

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 20.3.2025**



**UNIVERSITÀ**  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
SEZ. SCIENZE DELLA TERRA  
DIREZIONE E SEGRETERIA  
CORSO ITALIA, 57 – 95129 CATANIA  
C.F. 02772010878  
TEL. +39 0954783601

**VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 20.3.2025**

Il giorno 20.3.2025, alle ore 7:00 in prima convocazione e alle ore 15:30 in seconda convocazione, si è riunito il Consiglio di Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali presso l'aula Est, Edificio ovest sez. Scienze della Terra, Corso Italia 57, giusta convocazione prot. n. 55371 del 14.3.2025 e dei relativi punti aggiuntivi prot. n. 58046 del 19.3.2025.

|    | <b>PROF. ORDINARI</b>       | <b>PRESENTE</b> | <b>ASSENTE</b> | <b>GIUSTIFICATO</b> |
|----|-----------------------------|-----------------|----------------|---------------------|
| 1  | BARONE GERMANA              | X               |                |                     |
| 2  | BRUNDO MARIA VIOLETTA       | X               |                |                     |
| 3  | CANNATA ANDREA              | X               |                |                     |
| 4  | CATALANO STEFANO            | X               |                |                     |
| 5  | CIRRINCIONE ROSOLINO        | X               |                |                     |
| 6  | DI STEFANO AGATA            | X               |                |                     |
| 7  | GIUSSO DEL GALDO GIANPIETRO | X               |                |                     |
| 8  | MAZZOLENI PAOLO             | X               |                |                     |
| 9  | MESSINA ANGELA ANNA         | X               |                |                     |
| 10 | MONACO CARMELO GIOVANNI     | X               |                |                     |
| 11 | MULDER CHRISTIAN            | X               |                |                     |
| 12 | PAPPALARDO GIOVANNA         |                 |                | X                   |
| 13 | PUGLISI MARTA MARIA GRAZIA  |                 |                | X                   |
| 14 | ROSSO MARIA ANTONIETTA      | X               |                |                     |
| 15 | SACCONI SALVATORE           | X               |                |                     |
| 16 | VICCARO MARCO               |                 |                | X                   |

|    | <b>PROF. ASSOCIATI</b>   | <b>PRESENTE</b> | <b>ASSENTE</b> | <b>GIUSTIFICATO</b> |
|----|--------------------------|-----------------|----------------|---------------------|
| 1  | ALONGI GIUSEPPINA        | X               |                |                     |
| 2  | BARRECA GIOVANNI         | X               |                |                     |
| 3  | BELFIORE CRISTINA MARIA  |                 |                | X                   |
| 4  | CRISTAUDO ANTONIA EGIDIA | X               |                |                     |
| 5  | DE GUIDI GIORGIO         |                 |                | X                   |
| 6  | FAZIO EUGENIO            |                 |                | X                   |
| 7  | FEDERICO CONCETTA        | X               |                |                     |
| 8  | FERLITO CARMELO          | X               |                |                     |
| 9  | FERRITO VENERA           | X               |                |                     |
| 10 | FIANNACCA PATRIZIA       | X               |                |                     |

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 20.3.2025**

|    |                           |   |  |   |
|----|---------------------------|---|--|---|
| 11 | FRUCIANO CARMELO          | X |  |   |
| 12 | IMPOSA SEBASTIANO         |   |  | X |
| 13 | LISI OSCAR PAOLO VINCENZO | X |  |   |
| 14 | MANISCALCO ROSANNA        |   |  | X |
| 15 | MINEO SIMONE              | X |  |   |
| 16 | MINISSALE PIETRO          | X |  |   |
| 17 | ORTOLANO GAETANO          |   |  | X |
| 18 | PAPPALARDO ANNA MARIA     | X |  |   |
| 19 | PUNTURO ROSALDA           |   |  | X |
| 20 | SABELLA GIORGIO           |   |  | X |
| 21 | SANFILIPPO ROSSANA        | X |  |   |
| 22 | SCIANDRELLO SAVERIO       | X |  |   |
| 23 | SCIUTO FRANCESCO          |   |  | X |

|    | <b>RICERCATORI</b>                   | <b>PRESENTE</b> | <b>ASSENTE</b> | <b>GIUSTIFICATO</b> |
|----|--------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|
| 1  | BONANNO GIUSEPPE                     | X               |                |                     |
| 2  | CARNEMOLLA FRANCESCO                 | X               |                |                     |
| 3  | CLAUSI MIRELLA esce alle 17 punto 17 | X               |                |                     |
| 4  | CONTI ERMINIA                        | X               |                |                     |
| 5  | DI MARTINO EMANUELA                  |                 |                | X                   |
| 6  | DISTEFANO GIOVANNI                   | X               |                |                     |
| 7  | FINOCCHIARO CLAUDIO                  |                 |                | X                   |
| 8  | GIUFFRIDA MARISA                     | X               |                |                     |
| 9  | MAGRÌ ANDREA                         |                 |                | X                   |
| 10 | NICOLOSI GIUSEPPE                    | X               |                |                     |
| 11 | OCCHIPINTI ROBERTA                   |                 |                | X                   |
| 12 | PANZERA FRANCESCO                    | X               |                |                     |
| 13 | PECORARO ROBERTA                     | X               |                |                     |
| 14 | PIRROTTA CLAUDIA                     | X               |                |                     |
| 15 | SCALISI ELENA MARIA                  | X               |                |                     |
| 16 | SERIO DONATELLA                      | X               |                |                     |

|   | <b>RAPPRESENTANTI PERSONALE T.A.</b> | <b>PRESENTE</b> | <b>ASSENTE</b> | <b>GIUSTIFICATO</b> |
|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|
| 1 | FERLITO DARIO                        | X               |                |                     |
| 2 | FINOCCHIARO ALFIO                    | X               |                |                     |
| 3 | LEONE DIEGO                          | X               |                |                     |
| 4 | MESSINA GIUSEPPINA                   | X               |                |                     |
| 5 | RACITI GABRIELLA                     | X               |                |                     |
| 6 | SIRACUSA GIUSEPPE                    | X               |                |                     |

|   | <b>RAPPRESENTANTI STUDENTI</b> | <b>PRESENTE</b> | <b>ASSENTE</b> | <b>GIUSTIFICATO</b> |
|---|--------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|
| 1 | CALANNA GIOVANNI               |                 | X              |                     |
| 2 | CONIGLIELLO EZIO MATTEO        |                 | X              |                     |
| 3 | FIorentino LUIGI               | X               |                |                     |
| 4 | GRILLO CHRISTIAN               | X               |                |                     |
| 5 | LA BIUNDA ANDREA               | X               |                |                     |

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 20.3.2025**

|   |                         |  |   |   |
|---|-------------------------|--|---|---|
| 6 | MIGLIACCIO EMANUELE     |  | X |   |
| 7 | NARO GIULIA             |  |   | X |
| 8 | STIMOLI ANTONIO AGATINO |  | X |   |
| 9 | TOMAINO ELISEA          |  |   | X |

|   | <b>RAPPRESENTANTI DOTTORANDI</b> | <b>PRESENTE</b> | <b>ASSENTE</b> | <b>GIUSTIFICATO</b> |
|---|----------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|
| 1 | BACILLIERE GIULIA                |                 |                | X                   |
| 2 | COMMIS LORENZO                   |                 |                | X                   |

Presiede l'adunanza il Prof. Rosolino Cirrincione, Direttore del Dipartimento, svolge le funzioni di Segretario il Dott. Davide Coco. Su invito del Direttore sono presenti il Dott. A. Fagone Buscimese e la Sig.ra Gabriella Trovato.

Il Direttore, rilevato che il Consiglio è stato regolarmente convocato con invito via e-mail, tempestivamente diramato a tutti i componenti, considerato che il numero legale risulta pari a 22 [(72 componenti meno 20 assenti giustificati) x 0.4 +1] e constatato che sono presenti n. 48 componenti, sicché il Consiglio stesso può validamente deliberare, dichiara aperta la seduta per discutere il seguente Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni;
2. Approvazione Verbali sedute precedenti;
3. Didattica;
  - a. Didattica Erogata A.A. 2024/25;
  - b. Didattica Programmata A.A. 2025/26;
4. Nomina Commissione;
5. Attribuzione incarichi di insegnamento;
6. Proposta rinnovo Assegni di Ricerca, Borse di ricerca, Borse di studio;
7. Richiesta Nulla Osta;
8. Proposta Attivazione Master;
9. Concessione uso degli spazi per il personale cessato servizio;
10. Spese di importo superiore ai 10.000 euro;
11. Contratti di ricerca D.D. n. 47 del 20.02.2025, ricercatori internazionali post-dottorato;
12. Dottorato di Ricerca - Riesame annuale Valutazione;
13. Proposta convenzioni - accordi di ricerca;
14. Richiesta partecipazione progetti di ricerca;
15. Richiesta rimodulazione progetti di ricerca;
16. Richiesta anticipazione progetti di ricerca;
17. Accertamento utili di progetti di ricerca e di convenzioni;

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

18. Richiesta di Contributo liberale per convegno;
19. Richiesta di attivazione di procedura di selezione per n.1 contratto triennale di ricercatore ai sensi dall'art. 24, comma 3°, lett. a), della Legge n. 240/2010;
20. Nomina membro designato selezione Rtt 05/BIOS-03, SSD BIOS-03/A Zoologia;
21. Nomina membro designato selezione per l'avvio della procedura di valutazione per la chiamata a professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 3 lettera b della legge 240/2010: prof. Francesco Panzera;
22. Proposta di commissione per l'avvio della procedura di valutazione per la chiamata a professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 3 lettera b della legge 240/2010: prof. Francesco Panzera.

*punti aggiuntivi all'O.d.G.*

23. Donazione collezione ornitologica privata;
24. Regolamento di Orto Botanico ed Herbarium;
25. Autorizzazioni studenti per missioni su fondi di progetto;
26. Richiesta attivazione procedura per numero uno posto di Tecnologo su progetto CARG foglio Gela.

## **1. Comunicazioni;**

Il Direttore apre la seduta congratulandosi con la prof.ssa Violetta Brundo che dal 1° marzo ha preso servizio in qualità di professore ordinario a seguito dell'esito del concorso pubblico bandito per il SSD BIOS-04/A anatomia, biologia cellulare e biologia dello sviluppo comparate e si congratula inoltre con il dott. Giuseppe Nicolosi, RTDA vincitore di selezione pubblica bandita per il progetto Sob4es per il SSD BIOS-05/A Ecologia.

Il Direttore comunica inoltre che giorno 7, 8 e 9 maggio si terrà il palio di Ateneo e che per l'occasione le lezioni verranno sospese.

Comunica inoltre che dal 15 febbraio lo spot della nuova campagna di Pubblicità Progresso dal titolo "Scegli l'Università" è on – air.

Il Direttore inoltre rende noto che giorno 21 marzo si terrà la giornata mondiale dell'acqua nell'ambito dell'intervento denominato "riqualificazione naturalistica di un'area spondale del fiume Alcantara località Passo Mojo nel Comune di Mojo Alcantara". Sempre giorno 21 marzo si terrà presso l'Orto Botanico l'evento dal titolo "Gelsominaie storie di donne, lotte, fiori e profumi. In data odierna inoltre si celebra la prima giornata nazionale delle Università 2025.

Il Direttore inoltre comunica che dal 31 marzo all'11 aprile si terrà un corso breve della durata di 12 ore dal titolo "Open Science & Research Infrastructures" organizzato in collaborazione tra il Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e l'INGV.

Il 31 marzo inoltre si terrà un convegno dal titolo "i reati ambientali: dinamiche investigative e strategie di contrasto" organizzato in collaborazione con l'Associazione Antimafia Alfredo Agosta.

Il Direttore inoltre ricorda che dall'8 al 10 aprile si terrà il Salone dell'Orientamento 2025 presso la Cittadella Universitaria.

Giorno 3 luglio, inoltre, si terrà un incontro del ciclo di seminari Ph.D Days 2025 VIII Edizione.

Il Direttore inoltre rende noto che dalla collaborazione tra la commissione CNR ECORD IODP-ICDP e la collana di CNR – Edizioni, nasce un nuovo numero della collana Comics & Science. Il fumetto come veicolo per esplorare e apprezzare le meraviglie delle scienze geologiche.

Il Direttore si congratula con Davide Calì per l'importante riconoscimento da APOD e NASA per la foto da lui realizzata dell'eruzione in corso.

Comunica inoltre che il Consiglio di amministrazione, con delibera del 18.12.2024, ha autorizzato l'accettazione della donazione da parte Dott. Simone Lo Savio di otto busti di esemplari di ominidi ricostruiti al livello forense, ciascuno corredato da un'illustrazione scientifica a figura intera, del valore quantificato complessivamente in € 30.000,00, affinché siano destinati al Museo di Zoologia e Casa delle Farfalle di questa Università e ha anche deliberato l'accettazione della donazione da parte della Dott.ssa Ottavia De Luca D'Amato di una collezione di conchiglie di sua proprietà formata da 1174 lotti del valore complessivo di € 9.000,00, affinché anche questa collezione sia destinata al Museo di Zoologia e Casa delle Farfalle.

Il Direttore informa il Consiglio che il dott. Salvatore Sicilia si occuperà in sostituzione del Sig. Roberto Lo Turco trasferito all'Area Terza Missione dell'inserimento di bandi, comunicati, notizie ed informazioni sul sito del Dipartimento.

Infine il Direttore ricorda ai docenti una serie di avvertimenti in merito alle tempistiche da rispettare per tutte le richieste da avanzare agli uffici amministrativi del dipartimento.

Comunica infine che in attuazione della direttiva del Ministro per la PA del 14.01.2025, ciascuna unità di personale è tenuta a completare, entro l'anno, 40 ore di formazione.

Prende la parola il prof. Lisi per alcune comunicazioni in merito all'internazionalizzazione in particolare in merito all'Azione Chiave 1 (KA1) del programma Erasmus+ che riguarda la mobilità per l'apprendimento. In particolare, per l'istruzione superiore, la KA1 sostiene la mobilità degli studenti e del personale per attività di studio, insegnamento e tirocinio, oltre ai "programmi intensivi misti" (BIP).

Prende la parola il Prof. Saccone che interviene in merito alle nuove modalità di accesso a Medicina con gli inevitabili riflessi sul DSBGA.

Interviene il Prof. Fruciano per comunicazioni in merito alla sicurezza di donne in gravidanza citando una circolare diffusa in Ateneo e ulteriori comunicazioni in merito alla procedura workflow.

Infine prende la parola la Prfo.ssa Brundo per comunicazioni sull'orientamento.

## **2. Approvazione Verbali sedute precedenti;**

Il verbale della seduta del Consiglio di Dipartimento del 17 febbraio 2025 sottoposto all'esame dei componenti del Consiglio di Dipartimento, viene approvato da tutti i presenti alla seduta odierna e presenti anche nella sopracitata seduta, con l'astensione degli assenti.

## **3. Didattica;**

### **a. Didattica Erogata A.A. 2024/25;**

Con riferimento all'inizio delle attività didattiche previste per il II semestre dell'A.A. 2024/25, il Direttore riferisce ai membri del Consiglio, di aver ricevuto una richiesta (prot.41646 del 27/02/2025) da parte del Prof. Carmelo Fruciano di tenere l'incarico di docenza prevista per la Zoologia canale 1 in mutuaione con il canale 2 erogati presso il CdL in Scienze Biologiche L-13.



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,  
GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
Sezione Biologia Animale  
Via Androne 81 - 95124 Catania  
Prof. Carmelo Fruciano

Al Direttore del Dipartimento di Scienze  
Biologiche, Geologiche e Ambientali  
(DSBGA)  
E p.c. al Presidente del Corso di Laurea in  
Scienze Biologiche

Messina 27/02/2025

*Oggetto: Richiesta di mutuaione insegnamento Zoologia*

Caro Direttore,

Sono appena venuto a conoscenza dell'espletamento delle procedure relative all'affidamento della disciplina **Zoologia (canale 1)** per il **Corso di Laurea in Scienze Biologiche**, di cui al Bando emesso con D.R. n. 571 del 06.02.2025 (prot. 24960).

Posto che:

- ho presentato domanda di affidamento al solo fine di assicurare agli studenti del CdL di cui sopra un trattamento uniforme ed evitare un inizio delle lezioni del canale 1 posticipato per una disciplina di fondamentale importanza nel contesto degli insegnamenti del CdL
- dai sistemi informatici di Ateneo risulta una sola domanda e che quindi una mia eventuale rinuncia lascerebbe il canale scoperto
- **il mio carico didattico per l'anno accademico corrente è già di 181 ore** e che quindi mi sarebbe non solo estremamente gravoso ma anche, e soprattutto, al di fuori dei limiti stabiliti dai regolamenti di Ateneo, svolgere lezioni per ulteriori 73 ore
- **il mio carico didattico per l'anno accademico corrente include già la copertura completa delle lezioni di un canale (il canale 2) di Zoologia** per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche

**Chiedo la mutuaione dell'insegnamento del canale 1.**

Dato l'imminente inizio delle lezioni del secondo periodo didattico, al fine di minimizzare eventuali disagi agli studenti del canale 1, ti chiedo di voler portare a ratifica all'attenzione del primo Consiglio di Dipartimento utile.

Un saluto,  
Carmelo Fruciano

  
CARMELO FRUCIANO  
27.02.2025 10:07:41  
GMT+02:00

Sentito il Presidente del CdL interessato, Prof. S.Saccone, è stata trasmessa la seguente lettera con impegno a ratifica (prot. 44045 del 03/03/2025):

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 20.3.2025**



DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
SEZ. SCIENZE DELLA TERRA  
DIREZIONE E SEGRETERIA  
CORSO ITALIA, 57 – 95129 CATANIA

**Al Dirigente A.Di. Dott. Giuseppe Caruso**

**Al Dirigente ARU Dott.ssa Rosaria Licciardello**

**e p.c. Al Presidente del Corso di Laurea in Scienze  
Biologiche (Prof. Salvatore Saccone)**

**Al Prof. Carmelo Fruciano**

**LORO SEDI**

**Oggetto: mutuaione insegnamento Zoologia canale 1 erogato presso il CdL in Scienze  
Biologiche L-13**

Con riferimento alla selezione di cui al bando 517 del 06/02/2025, tenuto conto di quanto trasmesso dal Dipartimento scrivente con lettera protocollo 40338 del 26/02/2025, circa l'affidamento degli insegnamenti messi a bando dal CdS di Scienze Biologiche L-13, e dell'istanza pervenuta dal Prof. Carmelo Fruciano (prot. 41646 del 27/02/2025) in merito alla disponibilità ad accogliere l'incarico di insegnamento di Zoologia canale 1 come mutuaione del carico didattico ricevuto per la Zoologia canale 2; sentito il Presidente del Corso di Studio, si procede con l'assegnazione come di seguito riportata:

| Insegnamento                          | Canale | Anno | Semestre | CFU | ORE | Docente                   |
|---------------------------------------|--------|------|----------|-----|-----|---------------------------|
| 72433 ZOOLOGIA<br>(CUIN<br>082407906) | 1      | 1    | 2        | 9   | 73  | Mutuaione<br>dal canale 2 |
| 72433 ZOOLOGIA<br>(CUIN<br>082407907) | 2      | 1    | 2        | 9   | 73  | Carmelo<br>Fruciano       |

Si precisa che per esigenze logistiche che consentano di ospitare l'elevato numero di studenti assegnati ai canali 1 e 2 del 1° anno, le relative lezioni saranno erogate, in deroga al Regolamento Didattico del corso di laurea di laurea in Scienze Biologiche, in modalità mista.

Le modifiche saranno approvate a ratifica al prossimo Consiglio di Dipartimento.

Il Direttore  
(Prof. Rosolino Cirrincione)

ROSOLINO  
CIRRINCIONE  
03.03.2025  
08:04:12  
GMT+00:00



## **Il Consiglio approva unanime seduta stante**

Per quanto riguarda il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata LM-6, il Presidente, Prof.ssa M.V. Brundo, ha fatto pervenire una comunicazione di revoca della disponibilità da parte della Prof.ssa Agata Zappalà che era stata autorizzata dal Dipartimento competente (BIOMETEC).

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Da: Agata Zappalà <azappala@unict.it>

Inviato: lunedì 27 gennaio 2025 14:48

A: Maria Violetta Brundo <mariavioletta.brundo@unict.it>

Oggetto: revoca disponibilità insegnamento fisiologia

Cara Violetta, come ti ho anticipato telefonicamente sono costretta a revocare la mia disponibilità per l'insegnamento di fisiologia in quanto nel mio dipartimento si è verificata una forte carenza per quanto riguarda il mio settore disciplinare e mi è stato chiesto di dare priorità agli insegnamenti scoperti che fanno parte appunto del BIOMETC, ti ringrazio comunque per la tua disponibilità, ciao

Agata

Prof.ssa Agata Zappalà

Associate Professor of Physiology

Department of Biomedical and Biotechnological Sciences - Section of Physiology

University of Catania

Via S. Sofia 97 - 95123 Catania (Italy)

Phone: +39 095 4781324

E-mail: [azappala@unict.it](mailto:azappala@unict.it)

Pertanto tenuto conto di quanto deliberato dal CCL di Biologia Sperimentale e Applicata nella seduta del 13/03/2025, circa la non attivazione dell'insegnamento per il corrente anno accademico, trattandosi di un insegnamento in opzione, presente nel GRUPPO OPZIONALE A, si propone di non procedere alla richiesta di bando.

**Il Consiglio approva unanime seduta stante.**

**b. Didattica Programmata A.A. 2025/26;**

Il Direttore ricorda che nella seduta del 17/02/2025, questo Consiglio di Dipartimento ha approvato le didattiche programmate così come proposte dai singoli CCL afferenti al DSBGA ad esclusione del CdLM in Biologia Sperimentale e Applicata.

Dopo il CCL di **Biologia Sperimentale e Applicata** convocato il 16/03/2025, il Presidente, Prof.ssa M.V. Brundo, ha anticipato la tabella con la didattica programmata prevista per l'A.A. 2025/26:

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 20.3.2025**

| Curriculum Biologia Cellulare e Molecolare   |                  |                                                                                                                                                                                                                                 |        |                 |                             |           |
|----------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-----------------------------|-----------|
| n.                                           | SSD              | denominazione                                                                                                                                                                                                                   | CFU    | forma didattica | verifica della preparazione | frequenza |
| 1° anno – 1° periodo (Ottobre – Gennaio)     |                  |                                                                                                                                                                                                                                 |        |                 |                             |           |
| 1                                            | BIO/06           | Biologia della riproduzione e del differenziamento                                                                                                                                                                              | 7      | F, E            | O                           | sì        |
| 2                                            | BIO/18           | Genomica strutturale e funzionale                                                                                                                                                                                               | 7      | F, E            | S, O                        | sì        |
| 3                                            | BIO/09           | Fisiologia integrativa                                                                                                                                                                                                          | 7      | F               |                             |           |
| 4                                            |                  | Lingua inglese                                                                                                                                                                                                                  | 5      | F, E            | O                           | sì        |
| 1° anno - 2° periodo (Marzo – Giugno)        |                  |                                                                                                                                                                                                                                 |        |                 |                             |           |
| 5                                            | BIO/18<br>BIO/19 | C.I. Genetica molecolare e Biotecnologie microbiche<br>Genetica molecolare<br>Biotecnologie microbiche                                                                                                                          | 6<br>4 | F, E            | O                           | sì        |
| 6                                            | BIO/11           | Biologia molecolare con elementi di Bioinformatica                                                                                                                                                                              | 8      | F, E            | O                           | sì        |
| 7                                            | BIO/19           | Microbiologia molecolare applicata                                                                                                                                                                                              | 8      | F, E            | O                           | sì        |
| 2° anno - 1° periodo (Ottobre – Gennaio)     |                  |                                                                                                                                                                                                                                 |        |                 |                             |           |
| 8                                            | CHIM/06          | Metodi di spettrometria di massa e di separazione di molecole organiche                                                                                                                                                         | 6      | F, E            | O                           | sì        |
| 9                                            | BIO/10           | Biochimica avanzata                                                                                                                                                                                                             | 8      | F, E            | S, O                        | sì        |
| 10                                           | BIO/13           | Biotecnologie cellulari                                                                                                                                                                                                         | 6      | F, E            | O                           | sì        |
| 11                                           | GRUPPO TIROCINI  | Tirocinio formativo curriculare 1                                                                                                                                                                                               | 3      | T               | O                           | sì        |
|                                              |                  | Tirocinio formativo curriculare 2                                                                                                                                                                                               | 3      | T               | O                           | sì        |
|                                              |                  | Corsi teorico-pratici per l'avvio alla professione:<br>biologo nutrizionista<br>biologo nel laboratorio d'analisi<br>biologo nella sanità pubblica<br>biologo forense<br>biologo nella PMA<br>biologo nella ricerca scientifica | 3      | T               | O                           | si        |
|                                              |                  |                                                                                                                                                                                                                                 |        |                 |                             |           |
| 2° anno – 1° e 2° periodo (Ottobre – Giugno) |                  |                                                                                                                                                                                                                                 |        |                 |                             |           |
| 12                                           |                  | Prova finale                                                                                                                                                                                                                    | 30     | L               | O                           | sì        |
| 13                                           |                  | Attività a scelta dello studente                                                                                                                                                                                                | 6      |                 |                             |           |
| 14                                           |                  | Attività a scelta dello studente                                                                                                                                                                                                | 6      |                 |                             |           |

| <i>Curriculum Biologia della Nutrizione</i>     |        |                                                    |     |                 |                             |           |
|-------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------|-----|-----------------|-----------------------------|-----------|
| n.                                              | SSD    | denominazione                                      | CFU | forma didattica | verifica della preparazione | frequenza |
| <b>1° anno – 1° periodo</b> (Ottobre – Gennaio) |        |                                                    |     |                 |                             |           |
| 1                                               | BIO/06 | Biologia della riproduzione e del differenziamento | 7   | F, E            | O                           | sì        |
| 2                                               | BIO/18 | Genomica strutturale e funzionale                  | 7   | F, E            | S, O                        | sì        |
| 3                                               | BIO/09 | Fisiologia integrativa                             | 7   | F               |                             |           |
| 4                                               |        | Lingua inglese                                     | 5   | F, E            | O                           | sì        |
| <b>1° anno - 2° periodo</b> (Marzo – Giugno)    |        |                                                    |     |                 |                             |           |
| 5                                               | BIO/10 | Biochimica degli Alimenti e della Nutrizione       | 8   | F, E            | S, O                        | sì        |

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 20.3.2025**

|   |                                          |                                                                                                                                      |   |                |                |    |
|---|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|----------------|----|
| 6 | BIO/09                                   | Fisiologia della Nutrizione<br>(vedi Gruppo opzionale A)*                                                                            | 6 | F              | O              | sì |
| 7 | MED/42                                   | Metodologia Epidemiologica e<br>Prevenzione Nutrizionale                                                                             | 8 | F, E           | S, O           | sì |
| 8 | MED/49                                   | Principi di Nutrizione Umana<br>e Dietetica                                                                                          | 6 | F, E           | S,O            | sì |
| 9 | Gruppo opzionale<br><b>BIOMOLECOLARE</b> | BIO/11 - Biologia Molecolare<br>della Nutrizione<br>BIO/18 - Nutrigenetica e<br>Nutrigenomica<br>BIO/19 - Microbiota e<br>Nutrizione | 6 | F<br>F<br>F, E | O<br>S, O<br>O | sì |

**2° anno - 1° periodo (Ottobre – Gennaio)**

|    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |   |                   |             |    |
|----|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------|-------------|----|
| 10 | Gruppo opzionale<br><b>NUTRIZIONISTICO</b> | CHIM/10 - Chimica degli<br>Alimenti e Nutraceutica<br>MED/13 - Endocrinologia                                                                                                                                                                    | 6 | F<br>F            | O<br>O      | sì |
| 11 | Gruppo opzionale<br><b>BIOMEDICO</b>       | BIO/14 - Farmacologia della<br>Nutrizione e Tossicologia<br>MED/04 - Patologie correlate<br>all'Alimentazione<br>MED/07 – Microbiologia degli<br>Alimenti                                                                                        | 6 | F<br>F, E<br>F, E | O<br>O<br>O | sì |
| 12 | <b>GRUPPO<br/>TIROCINI</b>                 | Tirocinio formativo curriculare<br>1                                                                                                                                                                                                             | 3 | T                 | O           | sì |
|    |                                            | Tirocinio formativo curriculare<br>2                                                                                                                                                                                                             | 3 | T                 | O           | sì |
|    |                                            | <b>Corsi teorico-pratici per<br/>l'avvio alla professione:</b><br>biologo nutrizionista<br>biologo nel laboratorio<br>d'analisi<br>biologo nella sanità pubblica<br>biologo forense<br>biologo nella PMA<br>biologo nella ricerca<br>scientifica | 3 | T                 | O           | sì |

**2° anno – 1° e 2° periodo (Ottobre – Giugno)**

|    |  |                                  |    |   |   |    |
|----|--|----------------------------------|----|---|---|----|
| 13 |  | Prova finale                     | 30 | L | O | sì |
| 14 |  | Attività a scelta dello studente | 6  |   |   |    |
| 15 |  | Attività a scelta dello studente | 6  |   |   |    |

| n.                            | SSD    | denominazione                                                            | CFU | forma<br>didattica | verifica della<br>preparazione | Periodo<br>didattico | frequenza |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------|
| <b>Gruppo opzionale A (*)</b> |        |                                                                          |     |                    |                                |                      |           |
| 4                             | MED/13 | <del>Biologia del comportamento<br/>sessuale: differenze di genere</del> | 6   | F, E               | O                              | 2°                   | sì        |
| 2                             | VET/10 | Biotecnologie della<br>riproduzione                                      | 6   | F, E               | O                              | 2°                   | sì        |

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 20.3.2025**

|    |                    |                                                                                                                                                     |        |              |      |    |    |
|----|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|------|----|----|
| 3  | CHIM/03<br>CHIM/06 | C.I. Progettazione molecolare e Chimica inorganica supramolecolare<br>Mod.1 - Progettazione molecolare<br>Mod.2 –Chimica inorganica supramolecolare | 3<br>3 | F, E         | O    | 2° | sì |
| 4  | MED/15             | C.M. Ematologia sperimentale<br>Mod.1 - Fisiopatologia delle Neoplasie ematologiche<br>Mod.2 – Applicazioni cliniche                                | 3<br>3 | F, E<br>F, E | S, O | 2° | sì |
| 5  | MED/42             | <i>Data analysis for public health</i>                                                                                                              | 6      | F            | O    | 2° | sì |
| 6  | BIO/13             | <del>Experimental models in biological and biomedical research</del>                                                                                | 6      | F            | O    | 2° | sì |
| 7  | BIO/12             | Medicina del benessere e <i>Antiaging</i> : il ruolo della Diagnostica di laboratorio                                                               | 6      | F            | O    | 2° | sì |
| 8  | BIO/06             | Metodologie di embriologia sperimentale                                                                                                             | 6      | F, E         | O    | 2° | sì |
| 9  | BIO/11             | <i>Molecular Bioenergetics</i>                                                                                                                      | 6      | F, E         | O    | 1° | sì |
| 10 | MED/46             | Patologia molecolare e Diagnostica di laboratorio avanzata                                                                                          | 6      | F, E         | O    | 2° | sì |
| 11 | MED/43             | Tossicologia forense ed Elementi di Medicina legale                                                                                                 | 6      | F, E         | O    | 2° | sì |
| 12 | BIO/11             | Metodologie in fluorescenza per la Biologia Molecolare                                                                                              | 6      | F, E         | O    | 2° | sì |

| <b>Curriculum Biologia Sanitaria</b>            |                  |                                                                                                                                                                      |            |                        |                                    |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|------------------------------------|------------------|
| <b>n.</b>                                       | <b>SSD</b>       | <b>denominazione</b>                                                                                                                                                 | <b>CFU</b> | <b>forma didattica</b> | <b>verifica della preparazione</b> | <b>frequenza</b> |
| <b>1° anno – 1° periodo (Ottobre – Gennaio)</b> |                  |                                                                                                                                                                      |            |                        |                                    |                  |
| 1                                               | BIO/06           | Biologia della riproduzione e del differenziamento                                                                                                                   | 7          | F, E                   | O                                  | sì               |
| 2                                               | BIO/18           | Genomica strutturale e funzionale                                                                                                                                    | 7          | F, E                   | S, O                               | sì               |
| 3                                               | BIO/09           | Fisiologia integrativa                                                                                                                                               | 7          | F                      |                                    |                  |
| 4                                               |                  | Lingua inglese                                                                                                                                                       | 5          | F, E                   | O                                  | sì               |
| <b>1° anno - 2° periodo (Marzo – Giugno)</b>    |                  |                                                                                                                                                                      |            |                        |                                    |                  |
| 5                                               | BIO/06           | C.I. Biologia cellulare e Patologia Biologia cellulare                                                                                                               | 3          | F, E                   | O                                  | sì               |
|                                                 | MED/04           | Patologia                                                                                                                                                            | 7          |                        |                                    |                  |
| 6                                               | BIO/10<br>BIO/11 | C.I. Aspetti biochimici e biomolecolari di patologie degenerative<br>Aspetti biochimici di patologie degenerative<br>Aspetti biomolecolari di patologie degenerative | 6<br>3     | F, E                   | S, O                               | sì               |

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 20.3.2025**

|   |                          |                                                                                                                                                       |        |      |      |    |
|---|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|----|
| 7 | MED/07<br>BIO/05         | C.I. Microbiologia clinica e<br>Biologia dei protozoi e metazoi<br>parassiti<br>Microbiologia clinica<br>Biologia dei protozoi e metazoi<br>parassiti | 8<br>3 | F, E | S, O | sì |
| 8 | Gruppo<br>opzionale<br>B | MED/42 Metodologia<br>epidemiologica e Igiene                                                                                                         | 8      | F, E | S, O | sì |
| 9 |                          | MED/42 Epidemiologia di campo                                                                                                                         | 8      | F, E | S, O | sì |

**2° anno - 1° periodo (Ottobre – Gennaio)**

|    |                    |                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |      |    |
|----|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------|----|
| 10 |                    | BIO/14 Farmacologia                                                                                                                                                                                                                        | 8 | F | S, O | sì |
| 11 | GRUPPO<br>TIROCINI | Tirocinio formativo curriculare 1                                                                                                                                                                                                          | 3 | T | O    | sì |
|    |                    | Tirocinio formativo curriculare 2                                                                                                                                                                                                          | 3 | T | O    | sì |
|    |                    | <b>Corsi teorico-pratici per l'avvio<br/>alla professione:</b><br>biologo nutrizionista<br>biologo nel laboratorio d'analisi<br>biologo nella sanità pubblica<br>biologo forense<br>biologo nella PMA<br>biologo nella ricerca scientifica | 3 | T | O    | sì |
|    |                    |                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |      |    |

**2° anno – 1° e 2° periodo (Ottobre – Giugno)**

|    |  |                                  |    |   |   |    |
|----|--|----------------------------------|----|---|---|----|
| 12 |  | Prova finale                     | 30 | L | O | sì |
| 13 |  | Attività a scelta dello studente | 6  |   |   |    |
| 14 |  | Attività a scelta dello studente | 6  |   |   |    |

Non si segnalano variazioni rispetto all'offerta didattica approvata lo scorso anno accademico, ad esclusione:

- della **disattivazione di 2 insegnamenti** del gruppo opzionale A:

| <b>Denominazione Insegnamento</b>                         | <b>Motivazione della disattivazione</b>                                          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| EXPERIMENTAL MODELS IN BIOLOGICAL AND BIOMEDICAL RESEARCH | mancanza di copertura da parte dei docenti del SSD BIO/13                        |
| BIOLOGIA DEL COMPORTAMENTO SESSUALE: DIFFERENZE DI GENERE | Nel corso degli ultimi 2 anni non ha ricevuto preferenze da parte degli studenti |

- e dell'attivazione dell'insegnamento di Metodologie in fluorescenza per la Biologia Molecolare SSD BIO/11, 6 cfu.

**Il Consiglio di Dipartimento unanime approva seduta stante**

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Il Direttore, riferisce che è pervenuta la richiesta da parte del Presidente del Corso di Laurea in **Scienze Geologiche L-34**, Prof.ssa A. Di Stefano, di una variazione alla lingua di erogazione e alla denominazione dell'insegnamento di Stratigrafia Micropaleontologica (gruppo opzionale A, 6 cfu, 52 ore) in **Micropaleontological Stratigraphy** erogata in lingua inglese al 3° anno, 2° semestre.

Il Direttore pone in votazione la proposta,

**Il Consiglio unanime approva.**

**Letto e approvato seduta stante.**

#### **4. Nomina Commissione;**

Il Direttore rende noto al Consiglio che per ragioni di urgenza sono state nominate le seguenti Commissioni:

##### **A. Bando n. 832 del 26.02.2025**

Il Direttore comunica che con riferimento al bando n. 832 del 26.02.2025 per affidamento di un incarico esterno per attività di tutorato qualificato per le esigenze del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, scaduti i termini di presentazione delle istanze in data 05.03.2025, si è reso necessario per motivi di urgenza nominare la commissione per l'espletamento della valutazione comparativa.

Pertanto con nota prot. n. 57629 del 18.3.2025 sono state nominate le seguenti docenti con l'impegno di portare la stessa a ratifica nella successiva seduta utile del Consiglio di Dipartimento: Prof.ssa Agata Di Stefano, Prof.ssa Rosalda Punturo, Prof.ssa Rosanna Maniscalco.

Università Catania Prot. n. 0057629 del 18/03/2025 - [UOR: SI000317 - Classif. VII/1]



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
SEZ. SCIENZE DELLA TERRA  
DIREZIONE E SEGRETERIA  
CORSO ITALIA, 57 - 95129 CATANIA  
C.F. 02772010878  
TEL. +39 0954783601

Prot. n. 57629  
del 18/3/25

Prof.ssa Agata Di Stefano  
Prof.ssa Rosalda Punturo  
Prof.ssa Rosanna Maniscalco  
**Università di Catania**  
**LORO SEDI**

**Oggetto: nomina commissione - Bando n. 832 del 26/02/2025 - Affidamento incarico esterno per attività di tutorato qualificato per le esigenze del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali -**

Con riferimento al bando di cui all'oggetto, scaduti i termini di presentazione delle istanze (05/03/2025), le SS.LL. sono nominate quali componenti delle commissioni giudicatrici per l'espletamento della valutazione comparativa.

Le istanze verranno inoltrate tramite TITULUS successivamente alla definizione dei criteri di valutazione che codesta commissione vorrà adottare.

Pertanto, sarà cura del Presidente della commissione comunicare a codesta Direzione il giorno e l'ora al fine di concertare con la segreteria di Direzione il relativo inoltro.

Tale nomina verrà ratificata al primo Consiglio utile di Dipartimento.

Distinti saluti

**Il Direttore del Dipartimento**  
*(Prof. Rosolino CIRRINCIONE)*

ROSOLINO  
CIRRINCIONE  
18.03.2025  
10:50:08  
GMT+00:00



**Il Consiglio unanime approva a ratifica.**

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

B. Bando n. 894 del 28.02.2025

Il Direttore comunica che con riferimento al bando n. 894 del 28.02.2025 per per la copertura di insegnamenti, per affidamento, o in subordine, per contratto presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, scaduti i termini di presentazione delle istanze in data 07.03.2025, si è reso necessario per motivi di urgenza nominare la commissione per l'espletamento delle valutazioni comparative.

Pertanto con nota prot. n. 53206 dell'11.3.2025 sono state nominati i seguenti docenti con l'impegno di portare la stessa a ratifica nella successiva seduta utile del Consiglio di Dipartimento: Prof. Salvatore Saccone, Prof.ssa Giuliana Favara, Prof. Rosario Gulino.



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
SEZ. SCIENZE DELLA TERRA  
DIREZIONE E SEGRETERIA  
CORSO ITALIA, 57 - 95129 CATANIA  
C.F. 02772010878  
Tel. +39 0954783601

Prot. n° 53206  
DE 21/3/25

**Scienze biologiche (L13)**

Prof. Salvatore Saccone

Prof.ssa Giuliana Favara

Prof. Rosario Gulino

*Università di Catania*

LORO SEDI

Oggetto: **nomina commissione** – Bando n. 894 del 28/02/2025 - Copertura di insegnamenti, per affidamento o, in subordine, per contratto, presso il Dipartimento di Scienze biologiche geologiche e ambientali –

Con riferimento al bando di cui all'oggetto, scaduti i termini di presentazione delle istanze (07/03/2025), le SS.LL. sono nominate quali componenti delle commissioni giudicatrici per l'espletamento delle valutazioni comparative.

Le credenziali di accesso, dove saranno disponibili le istanze pervenute, verranno inoltrate successivamente alla definizione dei criteri di valutazione che codeste commissioni vorranno adottare.

Pertanto, sarà cura dei Presidenti comunicare a codesta Direzione il giorno e l'ora al fine di concertare con la segreteria di Direzione il relativo inoltro.

Tale nomina verrà ratificata nel primo consiglio utile di dipartimento

Cordiali saluti,

**Il Direttore**

*(Prof. Rosolino Cirrincione)*

ROSOLINO  
CIRRINCIONE  
11.03.2025  
10:11:45  
GMT+00:00



**Il Consiglio unanime approva a ratifica.**

**5. Attribuzione incarichi di insegnamento;**

Il Direttore comunica che con riferimento al bando n. 517 del 6.2.2025, scaduti i termini di presentazione delle istanze di partecipazione (13.02.2025), considerata l'urgenza, le commissioni all'uopo nominate per i Corsi di Studio in Scienze biologiche – Scienze ambientali e naturali – Biologia ambientale – Biologia sperimentale e applicata (prot. n. 34691 del 19.02.2025), espletato la valutazione comparativa delle istanze pervenuta ha comunicato per i provvedimenti di competenza i nominativi dei soggetti ai quali sono stati affidati gli insegnamenti che di seguito si riportano:

| CORSO DI STUDIO         | INSEGNAMENTO                                                           | AFFIDAMENTO/INIZIO LEZIONI                   |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Scienze biologiche L-13 | Istituzioni di matematiche – canale 3<br>II SEMESTRE                   | Dott. Giuseppe Russo                         |
| Scienze biologiche L-13 | Istituzioni di matematiche – canale 4<br>II SEMESTRE                   | Dott. Antonino Leonardi                      |
| Scienze biologiche L-13 | Zoologia<br>Canale 1<br>I SEMESTRE                                     | Prof. Carmelo Fruciano<br><b>AFFIDAMENTO</b> |
| Scienze biologiche L-13 | Zoologia<br>Canale 3<br>I SEMESTRE                                     | Dott. Francesco Tiralongo                    |
| Scienze biologiche L-13 | Igiene e statistica<br>Canale 3<br>Modulo di Igiene<br>II SEMESTRE     | Dott.ssa Maria Clara La Rosa                 |
| Scienze biologiche L-13 | Igiene e statistica<br>Canale 3<br>Modulo di Statistica<br>II SEMESTRE | Dott.ssa Claudia La Mastra                   |

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 20.3.2025**

---

| <b>CORSO<br/>DI<br/>STUDIO</b>        | <b>INSEGNAMENTO</b>                 | <b>AFFIDAMENTO/INIZIO<br/>LEZIONI</b> |
|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Scienze ambientali<br>e naturali L-32 | Principi di genetica<br>II semestre | Dott.ssa Bruno Francesca              |

|                                                 |                                                                          |                                    |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Biologia<br>ambientale<br>LM-6                  | Analisi genetica della<br>biodiversita'<br>II SEMESTRE                   | Dott.ssa Maria Antonietta Buccheri |
| Biologia<br>ambientale<br>LM-6                  | Ulteriori conoscenze<br>linguistiche – lingua inglese<br>II SEMESTRE     | Dott.ssa Donata Marletta           |
| Biologia<br>ambientale<br>LM-6                  | Diversità e gestione delle<br>risorse alieutiche costiere<br>II SEMESTRE | Dott. Francesco Tiralongo          |
| Biologia<br>sperimentale<br>e applicata<br>LM-6 | Epidemiologia di campo -                                                 | Dott.ssa Claudia Ojeda Granados    |
| Biologia<br>sperimentale<br>e applicata<br>LM-6 | Principi di nutrizione umana e<br>dietetica<br>II SEMESTRE               | Dott.ssa Serena Cubisino           |

Con riferimento al modulo principi di genetica II semestre affidato alla dott.ssa Bruno, prende la parola il prof. Saccone il quale comunica che qualora alla stessa non venga concesso il nulla osta dall'Università di appartenenza l'insegnamento verrà coperto dallo stesso o dalla prof.ssa Federico.

Con riferimento al bando n. 894 del 28.2.2025, la Commissione, composta da prof. Salvatore Saccone, prof.ssa Giuliana Favara e prof. Rosario Gulino (nota prot. n. 53206 del 11/03/2025) preso in esame le richieste di partecipazione ha individuato il seguente affidatario del modulo "Abilità Informatiche", 2 CFU, 24 ore, inizio lezioni 3.3.2025: Di Salvo Roberto.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Università Catania Prot. n. 0040338 del 26/02/2025 - [UOR: SI000112 - Classif. VII/1]



Università  
di Catania

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,  
GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Dip. Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali  
Sez. Scienze della Terra  
DIREZIONE e SEGRETERIA  
Corso Italia, 57 – 95129 Catania  
C.F. 02772010878  
Tel. +39 0954783601

Al Dirigente A.R.U.

SEDE

Oggetto: Bando n. 571 del 06.02.2025 – Affidamento insegnamenti CdS in Scienze biologiche – Scienze ambientali e naturali – Biologia ambientale – Biologia sperimentale e applicata

Con riferimento al bando di cui all'oggetto scaduti i termini di presentazione delle istanze di partecipazione (13.02.2025), avendo le commissioni, all'uopo nominate per il CdS in oggetto (prot. n. 34691 del 19.02.2025), espletato la valutazione comparativa delle istanze pervenute, si comunicano, per i provvedimenti di competenza, i nominativi dei soggetti ai quali sono stati affidati gli insegnamenti:

| CORSO DI STUDIO         | INSEGNAMENTO                                                           | AFFIDAMENTO/INIZIO LEZIONI            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Scienze biologiche L-13 | Istituzioni di matematiche – canale 3<br>II SEMESTRE                   | Dott. Giuseppe Russo                  |
| Scienze biologiche L-13 | Istituzioni di matematiche – canale 4<br>II SEMESTRE                   | Dott. Antonino Leonardi               |
| Scienze biologiche L-13 | Zoologia<br>Canale 1<br>I SEMESTRE                                     | Prof. Carmelo Fruciano<br>AFFIDAMENTO |
| Scienze biologiche L-13 | Zoologia<br>Canale 3<br>I SEMESTRE                                     | Dott. Francesco Tiralongo             |
| Scienze biologiche L-13 | Igiene e statistica<br>Canale 3<br>Modulo di Igiene<br>II SEMESTRE     | Dott.ssa Maria Clara La Rosa          |
| Scienze biologiche L-13 | Igiene e statistica<br>Canale 3<br>Modulo di Statistica<br>II SEMESTRE | Dott.ssa Claudia La Mastra            |

| CORSO DI STUDIO                    | INSEGNAMENTO                        | AFFIDAMENTO/INIZIO LEZIONI |
|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Scienze ambientali e naturali L-32 | Principi di genetica<br>II semestre | Dott.ssa Bruno Francesca   |

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 20.3.2025**

---

|                                                 |                                                                          |                                    |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Biologia<br>ambientale<br>LM-6                  | Analisi genetica della<br>biodiversita'<br>II SEMESTRE                   | Dott.ssa Maria Antonietta Buccheri |
| Biologia<br>ambientale<br>LM-6                  | Ulteriori conoscenze<br>linguistiche – lingua inglese<br>II SEMESTRE     | Dott.ssa Donata Marletta           |
| Biologia<br>ambientale<br>LM-6                  | Diversità e gestione delle<br>risorse alieutiche costiere<br>II SEMESTRE | Dott. Francesco Tiralongo          |
| Biologia<br>sperimentale<br>e applicata<br>LM-6 | Epidemiologia di campo -                                                 | Dott.ssa Claudia Ojeda Granados    |
| Biologia<br>sperimentale<br>e applicata<br>LM-6 | Principi di nutrizione umana e<br>dietetica<br>II SEMESTRE               | Dott.ssa Serena Cubisino           |

Qualora gli affidatari presentino rinuncia, si procederà con lo scorrimento di graduatoria, ad eccezione dei non idonei.

Le lezioni riferite ai suddetti insegnamenti avranno inizio il 5 ottobre p.v.

Tali affidamenti verranno ratificati nel primo Consiglio utile di dipartimento

Cordiali saluti

**Il Direttore**

*(Prof. Rosolino Cirrincione)*



ROSOLINO  
CIRRINCIONE  
26.02.2025  
08:47:38  
GMT+01:00

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



Università  
di Catania

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,  
GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
Sezione di Biologia animale "M. La Greca"  
Via Androne, 81 – 95124 Catania

COPERTURA DI INSEGNAMENTI, PER AFFIDAMENTO O, IN SUBORDINE, PER CONTRATTO PER IL CdL  
IN SCIENZE AMBIENTALI E NATURALI (L-32) e per il CdLM in BIOLOGIA AMBIENTALE (LM-6)  
AA 2024-2025 Bando n. 517 del 06-02-2025.

#### VERBALE n. 1

Il giorno 19 febbraio 2025, alle ore 16:00, si riunisce telematicamente (e mediante scambio di E-Mail) la commissione nominata dal Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali con nota prot. n. 34691 del 19-02-25, con il compito di valutare le istanze prodotte dagli aspiranti all'attribuzione di contratti su insegnamenti scoperti del CdL in Scienze Ambientali e Naturali (L-32) e del CdLM in Biologia Ambientale,

La Commissione, composta dai Proff. Venera Ferrito, Concetta Federico e Marta Puglisi, dopo avere preso visione del bando n. 517 del 06-02-2025 e in particolare dell'art. 3 (*Valutazione al fine del conferimento degli insegnamenti*), procede a definire preliminarmente i criteri generali, come di seguito elencati.

1. Ai fini della graduatoria per l'assegnazione dei contratti si terrà conto, prioritariamente, delle domande presentate da docenti dell'Università di Catania, con il seguente ordine: professori ordinari, professori associati, ricercatori a tempo indeterminato, soggetti di cui all'art. 6, comma 4, della l. 240/2010 ed all'articolo 24 della stessa legge.
2. La graduatoria proseguirà con le eventuali domande presentate da professori e ricercatori a tempo pieno di altri Atenei
3. Infine, saranno valutate le istanze presentate da candidati esterni ai fini del conferimento dell'insegnamento per contratto.

Per il conferimento mediante contratto, come previsto dall'art. 5 (*Conferimento degli insegnamenti per contratto*) del bando in oggetto, si terrà conto, oltre alla valutazione positiva delle eventuali attività didattiche svolte precedentemente dal candidato, anche dei seguenti criteri:

- livello formativo e coerenza con il ssd dell'insegnamento (con particolare riguardo al titolo di laurea, di laurea magistrale e di dottore di ricerca)
- qualità e quantità della produzione scientifica con specifico riferimento al ssd dell'insegnamento da coprire
- attività didattica, di didattica integrativa e di tutorato svolta nei Corsi di Laurea di 1° e 2° livello, con specifico riferimento al ssd dell'insegnamento da coprire
- ulteriori titoli coerenti con il relativo ssd e con l'insegnamento

Come specificato nel bando, costituisce titolo preferenziale il possesso del titolo di Dottore di Ricerca, della specializzazione medica, dell'abilitazione di cui all'art. 16 della L. 240/2010 ovvero di titoli equivalenti conseguiti all'estero. Il titolo preferenziale si considera valido se coerente con il ssd e l'insegnamento da coprire.

Alle ore 16:20 la commissione chiude i lavori.

Letto, approvato e sottoscritto.

La commissione

Prof.ssa Venera Ferrito *Venera Ferrito*

Prof.ssa Concetta Federico *Concetta Federico*

Prof.ssa Marta Puglisi *Marta Puglisi*



Università  
di Catania

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,  
GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
Sezione di Biologia animale "M. La Greca"  
Via Androne, 81 – 95124 Catania

COPERTURA DI INSEGNAMENTI, PER AFFIDAMENTO O, IN SUBORDINE, PER CONTRATTO PER IL CdL  
IN SCIENZE AMBIENTALI E NATURALI (L-32) e per il CdLM in BIOLOGIA AMBIENTALE (LM-6)  
AA 2024-2025 Bando n. 517 del 06-02-2025

## VERBALE n. 2

Il giorno 21 febbraio 2025, alle ore 8:00, si riunisce telematicamente (e mediante scambio di E-Mail) la commissione nominata dal Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali con nota prot. n. 34691 del 19-02-25, con il compito di valutare le istanze prodotte dagli aspiranti all'attribuzione di contratti su insegnamenti scoperti del CdL in Scienze Ambientali e Naturali (L-32) e del CdLM in Biologia Ambientale (LM-6).

La Commissione, composta dai Proff. Venera Ferrito, Concetta Federico e Marta Maria Puglisi, procede quindi col prendere visione delle domande pervenute.

Per l'insegnamento di ANALISI GENETICA DELLA BIODIVERSITA' – CdLM in Biologia Ambientale (LM-6), sono pervenute n. 1 domande della seguente candidata:

- Buccheri Maria Antonietta

Per l'insegnamento di DIVERSITA' E GESTIONE DELLE RISORSE ALIEUTICHE COSTIERE CdLM in Biologia Ambientale (LM-6), sono pervenute n. 1 domande del seguente candidato:

- Tiralongo Francesco

Per l'insegnamento di ULTERIORI CONOSCENZE LINGUISTICHE LINGUA INGLESE – CdLM in Biologia Ambientale (LM-6), sono pervenute n. 4 domande dei seguenti candidati:

- Biscotto Mario
- Marletta Donata
- Sortino Giorgia Michela
- Virga Antonino

Per l'insegnamento di PRINCIPI DI GENETICA – CdL in Scienze Ambientali e Naturali (L-32) sono pervenute n. 2 domande dei seguenti candidati:

- Bruno Francesca Silva
- Costa Antonio

I componenti della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati, dichiarano di non avere con i candidati alcuna relazione di parentela o affinità, fino al 4° grado incluso, e di non trovarsi in alcuna situazione di incompatibilità di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c. Rendono, a tal proposito, formali dichiarazioni, che vengono allegate (**Allegati n. 1, 2, 3**) al presente verbale quale parte integrante, attestanti l'inesistenza di situazioni di conflitto di interessi, anche potenziale, nei confronti di tutti i candidati suddetti, in attuazione delle disposizioni vigenti in materia (art. 1, comma 41, della legge n. 190/2012, art. 6, comma 2, del d.p.r. n. 62/2013, artt. 6 e 7 del Codice di comportamento di Ateneo, adottato con d.r. n. 2352 del 5.6.2014).

La Commissione procede quindi alla valutazione del curriculum dei candidati che hanno presentato domanda, sulla base dei criteri indicati nel verbale n. 1 del 19-2-25 e della documentazione presentata. I giudizi analitici di tutti i candidati sono allegati al presente verbale (**Allegato n. 4**).

**Le graduatorie finali sono le seguenti:**

| Insegnamento                         | SSD       | CFU | ORE | Inizio lezioni |
|--------------------------------------|-----------|-----|-----|----------------|
| ANALISI GENETICA DELLA BIODIVERSITA' | Bios-14/A | 6   | 47  | 03 mar 2025    |

- Buccheri Maria Antonietta

| Insegnamento                                            | SSD       | CFU | ORE | Inizio lezioni |
|---------------------------------------------------------|-----------|-----|-----|----------------|
| DIVERSITA' E GESTIONE DELLE RISORSE ALIEUTICHE COSTIERE | Bios-03/A | 7   | 54  | 03 mar 2025    |

- Tiralongo Francesco

| Insegnamento                                     | SSD       | CFU | ORE | Inizio lezioni |
|--------------------------------------------------|-----------|-----|-----|----------------|
| ULTERIORI CONOSCENZE LINGUISTICHE LINGUA INGLESE | Angl-01/C | 3   | 21  | 03 mar 2025    |

- Marletta Donata
- Virga Antonino
- Sortino Giorgia Michela

Candidati non idonei:

- Biscotto Mario

| Insegnamento         | SSD       | CFU | ORE | Inizio lezioni |
|----------------------|-----------|-----|-----|----------------|
| Principi di Genetica | Bios-14/A | 3   | 21  | 3-Mar 2025     |

- Bruno Francesca Silva

Candidati non idonei:

- Costa Antonio

Alle ore 9,00 la commissione chiude i lavori.

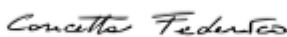
Letto, approvato e sottoscritto.

La commissione

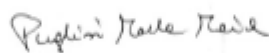
Prof.ssa Venera Ferrito



Prof.ssa Concetta Federico



Prof.ssa Marta Maria Puglisi



COPERTURA DI INSEGNAMENTI, PER AFFIDAMENTO O, IN SUBORDINE, PER CONTRATTO PER IL  
CdL IN SCIENZE AMBIENTALI E NATURALI (L-32) e per il CdLM in BIOLOGIA AMBIENTALE (LM-6)  
AA 2024-2025 Bando n. 517 del 06-02-2025.

Allegato 1 al verbale 2 del 21-2-25

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ  
(Art. 47 D.P.R. 28.12.2000, n. 445)**

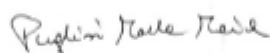
La sottoscritta Marta Maria Puglisi, nata a Milano il 24/01/1965, residente a Giarre (Catania), via  
Metastasio n. 21/6, codice fiscale PGLMTM65A64F205G, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R.  
28.12.2000 n. 445, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice  
penale e delle leggi speciali in materia,

**DICHIARA**

relativamente all'incarico autorizzato dal Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche,  
Geologiche e ambientali n. 34691 del 19-02-25, l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di  
conflitto di interessi, in attuazione delle disposizioni vigenti (art. 1, comma 41, della legge n.  
190/2012, art. 6, comma 2, del D.P.R. n. 62/2013, artt. 6 e 7 del Codice di Comportamento  
d'Ateneo di cui al D.R. n. 2352 del 5.6.2014) con i candidati alla selezione relativa al bando n.  
517 del 06-02-2025.

Catania, 21-02-2025

Firma



COPERTURA DI INSEGNAMENTI, PER AFFIDAMENTO O, IN SUBORDINE, PER CONTRATTO PER IL  
CdL IN SCIENZE AMBIENTALI E NATURALI (L-32) e per il CdLM in BIOLOGIA AMBIENTALE (LM-6)  
AA 2024-2025 Bando n. 517 del 06-02-2025.

Allegato 2 al verbale 2 del 21-2-25

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ  
(Art. 47 D.P.R. 28.12.2000, n. 445)**

La sottoscritta Venera Ferrito, nata a Giarre il 10.01.58, residente ad Acireale (provincia CT), via  
Rigolato, n. 28, codice fiscale FRRVNR58A50E017R, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28.12.2000 n.  
445, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle  
leggi speciali in materia,

**DICHIARA**

relativamente all'incarico autorizzato dal Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche,  
Geologiche e ambientali n. 34691 del 19-02-25, l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di  
conflitto di interessi, in attuazione delle disposizioni vigenti (art. 1, comma 41, della legge n.  
190/2012, art. 6, comma 2, del D.P.R. n. 62/2013, artt. 6 e 7 del Codice di Comportamento  
d'Ateneo di cui al D.R. n. 2352 del 5.6.2014) con i candidati alla selezione relativa al bando n.  
517 del 06-02-2025.

Catania, 21-02-2025

Firma



COPERTURA DI INSEGNAMENTI, PER AFFIDAMENTO O, IN SUBORDINE, PER CONTRATTO PER IL  
CdL IN SCIENZE AMBIENTALI E NATURALI (L-32) e per il CdLM in BIOLOGIA AMBIENTALE (LM-6)  
AA 2024-2025 Bando n. 517 del 06-02-2025.

Allegato 3 al verbale 2 del 21-2-25

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ  
(Art. 47 D.P.R. 28.12.2000, n. 445)**

La sottoscritta Concetta Federico, nata a Gela (CL) il 05-02-1970, residente a Catania (provincia CT), in Corso Italia, n. 135, codice fiscale FDRCCCT70B45D960L, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

**DICHIARA**

relativamente all'incarico autorizzato dal Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, nota n. 34691 del 19-02-25, l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi, in attuazione delle disposizioni vigenti (art. 1, comma 41, della legge n. 190/2012, art. 6, comma 2, del D.P.R. n. 62/2013, artt. 6 e 7 del Codice di Comportamento d'Ateneo di cui al D.R. n. 2352 del 5.6.2014) con i candidati alla selezione relativa al bando n.517 del 06-02-2025.

Catania, 21-02-2025

Firma

*Concetta Federico*

**COPERTURA DI INSEGNAMENTI, PER AFFIDAMENTO O, IN SUBORDINE, PER CONTRATTO PER IL CORSO DI LAUREA SCIENZE AMBIENTALI E NATURALI (L-32) e per il CdLM in BIOLOGIA AMBIENTALE (LM-6)**

AA 2024-2025 Bando n. 517 del 06-02-2025.

Allegato 4 al verbale n. 2

Giudizio analitico dei candidati.

| Insegnamento                         | SSD       | CFU | ORE | Inizio lezioni |
|--------------------------------------|-----------|-----|-----|----------------|
| ANALISI GENETICA DELLA BIODIVERSITA' | Bios-14/A | 6   | 47  | 03 Mar2025     |

- La dott.ssa **Buccheri Maria Antonietta** possiede una laurea in Scienze Biologiche indirizzo Biomolecolare (ordinamento quinquennale) presso l'Università di Catania. È stata docente a contratto di "Principi di Genetica" (ssd BIOS-14) presso l'Università di Catania nel 2016-2017, ed è attualmente Ricercatore III livello presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR, sede di Catania. Presenta numerosi tutorati qualificati, anche di Genetica, presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania. Presenta quali titoli post-laurea un dottorato di ricerca in "Farmacologia preclinica e clinica", e Assegno di Ricerca (due anni) coerente con il ssd e l'insegnamento. Presenta una buona attività scientifica attestata da più di 20 pubblicazioni su riviste internazionali e dalla partecipazione a convegni di ambito in buona parte coerente con il ssd. Il curriculum della dott.ssa Buccheri, ai fini della presente selezione, è di buon livello e coerente con l'assegnazione mediante contratto di un insegnamento di Analisi Genetica della Biodiversità (6CFU, 42 ore) per studenti di 1° anno della LM in Biologia Ambientale.

| Insegnamento                                            | SSD       | CFU | ORE | Inizio lezioni |
|---------------------------------------------------------|-----------|-----|-----|----------------|
| DIVERSITA' E GESTIONE DELLE RISORSE ALIEUTICHE COSTIERE | Bios-03/A | 6   | 54  | 03 ar 2025     |

- Il dott. **Tiralongo Francesco** possiede una Laurea Magistrale classe LM-6 presso l'Università di Messina con votazione di 110 su 110 e lode. Presenta quali titoli post-laurea il dottorato di Ricerca in Ecologia e Gestione delle Risorse Biologiche, altamente coerente con il ssd o l'insegnamento, inoltre è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia in Zoologia e Antropologia (SC 05/BIOS-03). Presenta attività didattica universitaria nel ruolo di docente a contratto di insegnamento Zoologia negli ultimi 4 AA (CdL in Scienze Ambientali e Naturali) e di "Diversità e gestione delle risorse alieutiche costiere" (CdLM in Biologia Ambientale) dell'Università di Catania, insegnamenti coerenti con il ssd e con l'insegnamento. Presenta una cospicua attività scientifica attestata da più di 20 pubblicazioni su riviste internazionali e dalla partecipazione a convegni di ambito altamente coerente con il ssd e l'insegnamento. Il curriculum del dott. Tiralongo, ai fini della presente selezione, è di ottimo rilievo e coerente con l'assegnazione mediante contratto di un insegnamento di "Diversità e Gestione delle Risorse Alieutiche Costiere" per studenti di 1° anno del CdLM in Biologia Ambientale.

| Insegnamento                                     | SSD       | CFU | ORE | Inizio lezioni |
|--------------------------------------------------|-----------|-----|-----|----------------|
| ULTERIORI CONOSCENZE LINGUISTICHE LINGUA INGLESE | ANGL-01/C | 3   | 21  | 03 mar 2025    |

- Il dott. **Biscotto Mario** possiede una laurea in Economia bancaria conseguita presso l'Università di Messina (voto 98/110) e l'abilitazione alla professione di dottore commercialista. E' stato insegnante di Matematica e scienze presso vari istituti di istruzione. Presenta una corposa attività didattica universitaria come docente a contratto di diversi insegnamenti presso l'Università di Messina: "Politica economica" (SSD SECS-P/02), "Macroeconomia internazionale e delle unioni monetarie" (SSD SECS-P/01), "Economia politica" (SSD SECS-P/01), "Politica del turismo", "Informatica multimediale" (SSD non dichiarato), "Principles of Economics" (SSD SECS-P/01), "Contracts law in the roman legal system" (IUS/18), "Storia del diritto romano" (IUS/18), "Sistemi di elaborazione delle informazioni" (SSD ING-INF/05), "Economia pubblica" (SSD ..), E' stato anche docente nel Master in "Airline Management and Regulation of the Aviation Industry" di 5 ore Cfu 2.5 in "Economia e gestione aziendale e contabilità delle imprese" SSD SECS-F/06, SECS-P/07, SECS-P/08, SECS-P/09 e IUS/06. Attualmente è docente a contratto di "Economia del turismo" presso l'Università di Catania sede di Ragusa. Tutti i sopraindicati insegnamenti non sono coerenti con il ssd o l'insegnamento oggetto del bando. Inoltre, è stato docente di Inglese in un corso professionalizzante presso l'Università di Reggio Calabria. Il

- curriculum del dott. Biscotto Mario, ai fini della presente selezione, non risulta coerente con l'assegnazione mediante contratto di insegnamento di "Ulteriori conoscenze linguistiche lingua inglese" per studenti di 1° anno della LM in Biologia ambientale.
- La dott.ssa **Marletta Donata** possiede una laurea in Scienze politiche Indirizzo Politico-Internazionale (Vecchio Ordinamento) (votazione non dichiarata) conseguita presso l'Università di Catania, un dottorato di ricerca in "Cultural Studies" presso Metropolitan University (ora denominata Leeds Beckett University), Leeds (UK). È stata PhD researcher, assegnataria della borsa di studi *Centenary Studentship*, presso il Centre for Tourism and Cultural Change (CTCC) della Leeds Metropolitan University (Leeds, UK) (2007-2012). Presenta 4 certificazioni linguistiche: Examination Specialist presso il British Institutes Examination Board (BIEB); Certificazione Cambridge Teaching Knowledge Test; Cambridge CELTA (Certificate in Teaching English to Speakers of Other Languages), TOEFL iBT. Presenta attività didattica di lingua inglese presso la Links Academy di Catania (2015). È stata insegnante di lingua inglese ed Esaminatrice Certificata di lingua Inglese per conto del British Institutes Examination Board presso la Tricia's School di Sant'Agata Li Battiati, CT (dal 2016 ad oggi). È stata Tutor di lingua inglese presso il Centro Linguistico d'Ateneo CLA dell'Università di Catania (2012). Attualmente è Docente a contratto per l'insegnamento di "Laboratorio di Lingua Inglese e ulteriori conoscenze linguistiche", previsto nel corso di Sociologia e servizio sociale L-39 L-40, presso il Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali dell'Università di Catania, coerente con il SSD e l'insegnamento oggetto del bando. Presenta alcune pubblicazioni e presentazioni di conferenze in lingua inglese. Il curriculum della dott.ssa Marletta Donata, ai fini della presente selezione, è di ottimo rilievo e coerente con l'assegnazione mediante contratto di insegnamento di "Ulteriori conoscenze linguistiche lingua inglese" per studenti di 1° anno della LM in Biologia ambientale.
  - La dott.ssa **Sortino Giorgia Michela** possiede una laurea in "Lingue per la comunicazione internazionale" conseguita presso l'Università di Catania (votazione non dichiarata), una laurea magistrale in "Lingue per la cooperazione internazionale" conseguita presso l'Università di Catania (votazione non dichiarata), un Master di Abilitazione all'insegnamento delle lingue negli istituti secondari di I e II grado presso l'Università telematica eCampus. Attualmente è Docente a contratto (in corso di secondo rinnovo, semestrale) di Lingua Inglese al primo anno del corso di laurea triennale di Ortottica ed Assistenza Oftalmologica presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biologiche (Biometec - Unict). Il curriculum della dott.ssa Marletta Donata, ai fini della presente selezione, è di discreto rilievo e coerente con l'assegnazione mediante contratto di insegnamento di "Ulteriori conoscenze linguistiche lingua inglese" per studenti di 1° anno della LM in Biologia ambientale.
  - Il dott. **Virga Antonino** possiede una laurea in "Lingue e Culture Europee, Euroamericane ed Orientali" conseguita presso l'Università di Catania (votazione 108/110), una laurea magistrale in "Letterature e Filologie Euroamericane" conseguita presso l'Università di Pisa (votazione 110/110 e lode), un Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Interpretazione presso l'Università di Catania. È stato Docente di Lingue e culture straniere (Inglese) presso vari Istituti di Istruzione superiore. Dichiarata attività di Tutorato junior nel corso "Letteratura inglese II anno M-Z" (AA 2022-2023 e AA 2024-2025) e nel corso "Letteratura inglese dall'Illuminismo alla fine del Vittorianesimo" (AA 2023-2024 e 2024-2025) presso il Dipartimento di Scienze Umanistiche dell'Università di Catania. Attualmente è docente a contratto di "Inglese" per il canale 2, il canale 3 e il canale 4 del CdL in Infermieristica presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate dell'Università di Catania. Presenta due pubblicazioni in lingua inglese, pertinenti con il SSD dell'insegnamento da coprire e la partecipazione a numerosi convegni e seminari in lingua inglese. Il curriculum del dott. Virga Antonino, ai fini della presente selezione, è di rilievo buono e coerente con l'assegnazione mediante contratto di insegnamento di "Ulteriori conoscenze linguistiche lingua inglese" per studenti di 1° anno della LM in Biologia ambientale.

| Insegnamento         | SSD       | CFU | ORE | Inizio lezioni |
|----------------------|-----------|-----|-----|----------------|
| Principi di Genetica | Bios-14/A | 3   | 21  | 3-Mar 2025     |

- La dott.ssa **Bruno Francesca Silva** è ricercatrice di Genetica presso l'Università di Enna "Kore" e, in assenza di domande da parte di docenti interni all'Università di Catania, può avere assegnato il contratto di insegnamento di Principi di Genetica (3 CFU, 21 ore). Inoltre, dal CV presentato, la dott.ssa Bruno Francesca Silva possiede una laurea in Scienze Biologiche presso l'Università di Catania e una laurea magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare presso l'Università di Catania (voto 110/110 e lode). È stata docente a contratto presso l'Università di Catania, ed è attualmente Ricercatore a tempo determinato presso l'Università degli studi di Enna "Kore" dove è docente di "Biologia e Genetica" del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Presenta quali titoli post-laurea un dottorato di ricerca in "Scienze Geologiche, Biologiche e ambientali" (curriculum "Scienze biologiche e biotecnologie"), e attività didattica universitaria nel ruolo di docente a contratto dell'insegnamento di "Genetica" modulo del C.I "Genetica e miglioramento genetico delle piante agrarie" negli AA 2023-24 e 2024-25 (CdL in Biotecnologie), coerente con il ssd e l'insegnamento. Presenta una cospicua attività scientifica attestata da più di 20 pubblicazioni su riviste internazionali e dalla partecipazione a convegni di ambito altamente coerente con il ssd e l'insegnamento.

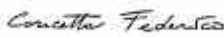
- Il dott. **Costa Antonio** possiede una laurea triennale in "Scienze Biologiche" una laurea magistrale in "Biologia cellulare e molecolare" con votazione di 110/110. E' attualmente docente di Matematica e Scienze T.I. di scuola secondaria di I° grado. E' inoltre docente a contratto di "Biologia applicata" presso il CdL di Scienze Motorie (struttura didattica di Ragusa) e di un modulo di "Chimica, Biochimica, Biologia e Genetica" del CdL in Infermieristica (struttura didattica di Siracusa) dell'Università di Catania. Il curriculum del dott. Costa, è estremamente ricco di titoli post laurea, un Dottorato di Ricerca in "Scienze dell'alimentazione", un Master universitario di I livello su "Gestione delle risorse ittiche e prevenzione di condotte illecite", Scuola di specializzazione di Microbiologia e Virologia e alcuni Tutorati. Presenta attività scientifica attestata 3 pubblicazioni su riviste internazionali e dalla partecipazione a numerosi convegni scientifici di ambito non coerente con il ssd e l'insegnamento. Seppure il curriculum del Dott. Costa mostri rilevanti competenze nell'ambito dell'alimentazione, delle risorse ittiche e della piscicoltura, essendo i titoli presentati, nella maggior parte dei casi, non coerenti con il ssd BIOS-14 e con l'insegnamento, ai fini della presente selezione non può essere ritenuto altrettanto rilevante per l'assegnazione mediante contratto dell'insegnamento di Principi di Genetica (3 CFU, 21 ore).

La commissione

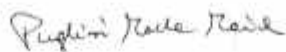
Prof.ssa Venera Ferrito



Prof.ssa Concetta Federico



Prof.ssa Marta Maria Puglisi



IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



Università  
di Catania

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,  
GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Sezione di Biologia animale "M. La Greca"  
Via Androne, 81 - 95124 Catania

---

COPERTURA DI INSEGNAMENTI, PER AFFIDAMENTO O, IN SUBORDINE, PER CONTRATTO PER IL  
CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE – AA 2024-25. Bando n. 517 del 06.02.2025.

VERBALE n. 1

Il giorno 20.02.2025, alle ore 17.00, la commissione nominata dal Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali con nota prot. n. 34691 del 19.02.2025, con il compito di valutare le istanze prodotte dagli aspiranti all'attribuzione di contratti su insegnamenti scoperti del corso di laurea in Scienze Biologiche, si riunisce telematicamente (inizialmente mediante scambio di e-mail).

La Commissione, composta dai Proff. Martina Barchitta, Oscar Paolo Vincenzo Lisi e Daniele Puglisi, dopo avere preso visione del bando n. 517 del 06.02.2025 e in particolare dell'art. 3 (*Valutazione al fine del conferimento degli insegnamenti*), procede a definire preliminarmente i criteri generali, come di seguito elencati.

1. Ai fini della graduatoria per l'assegnazione dei contratti si terrà conto, prioritariamente, delle domande presentate da docenti dell'Università di Catania, con il seguente ordine: professori ordinari, professori associati, ricercatori a tempo indeterminato, soggetti di cui all'art. 6, comma 4, della l. 240/2010 ed all'articolo 24 della stessa legge.
2. In assenza di domande da parte di docenti interni all'Università di Catania si procederà alla valutazione delle domande presentate da professori e ricercatori a tempo pieno di altri Atenei.
3. In assenza di istanze presentate per affidamento da docenti universitari, si procederà alla valutazione delle istanze presentate ai fini del conferimento dell'insegnamento per contratto.

Per il conferimento mediante contratto, si terrà conto, oltre alla valutazione positiva delle eventuali attività didattiche svolte precedentemente dal candidato, anche dei seguenti criteri:

- livello formativo e coerenza con il SSD dell'insegnamento (con particolare riguardo al titolo di laurea, di laurea magistrale e di dottore di ricerca);
- qualità e quantità della produzione scientifica con specifico riferimento al SSD e all'insegnamento da coprire;
- attività didattica, di didattica integrativa e di tutorato svolta nei Corsi di Laurea di 1° e 2° livello, con specifico riferimento al SSD e all'insegnamento da coprire;
- ulteriori titoli coerenti con il relativo SSD e con l'insegnamento;
- rilievo scientifico dei titoli e del curriculum complessivo di ciascun candidato, in coerenza con il SSD e all'insegnamento da ricoprire;
- esperienza documentata dal candidato, prestigio e credito di cui lo stesso gode nell'ambiente professionale e scientifico, nell'ambito del SSD e dell'insegnamento da ricoprire;
- affinità dei suoi interessi scientifici con i programmi di didattica svolti nell'ambito della struttura interessata, in modo da accertarne l'adeguata qualificazione in relazione al settore scientifico-disciplinare inerente all'insegnamento ed alla tipologia specifica dell'impegno richiesto dal bando.



Università  
di Catania

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,  
GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
Sezione di Biologia animale "M. La Greca"  
Via Androne, 81 - 95124 Catania

Come specificato nel bando, costituisce titolo preferenziale il possesso del titolo di Dottore di Ricerca, della specializzazione medica, dell'abilitazione di cui all'art. 16 della L. 240/2010 ovvero di titoli equivalenti conseguiti all'estero. Il titolo preferenziale si considera valido se coerente con il SSD e l'insegnamento da coprire.

Alle ore 17.30 la commissione chiude i lavori.

Letto, approvato e sottoscritto.

La commissione

Prof.ssa Martina Barchitta

MARTINA BARCHITTA  
20.02.2025 18:34:33  
GMT+02:00

Prof. Oscar Paolo Vincenzo Lisi

OSCAR PAOLO VINCENZO  
LISI  
20.02.2025 18:53:55  
GMT+02:00

Prof. Daniele Puglisi

DANIELE  
PUGLISI  
21.02.2025  
09:19:18  
GMT+02:00



Università  
di Catania

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,  
GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
Sezione di Biologia animale "M. La Greca"  
Via Androne, 81 – 95124 Catania

COPERTURA DI INSEGNAMENTI, PER AFFIDAMENTO O, IN SUBORDINE, PER CONTRATTO PER IL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE – AA 2024-25. Bando n. 517 del 06.02.2025.

## VERBALE n. 2

Il giorno 25.02.2025, alle ore 18.00, si è riunita, telematicamente mediante la piattaforma TEAMS la commissione nominata dal Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali con nota prot. n. 34691 del 19.02.2025, con il compito di valutare le istanze prodotte dagli aspiranti all'attribuzione di contratti su insegnamenti scoperti del corso di laurea in Scienze Biologiche.

La Commissione, composta dai Proff. Martina Barchitta, Oscar Paolo Vincenzo Lisi e Daniele Puglisi, procede quindi col prendere visione delle domande presentate.

Per l'insegnamento di IGIENE E STATISTICA - canale 3 - modulo IGIENE sono pervenute le domande dei seguenti candidati:

- Maria Clara La Rosa
- Francesco Leonforte

Per l'insegnamento di IGIENE E STATISTICA - canale 3 - modulo STATISTICA sono pervenute le domande dei seguenti candidati:

- Claudia La Mastra
- Francesco Leonforte

Per l'insegnamento di ZOOLOGIA - canale 1 – è pervenuta la domanda del seguente candidato:

- Carmelo Fruciano

Per l'insegnamento di ZOOLOGIA - canale 3 - è pervenuta la domanda del seguente candidato:

- Francesco Tiralongo

Per l'insegnamento di ISTITUZIONI DI MATEMATICHE - canale 03 - sono pervenute le domande dei seguenti candidati:

- Graziella Maria Gloria Cucé
- Dorotea Jacona
- Antonino Leonardi
- Francesco Marco Luigi Noto
- Giuseppe Russo

Per l'insegnamento di ISTITUZIONI DI MATEMATICHE - canale 04 - sono pervenute le domande dei seguenti candidati:

- Salvatore Grillo
- Dorotea Jacona
- Antonino Leonardi
- Francesco Marco Luigi Noto

I componenti della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati, dichiarano di non avere con i candidati alcuna relazione di parentela o affinità, fino al 4° grado incluso, e di non trovarsi in alcuna situazione di incompatibilità di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

Rendono, inoltre, formali dichiarazioni, che vengono allegate (Allegati n. 1, 2, 3) al presente verbale quale parte integrante, attestanti l'inesistenza di situazioni di conflitto di interessi, anche potenziale, nei confronti di tutti i candidati suddetti, in attuazione delle disposizioni vigenti in materia (art. 1, comma 41, della legge n. 190/2012, art. 6, comma 2, del d.p.r. n. 62/2013, artt. 6 e 7 del Codice di comportamento di Ateneo, adottato con d.r. n. 2352 del 5.6.2014).

La Commissione procede quindi alla valutazione del curriculum dei candidati che hanno presentato domanda, sulla base dei criteri indicati nel verbale n. 1 del 20.02.2025 e della documentazione presentata. I giudizi analitici di tutti candidati sono allegati al presente verbale (allegato n. 4).

**Le graduatorie finali sono le seguenti:**

| Insegnamento                                   | SSD       | CFU | ORE | Inizio lezioni |
|------------------------------------------------|-----------|-----|-----|----------------|
| IGIENE E STATISTICA - canale 3 - modulo IGIENE | MEDS-24/B | 6   | 47  | 03 mar 2025    |

- Maria Clara La Rosa

Candidato non idoneo:

- Francesco Leonforte

| Insegnamento                                       | SSD       | CFU | ORE | Inizio lezioni |
|----------------------------------------------------|-----------|-----|-----|----------------|
| IGIENE E STATISTICA - canale 3 - modulo STATISTICA | MEDS-24/A | 3   | 26  | 03 mar 2025    |

- Claudia La Mastra

Candidato non idoneo:

- Francesco Leonforte

| Insegnamento        | SSD       | CFU | ORE | Inizio lezioni |
|---------------------|-----------|-----|-----|----------------|
| ZOOLOGIA - canale 1 | BIOS-03/A | 9   | 73  | 03 mar 2025    |

- Carmelo Fruciano

| Insegnamento        | SSD       | CFU | ORE | Inizio lezioni |
|---------------------|-----------|-----|-----|----------------|
| ZOOLOGIA - canale 3 | BIOS-03/A | 8   | 61  | 03 mar 2025    |

- Francesco Tiralongo

| Insegnamento                           | SSD       | CFU | ORE | Inizio lezioni |
|----------------------------------------|-----------|-----|-----|----------------|
| ISTITUZIONI DI MATEMATICHE - canale 03 | MATH-03/A | 8   | 71  | 03 mar 2025    |

- Giuseppe Russo
- Antonino Leonardi
- Dorotea Jacona
- Francesco Marco Luigi Noto

Candidata non idonea:

- Graziella Maria Gloria Cucé

| Insegnamento                           | SSD       | CFU | ORE | Inizio lezioni |
|----------------------------------------|-----------|-----|-----|----------------|
| ISTITUZIONI DI MATEMATICHE - canale 04 | MATH-03/A | 8   | 71  | 03 mar 2025    |

- Antonino Leonardi
- Dorotea Jacona
- Salvatore Grillo
- Francesco Marco Luigi Noto

Alle ore 19.00 la commissione chiude i lavori.

Letto, approvato e sottoscritto.

La commissione

Prof.ssa Martina Barchitta



Prof. Oscar Paolo Vincenzo Lisi

OSCAR PAOLO  
VINCENZO LISI  
25.02.2025 20:07:49  
GMT+02:00

Prof. Daniele Puglisi



DANIELE PUGLISI  
25.02.2025  
19:17:36  
GMT+01:00

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 20.3.2025**

COPERTURA DI INSEGNAMENTI, PER AFFIDAMENTO O, IN SUBORDINE, PER CONTRATTO PER IL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE – AA 2024-25. Bando n. 517 del 06.02.2025.

Allegato 4 al verbale n. 2

Giudizio analitico dei candidati.

| Insegnamento                                   | SSD           | CFU | ORE | Inizio lezioni |
|------------------------------------------------|---------------|-----|-----|----------------|
| IGIENE E STATISTICA - canale 3 - modulo IGIENE | SSD MEDS-24/B | 6   | 47  | 03 mar 2025    |

- La Dott.ssa **MARIA CLARA LA ROSA** possiede una Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria (LM-06) conseguita presso l'Università degli Studi di Catania (voto 110/110 e lode), con Tesi su tematiche del SSD MEDS-24/B. È Dottore di ricerca in Biomedicina Traslazionale con Tesi su tematiche del SSD MEDS-24/B. È altresì abilitata all'esercizio della Professione di Biologo e iscritta all'Albo dei Biologi della Sicilia. Presenta quali titoli post-laurea anche un Master Universitario di Secondo livello in Biologia e biotecnologie della riproduzione. È stata assegnataria di 2 Contratti di collaborazione per attività di tutorato qualificato e di 1 contratto per attività di tutorato junior per il corso integrato in Igiene e Statistica, CdL in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Catania; Ha svolto attività di Tutorato nell'ambito del C.d.L.M. in Biologia Sanitaria LM-6 per il corso di Metodologia Epidemiologica ed Igiene, Università degli Studi di Catania. Ha inoltre svolto attività didattica coerente con il SSD MEDS-24/B con incarichi di docenza per gli studenti di un Master di II livello, Università degli studi di Catania, e per altri Enti regionali e nazionali. Il curriculum evidenzia la partecipazione in qualità di assegnista di ricerca del SSD MEDS-24/B o di collaboratore occasionale a diverse attività di ricerca e studi epidemiologici nell'ambito delle tematiche del SSD MEDS-24/B. La Dott.ssa La Rosa presenta un'importante attività scientifica testimoniata dalla produzione di numerose pubblicazioni scientifiche in riviste internazionali di rilievo e tutte coerenti con il SSD MEDS-24/B. Ha inoltre partecipato a diversi congressi e convegni anche in qualità di relatore. Il curriculum della dott.ssa Maria Clara La Rosa, ai fini della presente selezione, è pertanto di ottimo rilievo e coerente con l'assegnazione mediante contratto dell'insegnamento di Igiene e Statistica – canale 3, modulo di Igiene (SSD MEDS-24/B) - per gli studenti del secondo anno della Laurea in Scienze Biologiche.
- Il Dott. **FRANCESCO LEONFORTE** possiede una Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (voto 110/110), conseguita presso l'Università degli Studi di Catania ed è specialista in Igiene e Medicina Preventiva. Dichiarò di essere risultato vincitore del Dottorato di ricerca in Neuroscienze Università degli Studi di Catania. È attualmente Dirigente Medico di Direzione Sanitaria presso l'Azienda Universitaria Ospedaliera "G. Rodolico - San Marco" di Catania. Ha svolto attività di consulente o di esperto esterno in tavoli tecnici della Regione Siciliana. Ha svolto attività di medico continuità assistenziale. Dichiarò inoltre attività di docente a contratto per l'AA 2024/2025 per insegnamenti non coerenti con il SSD MEDS-24/B. Ha partecipato a diversi congressi e convegni anche in qualità di relatore. Le pubblicazioni scientifiche in riviste internazionali di rilievo sono molto esigue. Il curriculum, del dott. Francesco Leonforte, ai fini della presente selezione, è ritenuto di scarso rilievo per l'assegnazione mediante contratto dell'insegnamento di Igiene e Statistica – canale 3, modulo di Igiene (SSD MEDS-24/B) - per gli studenti del secondo anno della Laurea in Scienze Biologiche.

| Insegnamento                                       | SSD           | CFU | ORE | Inizio lezioni |
|----------------------------------------------------|---------------|-----|-----|----------------|
| IGIENE E STATISTICA - canale 3 - modulo STATISTICA | SSD MEDS-24/A | 3   | 26  | 03 mar 2025    |

- La Dott.ssa **CLAUDIA LA MASTRA** possiede una Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria (LM-06) conseguita presso l'Università degli Studi di Catania (voto 110/110), con Tesi su tematiche coerenti con quelle del SSD MEDS-24/A. Dichiarò di essere in attesa di discutere la Tesi di Dottorato di Ricerca Nazionale in Intelligenza Artificiale (Area Salute e Scienze della Vita) – con un percorso di formazione e un progetto di ricerca su tematiche coerenti con quelle del SSD MEDS-24/A. È altresì abilitata all'esercizio della Professione di Biologo e iscritta all'Albo dei Biologi della Sicilia. Dichiarò di essere stata assegnataria di un contratto di collaborazione meramente occasionale nell'ambito del Progetto Piano Nazionale Lauree Scientifiche di Biologia e Biotecnologia e di un contratto di prestazione d'opera occasionale per attività di formazione nell'ambito del Progetto Alternanza Scuola-Lavoro su tematiche coerenti con quelle del SSD MEDS-24/A. È stata assegnataria di 3 Contratti di collaborazione per attività di tutorato qualificato e di un contratto di collaborazione per attività di tutorato per il corso integrato in Igiene e Statistica, CdL in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Catania. Il curriculum evidenzia la partecipazione in qualità di assegnista di ricerca del SSD MEDS-24/B a attività di ricerca e studi

epidemiologici nell'ambito di tematiche coerenti con quelle del SSD MEDS-24/A. La Dott.ssa La Rosa presenta un'importante attività scientifica testimoniata dalla produzione di 26 pubblicazioni scientifiche in riviste internazionali di rilievo e coerenti con il SSD MEDS-24/A. Ha inoltre partecipato a congressi e convegni anche in qualità di relatore. Il curriculum della dott.ssa Claudia La Mastra, ai fini della presente selezione, è pertanto di ottimo rilievo e coerente con l'assegnazione mediante contratto dell'insegnamento di Igiene e Statistica – canale 3, modulo di Statistica (SSD MEDS-24/A) - per gli studenti del secondo anno della Laurea in Scienze Biologiche.

- Il Dott. **FRANCESCO LEONFORTE** possiede una Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (voto 110/110), conseguita presso l'Università degli Studi di Catania ed è specialista in Igiene e Medicina Preventiva. Dichiaro di essere risultato vincitore del Dottorato di ricerca in Neuroscienze Università degli Studi di Catania. È attualmente Dirigente Medico di Direzione Sanitaria presso l'Azienda Universitaria Ospedaliera "G. Rodolico - San Marco" di Catania. Ha svolto attività di consulente o di esperto esterno in tavoli tecnici della Regione Siciliana. Ha svolto attività di medico continuità assistenziale. Dichiaro inoltre attività di docente a contratto per l'AA 2024/2025 per insegnamenti non coerenti con il SSD MEDS-24/A. Ha partecipato a diversi congressi e convegni anche in qualità di relatore. Le pubblicazioni scientifiche in riviste internazionali di rilievo sono molto esigue. Il curriculum, del dott. Francesco Leonforte, ai fini della presente selezione, è ritenuto di scarso rilievo per l'assegnazione mediante contratto dell'insegnamento di Igiene e Statistica – canale 3, modulo di Statistica (SSD MEDS-24/A) - per gli studenti del secondo anno della Laurea in Scienze Biologiche.

| Insegnamento        | SSD       | CFU | ORE | Inizio lezioni |
|---------------------|-----------|-----|-----|----------------|
| ZOOLOGIA - canale 1 | BIOS-03/A | 9   | 73  | 03 mar 2025    |

Unico candidato: Il Prof. **CARMELO FRUCIANO** può ricevere l'incarico per affidamento, secondo l'Art. 1 – 1) del Bando, essendo già docente a tempo pieno dell'Ateneo di Catania, in qualità di professore associato dello stesso settore BIOS-03/A.

| Insegnamento        | SSD       | CFU | ORE | Inizio lezioni |
|---------------------|-----------|-----|-----|----------------|
| ZOOLOGIA - canale 3 | BIOS-03/A | 8   | 61  | 03 mar 2025    |

Unico candidato: Il Dott. **FRANCESCO TIRALONGO** può ricevere l'insegnamento per contratto, possedendo un curriculum nel settore BIOS-03/A indiscutibilmente qualificato, che include, fra i numerosi altri titoli, un contratto recentemente concluso per ricercatore a tempo determinato presso l'Ateneo di Catania (che ha peraltro previsto la copertura negli scorsi A.A. dello stesso insegnamento per cui concorre nella presente selezione) e diversi altri incarichi di insegnamento passati sempre nello stesso SSD.

| Insegnamento                          | SSD       | CFU | ORE | Inizio lezioni |
|---------------------------------------|-----------|-----|-----|----------------|
| Istituzioni di Matematiche– canale 03 | MATH-03/A | 8   | 71  | 03 mar 2025    |

- La dott.ssa **CUCÉ GRAZIELLA MARIA GLORIA** dichiara di possedere una laurea Magistrale in Matematica, conseguita il 11/04/2003 presso l'Università degli studi di Catania (voto non dichiarato). È stata docente presso vari istituti di istruzione superiore ed è attualmente docente presso I.I.S. Marconi Mangano, codice ente CTIS04300B. Presenta quali titoli post-laurea l'Abilitazione per l'insegnamento SISIS conseguita il 11/05/2015, presso Università degli studi di Catania. Il curriculum della dott.ssa Cucé, ai fini della presente selezione, è di scarso rilievo con l'assegnazione mediante contratto di un insegnamento di Istituzioni di Matematiche– canale 03- per studenti di 1° anno di una laurea in Scienze Biologiche.
- La dott.ssa **JACONA DOROTEA** possiede una laurea vecchio ordinamento in Matematica, conseguita il 14/07/1981 presso l'Università degli studi di Catania (voto 110/110). È stata docente presso vari istituti di istruzione superiore. Presenta quali titoli post-laurea alcune pubblicazioni di didattica della matematica, non coerenti con il ssd dell'insegnamento. Ha svolto dei Progetti di didattica integrativa di Analisi matematica ad Ingegneria e attività di tutorato qualificato per "Analisi Matematica" presso Università di Catania, attività coerenti con il ssd dell'insegnamento. Presenta attività didattica universitaria nel ruolo di docente a contratto di insegnamento "Istituzioni di Matematiche" nell'AA 2023/2024 (CdL in Scienze Biologiche) n. ore 71 (cfu 8)

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 20.3.2025**

coerente con il presente bando. Il curriculum della dott.ssa Jacona, ai fini della presente selezione, è di discreto rilievo e coerente con l'assegnazione mediante contratto di un insegnamento di Istituzioni di Matematiche – canale 03- per studenti di 1° anno di una laurea in Scienze Biologiche.

- Il dott. **LEONARDI ANTONINO** possiede una laurea vecchio ordinamento in Fisica, conseguita il 17/12/1999 presso l'Università degli studi di Catania (voto 110/110). E' stato docente presso vari istituti di istruzione superiore ed è attualmente docente presso Liceo Scientifico e Linguistico Statale "Principe Umberto di Savoia" - Catania, codice ente CTPS06000E. Presenta quali titoli post-laurea il Titolo di Dottore di Ricerca in Fisica conseguito con lode in data 13 Febbraio 2004 presso l'Università degli Studi di Catania, l'Abilitazione all'insegnamento nelle scuole superiori secondarie per la classe di concorso A034 conseguita in data 28 aprile 2008 con il *Corso Speciale Abilitante* istituito ai sensi della Legge 143/2004 e del D.M. n°85 del 18 novembre 2005 presso l'Università degli Studi di Catania, un Corso di formazione IV ciclo 400 ore nell'ambito delle attività aggiuntive di cui all'art. 4 co. 8 D. M. 26. 5.1998 attinente all'integrazione scolastica degli alunni in situazione di handicap, conseguito con voti 69/80 in data 10 maggio 2006 presso la Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (S.I.S.S.I.S.), l'Abilitazione all'insegnamento nelle scuole superiori secondarie per le classi di concorso A038, A047, A048 e A049, conseguita in data 20 maggio 2004 con voti 78/80 presso la Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (S.I.S.S.I.S.), Ciclo IV. Presenta una pubblicazione che non risulta coerente con il ssd dell'insegnamento. Il curriculum del dott. Leonardi, ai fini della presente selezione, è di buon rilievo e coerente con l'assegnazione mediante contratto di un insegnamento di Istituzioni di Matematiche– canale 03- per studenti di 1° anno di una laurea in Scienze Biologiche.
- Il dott. **NOTO FRANCESCO MARCO LUIGI** possiede una laurea vecchio ordinamento in Ingegneria Meccanica, conseguita il 23/10/2003 presso l'Università degli studi di Catania (voto 105/110). E' attualmente dipendente presso INFN - LNS, codice ente WMXSWX in qualità di PRIMO TECNOLOGO. Presenta quali titoli post-laurea oltre 70 pubblicazioni scientifiche e atti di convegno di ambito ingegneristico non coerenti con il ssd dell'insegnamento. Presenta diverse attività didattiche universitaria nel ruolo di docente a contratto di insegnamento presso l'Università degli studi di Catania, di cui solo alcuni insegnamenti coerenti con il presente bando. Dichiara altresì di aver già assunto altra attività didattica del corso ISTITUZIONI DI MATEMATICHE, per un numero di ore pari a 72, SDS ARCHITETTURA, presso l'Università di Catania per l'anno accademico 2024/2025. Il curriculum del dott. Noto, ai fini della presente selezione, è di sufficiente rilievo per l'assegnazione mediante contratto di un insegnamento di Istituzioni di Matematiche– canale 03- per studenti di 1° anno di una laurea in Scienze Biologiche.
- Il prof. **RUSO GIUSEPPE** possiede una laurea vecchio ordinamento in Fisica, conseguita il 24/11/1972 presso l'Università degli studi di Catania (voto 110/110 e lode). Presenta quali titoli post-laurea il titolo di Professore Ordinario SSD FIS/01 e SC 02/A presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università degli studi di Catania, in quiescenza dal 01-11-2020. Ha avuto diversi incarichi istituzionali e organizzativi come ad esempio Componente del collegio dei docenti del dottorato in Fisica, Presidente corso del corso di laurea L-30 dall'A.A.2012/13 all'A.A.2019/20, Responsabile scientifico di diversi progetti di ricerca, Coordinatore dell'Indirizzo Fisico – Informatico - Matematico della Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario, ecc. Ha ricoperto numerosi insegnamenti presso le facoltà di Scienze, di Ingegneria, di Agraria e di Farmacia e presso i Dipartimenti di Fisica e Astronomia, di Matematica e Informatica, Scienze Chimiche e di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania. Negli ultimi anni ha svolto diverse attività di docenza di corsi di Analisi Matematica I e II nei vari CdL di Fisica e Astronomia, Chimica Industriale, ingegneria Civile, Ambientale e Gestionale e Ingegneria Industriale, tutti presso l'Università di Catania. È autore di oltre 170 pubblicazioni su riviste internazionali non coerenti con il ssd dell'insegnamento. Il curriculum del prof. Russo, ai fini della presente selezione, è di ottimo rilievo e coerente per l'assegnazione mediante contratto di un insegnamento di Istituzioni di Matematiche– canale 03- per studenti di 1° anno di una laurea in Scienze Biologiche.

| Insegnamento                           | SSD       | CFU | ORE | Inizio lezioni |
|----------------------------------------|-----------|-----|-----|----------------|
| Istituzioni di Matematiche – canale 04 | MATH-03/A | 8   | 71  | 03 mar 2025    |

- Il dott. **GRILLO SALVATORE** possiede una laurea vecchio ordinamento in Matematica, conseguita il 28/03/1977 presso l'Università degli studi di Catania (voto non dichiarato). È stato docente presso vari istituti di istruzione superiore. Presenta quali titoli post-laurea un'Abilitazione all'insegnamento in Scienze Matematiche Chimiche Fisiche Naturali, un'Abilitazione all'insegnamento in Matematica e Fisica, un'Abilitazione all'insegnamento in Matematica, Calcolo delle Probabilità e Statistica. Ha avuto un contratto di insegnamento presso il Dipartimento di Scienze della Formazione, Università degli studi di Catania, non coerente con il ssd dell'insegnamento. Presenta alcune pubblicazioni di didattica della matematica, non coerenti con il presente bando. Il curriculum del dott. Grillo, ai fini della presente selezione, è più che sufficiente e coerente con l'assegnazione

mediante contratto di un insegnamento di Istituzioni di Matematiche – canale 03 - per studenti di 1° anno di una laurea in Scienze Biologiche.

- La dott.ssa **JACONA DOROTEA** possiede una laurea vecchio ordinamento in Matematica, conseguita il 14/07/1981 presso l'Università degli studi di Catania (voto 110/110). E' stata docente presso vari istituti di istruzione superiore. Presenta quali titoli post-laurea alcune pubblicazioni di didattica della matematica, non coerenti con il ssd dell'insegnamento. Ha svolto dei Progetti di didattica integrativa di Analisi matematica ad Ingegneria e attività di tutorato qualificato per "Analisi Matematica" presso Università di Catania, attività coerenti con il ssd dell'insegnamento. Presenta attività didattica universitaria nel ruolo di docente a contratto di insegnamento "Istituzioni di Matematiche" nell'AA2023/2024 (CdL in Scienze Biologiche) n. ore 71 (cfu 8) coerente con il presente bando, anche se l'esito didattico, come da schede OPIS rilevate per l'insegnamento, indica una qualità delle attività didattiche lievemente al di sotto della media rispetto ai valori della struttura didattica di riferimento. Il curriculum della dott.ssa Jacona, ai fini della presente selezione, è di discreto rilievo e coerente con l'assegnazione mediante contratto di un insegnamento di Istituzioni di Matematiche– canale 03- per studenti di 1° anno di una laurea in Scienze Biologiche.
- Il dott. **LEONARDI ANTONINO** possiede una laurea vecchio ordinamento in Fisica, conseguita il 17/12/1999 presso l'Università degli studi di Catania (voto 110/110). E' stato docente presso vari istituti di istruzione superiore ed è attualmente docente presso Liceo Scientifico e Linguistico Statale "Principe Umberto di Savoia" - Catania, codice ente CTPS06000E. Presenta quali titoli post-laurea il Titolo di Dottore di Ricerca in Fisica conseguito con lode in data 13 febbraio 2004 presso l'Università degli Studi di Catania, l'Abilitazione all'insegnamento nelle scuole superiori secondarie per la classe di concorso A034 conseguita in data 28 aprile 2008 con il *Corso Speciale Abilitante* istituito ai sensi della Legge 143/2004 e del D.M. n°85 del 18 novembre 2005 presso l'Università degli Studi di Catania, un Corso di formazione IV ciclo 400 ore nell'ambito delle attività aggiuntive di cui all'art. 4 co. 8 D. M. 26. 5.1998 attinente all'integrazione scolastica degli alunni in situazione di handicap, conseguito con voti 69/80 in data 10 maggio 2006 presso la Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (S.I.S.S.I.S.), l'Abilitazione all'insegnamento nelle scuole superiori secondarie per le classi di concorso A038, A047, A048 e A049, conseguita in data 20 maggio 2004 con voti 78/80 presso la Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (S.I.S.S.I.S.), Ciclo IV. Presenta una pubblicazione che non risulta coerente con il ssd dell'insegnamento. Il curriculum del dott. Leonardi, ai fini della presente selezione, è di buon rilievo e coerente con l'assegnazione mediante contratto di un insegnamento di Istituzioni di Matematiche– canale 03- per studenti di 1° anno di una laurea in Scienze Biologiche.
- Il dott. **NOTO FRANCESCO MARCO LUIGI** possiede una laurea vecchio ordinamento in Ingegneria Meccanica, conseguita il 23/10/2003 presso l'Università degli studi di Catania (voto 105/110). E' attualmente dipendente presso INFN - LNS , codice ente WMXSWX in qualità di PRIMO TECNOLOGO. Presenta quali titoli post-laurea oltre 70 pubblicazioni scientifiche e atti di convegno di ambito ingegneristico non coerenti con il ssd dell'insegnamento. Presenta diverse attività didattiche universitaria nel ruolo di docente a contratto di insegnamento presso l'Università degli studi di Catania, di cui solo alcuni insegnamenti coerenti con il presente bando. Dichiarò altresì di aver già assunto altra attività didattica del corso ISTITUZIONI DI MATEMATICHE, per un numero di ore pari a 72, SDS ARCHITETTURA, presso l'Università di Catania per l'anno accademico 2024/2025. Il curriculum del dott. Noto, ai fini della presente selezione, è di sufficiente rilievo per l'assegnazione mediante contratto di un insegnamento di Istituzioni di Matematiche – canale 03- per studenti di 1° anno di una laurea in Scienze Biologiche.

Prof.ssa Martina Barchitta

MARTINA  
BARCHITTA  
25.02.2025 10:01:24  
GMT+02:00

Prof. Oscar Paolo Vincenzo Lisi

OSCAR PAOLO  
VINCENZO LISI  
25.02.2025 20:07:49  
GMT+02:00

Prof. Daniele Puglisi

DANIELE PUGLISI  
25.02.2025  
19:14:06  
GMT+01:00

COPERTURA DI INSEGNAMENTI, PER AFFIDAMENTO O, IN SUBORDINE, PER CONTRATTO PER  
IL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE – AA 2024-25. Bando n. 517 del 06.02.2025.

Allegato 1 al verbale 2 del 25.02.2025

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ**  
(Art. 47 D.P.R. 28.12.2000, n. 445)

La sottoscritta Martina Barchitta, nata a Catania il 02.02.1975  
residente a San Giovanni La Punta (provincia CT), Via della Regione, n. 188,  
codice fiscale BRCMTN75B42C351C,  
ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono  
punte ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

**DICHIARA**

relativamente all'incarico autorizzato dal Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche,  
Geologiche e Ambientali con nota prot. n. 34691 del 19.02.2025, per le selezioni di cui al bando  
n. 517 del 06.02.2025, l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi, in  
attuazione delle disposizioni vigenti (art. 1, comma 41, della legge n. 190/2012, art. 6, comma 2,  
del D.P.R. n. 62/2013, artt. 6 e 7 del Codice di Comportamento d'Ateneo di cui al D.R. n. 2352 del  
5.6.2014) con i candidati alla selezione.

Catania, 25.02.2025

Firma

 MARTINA  
BARCHITTA  
25.02.2025  
20:02:33  
GMT+02:00

COPERTURA DI INSEGNAMENTI, PER AFFIDAMENTO O, IN SUBORDINE, PER CONTRATTO PER  
IL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE – AA 2024-25. Bando n. 517 del 06.02.2025.

Allegato 1 al verbale 2 del 25.02.2025

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ  
(Art. 47 D.P.R. 28.12.2000, n. 445)**

Il sottoscritto Oscar Paolo Vincenzo Lisi, nato a Catania il 11/06/1977, residente a Pedara (provincia CT), Via F. De Roberto n. 14, codice fiscale LSISRP77H11C351I, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

**DICHIARA**

relativamente all'incarico autorizzato dal Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali con nota prot. n. 34691 del 19.02.2025, per le selezioni di cui al bando n. 517 del 06.02.2025, l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi, in attuazione delle disposizioni vigenti (art. 1, comma 41, della legge n. 190/2012, art. 6, comma 2, del D.P.R. n. 62/2013, artt. 6 e 7 del Codice di Comportamento d'Ateneo di cui al D.R. n. 2352 del 5.6.2014) con i candidati alla selezione.

Catania, 25.02.2025

Firma

OSCAR PAOLO  
VINCENZO LISI  
25.02.2025 20:07:49  
GMT+02:00

COPERTURA DI INSEGNAMENTI, PER AFFIDAMENTO O, IN SUBORDINE, PER CONTRATTO PER IL  
CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE - AA 2024-2025. Bando n. 517 del 06.02.2025

Allegato 3 al verbale 2 del 25.02.2025

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ**  
**(Art. 47 D.P.R. 28.12.2000, n. 445)**

Il sottoscritto Daniele Puglisi, nato a Caltagirone il 21/05/1979 residente a Catania (provincia CT),  
in via San Pietro, n. 11, codice fiscale PGLDNL79E21B428L,  
ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono  
punte ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

**DICHIARA**

relativamente all'incarico autorizzato dal Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche,  
Geologiche e Ambientali con nota prot. n. 34691 del 19.02.2025, per le selezioni di cui al bando  
n. 517 del 06.02.2025, l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi, in  
attuazione delle disposizioni vigenti (art. 1, comma 41, della legge n. 190/2012, art. 6, comma 2,  
del D.P.R. n. 62/2013, artt. 6 e 7 del Codice di Comportamento d'Ateneo di cui al D.R. n. 2352 del  
5.6.2014) con i candidati alla selezione.

Catania, 25.02.2025

Firma





Università  
di Catania

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,  
GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
Sezione di Biologia animale "M. La Greca"  
Via Androne, 81 – 95124 Catania

COPERTURA DI INSEGNAMENTI, PER AFFIDAMENTO O, IN SUBORDINE, PER CONTRATTO PER IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA SPERIMENTALE E APPLICATA - AA 2024-25. Bando n. 517 del 06.02.2025.

#### VERBALE n. 1

Il giorno 20.02.2025, alle ore 16.00, la commissione nominata dal Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali con nota prot. n. 34691 del 19.02.2025, con il compito di valutare le istanze prodotte dagli aspiranti all'attribuzione di contratti su insegnamenti scoperti del corso di laurea magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata, si riunisce telematicamente (inizialmente mediante scambio di e-mail).

La Commissione, composta dai Proff. Martina Barchitta, Roberta Magnano San Lio e Roberta Pecoraro, dopo avere preso visione del bando n. 517 del 06.02.2025 e in particolare dell'art. 3 (*Valutazione al fine del conferimento degli insegnamenti*), procede a definire preliminarmente i criteri generali, come di seguito elencati.

1. Ai fini della graduatoria per l'assegnazione dei contratti si terrà conto, prioritariamente, delle domande presentate da docenti dell'Università di Catania, con il seguente ordine: professori ordinari, professori associati, ricercatori a tempo indeterminato, e ai soggetti di cui all'art. 6, comma 4, della l. 240/2010 ed all'articolo 24 della stessa legge.
2. In assenza di domande da parte di docenti interni all'Università di Catania si procederà alla valutazione delle domande presentate da professori e ricercatori a tempo pieno di altri Atenei.
3. In assenza di istanze presentate per affidamento da docenti universitari, si procederà alla valutazione delle istanze presentate ai fini del conferimento dell'insegnamento per contratto.

Per il conferimento mediante contratto, si terrà conto, oltre alla valutazione positiva delle eventuali attività didattiche svolte precedentemente dal candidato, anche dei seguenti criteri:

- livello formativo e coerenza con il SSD dell'insegnamento (con particolare riguardo al titolo di laurea, di laurea magistrale e di dottore di ricerca)
- qualità e quantità della produzione scientifica con specifico riferimento al SSD e all'insegnamento da coprire
- attività didattica, di didattica integrativa e di tutorato svolta nei Corsi di Laurea di 1° e 2° livello, con specifico riferimento al SSD e all'insegnamento da coprire
- ulteriori titoli coerenti con il relativo ssd e con l'insegnamento
- rilievo scientifico dei titoli e del curriculum complessivo di ciascun candidato, in coerenza con il SSD e all'insegnamento da ricoprire
- esperienza documentata dal candidato, prestigio e credito di cui lo stesso gode nell'ambiente professionale e scientifico, nell'ambito del SSD e dell'insegnamento da ricoprire
- affinità dei suoi interessi scientifici con i programmi di didattica svolti nell'ambito della struttura interessata, in modo da accertarne l'adeguata qualificazione in relazione al settore scientifico-disciplinare inerente all'insegnamento ed alla tipologia specifica dell'impegno richiesto dal bando.

Come specificato nel bando, costituisce titolo preferenziale il possesso del titolo di Dottore di Ricerca, della specializzazione medica, dell'abilitazione di cui all'art. 16 della L. 240/2010 ovvero di titoli equivalenti conseguiti all'estero. Il titolo preferenziale si considera valido se coerente con il ssd e l'insegnamento da coprire.



Università  
di Catania

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,  
GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Sezione di Biologia animale "M. La Greca"  
Via Androne, 81 - 95124 Catania

Alle ore 16.30 la commissione chiude i lavori.

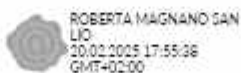
Letto, approvato e sottoscritto.

La commissione

Prof.ssa Martina Barchitta



Prof.ssa Roberta Magnano San Lio



Prof.ssa Roberta Pecoraro





Università  
di Catania

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,  
GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
Sezione di Biologia animale "M. La Greca"  
Via Androne, 81 - 95124 Catania

COPERTURA DI INSEGNAMENTI, PER AFFIDAMENTO O, IN SUBORDINE, PER CONTRATTO PER IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA SPERIMENTALE E APPLICATA - AA 2024-25. Bando n. 517 del 06.02.2025.

## VERBALE n. 2

Il giorno 25.02.2025, alle ore 16.30, si è riunita, telematicamente mediante la piattaforma TEAMS la commissione nominata dal Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali con nota prot. n. 34691 del 19.02.2025, con il compito di valutare le istanze prodotte dagli aspiranti all'attribuzione di contratti su insegnamenti scoperti del corso di laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata.

La Commissione, composta dai Proff. Martina Barchitta, Roberta Magnano San Lio e Roberta Pecoraro, procede quindi col prendere visione delle domande presentate.

Per l'insegnamento di C.M. EMATOLOGIA SPERIMENTALE - modulo FISIOPATOLOGIA DELLE NEOPLASIE EMATOLOGICHE non sono pervenute domande di candidati.

Per l'insegnamento di EPIDEMIOLOGIA DI CAMPO - FIELD EPIDEMIOLOGY sono pervenute le domande dei seguenti candidati:

- Francesco Leonforte
- Claudia Ojeda Granados

Per l'insegnamento di PRINCIPI DI NUTRIZIONE UMANA E DIETETICA è pervenuta la domanda della seguente candidata:

- Serena Cubisino

I componenti della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati, dichiarano di non avere con i candidati alcuna relazione di parentela o affinità, fino al 4° grado incluso, e di non trovarsi in alcuna situazione di incompatibilità di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

Rendono, inoltre, formali dichiarazioni, che vengono allegate (Allegati n. 1, 2, 3) al presente verbale quale parte integrante, attestanti l'inesistenza di situazioni di conflitto di interessi, anche potenziale, nei confronti di tutti i candidati suddetti, in attuazione delle disposizioni vigenti in materia (art. 1, comma 41, della legge n. 190/2012, art. 6, comma 2, del d.p.r. n. 62/2013, artt. 6 e 7 del Codice di comportamento di Ateneo, adottato con d.r. n. 2352 del 5.6.2014).

La Commissione procede quindi alla valutazione del curriculum dei candidati che hanno presentato domanda, sulla base dei criteri indicati nel verbale n. 1 del 20.02.2025 e della documentazione presentata. I giudizi analitici di tutti i candidati sono allegati al presente verbale (allegato n. 4).

Le graduatorie finali sono le seguenti:

| Insegnamento                                   | SSD       | CFU | ORE | Inizio lezioni |
|------------------------------------------------|-----------|-----|-----|----------------|
| EPIDEMIOLOGIA DI CAMPO - FIELD<br>EPIDEMIOLOGY | MEDS-24/B | 8   | 61  | 03 mar 2025    |

- Claudia Ojeda Granados

Candidato non idoneo:

- Francesco Leonforte

| Insegnamento                                | SSD       | CFU | ORE | Inizio lezioni |
|---------------------------------------------|-----------|-----|-----|----------------|
| PRINCIPI DI NUTRIZIONE UMANA E<br>DIETETICA | MEDS-08/C | 6   | 47  | 03 mar 2025    |

- Serena Cubisino

Alle ore 17.15 la commissione chiude i lavori.

Letto, approvato e sottoscritto.

La commissione

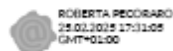
Prof.ssa Martina Barchitta



Prof.ssa Roberta Magnano San Lio



Prof.ssa Roberta Pecoraro



**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 20.3.2025**

COPERTURA DI INSEGNAMENTI, PER AFFIDAMENTO O, IN SUBORDINE, PER CONTRATTO PER IL CORSO  
DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA SPERIMENTALE E APPLICATA- AA 2024-25. Bando n. 517 del  
06/02/2025.

Allegato 4 al verbale n. 2

Giudizio analitico dei candidati.

| Insegnamento                                   | SSD               | CFU | ORE | Inizio lezioni |
|------------------------------------------------|-------------------|-----|-----|----------------|
| EPIDEMIOLOGIA DI CAMPO - FIELD<br>EPIDEMIOLOGY | SSD MEDS-<br>24/B | 8   | 61  | 03 mar 2025    |

- Il Dott. **FRANCESCO LEONFORTE** possiede una Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (voto 110/110), conseguita presso l'Università degli Studi di Catania ed è specialista in Igiene e Medicina Preventiva. Dichiaro di essere risultato vincitore del Dottorato di ricerca in Neuroscienze Università degli Studi di Catania. È attualmente Dirigente Medico di Direzione Sanitaria presso l'Azienda Universitaria Ospedaliera "G. Rodolico - San Marco" di Catania. Ha svolto attività di consulente o di esperto esterno in tavoli tecnici della Regione Siciliana. Ha svolto attività di medico continuità assistenziale. Dichiaro inoltre attività di docente a contratto per l'AA 2024/2025 per insegnamenti non coerenti con il SSD MEDS-24/B. Ha partecipato a diversi congressi e convegni anche in qualità di relatore. Le pubblicazioni scientifiche in riviste internazionali di rilievo sono esigue. Il curriculum del dott. Francesco Leonforte, ai fini della presente selezione, è ritenuto di scarso rilievo per l'assegnazione mediante contratto dell'insegnamento di Epidemiologia di Campo - *Field Epidemiology* (SSD MEDS-24/B) - per gli studenti di primo anno della Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata LM-6.
- La Dott.ssa **CLAUDIA OJEDA GRANADOS** possiede una Laurea quadriennale in Scienze della Nutrizione più 1 anno di Servizio Civile in Nutrizione Clinica Molecolare presso l'Università di Guadalajara, Messico (Centro Universitario di Scienze della Salute), dichiarato equiparato e/o equipollente alla laurea conseguita in Italia (voto 94.58/100) e una Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria e Cellulare-Molecolare (LM-06) presso l'Università degli Studi di Catania, con votazione 110/110 e Lode. È altresì abilitata all'esercizio della Professione di Biologo e iscritta all'Albo dei Biologi della Sicilia. Presenta quali titoli post-laurea un Dottorato di ricerca in Biologia Molecolare in Medicina, conseguito presso l'Università di Guadalajara, Messico (Centro Universitario di Scienze della Salute) e approvato con la lode. È attualmente Borsista di ricerca su un Progetto PNRR sulla prevenzione cardiovascolare personalizzata mediante uno studio epidemiologico sperimentale. Il curriculum evidenzia la partecipazione in qualità di borsista di ricerca o di lavoratore autonomo a diverse attività di ricerca e studi epidemiologici nell'ambito delle tematiche del SSD MEDS-24/B. La Dott.ssa Ojeda Granados presenta un'importante attività scientifica testimoniata dalla produzione di numerose pubblicazioni scientifiche in riviste internazionali di rilievo e di capitoli di libro, su tematiche che risultano coerenti con il SSD MEDS-24/B. Ha inoltre partecipato a diversi congressi e convegni anche in qualità di relatore. Il curriculum della dott.ssa Claudia Ojeda Granados, ai fini della presente selezione, è pertanto di ottimo rilievo e coerente con l'assegnazione mediante contratto dell'insegnamento di Epidemiologia di Campo - *Field Epidemiology* (SSD MEDS-24/B) - per gli studenti di primo anno della Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata LM-6.

| Insegnamento                                | SSD       | CFU | ORE | Inizio lezioni |
|---------------------------------------------|-----------|-----|-----|----------------|
| PRINCIPI DI NUTRIZIONE UMANA E<br>DIETETICA | MEDS-08/C | 6   | 47  | 03 mar 2025    |

- La dott.ssa **SERENA CUBISINO** possiede una Laurea Triennale in Tecniche di laboratorio biomedico, conseguita il 17.10.2011 presso l'Università degli Studi di Catania (voto 110/110 e Lode) e una Laurea Magistrale in Biologia molecolare, sanitaria e della nutrizione (LM-6), conseguita il 07.03.2014 presso l'Università degli Studi di Urbino (voto 110/110). È altresì abilitata all'esercizio della Professione di Biologo e iscritta all'Albo dei Biologi della Sicilia (dal 26.02.2015). Attualmente presta servizio in qualità di Biologa Nutrizionista presso Humanitas-Istituto Clinico Catanese, oltre a svolgere attività di libera professione (studio di nutrizione privato). Presenta quali titoli post-laurea un Master di II livello "Nutrizione in oncologia" conseguito presso l'Università degli Studi di Pavia (voto non dichiarato) e un Master di II livello "Nutraceutica e modulazione del microbiota intestinale in oncologia" conseguito presso l'Università degli Studi di Catania (voto 110/110 e Lode). Ha partecipato a diversi convegni e numerosi corsi di formazione nell'ambito della nutrizione clinica, anche in qualità di relatrice. Presenta attività editoriale su riviste scientifiche indicizzate.

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 20.3.2025**

---

Il curriculum della dott.ssa Serena Cubisino, ai fini della presente selezione, è di buon rilievo e coerente con il ssd e l'insegnamento con l'assegnazione mediante contratto dell'insegnamento di Principi di Nutrizione Umana e Dietetica (SSD MEDS-08/C) - per gli studenti di primo anno della Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata LM-6.

La commissione

Prof.ssa Martina Barchitta

MARTINA  
BARCHITTA  
25.02.2025  
20:55:14  
GMT+02:00

Prof.ssa Roberta Magnano San Lio

ROBERTA MAGNANO  
SAN LIO  
25.02.2025 16:45:09  
GMT+02:00

Prof.ssa Roberta Pecoraro

ROBERTA PECORARO  
25.02.2025 17:28:34  
GMT+01:00

COPERTURA DI INSEGNAMENTI, PER AFFIDAMENTO O, IN SUBORDINE, PER CONTRATTO PER  
IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA SPERIMENTALE E APPLICATA - AA 2024-25.  
Bando n. 517 del 06.02.2025.

Allegato 1 al verbale 2 del 25.02.2025

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ**  
**(Art. 47 D.P.R. 28.12.2000, n. 445)**

La sottoscritta Martina Barchitta, nata a Catania il 02.02.1975  
residente a San Giovanni La Punta (provincia CT), Via della Regione, n. 188,  
codice fiscale BRCMTN75B42C351C,  
ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono  
punte ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

**DICHIARA**

relativamente all'incarico autorizzato dal Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche,  
Geologiche e Ambientali con nota prot. n. 34691 del 19.02.2025, per le selezioni di cui al bando  
n. 517 del 06.02.2025, l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi, in  
attuazione delle disposizioni vigenti (art. 1, comma 41, della legge n. 190/2012, art. 6, comma 2,  
del D.P.R. n. 62/2013, artt. 6 e 7 del Codice di Comportamento d'Ateneo di cui al D.R. n. 2352 del  
5.6.2014) con i candidati alla selezione.

Catania, 25.02.2025

Firma



MARTINA  
BARCHITTA  
25.02.2025  
10:05:14  
GMT+02:00

COPERTURA DI INSEGNAMENTI, PER AFFIDAMENTO O, IN SUBORDINE, PER CONTRATTO PER  
IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA SPERIMENTALE E APPLICATA - AA 2024-25.  
Bando n. 517 del 06.02.2025.

Allegato 2 al verbale 2 del 25.02.2025

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ  
(Art. 47 D.P.R. 28.12.2000, n. 445)**

La sottoscritta Roberta Magnano San Lio, nata a Catania il 07/06/1995  
residente a Catania (provincia CT), Viale Regina Margherita n. 2/D,  
codice fiscale MGNRRT95H47C351K,  
ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono  
punte ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

**DICHIARA**

relativamente all'incarico autorizzato dal Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche,  
Geologiche e Ambientali con nota prot. n. 34691 del 19.02.2025, per le selezioni di cui al bando  
n. 517 del 06.02.2025, l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi, in  
attuazione delle disposizioni vigenti (art. 1, comma 41, della legge n. 190/2012, art. 6, comma 2,  
del D.P.R. n. 62/2013, artt. 6 e 7 del Codice di Comportamento d'Ateneo di cui al D.R. n. 2352 del  
5.6.2014) con i candidati alla selezione.

Catania, 25.02.2025

Firma



COPERTURA DI INSEGNAMENTI, PER AFFIDAMENTO O, IN SUBORDINE, PER CONTRATTO PER  
IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA SPERIMENTALE E APPLICATA - AA 2024-25.  
Bando n. 517 del 06.02.2025.

Allegato 3 al verbale 2 del 25.02.2025

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ**  
(Art. 47 D.P.R. 28.12.2000, n. 445)

La sottoscritta Roberta Pecoraro, nata a Siracusa il 03.10.1982  
residente a Siracusa (provincia SR), Via Santi Amato n.27,  
codice fiscale PCRRRT82R43I754G,  
ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono  
punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

**DICHIARA**

relativamente all'incarico autorizzato dal Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche,  
Geologiche e Ambientali con nota prot. n. 34691 del 19.02.2025, per le selezioni di cui al bando  
n. 517 del 06.02.2025, l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi, in  
attuazione delle disposizioni vigenti (art. 1, comma 41, della legge n. 190/2012, art. 6, comma 2,  
del D.P.R. n. 62/2013, artt. 6 e 7 del Codice di Comportamento d'Ateneo di cui al D.R. n. 2352 del  
5.6.2014) con i candidati alla selezione.

Catania, 25.02.2025

Firma



ROBERTA PECORARO  
25.02.2025 17:23:43  
GMT+01:00



Università  
di Catania

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,  
GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
Sezione di Biologia animale "M. La Greca"  
Via Androne, 81 – 95124 Catania

COPERTURA DI INSEGNAMENTI, PER AFFIDAMENTO O, IN SUBORDINE, PER CONTRATTO PER IL  
CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE - AA 2024-25. Bando n. 894 del 28/02/2025.

VERBALE n. 1

Il giorno 12 del mese di marzo dell'anno 2025, alle ore 11:00, la commissione nominata dal Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali con nota prot. n. 53206 del 11/03/2025, con il compito di valutare le istanze prodotte dagli aspiranti all'attribuzione di contratti su insegnamenti scoperti del corso di laurea in Scienze Biologiche, si riunisce telematicamente (inizialmente mediante scambio di e-mail).

La Commissione, composta da prof. Salvatore Saccone, prof.ssa Giuliana Favara e prof. Rosario Gulino, dopo avere preso visione del bando n. 894 del 28/02/2025 e in particolare dell'art. 3 (*Valutazione al fine del conferimento degli insegnamenti*), procede a definire preliminarmente i criteri generali, come di seguito elencati.

1. Ai fini della graduatoria per l'assegnazione dei contratti si terrà conto, prioritariamente, delle domande presentate da docenti dell'Università di Catania, con il seguente ordine: professori ordinari, professori associati, ricercatori a tempo indeterminato, soggetti di cui all'art. 6, comma 4, della l. 240/2010 ed all'articolo 24 della stessa legge.
2. In assenza di domande da parte di docenti interni all'Università di Catania si procederà alla valutazione delle domande presentate da professori e ricercatori a tempo pieno di altri Atenei.
3. In assenza di istanze presentate per affidamento da docenti universitari, si procederà alla valutazione delle istanze presentate ai fini del conferimento dell'insegnamento per contratto.

Per il conferimento mediante contratto, come previsto dall'art. 5 (*Conferimento degli insegnamenti per contratto*) del bando in oggetto, si terrà conto, oltre alla valutazione positiva delle eventuali attività didattiche svolte precedentemente dal candidato, anche dei seguenti criteri:

- livello formativo e coerenza con il ssd dell'insegnamento (con particolare riguardo al titolo di laurea, di laurea magistrale e di dottore di ricerca)
- qualità e quantità della produzione scientifica con specifico riferimento al ssd e all'insegnamento da coprire
- attività didattica, di didattica integrativa e di tutorato svolta nei Corsi di Laurea di 1° e 2° livello, con specifico riferimento al ssd e all'insegnamento da coprire
- ulteriori titoli coerenti con il relativo ssd e con l'insegnamento

Come specificato nel bando, costituisce titolo preferenziale il possesso del titolo di Dottore di Ricerca, della specializzazione medica, dell'abilitazione di cui all'art. 16 della L. 240/2010 ovvero di titoli equivalenti conseguiti all'estero. Il titolo preferenziale si considera valido se coerente con il ssd e l'insegnamento da coprire.

Letto, approvato e sottoscritto.

La commissione

Prof. Salvatore Saccone

Prof.ssa Giuliana Favara

Prof. Rosario Gulino



Università  
di Catania

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,  
GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
Sezione di Biologia animale "M. La Greca"  
Via Androne, 81 – 95124 Catania

COPERTURA DI INSEGNAMENTI, PER AFFIDAMENTO O, IN SUBORDINE, PER CONTRATTO  
PER IL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE - AA 2024-25. Bando n. 894 del 28/02/2025.

## VERBALE n. 2

Il giorno 17 marzo 2025, alle ore 17:30, si è riunita in modalità telematica con la piattaforma MS Teams la commissione nominata dal Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali con nota prot. n. 53206 del 11/03/2025, con il compito di valutare le istanze prodotte dagli aspiranti all'attribuzione di contratti su insegnamenti scoperti del corso di laurea in Scienze Biologiche.

La Commissione, composta dai Proff. Salvatore Saccone, Giuliana Favara e Rosario Gulino, procede quindi col prendere visione delle domande presentate.

Per l'insegnamento di ABILITA' INFORMATICHE sono pervenute le domande dei seguenti candidati:

- DIQUATTRO Simone
- DI SALVO Roberto
- IACONO Stefano

I componenti della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati, dichiarano di non avere con i candidati alcuna relazione di parentela o affinità, fino al 4° grado incluso, e di non trovarsi in alcuna situazione di incompatibilità di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

Rendono, inoltre, formali dichiarazioni, che vengono allegate (Allegati n. 1, 2, 3) al presente verbale quale parte integrante, attestanti l'inesistenza di situazioni di conflitto di interessi, anche potenziale, nei confronti di tutti i candidati suddetti, in attuazione delle disposizioni vigenti in materia (art. 1, comma 41, della legge n. 190/2012, art. 6, comma 2, del d.p.r. n. 62/2013, artt. 6 e 7 del Codice di comportamento di Ateneo, adottato con d.r. n. 2352 del 5.6.2014).

La Commissione procede quindi alla valutazione del curriculum dei candidati che hanno presentato domanda, sulla base dei criteri indicati nel verbale n. 1 del 12-03-2025 e della documentazione presentata. I giudizi analitici di tutti i candidati sono allegati al presente verbale (allegato n. 4).

La graduatoria finale è la seguente:

| Insegnamento          | SSD      | CFU | ORE | Inizio lezioni |
|-----------------------|----------|-----|-----|----------------|
| ABILITA' INFORMATICHE | INF-01/A | 2   | 24  | 03/03/2025     |

1. DI SALVO Roberto

Non idonei

- DIQUATTRO Simone
- IACONO Stefano

Letto, approvato e sottoscritto.

La commissione

Prof. Salvatore Saccone

Prof.ssa Giuliana Favara

Prof. Rosario Gulino

COPERTURA DI INSEGNAMENTI, PER AFFIDAMENTO O, IN SUBORDINE, PER CONTRATTO PER  
IL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE - AA 2024-25. Bando n. 894 del 28/02/2025.

Allegato 4 al verbale n. 2

Giudizio analitico dei candidati.

| Insegnamento          | SSD      | CFU | ORE | Inizio lezioni |
|-----------------------|----------|-----|-----|----------------|
| ABILITA' INFORMATICHE | INF-01/A | 2   | 24  | 03/03/2025     |

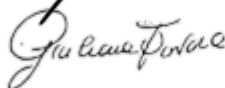
- Il dott. Simone DIQUATTRO possiede una laurea triennale L18 (voto 110/110 e lode) e una laurea magistrale in Direzione Aziendale (voto 110/110 e lode) conseguite presso l'Università di Catania. Dichiarata attività di tutor qualificato, tutor senior e tutor junior su ambiti di Economia Aziendale presso l'Università di Catania (Dip. Economia e Impresa). E' in possesso di certificazioni informatiche (uso didattico della LIM, del tablet, strumenti innovativi per la didattica digitale), certificazione PEKIT e corso di perfezionamento CLIL 60 CFU e percorso formativo docenti 24 CFU. Il curriculum del dott. DIQUATTRO, ai fini della presente selezione, è di poca rilevanza e non coerente con l'assegnazione mediante contratto di un insegnamento di ABILITA' INFORMATICHE per studenti di 3° anno di una laurea in Scienze Biologiche.
- Il dott. Roberto DI SALVO possiede una laurea specialistica in "Ingegneria Informatica" conseguita presso l'Università di Catania (voto 110 e lode) e un titolo di dottore di ricerca in "Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni (titolo preferenziale previsto dal bando). Dichiarata attività di docenza part-time di Informatica di base e gestionale in corsi di Formazione Professionale dal 2008 al 2017. Dal 2017 a tutt'oggi dichiara attività di consulenza ICT. E' stato titolare di vari contratti di collaborazione per attività di tutorato o su progetti o borse di studio presso il DIEEI dell'Università di Catania. Ha svolto attività di ricerca presso l'Università di Catania e ha partecipato a numerose Conferenze e Workshop di livello Internazionale. Presenta 16 pubblicazioni scientifiche. Il curriculum del dott. DI SALVO, ai fini della presente selezione, è di ottimo rilievo e coerente con l'assegnazione mediante contratto di un insegnamento di ABILITA' INFORMATICHE per studenti di 3° anno di una laurea in Scienze Biologiche.
- Il dott. Stefano IACONO possiede una laurea v.o. Scienze Umane – Scienze dell'Educazione (voto non dichiarato) conseguita presso l'Università di Palermo. Non presenta titoli coerenti con l'attività didattica prevista dal bando eccetto il possesso della patente ECDL/docente di informatica istruzione adulti (IIS "Fantini" Vergato Bologna). Il curriculum del dott. DIQUATTRO, ai fini della presente selezione, è di poca rilevanza e non coerente con l'assegnazione mediante contratto di un insegnamento di ABILITA' INFORMATICHE per studenti di 3° anno di una laurea in Scienze Biologiche.

La commissione

Prof. Salvatore Saccone



Prof.ssa Giuliana Favara



Prof. Rosario Gulino



COPERTURA DI INSEGNAMENTI, PER AFFIDAMENTO O, IN SUBORDINE, PER CONTRATTO  
PER IL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE - AA 2024-25. Bando n. 894 del 28/02/2025.

Allegato 2 al verbale 2

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ**  
(Art. 47 D.P.R. 28.12.2000, n. 445)

La sottoscritta **Giuliana Favara**, nata a ..Lentini . il 18 Aprile 1994

residente a Lentini (provincia SR), .....

codice fiscale FVRGLN94D58E532Q,

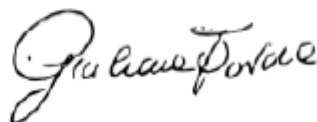
ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

**DICHIARA**

relativamente all'incarico autorizzato dal Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali con not prot. n. 53206 del 11/03/2025, per le selezioni di cui al bando n. 894 del 28/02/2025, l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi, in attuazione delle disposizioni vigenti (art. 1, comma 41, della legge n. 190/2012, art. 6, comma 2, del D.P.R. n. 62/2013, artt. 6 e 7 del Codice di Comportamento d'Ateneo di cui al D.R. n. 2352 del 5.6.2014) con i candidati alla selezione.

Catania, 17-03-2025

Firma



COPERTURA DI INSEGNAMENTI, PER AFFIDAMENTO O, IN SUBORDINE, PER CONTRATTO  
PER IL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE - AA 2024-25. Bando n. 894 del 28/02/2025.

Allegato 3 al verbale 2

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ  
(Art. 47 D.P.R. 28.12.2000, n. 445)**

Il sottoscritto **Rosario Gulino**, nato a Ragusa il 30/05/1974

residente a Tremestieri Etneo (provincia CT), Via Etnea 181/E

codice fiscale GLNRSR74E30H163Q,

ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

**DICHIARA**

relativamente all'incarico autorizzato dal Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali con not prot. n. 53206 del 11/03/2025, per le selezioni di cui al bando n. 894 del 28/02/2025, l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi, in attuazione delle disposizioni vigenti (art. 1, comma 41, della legge n. 190/2012, art. 6, comma 2, del D.P.R n. 62/2013, artt. 6 e 7 del Codice di Comportamento d'Ateneo di cui al D.R. n. 2352 del 5.6.2014) con i candidati alla selezione.

Catania, 17-03-2025

Firma



COPERTURA DI INSEGNAMENTI, PER AFFIDAMENTO O, IN SUBORDINE, PER CONTRATTO  
PER IL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE - AA 2024-25. Bando n. 894 del 28/02/2025.

**Allegato 1 al verbale 2**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ  
(Art. 47 D.P.R. 28.12.2000, n. 445)**

Il sottoscritto Salvatore Saccone, nato a Catania il 30-01-1963  
residente a Catania (provincia CT), corso Italia, 135,  
codice fiscale SCCSVT63A30C351Z,  
ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono  
punte ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

**DICHIARA**

relativamente all'incarico autorizzato dal Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche,  
Geologiche e Ambientali con not prot. n. 53206 del 11/03/2025, per le selezioni di cui al bando n.  
894 del 28/02/2025, l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi, in  
attuazione delle disposizioni vigenti (art. 1, comma 41, della legge n. 190/2012, art. 6, comma 2,  
del D.P.R. n. 62/2013, artt. 6 e 7 del Codice di Comportamento d'Ateneo di cui al D.R. n. 2352 del  
5.6.2014) con i candidati alla selezione.

Catania, 17-03-2025

Firma  


**Il Consiglio unanime approva a ratifica.**

**6. Proposta rinnovo Assegni di Ricerca, Borse di ricerca, Borse di studio;**

Il Direttore comunica al consiglio di aver ricevuto le seguenti proposte:

**A) Maniscalco**

Richiesta di rinnovo, per ulteriori mesi 12, dell'assegno per la collaborazione alla ricerca settore 04/A2 "Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia" di cui è titolare la Dott.ssa Chiara Giustolisi - 04/A2 (=GEOS-02) "Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia"- SSD GEO/02 (=GEOS-02/B) (Geologia Stratigrafica e Sedimentologia) dal titolo: "*Le frane sottomarine nel record geologico: distribuzione nel tempo e nello spazio*" nell'ambito del progetto di ricerca: "PRIN 2022 PNRR", dal titolo: "Testing the efficiency of submarine landslides on organic carbon sequestration over geological times - TOOLS", codice identificativo del progetto P2022T3A4E, CUP E53D23022020001, Resp. Scientifico del Progetto: Prof.ssa Rosanna Maniscalco.

La durata del contratto di un anno, rinnovabile, ha avuto inizio il 3 giugno 2024 e sarà in scadenza il 2 giugno 2025.

La prof.ssa Rosanna Maniscalco, in qualità di Responsabile scientifico dell'assegno, attesta che la Dott.ssa Chiara Giustolisi ha lavorato in maniera continuativa presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, di concerto con il gruppo di lavoro nell'ambito del progetto, svolgendo con diligenza e professionalità le attività inerenti alla tematica dell'assegno. In particolare, la dott.ssa Giustolisi ha effettuato attività relative ai Milestones 1, 2, 3, 4.

Si precisa che le attività di ricerca svolte dalla dott.ssa Giustolisi, descritte in dettaglio nella citata relazione, possono ritenersi pienamente soddisfacenti in rapporto con gli obiettivi prefissati.

In dettaglio la spesa graverà:

-€ 11.945,5 Fondo PRIN-PNRR TOOLS P2022T3A4E, CUP E53D23022020001, Resp. Scientifico del Progetto: Prof.ssa Rosanna Maniscalco – UPB: 22723132010;

-€ 11.945,5 – UPB: 22763132028 e 22763132024 Resp. Prof.ssa Agata Di Stefano.



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

Catania, 04/03/2025

Al Prof. Rosolino Cirrincione  
Direttore del DSBGA  
SEDE

Al Dott. G. Caruso  
Dirigente dell'Area della Ricerca  
SEDE

Oggetto: Rinnovo assegno per la collaborazione alla ricerca settore 04/A2 "Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia" Titolare: Dott.ssa Chiara Giustolisi - 04/A2 (=GEOS-02) "Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia"- SSD GEO/02 (=GEOS-02/B) (Geologia Stratigrafica e Sedimentologia)

*Titolo (italiano): "Le frane sottomarine nel record geologico: distribuzione nel tempo e nello spazio"*

*Titolo (inglese): "Submarine landslides in the geological record: distribution in time and space".*

*Nominativo del Docente Responsabile Scientifico: Prof.ssa Rosanna Maniscalco;*

*Progetto di ricerca nell'ambito del quale l'assegno deve essere attivato e finanziato: "PRIN 2022 PNRR", dal titolo: "TESTING THE EFFICIENCY OF SUBMARINE LANDSLIDES ON ORGANIC CARBON SEQUESTRATION OVER GEOLOGICAL TIMES - TOOLS", codice identificativo del progetto P2022T3A4E, CUP E53D23022020001, Resp. Scientifico del Progetto: Prof.ssa Rosanna Maniscalco*

*Struttura sede di svolgimento dell'attività dell'assegnista: Dip. Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientale, sezione di Scienze della Terra;*

*Durata del contratto: 1 anno (rinnovabile) – Inizio 3 giugno 2024, Scadenza: 2 giugno 2025*

Con riferimento all'assegno in oggetto, la sottoscritta Prof.ssa Rosanna Maniscalco, in qualità di Responsabile scientifico dell'assegno, attesta che la Dott.ssa Chiara Giustolisi ha lavorato in maniera continuativa presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, di concerto con il gruppo di lavoro nell'ambito del progetto, svolgendo con diligenza e professionalità le attività inerenti alla tematica dell'assegno. In particolare, la dott.ssa Giustolisi ha effettuato attività relative ai Milestones 1, 2, 3, 4.

Premesso che:

1. detto assegno è di prossima scadenza (2 giugno 2025);
2. si è ravvisata l'opportunità del proseguimento dell'attività di ricerca della dott.ssa Chiara Giustolisi, al fine di completare le attività previste nell'Atto d'Obbligo - Cronoprogramma del Progetto (Milestones 1, 2, 3, 4).
3. Tutto ciò premesso, si richiede il rinnovo di un anno dell'assegno della dott.ssa Chiara Giustolisi con decorrenza dal 2 giugno 2025 al 1 giugno 2026.
4. L'assegno graverà sui fondi:
  - "PRIN 2022 PNRR", dal titolo: "TESTING THE EFFICIENCY OF SUBMARINE LANDSLIDES ON ORGANIC CARBON SEQUESTRATION OVER GEOLOGICAL TIMES - TOOLS", codice identificativo del progetto P2022T3A4E, CUP E53D23022020001 fino alla scadenza del progetto, 29 novembre 2025.

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 20.3.2025**

---



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

- La restante parte, pari a 6 mesi oltre la scadenza del progetto, verrà imputata su fondi accertati, di cui è Responsabile Scientifico la Prof.ssa Agata Di Stefano.

In dettaglio la spesa graverà:

€ 11.945,5 Fondo PRIN-PNRR TOOLS P2022T3A4E, CUP E53D23022020001, Resp. Scientifico del Progetto: Prof.ssa Rosanna Maniscalco – UPB: 22723132010

€ 11.945,5 – UPB: 22763132028 e 22763132024 Resp. Prof.ssa Agata Di Stefano

Infine, secondo quanto previsto dal regolamento degli assegni di ricerca dell'Università degli Studi di Catania, si allega alla presente una relazione in cui si riporta la descrizione dall'attività svolta dalla dott.ssa Chiara Giustolisi durante il primo anno di assegno di ricerca e la produzione scientifica ad essa connessa. A riguardo, si precisa che le attività di ricerca svolte dalla dott.ssa Giustolisi, descritte in dettaglio nella citata relazione, possono ritenersi pienamente soddisfacenti in rapporto con gli obiettivi prefissati.

Distinti saluti.

Prof.ssa Rosanna Maniscalco (Responsabile Scientifico)



ROSANNA CRISTINA  
MONICA MANISCALCO  
11.05.2025 14:17:49  
GMT+00:00

Visto: I titolari dei fondi

Prof.ssa Rosanna Maniscalco



ROSANNA CRISTINA MONICA  
MANISCALCO  
11.05.2025 14:17:49 GMT+00:00

Prof.ssa Agata Di Stefano



Agata Di  
Stefano  
11.05.2025  
14:17:49  
GMT+00:00



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

Al Direttore del DSBGA Prof. R. Cirrincione  
Area della Ricerca - Dirigente Dott. G. Caruso  
SEDE

**Oggetto: Relazione finale**

**Progetto di ricerca: PRIN 2022 PNRR dal titolo: "TESTING THE EFFICIENCY OF SUBMARINE LANDSLIDES ON ORGANIC CARBON SEQUESTRATION OVER GEOLOGICAL TIMES - TOOLS", codice identificativo del progetto P2022T3A4E, CUP E53D23022020001**

Resp. scientifico di Ateneo: Prof.ssa Rosanna Maniscalco

Resp. scientifico assegno di ricerca: Prof.ssa Rosanna Maniscalco

Settore: Settore concorsuale 04/A2 "Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia", settore scientifico-disciplinare GEO/02 "Geologia Stratigrafica e Sedimentologica"

Titolo: Le frane sottomarine nel record geologico: distribuzione nel tempo e nello spazio

Durata: 03/06/2024 – 02/06/2025

**Introduzione:**

Il progetto "TESTING THE EFFICIENCY OF SUBMARINE LANDSLIDES ON ORGANIC CARBON SEQUESTRATION OVER GEOLOGICAL TIMES - TOOLS" ha l'obiettivo primario di testare, attraverso lo studio di depositi di trasporto in massa, in particolare torbiditi per l'area siciliana, la capacità dei sedimenti di sequestrare e conservare la materia organica, limitando il rilascio di CO<sub>2</sub> in atmosfera.

**Attività di ricerca svolta:**

Secondo quanto previsto da contratto, la sottoscritta, Dott.ssa Chiara Giustolisi, ha svolto attività di ricerca nelle due aree interessate dal progetto (Cilento in Appennino e Monti Nebrodi in Sicilia): misurazione e descrizione di log stratigrafico-sedimentologici di dettaglio, raccolta e preparazione di campioni per analisi micropaleontologiche (foraminiferi e nannofossili), analisi micropaleontologiche (foraminiferi e nannofossili), raccolta campioni per sezioni sottili e materia organica. Di seguito una descrizione dettagliata dell'attività svolta.

### **1. Attività di campo: Milestone: 1 - WP1. Geological constraining**

L'esecuzione di log stratigrafici di dettaglio e la raccolta dei campioni per le analisi micropaleontologiche, di materia organica e per sezioni sottili sono state effettuate in diverse fasi dell'anno.

Le sezioni stratigrafiche analizzate ricadono all'interno dell'area dei Monti Nebrodi (Fig.1):



Fig. 1. Ubicazione degli affioramenti di Flysch di Reitano

- Cerami – Via Quazarà, Cerami, EN, 37°48'49" N 14°30'37" E
- Capizzi - Via Enrico Berlinguer, Capizzi, ME, 37°51'11" N 14°29'04" E
- Fiumara di Tusa - SP 174, 38° 00' 27" N 14°16'17" E
- Monte Pomiere – Parco dei Nebrodi, Caronia, ME, 37°53'18" N 14°29'11" E
- Troina – SS120 Troina-Cesarò, 37°47'14" N 14°36'21" E

## 2. Attività di laboratorio e analisi biostratigrafiche a foraminiferi e nannofossili

I campioni raccolti sono stati opportunamente conservati in sacchetti di polietilene, numerati. Per la preparazione dei campioni per analisi a foraminiferi, essi sono stati trasferiti al laboratorio di Sedimentologia del DSBGA, pesati e successivamente lavati utilizzando setacci a maglie di 2 mm e 63  $\mu$ m. La frazione maggiore di 63  $\mu$ m è stata lasciata asciugare in stufa ad una temperatura massima di 60° per almeno 12 ore. Una volta secco, la porzione di sedimento lavata è stata ulteriormente setacciata con una maglia da 125  $\mu$ m. Per il *picking*, la valutazione dell'abbondanza e della conservazione della microfauna, il riconoscimento a livello specifico dei foraminiferi planctonici ai fini della datazione e dei foraminiferi bentonici ai fini delle valutazioni ambientali, sono state utilizzate apposite teche per l'isolamento delle specie più importanti ed uno stereomicroscopio.

Per la preparazione dei campioni a nannofossili, essi sono stati trasferiti al laboratorio di Geologia Marina del DSBGA, una piccola quantità di sedimento viene rimossa dal campione e collocata su un vetrino copri-oggetto. Una goccia di acqua distillata viene posta sul sedimento formando una soluzione. Il materiale viene spalmato usando una cannucchia di plastica o una bacchettina di vetro. Si formano delle caratteristiche bande a diversa intensità di sedimento e si asciuga l'acqua in eccesso poggiando il vetrino su una piastra riscaldata. Il



vetrino copri-oggetto con il sedimento spalmato viene incollato sul vetrino porta- oggetto con apposito collante. Infine, per asciugare il collante, il vetrino viene messo sotto una lampada a raggi ultravioletti. Il campione va analizzato ad un microscopio ottico polarizzatore.

Fino a questo momento sono stati preparati ed analizzati campioni per biostratigrafia delle sezioni misurate di Capizzi, Cerami, Fiumara di Tusa e Troina per un totale di 26 campioni esclusi quelli per le analisi a sezioni sottili e materia organica. È in corso la preparazione di altri 10 campioni per la sezione di Troina.

Si stanno svolgendo analisi sulle sezioni sottili e sulla materia organica, il cui esito consentirà di integrare e approfondire il lavoro biostratigrafico.

### 3. Risultati preliminari

#### Strutture sedimentarie e paleocorrenti

Sono state misurate ed analizzate, in dettaglio, le successioni sedimentarie appartenenti al Flysch di Reitano e alla Calciruditi e Calcareniti del Monte Pomiere, affioranti nei Monti Nebrodi. In particolare, sono stati eseguiti log stratigrafico-sedimentologici nei pressi degli abitati di Capizzi, Cerami e Troina, ove il Flysch di Reitano affiora ampiamente.

Durante la misurazione dei log (Fig. 2), sono state riconosciute le seguenti strutture sedimentarie primarie:

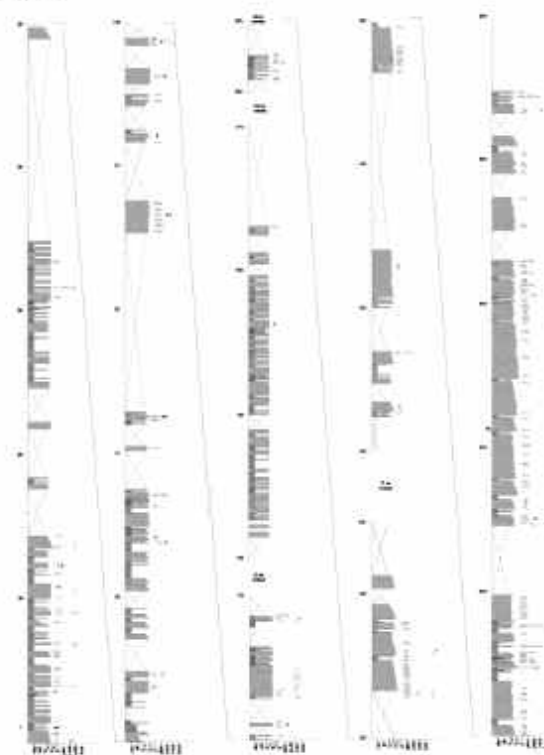


Fig.2. Log di Troina - SS120 Troina-Cesarò



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
Piano Nazionale  
di Ripresa e Resilienza



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

- Generate da corrente, erosive: *flute mark* e *flute cast*: essi sono indicativi di un flusso turbolento e di un momentaneo aumento dell'energia del flusso.
- Generate da corrente, deposizionali: laminazione piano parallela (indicatore di trasporto orizzontale di sedimenti fini sotto l'azione di una corrente a bassa energia. Laminazione incrociata e *ripples* da corrente, indicativi della direzione e verso del flusso.
- *Groove*, strutture sedimentarie erosive si presentano come contro-impronte di striature rettilinee o irregolarmente allungate dalle quali, a differenza dei *flute cast*, non è possibile identificare il verso della paleocorrente ma soltanto la direzione.

Strutture sedimentarie secondarie:

- Strutture di deformazione da carico o espulsione di fluidi: *load cast*, *pillows*, strutture a fiamme.

Strutture sedimentarie biogeniche:

- Bioturbazioni: *Burrows*.

Nella sezione di Troina i dati delle direzioni delle paleocorrenti a seguito della retrodeformazione delle stesse (tramite il software Stereonet) è stato possibile risalire alle direzioni originarie del flusso. Queste, insieme ad altri elementi (*grainsize*, architettura deposizionale), permetteranno di identificare il processo di deposizione delle torbiditi in bacini aperti e/o confinati e la morfologia del substrato.

Biostratigrafia

Sono stati eseguiti studi biostratigrafici a foraminiferi sulla sezione di Capizzi (10 campioni) risultati sterili in foraminiferi; sezione di Troina (10 campioni analizzati su 18) risultati poveri di plankton ma ricchi in benthos da cui è possibile ricavare indicazioni sul paleoambiente; sezione del Cilento (10 campioni su 42) poveri di plankton e benthos. Le associazioni a foraminiferi sono prevalentemente rimaneggiate, di età compresa dal Paleogene al Neogene.

Le indagini di biostratigrafia a nannofossili sulla sezione di Capizzi (10 campioni) hanno rivelato l'assenza di fitoplancton; lungo una sezione del Cilento (10 campioni su 42) rare associazioni a nannofossili con probabile rimaneggiamento, con forme che coprono un range temporale dall'Eocene al Miocene medio/superiore e probabile età Langhiano.

Materia organica

Dai risultati preliminari sulla materia organica eseguiti nella sezione di Capizzi è risultato che i composti aromatici e alifatici indicano una fonte vegetale terrestre proveniente da diverse specie di conifere.



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

#### 4. Contributi a congressi: Milestone: 4 - WP4. Data Integration and Project management

Maniscalco R.\*, Nadudvari A., Forzese M., Barbagallo V., Distefano S., Giustolisi C., Pellegrino A.G. & Di Stefano A. - Correlation of biomarker, foraminiferal and nannofossil records to unravel past environments: new insight from pre-evaporitic Torrente Vaccarizzo section (Sicily). Congresso SGI-SIMP 2024 - Bari, 3-5 Settembre 2024. DOI: <https://doi.org/10.3301/ABSGI.2024.02>

Giustolisi, C.\*, Kim, D., Relvini, A., Forzese, M., Parente, M., Iannace, A., Punturo, R., Maniscalco, R. & Ogata, K. - Submarine Mass Transport Deposits in the Southern Apennines and Sicily: distribution in space and time. IX edizione giornata Incontri di Geologia - Catania, 21 – 23 Novembre 2024. DOI: <https://doi.org/10.3301/ABSGI.2024.03>

Giustolisi, C.\*, Kim, D., Relvini, A., Forzese, M., Parente, M., Iannace, A., Punturo, R., Maniscalco, R. & Ogata, K. - Submarine Mass Transport Deposits in the Southern Apennines and Sicily: Insight into Tectonic Events, Biostratigraphy, and Carbon Sequestration. Marine Geology Advanced School – Deep Sea Frontiers - CNR Bologna, 27 – 31 Gennaio 2025.

Giustolisi C.\*, Forzese M., Relvini A., Kim D., Parente M., Iannace A., Punturo R., Maniscalco R. & Ogata K. - Stratigraphic and Sedimentological Characterization of the Reitano Flysch: a multidisciplinary approach. 6° Convegno dei Geologi Marini Italiani – CNR Roma, 17 – 18 Marzo 2025, in stampa.

 **Chiamata Giustolisi**  
11.05.2025 15:48:10 GMT+01:00

**Il Consiglio unanime approva.  
Letto e approvato seduta stante.**

**B) Pappalardo AM**

Richiesta di rinnovo, per ulteriori mesi 6, dell'assegno per la collaborazione alla ricerca di cui è titolare il dott. Marco Mancuso, dal titolo: "*Analisi genetica di popolazioni del mollusco bivalve Chamelea gallina*" nell'ambito del progetto di ricerca: "PRIN 2022, dal titolo: "GAMES: Population Genetics and local Adaptation of the MEditerranean Chamelea gallina for conservation and management actionS", codice identificativo del progetto 2022NY7Z29, CUP E53D23007560001, Resp. Scientifico del Progetto: Prof.ssa Anna Maria Pappalardo. La durata del contratto di 1 anno (rinnovabile) ha avuto inizio 16 maggio 2024 e sarà in scadenza il 15 maggio 2025.

La prof.ssa Anna Maria Pappalardo, in qualità di Responsabile scientifico dell'assegno, attesta che il dott. Marco Mancuso ha svolto attività valutata positivamente, in quanto il suo contributo è stato rilevante nelle fasi di campionamento, di estrazione del DNA genomico e della successiva purificazione da esemplari di popolazioni di C. gallina e della determinazione della purezza e della qualità del DNA mediante valutazione spettrofotometrica, come riportato nella relazione.

La spesa graverà sui fondi del progetto: PRIN 2022, dal titolo: "GAMES: Population Genetics and local Adaptation of the MEditerranean Chamelea gallina for conservation and management actionS", codice identificativo del progetto 2022NY7Z29, CUP E53D23007560001, Resp. Scientifico del Progetto: Prof.ssa Anna Maria Pappalardo. UPB 22723132005.



Al Direttore del DSBGA  
Prof. Rosolino Cirrincione

Catania,

**Oggetto: Richiesta rinnovo assegno di ricerca dott. Marco Mancuso a valere sul progetto di ricerca PRIN2022NY7Z29 dal titolo: "GAMES: Population Genetics and local Adaptation of the MEditerranean *Chamelea gallina* for conservation and management actions", CUP: E53D23007560001.**

La sottoscritta Anna Maria Pappalardo, Responsabile di Unità del progetto di ricerca in oggetto e responsabile scientifico dell'assegno di ricerca dal titolo "Analisi genetica di popolazioni del mollusco bivalve *Chamelea gallina*" conferito al dott. Marco Mancuso con D.R. n. 1941 del 8/05/2024, con la presente

chiede

il rinnovo dell'assegno di ricerca del dott. Mancuso, per ulteriori 6 mesi dalla corrente data di scadenza, sui fondi del progetto. Tale richiesta è motivata dall'esigenza di portare a termine le attività progettuali in aderenza al cronoprogramma.

Il lavoro finora svolto dal dott. Marco Mancuso è valutato positivamente dalla sottoscritta, in quanto il suo contributo è stato rilevante nelle fasi di campionamento, di estrazione del DNA genomico e della successiva purificazione da esemplari di popolazioni di *C. gallina* e della determinazione della purezza e della qualità del DNA mediante valutazione spettrofotometrica, come riportato nella relazione delle attività, allegata alla presente.

In fede

Il Responsabile scientifico



ANNA MARIA  
PAPPALARDO  
17.03.2025  
11:35:05 UTC

## Relazione annuale – Assegno di Ricerca

**Titolo dell'Assegno di Ricerca:** Analisi genetica di popolazioni del mollusco bivalve *Chamelea gallina*

**Assegnista di Ricerca:** dott. Marco Mancuso

**Responsabile Scientifico:** Prof.ssa Anna Maria Pappalardo

**Titolo del Progetto:** GAMES: Population Genetics and local Adaptation of the MEditerranean *Chamelea gallina* for conservation and management actionS

### 1. Introduzione

GAMES, acronimo di “Population Genetics and local Adaptation of the MEditerranean *Chamelea gallina* for conservation and management actionS” è un Progetto scientifico finanziato dal Ministero dell'Università e Ricerca nell'ambito del Programma PRIN (Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale) 2022. L'obiettivo del progetto coordinato dall'Università Politecnica di Ancona in collaborazione con l'Università di Catania, è quello di Il bivalve *Chamelea gallina* L'Organizzazione delle Nazioni Unite per l'Alimentazione e l'Agricoltura (FAO) riporta una cattura media annua totale di circa 60.000 tonnellate (2004-2013) nell'Atlantico orientale, nel Mediterraneo e nel Mar Nero. è definire il grado di variabilità genetica nei banchi naturali del bivalve *Chamelea gallina* (Linnaeus, 1758) che rappresenta una delle risorse economicamente più significative per le attività di pesca nel bacino del Mediterraneo e in particolare in Italia. L'alto grado di variabilità genetica è un indicatore del buono stato di salute di una specie e conferisce la capacità di affrontare le perturbazioni ambientali. In questo progetto, lo studio della genetica di popolazione attraverso il sequenziamento ddRAD di campioni raccolti da 8 siti selezionati situati nel Mar Mediterraneo, nell'Oceano Atlantico e nel Mare del Nord fornirà per la prima volta una visione olistica della variabilità genetica di *C. gallina*. I risultati del presente progetto rappresenteranno un inestimabile strumento utile per la gestione di questa risorsa ittica e per implementare, quando necessario, misure di salvaguardia e programmi di ripopolamento con impatto sociale ed economico positivo sulla pesca italiana e mediterranea. Nell'ambito del Progetto PRIN mi è stato affidato l'incarico di contribuire alle attività di ricerca focalizzate sull' “Analisi genetica di popolazioni del mollusco bivalve *Chamalea gallina*”. Questo compito ha previsto l'analisi di quattro marcatori genetici mitocondriali: Citocromo Ossidasi I (COI), Citocromo B (CytB), NADH deidrogenasi subunità II (ND2), e ATP sintasi subunità 6 (ATP6). Tali marcatori sono stati scelti per la loro consolidata efficacia negli studi di genetica di popolazione e filogeografia. L'analisi dei dati ha previsto anche approcci bioinformatici avanzati di Maximum Likelihood e Inferenza Bayesiana.

### 2. Attività svolte

Durante l'anno di assegno di ricerca le principali attività in cui sono stato coinvolto hanno incluso:

**Campionamento ed estrazione di DNA:** I campioni di *Chamelea gallina* sono stati raccolti in diverse località di Mar Mediterraneo e Mar Nero [Catania (Italia), Tavira (Portogallo) e Karasu (Turchia)]. Dopo la dissezione degli esemplari, il tessuto muscolare degli esemplari è stato conservato in etanolo al 96% fino alla fase di estrazione del DNA. Inoltre, le valve di ciascuna vongola processata sono state etichettate, sigillate, e messe in stock per assicurare l'univocità di ciascun esemplare campionato. L'estrazione del DNA genomico è stata effettuata utilizzando il kit QIAGEN DNeasy Blood & Tissue Kit (<https://www.qiagen.com/us/products/discovery-and-translational-research/dna-rna-purification/dna-purification/genomic-dna/dneasy-blood-and-tissue-kit>) secondo il protocollo suggerito dal produttore, con successiva quantificazione di concentrazione e purezza mediante spettrofotometria (Nanodrop ONE).

**Amplificazione PCR e sequenziamento di geni mitocondriali:** Per l'amplificazione dei geni mitocondriali COI, CytB, ND2 e ATP6 sono stati utilizzati 8 coppie di primer specifici disegnati ex novo durante questo progetto tramite lo strumento atto al design dei primers fornito dal sito di Eurofins Genomics. Le condizioni di PCR sono state ottimizzate per ciascun marcatore. I prodotti di PCR sono stati verificati mediante elettroforesi su gel di agarosio all'1% e successivamente inviati a Eurofins Genomics (<https://eurofinsgenomics.eu/en/custom-dna-sequencing/eurofins-services/>) per il sequenziamento Sanger.

### 3. Partecipazione a Convegni e divulgazione

#### **-ENvironmental cHANGES, Conservation biology, and Evolution- ENHANCE**

26th of June, 2024.

"New molecular insights on Mediterranean blue crab *Callinectes sapidus* Rathbun, 1896"; vincitore del premio come miglior poster presentation.

#### **10<sup>th</sup> World Congress of Herpetology**

5th-9th August 2024.

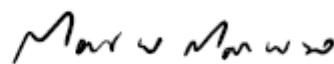
Kuching, Sarawak, Malaysia.

"Resistance Is Not Futile: Widespread Convergent Evolution of Resistance to Alpha-Neurotoxic Snake Venoms in Caecilians (Amphibia: Gymnophiona)".

#### **Notte Europea dei Ricercatori**

Le attività del progetto GAMES sono state divulgate a Catania, nell'ambito della Notte Europea dei Ricercatori Sharper Night. Questa occasione ha permesso di avvicinare il pubblico, incluso studenti e cittadini, ai temi dello studio genetico/molecolare di popolazioni e organismi animali marini.

Prestatore d'opera: Dott. Mancuso Marco



Responsabile Scientifico: Prof.ssa Anna Maria Pappalardo



ANNA MARIA  
PAPPALARDO  
17.03.2025  
11:35:41 UTC

**Il Consiglio unanime approva.  
Letto e approvato seduta stante.**

**C) Pappalardo AM**

Richiesta di attivazione n. 1 borsa di ricerca dal titolo “*Identificazione molecolare di organismi marini*”, nell’ambito del Programma: VONGOLA: Visual and nOise-eNhanced AI Analysis for Marine Biodiversity MonitorinG, Observation and LeArning”, Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU - Call/bando: Bando a Cascata del Programma di Ricerca CN 00000033 SPOKE 1- PNRR Missione 4 - Componente 2 Linea di Investimento 1.4 "NBFC-NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTER" - Titolo del progetto: “VONGOLA: Visual and nOise-eNhanced AI Analysis for Marine Biodiversity MonitorinG, Observation and LeArning”. Responsabile scientifico del progetto: Prof.ssa ANNA MARIA PAPPALARDO. Scadenza del progetto: 2025-12-31. CUP: B73C22000790001.

L’attività di ricerca oggetto della borsa consiste nell’estrazione del DNA genomico, ottimizzazione dei protocolli di amplificazione, design dei primer ex novo, sequenziamento della regione barcode più performante.

I requisiti accademici richiesti al borsista per l’ammissione sono i seguenti: Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in LM6 – Biologia Ambientale, o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.

Titoli, competenze ed esperienze valutabili sono:

- Esperienza in tecniche di estrazione e amplificazione del DNA (PCR);
- Conoscenza delle metodologie di sequenziamento e analisi filogenetica;
- Conoscenza di utilizzo di database genetici per il confronto delle sequenze.

L’ammontare della Borsa di Ricerca, per la durata complessiva di 6 mesi, è di € 14.400,00 lordi.

Il Responsabile Scientifico individuato è la prof.ssa Anna Maria Pappalardo.

La struttura presso la quale il borsista dovrà svolgere l’attività è il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali.

Università Catania Prot. n. 0058946 del 20/03/2025 - [UOR: SI000318 - Classif. VII/1]

**PARTE RISERVATA AL DOCENTE**

**RICHIESTA ATTIVAZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA**

| DATI DEL RICHIEDENTE                                                      |                      |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Nominativo: Prof.ssa ANNA MARIA PAPPALARDO                                | Matricola: 914234    |
| E-mail: anna.pappalardo@unict.it                                          | Tel/Cell: 0957306051 |
| Dipartimento: DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI |                      |

| TITOLO DELLA BORSA DI RICERCA                                        |
|----------------------------------------------------------------------|
| Identificazione molecolare di organismi marini                       |
| Responsabile Scientifico della borsa: Prof.ssa ANNA MARIA PAPPALARDO |

| PROGRAMMA DI RICERCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificazione molecolare degli organismi raccolti nel corso delle attività di monitoraggio mediante l'uso di tecniche di DNA barcoding ad integrazione dell' identificazione morfologica. L'obiettivo è garantire un'identificazione precisa delle specie e supportare con analisi genetiche i dati acquisiti tramite BRUVs e idrofoni. |

| STRUTTURA PRESSO LA QUALE IL BORSISTA DOVRÀ SVOLGERE L'ATTIVITÀ <sup>1</sup> |
|------------------------------------------------------------------------------|
| DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI                  |

| DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA OGGETTO DELLA BORSA                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estrazione del DNA genomico, ottimizzazione dei protocolli di amplificazione, design dei primer ex novo, sequenziamento della regione barcode più performante. |

| REQUISITI ACCADEMICI, CULTURALI E PROFESSIONALI RICHIESTI AL BORSISTA                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Requisito di ammissione</b>                                                                                                                                                                                                       |
| Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in LM6 - Biologia Ambientale, o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.                               |
| <b>Titoli, competenze ed esperienze specifiche valutabili</b>                                                                                                                                                                        |
| - Esperienza in tecniche di estrazione e amplificazione del DNA (PCR);<br>- Conoscenza delle metodologie di sequenziamento e analisi filogenetica;<br>- Conoscenza di utilizzo di database genetici per il confronto delle sequenze. |

|                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Durata in mesi:</b> 6<br><b>Importo:</b> 14.400,00 euro lordi                                              |
| <b>SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO</b><br>SI (all'eventuale colloquio è riservato il 60% del punteggio complessivo) |

**PROGETTO o convenzione SU CUI GRAVA LA BORSA DI RICERCA:**

**PROGETTO NAZIONALE/REGIONALE**

- Programma: VONGOLA: Visual and nOise-eNhanced AI Analysis for Marine Biodiversity MonitorinG, Observation and LeArning", Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU
- Call/bando: Bando a Cascata del Programma di Ricerca CN 00000033 SPOKE 1- PNRR Missione 4 - Componente 2 Linea di Investimento 1.4 "NBFC-NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTER"
- Titolo del progetto: VONGOLA: Visual and nOise-eNhanced AI Analysis for Marine Biodiversity MonitorinG, Observation and LeArning
- Responsabile scientifico del progetto: Prof.ssa ANNA MARIA PAPPALARDO
- Scadenza del progetto: 2025-12-31
- CUP: B 73C22000790001
- Decreto di finanziamento: 5904/2024
- UPB: 22725132212
- Loghi: SI

Luogo e data \_\_\_\_\_

**FIRMA DEL RICHIEDENTE**

(responsabile della borsa)

 ANNA MARIA  
PAPPALARDO  
20.03.2025 07:13:24  
UTC

**FIRMA DEL TITOLARE DEL/I FONDO/F**

(responsabile del Progetto)

 ANNA MARIA  
PAPPALARDO  
20.03.2025  
07:14:00 UTC

**Parte riservata al responsabile amministrativo del dipartimento**

**PERSONALE DI SUPPORTO AL PROCEDIMENTO DI SELEZIONE**

**Denominazione struttura:** DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI

**Responsabile del Servizio Amministrativo:** GIUSEPPINA MESSINA

**Indirizzo:** Corso Italia, 57 - Catania

**Telefono:** 0954783650

**Email:** giuseppina.messina@unict.it

**Parte riservata ai servizi finanziari**

**COSTI:**

BVIII - COSTI PERSONALE

**RICLASSIFICAZIONE FINANZIARIA**

La spesa grava

Capitolo n. 18020494.....impegno n. 2025\_26756\_2.....mandato n. .... (\*)

(\*) Somma da trasferire sul sezionale dell'amministrazione centrale

N.B.: L'art. 3 comma 2 lettera d) prevede che "il fondo su cui grava la borsa, che, ai sensi dell'art. 2 del d.lgs. 18/2012, non può ricadere su finanziamenti statali vincolati per specifica destinazione".

 Alessandra  
Bonaventura  
20.03.2025  
10:07:51  
GMT+00:00

Il dirigente dell'area finanziaria/il responsabile dei servizi finanziari

☐ Approvato dal direttore con nota prot.....da ratificare nel primo consiglio di dipartimento utile

☐ Approvato dal dipartimento in data..... E trasmessa con nota prot..... del

FIRMA RESP. AMM. DEL PROGETTO



GIUSEPPINA MESSINA  
20.03.2025 11:40:10  
GMT+02:00

FIRMA DIRETTORE DIPARTIMENTO

<sup>1</sup> Qualora le attività di ricerca oggetto della borsa debbano svolgersi presso laboratori di ricerca, stabulari e/o altre strutture di ricerca applicata dell'Ateneo, la copertura assicurativa dovrà essere adeguata a tali specifiche attività; le strutture competenti dovranno provvedere agli adempimenti previsti dalla normativa in materia di sicurezza dei luoghi di lavoro e del lavoratore, per quanto applicabile.

<sup>2</sup> Se diverso dal soggetto richiedente.

ROSOLINO  
CIRRINCIONE  
20.03.2025  
07:54:19  
GMT+00:00





### Situazione del movimento finanziario di spesa

Ente

Nome Ente

Nome Dipartimento

Università degli Studi di Catania

| Situazione al 20/03/25                                                                                          |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Prenotazione di budget n° 26756 del 2025 Data contabile 20/03/25                                                |                    |
| Esercizio finanziario 2025                                                                                      |                    |
| Fase precedente Impegno Provvisorio n.15950/2025                                                                |                    |
| <i>Descrizione: Nota prot.58946/25 borsa di ric. Identificazione molecolare di organismi marini 6 mesi</i>      |                    |
| <i>UPB: 22725132212 (M.U.R. PNRR Bando NBFC progetto "VONGOLA" prof.ssa A. M. Pappalardo (ex F. Tiralongo))</i> |                    |
| <i>Bilancio: Articolo 18020491 (Altro personale dedicato alla ricerca - Borse per attività di ricerca)</i>      |                    |
| <i>CUP: B73C22000790001</i>                                                                                     |                    |
| 1. Importo originale                                                                                            | € 14.400,00        |
| 2. Variazioni Esercizi Prec.                                                                                    |                    |
| 3. Variazioni Esercizio Corr.                                                                                   |                    |
| <b>4. Importo comprensivo delle variazioni (1 + 2 + 3)</b>                                                      | <b>€ 14.400,00</b> |
| 6. Totale movimenti (Impegno di budget) eserc. precedenti                                                       |                    |
| 7. Totale movimenti (Impegno di budget) eserc. corrente                                                         |                    |
| 8. Totale variazioni (Impegno di budget) eserc. precedenti                                                      |                    |
| 9. Totale variazioni (Impegno di budget) eserc. corrente                                                        |                    |
| <b>10. Importo Disponibile (4 - 6 - 7 - 8 - 9)</b>                                                              | <b>€ 14.400,00</b> |
| 6. Totale movimenti (Liquidazione) eserc. precedenti                                                            |                    |
| 7. Totale movimenti (Liquidazione) eserc. corrente                                                              |                    |
| 8. Totale variazioni (Liquidazione) eserc. precedenti                                                           |                    |
| 9. Totale variazioni (Liquidazione) eserc. corrente                                                             |                    |
| <b>10. Importo Disponibile (4 - 6 - 7 - 8 - 9)</b>                                                              | <b>€ 14.400,00</b> |

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**Il Consiglio unanime approva.  
Letto e approvato seduta stante.**

**D) Pappalardo AM**

Richiesta di attivazione n. 1 borsa di ricerca dal titolo “*Analisi video per il riconoscimento della fauna ittica e tecniche di laboratorio di biologia marina*”, nell’ambito del Programma: VONGOLA: Visual and nOise-eNhanced AI Analysis for Marine Biodiversity MonitorinG, Observation and LeArning”, Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU - Call/bando: Bando a Cascata del Programma di Ricerca CN 00000033 SPOKE 1- PNRR Missione 4 - Componente 2 Linea di Investimento 1.4 "NBFC-NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTER" - Titolo del progetto: “VONGOLA: Visual and nOise-eNhanced AI Analysis for Marine Biodiversity MonitorinG, Observation and LeArning”. Responsabile scientifico del progetto: Prof.ssa ANNA MARIA PAPPALARDO. Scadenza del progetto: 2025-12-31. CUP: B73C22000790001.

L’attività di ricerca oggetto della borsa consiste nel riconoscimento e valutazione dell’abbondanza e del comportamento da file video di archivio inerenti le comunità ittiche costiere. Attività di laboratorio per la raccolta e la caratterizzazione degli organismi marini. I requisiti accademici richiesti sono i seguenti: Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in LM60 – Scienze della Natura o LM6 - Biologia, o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.

Titoli, competenze ed esperienze valutabili sono:

- Esperienza nel riconoscimento della fauna ittica tramite analisi video;
- Competenze in ecologia marina e biologia della conservazione;
- Conoscenza di software per l'analisi di immagini e dati video.

L’ammontare della Borsa di Ricerca, per la durata complessiva di 6 mesi, è di € 14.400,00 lordi.

Il Responsabile Scientifico individuato è la prof.ssa Anna Maria Pappalardo.

La struttura presso la quale il borsista dovrà svolgere l’attività è il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali.

Università Catania Prot. n. 0058933 del 20/03/2025 - [UOR: SI000318 - Classif. VII/1]

**PARTE RISERVATA AL DOCENTE**

**RICHIESTA ATTIVAZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA**

| DATI DEL RICHIEDENTE                                                      |                      |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Nominativo: Prof.ssa ANNA MARIA PAPPALARDO                                | Matricola: 914234    |
| E-mail: anna.pappalardo@unict.it                                          | Tel/Cell: 0957306051 |
| Dipartimento: DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI |                      |

| TITOLO DELLA BORSA DI RICERCA                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analisi video per il riconoscimento della fauna ittica e tecniche di laboratorio di biologia marina |
| Responsabile Scientifico della borsa: Prof.ssa ANNA MARIA PAPPALARDO                                |

| PROGRAMMA DI RICERCA                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analisi di video BRUVs (Baited Remote Underwater Video Systems) per il riconoscimento della fauna ittica, con particolare attenzione alle specie native e aliene termofile. |

| STRUTTURA PRESSO LA QUALE IL BORSISTA DOVRÀ SVOLGERE L'ATTIVITÀ <sup>1</sup> |
|------------------------------------------------------------------------------|
| DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI                  |

| DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA OGGETTO DELLA BORSA                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riconoscimento e valutazione dell'abbondanza e del comportamento da file video di archivio inerente le comunità ittiche costiere. Attività di laboratorio per la raccolta e la caratterizzazione degli organismi marini. |

| REQUISITI ACCADEMICI, CULTURALI E PROFESSIONALI RICHIESTI AL BORSISTA                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Requisito di ammissione</b>                                                                                                                                                                                            |
| Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in LM60 - Scienze della Natura o LM6 - Biologia, o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero. |
| <b>Titoli, competenze ed esperienze specifiche valutabili</b>                                                                                                                                                             |
| - Esperienza nel riconoscimento della fauna ittica tramite analisi video;<br>- Competenze in ecologia marina e biologia della conservazione;<br>- Conoscenza di software per l'analisi di immagini e dati video.          |

|                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Durata in mesi:</b> 6<br><b>Importo:</b> 14.400,00 euro lordi                                              |
| <b>SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO</b><br>SI (all'eventuale colloquio è riservato il 60% del punteggio complessivo) |

**PROGETTO o convenzione SU CUI GRAVA LA BORSA DI RICERCA:**

**PROGETTO NAZIONALE/REGIONALE**

- Programma: VONGOLA: Visual and nOise-eNhanced AI Analysis for Marine Biodiversity MonitorinG, Observation and LeArning", Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU
- Call/bando: Bando a Cascata del Programma di Ricerca CN 00000033 SPOKE 1- PNRR Missione 4 - Componente 2 Linea di Investimento 1.4 "NBFC-NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTER"
- Titolo del progetto: VONGOLA: Visual and nOise-eNhanced AI Analysis for Marine Biodiversity MonitorinG, Observation and LeArning
- Responsabile scientifico del progetto: Prof.ssa ANNA MARIA PAPPALARDO
- Scadenza del progetto: 2025-12-31
- CUP: B 73C22000790001
- Decreto di finanziamento: 5904/2024
- UPB: 22725132212
- Loghi: SI

Luogo e data \_\_\_\_\_

**FIRMA DEL RICHIEDENTE**

(responsabile della borsa)

 ANNA MARIA PAPPALARDO  
20.03.2025 07:10:04 UTC

**FIRMA DEL TITOLARE DEL/I FONDO/F**

(responsabile del Progetto)

 ANNA MARIA PAPPALARDO  
20.03.2025 07:10:46 UTC

**Parte riservata al responsabile amministrativo del dipartimento**

**PERSONALE DI SUPPORTO AL PROCEDIMENTO DI SELEZIONE**

**Denominazione struttura:** DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI

**Responsabile del Servizio Amministrativo:** GIUSEPPINA MESSINA

**Indirizzo:** Corso Italia, 57 - Catania

**Telefono:** 0954783650

**Email:** giuseppina.messina@unict.it

**Parte riservata ai servizi finanziari**

**COSTI:**

BVIII – COSTI PERSONALE

**RICLASSIFICAZIONE FINANZIARIA**

La spesa grava

Capitolo n. 18020491 .....impegno n. 2025\_26749\_2 .....mandato n. .... (\*)

(\*) Somma da trasferire sul sezionale dell'amministrazione centrale

N.B.: L'art. 3 comma 2 lettera d) prevede che "il fondo su cui grava la borsa, che, ai sensi dell'art. 2 del d.lgs. 18/2012, non può ricadere su finanziamenti statali vincolati per specifica destinazione".



Alessandra  
Bonaventura  
20.03.2025 09:54:55  
GMT+00:00

Il dirigente dell'area finanziaria/il responsabile dei servizi finanziari

☐ Approvato dal direttore con nota prot.....da ratificare nel primo consiglio di dipartimento utile

☐ Approvato dal dipartimento in data..... E trasmessa con nota prot..... del

FIRMA RESP. AMM. DEL PROGETTO



GIUSEPPINA MESSINA  
20.03.2025 11:40:10  
GMT+02:00

FIRMA DIRETTORE DIPARTIMENTO

<sup>1</sup> Qualora le attività di ricerca oggetto della borsa debbano svolgersi presso laboratori di ricerca, stabulari e/o altre strutture di ricerca applicata dell'Ateneo, la copertura assicurativa dovrà essere adeguata a tali specifiche attività; le strutture competenti dovranno provvedere agli adempimenti previsti dalla normativa in materia di sicurezza dei luoghi di lavoro e del lavoratore, per quanto applicabile.

<sup>2</sup> Se diverso dal soggetto richiedente.

ROSOLINO  
CIRRINCIONE  
20.03.2025  
07:54:19  
GMT+00:00





### Situazione del movimento finanziario di spesa

Ente

Nome Ente

Università degli Studi di Catania

Nome Dipartimento

| Situazione al 20/03/25                                                                                                                                            |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Prenotazione di budget n° 26749 del 2025 Data contabile 20/03/25                                                                                                  |                    |
| Esercizio finanziario 2025                                                                                                                                        |                    |
| Fase precedente Impegno Provvisorio n.15950/2025                                                                                                                  |                    |
| <i>Descrizione: Nota prot.n.58933/25 borsa di ric. Analisi video per il riconoscimento della fauna ittica e tecniche di laboratorio di biologia marina 6 mesi</i> |                    |
| <i>UPB: 22725132212 (M.U.R. PNRR Bando NBFC progetto "VONGOLA" prof.ssa A. M. Pappalardo (ex F. Tiralongo))</i>                                                   |                    |
| <i>Bilancio: Articolo 18020491 (Altro personale dedicato alla ricerca - Borse per attività di ricerca)</i>                                                        |                    |
| <i>CUP: B73C22000790001</i>                                                                                                                                       |                    |
| 1. Importo originale                                                                                                                                              | € 14.400,00        |
| 2. Variazioni Esercizi Prec.                                                                                                                                      |                    |
| 3. Variazioni Esercizio Corr.                                                                                                                                     |                    |
| <b>4. Importo comprensivo delle variazioni (1 + 2 + 3)</b>                                                                                                        | <b>€ 14.400,00</b> |
| 6. Totale movimenti (Impegno di budget) eserc. precedenti                                                                                                         |                    |
| 7. Totale movimenti (Impegno di budget) eserc. corrente                                                                                                           |                    |
| 8. Totale variazioni (Impegno di budget) eserc. precedenti                                                                                                        |                    |
| 9. Totale variazioni (Impegno di budget) eserc. corrente                                                                                                          |                    |
| <b>10. Importo Disponibile (4 - 6 - 7 - 8 - 9)</b>                                                                                                                | <b>€ 14.400,00</b> |
| 6. Totale movimenti (Liquidazione) eserc. precedenti                                                                                                              |                    |
| 7. Totale movimenti (Liquidazione) eserc. corrente                                                                                                                |                    |
| 8. Totale variazioni (Liquidazione) eserc. precedenti                                                                                                             |                    |
| 9. Totale variazioni (Liquidazione) eserc. corrente                                                                                                               |                    |
| <b>10. Importo Disponibile (4 - 6 - 7 - 8 - 9)</b>                                                                                                                | <b>€ 14.400,00</b> |

**Il Consiglio unanime approva.  
Letto e approvato seduta stante.**

**E) Pappalardo AM**

Richiesta di attivazione n. 1 borsa di ricerca dal titolo “*Analisi dei dati molecolari e analisi statistica dei dati relativi alla biodiversità*”, nell’ambito del Programma: VONGOLA: Visual and nOise-eNhanced AI Analysis for Marine Biodiversity MonitorinG, Observation and LeArning”, Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU - Call/bando: Bando a Cascata del Programma di Ricerca CN 00000033 SPOKE 1- PNRR Missione 4 - Componente 2 Linea di Investimento 1.4 "NBFC-NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTER" - Titolo del progetto: “VONGOLA: Visual and nOise-eNhanced AI Analysis for Marine Biodiversity MonitorinG, Observation and LeArning”. Responsabile scientifico del progetto: Prof.ssa ANNA MARIA PAPPALARDO. Scadenza del progetto: 2025-12-31. CUP: B73C22000790001.

L’attività di ricerca oggetto della borsa consiste nell’utilizzo di software bioinformatici per analisi di elettroferogrammi, allineamento multiplo di sequenze, ricerca di similarità di sequenze in banche dati pubbliche, costruzione di alberi filogenetici con diversi metodi. Conoscenza di software di statistica per l’analisi degli indici di biodiversità.

I requisiti accademici richiesti sono i seguenti: Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in LM6 – BIOLOGIA AMBIENTALE, o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.

Titoli, competenze ed esperienze valutabili sono:

- Esperienza in tecniche di biologia molecolare applicate agli organismi marini;
- Competenze di bioinformatica per l’analisi delle sequenze e analisi di filogenesi molecolare.
- Conoscenza di software per l’analisi statistica della biodiversità.

L’ammontare della Borsa di Ricerca, per la durata complessiva di 6 mesi, è di € 14.400,00 lordi.

Il Responsabile Scientifico individuato è la prof.ssa Anna Maria Pappalardo.

La struttura presso la quale il borsista dovrà svolgere l’attività è il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali.

Università Catania Prot. n. 0058937 del 20/03/2025 - [UOR: SI000318 - Classif. VII/1]

**PARTE RISERVATA AL DOCENTE**

**RICHIESTA ATTIVAZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA**

| DATI DEL RICHIEDENTE                                                      |                      |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Nominativo: Prof.ssa ANNA MARIA PAPPALARDO                                | Matricola: 914234    |
| E-mail: anna.pappalardo@unict.it                                          | Tel/Cell: 0957306051 |
| Dipartimento: DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI |                      |

| TITOLO DELLA BORSA DI RICERCA                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Analisi dei dati molecolari e analisi statistica dei dati relativi alla biodiversità |
| Responsabile Scientifico della borsa: Prof.ssa ANNA MARIA PAPPALARDO                 |

| PROGRAMMA DI RICERCA                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analisi attraverso tool bioinformatici dei dati molecolari relativi agli organismi marini campionati, e analisi statistica dei dati raccolti per valutare la biodiversità e le dinamiche di popolazione. |

| STRUTTURA PRESSO LA QUALE IL BORSISTA DOVRÀ SVOLGERE L'ATTIVITÀ <sup>1</sup> |
|------------------------------------------------------------------------------|
| DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI                  |

| DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA OGGETTO DELLA BORSA                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| utilizzo di software bioinformatici per analisi di elettroferogrammi, allineamento multiplo di sequenze, ricerca di similarità di sequenze in banche dati pubbliche, costruzione di alberi filogenetici con diversi metodi. Conoscenza di software di statistica per l'analisi degli indici di biodiversità. |

| REQUISITI ACCADEMICI, CULTURALI E PROFESSIONALI RICHIESTI AL BORSISTA                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Requisito di ammissione                                                                                                                                                                                                                                      |
| Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in LM6 - BIOLOGIA AMBIENTALE, o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.                                                       |
| Titoli, competenze ed esperienze specifiche valutabili                                                                                                                                                                                                       |
| - Esperienza in tecniche di biologia molecolare applicate agli organismi marini;<br>- Competenze di bioinformatica per l'analisi delle sequenze e analisi di filogenesi molecolare.<br>- Conoscenza di software per l'analisi statistica della biodiversità. |

| Durata in mesi: 6                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|
| Importo: 14.400,00 euro lordi                                             |
| SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO                                                 |
| SI (all'eventuale colloquio è riservato il 60% del punteggio complessivo) |

**PROGETTO o convenzione SU CUI GRAVA LA BORSA DI RICERCA:**

**PROGETTO NAZIONALE/REGIONALE**

- Programma: VONGOLA: Visual and nOise-eNhanced AI Analysis for Marine Biodiversity MonitorinG, Observation and LeArning", Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU
- Call/bando: Bando a Cascata del Programma di Ricerca CN 00000033 SPOKE 1- PNRR Missione 4 - Componente 2 Linea di Investimento 1.4 "NBFC-NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTER"
- Titolo del progetto: VONGOLA: Visual and nOise-eNhanced AI Analysis for Marine Biodiversity MonitorinG, Observation and LeArning
- Responsabile scientifico del progetto: Prof.ssa ANNA MARIA PAPPALARDO
- Scadenza del progetto: 2025-12-31
- CUP: B 73C22000790001
- Decreto di finanziamento: 5904/2024
- UPB: 22725132212
- Loghi: SI

Luogo e data \_\_\_\_\_

**FIRMA DEL RICHIEDENTE**  
(responsabile della borsa)

 ANNA MARIA PAPPALARDO  
20.03.2025 07:11:48 UTC

**FIRMA DEL TITOLARE DEL/I FONDO/FI**  
(responsabile del Progetto)

 ANNA MARIA PAPPALARDO  
20.03.2025 07:12:24 UTC

**Parte riservata al responsabile amministrativo del dipartimento**

**PERSONALE DI SUPPORTO AL PROCEDIMENTO DI SELEZIONE**

**Denominazione struttura:** DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
**Responsabile del Servizio Amministrativo:** GIUSEPPINA MESSINA  
**Indirizzo:** Corso Italia, 57 - Catania  
**Telefono:** 0954783650  
**Email:** giuseppina.messina@unict.it

**Parte riservata ai servizi finanziari**

**COSTI:**  
BVIII - COSTI PERSONALE

**RICLASSIFICAZIONE FINANZIARIA**  
La spesa grava

Capitolo n. 18020494...impegno n. 2025\_26754\_2...mandato n. .... (\*)  
(\*) Somma da trasferire sul sezionale dell'amministrazione centrale

N.B.: L'art. 3 comma 2 lettera d) prevede che "il fondo su cui grava la borsa, che, ai sensi dell'art. 2 del d.lgs. 18/2012, non può ricadere su finanziamenti statali vincolati per specifica destinazione".

 Alessandra Bonaventura  
20.03.2025 10:01:46  
GMT+00:00

Il dirigente dell'area finanziaria/il responsabile dei servizi finanziari

☐ Approvato dal direttore con nota prot.....da ratificare nel primo consiglio di dipartimento utile

☐ Approvato dal dipartimento in data..... E trasmessa con nota prot..... del

**FIRMA RESP. AMM. DEL PROGETTO**



GIUSEPPINA MESSINA  
20.03.2025 11:40:10  
GMT+02:00

**FIRMA DIRETTORE DIPARTIMENTO**

<sup>1</sup> Qualora le attività di ricerca oggetto della borsa debbano svolgersi presso laboratori di ricerca, stabulari e/o altre strutture di ricerca applicata dell'Ateneo, la copertura assicurativa dovrà essere adeguata a tali specifiche attività; le strutture competenti dovranno provvedere agli adempimenti previsti dalla normativa in materia di sicurezza dei luoghi di lavoro e del lavoratore, per quanto applicabile.

<sup>2</sup> Se diverso dal soggetto richiedente.



ROSOLINO  
CIRRINCIONE  
20.03.2025  
07:54:19  
GMT+00:00



### Situazione del movimento finanziario di spesa

Ente

Nome Ente

Nome Dipartimento

Università degli Studi di Catania

| Situazione al 20/03/25                                                                                                                          |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Prenotazione di budget n° 26754 del 2025 Data contabile 20/03/25                                                                                |                    |
| Esercizio finanziario 2025                                                                                                                      |                    |
| Fase precedente Impegno Provvisorio n.15950/2025                                                                                                |                    |
| <i>Descrizione: Nota prot.58937/25 borsa di ric.Analisi dei dati molecolari e analisi statistica dei dati relativi alla biodiversità 6 mesi</i> |                    |
| <i>UPB: 22725132212 (M.U.R. PNRR Bando NBFC progetto "VONGOLA" prof.ssa A. M. Pappalardo (ex F. Tiralongo))</i>                                 |                    |
| <i>Bilancio: Articolo 18020491 (Altro personale dedicato alla ricerca - Borse per attività di ricerca)</i>                                      |                    |
| <i>CUP: B73C22000790001</i>                                                                                                                     |                    |
| 1. Importo originale                                                                                                                            | € 14.400,00        |
| 2. Variazioni Esercizi Prec.                                                                                                                    |                    |
| 3. Variazioni Esercizio Corr.                                                                                                                   |                    |
| <b>4. Importo comprensivo delle variazioni (1 + 2 + 3)</b>                                                                                      | <b>€ 14.400,00</b> |
| 6. Totale movimenti (Impegno di budget) eserc. precedenti                                                                                       |                    |
| 7. Totale movimenti (Impegno di budget) eserc. corrente                                                                                         |                    |
| 8. Totale variazioni (Impegno di budget) eserc. precedenti                                                                                      |                    |
| 9. Totale variazioni (Impegno di budget) eserc. corrente                                                                                        |                    |
| <b>10. Importo Disponibile (4 - 6 - 7 - 8 - 9)</b>                                                                                              | <b>€ 14.400,00</b> |
| 6. Totale movimenti (Liquidazione) eserc. precedenti                                                                                            |                    |
| 7. Totale movimenti (Liquidazione) eserc. corrente                                                                                              |                    |
| 8. Totale variazioni (Liquidazione) eserc. precedenti                                                                                           |                    |
| 9. Totale variazioni (Liquidazione) eserc. corrente                                                                                             |                    |
| <b>10. Importo Disponibile (4 - 6 - 7 - 8 - 9)</b>                                                                                              | <b>€ 14.400,00</b> |

**Il Consiglio unanime approva.  
Letto e approvato seduta stante.**

F) Viccaro

Il Prof. Viccaro ha trasmesso una richiesta di rimodulazione della durata del rinnovo assegno di ricerca dal titolo “Indagini tessiturali e composizionali di minerali e rocce in aree vulcaniche attive attraverso analisi di immagine quantitativa, bando n. 4852 del 14.12.202SSD GEOS-01/C – Geochimica e Vulcanologia, titolare Dott. Roberto Visalli, precedentemente deliberata per mesi 12 nella seduta del 19 febbraio 2025.

Con nota prot. n. 46410 del 05.03.2025, per la necessità di procedere entro i tempi previsti per il rinnovo, è stata autorizzata la rimodulazione della durata del suddetto assegno a mesi 6 e ad impegnare la somma necessaria sui fondi del progetto PRIN 2022 PNRR dal titolo Thermal model of Aeolian Islands for new perspectives of sustainable exploitation of geothermal resources (CUP E53D23022050001) di cui lo stesso prof. Viccaro è Principal Investigator.

Università Catania Prot. n. 0046410 del 05/03/2025 - [UOR: RICASS - Classif. VII/16]



Università  
di Catania

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOLOGICHE GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Al Magnifico Rettore  
Università degli Studi di Catania

e p.c. Area della Ricerca

Catania, 5 Marzo 2025

**Oggetto: Rimodulazione durata del rinnovo assegno di ricerca dal titolo "Indagini tessiturali e composizionali di minerali e rocce in aree vulcaniche attive attraverso analisi di immagine quantitativa, bando n. 4852 del 14.12.202SSD GEOS-01/C – Geochimica e Vulcanologia, titolare Dott. Roberto Visalli"**

Con riferimento all'oggetto, si prega la S.V. di considerare, ai fini del rinnovo dell'assegno di ricerca il cui titolare è il Dott. Roberto VISALLI, la rimodulazione della durata a mesi 6 e non più a 12 mesi come precedentemente deliberato da codesto Dipartimento per sopraggiunto limite dei rapporti instaurati ai sensi dell'art. 22 della legge 30 dicembre 2010 n. 240.

L'impegno di spesa per i 6 mesi di rinnovo, pari a 11.945,50 Euro, è da considerare a valere sui fondi del progetto PRIN 2022 PNRR dal titolo Thermal model of Aeolian Islands for new perspectives of sustainable exploitation of geothermal resources (CUP E53D23022050001) di cui è Principal Investigator il Prof. Marco Viccaro, Professore Ordinario per il SSD GEOS-01/C – Geochimica e Vulcanologia presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania.

Tale assunzione verrà ratificata in occasione del primo Consiglio di Dipartimento utile.

Il Coordinatore Nazionale del progetto

Prof. Marco Viccaro



MARCO VICCARO  
05.03.2025  
11:28:28  
GMT+01:00

Il Direttore del Dipartimento



ROSOLINO  
CIRRINCIONE  
05.03.2025  
10:31:55  
GMT+00:00

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**Il Consiglio unanime approva a ratifica.**

**G) Pappalardo G.**

Richiesta di attivazione n. 2 borse di ricerca dal titolo “*Realizzazione di modelli idrogeologici numerici con FREEWAT*”, nell’ambito della convenzione dal titolo “Interventi per il miglioramento delle qualità dei corpi idrici – Linea di intervento L4 -Potenziamento, adeguamento e implementazione della rete di monitoraggio quantitativo dei corpi idrici sotterranei e definizione dei modelli concettuali” stipulata con l’Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia. Responsabile scientifico della convenzione: Prof.ssa Giovanna Pappalardo.

L’attività di ricerca oggetto della borsa consiste nella raccolta ed elaborazione di tutti i dati esistenti: geologici, idrogeologici, geochimici e geofisici per la definizione del quadro conoscitivo preesistente. Definizione del modello concettuale preliminare. Pianificazione ed esecuzione delle indagini geologiche, idrogeologiche, idrogeochimiche e geofisiche e delle relative prospezioni sul campo. Elaborazione e interpretazione dei risultati conseguiti definendo le geometrie dei corpi idrici e delle aree di ricarica e redazione delle mappe tematiche. Modellazione numerica con FREEWAT.

I requisiti accademici richiesti al borsista per l’ammissione sono i seguenti: Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in Scienze Geologiche LM 74 o Scienze Geofisiche LM 79, o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.

Titoli, competenze ed esperienze valutabili sono:

-tesi di laurea, partecipazioni a convegni, pubblicazioni scientifiche e esperienze professionali, inerenti alla tematica della borsa.

L’ammontare della Borsa di Ricerca, per la durata complessiva di 18 mesi, è di Euro 30.000,00 lordi.

Il Responsabile Scientifico individuato è la prof.ssa Giovanna Pappalardo.

La struttura presso la quale il borsista dovrà svolgere l’attività è il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali.

Università Catania Prot. n. 0059448 del 20/03/2025 - [UOR: SI000318 - Classif. VII/1]

**PARTE RISERVATA AL DOCENTE**

**RICHIESTA ATTIVAZIONE DI N. 2 BORSE DI RICERCA**

| DATI DEL RICHIEDENTE                                                      |                      |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Nominativo: Prof.ssa Giovanna PAPPALARDO                                  | Matricola: 011361    |
| E-mail: giovanna.pappalardo@unict.it                                      | Tel/Cell: 0957195715 |
| Dipartimento: DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI |                      |

| TITOLO DELLA BORSA DI RICERCA                                      |
|--------------------------------------------------------------------|
| Realizzazione di modelli idrogeologici numerici con FREEWAT        |
| Responsabile Scientifico della borsa: Prof.ssa Giovanna PAPPALARDO |

| PROGRAMMA DI RICERCA                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Raccolta ed elaborazione di tutti i dati esistenti: geologici, idrogeologici, geochimici e geofisici per la modellazione numerica con FREEWAT |

| STRUTTURA PRESSO LA QUALE IL BORSISTA DOVRÀ SVOLGERE L'ATTIVITÀ <sup>1</sup> |
|------------------------------------------------------------------------------|
| DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI                  |

| DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA OGGETTO DELLA BORSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Raccolta ed elaborazione di tutti i dati esistenti: geologici, idrogeologici, geochimici e geofisici per la definizione del quadro conoscitivo preesistente. Definizione del modello concettuale preliminare. Pianificazione ed esecuzione delle indagini geologiche, idrogeologiche, idrogeochimiche e geofisiche e delle relative prospezioni sul campo. Elaborazione e interpretazione dei risultati conseguiti definendo le geometrie dei corpi idrici e delle aree di ricarica e redazione delle mappe tematiche. Modellazione numerica con FREEWAT |

| REQUISITI ACCADEMICI, CULTURALI E PROFESSIONALI RICHIESTI AL BORSISTA                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Requisito di ammissione</b>                                                                                                                                                                                                   |
| Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in Scienze Geologiche LM 74 o Scienze Geofisiche LM 79, o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero. |
| <b>Titoli, competenze ed esperienze specifiche valutabili</b>                                                                                                                                                                    |
| - tesi di laurea, partecipazioni a convegni, pubblicazioni scientifiche e esperienze professionali, inerenti alla tematica della borsa                                                                                           |

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Durata in mesi:</b> 18        |
| <b>Importo:</b> 30000 euro lordi |

**SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO**

SI (all'eventuale colloquio è riservato il 60% del punteggio complessivo)

**PROGETTO o convenzione SU CUI GRAVA LA BORSA DI RICERCA:**

**CONVENZIONE/ACCORDO/CONTRIBUTO LIBERALE**

- Titolo convenzione:  $\zeta$  Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici  $\zeta$ - Linea d'intervento L4-  $\zeta$ Potenziamento, adeguamento e implementazione della rete di monitoraggio quantitativo dei corpi idrici sotterranei  $\zeta$  definizione dei modelli concettuali
- Ente con cui è stata stipulata: Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia
- Responsabile scientifico della convenzione: Prof.ssa Giovanna PAPPALARDO
- UPB: 22725132203
- Data di sottoscrizione: 04/10/2022
- Data di scadenza: 31/12/2026
- Allegato convenzione: Accordo ADB\_UNIME\_UNICT\_UNIPA\_L4\_FIR\_COMPL.pdf
- Loghi: SI

Luogo e data \_\_\_\_\_

FIRMA DEL RICHIEDENTE  
(responsabile della borsa)  
GIOVANNA PAPPALARDO  
20.03.2025  
11:38:46  
GMT+00:00

FIRMA DEL TITOLARE DEL/I FONDO/I  
(responsabile del Progetto)  
GIOVANNA PAPPALARDO  
20.03.2025  
11:38:46  
GMT+00:00

Part \_\_\_\_\_ al responsabile amministrativo del dipartimento

**PERSONALE DI SUPPORTO AL PROCEDIMENTO DI SEL**

Denominazione struttura: DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
Responsabile del Servizio Amministrativo: GIUSEPPINA MESSINA  
Indirizzo: Corso Italia, 57 - Catania  
Telefono: 0954783650  
Email: giuseppina.messina@unict.it

Parte riservata ai servizi finanziari

COSTI:

BVIII1 – COSTI PERSONALE

RICLASSIFICAZIONE FINANZIARIA

La spesa grava

Capitolo n. 18020491 ..... impegno n°2025\_26886\_2 2025\_26887\_2 mandato n. .... (\*)

(\*) Somma da trasferire sul sezionale dell'amministrazione centrale

N.B.: L'art. 3 comma 2 lettera d) prevede che "il fondo su cui grava la borsa, che, ai sensi dell'art. 2 del d.lgs. 18/2012, non può ricadere su finanziamenti statali vincolati per specifica destinazione".

Il dirigente dell'area finanziaria/il responsabile dei servizi finanziari



Alessandra  
Bonaventura  
21.03.2025  
07:33:41  
GMT+00:00

☐ Approvato dal direttore con nota prot.....da ratificare nel primo consiglio di dipartimento utile

☐ Approvato dal dipartimento in data..... E trasmessa con nota prot..... del

FIRMA RESP. AMM. DEL PROGETTO



GIUSEPPINA MESSINA  
20.03.2025 14:22:13  
GMT+01:00

FIRMA DIRETTORE DIPARTIMENTO

<sup>1</sup> Qualora le attività di ricerca oggetto della borsa debbano svolgersi presso laboratori di ricerca, stabulari e/o altre strutture di ricerca applicata dell'Ateneo, la copertura assicurativa dovrà essere adeguata a tali specifiche attività; le strutture competenti dovranno provvedere agli adempimenti previsti dalla normativa in materia di sicurezza dei luoghi di lavoro e del lavoratore, per quanto applicabile.

<sup>2</sup> Se diverso dal soggetto richiedente.



ROSOLINO  
CIRRINCIONE  
20.03.2025  
12:23:12  
GMT+00:00



### Situazione del movimento finanziario di spesa

Ente

Nome Ente

Università degli Studi di Catania

Nome Dipartimento

Situazione al 21/03/25

Prenotazione di budget n° 26897 del 2025 Data contabile 21/03/25

Esercizio finanziario 2025

Fase precedente Impegno Provvisorio n.15955/2025

Descrizione: Nota prot.59448/25 n.1 borsa di ricerca durata 18 mesi "Realizzazione di modelli idrogeologici numerici con FREEWAT"

UPB: 22725132203 (Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia "L4 Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici" prof. ssa G. Pappalardo)

Bilancio: Articolo 18020491 (Altro personale dedicato alla ricerca - Borse per attività di ricerca)

CUP: F62G16000000001

|                                                            |                    |
|------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1. Importo originale                                       | € 30.000,00        |
| 2. Variazioni Esercizi Prec.                               |                    |
| 3. Variazioni Esercizio Corr.                              |                    |
| <b>4. Importo comprensivo delle variazioni (1 + 2 + 3)</b> | <b>€ 30.000,00</b> |
| 6. Totale movimenti (Impegno di budget) eserc. precedenti  |                    |
| 7. Totale movimenti (Impegno di budget) eserc. corrente    |                    |
| 8. Totale variazioni (Impegno di budget) eserc. precedenti |                    |
| 9. Totale variazioni (Impegno di budget) eserc. corrente   |                    |
| <b>10. Importo Disponibile (4 - 6 - 7 - 8 - 9)</b>         | <b>€ 30.000,00</b> |
| 6. Totale movimenti (Liquidazione) eserc. precedenti       |                    |
| 7. Totale movimenti (Liquidazione) eserc. corrente         |                    |
| 8. Totale variazioni (Liquidazione) eserc. precedenti      |                    |
| 9. Totale variazioni (Liquidazione) eserc. corrente        |                    |
| <b>10. Importo Disponibile (4 - 6 - 7 - 8 - 9)</b>         | <b>€ 30.000,00</b> |

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



**Situazione del movimento finanziario di spesa**

Ente

Nome Ente

Nome Dipartimento

**Università degli Studi di Catania**

| Situazione al 21/03/25                                                                                                                                                   |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Prenotazione di budget n° 26896 del 2025 Data contabile 21/03/25                                                                                                         |                    |
| Esercizio finanziario 2025                                                                                                                                               |                    |
| Fase precedente Impegno Provvisorio n.15955/2025                                                                                                                         |                    |
| Descrizione: Nota prot.59448/25 n.1 borsa di ricerca durata 18 mesi "Realizzazione di modelli idrogeologici numerici con FREEWAT"                                        |                    |
| UPB: 22725132203 (Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia "L4 Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici" prof.ssa G. Pappalardo) |                    |
| Bilancio: Articolo 18020491 (Altro personale dedicato alla ricerca - Borse per attività di ricerca)                                                                      |                    |
| CUP: F62G16000000001                                                                                                                                                     |                    |
| 1. Importo originale                                                                                                                                                     | € 30.000,00        |
| 2. Variazioni Esercizi Prec.                                                                                                                                             |                    |
| 3. Variazioni Esercizio Corr.                                                                                                                                            |                    |
| <b>4. Importo complessivo delle variazioni (1 + 2 + 3)</b>                                                                                                               | <b>€ 30.000,00</b> |
| 6. Totale movimenti (Impegno di budget) eserc. precedenti                                                                                                                |                    |
| 7. Totale movimenti (Impegno di budget) eserc. corrente                                                                                                                  |                    |
| 8. Totale variazioni (Impegno di budget) eserc. precedenti                                                                                                               |                    |
| 9. Totale variazioni (Impegno di budget) eserc. corrente                                                                                                                 |                    |
| <b>10. Importo Disponibile (4 - 6 - 7 - 8 - 9)</b>                                                                                                                       | <b>€ 30.000,00</b> |
| 6. Totale movimenti (Liquidazione) eserc. precedenti                                                                                                                     |                    |
| 7. Totale movimenti (Liquidazione) eserc. corrente                                                                                                                       |                    |
| 8. Totale variazioni (Liquidazione) eserc. precedenti                                                                                                                    |                    |
| 9. Totale variazioni (Liquidazione) eserc. corrente                                                                                                                      |                    |
| <b>10. Importo Disponibile (4 - 6 - 7 - 8 - 9)</b>                                                                                                                       | <b>€ 30.000,00</b> |

**Il Consiglio unanime approva.  
Letto e approvato seduta stante.**

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

## **H) Pappalardo G**

Richiesta di attivazione n. 2 borse di studio, pervenuta da parte della prof.ssa Giovanna Pappalardo, per un importo pari a € 6.000,00 cadauna per la durata di mesi 6 nell'ambito della convenzione con l'Autorità di Bacino- Distretto Idrologico della Sicilia dal titolo "Individuazione delle alterazioni morfologiche significative dei corpi idrici- studi per i programmi di gestione dei sedimenti art 117 comma 2 quater d. lgs 152/2006", e in particolare l'azione A.2.1 "completamento e aggiornamento analisi rischio pressioni idromorfologiche" linea di intervento L2.

Il titolare della borsa dovrà svolgere le attività del programma entro i termini concordati con il Responsabile scientifico della ricerca e con il Direttore del dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica ininterrottamente per l'intera durata della borsa.

La copertura finanziaria è di seguito riportata:

UPB – 22725132204 .Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia "L2 Analisi rischio pressioni idro-morfologiche" prof.ssa G. Pappalardo

## **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**

### **BANDO PER IL CONFERIMENTO DI TRE BORSE DI STUDIO PER RICERCA DA SVOLGERSI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**

#### **Art. 1**

L'Università degli Studi di Catania bandisce un concorso, per titoli e colloquio, per il conferimento di due borse di studio ciascuna della durata di 6 mesi e dell'importo di euro 6.000,00 (euro seimila/00), per studenti dell'Università degli Studi di Catania iscritti ai corsi di laurea magistrale in Geologia e Geofisica (LM-74\_LM-79), interessati a partecipare all'attività, in corso di svolgimento, nell'ambito della tematica "INDIVIDUAZIONE DELLE ALTERAZIONI MORFOLOGICHE SIGNIFICATIVE DEI CORPI IDRICI- STUDI PER I PROGRAMMI DI GESTIONE DEI SEDIMENTI ART 117 COMMA 2 QUATER D. LGS 152/2006", e in particolare l'azione A.2.1 "*completamento e aggiornamento analisi rischio pressioni idromorfologiche*", presso il DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE ED AMBIENTALI.

Il Responsabile scientifico della ricerca è la prof.ssa Giovanna Pappalardo.

#### **Art. 2**

Per la partecipazione al concorso è richiesto il possesso dei seguenti requisiti:

- diploma di laurea triennale (o laurea di primo livello) in Scienze Geologiche (classe L-32);
- iscrizione ai corsi di laurea magistrale in Scienze Geologiche (LM-74) e Scienze Geofisiche (LM-79) presso l'Università degli Studi di Catania;
- conoscenza documentata della tematica della borsa;
- buona conoscenza della lingua inglese;
- il limite di reddito personale complessivo annuo lordo per fruire delle borse di studio è fissato in euro 7.746,85 (euro settemilasettecentoquarantasei/85) lordi. Alla determinazione di tale reddito, che è quello riferito all'anno di fruizione della borsa, concorrono stipendi o retribuzioni di qualsiasi natura derivati da rapporti di impiego pubblico o privato aventi carattere ricorrente, con esclusione di quelli aventi natura occasionale.

Le borse, permanendo i requisiti richiesti, potranno essere rinnovate una sola volta, per un ulteriore periodo di tre mesi, con provvedimento del Rettore, su motivata delibera del Consiglio del

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, nel rispetto del progetto di ricerca previo parere favorevole del Responsabile scientifico della ricerca dopo aver verificato la disponibilità finanziaria.

### Art. 3

Il presente bando di concorso per l'attribuzione delle suddette borse di studio è pubblicato nella sezione "Bandi, gare e concorsi" del portale di Ateneo <<http://www.unict.it/>> nonché sull'Albo online di Ateneo.

Le istanze di partecipazione al concorso vanno compilate ed inviate, esclusivamente online, sul modello di istanza di partecipazione disponibile sul sito web dell'Ateneo, nella stessa sezione in cui è pubblicato il bando, **entro e non oltre il termine perentorio del.....**

Saranno accolte solamente le istanze di partecipazione al concorso compilate ed inviate online. Verranno esclusi dal concorso i candidati le cui istanze non contengano tutte le dichiarazioni circa il possesso dei requisiti di ammissione.

Nella domanda, redatta online, il candidato dichiara, sotto la propria responsabilità, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000 e ss.mm.ii.:

- a) il proprio nome e cognome, la data e il luogo di nascita, la residenza ed il recapito eletto agli effetti del concorso, l'indirizzo di posta elettronica, il codice fiscale e la cittadinanza;
- b) l'impegno a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito indicato nella domanda di partecipazione;
- c) il titolo di studio posseduto con l'indicazione della data del conseguimento, e della votazione riportata;
- d) l'iscrizione al corso di laurea universitario e tutti i dati concernenti la carriera universitaria;
- e) di non usufruire attualmente di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite e di essere disposto, nel caso risultasse vincitore, a rinunciare ad altre borse di studio eventualmente in godimento a quella data;
- f) l'impegno a comunicare tempestivamente le variazioni del reddito personale complessivo lordo nel caso di superamento del limite di cui al precedente art. 2.  
Nel caso di pubblici dipendenti l'impegno a chiedere il collocamento in congedo straordinario per motivo di studio senza assegni per il periodo di godimento della borsa;
- g) l'inesistenza di cause ostative derivanti da condanne penali o da altre cause previste dalla vigente legislazione;
- h) elenco di eventuali pubblicazioni o attività lavorativa svolta presso aziende nonché qualsiasi titolo che il candidato ritenga utile nel proprio interesse agli effetti della selezione;
- i) di essere a conoscenza di tutte le prescrizioni contenute nel presente bando.

Alla domanda di partecipazione alla selezione i candidati dovranno allegare, pena l'esclusione, i seguenti documenti in formato elettronico "pdf":

- 1) *curriculum vitae* "modello Europass" **debitamente sottoscritto**;
- 2) dichiarazione sostitutiva di certificazione attestante i voti riportati nei singoli esami universitari di profitto e nell'esame generale di laurea **solo se studente non laureato presso Università degli studi di Catania**;
- 3) copia dell'elaborato scritto della prova finale;
- 4) copia di eventuali lavori pubblicati o attestati di attività lavorativa svolta presso aziende private nonché di qualsiasi titolo o documento rilasciati da enti privati che il candidato ritenga utile presentare nel proprio interesse agli effetti della selezione;
- 5) fotocopia di un valido documento di identità.

Nella domanda il candidato dovrà dichiarare, inoltre, che tutti i documenti o atti eventualmente prodotti sono conformi all'originale.

Tutti i candidati sono ammessi con riserva fino all'accertamento dei requisiti previsti dal bando.

Quanto indicato nel *curriculum vitae* costituisce dichiarazione sostitutiva di certificazione. Nei casi in cui non sia applicabile la normativa in materia di dichiarazioni sostitutive (D.P.R. n. 445/2000 e ss. mm. ii), il candidato si assume la responsabilità delle dichiarazioni rilasciate nel *curriculum vitae*.

I candidati che renderanno dichiarazioni mendaci decadranno automaticamente dall'iscrizione e dall'eventuale godimento della borsa di studio con effetto retroattivo, fatta comunque salva l'applicazione delle ulteriori sanzioni amministrative e/o penali previste dalle norme vigenti. L'Amministrazione si riserva di effettuare i controlli e gli accertamenti previsti dalle disposizioni in vigore. L'Università si riserva in ogni caso di adottare, anche successivamente all'espletamento del concorso, provvedimenti di esclusione dei candidati che non abbiano ottemperato alle previsioni di bando o risultino privi dei requisiti ivi stabiliti.

I requisiti previsti dal presente bando dovranno essere posseduti alla data di scadenza del termine di presentazione della domanda di partecipazione al concorso (scad. bando 3 febbraio 2025) e mantenuti per tutto il periodo di fruizione della borsa di studio.

**Per tutte le comunicazioni relative al presente concorso, i candidati saranno identificati attraverso il codice (ID risposta) generato dal sistema al termine della compilazione della domanda online.** Al termine della sottomissione della domanda, il sistema NON genera l'invio automatico dell'ID risposta via email, pertanto il candidato è tenuto a stampare copia della domanda compilata online tramite l'apposita funzione di stampa.

**Entro il .....**, sul sito dell'Ateneo sarà pubblicato un elenco recante i numeri identificativi (ID risposta) indicati nelle domande di partecipazione al presente concorso pubblico.

**Entro le ore .....**, i candidati che, avendo presentato domanda di partecipazione al bando per l'assegnazione delle borse, non dovessero riscontrare nell'elenco il proprio numero identificativo (ID risposta) indicato nella domanda di partecipazione, devono segnalare l'omissione del proprio ID risposta via e-mail all'indirizzo [borse1@unict.it](mailto:borse1@unict.it).

#### **Art. 4**

L'assegnazione delle borse di studio sarà decisa da un'apposita Commissione nominata dal Consiglio di dipartimento di Scienze Biologiche, geologiche e Ambientali, composta da tre docenti. La Commissione, ai fini della valutazione dei titoli diretta ad accertare l'attinenza al percorso formativo del candidato e l'attitudine a svolgere compiti di ricerca scientifica, dispone fino ad un massimo di 100 punti ripartiti, previa fissazione dei criteri, come segue:

- fino ad un massimo di 20 punti per il voto di laurea;
- fino ad un massimo di 20 punti per i voti riportati negli esami di corso di laurea attinenti alla ricerca da effettuare;
- fino ad un massimo di 5 punti per la valutazione dell'elaborato scritto della prova finale;
- fino ad un massimo di 5 punti per la valutazione dei titoli presentati in relazione alla tematica della ricerca;
- fino ad un massimo di 50 punti per il colloquio.

La valutazione dei titoli dovrà precedere il colloquio.

La sede e la data del colloquio, inteso a valutare le capacità del candidato in relazione al progetto di ricerca, saranno comunicate agli interessati tramite avviso pubblicato sul portale di Ateneo nella stessa pagina del presente bando di concorso, almeno dieci giorni prima della data fissata per lo stesso.

Tale colloquio potrà svolgersi in presenza o tramite la piattaforma Microsoft Teams.

Per sostenere il colloquio i candidati dovranno essere muniti di valido documento di riconoscimento. Al termine dei propri lavori, la Commissione presenterà una relazione contenente il giudizio su ogni concorrente e la graduatoria dei candidati giudicati idonei che unita ai verbali dei lavori della

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Commissione, sarà trasmessa all'Ufficio Borse di studio insieme al carteggio relativo al concorso. Saranno considerati idonei coloro che abbiano conseguito una votazione non inferiore ai 70/100 del totale dei punti di cui la Commissione dispone.

I punteggi attribuiti dalla Commissione a ciascun candidato sono pubblici.

La Commissione giudicatrice è tenuta a completare i propri lavori entro 60 giorni dalla comunicazione del provvedimento di nomina.

#### **Art. 5**

La graduatoria di merito sarà emanata con decreto rettorale, verrà pubblicata nella sezione "Bandi, gare e concorsi" del sito internet di questa Università, <<http://www.unict.it>> nonché sull'albo online – Albo ufficiale d'Ateneo - e riporterà soltanto il numero identificativo del candidato (ID risposta) che è indicato nella domanda di partecipazione al presente concorso pubblico.

La pubblicazione online del decreto di emanazione della graduatoria ha valore di **notifica** a tutti gli effetti. Non sarà data pertanto ulteriore comunicazione individuale agli interessati.

Decade dal diritto alla borsa colui che non faccia pervenire all'Ufficio borse di studio entro il quindicesimo giorno successivo a quello di riferimento della comunicazione dell'assegnazione della borsa stessa, i seguenti documenti:

- a) dichiarazione di accettazione della borsa di studio;
- b) dichiarazione sostitutiva, resa ai sensi del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000 e ss. mm. ii., con la quale il vincitore dichiara che nell'anno di fruizione della borsa non percepirà un reddito personale complessivo annuo lordo superiore a euro 7.746,85, impegnandosi, qualora nel corso del periodo di fruizione della detta borsa dovesse venire meno tale condizione, a darne tempestiva comunicazione all'Amministrazione universitaria e obbligandosi alla restituzione degli eventuali ratei di borsa indebitamente percepiti.

I moduli di cui ai punti a) e b) saranno resi disponibili online, nella stessa pagina web in cui è pubblicato il bando, contestualmente alla pubblicazione della graduatoria.

I dipendenti pubblici dovranno produrre una dichiarazione dell'Ente dal quale dipendono da cui si evinca il collocamento in congedo straordinario per motivi di studio, per il periodo coincidente con il periodo di godimento della borsa.

La borsa, che si rendesse disponibile per rinuncia del vincitore o decadenza, potrà essere assegnata per scorrimento della graduatoria di merito ai candidati, che seguono nell'ordine.

#### **Art. 6**

La borsa di studio è individuale ed indivisibile.

Le borse di studio, di cui al presente bando, non possono essere cumulate con altre borse di studio universitarie o con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, né con assegni o sovvenzioni di analoga natura tranne che con quelle concesse da Istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione o di ricerca dei borsisti.

Le borse di studio, di cui al presente bando, non possono, altresì, essere cumulate con stipendi o retribuzioni di qualsiasi natura derivanti da rapporti di impiego pubblico o privato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato dal datore di lavoro in aspettativa senza assegni.

A nessun titolo possono essere attribuiti all'assegnatario, oltre l'importo della borsa ed eventuali sovvenzioni esterne previste dal bando, compensi che facciano carico a contributi o assegnazioni erogate con fondi di bilancio dell'Università di Catania.

Il vincitore della borsa che, dopo aver iniziato l'attività di studio o di ricerca, non la prosegua senza giustificato motivo **regolarmente ed ininterrottamente per l'intera durata della borsa**, o che si renda responsabile di gravi o ripetute mancanze o che infine, dia prova di non possedere sufficiente attitudine alla ricerca, può essere dichiarato decaduto, dall'ulteriore godimento della borsa, con motivato provvedimento del Rettore.

I provvedimenti di cui al precedente comma vengono adottati dal Rettore su proposta del

Responsabile scientifico, udito l'interessato.

L'assegnatario ha l'obbligo di comunicare all'amministrazione il venir meno dei requisiti e delle condizioni previste per il godimento della borsa di studio. Qualora abbia usufruito della borsa di studio in assenza delle condizioni previste dal presente bando, lo stesso ha l'obbligo di restituzione delle somme indebitamente percepite.

L'Università ed il Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali si riservano comunque di adottare in ogni momento forme adeguate di accertamento sullo stato delle attività in corso da parte dell'assegnatario della borsa.

#### **Art. 7**

Il titolare della borsa dovrà svolgere le attività del programma entro i termini concordati con il Responsabile scientifico della ricerca e con il Direttore del dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica **ininterrottamente** per l'intera durata della borsa.

L'importo di ciascuna borsa di studio è pari a euro 6.000,00 (euro seimila/00) e verrà erogato in una unica rata posticipata. Il pagamento relativo alla borsa sarà effettuato previa attestazione del Responsabile scientifico.

Ai pagamenti provvederanno i competenti Uffici dell'Amministrazione centrale.

Al termine del periodo di durata della borsa, l'assegnatario è tenuto a presentare una relazione sull'attività svolta corredata da eventuale produzione scientifica.

Il godimento della borsa di studio è sospeso in via temporanea nel caso che il suo titolare debba assentarsi per gravidanza e puerperio, per malattia di durata superiore ad un mese o per altro grave motivo. In tal caso, la corresponsione della borsa viene sospesa con decorrenza dalla data di interruzione dell'attività, disposta con provvedimento del Rettore, su proposta del Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, sentito il Responsabile scientifico della ricerca, in base a formale e documentata richiesta del borsista.

La borsa non dà luogo a trattamenti previdenziali, né a valutazioni giuridiche ed economiche ai fini delle carriere.

Per le borse di studio previste dal presente bando si applicano le disposizioni in materia di agevolazioni fiscali di cui all'art. 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476.

#### **Art.8**

Tutte le comunicazioni particolari con i candidati avverranno via e-mail all'indirizzo indicato in sede di presentazione della domanda di partecipazione. L'Amministrazione non si assume alcuna responsabilità nei casi di inesatta indicazione del recapito elettronico da parte del concorrente o di disguidi nella comunicazione telematica. Pertanto, il candidato che dovesse cambiare indirizzo email è tenuto a comunicarlo tempestivamente all'indirizzo [borse1@unict.it](mailto:borse1@unict.it)

L'eventuale esclusione dal concorso è comunicata all'interessato via e-mail.

#### **Art. 9**

Per l'informativa relativa al trattamento dei dati personali dei candidati - ai sensi degli artt. 12, 13 e 14 del Regolamento generale sulla protezione dei dati UE 2016/679 (GDPR) e dell'art. 13 del D. Lgs. n. 196/2003 - si rinvia all'Informativa generale per il trattamento dei dati personali degli studenti pubblicata al seguente link:

[https://www.unict.it/sites/default/files/files/Informativa%20studenti\\_aprile%202021-DEF.pdf](https://www.unict.it/sites/default/files/files/Informativa%20studenti_aprile%202021-DEF.pdf)

In questo bando, unicamente a scopo di semplificazione ogni qualvolta è stato usato il genere maschile, la forma è da intendersi riferita in maniera inclusiva a tutte le persone che operano nell'ambito della comunità accademica.

#### **Art. 10**

I responsabili del procedimento amministrativo sono individuati, ai sensi dell'art. 5 comma 1 della L. n. 241/90 e ss. mm. ii.:

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

- nel Presidente della Commissione per il procedimento relativo all'assegnazione delle borse, dalla nomina sino alla pubblicazione della graduatoria;
- nella responsabile dell'Ufficio Borse di Ricerca, dott.ssa Teodora Nicoleta Pascu, relativamente a tutte le procedure inerenti al bando di concorso, che si avvarrà del supporto del responsabile Ufficio della Didattica del DSGBA, dott. Antonio Fagone Buscimeni.

Per tutto quanto non previsto dal bando si rimanda al regolamento per il conferimento delle borse di studio, ai sensi della legge n. 240 del 30/12/2010 di questo Ateneo e alla generale normativa in materia.

Catania,

IL DIRIGENTE ARI  
Dott. Giuseppe Caruso

IL RETTORE  
Prof. Francesco Priolo

**Il Consiglio unanime approva il punto e il relativo bando.  
Letto e approvato seduta stante.**

## **7. Richiesta Nulla Osta;**

Il Direttore informa il Consiglio che sono pervenute le seguenti richieste di nulla osta.

### **A) Tiralongo**

Il Dott. Francesco Tiralongo, assegnista di ricerca avendo partecipato al bando per la copertura di insegnamenti, per affidamento o, in subordine, per contratto, presso il Dipartimento di Scienze biologiche geologiche e ambientali (bando n. 517 del 06/02/2025) ha chiesto il nulla osta per la copertura dei seguenti insegnamenti, chiedendo inoltre di portare la predetta richiesta a ratifica alla prima riunione utile del Consiglio di dipartimento vista la necessità di iniziare le lezioni in data 3 marzo:

- 1) DIVERSITA' E GESTIONE DELLE RISORSE ALIEUTICHE COSTIERE BIOS-03/A (54 ore) per il corso CDLM Biologia Ambientale;
- 2) ZOOLOGIA BIOS-03/A (61 ore) per il CL Scienze Biologiche.



Al Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche,  
Geologiche e Ambientali

OGGETTO: Richiesta di nulla osta per insegnamento

Il sottoscritto Francesco Tiralongo, nato ad Avola il 11/06/1986, assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali, avendo partecipato al bando per la copertura di insegnamenti, per affidamento o, in subordine, per contratto, presso il Dipartimento di Scienze biologiche geologiche e ambientali (bando n. 517 del 06/02/2025)

CHIEDE

il nulla osta per la copertura dei seguenti insegnamenti:

- 1) DIVERSITA' E GESTIONE DELLE RISORSE ALIEUTICHE COSTIERE BIOS-03/A (54 ore) per il corso CDLM Biologia Ambientale
- 2) ZOOLOGIA BIOS-03/A (61 ore) per il CL Scienze Biologiche

La prof.ssa Venera Ferrito, responsabile scientifico dell'assegno di ricerca, sottoscrive la presente richiesta.

Si chiede inoltre di portare la predetta richiesta a ratifica alla prima riunione utile del Consiglio di dipartimento.

Distinti saluti

Dr. Francesco Tiralongo



FRANCESCO  
TIRALONGO  
28.02.2025 16:40:52  
GMT+01:00

Prof.ssa Venera Ferrito



VENERA  
FERRITO  
28.02.2025  
16:06:07 UTC

ROSOLINO  
CIRRINCIONE  
03.03.2025  
06:30:10  
GMT+00:00



**Il Consiglio unanime approva a ratifica.**

**B) Distefano**

Il Dott. Salvatore Distefano, assegnista di ricerca, avendo partecipato al bando Bando n. 5266 del 3/12/2024 per attività di tutorato qualificato – CdL in Scienze Geologiche “Geologia Stratigrafica” II semestre, ha chiesto il nulla osta per lo svolgimento dell’incarico



*Alla cortese attenzione del Direttore del  
Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali  
dell'Università degli Studi di Catania*

**OGGETTO:** richiesta di nulla osta per l'attribuzione incarico per attività di tutorato qualificato –  
CdL in Scienze Geologiche "Geologia Stratigrafica" II semestre. Bando n. 5266 del 3/12/2024

Io sottoscritto Distefano Salvatore, nato a Catania il 13 maggio 1982, in qualità di Assegnista di Ricerca (GEO/02) presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di Catania

**RICHIEDE**

nulla osta per l'attribuzione dell'incarico per attività di tutorato qualificato – CdL in Scienze Geologiche "Geologia Stratigrafica" II semestre. Bando n. 5266 del 3/12/2024.

Catania, 18-02-2025

*Salvatore Distefano*

**Il Consiglio unanime approva a ratifica.**

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

## **8. Proposta Attivazione Master;**

Il Direttore informa il Consiglio che il prof. Mazzoleni ha trasmesso per l'autorizzazione una proposta di attivazione del master di secondo livello dal titolo "Tecniche di analisi, identificazione e valutazione dei Giacimenti Minerari" - "Analysis, identification and evaluation of mineral deposits".

Ente capofila del progetto è l'Università di Torino per il tramite del Dipartimento di Scienze della Terra (DST) e il referente scientifico del patto è la prof.ssa Licia Santoro dell'Ateneo di Torino.

Referente scientifico per l'Ateneo di Catania è il prof. Paolo Mazzoleni del Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali.

Il Master ha come obiettivo principale l'istituzione di una figura professionale con marcata competenza nell'ambito delle georisorse minerarie metallifere ed industriali. Il Master risponde alla urgente necessità di istruire profili professionali, attualmente carenti, e mira a rinnovare e ripopolare la classe di tecnici e dirigenti operanti nei diversi ambiti afferenti al settore delle risorse minerarie. Le figure professionali uscenti dal percorso di Master saranno capaci di interfacciarsi con aziende operanti nel settore dell'approvvigionamento e trasformazione delle materie prime, sia a livello nazionale che internazionale.

Il Master è rivolto a geologi laureati (BSc e MSc), ingegneri minerari e titoli equivalenti (es. Ingegnere Geologo) e professionisti (es. afferenti a CNG, ricercatori CNR) che vogliano ampliare le proprie aree di competenza, approfondendo le conoscenze nell'ambito delle Materie Prime.

Il percorso didattico-formativo ha come obiettivo la definizione di figure professionali adatte ad operare nell'ambito del settore minerario a diversi livelli del processo di approvvigionamento delle materie prime, partendo dal riconoscimento delle aree di interesse, fino allo studio di fattibilità di progetti di sfruttamento e produzione.

La formazione (totale di 60 CFU) è articolata in attività didattiche in presenza (40 CFU), che prevedono lezioni frontali, laboratori ed esercitazioni in classe e sul campo, con analisi di casi studio reali e/o simulati, nonché con seminari in presenza/online tenuti da professionisti esperti operanti nel settore. Sono previsti tirocini in azienda per un totale di 20 CFU comprensivi del final project. Le lezioni saranno erogate in lingua inglese, per favorire l'internazionalità del Master e l'inclusività.

Il Master avrà una durata di annuale (Gennaio-Settembre 2026) e prevede un numero massimo di 20 partecipanti ed ha un costo di 2500 euro.

Il Master è co-organizzato dalle seguenti Università: Università di Torino (ente ospitante), Università della Calabria, Università di Catania, Università di Chieti, Università di Ferrara, Università di Genova, Università di Milano, Università di Napoli, Università di Padova.

Il contributo previsto per l'Università di Catania è pari a € 3.000,00. La copertura è assicurata dall'impegno provvisorio n. 44223/2025 derivanti da utili di progetti del prof. Mazzoleni.

Si allega:

- Proposta di attivazione;
- Schema della Convenzione.

**Il Consiglio unanime approva.  
Letto e approvato seduta stante.**

**9. Concessione uso degli spazi per il personale cessato servizio;**

Il Direttore comunica al Consiglio che nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento per l'accesso ai locali dei Dipartimenti e delle Strutture Didattiche Speciali e più in particolare dall'art. 7 "Personale cessato dal servizio o dal rapporto e per il loro utilizzo" comma 2 sono pervenute da parte dei prof. Cannata e Serio le richieste di rinnovo autorizzazione accesso ai locali di Dipartimento rispettivamente per la Prof.ssa Maria Serafina Barbano per attività di ricerca e collaborazione alla didattica e per i Professori Mario Cormaci e Giovanni Furnari per la frequenza del locale adibito a biblioteca algologica, presso la sede dell'ex Conservatorio delle Vergini al Borgo.



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,  
GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Al Prof. Rosolino Cirrincione  
Direttore del DSBGA  
Università degli studi di Catania

**Oggetto: richiesta rinnovo autorizzazione accesso ai locali di Dipartimento per la Prof.ssa Maria Serafina Barbano per attività di ricerca e collaborazione alla didattica.**

Gentile Direttore,

con la presente il sottoscritto chiede cortesemente di voler mettere all'ordine del giorno del prossimo Consiglio di Dipartimento, il rinnovo dell'autorizzazione per la Prof.ssa Maria Serafina Barbano, in pensione dal primo novembre 2023, ad accedere ai locali del DSBGA di UNICT per continuare a collaborare alla ricerca e alla didattica. Il periodo per il quale si chiede l'autorizzazione è marzo 2025 fino a marzo 2026. La Prof.ssa Barbano ha infatti l'expertise nel campo della macrosismica, paleosismologia e geofisica marina di cui in questo momento il gruppo di Geofisica della Terra Solida (GEOS-04/A - Geofisica della Terra solida), a seguito del suo pensionamento, ha necessità. Il gruppo può trarre vantaggio dalla sua esperienza attraverso l'assistenza alla didattica a titolo gratuito mediante seminari e per completare ricerche nei suddetti campi.

A tal proposito, il gruppo di Geofisica della Terra Solida ha pensato di allestire una scrivania per ospiti situata nell'antistanza 302 (stanza Prof. Francesco Panzera), dove la Prof.ssa Barbano potrà risiedere durante le saltuarie attività in dipartimento.

*Catania, 17 marzo 2025*

*Distinti saluti,*

*Andrea Cannata*



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
Direzione e Segreteria  
Corso Italia, 57 – 95129 Catania  
C.F. 02772010878 Tel. 0957195730

Al Direttore del Dipartimento  
Prof. Rosolino Cirrincione

c.a. Dott. Davide Coco

Oggetto: richiesta rinnovo frequentazione di Professori in pensione di locali della Sezione Biologia Vegetale del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali.

Con la presente, la sottoscritta Donatella Serio, responsabile scientifico del Laboratorio di Algologia del Dipartimento, richiede il rinnovo dell'autorizzazione per i Professori Mario Cormaci e Giovanni Furnari (professori di prima fascia in pensione, rispettivamente dei SSD BIO/03 Botanica ambientale e applicata e BIO/02 Botanica sistematica, per la frequenza del locale adibito a biblioteca algologica, presso la sede dell'ex Conservatorio delle Vergini al Borgo, Via Empedocle 58, primo piano.

La richiesta è motivata dal consistente supporto alle ricerche dei componenti del Laboratorio di Algologia, concretizzate in pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali e al completamento della stesura dei volumi relativi alla Flora marina bentonica del Mediterraneo, iniziata prima della quiescenza.

Di seguito l'elenco delle recenti pubblicazioni dei componenti del suddetto Laboratorio in collaborazione con i Professori Mario Cormaci e Giovanni Furnari:

- METTI Y., FURNARI G., SERIO D., 2024. Molecular analyses reveal the presence of *Corynecladia* J.Agardh (Rhodophyta, Rhodomelaceae) in the Mediterranean Sea with two new species, *C. millarii* sp. nov. and *C. mediterranea* sp. nov.. *Cryptogamie Algologie*, 45(2): 11-30
- FALACE A., MANFRIN C., FURNARI G., D'AMBROS BURCHIO S., PALLAVICINI A., DESCOURVIERES E., KALEB S., LOKOVŠEK A., GRECH D., ALONGI G., 2024. Contribution to the knowledge of *Gongolaria barbata* (Sargassaceae, Fucales) from the Mediterranean: insights into infraspecific diversity. *Phytotaxa*, 635(3): 191-205.
- SERIO D., FURNARI G., 2022. Validation of *Ericaria brachycarpa* var. *claudiae* Boudouresque, Perret-Boudouresque & Blanfunè (Sargassaceae, Phaeophyceae). *Notulae Algarum* No. 257 (19 September 2022): 1-4.
- CORMACI M., FURNARI G., ALONGI G., SERIO D. coautrice per le Ceramieae, 2023. Flora marina bentonica del Mediterraneo: Rhodophyta - Rhodymeniophycidae III: Ceramiales I (RHODOMELACEAE escluse). *Boll. Accad. Gioenia Sc. Nat.*, Catania, 56 (386): FP81-FP621.
- SERIO D., FURNARI G., 2021. *Ericaria giacconeii* sp. nov. (Sargassaceae, Fucophyceae) the species to which the invalidly published *Cystoseira hyblaea* Giaccone should be referred. *Cryptogamie, Algologie*, 42(10): 141-151.

Catania, 18/02/2025

(Dott. Donatella Serio)



DONATELLA SERIO  
18.02.2025 12:08:22  
GMT+02:00

**Il Consiglio unanime approva.  
Letto e approvato seduta stante.**

**10. Spese di importo superiore ai 10.000 euro;**

Il Direttore comunica che sono arrivate le seguenti richieste di acquisto di beni o servizi superiori a € 10.000,00.

A. Barone

Richiesta di una consulenza per interventi di restauro di ambienti selezionati del Monastero dei Benedettini che dovranno essere effettuati mediante l'utilizzo di prodotti green, a basso impatto ambientale, di natura geopolimerica, sperimentati dai ricercatori dell'Università di Catania, gruppo DSBGA, secondo le loro indicazioni tecniche di sintesi. I consulenti dovranno produrre delle schede di dettaglio per ciascuna area interessata. I materiali geopolimerici dovranno essere maneggiati da personale con attestata esperienza di lavoro con i prodotti ceramici geopolimerici messi a punto dai ricercatori dell'Università di Catania. L'intervento conservativo sarà eseguito da impresa altamente specializzata nei settori di produzione e restauro della ceramica con esperienza nell'utilizzo di materiali geopolimerici. La pavimentazione interessata dalla presenza di piastrelle in cotto sarà oggetto di restauro attraverso la sperimentazione di nuove piastrelle realizzate con i materiali geopolimerici, le cui formulazioni sono fornite dall'Università di Catania, opportunamente smaltate. La realizzazione delle piastrelle sarà a cura della ditta, secondo le specifiche tecniche e le indicazioni dei ricercatori dell'Università di Catania. La smaltatura sarà a cura della ditta. L'importo presunto è di 32.000 euro IVA compresa. La spesa graverà sui fondi del progetto CHANGES finanziato dal PNRR.

**Il Consiglio unanime approva.  
Letto e approvato seduta stante.**

B. Barone

Richiesta di una consulenza per interventi di restauro di ambienti selezionati del Monastero dei Benedettini che dovranno essere effettuati mediante l'utilizzo di prodotti green, a basso impatto ambientale, di natura geopolimerica, sperimentati dai ricercatori dell'Università di Catania, gruppo DSBGA, secondo le loro indicazioni tecniche di sintesi. I consulenti dovranno produrre delle schede di dettaglio per ciascuna area interessata. I materiali geopolimerici dovranno essere maneggiati da personale con attestata esperienza di lavoro con i prodotti ceramici geopolimerici messi a punto dai ricercatori dell'Università di Catania. L'intervento conservativo sarà eseguito da impresa altamente specializzata nei settori di restauro di competenza e con esperienza nell'utilizzo di materiali geopolimerici. Il trattamento di consolidamento delle murature prevede un intervento conservativo delle malte decoese che le caratterizzano. L'intervento sarà realizzato con malte geopolimeriche

IL SEGRETARIO  
IL DIRETTORE

progettate dai ricercatori dell'Università di Catania, ossia pensate con caratteristiche di compatibilità tecnica ed estetica con i materiali originali, preventivamente caratterizzati, su cui si va ad intervenire.

L'importo presunto è di 38.000 euro IVA compresa.

La spesa graverà sui fondi del progetto CHANGES finanziato dal PNRR.

**Il Consiglio unanime approva.**

**Letto e approvato seduta stante.**

C. Pappalardo G.

Richiesta di Noleggio per 18 mesi: N. 1 Drone DJI Matrice 350 RTK - Care 1 Anno; N 1 Stazione di ricarica per batterie intelligenti BS65; N. 4 Batteria di volo intelligente TB65; N. 1 DJI Zenmuse L2 - Care 1 Anno; N. 1 DJI Mini 4 Pro Fly More Combo (DJI RC 2).

L'importo presunto è di 25.000 euro IVA compresa.

La spesa graverà sui fondi dell'accordo : Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia "L4 interventi per il miglioramento della qualità".

**Il Consiglio unanime approva.**

**Letto e approvato seduta stante.**

D. Pappalardo G.

Richiesta di Noleggio auto: suv, con polizza kasko, nessuna franchigia, per 18 mesi.

L'importo presunto è di 18.000 euro IVA compresa.

La spesa graverà sui fondi dell'accordo : Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia "L2 Analisi rischiopressioni idro-morfologiche".

**Il Consiglio unanime approva.**

**Letto e approvato seduta stante.**

Ferrito

Richiesta di affidamento servizio di monitoraggio sul territorio siciliano, in 15 siti comprendenti aste fluviali e lagune costiere, al fine di censire sia dal punto qualitativo che quantitativo, le popolazioni di anguilla europea in Sicilia.

L'importo presunto è di 138.000 oltre IVA al 22%.

La spesa graverà sui fondi dell'accordo con la Regione Siciliana per il progetto: "Elaborazione del Piano di Gestione dell'Anguilla europea (Anguilla anguilla L.) in Sicilia".

**Il Consiglio unanime approva.**

**Letto e approvato seduta stante.**

**11. Contratti di ricerca D.D. n. 47 del 20.02.2025, ricercatori internazionali post-dottorato;**

Il Direttore informa il Consiglio che in riferimento al D.D. n. 47 del 20.02.2025, relativo all'assunzione di giovani ricercatori internazionali post-dottorato nel quadro dell'attuazione del PNRR M4-C2 (investimento 1.2. target M4C2-1bis) e susseguente nota rettorale del 26.02.2025 (prot. 0040400), scaduto il termine prefissato per le ore 12.00 del 28.02.2025 per la presentazione delle manifestazioni di interesse, ricevute 9 proposte (5 BIO e 4 GEO), verificata l'assenza di accordi tra le parti, si è provveduto ad un sorteggio che ha visto per l'area BIO la proposta BIOS-04/A e per l'area GEO la proposta GEOS-01/D. La priorità tra le due proposte avanzate dal nostro dipartimento è stata stabilita da un ulteriore sorteggio che ha visto la proposta GEO con priorità uno e la proposta BIO con priorità due.

Giorno 5 marzo è stato effettuato il sorteggio presso il Rettorato che ha visto la prima proposta del dipartimento posizionarsi al nono posto.



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
SEZ. SCIENZE DELLA TERRA  
DIREZIONE E SEGRETERIA  
CORSO ITALIA, 57 – 95129 CATANIA  
C.F. 02772010878  
TEL. +39 0954783601

### VERBALE DEL 3.3.2025

Il giorno 3.3.2025, alle ore 11:00 presso palazzo Ramondetta, quinto piano, stanza Direzione si è tenuta una riunione al fine di stabilire quali proposte trasmettere in risposta alla richiesta prot. n. 40400 del 26.2.2025 dell'Area della Ricerca avente ad oggetto: PNRR - Missione 4 "Istruzione e Ricerca" Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" - Investimento 1.2 "Finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori" – D.D. n. 47 del 20.02.2025 - Decreto per l'assunzione di ricercatori internazionali post-dottorato – Manifestazione di interesse.

Sono presenti i decani di Area BIO e Area GEO rispettivamente prof. S. Saccone e C. Monaco (i quali hanno anche presentato una manifestazione di interesse) e altri docenti che hanno presentato manifestazione di interesse: prof.ssa M.V. Brundo, prof. P. Minissale, prof. C. Fruciano, prof. G. Ortolano, prof. P. Mazzoleni, prof. M. Viccaro. E' inoltre presente il dott. D. Coco in qualità di segretario verbalizzante.

Il Direttore apre la riunione auspicando un accordo e scegliere una proposta per Area. Considerato però i tempi molto ristretti, prende anche atto che non è semplice pervenire a una scelta condivisa e in alternativa propone un sorteggio.

Si apre un dibattito in cui intervengono nell'ordine i proff. Ortolano, Saccone, Brundo, Fruciano, Monaco e Mazzoleni.

Ognuno ha esposto la propria proposta sottolineando l'importanza e la carenza di figure per la ricerca per il proprio Settore Scientifico Disciplinare.

Preso atto della difficoltà in tempi ristretti di trovare soluzioni condivise il Direttore procede con un sorteggio attraverso un'applicazione per estrazione casuale di numeri.

Per l'Area BIO è stata sorteggiata la proposta della prof.ssa Brundo mentre per l'Area GEO è stata sorteggiata la proposta dei proff. Barone e Mazzoleni.

Si procede con l'ulteriore sorteggio e viene estratta la proposta dei proff. Barone e Mazzoleni. Pertanto nell'ordine di priorità saranno trasmesse le manifestazioni di interesse presentate dai proff. Barone e Mazzoleni e della prof.ssa Brundo.

Alle ore 11,30 esaurita la discussione, la riunione viene chiusa.

**Il Segretario**  
(Dott. Davide Coco)

**Il Direttore**  
(Prof. Rosolino Cirrincione)

IL SEGRETARIO



DAVIDE  
COCO  
03.03.2025  
12:16:05  
GMT+00:00

IL DIRETTORE

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

PROPOSTA DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E  
AMBIENTALI  
SEZ. SCIENZE DELLA TERRA  
DIREZIONE E SEGRETERIA  
CORSO ITALIA, 57 – 95129 CATANIA  
C.F. 02772010878  
TEL. +39 0954783601

### VERBALE Riunione del 3.3.2025

Il giorno 3.3.2025, alle ore 11:00 presso la Direzione (Sezione di Scienze della Terra, quinto piano, C.so Italia 55 in Catania) si è tenuta una riunione al fine di stabilire quali proposte trasmettere in risposta alla richiesta prot. n. 40400 del 26.2.2025 dell'Area della Ricerca avente ad oggetto: PNRR - Missione 4 "Istruzione e Ricerca" Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" - Investimento 1.2 "Finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori" – D.D. n. 47 del 20.02.2025 - Decreto per l'assunzione di ricercatori internazionali post-dottorato – Manifestazione di interesse.

Sono presenti i decani di Area BIO e Area GEO rispettivamente prof. S. Saccone e C. Monaco (i quali hanno anche presentato una manifestazione di interesse) e altri docenti che hanno presentato manifestazione di interesse: prof.ssa M.V. Brundo, prof. P. Minissale, prof. C. Fruciano, prof. G. Ortolano, prof. P. Mazzoleni, prof. M. Viccaro. È presente il dott. D. Coco in qualità di segretario verbalizzante.

Il Direttore apre la riunione auspicando un accordo e scegliere una proposta per Area. Considerato però i tempi molto ristretti, prende anche atto che non è semplice pervenire a una scelta condivisa e in alternativa propone un sorteggio.

Si apre un dibattito in cui intervengono nell'ordine i proff. Ortolano, Saccone, Brundo, Fruciano, Monaco e Mazzoleni.

Ognuno ha esposto la propria proposta sottolineando l'importanza e la carenza di figure per la ricerca per il proprio Settore Scientifico Disciplinare.

Preso atto della difficoltà in tempi ristretti di trovare soluzioni condivise il Direttore procede con un sorteggio attraverso un'applicazione per estrazione casuale di numeri.

Per l'Area BIO è stata sorteggiata la proposta della prof.ssa Brundo mentre per l'Area GEO è stata sorteggiata la proposta dei proff. Barone e Mazzoleni.

Per definire l'ordine di priorità tra le due proposte estratte, si è proceduto con un ulteriore sorteggio che ha visto la proposta di area GEO come prima e la proposta di area BIO come seconda.

Pertanto nell'ordine di priorità saranno trasmesse le manifestazioni di interesse presentate dai proff. Barone e Mazzoleni (priorità 1) e della prof.ssa Brundo (priorità 2).

Alle ore 11,30 esaurita la discussione, la riunione viene chiusa.

**Il Segretario**  
(Dott. Davide Coco)

IL SEGRETARIO

**Il Direttore**  
(Prof. Rosolino Cirrincione)

CIRRINCIONE  
03.03.2025  
13:52:23  
GMT+00:00

IL DIRETTORE



IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**Il Consiglio unanime approva a ratifica.**

**12. Dottorato di Ricerca - Riesame annuale Valutazione;**

Il Direttore comunica che il Collegio di Dottorato di ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente in data 10 marzo 2025 ha approvato il rapporto di riesame anno accademico 2024/2025. Il Direttore cede la parola al prof. Giusso del Galdo per illustrare la Scheda di Riesame Annuale che si allega al presente verbale.

Dopo ampia presentazione e discussione dei dati emersi,

**Il Consiglio unanime approva.**

**Letto e approvato seduta stante.**

**13. Proposta convenzioni - accordi di ricerca;**

Il Direttore comunica al Consiglio che sono pervenute le seguenti richieste di convezioni – accordi di ricerca.

A. Sabella

Il Direttore rende noto al Consiglio che in data 6 marzo u.s. il Dirigente dell'Area terza Missione con nota prot. n. 47258 ha comunicato che l'Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente con nota acquisita al protocollo d'Ateneo al n. 379983 del 2.12.2024, ha chiesto la disponibilità degli Enti gestori delle Aree naturali protette siciliane interessate dai siti Natura 2000 a predisporre obiettivi e misure di conservazione dei Siti Natura 2000, definendo altresì le modalità e i tempi. Pertanto l'Avv. Branciforte, Dirigente dell'Area Terza Missione, ha chiesto se il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, con il coordinamento scientifico del prof. Giorgio Sabella (che negli anni ha contribuito all'individuazione dei siti Natura 2000, alla compilazione delle schede e dei Piani di Gestione), la disponibilità a collaborare al fine di predisporre obiettivi e misure di conservazione dei Siti Natura 2000 elencati nella stessa nota, secondo le modalità e tempi richiesti dal Servizio 3 del citato Dipartimento Regionale dell'Ambiente.

Ha inoltre precisato che l'Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente con la succitata nota ha comunicato che l'importo utilizzabile per i siti assegnati a questa Università non potrà essere superiore a € 86.075,03 e che obiettivi e misure di conservazione, completi in ogni loro parte, corredati dalla carta degli habitat, dovranno essere consegnati entro il 15.05.25.

Infine la stessa ha fatto presente che il personale afferente all'Area Terza Missione, in qualità di Ente gestore di 7 riserve naturali ricadenti in alcuni dei siti sopra elencati, si rende disponibile a collaborare con il Dipartimento.

Il Direttore, vista l'urgenza della consegna dei risultati prevista per il 15 maggio 2025 ha risposto con nota prot. n. 52761 dell'11.3.2025 che il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, sulla base delle proprie specifiche competenze, è disponibile alla

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

realizzazione delle seguenti attività, con il coordinamento scientifico, come da richiesta, del prof. Giorgio Sabella, dichiaratosi già d'accordo ad espletare il suddetto incarico:

- Verifica, su base aerofotogrammetria, della Carta degli habitat - scala 1: 10.000 pubblicata sul SITR (cartografia dei Piani di Gestione);
- Aggiornamento dei Formulari standard e compilazione del Format - Modifiche Formulari;
- Compilazione dei Format - Obiettivi e misure di conservazione per ogni Sito Natura 2000.

La prestazione riguarderà i sottoelencati siti Natura 2000:

ITAO30003 Rupì di Taormina e Monte Veneretta

ITAO30004 Bacino del Torrente Letojanni

ITAO30031 Isola Bella, Capo Taormina e Capo S. Andrea

ITAO60007 Vallone di Piano della Corte

ITAO70006 Isole dei Ciclopi

ITAO70008 Complesso Immacolatelle, Micio Conti, boschi limitrofi

ITAO90011 Grotta Monello

ITAO90012 Grotta Palombara

ITAO90020 Monti Climiti

ITAO90024 Cozzo Ogliastri

Si ritiene inoltre che l'importo di € 86.075,03 sia congruo allo svolgimento dell'incarico e si assicura, inoltre, che obiettivi e misure di conservazione, completi in ogni loro parte, corredati dalla carta aggiornata degli habitat, saranno consegnati entro il 15.05.25, così come richiesto dall'Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente della Regione siciliana con nota acquisita al protocollo d'Ateneo al n. 379983 del 02.12.2024.

Si precisa, infine, che il personale afferente all'Area Terza Missione, in qualità di Ente gestore di 7 riserve naturali ricadenti in alcuni dei siti sopra elencati, collaborerà con il Dipartimento per la elaborazione dei Format - Obiettivi e misure di conservazione e l'aggiornamento dei Formulari standard dei suddetti siti Natura 2000.

Con nota prot. n. 59526 del 20.3.2025, il Direttore Generale al fine di consentire di predisporre gli obiettivi e le misure di conservazione dei Siti Natura 2000 sopra indicati (secondo le modalità e i tempi richiesti dal Servizio 3 del Dipartimento dell'Ambiente dell'Assessorato del Territorio dell'Ambiente della Regione Siciliana), giusta D.D. rep. n. 1244, prot. n. 58418 del 19/03/2025, ha autorizzato la proposta di affidamento di un incarico interno al Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, secondo quanto stabilito dall'art.11 del vigente "Regolamento di Ateneo per le prestazioni in conto terzi ed altre prestazioni esterne a pagamento".

A fronte del suddetto incarico l'Ateneo riconoscerà al Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali un importo onnicomprensivo pari a € 86.500,00, per la ripartizione del quale verrà applicata la disciplina prevista dal vigente "Regolamento di Ateneo per le prestazioni in conto terzi ed altre prestazioni esterne a pagamento".

Infine con la suddetta nota il Direttore Generale ha chiesto di ricevere un riscontro in merito all'accettazione dell'incarico in oggetto, unitamente al piano finanziario redatto in conformità al succitato Regolamento.

Pertanto il Direttore chiede al Consiglio di autorizzare l'accettazione dell'incarico proposto dal Direttore Generale ed espone il relativo piano finanziario trasmesso dal prof. Giorgio Sabella.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Con riferimento ai compensi del personale dell'Area Terza Missione, sentita la stessa Area, si propone la seguente ripartizione:

| Personale ATM coinvolto | Categoria | Ore | Importo orario | Importo totale |
|-------------------------|-----------|-----|----------------|----------------|
| Ientile                 | D2        | 100 | 44,49          | 4449           |
| Costanzo                | D2        | 20  | 44,49          | 889,8          |
| Branca                  | D2        | 40  | 44,49          | 1779,6         |
| Amore                   | D2        | 10  | 44,49          | 444,9          |
| Sturiale                | D2        | 40  | 44,49          | 1779,6         |
| Abramo                  | D2        | 20  | 44,49          | 889,8          |
| Mamo                    | D3        | 20  | 46,12          | 922,4          |
| Musumeci                | D3        | 20  | 46,12          | 922,4          |
| Ronsisvalle             | D2        | 30  | 44,49          | 1334,7         |
| Mangano                 | D3        | 30  | 46,12          | 1383,6         |
| Silvestro               | D1        | 20  | 43,01          | 860,2          |
| Contarino               | C3        | 30  | 38,38          | 1151,4         |
| Lo Turco                | C6        | 20  | 42,47          | 849,4          |
|                         |           |     |                | 17656,8        |

Università Catania Prot. n. 0047258 del 06/03/2025 - [UOR: BIOMLG\_ - Classif. IX/5]



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

AREA della  
TERZA MISSIONE

UFFICIO GESTIONE RISERVE NATURALI

Catania,

Prot. n.

All. n. 0

*N.B. Nella risposta  
vanno citati il numero  
di protocollo della presente  
e l'Area di provenienza*

Al Dipartimento di Scienze Biologiche  
Geologiche e Ambientali

*e, p.c.*

A Direttore Generale

Al Magnifico Rettore

**Oggetto: Misure di conservazione nelle ZSC, utilizzo fondo Natura 2000.**

Considerato che l'Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente, con nota acquisita al protocollo d'Ateneo al n. 379983 del 2.12.2024, ha chiesto la disponibilità degli Enti gestori delle Aree naturali protette siciliane interessate dai siti Natura 2000 a predisporre obiettivi e misure di conservazione dei Siti natura 2000, definendo altresì le modalità e i tempi, si chiede se codesto Dipartimento, con il coordinamento scientifico del prof. Giorgio Sabella (che negli anni ha contribuito all'individuazione dei siti Natura 2000, alla compilazione delle schede e dei Piani di Gestione), è disponibile a collaborare al fine di predisporre obiettivi e misure di conservazione dei Siti natura 2000 elencati di seguito in tabella, secondo le modalità e tempi richiesti dal Servizio 3 del citato Dipartimento Regionale dell'Ambiente.

|           |                                                        |
|-----------|--------------------------------------------------------|
| ITA030003 | Rupi di Taormina e Monte Veneretta                     |
| ITA030004 | Bacino del Torrente Letojanni                          |
| ITA030031 | Isola Bella, Capo Taormina e Capo S. Andrea            |
| ITA060007 | Vallone di Piano della Corte                           |
| ITA070006 | Isole dei Ciclopi                                      |
| ITA070008 | Complesso Immacolatelle, Micio Conti, boschi limitrofi |
| ITA090011 | Grotta Monello                                         |
| ITA090012 | Grotta Palombara                                       |
| ITA090020 | Monti Climiti                                          |
| ITA090024 | Cozzo Ogliastri                                        |

Si precisa che l'Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente con la succitata nota ha comunicato che l'importo utilizzabile per i siti assegnati a questa Università non potrà essere superiore a € 86.075,03 e che obiettivi e misure di conservazione, completi in ogni loro parte, corredati dalla carta degli habitat, dovranno essere consegnati entro il 15.05.25.

Area della Terza Missione  
Palazzo dell'Etna - Via San Nullo, n°51 95123 - Catania - Italy  
terza.missione@unict.it - area.protette@unict.it  
+39 095 7307353

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Si fa presente che il personale afferente a questa Area, in qualità di Ente gestore di 7 riserve naturali ricadenti in alcuni dei siti sopra elencati, si rende disponibile a collaborare con codesto Dipartimento.

Distinti saluti.

La Dirigente  
(Avv. Rosanna Branciforte)



VM/LS/FB

Università Catania Prot. n. 0052761 del 11/03/2025 - [UOR: ARATE5 - Classif. III/20]



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE BIOLOGICHE,  
GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Catania, 10.03.2025

Al Dirigente Area Terza Missione  
Ufficio Gestione riserve Naturali  
Università di Catania

e, p. c. Al Magnifico Rettore  
Università di Catania

Al Direttore Generale  
Università di Catania

**Oggetto:** Disponibilità a redigere le misure di conservazione nelle ZSC, utilizzo fondo Natura 2000.

Con riferimento alla nota prot. n. 0047258/2025 del 06.03.2025 dell'Area Terza Missione (Ufficio Gestione Riserve Naturali), si comunica alla S. V. che il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, sulla base delle proprie specifiche competenze, è disponibile alla realizzazione delle seguenti attività, con il coordinamento scientifico, come da voi richiesto, del prof. Giorgio Sabella, dichiaratosi già d'accordo ad espletare il suddetto incarico:

- Verifica, su base aerofotogrammetria, della Carta degli habitat - scala 1: 10.000 pubblicata sul SITR (cartografia dei Piani di Gestione);
- Aggiornamento dei Formulare standard e compilazione del Format - Modifiche Formulare;
- Compilazione dei Format - Obiettivi e misure di conservazione per ogni Sito Natura 2000.

La prestazione riguarderà i sottoelencati siti Natura 2000:

ITA030003 Ruppi di Taormina e Monte Veneretta  
ITA030004 Bacino del Torrente Letojanni  
ITA030031 Isola Bella, Capo Taormina e Capo S. Andrea  
ITA060007 Vallone di Piano della Corte  
ITA070006 Isole dei Ciclopi  
ITA070008 Complesso Immacolatelle, Micio Conti, boschi limitrofi  
ITA090011 Grotta Monello  
ITA090012 Grotta Palombara  
ITA090020 Monti Climiti  
ITA090024 Cozzo Ogliastri

Si ritiene che l'importo di € 86.075,03 sia congruo allo svolgimento dell'incarico e si assicura, inoltre, che obiettivi e misure di conservazione, completi in ogni loro parte, corredati dalla carta aggiornata degli habitat, saranno consegnati entro il 15.05.25, così come richiesto dall'Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente della Regione siciliana con nota acquisita al protocollo d'Ateneo al n. 379983 del 02.12.2024.

Si precisa, infine, che il personale afferente all'Area Terza Missione, in qualità di Ente gestore di 7 riserve naturali ricadenti in alcuni dei siti sopra elencati, collaborerà con il nostro Dipartimento per la elaborazione dei Formari Obiettivi e misure di conservazione e l'aggiornamento dei Formulare standard dei suddetti siti Natura 2000.

Restando disposizione per eventuali chiarimenti, si porgono distinti saluti.

Il Direttore  
prof. Rosolino Cirrinci



ROSOLINO  
CIRRINCIONE  
11.03.2025  
08:06:28  
GMT+00:00

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Università Catania Prot. n. 0059526 del 20/03/2025 - [UOR: BIOMLG\_ - Classif. III/14]



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIREZIONE GENERALE

Catania,

Prot. n.

All. n. 0

*N.B. Nella risposta  
vanno citati il numero  
di protocollo della presente  
e l'Area di provenienza*

Al Dipartimento di Scienze Biologiche,  
Geologiche e Ambientali

e, p.c.

Al Dirigente dell'Area Finanziaria

All'Area della Terza Missione

Al Magnifico Rettore

**Oggetto: conferimento di un incarico interno al Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali per le misure di conservazione nelle ZSC, utilizzo fondo Natura 2000.**

Con riferimento a quanto indicato in oggetto, al fine di consentire di predisporre gli obiettivi e le misure di conservazione dei seguenti Siti Natura 2000

| Codice    | Nome del Sito                                          |
|-----------|--------------------------------------------------------|
| ITA030003 | Rupi di Taormina e Monte Veneretta                     |
| ITA030004 | Bacino del Torrente Letojanni                          |
| ITA030031 | Isola Bella, Capo Taormina e Capo S. Andrea            |
| ITA060007 | Vallone di Piano della Corte                           |
| ITA070006 | Isole dei Ciclopi                                      |
| ITA070008 | Complesso Immacolatelle, Micio Conti, boschi limitrofi |
| ITA090011 | Grotta Monello                                         |
| ITA090012 | Grotta Palombara                                       |
| ITA090020 | Monti Climiti                                          |
| ITA090024 | Cozzo Ogliastri                                        |

(secondo le modalità e i tempi richiesti dal Servizio 3 del Dipartimento dell'Ambiente dell'Assessorato del Territorio dell'Ambiente della Regione Siciliana), giusta D.D. rep. n. 1244, prot. n. 58418 del 19/03/2025, si autorizza la proposta di affidamento di un incarico interno al Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, secondo quanto stabilito dall'art.11 del vigente "Regolamento di Ateneo per le prestazioni in conto terzi ed altre prestazioni esterne a pagamento".

A fronte del suddetto incarico l'Ateneo riconoscerà al Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali un importo onnicomprensivo pari a € 86.500,00, per la ripartizione del quale verrà applicata la disciplina prevista dal vigente "Regolamento di Ateneo per le prestazioni in conto terzi ed altre prestazioni esterne a pagamento".

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Si resta in attesa di ricevere un riscontro in merito all'accettazione dell'incarico in oggetto, unitamente al piano finanziario redatto in conformità al succitato Regolamento.

L'Area Finanziaria, su richiesta dell'Area della Terza Missione, opererà il trasferimento dell'importo complessivo di € 86.500,00.

Distinti saluti.

Il Direttore Generale  
Dott. Rosario Corrado Spinella



Rosario Corrado  
Spinella  
Università di  
Catania  
Direttore generale  
20.03.2025  
13:28:03  
GMT+00:00

134

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 20.3.2025**

|                                                                                                                                                       |               |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| DIPARTIMENTO: Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali                                                                              |               |                                    |
| PIANO FINANZIARIO                                                                                                                                     |               |                                    |
| Committente: Direzione generale - ATM-UNICT                                                                                                           |               |                                    |
| Oggetto della Convenzione: obiettivi e misure di conservazione dei Siti natura 2000                                                                   |               |                                    |
| Incarico interno al Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali per le misure di conservazione nelle ZSC, utilizza fondo Natura 2000. |               |                                    |
| Responsabile: Prof. G. Sabella                                                                                                                        |               |                                    |
|                                                                                                                                                       | CORRISPETTIVO | € 86.500,00                        |
|                                                                                                                                                       | TOTALE        | € 86.500,00                        |
| PIANO FINANZIARIO PREVISIONALE                                                                                                                        |               |                                    |
| Determinazione dei corrispettivi (D.R. 2628 del 29/07/2022)                                                                                           |               | Importi al lordo di oneri commessi |
| Costo di noleggio e di eventuali manutenzione delle attrezzature tecnico-scientifiche e didattiche necessarie per la prestazione                      | 0,00%         |                                    |
| Compenso docente                                                                                                                                      | 25,44%        | 22.000,00                          |
| Compenso assegnista (Salvatore Cambria)                                                                                                               | 9,24%         | 8.000,00                           |
| Compense personale ATM                                                                                                                                | 20,41%        | 17.656,80                          |
|                                                                                                                                                       |               |                                    |
| Costo totale relativo a consulenze esterne, incarichi e collaborazioni, borse di ricerca                                                              |               |                                    |
| Costo derivante da spese di viaggio e di missione del personale necessario per l'esecuzione della prestazione                                         | 0,00%         |                                    |
| Ogni onere derivante direttamente dallo svolgimento della prestazione                                                                                 | 0,00%         |                                    |
| Accontamenti obbligatori di cui ai successivi commi 3 e 6                                                                                             |               |                                    |
| quota Ateneo pari almeno al 15% del corrispettivo                                                                                                     | 0,00%         |                                    |
| quota Struttura non superiore al 5% del corrispettivo                                                                                                 | 0,00%         |                                    |
| quota fondo di ricerca pari al 3% del corrispettivo                                                                                                   | 0,00%         |                                    |
| Ultime                                                                                                                                                | 44,91%        | 38.843,20                          |
| TOTALE                                                                                                                                                | 100,00%       | 86.500,00                          |

Visto il Responsabile dei servizi finanziari

fla. *Giuseppe J. Sabella*

Il responsabile della struttura

*R. Sabella*

Il responsabile della ricerca



GIORGIO SABELLA  
Università di Catania  
30/12/1936  
20.03.2025 12:12:47  
GMT+00:00

**Il Consiglio unanime approva.  
Letto e approvato seduta stante.**

B. Punturo

Richiesta pervenuta da parte della prof.ssa Rosalda Punturo di attivazione accordo di collaborazione, della durata di tre anni e rinnovabile, per la realizzazione del progetto "CAI Scuola" tra il Gruppo Regionale CAI (Club Alpino Italiano) SICILIA ETS APS e l'Università degli Studi di Catania, tramite il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali.

Il Dipartimento si impegna:

- a) a mettere a disposizione le risorse umane e/o strumentali, i locali ed i laboratori necessari per lo svolgimento delle attività di interesse comune;
- b) ad operare in sinergia con l'Ente per l'esecuzione delle attività di formazione e di ricerca. Le attività dell'accordo potranno formare oggetto di tesi di laurea e tirocini formativi.

Il responsabile scientifico designato è la prof.ssa Rosalda Punturo.

**ACCORDO DI COLLABORAZIONE PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO**

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**"CAI SCUOLA."**

**TRA**

**Gruppo Regionale CAI (Club Alpino Italiano) SICILIA ETS APS** C. F. 97022540831, con sede in Palermo, via Roma, 433, rappresentato dal Presidente pro-tempore del CAI SICILIA , Francesco Lo Cascio di seguito denominato "Ente"

**E**

**l'Università degli Studi di Catania, tramite il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali** rappresentata dal Rettore, prof. Francesco Priolo, C. F./P. IVA 02772010878, con sede in Catania Piazza Università n. 2, di seguito denominata "Università",

**Premesso che**

- Il Club alpino italiano in applicazione della Legge 24 dicembre 1985, n. 776 relativa a nuove disposizioni provvede tra gli altri, a favore sia dei propri soci sia di altri e nell'ambito delle facoltà previste dallo statuto:
- alla diffusione della frequentazione della montagna e all'organizzazione di iniziative alpinistiche, escursionistiche e speleologiche, capillarmente diffuse sul territorio nazionale;
- al tracciamento, alla realizzazione e alla manutenzione di sentieri, opere alpine e attrezzature alpinistiche;
- all'organizzazione, tramite il Corpo nazionale soccorso alpino e speleologico (Cnsas), struttura operativa del Cai, di idonee iniziative tecniche per la vigilanza e la prevenzione degli infortuni nell'esercizio delle attività alpinistiche, escursionistiche e speleologiche, per il soccorso degli infortunati o dei pericolanti e per il recupero dei caduti;
- alla promozione di attività scientifiche e didattiche per la conoscenza di ogni aspetto dell'ambiente montano nonché di ogni iniziativa idonea alla protezione ed alla valorizzazione dell'ambiente montano nazionale, anche attraverso l'operato di organi tecnici nazionali e territoriali;
- alla promozione di iniziative di formazione di tipo etico-culturale, di studi dedicati alla diffusione della conoscenza dell'ambiente montano e delle sue genti nei suoi molteplici aspetti, della fotografia e della cinematografia di montagna, della conservazione della cultura alpina;
- l'Università è disponibile a collaborare, mediante l'utilizzo di proprie risorse, allo svolgimento di attività di ricerca, didattica e formative, con l'obiettivo di stimolare iniziative su temi di comune interesse e di contribuire a migliorare la preparazione culturale e professionale degli studenti impegnati nei corsi di laurea, di neo laureati e dottorandi nonché dei docenti delle Scuole superiori;
- la collaborazione e l'interazione culturale, scientifica ed operativa tra il CAI e l'Università potrà comportare importanti vantaggi sia sul piano dello sviluppo della ricerca di base ed

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

applicata, sia su quello di una più avanzata formazione degli studenti, dei neo laureati e dei docenti delle Scuole.

### **Art. 1**

Con il presente accordo si regolano i rapporti tra l'Università di Catania e il CLUB ALPINO per l'attivazione di una collaborazione nell'ambito del progetto "CAI Scuola", un progetto che si è sviluppato con la collaborazione e il sostegno del Ministero dell'Istruzione e del Merito, diventando un progetto ampio e articolato che offre formazione ai docenti su temi prettamente ambientali e coinvolge le giovani generazioni in esperienze di scoperta e conoscenza diretta del territorio.

### **Art. 2**

A tal fine il CAI si impegna:

- a) a mettere a disposizione le risorse umane e/o strumentali necessarie, nonché i locali qualora in disponibilità delle Sezioni per lo svolgimento delle attività di interesse comune;
- b) ad accogliere il personale coinvolto nel progetto per tutta la durata del presente accordo, per lo svolgimento delle attività previste presso i propri locali;
- c) alla comunicazione e alla disseminazione dei risultati conseguiti in collaborazione tra le parti;
- d) all'organizzazione logistica delle attività;
- e) ad operare in sinergia con il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali per l'esecuzione delle attività di formazione, didattiche e in ambiente.

L'Università, tramite il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, si impegna:

- a) a mettere a disposizione le risorse umane e/o strumentali, i locali ed i laboratori necessari per lo svolgimento delle attività di interesse comune;
- b) ad operare in sinergia con l'Ente per l'esecuzione delle attività di formazione e di ricerca.

Le attività dell'accordo potranno formare oggetto di tesi di laurea e tirocini formativi di cui le Parti si impegnano a darsi reciprocamente tempestiva notizia.

Il ricorso a personale non strutturato dell'Università (assegnisti di ricerca e/o borsisti) dovrà avvenire nel rispetto della normativa comunitaria e statale di settore.

Al fine dello svolgimento delle attività previste dal presente accordo potranno essere stipulati, nel rispetto dei regolamenti interni degli enti sottoscrittori, specifici accordi attuativi che regolamenteranno nel dettaglio ogni singola attività.

**Art. 3**

I responsabili scientifici delle attività oggetto del presente accordo sono:

-per le attività che saranno svolte dall'Università, Prof.ssa Rosalda Anna Punturo;

-per le attività che saranno svolte dal CAI Sicilia Prof.ssa Felicia CUTOLO, referente regionale CAI Scuola.

Ciascuna Parte si riserva il diritto di sostituire il proprio responsabile scientifico sopra individuato, dandone tempestiva comunicazione alla controparte.

**Art. 4**

Le parti reciprocamente si impegnano alla più rigorosa riservatezza circa tutte le informazioni, dati e documenti di cui dovessero venire a conoscenza e/o in possesso in relazione allo sviluppo delle attività di cui al presente accordo. Pertanto, le parti diffidano il proprio personale, e tutti coloro che comunque collaborino all'esecuzione delle attività di cui al presente accordo, dal diffondere informazioni in violazione della riservatezza.

**Art. 5**

Ciascuna Parte sarà responsabile per i danni subiti, a qualsiasi titolo. La Parte responsabile è tenuta al risarcimento del danno.

**Art. 6**

Ciascuna Parte provvederà alla copertura assicurativa del proprio personale chiamato a frequentare, in attuazione del presente accordo, le sedi dell'altra Parte.

**Art. 7**

Le Parti si impegnano reciprocamente a trattare e custodire i dati e/o le informazioni sia su supporto cartaceo che informatico, relativi all'espletamento di attività, in qualunque modo riconducibili al presente accordo, nell'ambito del perseguimento dei fini istituzionali e di quanto previsto dal D.Lgs. 30.06.2003, n. 196 come modificato dal D.lgs.101/2018 di adeguamento al Regolamento (UE) 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati (General Data Protection Regulation – GDPR).

Il presente accordo deve regolare la realizzazione di un interesse pubblico comune ai partecipanti, da valutare alla luce delle finalità e l'obiettivo istituzionale delle parti coinvolte.

La collaborazione, in sinergia, attraverso l'attività di studio e all'analisi territoriale, si realizza a mezzo messa a disposizione delle rispettive competenze tecnico-scientifiche con interscambio formale di conoscenza tra le parti.

#### **Art. 8**

Il presente accordo ha la durata di tre anni a decorrere dalla sottoscrizione ed è rinnovabile con accordo scritto.

#### **Art. 9**

L'Università degli Studi di Catania ha emanato il proprio Codice etico e di comportamento con D. R. n. 1166 dell'8.04.2021, pubblicato sul sito web dell'Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente".

Il GR CAI SICILIA ETS APS fa riferimento agli Statuti e ai Regolamenti in essere del CAI Nazionale pubblicati nell'Albo Pretorio del sito istituzionale.

#### **Art. 10**

Qualunque controversia diretta o indiretta che dovesse insorgere tra le Parti in ordine all'interpretazione e/o esecuzione del presente accordo, sarà devoluta al Foro competente per legge.

#### **Art. 11**

Il presente atto, sottoscritto digitalmente, è soggetto a registrazione in caso d'uso, ai sensi dell'art. 4 tariffa parte II del D.P.R. 131/26.04.1986 con oneri a carico della parte richiedente. L'imposta di bollo sarà assolta in modo virtuale dall'Università di Catania, giusta autorizzazione rilasciata dall'Agenzia Entrate di Catania n. 108603 del 27/07/1998, salvo che l'atto venga redatto sotto forma di corrispondenza, ovvero con l'apposizione della firma digitale in documenti distinti ma identici.

L'Ente  
Il Rappresentante Legale

*(f.to digitalmente)*

L'Università degli studi di Catania –  
Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche  
e Ambientali

Il Rettore  
prof. Francesco Priolo

*(f.to digitalmente)*

**Il Consiglio unanime approva.  
Letto e approvato seduta stante.**

C. Barreca

Richiesta pervenuta da parte del prof. Barreca di attivazione convenzione in conto terzi tra la società SGAI e l'Università degli Studi di Catania per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali per la redazione degli “Approfondimenti geologici nell'ambito dello studio sismotettonico da effettuare a corredo delle verifiche sismiche del corpo diga e delle opere accessorie della Diga Furore” come di seguito ripartite per fasi:

FASE 1: analisi aereofotogrammetriche di foto aeree, ortofoto, immagini, LiDAR, immagini da satellite di un intorno rappresentativo e significativo della diga in oggetto (almeno 15 kmq).

FASE 2 – rilievi geologici e geomorfologici di campagna e relativa cartografia, studio geologico-geostrutturale di dettaglio (scala 1:5000) da eseguirsi in un intorno significativo della diga in oggetto, attraverso l'analisi dell'assetto geologico-strutturale e stratigrafica dei terreni affioranti e per la redazione della relazione illustrativa finale corredata da elaborati grafici e figure.

Il corrispettivo complessivo per l'esecuzione delle attività oggetto della convenzione, è fissato in € 12.852,00 (+ IVA) e sarà corrisposto al Dipartimento previa emissione di fattura. Le attività oggetto della convenzione dovranno concludersi entro il 31/08/2025.

Il responsabile scientifico designato è il prof. Giovanni Barreca.

Nel piano finanziario sono inseriti i seguenti compensi previsti per il personale tecnico amministrativo applicando le indicazioni previste dalla nota prot. n. 332992 del 24.10.2024 dell'Area Finanziaria con la relativa quantificazione dell'impegno orario previsto:

-Dott.ssa Alessandra Bonaventura collaboratore amministrativo dipartimentale dell'Ateneo, Ufficio Finanziario del DSBGA codice matricola 912826 compenso forfettario € 175,00 (comprensivo degli oneri a carico dell'Ente) per un n. di ore pari a 5,

-Dott. Dario Ferlito funzionario amministrativo dipartimentale, ufficio di progetto del DSBGA codice matricola 306074 compenso forfettario € 175,00 (comprensivo degli oneri a carico dell'Ente) per un n. di ore pari a 4.



## CONVENZIONE

TRA

**SGAI S.R.L. Studio di Geologia Applicata e Ingegneria di E. Forlani & C.** nel seguito denominato "Committente", con sede in Morciano di Romagna (RN) 47833, Via Gaspare Mariotti n° 18, codice fiscale 00772250411 e partita I.V.A. 01894420403 indirizzo P.E.C.: [sgai@pec.sgai.net](mailto:sgai@pec.sgai.net), email: [sgai@sgai.net](mailto:sgai@sgai.net) in persona del suo amministratore delegato e legale rappresentante Ing. Filippo Forlani,

E

**l'Università degli Studi di Catania**, per il tramite del dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali nel seguito denominata "Contraente" con sede in Piazza Università 2, 95131 Catania, codice fiscale e partita IVA 02772010878, indirizzo P.E.C. [protocollo@pec.unict.it](mailto:protocollo@pec.unict.it) rappresentata dal Dirigente Avv. Rosanna Branciforte, incaricata alla sottoscrizione con D.D. n. 4788 dell'11 dicembre 2023

Quando insieme citate come Le Parti

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**PREMESSO CHE**

- A. Il Committente, nell'ambito dell'incarico professionale per l'affidamento di servizi di architettura e ingegneria relativi all'espletamento della rivalutazione sismica del corpo diga e opere accessorie, incluse indagini sulle strutture in c.a. e relative prove di laboratorio, redazione del progetto definitivo ed esecutivo, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione degli interventi di manutenzione straordinaria della Diga Furore nel territorio del Comune di Naro (AG), gestita dalla Regione Siciliana (Stazione Appaltante) ( CUP: G29E18000030001 – CIG: 7761929271), è stato invitato a presentare offerta per lo svolgimento dell'ulteriore servizio tecnico integrativo finalizzato agli approfondimenti geologici nell'ambito dello studio sismotettonico.
- B. Il Committente, per poter assolvere alle richieste della Stazione Appaltante, si è rivolto al Contraente, la cui esperienza e il cui patrimonio informativo risultano essere di fondamentale importanza per lo sviluppo del servizio, per chiedere un'offerta economica per il servizio richiesto e la relativa disponibilità
- C. Il Contraente ha formalizzato la propria offerta in data 14 febbraio 2024 e la stessa è stata successivamente confermata in data 30 gennaio 2025
- D. Il Committente, a seguito di accettazione dell'offerta da parte della Stazione Appaltante, ha confermato al Contraente l'avvio dell'incarico, previa formalizzazione dell'affidamento tra le Parti

**TUTTO CIO' PREMESSO CONVENGONO E STIPULANO QUANTO SEGUE**

**Art. 1**

**Oggetto**

Il Committente affida al Contraente, nella persona del Prof. Barreca Giovanni dell'Università degli studi di Catania, che accetta, l'incarico per la redazione degli "Approfondimenti geologici nell'ambito dello studio sismotettonico da effettuare a corredo delle verifiche sismiche del corpo diga e delle opere accessorie della Diga Furore", come di seguito ripartite per fasi:

FASE 1: analisi aereofotogrammetriche di foto aeree, ortofoto, immagini, LiDAR, immagini da satellite di un intorno rappresentativo e significativo della diga in oggetto (almeno 15 kmq).

FASE 2 – rilievi geologici e geomorfologici di campagna e relativa cartografia, studio geologico-geostrutturale di dettaglio (scala 1:5000) da eseguirsi in un intorno significativo della diga in oggetto, attraverso l'analisi dell'assetto geologico-strutturale e stratigrafica dei terreni affioranti e per la redazione della relazione illustrativa finale corredata da elaborati grafici e figure.

Lo studio geologico, realizzato anche attraverso l'analisi dei dati bibliografici, sarà prodromico ad una corretta progettazione della eventuale campagna di indagini geofisiche e geognostiche (Ind\_3) all'analisi paleosismologica (Ind\_4), da realizzarsi tramite ulteriore convenzione.

I risultati dello studio saranno oggetto di una relazione illustrativa finale corredata da elaborati grafici e figure. La compilazione di tutti gli allegati è prevista in ambiente CAD con opportuno allestimento per la stampa e georeferenziazione degli stessi in formato vettoriale (DWG, SHP).

**Art. 2**

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

### Programma delle attività

Il programma delle attività, concordato tra le parti contraenti, è riportato all'art.1 della presente.

Nel corso dello svolgimento dei lavori, in relazione all'evoluzione degli stessi, potranno essere concordati tra i contraenti aggiornamenti alla pianificazione dettagliata delle attività, sempre nei limiti dell'oggetto della presente convenzione.

I termini sopra indicati non comprendono i periodi di attesa per l'acquisizione dei pareri, delle autorizzazioni e/o delle approvazioni da parte della stazione appaltante, degli enti preposti e/o delle conferenze dei servizi indette;

includono invece i tempi necessari impiegati dall'aggiudicatario per apportare le eventuali modifiche e/o integrazioni richieste dalla stessa amministrazione appaltante, dagli stessi enti e/o dalle conferenze dei servizi

### Art. 3

#### Durata e luogo di esecuzione

Le attività oggetto della presente convenzione dovranno concludersi entro il 31/08/2025 e comunque, alternativamente a tale data, entro i seguenti tempi divisi per singola fase:

- **Fase 1: Entro e non oltre 50 giorni naturali e consecutivi dalla data di consegna dei servizi e avvio delle attività** per le analisi aereofotogrammetriche di foto aeree, ortofoto, immagini LiDAR, immagini da satellite di un intorno rappresentativo e significativo della diga in oggetto (almeno 15 kmq), presuntivamente decorrenti dalla data di sottoscrizione della presente convenzione.
- **Fase 2: entro e non oltre 50 giorni naturali e consecutivi a far data dalla consegna della fase 2** per i rilievi geologici e geomorfologici di campagna e relativa cartografia, studio geologico-geostrutturale di dettaglio (scala 1:5000) da eseguirsi in un intorno significativo della diga in oggetto, attraverso l'analisi dell'assetto geologico-strutturale e stratigrafica dei terreni affioranti e per la redazione della relazione illustrativa finale corredata da elaborati grafici e figure

Le attività relative all'oggetto della presente convenzione saranno svolte presso l'Università di Catania, fatta salva l'eventuale disponibilità ad un sopralluogo da definire preventivamente.

La presente convenzione è rinnovabile previo accordo scritto delle parti, trasmesso mediante lettera raccomandata a.r. o pec.

Qualsiasi modifica alla presente convenzione dovrà essere concordata tra le parti ed avverrà mediante atto aggiuntivo che entrerà in vigore tra le medesime solo dopo la relativa sottoscrizione da parte di entrambe.

### Art. 4

#### Corrispettivo

Il corrispettivo complessivo per l'esecuzione delle attività oggetto della presente convenzione, è fissato in € **12.852,00 (euro dodicimilaottocentocinquantadue/00) (+ IVA)** e sarà corrisposto dal Committente al Contraente previa emissione di fattura da parte di quest'ultimo.

In dettaglio l'importo totale su indicato è composto dalle seguenti voci analitiche:

- Analisi aereofotogrammetriche: € 30 per kmq = € 450,00
- Rilievi geologici e geomorfologici di campagna (inclusi carburante, vitto, alloggio e restituzione cartografica a scala 1:5.000 su in formato vettoriale georeferenziato): € 450 per kmq = € 6.750,00
- Report conclusivo con analisi critica dei risultati: € 3.000,00
- Spese amministrative: € 2.652,00

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

### Art. 5

#### Modalità' di pagamento

Il Committente verserà al Contraente il corrispettivo di cui al precedente art. 4 con le seguenti modalità:

- 20% del totale complessivo aggiudicato a titolo di anticipazione alla firma della convenzione;
- 60% del totale complessivo aggiudicato alla consegna degli elaborati finali;
- 20% del totale complessivo aggiudicato, ad avvenuta approvazione, e comunque entro sei mesi dalla consegna, a meno che la mancata approvazione non dipenda da fatti imputabili al Contraente.

Il pagamento sarà liquidato a mezzo bonifico bancario usando le coordinate che il Contraente indicherà in fattura a 60 gg data fattura fine mese.

Tutte le fatture relative alla presente convenzione dovranno essere emesse in formato elettronico, mediante piattaforma SDI, salvo diversa esigenza del Contraente e dovranno essere intestate a: **SGAI s.r.l. Studio di Geologia Applicata e Ingegneria di E. Forlani & C.** Morciano di Romagna (RN) 47833, Via Gaspare Mariotti n° 18, codice fiscale 00772250411 e partita I.V.A. 01894420403, codice SDI: 5RUO82D.

### Art. 6

#### Responsabilità scientifica

I responsabili scientifici designati dalle parti per l'esecuzione della presente convenzione sono:

- Per il Committente, l'ing. Filippo Forlani (filippo.forlani@sgai.net)
- per il Contraente: prof. Giovanni Barreca

### Art. 7

#### Condizioni generali

Il Committente e il Contraente provvederanno, ciascuna per propria parte, alla copertura assicurativa del proprio personale che, in virtù della presente convenzione, verrà chiamato a frequentare la sede di esecuzione dei lavori oggetto della convenzione stessa.

Il personale del Committente e Contraente, o altri da essi delegati, che si rechi/no presso l'area oggetto dello studio sismotettonico per assistere ai rilievi relativi alla presente convenzione, è/sono tenuto/i a uniformarsi ai regolamenti disciplinari e in materia di igiene e sicurezza sul lavoro in vigore presso le Parti e comunque previste dalla legge italiana in materia di sicurezza.

### Art. 8

#### Proprietà dei risultati

8.1 In applicazione del novellato art. 65 c.p.i. e delle relative Linee guida del MIMIT, la titolarità dei risultati delle ricerche, così come specificate all'art. 2, sarà attribuita come di seguito indicato.

Titolarità del Committente, trattandosi di attività di mero "servizio", in cui cioè sono richieste l'esecuzione di analisi, sintesi, test, misurazioni, caratterizzazioni, indagini che non prevedano apporti specificamente originali e inventivi da parte del Contraente ovvero la preparazione di prodotti noti/standard, ovvero la raccolta di dati;

8.2 I responsabili scientifici, di cui al precedente art. 6, concorderanno, circa la possibilità che tutte le copie dei prodotti e la relativa documentazione fornite dal Committente per l'esecuzione delle attività commissionate ai sensi della presente convenzione siano, al termine delle attività previste, riconsegnate dal Contraente al Committente stesso.

8.3 Nel caso in cui una delle Parti voglia pubblicare o diffondere i risultati delle ricerche, dovrà citare l'altra Parte come co-autore dei risultati e dovrà essere esplicitato che SGAI S.R.L. Studio di Geologia Applicata e Ingegneria di E. Forlani & C. ha finanziato la ricerca. La Parte interessata dovrà richiedere l'autorizzazione all'altra inviando il testo da pubblicare almeno 30 giorni prima della prevista pubblicazione. La Parte chiamata a dare l'autorizzazione avrà 20 giorni per concederla e nel caso in cui sia il Dipartimento a richiederla, il

Committente potrà negarla solo per motivate ragioni di tutela della proprietà intellettuale. Nel caso di non risposta entro il termine dei 20 giorni, l'autorizzazione si intenderà concessa.

**Art. 9**

**Riservatezza e pubblicazioni**

Il Dipartimento si impegna a non portare a conoscenza di terzi informazioni, dati tecnici, documenti e notizie di carattere riservato, riguardanti il Committente, di cui fosse a conoscenza in forza del presente impegno. Qualora il Dipartimento intenda pubblicare su riviste nazionali ed internazionali i risultati della ricerca in oggetto o esporli o farne uso in occasione di congressi, convegni, seminari o simili, concorderà con il Committente i termini e modi delle pubblicazioni.

**Art. 10**

**Recesso**

Le parti potranno recedere dalla presente convenzione in ogni tempo, con un preavviso di 30 giorni. Tale preavviso dovrà essere notificato alla controparte con lettera raccomandata a.r o p.e.c. In tal caso sono fatte salve le spese già sostenute e gli impegni assunti alla data di comunicazione del recesso.

**Art. 11**

**Codice etico e di comportamento**

L'Università degli Studi di Catania ha emanato il proprio Codice etico e di comportamento con D.R. n. 1166 dell'8.04.2021 e ss. mm. e ii, pubblicato sul sito web dell'Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente". Parimenti il Committente ha pubblicato sul sito web [www.sgai.net](http://www.sgai.net) il proprio Codice Etico.

**Art. 12**

**Inadempienze**

Qualora una delle parti non adempia ai propri obblighi contrattuali, la convenzione potrà essere risolta previa diffida ad adempiere, trasmessa alla controparte mediante lettera raccomandata con avviso di ricevimento o pec.

**Art. 13**

**Trattamento dei dati personali**

Le parti dichiarano infine di essere informate sui diritti sanciti dalla normativa vigente in materia di trattamento dei dati personali.

Ai sensi del Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali UE 679/2016, entrambe le parti dichiarano reciprocamente di essere informate e di acconsentire a che i "dati personali" forniti nel corso della presente convenzione, siano trattati esclusivamente per la finalità della convenzione stessa e con modalità automatizzate e non automatizzate, salvo diversamente stabilito dalle parti.

**Art. 14**

**Foro competente**

In caso di controversia nell'interpretazione o esecuzione del presente contratto, la questione verrà in prima istanza definita in via amichevole. Qualora non fosse possibile, il foro competente sarà in via esclusiva quello di Catania.

**Art. 15**

**Registrazione**

Il presente atto, è soggetto a registrazione in caso d'uso ai sensi degli artt. 5, 6, 39 e 40 del D.P.R. 131 del 26.4.1986. Le spese dell'eventuale registrazione sono a carico della parte che la richiede. Le spese di bollo sono a carico del Committente.

Catania

Per l'Università degli Studi di Catania – Dipartimento di  
Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

La Dirigente incaricata  
(avv. Rosanna Branciforte)

Per il Committente

L'Amministratore Delegato  
(Ing. Filippo Forlani)

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E/O ATTO DI NOTORIETÀ SUI  
REQUISITI DI ORDINE GENERALE**

Il sottoscritto FILIPPO FORLANI, nato a RIMINI (RN) il 22/10/1968 e residente ai fini della carica presso la sede legale ove appresso, in qualità di Amministratore Delegato e rappresentante legale di...SGAI S.R.L. STUDIO DI GEOLOGIA APPLICATA E INGEGNERIA DI E. FORLANI & C. con sede legale in MORCIANO DI ROMAGNA (RN), Via G. Mariotti n° 18 C.A.P 47833, C.F. 00772250411 P.IVA 01894420403, ai sensi degli articoli 38, 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali, richiamate dall'art. 76 del medesimo D.P.R., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

**DICHIARA**

- a) che nei confronti del sottoscritto non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, ovvero sentenze di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 del codice di procedura penale per qualsiasi reato che incida sulla affidabilità morale e professionale;
- b) che non sono stati adottati provvedimenti e sanzioni antimafia a proprio carico;
- c) che nei confronti del sottoscritto non sono state applicate sanzioni che comportano il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione;
- d) di aver preso visione del Codice etico e di comportamento emanato dall'Università con D.R. n. 1166 dell'8.04.2021 e ss.mm e ii., pubblicato sul sito web dell'Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente"
- e) e di impegnarsi ad osservare e a far osservare ai propri collaboratori, per quanto compatibili con il ruolo e con l'attività svolta, gli obblighi di condotta in essi previsti, nonché di essere consapevole che la violazione degli obblighi in essi previsti, comporta la risoluzione immediata della presente convenzione;
- f) di aver preso visione dello schema di convenzione dell'Ateneo, unitamente ai relativi allegati e di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e le disposizioni contenute in tali documenti;
- g) di impegnarsi a rispettare le condizioni e i termini della convenzione, assumendosene tutta la responsabilità;
- h) di eleggere quale proprio domicilio, ai fini della predetta convenzione, il seguente indirizzo: in MORCIANO DI ROMAGNA (RN), Via G. Mariotti n° 18 C.A.P 47833 e di indicare il seguente indirizzo di posta elettronica [sgai@sgai.net](mailto:sgai@sgai.net) il seguente indirizzo di posta elettronica certificata [sgai@pec.sgai.net](mailto:sgai@pec.sgai.net) e il seguente numero di tel/fax 0541 988277 al quale l'Università potrà inviare le proprie comunicazioni nonché l'espressa autorizzazione all'utilizzo del mezzo telefax per l'invio da parte dell'Università delle predette comunicazioni.

**DICHIARA INOLTRE**

- i) che, alla data odierna, l'ente gode di piena regolarità e solvibilità sul piano economico e finanziario;
- j) che l'ente non ha commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro;
- k) che l'ente non ha commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui sono stabiliti;
- l) che l'ente non ha commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 20.3.2025

---

contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui sono stabiliti.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei propri dati personali, anche con strumenti informatici, esclusivamente e per le finalità strettamente connesse e strumentali al procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Si allega:

1. fotocopia del documento d'identità del sottoscrittore in corso di validità.

Luogo e data Morciano di Romagna,  
18/03/2025



Forlani Filippo  
18.03.2025  
07:41:57  
GMT+00:00

TIMBRO E FIRMA  
SGAI S.R.L. DI E. FORLANI &c  
Via Mariotti 18  
47833 Morciano di Romagna (RN)  
CF: 00772250411  
P. IVA 01894420405

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



Al Rettore

Con riferimento a Convenzione in conto terzi tra SGAI S.R.L. Studio di Geologia Applicata e Ingegneria di E. Forlani & C. ed Università degli Studi di Catania

il sottoscritto prof. Giovanni Barreca, nato a Modica (RG) il 31.01.1877 e residente a Rosolini, in via Curtatone n. 33, in qualità di responsabile scientifico,

dichiara

di aver preso visione del suddetto contratto e di accettare tutte le condizioni in esso previste in materia di riservatezza, di proprietà intellettuale e di diritti brevettuali e, inoltre,

si impegna

in nome e per conto proprio, a

- i. considerare le informazioni confidenziali e riservate ricevute da SGAI S.R.L. Studio di Geologia Applicata e Ingegneria di E. Forlani & C. ed Università degli Studi di Catania
- ii. come strettamente private e ad adottare tutte le ragionevoli misure finalizzate a mantenerle tali per un periodo di 1 anno
- iii. utilizzare le Informazioni confidenziali e riservate unicamente allo scopo per le quali sono state fornite o rese note, impegnandosi a non divulgarle a soggetti terzi;
- iv. non usare tali informazioni in modo da poter arrecare qualsivoglia tipo di danno nella ricerca;
- v. osservare, per quanto necessario, la disciplina vigente in materia di trattamento dei dati personali eventualmente trasmessi;
- vi. non utilizzare in alcun modo i dati e le informazioni ricevute per scopi commerciali, né al fine di svolgere attività su di essi basate;
- vii. garantire la massima riservatezza delle informazioni confidenziali e riservate ricevute;
- viii. adottare tutte le misure necessarie al fine di assicurare che i propri collaboratori che avranno necessariamente accesso a, ovvero otterranno rivelazioni in tutto o in parte di, dette informazioni riservate, le tengano nella riservatezza più assoluta;
- ix. a far firmare loro analoga dichiarazione a tutti i ricercatori coinvolti nella ricerca oggetto del contratto.

Data 24.03.2025

Firma

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 20.3.2025**

| DIPARTIMENTO:                                                                                                                                                 |  | Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali                                            |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| PIANO FINANZIARIO                                                                                                                                             |  |                                                                                         |                                    |
| Committente:                                                                                                                                                  |  | SGAI S.R.L. Studio di Geologia Applicata e Ingegneria di E. Forlani & C                 |                                    |
| Oggetto della Convenzione / Contratto:                                                                                                                        |  | Sito sismotettonico da effettuare a corredo delle verifiche sismiche del cor            |                                    |
| Tipo                                                                                                                                                          |  | prestazioni di consulenza di cui all'art. 2, comma 2, lett. c<br>(compensi fino al 75%) |                                    |
| Coordinatore/ Responsabile Scientifico:                                                                                                                       |  |                                                                                         |                                    |
| Autorizzazione del Piano finanziario                                                                                                                          |  | CDD del                                                                                 | 20 / 03 / 2025                     |
| Periodo                                                                                                                                                       |  | dal                                                                                     | 1 / 1 al 1 / 1                     |
| UPB                                                                                                                                                           |  |                                                                                         |                                    |
| Descrizione UPB                                                                                                                                               |  |                                                                                         |                                    |
|                                                                                                                                                               |  | CORRISPETTIVO                                                                           | 12.852,00                          |
|                                                                                                                                                               |  | IVA                                                                                     | 2.827,44                           |
|                                                                                                                                                               |  | TOTALE                                                                                  | 15.679,44                          |
| PIANO FINANZIARIO PREVISIONALE                                                                                                                                |  |                                                                                         |                                    |
| Determinazione dei corrispettivi (D.R. 2628 del 29/07/2022)                                                                                                   |  | %                                                                                       | Importi al lordo di oneri connessi |
| Costo di noleggio e di eventuali manutenzione delle attrezzature tecnico-scientifiche e didattiche necessarie per la prestazione                              |  | 0,00%                                                                                   | -                                  |
| Costi per l'acquisto di materiale di consumo e di cancelleria                                                                                                 |  | 0,00%                                                                                   | -                                  |
| Compenso, al lordo degli oneri a carico dell'amministrazione, da erogare al personale dipendente che partecipa all'esecuzione della prestazione commissionata |  | 2,72%                                                                                   | 350,00                             |
| - Personale docente                                                                                                                                           |  | 0,00%                                                                                   | -                                  |
| - Personale tecnico amministrativo                                                                                                                            |  | 100,00%                                                                                 | 350,00                             |
| Costo totale relativo a consulenze esterne, incarichi e collaborazioni                                                                                        |  | 0,00%                                                                                   | -                                  |
| Costo derivante da spese di viaggio e di missione del personale necessario per l'esecuzione della prestazione                                                 |  | 11,67%                                                                                  | 1.500,00                           |
| Ogni onere derivante direttamente dallo svolgimento della prestazione                                                                                         |  | 0,00%                                                                                   | -                                  |
| Accontonamenti obbligatori di cui ai successivi commi 3 e 6                                                                                                   |  |                                                                                         |                                    |
| quota Ateneo pari almeno al 15% del corrispettivo                                                                                                             |  | 15,00%                                                                                  | 1.927,80                           |
| quota Struttura non superiore al 7% del corrispettivo                                                                                                         |  | 6,00%                                                                                   | 771,12                             |
| quota fondo di ricerca pari al 3% del corrispettivo                                                                                                           |  | 3,00%                                                                                   | 385,56                             |
| Utile                                                                                                                                                         |  | 61,61%                                                                                  | 7.917,52                           |
| TOTALE                                                                                                                                                        |  | 100,00%                                                                                 | 12.852,00                          |

Pers. tecnico-amministrativo ed impegno orario

Dott. Dario Ferlito, n. ore 4

Il Responsabile dei servizi finanziari

ft.o vice

Dott.ssa Alessandra Bonaventura, n. ore 5

Il Responsabile della struttura

Il Coordinatore/ Responsabile Scientifico



Area Finanziaria

**Il Consiglio unanime approva.  
Letto e approvato seduta stante.**

D. Barreca (Ratifica)

Il Direttore comunica al Consiglio che, nell'ambito della convenzione tra l'Università di Catania per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali con Responsabile Scientifico il prof. Giovanni Barreca, e la società T.EN Italy Solution, deliberata nella seduta del 19.11.2024 al punto 11A trasmesso con nota prot. n. 376915 del 28.11.2024, si è reso necessario apportare delle modifiche alla documentazione propedeutica alla stipula.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Pertanto, con nota assunta al prot. n. 55225 del 14.03.2025 è stata ricevuta la nuova documentazione ed è stato comunicato all'Area Terza Missione che nulla osta alla sottoscrizione della convenzione così come modificata dal committente.

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 20.3.2025**



|            |                   |           |             |
|------------|-------------------|-----------|-------------|
| ERP No.    | T.EN Document No. | Amdt. No. | Date        |
| PTDL100029 |                   | 0         | 06-MAR-2025 |

Reference to be provided in any correspondence, including invoices.

| BUYER                                                                                                                                                                                                                       | Fornitore / SUPPLIER                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T.EN ITALY SOLUTIONS S.p.A.</b><br>Viale Castello della Magliana, 68<br>ROME (ROMA)<br>ITALY<br><br>VAT Number / P.IVA: 10470881003<br>Issued by / emesso da: Sonia Maggi<br>Tel:<br>Email: sonia.maggi@external.ten.com | <b>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA-221784</b><br>Piazza Università, 2<br>ITALY<br>14 ITALY ITALY<br>ITALY<br>Supplier Number: 221784<br>VAT Number: IT0772010878<br>all'Attenzione di: Università degli Studi di Catania<br>Tel:<br>Email: rettorato@unicat.it |

|                           |                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PROGETTO / PROJECT</b> | <b>217550C001 - SRG - Specialized Detail Design Services for "linea adriatica" gas pipeline</b> |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Ordine di acquisto e revisioni /</i><br><b>Purchase Order and its amendment covers:</b> | <b>Esecuzione di attività di carattere geologico e sismotettonico finalizzate alla caratterizzazione delle faglie attive e capaci presenti lungo le aree progettuali e per attività di supporto tecnico-scientifico ed aggiornamenti</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Allegati all'Ordine di Acquisto / PURCHASE ORDER Documents**

L'ORDINE DI ACQUISTO verrà eseguito in accordo ai seguenti documenti (listati in ordine di precedenza) che fanno parte integrale dello stesso ORDINE / This PURCHASE ORDER will be carried out in accordance with the following documents (listed in the below order of precedence) and form part of it.

ORDINE D'ACQUISTO PTDL100029 e allegati / PURCHASE ORDER PTDL100029 its content and attachments

|                                                                                |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Scopo del Lavoro - Technical Requisition / Scope of Work                       | Ref.                                                      |
| Termini e condizioni particolari di acquisto - Particular Terms and Conditions | Ref. refero contractual documents paragraph if applicable |
| Contratto Quadro - Master Service Agreement / Frame agreement                  | Ref. refero contractual documents paragraph if applicable |
| Termini e condizioni generali di acquisto - General terms & conditions         | Ref. refero contractual documents paragraph if applicable |
| Altri documenti - Additional attachments if applicable                         |                                                           |

| Prezzo [IVA esclusa] / Price [Excl. VAT] |                                                          |                                          |                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Valuta Currency                          | Importo PO fino alla revisione PO Amount up to Amendment | Importo della revisione Amendment amount | Nuovo Importo totale della revisione New Total PO Amount |
| EUR                                      | 39,400.00                                                | 0.00                                     | 39,400.00                                                |

Valore complessivo dell'Ordine di Acquisto in lettere Total value of PURCHASE ORDER in words: **Thirty-nine thousand and four hundred and zero ONLY**

Termini di pagamento - Payment Terms: 60 DAYS EOM  
Fatturare a - Invoice To: Refer to invoicing paragraph

| Termini di Consegna / Delivery Terms                                       |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Data di consegna / pianificazione Delivery Date(s) / Schedule :            | Refer to "Detailed Price and Delivery schedule"           |
| Luogo di consegna / luogo di esecuzione Delivery place / Execution place : | Viale Castello della Magliana, 68<br>ROME (ROMA)<br>ITALY |

T.EN ITALY SOLUTIONS S.p.A.  
Tel : +39 06 65981 - Fax : +39 06 65983761 - Email tpidi@pec.it  
Capitale Sociale : € 2.600.000 i.v. - Registro delle Imprese di Roma e Cod. Fisc. N° 10470881003 - P. IVA 10470881003 - CCIAA Roma REA N° 1234346  
Viale Castello della Magliana, 68 - 00148 Roma | Italia  
www.ten.com

This document and the information it contains are property of T.EN ITALY SOLUTIONS S.p.A.. It shall not be used for any purpose other than those for which it was supplied.  
Copyright T.EN ITALY SOLUTIONS S.p.A. - All rights reserved.  
**CONFIDENTIAL - Do not disclose without authorization**

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 20.3.2025**



|            |                   |          |             |
|------------|-------------------|----------|-------------|
| ERP No.    | T.EN Document No. | Amdt.No. | Date        |
| PTDL100029 |                   | 0        | 06-MAR-2025 |

Reference to be provided in any correspondence, including invoices.

| Dettaglio dei prezzi & tempi di consegna / Detailed Price & Delivery Schedule |                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |               |                 |     |     |       |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|-----------------|-----|-----|-------|-----------------------|
| Line                                                                          | Description                                                                                                                                                                                                                       | Start/End Date                  | Delivery Date | Sub-Description | Qty | UOM | Price | Ordered Amount        |
| 1                                                                             | Esecuzione di attività di carattere geologico e sismotettonico finalizzate alla caratterizzazione delle faglie attive e capaci presenti lungo le aree progettuali e per attività di supporto tecnico-scientifico ed aggiornamenti | 03-Mar-2025<br>-<br>30-Jun-2025 | 10-MAR-2025   | (1)             |     |     |       | 39,400.00             |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |               |                 |     |     |       | Line Total: 39,400.00 |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |               |                 |     |     |       | Total(EUR) 39,400.00  |

| Accettazione dell'ordine / SUPPLIER'S Acceptance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <p><i>Il presente Ordine di Acquisto deve essere firmato da un legale rappresentante del Fornitore per accettazione senza riserve e deve esserne restituita copia a T.EN ITALY SOLUTIONS S.p.A., entro 3 giorni di calendario. This Purchase Order must be signed by a supplier's duly authorized representative for acceptance without reservation to T.EN ITALY SOLUTIONS S.p.A., within 3 calendar days.</i></p> |                      |
| Accepted by (Name & Date)<br>Accettato da (nome e data):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Signature and Stamp: |

T.EN ITALY SOLUTIONS S.p.A.  
Tel : +39 06 65981 - Fax : +39 06 65983761 - Email [tpidi@pec.it](mailto:tpidi@pec.it)  
Capitale Sociale : € 2.600.000 i.v. - Registro delle Imprese di Roma e Cod. Fisc. N° 10470881003 - P. IVA 10470881003 - CCIAA Roma REA N° 1234346  
Viale Castello della Magliana, 68 - 00148 Roma | Italia  
[www.ten.com](http://www.ten.com)

This document and the information it contains are property of T.EN ITALY SOLUTIONS S.p.A.. It shall not be used for any purpose other than those for which it was supplied.  
Copyright T.EN ITALY SOLUTIONS S.p.A. - All rights reserved.  
CONFIDENTIAL - Do not disclose without authorization

Page 2 of 2

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**OGGETTO:** Esecuzione di attività di carattere geologico e sismotettonico finalizzate alla caratterizzazione delle faglie attive e capaci presenti lungo le aree progettuali e per attività di supporto tecnico-scientifico ed aggiornamento analisi di dislocazione al suolo di faglie attive tramite metodi stocastici inclusa l'esecuzione di profili geologici nell'area di Monte Ospedalera.

Con riferimento ai colloqui intercorsi, la scrivente intende affidare all'Università degli Studi di Catania, per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche, Ambientali nel seguito denominata "Dipartimento" l'esecuzione delle attività in oggetto, secondo le modalità, termini e condizioni qui di seguito descritte.

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

ART. 1

Oggetto e durata dell'incarico

Nell'ambito del Contratto n. 7300005111 stipulato con Snam Rete Gas S.p.A. avente ad oggetto l'esecuzione delle attività di ingegneria di dettaglio dei metanodotti Sulmona-Foligno, Foligno-Sestino e Sestino-Minerbio DN 1200 (di seguito "Progetto"), la T.EN Italy Solutions S.p.A. affida al Dipartimento una consulenza per *l'esecuzione di attività di carattere geologico e sismotettonico finalizzate alla caratterizzazione delle faglie attive e capaci presenti lungo le aree progettuali e per attività di supporto tecnico-scientifico ed aggiornamento analisi di dislocazione al suolo di faglie attive tramite metodi stocastici inclusa l'esecuzione di profili geologici nell'area di Monte Ospedalera*, il tutto meglio dettagliato nel seguente articolo 4.

Restano a carico della T.EN Italy Solutions S.p.A.:

- gli oneri per l'attività, svolta in sede e presso il Gruppo di Progetto in Roma, di gestione della Commessa (Project Management) che si esplica, tra l'altro, nel: controllo della Commessa; supporto legale, amministrativo, finanziario e assicurativo; coordinamento e gestione delle attività per il rispetto del Contratto; gestione dei rapporti con il Cliente (anche per revisioni di Ordini e Contratti);
- gli oneri relativi all'attività svolta dal Resident Manager, dal Coordinatore per la Sicurezza, dal Supervisore delle attività topografiche e as-built e dallo staff di Cantiere per la gestione delle attività di campo e per la redazione della reportistica (anche di monitoraggio degli avanzamenti fisici delle attività), l'implementazione di istruzioni di lavoro e procedure finalizzate al rispetto del Contratto con il Cliente e delle relative specifiche tecniche, ove applicabile;
- gli oneri relativi alle attività di: Assicurazione e Controllo Qualità in accordo alle procedure del Sistema di Gestione della Qualità della T. EN Italy Solutions S.p.A. in armonia ai requisiti indicati dal Cliente; gestione e risoluzione delle Non Conformità e, ove applicabile, successiva implementazione del Sistema di Gestione della Qualità di Cantiere;
- gli oneri dovuti alle attività di programmazione, al controllo dei tempi e costi inerenti alle fasi esecutive, al coordinamento e verifica dei dati e degli outputs dei fornitori, alla approvazione della contabilizzazione prodotta per la fatturazione finale al Cliente;
- il supporto specialistico di ingegneria di sede e quanto altro riferito alle opere nel loro complesso, ove applicabile;
- gli oneri dovuti alla istruttoria delle documentazioni e la verifica delle caratteristiche tecnico-

amministrative dei soggetti coinvolti (subappaltatori, fornitori, ecc.), alla gestione delle pratiche amministrative verso gli Enti preposti alle attività di sorveglianza (ASL, VVF, Genio Civile, ecc.), ove applicabile;

- i costi generali di gestione della Commessa, sostenuti per le attività di Supervisione Lavori, dovuti alla programmazione e verifica delle produzioni realizzate, al controllo del tracciamento delle opere di progetto e alla definizione di eventuali varianti ed alla approvazione delle stesse da parte del Cliente, ove applicabile;
- la disponibilità degli uffici in zona e degli arredi necessari per le attività tecniche consistenti in spogliatoi, servizi, computers, stampanti, telefoni, fax ed altro per lo svolgimento delle attività richieste, ove applicabile.

Il Dipartimento nomina il Prof. Giovanni Barreca responsabile scientifico delle attività previste per l'espletamento dell'incarico. Le attività dovranno essere completate entro 5 (cinque) mesi dalla stipula del presente ordine.

Resta convenuto che la durata delle suddette attività potranno essere prorogate o anticipate in funzione delle necessità emergenti ed esigenze di gestione del Progetto che saranno tempestivamente comunicate dalla T. EN Italy Solutions S.p.A.

#### ART. 2 Accettazione dell'incarico

Il Dipartimento accetta il predetto incarico e si impegna a svolgerlo assumendo ogni responsabilità prevista dalle vigenti leggi e disposizioni. Il responsabile nominato per le attività di ricerca espletterà il mandato concordando con la T. EN Italy Solutions S.p.A. il programma operativo.

#### ART. 3 Finanziamenti e modalità di pagamento

Per l'espletamento del presente ordine verrà corrisposto dalla T. EN Italy Solutions S.p.A. al Dipartimento un importo di **Euro 39.400,00 (Euro trentanovemila quattrocento/00)** oltre a IVA.

I pagamenti saranno effettuati sulle seguenti coordinate bancarie intestate al Dipartimento:

- Banca: Credit Agricole
- IBAN: **IT76L0623016903000015602543**

Detto corrispettivo sarà fatturato dal Dipartimento nel modo seguente:

- 100% (unica soluzione) al termine delle attività e alla consegna dei risultati definitivi.

Tutti i prezzi sono da considerarsi fissi e invariabili per l'intera durata delle attività e inclusivi di tutti i costi e oneri associati, in espressa deroga a quanto stabilito nell'Articolo 1664 Codice Civile.

Il costo relativo agli oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso, è incluso nell'importo contrattuale.

Il corrispettivo sarà versato dalla T.EN Italy Solutions S.p.A., in favore del Dipartimento, a presentazione di regolare fattura entro i 60 giorni fine mese successivi alla data di emissione della fattura stessa secondo le modalità descritte qui di seguito.

Prima di emettere la fattura il Dipartimento dovrà inviare al Project Manager dalla T.EN Italy Solutions S.p.A. Ing. Giuseppe Bria, la richiesta di autorizzazione a fatturare al seguente indirizzo e-mail ([giuseppe.bria@ten.com](mailto:giuseppe.bria@ten.com)).

L'approvazione della fattura sarà subordinata alla verifica della regolarità contributiva in materia previdenziale e assistenziale ed alla verifica del regolare versamento delle ritenute sui redditi di lavoro dipendente del personale impiegato nella esecuzione delle attività di cui al presente ordine.

Le fatture dovranno riportare il numero del presente ordine.

Le fatture dovranno essere inviate direttamente ed esclusivamente allo SDI (Sistema di Interscambio) della T.EN Italy Solutions S.p.A. secondo le modalità e i dati indicati di seguito.

La fattura elettronica dovrà essere accompagnata da copia di cortesia della fattura in formato pdf.

Copia della fattura suddetta, completa di eventuali allegati (dichiarazioni, ecc.), dovrà essere inviata per conoscenza anche al Project Manager della T.EN Italy Solutions S.p.A..

Ogni fattura, redatta in conformità alle normative vigenti, deve riportare il numero del presente ordine e deve essere intestata a:

T. EN Italy Solutions S.p.A.

Viale Castello della Magliana, 68, Roma (Italia)

Codice Fiscale e P. IVA 10470881003

**Codice Destinatario SDI: XL13LG4**

ART. 4  
Attività

Il Dipartimento si impegna a effettuare la seguente attività:

- Supporto tecnico-scientifico per l'analisi delle n. 42 interferenze con faglie attive e capaci del met. Sulmona-Foligno, inclusa l'interpretazione geologica di dati geofisici e la stesura della relazione di cui agli step 4 e 5.
- Supporto tecnico-scientifico per l'individuazione e l'elaborazione delle soluzioni mitigative nei casi critici riscontrati di cui al punto 1.
- Modellazione (secondo nuove direttive INGV-Roma) tramite metodi stocastici dei rigetti cosismici attesi lungo le sorgenti sismogenetiche e loro impatto sul metanodotto Sulmona-Foligno con revisione della relazione tecnica.
- Studio geologico della dorsale di Monte Ospedalerà, sito progettuale dell'omonimo microtunnel, comprensivo di rilievi geologici di dettaglio, interpretazione delle indagini geofisiche e geognostiche di recente acquisizione e della produzione di sezioni geologiche.

Prodotti:

- Report metodologico e restituzione in formato tabellare dei rigetti attesi nei punti di intersezione faglia-metanodotto (aggiornamento secondo direttive INGV-ROMA).
- Matrici numeriche areali e sezioni del rigetto atteso in superficie nelle aree di interferenza faglia-metanodotto.
- Sezioni geologiche dorsale di Monte Ospedalerà.
- Restituzione della documentazione in formato editabile (shapefile, Dgn, Dwg, Word).

Per la definizione delle incombenze connesse alla collaborazione scientifica ai fini della redazione

dei relativi tematismi, la T.EN Italy Solutions S.p.A. dovrà fornire al Dipartimento la documentazione di base ed eventuali ulteriori necessari supporti e dati in proprio possesso (cartografia in formato \*.SHP, \*.DWG, indagini, stratigrafie, ecc.).

I programmi di lavoro saranno perfezionati d'intesa con il personale indicato dalla T.EN Italy Solutions S.p.A. in relazione ai risultati che verranno man mano acquisiti. In proposito, il Dipartimento si impegna sin da adesso a partecipare ad eventuali riunioni periodiche con la T.EN Italy Solutions S.p.A. presso una delle sue sedi.

#### ART. 5

##### Garanzie e Responsabilità

Le attività dovranno essere eseguite a perfetta regola d'arte, secondo le regole della buona ingegneria, sotto la completa responsabilità del Dipartimento e con attrezzature, strumentazione e personale del Dipartimento. Tutto il personale utilizzato dovrà essere professionalmente qualificato (know-how specifico) ed idoneo a ricoprire la funzione assegnata.

Sarà facoltà della T.EN Italy Solutions S.p.A. supervisionare le attività ed approvare gli elaborati da prodotti dal Dipartimento nell'espletamento dell'incarico. Gli elaborati dovranno essere conformi alle specifiche come richiesto per il Progetto in riferimento.

Nel caso in cui le attività eseguite dal Dipartimento dovessero risultare non rispondenti alle caratteristiche e/o specifiche tecniche richieste dalla natura del Progetto, il Dipartimento si impegna sin da ora al gratuito e corretto rifacimento delle stesse.

Il Dipartimento sarà comunque ritenuto responsabile:

- della osservanza scrupolosa da parte del suo personale delle norme generali e di sicurezza adottate presso la sede di lavoro incluse le norme vigenti in materia di prevenzione degli infortuni sul lavoro e del rispetto delle norme di comportamento previste dai regolamenti applicabili;
- per le eventuali malattie professionali contratte dal suo personale;
- per tutti i danni sofferti dal suo personale e/o terzi derivanti dall'espletamento del suo incarico.

Inoltre, il Dipartimento si impegna a manlevare e tenere indenne la T.EN Italy Solutions S.p.A. da qualsiasi rivendicazione che, il singolo lavoratore possa promuovere direttamente, nei suoi confronti e/o nei confronti della T.EN Italy Solutions S.p.A., in materia retributiva e/o previdenziale e assistenziale.

La T.EN Italy Solutions S.p.A. avrà il diritto di verificare nel corso della durata del presente ordine che il personale impiegato dal Dipartimento sia in regola con le disposizioni di legge e inoltre, a semplice richiesta, il Dipartimento dovrà rilasciarci apposita dichiarazione scritta.

In caso di violazione degli obblighi di cui sopra, la T.EN Italy Solutions S.p.A. si riserva la facoltà di risolvere il presente ordine con effetto immediato ex Articolo 1456 Codice Civile, a mezzo invio di raccomandata A/R fermo restando il diritto da parte della T.EN Italy Solutions S.p.A. di pretendere il risarcimento dei danni subiti.

Resta inteso che nessuna delle due parti sarà responsabile nei confronti dell'altra parte per eventuali danni indiretti o consequenziali, perdite di profitto, perdite d'uso, perdite di prodotti, perdite di contratti subiti dalla controparte a qualsiasi titolo.

#### ART. 6

##### Norme di sicurezza

Il Dipartimento si impegna a rispettare e a far rispettare ai soggetti che svolgeranno le attività, in particolare quelle di sito, tutte le norme di legge e i regolamenti vigenti, con particolare riferimento a quelli in materia di sicurezza, prevenzione degli infortuni sul lavoro e igiene del lavoro nonché con personale e collaboratori retribuito ed assicurato secondo le vigenti leggi. Inoltre, il Dipartimento dichiara di aver piena consapevolezza e conoscenza dei rischi inerenti ai luoghi di lavoro oggetto del presente ordine.

La T.EN Italy Solutions S.p.A. provvederà alla copertura assicurativa del proprio personale che, in virtù del presente ordine, verrà chiamato a frequentare la sede di esecuzione dei lavori oggetto del presente ordine.

ART. 7

Sospensione

La T.EN Italy Solutions S.p.A. è intitolata in qualsiasi momento, a suo insindacabile giudizio, a sospendere in tutto o in parte il lavoro per un periodo non superiore ai 90 giorni cumulativi di calendario, previa comunicazione scritta al Dipartimento che non sarà intitolato a richiedere alcuna revisione dell'importo contrattuale.

ART. 8

Recesso

Sarà facoltà della T.EN Italy Solutions S.p.A. recedere dal presente ordine, in tutto o in parte e in qualsiasi momento, senza alcun obbligo di preavviso.

In caso di recesso dal presente ordine entrambe le Parti si atterranno ai criteri qui di seguito elencati:

- a) Il Dipartimento provvederà a consegnare alla T.EN Italy Solutions S.p.A. tutto il lavoro eseguito fino alla data effettiva del recesso.
- b) Il lavoro eseguito dal Dipartimento diventerà di proprietà della T.EN Italy Solutions S.p.A. dopo che saranno effettuati i relativi pagamenti.
- c) Saranno riconosciuti al Dipartimento tutti i costi documentati sostenuti per l'esecuzione del lavoro effettivamente eseguito fino alla data di recesso, detratti tutti i pagamenti già effettuati anche a titolo di anticipo.
- d) In caso di recesso il Dipartimento si impegnerà a consegnare alla T.EN Italy Solutions S.p.A. la documentazione tecnica ricevuta e/o elaborata.

ART. 9

Risultati

I risultati della collaborazione e delle eventuali relazioni intermedie e qualunque elaborazione e documentazione acquisita resteranno di proprietà della T.EN Italy Solutions S.p.A. che ne disporrà come ne riterrà opportuno.

La T.EN Italy Solutions S.p.A., a suo insindacabile giudizio, potrà introdurre negli elaborati e/o studi presentati, con i mezzi e i modi che riterrà opportuno, tutte quelle varianti ed integrazioni che riterrà necessarie.

Tutta la documentazione tecnica prodotta dal Dipartimento è soggetta ad approvazione della T.EN Italy Solutions S.p.A., per verificarne la conformità alle specifiche contrattuali nonché l'esecuzione a perfetta regola d'arte.

L'approvazione della T.EN Italy Solutions S.p.A. non manleva il Dipartimento in alcun modo dall'obbligo di adempiere ai doveri assunti con il presente ordine.

Le parti riconoscono che la data di consegna per la documentazione, così come stabilito nel precedente articolo 1, è essenziale per il rispetto degli impegni assunti nei confronti della T.EN Italy Solutions S.p.A.

La documentazione dovrà essere fornita, preliminarmente per commenti ed in forma finale per emissione, in entrambi i casi in formato elettronico (pdf e editabile).

ART. 10  
Subappalto

Non è consentito in nessun caso il subappalto a terzi.

ART. 11  
Cessione dell'Accordo

L'ordine come pure tutti i diritti e gli obblighi nascenti dallo stesso non potranno essere ceduti dal Dipartimento, in tutto o in parte, a terzi.

In particolare, i crediti derivanti dall'ordine non sono cedibili a terzi ai sensi dell'Articolo 1260, comma 2 del Codice Civile.

La violazione di tale divieto costituirà inadempimento grave ai sensi dell'Articolo 1460 del Codice Civile con il conseguente diritto della T. EN Italy Solutions S.p.A. di sospendere i pagamenti e di risolvere l'ordine.

ART. 12  
Modifiche

Qualsiasi modifica al presente ordine dovrà essere concordata tra le parti ed avverrà mediante atto aggiuntivo che entrerà in vigore tra le medesime solo dopo la relativa sottoscrizione da parte di entrambe.

ART. 13  
Spese derivanti dall'incarico

Nei termini e nei modi di cui all'art.3 del presente ordine, al compenso dovuto null'altro spetta al Dipartimento, a qualsiasi titolo, per l'incarico che si conferisce. Qualsivoglia spesa necessaria per l'espletamento dell'incarico si ritiene compresa nel compenso stabilito e resta a carico dello stesso.

ART. 14  
Controversie

L'interpretazione e l'esecuzione del presente ordine, nonché i rapporti tra le Parti derivanti dalla stessa, sono regolati dalla legge italiana.

Entrambe le Parti intraprenderanno ogni ragionevole sforzo per risolvere qualsiasi controversia derivante dal presente ordine e/o in relazione ad essa mediante accordo bonario. Per tutte le controversie derivanti da o in connessione con il presente ordine che non possono essere risolte amichevolmente entro 90 (novanta) giorni dall'avviso di controversia di una delle Parti all'altra sarà competente il Foro di Roma.

ART. 15  
Codice etico e di comportamento

La T. EN Italy Solutions S.p.A. dichiara di aver preso visione del Codice etico e di comportamento emanato dall'Università con D.R. n. 1166 dell'8.04.2021 pubblicato sul sito web dell'Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente".

La T. EN Italy Solutions S.p.A. si impegna ad osservare e a far osservare ai propri collaboratori, per quanto compatibili con il ruolo e con l'attività svolta, gli obblighi di condotta in essi previsti, nonché di essere consapevole che la violazione di tali obblighi di condotta costituisce causa di risoluzione del presente ordine, fermo restando l'eventuale risarcimento del danno.

Altresì il Dipartimento dichiara di aver preso atto dei principi del “Codice Etico” della Società T. EN Italy Solutions S.p.A. (Allegato 2) e di impegnarsi a rispettarli.

L'inosservanza di tale impegno nell'ambito delle attività di esecuzione del presente ordine, ove sia accompagnata dalla commissione di un reato rilevante ai sensi del Decreto Legislativo 231/2001, in relazione alle possibili conseguenze a carico della T.EN Italy Solutions S.p.A., costituirà grave inadempimento contrattuale e legittimerà la T.EN Italy Solutions S.p.A. ad intraprendere le azioni che riterrà più opportune per la tutela dei propri interessi, inclusa quella della risoluzione dell'ordine con effetto immediato, ai sensi e per gli effetti di cui all'Articolo 1456 Codice Civile. Quanto sopra, in ogni caso, fermo restando il risarcimento dei danni eventualmente causati alla T. EN Italy Solutions S.p.A.

#### Art. 16

##### Privacy e Riservatezza dei dati aziendali

Ai sensi e per gli effetti delle disposizioni del Regolamento Europeo n. 2016/679 in materia di protezione dei dati personali (di seguito anche “GDPR”), i dati personali che vengono acquisiti reciprocamente nell'ambito dell'affidamento dell'incarico, nonché quelli trattati per finalità strettamente connesse alla gestione ed esecuzione dell'incarico, ovvero per dare esecuzione agli obblighi previsti dalla legge sono raccolti e trattati informaticamente ed in forma cartacea.

Tali dati saranno conservati per la durata dell'ordine e successivamente alla sua cessazione per un tempo non superiore ai termini prescritti delle vigenti disposizioni di legge.

Al riguardo, si precisa che l'acquisizione di tutti i dati di volta in volta richiesti per le finalità connesse alla stipula e gestione dell'incarico è presupposto indispensabile per l'instaurazione e l'esecuzione dell'incarico stesso; il mancato consenso al loro trattamento comporterà l'impossibilità della stipula o della prosecuzione dell'esecuzione dell'incarico stesso.

Tutti gli elaborati, i disegni, le relazioni, le specifiche e tutta la documentazione e le informazioni che la T. EN Italy Solutions S.p.A. mette a disposizione per l'esecuzione dell'incarico, oltre a poter essere utilizzati esclusivamente ai fini dell'esecuzione dello stesso, hanno carattere strettamente riservato e confidenziale e non possono essere divulgati se non a seguito di espressa autorizzazione scritta da parte della T. EN Italy Solutions S.p.A. In caso di inosservanza dei suindicati obblighi di riservatezza, la T. EN Italy Solutions S.p.A. ha la facoltà di risolvere l'ordine ai sensi dell'art. 1456 c.c. oltre al risarcimento dei danni conseguenti.

Gli obblighi di riservatezza rimarranno tali e quali, e quindi in vigore, anche dopo la naturale scadenza del presente ordine o alla sua cessazione, qualsiasi possa essere il motivo che l'avesse determinata.

Inoltre, alla data di scadenza o di cessazione del presente ordine, il Dipartimento restituirà alla T. EN Italy Solutions S.p.A. tutti i documenti, dati, report, altro sia su supporto cartaceo, che magnetico o ottico.

#### Art. 17

##### Elezioni del domicilio

Ai fini del presente ordine le parti eleggono domicilio:

Ing. Giuseppe Bria, nella qualità di Project Manager, presso la sede legale di Viale Castello della Magliana, 68 – 00148 Roma (Italia), PEC: [tpidl@pec.it](mailto:tpidl@pec.it)

Avv. Rosanna Branciforte nella qualità di Dirigente delegato dell'Università, presso la sede di Piazza Università 2, Catania. PEC: [protocollo@pec.unict.it](mailto:protocollo@pec.unict.it)

ART. 18  
Autonomia

Il Dipartimento opererà in piena autonomia e indipendenza e la T.EN Italy Solutions S.p.A. non avrà alcuna autorità sul suo personale in relazione alle attività oggetto del presente ordine. Dette attività dovranno essere svolte, pertanto, sotto la diretta responsabilità e controllo del Dipartimento.

Certi di poter contare sulla Vostra migliore collaborazione, Vi invitiamo a restituirci copia del presente ordine e dei relativi allegati debitamente firmati in segno di formale accettazione e benessere.

Distinti saluti,

**T. EN ITALY SOLUTIONS S.p.A.**

\_\_\_\_\_  
Mirto MATTEUCCI

\_\_\_\_\_  
Nicola Angelo MAROTTA

**ALLEGATI**

Gli Allegati di seguito indicati formano parte integrante del presente ordine:

Allegato 1- Stato di Avanzamento Lavori (SAL)

Allegato 2 – Codice Etico

Fatturazione Elettronica con Sistema di Interscambio (SDI)

Politica di Qualità di T. EN Italy Solutions S.p.A.

Politica HSE di T. EN Italy Solutions S.p.A.

**ALLEGATO 1**

**STATO AVANZAMENTO LAVORI / AUTORIZZAZIONE A FATTURARE**

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

DA COMPILARE SU CARTA INTESATA DEL FORNITORE

AUTORIZZAZIONE A FATTURARE

Messrs: T.EN Italy Solutions S.p.A.  
Viale Castello della Magliana 68  
00148 Roma

Data: \_\_ / \_\_ / \_\_

OGGETTO: STATO AVANZAMENTO LAVORI - MESE DI \_\_\_\_\_ - SAL n. \_\_\_\_

Ordine n°: PTDL100029 Rev.0 del 06.03.2025

Progetto n°: 217550C001 (8093)

Importo Totale Ordine: € 39.400,00

|                                                                  |                       |                                                |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|
| AVANZAMENTO ATTIVITÀ GIÀ FATTURATE NEI PRECEDENTI SAL: _____ (%) |                       |                                                |
| IMPORTO COMPLESSIVO GIÀ FATTURATO NEI PRECEDENTI SAL: _____ (€)  |                       |                                                |
| AVANZAMENTO MENSILE PER DISCIPLINA                               |                       | APPROVAZIONE<br>T.EN Italy<br>Solutions S.p.A. |
|                                                                  |                       | Discipline Leader      Responsabil e tecnico   |
| Heaters & Boilers                                                | % _____ Importo _____ |                                                |
| Macchine & Packages                                              | % _____ Importo _____ |                                                |
| Apparecchi in pressione & H.E.                                   | % _____ Importo _____ |                                                |
| Infrastrutture                                                   | % _____ Importo _____ |                                                |
| Civile & Strutture                                               | % _____ Importo _____ |                                                |
| Geologia, Idraulica & Geotecnica                                 | % _____ Importo _____ |                                                |
| Ambiente                                                         | % _____ Importo _____ |                                                |
| Piping                                                           | % _____ Importo _____ |                                                |
| Electrical                                                       | % _____ Importo _____ |                                                |
| Strumentazione & Autom.                                          | % _____ Importo _____ |                                                |
| Servizi per Direzione Lavori                                     | % _____ Importo _____ |                                                |
| Altro                                                            | % _____ Importo _____ |                                                |
| IMPORTO DA FATTURARE NEL PRESENTE SAL: _____ (€)                 |                       | APPROV. PM                                     |
| AVANZAMENTO TOTALE ATTIVITÀ: _____ (%)                           |                       | —                                              |

(Timbro e firma fornitore)

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



## CODICE ETICO DELLA T.EN ITALY SOLUTIONS S.p.A.

### PREMESSA

*La T.EN Italy Solutions S.p.A. è una Società italiana che ha per oggetto la realizzazione di impianti industriali, l'esecuzione di servizi d'ingegneria, progettazione, supervisione e direzione lavori.*

*T.EN Italy Solutions S.p.A. fa parte del Gruppo Technip Energies che ha aderito ai principi del Patto Globale "Global compact" lanciato dalle Nazioni Unite.*

*Il presente Codice Etico ("Codice") predisposto per rendere espliciti i valori e le responsabilità etiche e sociali della Società nei confronti dei portatori di interesse (dipendenti, fornitori, clienti, pubblica amministrazione, azionisti, mercato finanziario, partner etc.) costituisce integrazione del Codice di Condotta negli Affari del Gruppo Technip Energies ed è stato adottato dalla T.EN Italy Solutions S.p.A. con delibera del Consiglio di Amministrazione.*

*In ogni caso l'adozione del "Codice" non esime gli Amministratori dallo svolgimento delle proprie funzioni atte a far sì che tutte le attività della Società siano improntate ai valori del presente "Codice".*

### PRINCIPI GENERALI

*T.EN Italy Solutions S.p.A. opera e persegue i propri obiettivi imprenditoriali nel rispetto dello "Sviluppo Sostenibile" e delle normative vigenti in ogni Stato in cui svolge le proprie attività. L'osservanza delle norme di legge, delle regole aziendali e del "Codice" è di fondamentale importanza per l'ottimale funzionamento e la buona reputazione della T.EN Italy Solutions S.p.A. nei confronti delle risorse umane, dei terzi, delle istituzioni e del mercato in generale.*

*I principi esplicitati dal "Codice" rendono possibile un reciproco vantaggio per le parti coinvolte, alle quali si richiede pertanto di operare secondo un'analoga condotta etica.*

#### *Ambito di applicazione, diffusione e aggiornamento*

*Le norme del "Codice" si applicano agli Amministratori ed ai Dipendenti della T.EN Italy Solutions S.p.A., e ne viene richiesta l'applicazione a tutti coloro che operano per il perseguimento degli obiettivi della T.EN Italy Solutions S.p.A. sia in Italia che all'estero.*

*La T.EN Italy Solutions S.p.A., attraverso le Funzioni designate, è impegnata a dare la massima diffusione possibile al "Codice" presso i propri dipendenti e presso i terzi, mettendo a disposizione idonei strumenti conoscitivi per l'interpretazione e l'attuazione delle norme in esso contenute.*

*Il "Codice" sarà periodicamente aggiornato sulla base dell'evoluzione della sensibilità civile e delle rilevanti normative economico-sociali, nazionali ed internazionali.*

#### *Obblighi dei dipendenti, valore contrattuale del "Codice" e sue violazioni*

*Tutti i dipendenti della T.EN Italy Solutions S.p.A. devono operare, nel perseguimento degli obiettivi aziendali e nella conclusione di qualunque operazione, con professionalità e dedizione, in sintonia con le politiche della T.EN Italy Solutions S.p.A., nonché con spirito di responsabilità sociale.*

*In tale ottica, i dipendenti, oltre a conformarsi alle leggi e alle normative vigenti, devono improntare le proprie azioni ai principi del "Codice", del quale devono pienamente conoscere i contenuti e promuoverne il rispetto da parte dei terzi che abbiano relazioni con T.EN Italy Solutions S.p.A.*

*Le regole contenute nel "Codice" integrano il comportamento che il dipendente è tenuto ad osservare anche in conformità delle regole di ordinaria diligenza disciplinate dagli artt. 2104 e 2105 c.c..*

T.EN Italy Solutions S.p.A.

con Socio Unico

Viale Castello della Magliana, 68 - 00148 Roma | Italia

Capitale Sociale € 2.600.000 I.V. - Registro delle Imprese di Roma e Cod. Fisc. N° 10470881003 - P. IVA 10470881003 - CCIAA Roma REA N° 1234346

P +39 06 65981 - F +39 06 65983761 - Email [tpdi@pec.it](mailto:tpdi@pec.it) - [ten.com](mailto:ten.com)

Direzione e coordinamento (ex art. 2497-bis C.C.): Technip Energies Italy S.p.A. - Italia



*I dipendenti possono rivolgersi ai propri superiori, o all'Organismo di Vigilanza per chiarimenti in merito all'interpretazione delle norme del "Codice".*

*I dipendenti possono riferire qualsiasi notizia relativa a violazioni delle leggi e del "Codice" mediante il sistema whistleblowing adottato dalla T.EN Italy Solutions S.p.A. ovvero direttamente all'Organismo di Vigilanza attraverso i canali dedicati e la T.EN Italy Solutions S.p.A. assicura che nessuno possa subire ritorsioni nell'ambito dell'attività lavorativa per effetto di tali comunicazioni.*

#### **Obblighi aggiuntivi dei soggetti Responsabili di Funzioni di Gestione**

*Il comportamento dei soggetti Responsabili di Funzioni di Gestione deve essere di esempio per il personale loro assegnato, sia in linea gerarchica che funzionale, e tale da far comprendere loro che il rispetto delle regole del "Codice" costituisce per tutti aspetto essenziale della qualità della prestazione di lavoro. Particolare cura dovrà essere posta dai medesimi nella selezione dei dipendenti, dei collaboratori esterni e dei terzi contraenti in genere.*

*I Responsabili di Funzioni di Gestione sono comunque tenuti a riferire ai propri superiori o all'Organismo di Vigilanza qualsiasi notizia relativa a possibili violazioni del "Codice", ad adottare misure correttive immediate, se richiesto dalla situazione, e ad adoperarsi per impedire ritorsioni nell'ambito dell'attività lavorativa.*

#### **Struttura di riferimento, attuazione, aggiornamento e controllo del "Codice"**

*La verifica della effettiva funzionalità e l'applicazione del "Codice" sono demandati al Consiglio di Amministrazione che elabora altresì i successivi aggiornamenti e/o modificazioni dello stesso.*

*Il Consiglio di Amministrazione per l'espletamento delle sue funzioni si avvale dell'Organismo di Vigilanza previsto dal Modello ex D.Lgs. 231/2001 e dotato di adeguati requisiti di competenza, autorevolezza, integrità e indipendenza.*

*L'Organismo di Vigilanza stabilisce le modalità di informazione/comunicazione e formazione; inoltre sottopone al Consiglio di Amministrazione aggiornamenti al "Codice".*

*L'Organismo di Vigilanza riferisce al Consiglio di Amministrazione, al Collegio Sindacale e al Comitato Etico Esecutivo della Technip Energies Italy S.p.A. almeno una volta all'anno, ovvero immediatamente in caso di violazione del "Codice".*

#### **COMPORTAMENTO NELLA GESTIONE DEGLI AFFARI E NEI RAPPORTI CON LE ISTITUZIONI PUBBLICHE**

*T.EN Italy Solutions S.p.A. opera in una molteplicità di contesti economici, sociali e istituzionali in continua e rapida evoluzione che le richiedono di agire con efficienza e trasparenza, nonché in conformità di regole aziendali dirette ad assicurare che la condotta di coloro che sono coinvolti nel processo produttivo aziendale sia sempre ispirata a principi di onestà, integrità e leale concorrenza.*

#### **Conflitto di Interessi**

*Tutti i soggetti che operano per il perseguimento degli obiettivi aziendali devono evitare qualsiasi situazione ed attività in cui possa manifestarsi un conflitto di interessi tra le attività economiche personali e le mansioni che ricoprono all'interno o per conto della T.EN Italy Solutions S.p.A.*

#### **Atti di Cortesia Commerciale**

*Gli atti di cortesia commerciale o i regali d'uso sono consentiti solo nella misura in cui non possano essere interpretati come finalizzati ad acquisire vantaggi in modo improprio.*



*Nel corso di trattative di affari che si svolgano in Paesi ove è costume offrire doni a clienti o ad altri, anche pubblici funzionari, è possibile agire in tal modo quando tali doni siano di natura appropriata e di valore modico e sempre nel rispetto delle leggi.*

*Non è consentito ai dipendenti e collaboratori della T.EN Italy Solutions S.p.A. ricevere direttamente o indirettamente denaro, doni o favori di alcun genere da qualunque terza parte salvo che si tratti di doni o utilità d'uso di modico valore.*

#### **Rapporti con Istituzioni ed Amministrazioni Pubbliche italiane ed estere e Privati**

*I rapporti con le Istituzioni ed Amministrazioni Pubbliche italiane ed estere, nonché Privati (trattative di affari, richieste, ecc.) posti in essere nel perseguimento e nell'attuazione dei programmi della T.EN Italy Solutions S.p.A. sono tenuti esclusivamente dai soggetti incaricati delle Funzioni a ciò demandate. Tali soggetti non devono cercare di influenzare impropriamente, mediante atti di corruzione e/o comportamenti collusivi, le decisioni della controparte, comprese quelle dei funzionari che trattano o prendono decisioni per conto di essa.*

*Non è consentito offrire direttamente né indirettamente denaro, doni o favori di alcun genere a funzionari delle Pubbliche Amministrazioni italiane od estere ed a Privati, né a loro parenti o ad altri soggetti che operino nell'interesse di Istituzioni Pubbliche o Soggetti Privati, salvo che si tratti di doni o utilità d'uso di modico valore.*

#### **Rapporti con i Clienti**

*T.EN Italy Solutions S.p.A. persegue nel rapporto con i propri Clienti non soltanto la conformità ai requisiti contrattuali, ma la fornitura di un prodotto e di servizi tendenti all'eccellenza in termini di qualità, sicurezza, rispetto per l'ambiente, tutela della salute e dei diritti delle persone; pertanto, a tutti i soggetti coinvolti nella gestione e realizzazione viene richiesto di contribuire con determinazione ed impegno all'ottenimento di questo valore aggiunto.*

#### **Rapporti con i terzi**

*I terzi (fornitori, subappaltatori, partner, consulenti, agenti, etc.) sono selezionati secondo criteri di valutazione oggettivi basati su principi di correttezza e trasparenza. Tali soggetti sono tenuti a conoscere e ad aderire ai principi del "Codice".*

#### **Rapporti con i Concorrenti**

*Le attività di concorrenza devono essere condotte nel massimo rispetto della legge e nella tutela dei concorrenti.*

*È vietato ottenere informazioni sulla concorrenza con mezzi illeciti o contrari all'etica.*

### **SISTEMA DI CONTROLLO INTERNO E TRASPARENZA NELLA CONTABILITÀ**

#### **Sistema di controllo interno**

*L'organizzazione della T.EN Italy Solutions S.p.A. si basa su principi di controllo interno finalizzati ad accertare l'adeguatezza dei processi aziendali in termini di efficacia ed efficienza delle operazioni, di conformità a leggi e normative, di affidabilità ed integrità dei dati contabili e finanziari e di salvaguardia del patrimonio aziendale.*

*Il costante raggiungimento di questi obiettivi è reso possibile da una politica aziendale tesa a mantenere un contesto gestionale ed operativo in cui le persone, a tutti i livelli, si sentano responsabili e partecipi alla definizione e all'ottimale funzionamento del sistema di controllo. La responsabilità primaria sul controllo*



delle attività è demandata alla gestione operativa ed è parte integrante del processo produttivo (controllo di linea).

Le Funzioni preposte a verificare l'efficacia e la funzionalità del sistema di controllo interno sono l'Organismo di Vigilanza, il Dipartimento QHSSE, il Collegio Sindacale e la Società di Revisione, ognuna per le specifiche competenze nonché le Funzioni di Internal Control della Technip Energies Italy S.p.A. quale Società Controllante e la Funzione di Internal Auditing di Gruppo.

Ad esse viene garantito libero accesso ai dati, alla documentazione e alle informazioni utili per lo svolgimento dell'attività.

#### **Trasparenza nella contabilità**

La trasparenza e veridicità della contabilità costituiscono valori e parametri insostituibili cui deve essere ispirato il lavoro di ciascun dipendente della T.EN Italy Solutions S.p.A.

La trasparenza contabile si fonda sulla verità, accuratezza e completezza della documentazione di ogni attività e delle relative operazioni contabili, pertanto, ogni operazione deve trovare riscontro in documentazione di supporto dell'attività svolta tale da consentirne la registrazione contabile, la ricostruzione dettagliata e l'individuazione dei diversi livelli di responsabilità.

Ogni dipendente deve adoperarsi affinché i fatti di gestione siano rappresentati correttamente e tempestivamente nella contabilità e la documentazione sia rintracciabile e consultabile. Qualora i dipendenti riscontrassero o venissero a conoscenza di falsificazioni, omissioni o trascuratezze della contabilità, o della documentazione su cui le registrazioni contabili si fondano, devono immediatamente riferirne al proprio superiore o all'Organismo di Vigilanza.

#### **POLITICHE DEL PERSONALE**

La T.EN Italy Solutions S.p.A. considerando le risorse umane elemento indispensabile per l'esistenza e il successo della T.EN Italy Solutions S.p.A. stessa, adotta una politica volta a favorire l'accrescimento delle capacità e competenze professionali di ciascun dipendente, affinché le singole potenzialità trovino pieno sviluppo nella realizzazione degli obiettivi comuni.

In tale ottica la T.EN Italy Solutions S.p.A., per mezzo delle Funzioni a ciò preposte, deve selezionare, assumere, retribuire e gestire il personale secondo criteri di equità, competenza e merito, senza discriminazione alcuna e nel rispetto di tutte le normative vigenti.

Inoltre, la T.EN Italy Solutions S.p.A. si impegna a tutelare l'integrità psico-fisica dei dipendenti sia rispettandone la personalità morale e la privacy, sia salvaguardandoli da indebiti condizionamenti o disagi. I dipendenti sono tenuti a cooperare per mantenere un clima aziendale ispirato al massimo rispetto dell'onore, dignità e reputazione di ciascuno.

#### **SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE (HSSE - Health, Safety, Security and Environment)**

La salute e il benessere delle persone, la sicurezza e la protezione dell'ambiente sono obiettivi primari della T.EN Italy Solutions S.p.A. e ne ispirano tutte le azioni nei confronti dei propri dipendenti, clienti, partner, subappaltatori, fornitori e terzi coinvolti nelle attività aziendali.

La T.EN Italy Solutions S.p.A. pone grande impegno nel fornire ambienti di lavoro, servizi ed impianti conformi ai requisiti della vigente normativa e ai più elevati livelli di HSSE. Questa finalità è perseguita in ogni settore di attività aziendale ed in ogni fase di esecuzione del progetto, dall'ingegneria fino alle operazioni di cantiere.

#### **RESPONSABILITÀ SOCIALE**

Coerentemente con i principi del Patto Globale "Global compact" lanciato dalle Nazioni Unite, al quale il Gruppo Technip Energies aderisce nonché con quelli previsti nello standard della certificazione SA 8000:2014 al quale Technip Energies Italy S.p.A. ha aderito, la T.EN Italy Solutions S.p.A. intende



*perseguire lo svolgimento delle sue attività nel pieno rispetto dei diritti fondamentali dei lavoratori secondo quanto previsto nelle convenzioni ILO (International Labour Organization) nel rispetto delle leggi vigenti, degli accordi sottoscritti e, con particolare attenzione ai seguenti aspetti:*

*Il lavoro infantile  
Il lavoro forzato  
La salute e la sicurezza  
La libertà di associazione e il diritto alla contrattazione collettiva  
La discriminazione  
Le pratiche disciplinari  
L'orario di lavoro  
La remunerazione*

*Tali obiettivi sono perseguiti nel rispetto dello "sviluppo sostenibile" e con uno spirito di miglioramento continuo che coinvolge dipendenti, fornitori e subappaltatori.*

#### **Riservatezza**

*La T.EN Italy Solutions S.p.A. dispone d'informazioni proprie (know-how) o rese disponibili da terzi per lo sviluppo delle proprie attività.*

*La proprietà e l'appropriata utilizzazione di queste informazioni sono tutelate dalla legge italiana che impone che i dipendenti di una società si comportino, nel trattare le stesse informazioni, in accordo agli articoli 2104 "diligenza del prestatore di lavoro" e 2105 "obbligo di fedeltà" del Codice Civile italiano e in accordo ai contratti nazionali del lavoro.*

*Le informazioni, conoscenze o dati acquisiti o elaborati dagli amministratori e dai dipendenti durante il lavoro, comunque, nello svolgimento delle proprie mansioni appartengono alla T.EN Italy Solutions S.p.A. e non possono essere utilizzati, comunicati o divulgati senza specifica autorizzazione.*

*Ai componenti gli Organi Sociali e ai dipendenti è fatto divieto di divulgare notizie relative all'organizzazione e ai metodi di gestione aziendale della T.EN Italy Solutions S.p.A. o di farne comunque uso in modo da recare pregiudizio ad essa o alle altre Parti contrattuali.*

*La T.EN Italy Solutions S.p.A. si impegna a tutelare i dipendenti ai fini del trattamento dei dati personali in accordo a quanto previsto dalla normativa vigente.*

#### **Trattamento delle informazioni privilegiate**

*Gli Amministratori muniti della Legale Rappresentanza curano la gestione delle informazioni privilegiate in esecuzione alle direttive della Capogruppo Technip Energies, per la comunicazione all'esterno di documenti e informazioni riguardanti la T.EN Italy Solutions S.p.A. e/o il Gruppo.*

*Gli Amministratori, i Sindaci, i soggetti responsabili di funzione e chiunque abbia accesso ad informazioni non disponibili presso il pubblico e in grado di influenzare i titoli azionari delle Società del Gruppo non possono rivelare a terzi tali informazioni, né sfruttarle in alcun modo per operazioni aventi ad oggetto azioni della capogruppo.*

*Tutti i dipendenti della T.EN Italy Solutions S.p.A. devono comunque evitare comportamenti che possano favorire fenomeni di insider trading, anche da parte di terzi.*

**APPROVATO dal Consiglio di Amministrazione  
in data 24 Marzo 2023**

**Il Presidente  
(Nicola Angelo Marotta)**

Marzo 2023



**OGGETTO: Fatturazione Elettronica con Sistema di Interscambio (SDI)**

Con la presente siamo a comunicare i "dati del destinatario" per l'utilizzo del Sistema di Interscambio per l'invio delle Vs. fatture:

Ragione Sociale: T.EN ITALY SOLUTIONS S.p.A.

Cadice Fiscale/P.IVA: 10470881003

Codice Destinatario SDI: XL13LG4

Eventuali copie di cortesia casi come i SAL possano essere allegati in formato pdf al tracciato xml trasmesso attraverso il portale SDI.

Vi chiediamo inoltre, al fine di favorire una piu rapida evasione delle fatture, di indicare in apposito campo del tracciato xml il numero dell'ordine.

Vi invitiamo pertanto a prendere nota di quanta sopra.

Cardiali saluti,

**T.EN Italy Solutions S.p.A.**

---

Enrico Petrillo  
(Procurement Head of T.EN ITALY SOLUTIONS S.p.A.)

T.EN Italy Solutions S.p.A.  
con Socio Unico  
Viale Castello della Magliana, 68 - 00146 Roma I Italia  
Capitale Sociale € 2.600.000 i.v. - Registro delle imprese di Roma e Cod. Fisc. N° 10470881003 - P. IVA 10470881003 - CCIAA Roma REA N° 1234346  
P. +39 06 65591 - F. +39 06 65593751 - Email [info@pec.ten.com](mailto:info@pec.ten.com)  
Direzione e coordinamento (ex art. 2497-bis C.C.) Technip Energies Italy S.p.A. - Italia



## Global Quality Policy

8000-POL-COR-010-Quality-Rev.2 - Feb 2022

In Technip Energies, vogliamo accelerare la transizione energetica per un futuro migliore. Possiamo farlo attraverso la nostra capacità unica di fornire una spinta illimitata volta a trasformare la visione dei nostri clienti in una realtà sostenibile.

Raggiungeremo questo obiettivo:

- Concentrandoci sulla soddisfazione del Cliente.
- Definendo e soddisfacendo le esigenze e le aspettative dei clienti interni ed esterni.
- Insistendo sull'eccellenza operativa in tutte le nostre attività.
- Fornendo tecnologie all'avanguardia con soluzioni innovative e sostenibili.
- Fornendo sistemi, prodotti, servizi e:
  - Fornendo la migliore esecuzione del progetto del settore;
  - Rispettando tutte le leggi, i regolamenti e gli standard tecnici applicabili.

I nostri sistemi di Qualità e Gestione Aziendale si basano sui seguenti principi:

- Consapevolezza che le nostre persone, le loro competenze e il loro impegno sono la nostra risorsa principale.
- Leadership in ambito Qualità da parte del top management, con la responsabilità di tutti.
- Collaborazione attiva con fornitori e clienti interni/esterni.
- Processi snelli e standardizzati per raggiungere la capacità zero-difetto.
- Una mentalità basata sul rischio e sulla prevenzione con particolare attenzione al "Doing-It-Right-The-First-Time".
- Previsione, identificazione preventiva e segnalazione tempestiva di problemi relativi alla Qualità.
- I sistemi di "Best Practice" e di consapevolezza dei problemi in atto per un'organizzazione che apprenda rapidamente.
- Sistemi di misurazione delle prestazioni in atto per promuovere il miglioramento continuo.
- Comportamenti e competenze in ambito Qualità sviluppati per le nostre persone.

La Qualità è responsabilità di tutti. Ognuno è incoraggiato ad interrompere qualsiasi lavoro se ritiene che le condizioni mettano, in qualunque modo, a rischio la Qualità del servizio; ci si aspetta che ciascuno agisca in questo modo.

Rispettare questa politica è obbligatorio ed è responsabilità di tutti i dipendenti e di tutti coloro che sono impegnati e lavorano per eseguire le nostre attività. L'impegno visibile della Direzione Aziendale è l'esempio primario del rispetto di questa Politica.

Dott. Mirto MATTEUCCI  
(Amministratore Delegato)



Mirto Matteucci  
2022.02.16 16:49:04  
+01'00'

Ing. Nicola Angelo MAROTTA  
(Presidente)



Nicola Angelo Marotta  
2022.02.16 16:49:21 +01'00'

T.EN Italy Solutions S.p.A.  
con Sodio Unico

Viale Castello della Magliana, 88 - 00148 Roma | Italia  
Capitale Sociale € 2.500.000 i.v. - Registro delle Imprese di Roma e Cod. Fisc. N° 10470881003 - P. IVA 10470881003 - CCIAA Roma REA N°  
1234346 P. +39 06 65981 - F. +39 06 65983751 - Email [tpidi@pec.it](mailto:tpidi@pec.it) - [ten.com](mailto:ten.com)  
Direzione e coordinamento (ex art. 2497-bis C.C.): Technip Energies Italy S.p.A. - Italia

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



## Global HSE and Security Policy

8000-POL-COR-011-HSSE Rev.4 - Feb 2022

Questa politica definisce l'impegno assoluto di Technip Energies per la Salute, la Sicurezza, l'Ambiente e la Security (HSSE) di tutti coloro che possono essere direttamente o indirettamente interessati dalle nostre attività commerciali.

HSSE sono elementi chiave dei nostri valori fondanti (tutti combinati nel valore "Sicurezza") e gestite come parte integrante della nostra attività, quindi non dobbiamo mai scendere a compromessi su Salute, Sicurezza, Ambiente o Security per raggiungere i nostri obiettivi.

Ci impegniamo a promuovere un ambiente privo di incidenti in tutto il mondo, attraverso:

- La nostra convinzione fondamentale che tutti gli incidenti siano prevenibili.
- Fissare obiettivi di Salute, Sicurezza, Ambiente e Security specifici di T.EN Italy Solutions S.p.A. in linea con Technip Energies per l'ambito delle nostre attività ed estenderli in una prospettiva del ciclo di vita per ottenere un miglioramento continuo del sistema di gestione HSES e migliorare continuamente le nostre prestazioni HSES.
- Promuovere la cultura della Leadership guidata dall'impegno e dalla responsabilità per garantire la Salute fisica e mentale, la Sicurezza, l'Ambiente e la Security al fine di prenderci cura l'uno dell'altro.
- Impegno e assegnazione di risorse e competenze adeguate per eliminare continuamente e proattivamente i pericoli, ridurre i rischi e prevenire lesioni, malattie e impatti ambientali legati alle nostre attività, attraverso l'ingegneria, i miglioramenti dei processi, le tecnologie e l'esecuzione in loco.
- Operare in modo da proteggere l'ambiente fornendo soluzioni sostenibili per ridurre al minimo la nostra "carbon and environmental footprint", migliorando al contempo l'efficienza energetica e dell'uso delle risorse.
- Proteggere le nostre persone, risorse, tecnologia, informazioni sensibili e reputazione.
- Adempiere, e quando lo riteniamo necessario, superare gli obblighi legali, di conformità e di altro tipo per soddisfare le nostre convinzioni fondamentali.
- Implementare e incoraggiare la consultazione e la partecipazione dei lavoratori.

Il nostro successo e il miglioramento continuo saranno misurati attraverso la riduzione di incidenti, rischi e "carbon and environmental footprint", con indicatori di prestazioni chiari e significativi.

HSSE è responsabilità di tutti. Ognuno è incoraggiato ad interrompere qualsiasi lavoro se ritiene che le condizioni siano, in qualunque modo, non sicure; ci si aspetta che ciascuno agisca in questo modo.

Rispettare questa politica è obbligatorio ed è responsabilità di tutti i dipendenti e di tutti coloro che sono impegnati e lavorano per eseguire le nostre attività. L'impegno visibile della Direzione Aziendale è l'esempio primario del rispetto di questa Politica.

Ing. Marco PAOLUZZI  
(Delegato sicurezza, RSPP)  
  
Signed By  
Marco Paoluzzi  
2022.02.16 15:55:42  
+01'00'

Dott. Mirto MATTEUCCI  
(Amministratore Delegato)  
  
Signed By  
Mirto Matteucci  
2022.02.16  
16:41:40 +01'00'

Ing. Nicola Angelo MAROTTA  
(Presidente)  
  
Signed By  
Nicola Angelo  
Marotta  
2022.02.16  
16:42:58 +01'00'

T.EN Italy Solutions S.p.A.  
via Sesto Unico

Viale Castello della Magliana, 88 - 00148 Roma | Italia  
Capitale Sociale € 2.600.000 i.v. - Registro delle Imprese di Roma e Cod. Fisc. N° 10470881003 - P. IVA 10470881003 - CCIAA Roma REA N°  
1234346 P +39 06 65981 - F +39 06 65983761 - Email [tpidi@pec.it](mailto:tpidi@pec.it) - [ten.com](mailto:ten.com)  
Direzione e coordinamento (ex art. 2497-bis C.C.): Technip Energies Italy S.p.A. - Italia

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E/O ATTO DI NOTORIETÀ SUI REQUISITI DI  
ORDINE GENERALE**

I sottoscritti Ing. Nicola Angelo Marotta, nato a Napoli (NA) il 15/06/1960, C.F. MRTNLN60H15F839R in qualità di Presidente del Consiglio di Amministrazione e il Dott. Mirto Matteucci, nato a Mercatello sul Metauro (PU) il 16/08/1949, C.F. MTTMRT49M16F135H in qualità di Amministratore Delegato, entrambi domiciliati ai fini della carica presso la sede legale della T.EN Italy Solutions S.p.A. sita in Roma (RM), Viale Castello della Magliana 68, CAP 00148, Registro delle Imprese di Roma, Codice Fiscale e Partita IVA n. 04874901004, ai sensi degli articoli 38, 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevoli delle sanzioni penali, richiamate dall'art. 76 del medesimo D.P.R., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

**DICHIARANO**

- a) che nei confronti dei sottoscritti non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, ovvero sentenze di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 del codice di procedura penale per qualsiasi reato che incida sulla affidabilità morale e professionale;
- b) che non sono stati adottati provvedimenti e sanzioni antimafia a proprio carico;
- c) che nei confronti dei sottoscritti non sono state applicate sanzioni che comportano il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione;
- d) di aver preso visione del Codice etico e di comportamento emanato dall'Università con D.R. n. 1166 dell'8.04.2021 e ss.mm e ii., pubblicato sul sito web dell'Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente";
- e) e di impegnarsi ad osservare e a far osservare ai propri collaboratori, per quanto compatibili con il ruolo e con l'attività svolta, gli obblighi di condotta in esso previsti, nonché di essere consapevoli che la violazione degli obblighi in esso previsti, comporta la risoluzione immediata della presente convenzione;
- f) di impegnarsi a rispettare le condizioni e i termini dell'Ordine;

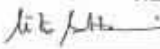
**DICHIARANO INOLTRE**

- g) che, alla data odierna, l'ente gode di piena regolarità e solvibilità sul piano economico e finanziario;
- h) che l'ente non ha commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro;
- i) che l'ente non ha commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui sono stabiliti;
- j) che l'ente non ha commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui sono stabiliti.

I sottoscritti autorizzano il trattamento dei propri dati personali, anche con strumenti informatici, esclusivamente e per le finalità strettamente connesse e strumentali al procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Roma, 18 Marzo 2025

**T.EN ITALY SOLUTIONS S.p.A.**

  
\_\_\_\_\_  
Mirto Matteucci

  
\_\_\_\_\_  
Nicola Angelo Marotta

Si allega:

1. Fotocopia dei documenti d'identità dei sottoscrittori in corso di validità.

T.EN Italy Solutions S.p.A.  
con Socio Unico

Viale Castello della Magliana, 68 - 00148 Roma | Italia  
Capitale Sociale € 2.500.000 i.v. - Registro delle Imprese di Roma e Cod. Fisc. N° 10470951003 - P. IVA 10470951003 - CCIAA Roma REA N° 1234348  
P +39 06 85981 - F +39 06 85983761 - Email [tpi@pec.it](mailto:tpi@pec.it) - [ten.com](mailto:ten.com)  
Direzione e coordinamento (ex art. 2487-bis C.C.) Technip Energies Italy S.p.A. - Italia

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



**Il Consiglio unanime approva a ratifica.**

E. De Guidi (ratifica)

In riferimento alla manifestazione di interesse per la stipula di un nuovo Accordo di Collaborazione Scientifica tra il Comune di Motta Sant'Anastasia e l'Università degli Studi di Catania per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali assunta con nota prot. n. 47425 del 06.03.2025, il prof. Giorgio De Guidi ha manifestato la disponibilità a partecipare in qualità di responsabile scientifico ed avviare la collaborazione al fine di eseguire il "Monitoraggio geologico del versante prospiciente le vie Carmine Caruso e Vittorio Emanuele nel centro urbano del comune di Motta Sant'Anastasia (CT)" come da analoga Collaborazione precedentemente sottoscritta in data 14.07.2023.

Per motivi di urgenza dovuti agli adempimenti necessari propedeutici all'inizio delle attività si è provveduto alla comunicazione al Comune di Motta S.A. con nota prot. n. 54542 del 13.03.2025 a manifestare la disponibilità dell'Ateneo alla stipula.



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
SEZ. SCIENZE DELLA TERRA  
DIREZIONE E SEGRETERIA  
CORSO ITALIA, 57 – 95129 CATANIA  
C.F. 02772010878  
TEL. +39 0954783601

Al Magnifico Rettore

e p.c. Al Dirigente dell'Area Terza  
Missione

**Oggetto:** Manifestazione di Interesse per la stipula di un nuovo Accordo di Collaborazione Scientifica tra il Comune di Motta Sant'Anastasia e l'Università degli Studi di Catania per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali. Richiesta sottoscrizione Manifestazione Disponibilità.

Magnifico,

in riferimento alla richiesta di cui all'oggetto, per conto del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, il prof. Giorgio De Guidi ha manifestato la disponibilità a partecipare in qualità di responsabile scientifico alla collaborazione in oggetto al fine di eseguire il "Monitoraggio geologico del versante prospiciente le vie Carmine Caruso e Vittorio Emanuele nel centro urbano del comune di Motta Sant'Anastasia (CT)" come da analoga Collaborazione precedentemente sottoscritta in data 14.07.2023. Pertanto, **si autorizza** per quanto di propria competenza la stipula dell'Accordo di Collaborazione.

Tale collaborazione non prevede oneri né per il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali né per l'Università di Catania.

Quanto dichiarato in nota si porterà a ratifica nel prossimo Consiglio di Dipartimento.

Pertanto si chiede la sottoscrizione del seguente documento allegato:

- Nota di accettazione proposta e manifestazione disponibilità a collaborare;

Distinti saluti.

Il Direttore

*Prof. Rosolino Cirrincione*



ROSOLINO  
CIRRINCIONE  
11.03.2025  
13:43:20  
GMT+00:00

Università Catania Prot. n. 0054542 del 13/03/2025 - [UOR: ARATE5 - Classif. III/14]



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

Il RETTORE

Piazza Università n. 2 – 95131 Catania  
tel. +39 095 4788011

Prot. \_\_\_\_\_ all. 1

Data

*Al Comune di Motta Sant'Anastasia  
Area IV^ TECNICA - Lavori Pubblici  
infopost@pec.comune.mottasantanastasia.ct.it*

*e, p.c. Al Responsabile scientifico  
prof. Guido De Guidi*

*Al Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali*

*Oggetto: Manifestazione di Interesse per la stipula di un nuovo Accordo di Collaborazione Scientifica tra il Comune di Motta Sant'Anastasia e l'Università degli Studi di Catania per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali*

In riscontro alla proposta di codesto Spett.le Comune, assunta al prot. n. 0047425 del 06/03/2025, vista la nota del Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'11/03/2025, prot. n. 53332, si manifesta la disponibilità di questo Ateneo, a stipulare, tramite la summenzionata struttura, un nuovo accordo di collaborazione scientifica analogo al precedente, che per comodità si allega alla presente, nell'ambito del progetto di interesse comune "Monitoraggio geologico del versante prospiciente le vie Carmine Caruso e Vittorio Emanuele nel centro urbano del comune di Motta Sant'Anastasia (CT)", con la responsabilità scientifica del prof. Guido De Guidi.

Si resta in attesa di ricevere l'accordo da firmare, subordinatamente alla delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali.

Distinti saluti.

V.M.

*Il Rettore  
Prof. Francesco Priolo  
f.to digitalmente*



FRANCESCO  
PRIOLO  
13.03.2025  
10:13:36  
GMT+01:00

e-mail: [rettorato@unict.it](mailto:rettorato@unict.it)  
PEC: [protocollo@pec.unict.it](mailto:protocollo@pec.unict.it)  
Web site: [www.unict.it](http://www.unict.it)

**Il consiglio unanime approva a ratifica.**

F. Sabella

La Città Metropolitana di Catania ha trasmesso la nota prot. n. 13771 del 7.3.2025 avente ad oggetto Richiesta di disponibilità alla collaborazione – Invio bozza di Convenzione.

Nella citata nota la Città Metropolitana di Catania, considerato che è stata invitata dall'Assessorato Territorio e Ambiente – Dipartimento dell'Ambiente, ad apportare modifiche ai formulari Standard dei Siti della Rete Natura 2000, alla verifica della Carta degli habitat e alla conseguente definizione delle misure di conservazione dei Siti stessi, al fine del superamento della procedura di infrazione n. 2015/2163 in materia di aggiornamento delle informazioni inerenti i Siti Natura 2000 interni al territorio protetto della R.N.O. "Oasi del Simeto" e della R.N.O. "Fiume Fiumefreddo" e che ha fornito la propria disponibilità al suddetto Assessorato con nota prot. n. 61587 del 04.12.2024 a definire obiettivi e misure di conservazione come specificato nella nota prot. n. 13771 del 7.3.2025, ha chiesto la disponibilità al Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Catania a concorrere alle misure di conservazione richieste dall'Assessorato Territorio e Ambiente, trasmettendo una bozza di Convenzione.

Pertanto il Direttore chiede al Consiglio di autorizzare l'accettazione dell'incarico proposto dalla Città Metropolitana di Catania e, visto l'ambito scientifico dell'incarico propone di affidare lo stesso al prof. Giorgio Sabella.



Prot. n. del  
Classificazione: 10.6  
Fascicolo: 410 10.6.3

Responsabile dell'Istruttoria: I.A. Sig. Elio Scalzo  
Responsabile del Procedimento: dott. agr. Umberto Troja

Oggetto: Procedura di infrazione 2015/2163 e relativa messa in mora complementare (Mancata designazione delle Zone Speciali di Conservazione (ZSC) e mancata adozione di obiettivi e misure di conservazione).  
Richiesta di disponibilità alla collaborazione – Invio bozza di Convenzione

Al Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali  
dell'Università degli Studi di Catania  
[protocollo@pec.unict.it](mailto:protocollo@pec.unict.it)  
[biomlg@unict.it](mailto:biomlg@unict.it)

5  
CITTÀ METROPOLITANA DI CATANIA  
Città Metropolitana di Catania  
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE  
Protocollo N. 0013771/2025 del 07/03/2025  
Firmatario: UMBERTO TROJA

La Città Metropolitana di Catania è stata invitata dall'Assessorato Territorio e Ambiente – Dipartimento dell'Ambiente, ad apportare modifiche ai formulari Standard dei Siti della Rete Natura 2000, alla verifica della Carta degli habitat e alla conseguente definizione delle misure di conservazione dei Siti stessi, al fine del superamento della procedura di infrazione n. 2015/2163 in materia di aggiornamento delle informazioni inerenti i Siti Natura 2000 interni al territorio protetto della R.N.O. "Oasi del Simeto" e della R.N.O. "Fiume Fiumefreddo".

Con nota 61587 del 04.12.2024 la Città Metropolitana di Catania ha comunicato, all'A.R.T.A. la propria disponibilità a definire obiettivi e misure di conservazione, sulla base dei criteri di ripartizione delle somme comunicati e secondo le seguenti modalità:

- ✓ Verifica, su base aerofotogrammetria, della Carta degli habitat – scala 1:10.000 pubblicata sul SITR (cartografia dei Piani di Gestione);
- ✓ Aggiornamento dei Formulari standard e compilazione del Format – Modifiche Formulari;
- ✓ Compilazione dei Format – Obiettivi e misure di conservazione per ogni Sito Natura 2000; con l'impegno di consegnare i Format/Obiettivi e misure di conservazione, completi in ogni loro parte, corredati dalla Carta degli habitat, entro il 15.05.2025 dei seguenti n° 2 Siti di Rete Natura 2000 gestiti:
  - ITA 070001 (Foce del Fiume Simeto e lago Gornalunga);
  - ITA 070002 (Riserva Naturale Fiume Fiumefreddo).

Con nota prot. 13283 del 06.03.2025, introitata al protocollo generale dell'Ente al num. 13394 del 06.03.2025, l'Assessorato Territorio e Ambiente comunica i criteri di ripartizione delle somme distinte per ognuno dei due Siti della Rete Natura 2000 gestiti dalla Città Metropolitana di Catania – ITA 070001 (Foce del Fiume Simeto e lago Gornalunga) e ITA 070002 (Riserva Naturale Fiume Fiumefreddo), notificando, altresì, il DRS n. 225 del 28/02/2025, validato dalla Ragioneria Centrale

Via NUOVALUCE 67/A – 95030 TREMESTIERI ETNEO (CATANIA)  
[pec.protocollo@pec.cittametropolitana.ct.it](mailto:pec.protocollo@pec.cittametropolitana.ct.it)

"E.Q. Num. 12 - Gestione Riserve Naturali Orientate" Tel. 095-4012485/2482/3144



## CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA

CENTRO DIREZIONALE NUOVALUCE

II DIPARTIMENTO

3° Servizio – "E.Q. Num. 12 - Gestione Riserve Naturali Orientate"



Energia, Servizi di Pubblica Utilità, Territorio e Ambiente il 05/03/2025, con il quale è stato concesso, impegnato e liquidato il contributo finanziario di complessivi € 17.300,00.

Considerato che i formulari Standard che devono essere aggiornati, sono stati messi a punto dalle strutture di ricerca, come codesto Dipartimento, e che lo stesso aggiornamento deve essere realizzato sulla base dei lavori, delle ricerche e dei monitoraggi realizzati in massima parte dal mondo accademico, e in particolare, considerate le materie di interesse, si chiede a codesto Dipartimento la disponibilità a concorrere alla definizione delle misure di conservazione di che trattasi.

Considerato, inoltre, che per la verifica della Carta degli Habitat necessitano competenze botaniche di alta specializzazione, presenti all'interno del corpo docenti del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche, Ambientali dell'Università degli Studi di Catania, al fine di consentire allo scrivente la realizzazione, nei tempi assegnati, degli impegni assunti, si chiede con cortese sollecitudine, di voler manifestare la disponibilità di codesto Dipartimento, alla redazione delle seguenti attività:

- ✓ Verifica, su base aerofotogrammetria, della Carta degli habitat – scala 1:10.000 pubblicata sul SITR (cartografia dei Piani di Gestione);
- ✓ Aggiornamento dei Formulari standard e compilazione del Format – Modifiche Formulari;
- ✓ Compilazione dei Format – Obiettivi e misure di conservazione per ogni Sito Natura 2000;

con l'impegno di consegnare i Format/Obiettivi e misure di conservazione, completi in ogni loro parte, corredati dalla Carta degli habitat, entro il 15.05.2025 dei seguenti n° 2 Siti di Rete Natura 2000 gestiti:

- ITA 070001 (Foce del Fiume Simeto e lago Gornalunga);
- ITA 070002 (Riserva Naturale Fiume Fiumefreddo).

Si allega, a tal fine, copia della bozza di convenzione che lo scrivente intende stipulare con codesto Dipartimento.

F.to Digitalmente

Il Direttore delle Riserve Naturali "Oasi del Simeto e "Fiume Fiumefreddo"  
Incaricato dell'E. Q. Num. 12 "Gestione Riserve Naturali Orientate"  
con funzioni di Direzione di Unità Organizzativa Complessa  
dott. agr. Umberto Troja

Università Catania Prot. n. 0049571 del 07/03/2025 - [UOR: BIOMLG\_ - Classif. III/14]

LOGO UNIVERSITA'



Città Metropolitana di Catania

## CONVENZIONE

L'anno 2025, il giorno \_\_\_\_\_ del mese di \_\_\_\_\_, presso i locali della Città Metropolitana di Catania, Via Nuovaluce n.67/A - Tremestieri Etneo (CT);

### TRA

la Città Metropolitana di Catania, con sede legale in Catania, via Prefettura, n.14, agli effetti del presente atto legalmente rappresentato nella persona del Sindaco Metropolitano dott. avv. Enrico Trantino, nato a Catania, il \_\_\_\_\_, domiciliato per la carica presso la sede dell'Ente,

### E

l'Università degli Studi di Catania, per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche, Ambientali nel seguito denominata "Università" con sede in Piazza Università 2, 95131 Catania, codice fiscale e partita IVA 02772010878, indirizzo P.E.C. protocollo@pec.unict.it rappresentata dal .....

#### Premesso che:

- La Città Metropolitana di Catania è stata invitata dall'Assessorato Territorio e Ambiente - Dipartimento dell'Ambiente ad apportare modifiche ai formulari Standard dei Siti della Rete Natura 2000, alla verifica della Carta degli habitat e alla conseguente definizione delle misure di conservazione dei Siti stessi, al fine del superamento della procedura di infrazione n. 2015/2163 in materia di aggiornamento delle informazioni inerenti i Siti Natura 2000 interni al territorio protetto della R.N.O. "*Oasi del Simeto*" e della R.N.O. "*Fiume Fiumefreddo*";
- con nota 61587 del 04.12.2024 la Città Metropolitana di Catania ha comunicato, all'A.R.T.A. la propria disponibilità a definire obiettivi e misure di conservazione, sulla base dei criteri di ripartizione delle somme comunicati e secondo le seguenti modalità:
  - ☐ Verifica, su base aerofotogrammetria, della Carta degli habitat - scala 1:10.000 pubblicata sul SITR (cartografia dei Piani di Gestione);
  - ☐ Aggiornamento dei Formulari standard e compilazione del Format - Modifiche Formulari;
  - ☐ Compilazione dei Format - Obiettivi e misure di conservazione per ogni Sito Natura 2000;

con l'impegno di consegnare i Format/Obiettivi e misure di conservazione, completi in ogni loro parte, corredati dalla Carta degli habitat, entro il 15.05.2025 dei seguenti n° 2 Siti di Rete Natura 2000 gestiti:

- *ITA 070001 (Foce del Fiume Simeto e lago Gornalunga);*
- *ITA 070002 (Riserva Naturale Fiume Fiumefreddo);*
- con nota prot. 13283 del 06.03.2025, introitata al protocollo generale dell'Ente al num. 13394 del 06.03.2025, l'Assessorato Territorio e Ambiente comunica i criteri di ripartizione delle somme distinte per ognuno dei due Siti della Rete Natura 2000 gestiti dalla Città Metropolitana di Catania - ITA 070001 (Foce del Fiume Simeto e lago Gornalunga) e ITA 070002 (Riserva Naturale Fiume Fiumefreddo), notificando, altresì, il DRS n. 225 del 28/02/2025, validato dalla Ragioneria Centrale Energia, Servizi di Pubblica Utilità, Territorio e Ambiente il 05/03/2025, con il quale è stato concesso, impegnato e liquidato il contributo finanziario di complessivi € 17.300,00;

**Tenuto conto che:**

- i formulari Standard oggetto di aggiornamento sono stati messi a punto dalle strutture accademiche di ricerca, e tra queste anche dal Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche, Ambientali dell'Università degli Studi di Catania;
- l'aggiornamento dei formulari deve essere realizzato sulla base dei lavori scientifici, delle ricerche e dei monitoraggi realizzati, per questo territorio, anche dal suddetto Dipartimento;
- per la verifica della Carta degli habitat necessitano competenze botaniche di alta specializzazione, presenti all'interno del corpo docenti del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche, Ambientali dell'Università degli Studi di Catania;

**Ritenuto**, al fine di consentire il realizzarsi nei tempi assegnati degli impegni assunti da questa Amministrazione, di avvalersi della disponibilità del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche, Ambientali dell'Università degli Studi di Catania;

**Vista** la nota prot. .... del ..... con la quale il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche, Ambientali esprime la propria disponibilità alla realizzazione delle attività richieste nei tempi assegnati;

**Visto** il Decreto del Sindaco Metropolitan n. ..../2025 con la quale si approva l'affidamento, al Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche, Ambientali dell'Università di Catania, dei lavori di:

- Verifica, su base aerofotogrammetria, della Carta degli habitat - scala 1:10.000 pubblicata sul SITR (cartografia dei Piani di Gestione);
- Aggiornamento dei Formulari standard e compilazione del Format - Modifiche Formulari;
- Compilazione dei Format - Obiettivi e misure di conservazione per ogni Sito Natura 2000;

con l'impegno di consegnare i Format - Obiettivi e misure di conservazione, completi in ogni loro parte, corredati dalla Carta degli habitat, entro il 15.05.2025 dei seguenti n° 2 Siti di Rete Natura 2000 gestiti:

- ITA 070001 (Foce del Fiume Simeto e lago Gornalunga);
- ITA 070002 (Riserva Naturale Fiume Fiumefreddo);

tutto quanto sopra premesso e considerato che fa parte integrante e sostanziale del presente atto, fra le parti come sopra costituite e rappresentate

**SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:**

**Art. 1 Oggetto**

La Città Metropolitana di Catania affida al Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali dell'Università degli studi di Catania, che accetta, l'incarico di:

- ☐ Verifica, su base aerofotogrammetria, della Carta degli habitat - scala 1:10.000 pubblicata sul SITR (cartografia dei Piani di Gestione);
- ☐ Aggiornamento dei Formolari standard e compilazione del Format - Modifiche Formolari;
- ☐ Compilazione dei Format - Obiettivi e misure di conservazione per ogni Sito Natura 2000;

con l'impegno di consegnare i Format - Obiettivi e misure di conservazione, completi in ogni loro parte, corredati dalla Carta degli habitat, entro il 15.05.2025 dei seguenti n° 2 Siti di Rete Natura 2000 gestiti:

- ITA 070001 (Foce del Fiume Simeto e lago Gornalunga);
- ITA 070002 (Riserva Naturale Fiume Fiumefreddo);

**Art. 2 Programma delle attività**

Nel corso dello svolgimento dei lavori, in relazione all'evoluzione degli stessi, sarà concordata tra i contraenti la necessaria pianificazione delle attività, sempre nei limiti dell'oggetto della presente convenzione.

**Art. 3 Durata e luogo di esecuzione**

Le attività oggetto della presente convenzione dovranno concludersi entro il 15.05.2025.

Le attività relative all'oggetto della presente convenzione dovranno essere svolte sia in campo che presso le strutture dello stesso Dipartimento e della Città Metropolitana di Catania, nonché in qualsiasi altra struttura che si dovesse ritenere necessaria.

Qualsiasi modifica alla presente convenzione dovrà essere concordata tra le parti ed avverrà mediante atto aggiuntivo che entrerà in vigore tra le medesime solo dopo la relativa sottoscrizione da parte di entrambe.

**Art. 4 Corrispettivo**

Il corrispettivo complessivo per l'esecuzione delle attività oggetto della

presente convenzione, è fissato in € 13.494,00 + € 3.806,00 per IVA, per complessivi € 17.300,00, e verrà corrisposto dalla Città Metropolitana di Catania all'Università per le attività in convenzione:

- a) Verifica, su base aerofotogrammetria, della Carta degli habitat - scala 1:10.000 pubblicata sul SITR (cartografia dei Piani di Gestione);
- b) Aggiornamento dei Formulari standard e compilazione del Format - Modifiche Formulari;
- c) Compilazione dei Format - Obiettivi e misure di conservazione per ogni Sito Natura 2000;

#### Art. 5 Modalità' di pagamento

La Città Metropolitana di Catania verserà all'Università il corrispettivo di complessivi € 13.494,00 più IVA al 22% nel seguente modo:

- Il 20% del complessivo importo come anticipazione;
- Il rimanente importo sarà versato proporzionalmente al raggiungimento delle attività di cui al precedente art. 4, e previa presentazione di regolare fattura elettronica intestata alla Città Metropolitana di Catania;

A tal fine il Dipartimento o l'Università nomina come referente finanziario il .....

Il corrispettivo dovrà essere versato sul conto .....

#### Art. 6 Responsabilità scientifica

I responsabili scientifici designati dalle parti per l'esecuzione della presente convenzione sono:

- per la Città Metropolitana di Catania: il Direttore delle Riserve Naturali "Oasi del Simeto e "Fiume Fiumefreddo" - dott. agr. Umberto Troja
- per il Dipartimento: Prof. ....

#### Art. 7 Condizioni generali

Il Contraente provvederà alla copertura assicurativa del proprio personale che, in virtù della presente convenzione, verrà chiamato a frequentare la sede di esecuzione dei lavori oggetto della convenzione stessa.

Il personale della Città Metropolitana di Catania, che si rechi presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali, per assistere ai lavori relativi alla presente convenzione, è tenuto a uniformarsi ai regolamenti disciplinari e in materia di igiene e sicurezza sul lavoro in vigore presso l'Università.

#### Art. 8 Proprietà dei risultati

I risultati delle elaborazioni effettuate concernenti il caso specifico, saranno di esclusiva proprietà della Città Metropolitana di Catania e dell'Università.

Nel caso in cui si ritenesse opportuno depositare titoli di protezione della proprietà intellettuale, saranno anch'essi di proprietà CONGIUNTA della Città Metropolitana di Catania e del Dipartimento dell'Università di Catania.

Il Dipartimento dell'Università di Catania si riserva il diritto di utilizzare i risultati delle elaborazioni effettuate concernenti il caso specifico, indipendentemente dalla loro protezione attraverso titoli di proprietà intellettuale, esclusivamente a fini didattici e non commerciali e senza diritto a concedere licenze a terzi su quanto ad esso riservato.

I responsabili scientifici, di cui al precedente art. 6, concorderanno circa la possibilità che tutte le copie dei prodotti e la relativa documentazione fornite dal Contraente per l'esecuzione delle attività commissionate ai sensi della presente convenzione siano, al termine delle attività previste, riconsegnate dal Dipartimento dell'Università di Catania alla Città Metropolitana di Catania.

#### Art. 9 Riservatezza e pubblicazioni

Il Dipartimento si impegna a non portare a conoscenza di terzi informazioni, dati tecnici, documenti e notizie di carattere riservato, riguardanti la Città Metropolitana di Catania, di cui fosse a conoscenza in forza del presente impegno. Qualora il Dipartimento intenda pubblicare su riviste nazionali ed internazionali i risultati della ricerca in oggetto o esporli o farne uso in occasione di congressi, convegni, seminari o simili, concorderà con la Città Metropolitana di Catania i termini e modi delle pubblicazioni.

#### Art. 10 Recesso

Le parti potranno recedere dalla presente convenzione in ogni tempo, con un preavviso di 30 giorni. Tale preavviso dovrà essere notificato alla controparte con lettera raccomandata a.r o p.e.c. In tal caso sono fatte salve le spese già sostenute e gli impegni assunti alla data di comunicazione del recesso.

#### Art. 11 Codice etico e di comportamento

L'Università degli Studi di Catania ha emanato il proprio Codice etico e di comportamento con D.R. n. 1166 dell'8.04.2021, pubblicato sul sito web dell'Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente".

#### Art 12 Inadempienze

Qualora una delle parti non adempia ai propri obblighi contrattuali, la convenzione potrà essere risolta previa diffida ad adempiere, trasmessa alla controparte mediante lettera raccomandata con avviso di ricevimento o pec.

#### Art. 13 Trattamento dei dati personali

Le parti dichiarano infine di essere informate sui diritti sanciti dalla normativa vigente in materia di trattamento dei dati personali.

Ai sensi del Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali UE 679/2016, entrambe le parti dichiarano reciprocamente di essere informate e di acconsentire a che i "dati personali" forniti nel corso della

presente convenzione, siano trattati esclusivamente per la finalità della convenzione stessa e con modalità automatizzate e non automatizzate, salvo diversamente stabilito dalle parti.

Art. 14 Foro competente

In caso di controversia nell'interpretazione o esecuzione del presente contratto, la questione verrà in prima istanza definita in via amichevole. Qualora non fosse possibile, il foro competente sarà in via esclusiva quello di Catania.

Art. 15 Registrazione

Il presente atto, è soggetto a registrazione in caso d'uso ai sensi degli artt. 5, 6, 39 e 40 del D.P.R. 131 del 26.4.1986. Le spese dell'eventuale registrazione sono a carico della parte che la richiede.

Art. 9 Firma della Convenzione

Il presente atto verrà redatto in forma di corrispondenza, circostanza che si realizza con l'apposizione della firma digitale in documenti distinti ma identici (a prescindere della contestualità temporale) che vengono scambiati per perfezionare le volontà delle parti.

Per l'Università degli Studi di Catania  
Metropolitana di Catania  
Dipartimento di Scienze Biologiche  
legale  
Geologiche, Ambientali

Per la Città  
Il Rappresentante

**Il Consiglio unanime approva.  
Letto e approvato seduta stante.**

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

#### **14. Richiesta partecipazione progetti di ricerca;**

Il Direttore comunica che sono pervenute le seguenti richieste di partecipazione di progetti di ricerca:

A. Prof. Monaco

Il Direttore cede la parola al Prof. Carmelo Monaco il quale chiede al Consiglio l'autorizzazione a partecipare al progetto SAFI3 Sinergie per orientare e promuovere un'Alta Formazione Innovativa, Interdisciplinare, Internazionale PNRR: Missione 4 Componente 1 Investimento 3.4 Didattica e competenze universitarie avanzate Sub- investimento 3) Rafforzamento delle Scuole Universitarie Superiori. La partecipazione al progetto è congiunta con il Dipartimento di Scienze della Formazione. Il titolo della proposta è Winter School 2026 – Artificial Intelligence, Data and Analytics (AIDA) 1st Ed. l'obiettivo del progetto riguarda l'uso dell'intelligenza artificiale (IA) permette di analizzare grandi quantità di dati e identificare pattern che possono essere difficili da rilevare con metodi tradizionali. L'obiettivo della Scuola è fornire una comprensione approfondita dei principi e delle applicazioni dell'IA, delle metodologie analitiche e dell'analisi dei dati, promuovendo un approccio interdisciplinare che favorisca la collaborazione tra diverse discipline per affrontare le sfide globali in modo innovativo. I partecipanti acquisiranno competenze pratiche in vari settori, con un focus particolare sull'integrazione dell'IA nell'analisi dei dati e nella risoluzione di problemi complessi. Nello specifico, facendo riferimento agli obiettivi dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite (UN), AIDA propone:

SDG 4 – Istruzione di qualità

Promuove l'accesso a conoscenze avanzate su Intelligenza Artificiale e analisi dei dati, favorendo l'apprendimento interdisciplinare e lo sviluppo di competenze chiave per il futuro.

SDG 9 – Industria, innovazione e infrastrutture

Sostiene l'uso dell'IA per l'innovazione tecnologica e la digitalizzazione, contribuendo al progresso in ambito educativo e scientifico.

SDG 10 – Riduzione delle disuguaglianze

Attraverso l'uso dell'IA nell'inclusione educativa e nell'accessibilità ai dati, aiuta a ridurre il divario digitale e a creare opportunità per tutti.

SDG 17 – Partnership per gli obiettivi

Promuove la collaborazione interdisciplinare tra ricercatori, istituzioni accademiche e professionisti, incentivando il dialogo tra diverse aree del sapere per affrontare le sfide globali.

Il responsabile scientifico è il Prof. Daniele Malfitana, Presidente della Scuola Superiore di Catania. Per il Dipartimento di Scienze della Formazione referente scientifico è la Prof.ssa Sabrina Castellano. I responsabili scientifici per il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali sono il Prof. Carmelo Monaco per l'area GEO e il Prof. Gian Pietro Giusso del Galdo per l'area BIO. Il responsabile amministrativo per il DSBGA è la dott.ssa Giuseppina Messina. Il periodo di svolgimento previsto è il I Semestre A.A. 2025/2026. L'importo complessivo per i due Dipartimenti è pari a € 60.000.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

# SAFI<sup>3</sup>

INNOVATIVA INTERDISCIPLINARE INTERNAZIONALE

*Sinergie per orientare e promuovere un'Alta Formazione Innovativa, Interdisciplinare, Internazionale*

PNRR: Missione 4 Componente 1 Investimento 3.4 Didattica e competenze universitarie avanzate Sub-investimento 3) Rafforzamento delle Scuole Universitarie Superiori

## PROPOSTA DIPARTIMENTALE

(max 3 cartelle)

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dipartimento                                                        | Dipartimento di Scienze della Formazione e Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali – Università di Catania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Titolo della proposta                                               | Winter School 2026 – Artificial Intelligence, Data and Analytics (AIDA) 1 <sup>st</sup> Ed.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Obiettivo/i di sviluppo sostenibile ai quali si collega la proposta | <p>L'uso dell'intelligenza artificiale (IA) permette di analizzare grandi quantità di dati e identificare pattern che possono essere difficili da rilevare con metodi tradizionali. L'obiettivo della Scuola è fornire una comprensione approfondita dei principi e delle applicazioni dell'IA, delle metodologie analitiche e dell'analisi dei dati, promuovendo un approccio interdisciplinare che favorisca la collaborazione tra diverse discipline per affrontare le sfide globali in modo innovativo. I partecipanti acquisiranno competenze pratiche in vari settori, con un focus particolare sull'integrazione dell'IA nell'analisi dei dati e nella risoluzione di problemi complessi. Nello specifico, facendo riferimento agli obiettivi dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite (UN), AIDA propone:</p> <p>SDG 4 – Istruzione di qualità<br/>Promuove l'accesso a conoscenze avanzate su Intelligenza Artificiale e analisi dei dati, favorendo l'apprendimento interdisciplinare e lo sviluppo di competenze chiave per il futuro.</p> <p>SDG 9 – Industria, innovazione e infrastrutture<br/>Sostiene l'uso dell'IA per l'innovazione tecnologica e la digitalizzazione, contribuendo al progresso in ambito educativo e scientifico.</p> <p>SDG 10 – Riduzione delle disuguaglianze<br/>Attraverso l'uso dell'IA nell'inclusione educativa e nell'accessibilità ai dati, aiuta a ridurre il divario digitale e a creare opportunità per tutti.</p> <p>SDG 17 – Partnership per gli obiettivi<br/>Promuove la collaborazione interdisciplinare tra ricercatori, istituzioni accademiche e professionisti, incentivando il dialogo tra diverse aree del sapere per affrontare le sfide globali.</p> |
| Responsabile/i scientifico/i                                        | Prof. Daniele Malfitana, Presidente della Scuola Superiore di Catania; Prof.ssa Sabrina Castellano, Professore Associato, Dipartimento di Scienze della Formazione - Università di Catania; Prof. Carmelo Monaco, Professore Ordinario - Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali – Università di Catania; Prof. Gianpietro Giusso del Galdo, Professore Ordinario - Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali – Università di Catania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Responsabile amministrativo                                         | Dott. Armando Conti; Dott.ssa Maria Guglielmino; Dott.ssa Giuseppina Messina (per il DSBGA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 20.3.2025**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obiettivi                       | <p><b>Obiettivi Specifici di area Neuropsicologica:</b> La Winter School si concentra sull'applicazione dell'Intelligenza Artificiale (IA) in neuropsicologia, con l'obiettivo di esplorarne le applicazioni sia nella ricerca che nella pratica clinica. Gli obiettivi specifici includono l'esame del ruolo dell'IA negli studi preclinici sui disturbi neurologici, in particolare quelli con implicazioni neuropsicologiche; l'utilizzo dell'IA nell'identificazione di fattori di rischio e nell'analisi dei modelli sintomatici; le modalità di integrazione dell'IA e della robotica negli ambienti clinici, con un focus sul miglioramento dell'assistenza al paziente, della riabilitazione e delle strategie di trattamento personalizzate.</p> <p><b>Obiettivi Specifici di area Sociologica:</b> L'intelligenza artificiale (IA) e le tecniche avanzate digitali di raccolta e analisi dei dati stanno innovando la ricerca sociale, trasformando lo studio delle azioni sociali e dei processi di comunicazione e informazione. La Scuola mira a fornire una comprensione approfondita del ruolo cruciale dell'intelligenza artificiale e delle tecniche digitali avanzate di raccolta e analisi dei dati. Attraverso una combinazione tra teoria e pratica si acquisiranno le competenze necessarie per applicare sul campo queste tecnologie, affrontando al contempo le sfide emergenti, con un'attenzione particolare alle implicazioni etiche che conseguono dal loro uso.</p> <p><b>Obiettivi Specifici di area bio-geologica:</b> La Winter School si propone di fornire ai partecipanti una comprensione approfondita delle applicazioni dell'IA per la previsione e la gestione dei rischi ambientali, rendendo le risposte più rapide ed efficaci e aiutando nella presa di decisioni a livello politico, aziendale e sociale. Le applicazioni di IA oggetto di approfondimento includeranno: a) il monitoraggio ambientale e la previsione di disastri naturali come alluvioni, terremoti, eruzioni o uragani; b) la modellizzazione dei cambiamenti climatici, per creare modelli predittivi sui cambiamenti climatici, analizzando dati storici, correnti e futuri per stimare l'andamento del riscaldamento globale e i suoi effetti sugli ecosistemi; c) l'identificazione e la gestione delle specie invasive, per monitorare la biodiversità e identificare la presenza di specie invasive che potrebbero danneggiare gli ecosistemi locali.</p> <p><b>Obiettivi Specifici di Area Archeologica:</b> In ambito archeologico l'impiego dell'AI ha apportato significativi vantaggi metodologici sia sul piano della raccolta che su quello della elaborazione e interpretazione dei dati, fornendo l'opportunità di costruire e implementare infrastrutture e modelli di analisi olistica e integrata. La Winter School sarà l'occasione per acquisire competenze indispensabili ad una maggiore integrazione nelle indagini archeologiche tra analisi dei dati, classificazione dei materiali, assemblaggio e restauro dei manufatti, ricostruzioni ambientali, architettoniche e paesaggistiche. Nello specifico, le potenzialità applicative sulle quali si intende focalizzarsi riguardano il momento dello scavo e della relativa documentazione, ove sono previsti:<br/>a) l'utilizzo di tecnologie fotogrammetriche, terrestri e aeree, implementate con programmi di rilevamento real-time e ricostruzione 3D gestibili già da remoto (dunque, direttamente sul campo); b) l'analisi e la ricostruzione dei processi e delle dinamiche alla base della formazione dell'evidenza archeologica. Inoltre, l'utilizzo delle tecniche di telerilevamento georeferenziato consente di adottare un approccio integrato di tipo geo-archeologico, capace di rilevare il mutamento nel tempo degli aspetti geo-morfologici e paleo-ambientali da mettere in relazione con lo sviluppo insediativo nei vari contesti. Nel corso delle giornate saranno dunque presentati casi studio specifici utili a illustrare il ventaglio di applicazioni e di potenzialità nonché le concrete ricadute sulla ricerca e sulle nuove frontiere delle indagini; si prevedono anche attività di tipo sperimentale sul campo di tipo applicativo con la partecipazione di diverse figure, quali: archeologi, topografi, biologi, geologi e fisici.</p> <p><b>Obiettivi Specifici di Area Pedagogica:</b> Il gruppo di ricerca in Didattica Generale, Pedagogia Speciale e Sperimentale, riconoscendo l'Intelligenza Artificiale (IA) come una sfida cruciale per il presente e il futuro nei processi di istruzione e formazione integrale del soggetto educandus, si propone di sviluppare percorsi di indagine epistemologica e applicativa sull'integrazione dell'IA nei contesti educativi (formali, non formali e informali), formativi e didattici. L'obiettivo è promuovere strategie innovative per potenziare l'apprendimento e favorire l'inclusione educativa. Inoltre, il gruppo analizzerà in maniera critica i rischi e i benefici legati all'uso dell'IA nella prassi educativa e didattica, avvalendosi della presentazione di studi empirici a supporto delle proprie riflessioni.</p> |
| Periodo di svolgimento previsto | I Semestre A.A. 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 20.3.2025**

---

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durata           | 5 giorni, prevista la frequenza online ed in presenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Risultati attesi | Al termine della Winter School, i partecipanti acquisiranno una solida comprensione dei principi e delle applicazioni dell'IA e dell'analisi dei dati, sviluppando competenze nell'uso di strumenti avanzati nella metodologia della ricerca scientifica e per la risoluzione di problemi complessi. Grazie a un approccio interdisciplinare, gli <i>attenders</i> saranno in grado di collaborare tra diverse discipline per affrontare sfide globali in modo innovativo. Inoltre, avranno l'opportunità di ampliare il proprio network professionale, interagendo con esperti del settore e sviluppando un pensiero critico basato sull'evidenza scientifica. |
| Costi analitici  | 60.000,00 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**Il Consiglio unanime approva.  
Letto e approvato seduta stante.**

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**15. Richiesta rimodulazione progetti di ricerca;**

A) Bando FIS 3 (ratifica)

Il Direttore comunica al Consiglio che a seguito della nota ricevuta dal MUR, nota prot. 3439 del 26.02.2025, riguardante le indicazioni sulla rimodulazione dei budget formulati a seguito della presentazione delle proposte progettuali del Bando FIS 3 – D.D. n. 1802 del 21.11.2024, l'Area della Ricerca dell'Ateneo di Catania ha invitato i P.I. proponenti ad aumentare le spese generali fino al 45% al fine di poter ristorare i costi indiretti sostenuti. Pertanto, per motivi legati alla scadenza dei termini di presentazione della documentazione è stato comunicato con nota prot. 57436 del 18.03.2025 quanto richiesto dal Dirigente, dott. Giuseppe Caruso, con l'impegno di portare tale comunicazione a ratifica alla prima adunanza utile del Consiglio di Dipartimento.

Università Catania Prot. n. 0057436 del 18/03/2025 - [UOR: ARIC - Classif. III/13]



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
SEZ. SCIENZE DELLA TERRA  
DIREZIONE E SEGRETERIA  
CORSO ITALIA, 57 – 95129 CATANIA  
C.F. 02772010878  
TEL. +39 0954783601

Prot. n.

Catania,

**Al Dirigente all'Area della  
Ricerca**

Oggetto: Rimodulazione budget Bando per il Fondo Italiano per la Scienza (Bando FIS 3) - D.D. n. 1802 del 21.11.2024. Trasmissione documentazione del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali.

Con riferimento alla Call in oggetto, bando FIS 3 D.D. n. 1802 del 21.11.2024, considerato quanto comunicato dal MUR con nota prot. n. 3439 del 26.2.2025 e alla comunicazione del Dirigente dell'Area della Ricerca del 04.03.2025 – dott. Giuseppe Caruso, con l'invito a rimodulare il budget e ad innalzare la quota delle spese generali applicando la percentuale del 45% nel limite del finanziamento concesso al fine di poter ristorare i costi indiretti sostenuti dall'Ateneo, si trasmettono in allegato alla presente le rimodulazioni dei docenti del Dipartimento partecipanti al suddetto bando:

- Rimodulazione budget Bando FIS 3\_Caggiani;
- Rimodulazione budget Bando FIS 3\_Di Martino;
- Rimodulazione budget Bando FIS 3\_Finocchiaro;
- Rimodulazione budget Bando FIS 3\_Di Stefano;
- Rimodulazione budget Bando FIS 3\_Giuffrida;
- Rimodulazione budget Bando FIS 3\_Ortolano;
- Rimodulazione budget Bando FIS 3\_Saccone;
- Rimodulazione budget Bando FIS 3\_Federico.

Quanto trasmesso sarà portato a ratifica nel prossimo Consiglio di Dipartimento.

Cordiali saluti

**Il Direttore**

*Prof. Rosolino Cirrincione*

**Il Consiglio unanime approva a ratifica.**

B) Cannata

Il Direttore informa il Consiglio che i proff. Andrea Cannata e Francesco Panzera, responsabili scientifici della convenzione con la società ENG, già approvata nella seduta del 12.12.2024 con nota prot. n. 4020 del 13.01.2025, al fine di stipulare un Contratto di Subappalto con l'azienda suddetta per lo svolgimento di attività di acquisizione e analisi di segnali sismici di microseism, comunicano una rimodulazione del piano finanziario in quanto l'importo contrattuale subisce un aumento: da 140.000,00 IVA compresa a 170.800,00 IVA compresa.

Inoltre, a seguito dell'incremento citato anche il compenso per il personale tecnico amministrativo viene così di seguito rimodulato applicando le indicazioni previste dalla nota prot. n. 332992 del 24.10.2024 dell'Area Finanziaria con la relativa quantificazione dell'impegno orario previsto:

Davide Coco (cat. EP1) € 900,00 ore 17, Giuseppina Messina (cat. ex D2) € 900,00 ore 21, Dario Ferlito (cat. ex D1) € 900,00 ore 21, Giovanni Giardina (cat. ex D3) € 900,00 ore 20, Manuela Correnti (cat. ex D1) € 600,00 14 ore, Alessandra Jemma (cat. ex D3) € 700,00 ore 15, Alfio Finocchiaro (cat. ex B4) € 500,00 ore 14, Gabriella Trovato (cat. ex C7) € 900,00 ore 21, Daniela Finocchiaro (cat. ex D3) € 900,00 ore 20, Alessandra Bonaventura (cat. ex C2) € 800,00 ore 22, Alfio Viola (cat. ex C6) € 800,00 ore 19, Diego Leone (cat. ex D1) € 400,00 ore 9.

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 20.3.2025**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|
| <b>DIPARTIMENTO: Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                                           |
| <b>PIANO FINANZIARIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                           |
| Committente: ENG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                           |
| Oggetto della Convenzione: Contratto di subappalto per svolgimento di attività di acquisizione e analisi di segnali sismici di microseism                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                                           |
| Tipo: prestazioni di servizi di cui all'art. 2, comma 2, lett. E (compensi fino al 75%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                                           |
| Responsabili scientifici : <span style="float: right;">proff. A. Cannata e F. Panzera</span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                           |
| Autorizzazione del Piano finanziario CdD del <span style="float: right;">12/12/2024</span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                                           |
| Periodo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Dal 02/05/2025       | al 31/03/2026                             |
| UPB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                           |
| Descrizione UPB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | dal 01/05/2025       | al 31/03/2026                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>CORRISPETTIVO</b> | € 140.000,00                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | iva                  | € 30.800,00                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>TOTALE</b>        | € 170.800,00                              |
| <b>PIANO FINANZIARIO PREVISIONALE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                                           |
| Determinazione dei corrispettivi (D.R. 2628 del 29/07/2022)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      | <b>Importi al lordo di oneri connessi</b> |
| Costo di noleggio e di eventuali manutenzione delle attrezzature tecnico-scientifiche e didattiche necessarie per la prestazione                                                                                                                                                                                                                                                                         | %                    |                                           |
| Costi per l'acquisto di materiale di consumo e di cancelleria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                           |
| Compenso, al lordo degli oneri a carico dell'amministrazione, da erogare al personale dipendente che partecipa all'esecuzione della prestazione commissionata                                                                                                                                                                                                                                            |                      | 9.200,00                                  |
| Personale docente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                                           |
| Personale tecnico amministrativo (Davide Coco € 900 ore 17, Giuseppina Messina € 900 ore 21, Dario Ferlito € 900 ore 21, Giovanni Giardina € 900 ore 20, Correnti € 600 14 ore, Alessandra Jemma € 700 ore 15, Alfio Finocchiaro € 500 ore 14, Gabriella Trovato € 900 ore 21, Daniela Finocchiaro € 900 ore 20, Alessandra Bonaventura € 800 ore 22, Alfio Viola € 800 ore 19, Diego Leone € 400 ore 9) | 6,57%                | 9.200,00                                  |
| Costo totale relativo a consulenze esterne, incarichi e collaborazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                           |
| Costo derivante da spese di viaggio e di missione del personale necessario per l'esecuzione della prestazione                                                                                                                                                                                                                                                                                            | %                    |                                           |
| Ogni onere derivante direttamente dallo svolgimento della prestazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 25,70%               | 35.980,00                                 |
| Accantonamenti obbligatori di cui ai successivi commi 3 e 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                                           |
| quota Ateneo pari almeno al 15% del corrispettivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15,00%               | 21.000,00                                 |
| quota Struttura non superiore al 6% del corrispettivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6,00%                | 8.400,00                                  |
| quota fondo di ricerca pari al 3% del corrispettivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,00%                | 4.200,00                                  |
| Utile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 43,73%               | 61.220,00                                 |
| <b>TOTALE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>100,00%</b>       | <b>140.000,00</b>                         |

Visto il Responsabile dei servizi finanziari

F.to vice

*[Firma]*

Il responsabile della struttura

*[Firma]*

Il responsabile della ricerca

*[Firma]*

*[Firma]*

**Il Consiglio unanime approva.  
Letto e approvato seduta stante.**

**16. Richiesta anticipazione progetti di ricerca;**

Il Direttore comunica che sono pervenute le seguenti richieste di anticipazione per progetti di ricerca.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**A. Prof.ssa Barone**

Il Direttore informa il Consiglio che la prof.ssa Barone ha chiesto un'anticipazione per l'acquisizione di servizi su progetto CHANGES.

Interviene la prof.ssa Barone la quale comunica che in merito alle precedenti richieste deliberate nel punto 10 relative a consulenze per interventi di restauro di ambienti selezionati del Monastero dei Benedettini che dovranno essere effettuati mediante l'utilizzo di prodotti green, a basso impatto ambientale, di natura geopolimerica, sperimentati dai ricercatori dell'Università di Catania, gruppo DSBGA, secondo le loro indicazioni tecniche di sintesi, si rende necessario chiedere un'anticipazione pari a € 71.147,55 dato dalla somma delle richieste paria € 72.000,00 (38.000,00 e 32.000,00) oltre la quota incentivo RUP del 2% pari a € 1.147,55.

**Il Consiglio unanime approva.  
Letto e approvato seduta stante.**

**B. prof. Cirrincione**

Il Direttore informa i membri del Consiglio che, in riferimento alla Convenzione tra ISPRA - Università degli Studi di Catania (UniCT) - Università della Calabria - Regione Calabria e altri enti per la realizzazione del Foglio geologico N. 602 "Motta San Giovanni" Prot. n. 388832 del 13/12/2024 di cui è responsabile lo stesso Direttore, prof. Rosolino Cirrincione, ha chiesto un'anticipazione sui costi del progetto di € 75.000,00 (settantacinquemila euro) pari al 30% del finanziamento concesso, per la necessità di impegnare le cifre utili alla pianificazione dei primi 18 mesi della convenzione.

**Il Consiglio unanime approva.  
Letto e approvato seduta stante.**

**C. prof.ssa Pappalardo G. (L2)**

Il Direttore informa i membri del Consiglio che, in riferimento al Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 – asse 2 – Linea di Azione 2.3.1. Accordo di collaborazione con l'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – *Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici*”- *Linea d'intervento L2- Individuazione delle alterazioni morfologiche significative dei corpi idrici* - *Studi per i Programmi di gestione dei sedimenti art 117 comma 2 quater D. Lgs 152/2006.* - *Attività A.2.1. - Completamento e aggiornamento analisi rischio pressioni idromorfologiche* - CUP: F62G16000000001 di cui è responsabile la prof.ssa Giovanna Pappalardo, la stessa ha chiesto un'anticipazione sui costi del progetto, in via del tutto eccezionale e in deroga ai criteri previsti dalla delibera del Consiglio di

IL SEGRETARIO  
IL DIRETTORE

Amministrazione del 25 giugno 2021, di € 144.285,36 per la necessità di reclutare personale in qualità di borsisti di ricerca al fine di proseguire con le attività progettuali le quali termineranno il 31.12.2026.



MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA  
SICUREZZA ENERGETICA



REGIONE SICILIANA  
Autorità di Bacino del Distretto  
Idrografico della Sicilia



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

**Piano di Sviluppo e Coesione del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica**

FSC 2014-2020 – Asse 2 – Linea di Azione 2.3.1

Progetto: "Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici". Linea d'intervento L2 - attività A2.1

CUP: F62G16000000001

Prot. n.

Catania, 20.03.2025

Al Direttore del Dipartimento di  
Scienze Biologiche, Geologiche e  
Ambientali

e p.c. Al Direttore Generale  
Al Dirigente Area Finanziaria

**Oggetto:** Richiesta ulteriore anticipazione - Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 – Asse 2 – Linea di Azione 2.3.1 - Progetto: "Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici"- Linea d'intervento L2- Individuazione delle alterazioni morfologiche significative dei corpi idrici - Studi per i Programmi di gestione dei sedimenti art 117 comma 2 quater D. Lgs 152/2006. - Attività A.2.1. - Completamento e aggiornamento analisi rischio pressioni idromorfologiche. - CUP: F62G16000000001.

La sottoscritta Giovanna Pappalardo, prof. ordinario di Geologia Applicata, presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali – Sezione Scienze della Terra, dell'Università di Catania, responsabile per UNICT Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 – Asse 2 – Linea di Azione 2.3.1 - Progetto: "Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici"- Linea d'intervento L2- Individuazione delle alterazioni morfologiche significative dei corpi idrici" - Studi per i Programmi di gestione dei sedimenti art 117 comma 2 quater D. Lgs 152/2006. - Attività A.2.1. - Completamento e aggiornamento analisi rischio pressioni idromorfologiche

CONSIDERATO

- che nell'ambito del suddetto progetto, a seguito della richiesta deliberata nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 14.11.2022, è stata concessa un'anticipazione di € 333.000,00 pari al 50% dell'importo complessivo (prot. 551991 del 20.12.22);
- che l'Autorità di Bacino ha trasferito la somma di € 66.600,00 pari al 10% dell'importo complessivo (bolletta 5746 del 06.06.2024) utilizzato a parziale chiusura dell'anticipazione concessa dall'Ateneo;



MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA  
SICUREZZA ENERGETICA



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

**Piano di Sviluppo e Coesione del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica**

FSC 2014-2020 – Asse 2 – Linea di Azione 2.3.1

Progetto: "Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici". Linea d'intervento L2 - attività A2.1

CUP: F62G16000000001

- che è stata concessa un'anticipazione con nota prot. 382965 del 02.12.2024 per un importo pari a euro 66.600,00;
- che in data 21.05.2024 con nota prot. n. 225161 è stata trasmessa la rendicontazione n.1 delle spese sostenute pari a € 80.376,22 all'Autorità di Bacino;
- che con bolletta 1707 del 25.02.2025 dell'Autorità di Bacino è stato ricevuto il rimborso a seguito della rendicontazione n. 1 pari a € 68.319,79;
- che in data 23.07.2024 con nota prot. n. 275281 è stata trasmessa la rendicontazione n.2 delle spese sostenute pari a € 46.532,80 all'Autorità di Bacino;
- che in data 05.12.2024 con nota prot. 383000 è stata trasmessa la rendicontazione n. 3 pari a un importo complessivo pari a € 71.708,08;
- che è in corso di preparazione la rendicontazione n. 4 relativamente al periodo 01.10.2024/31.03.2025;
- che allo stato attuale la disponibilità residua sul fondo è pari a € 56.457,71;
- che per poter proseguire con le attività di ricerca è indispensabile disporre di un'ulteriore anticipazione pari a € 144.285,36 corrispondenti all'importo necessario per reclutare personale in qualità di borsisti di ricerca
- che è in corso la procedura per la sottoscrizione della proroga delle attività progettuali fino al 31.12.2026

**CHIEDE**

in via del tutto eccezionale in considerazione di quanto esposto in premessa in deroga ai criteri previsti dalla delibera del Consiglio di Amministrazione del 25 giugno 2021, con urgenza un'anticipazione sui costi del progetto di euro 144.285,36 per reclutare personale in qualità di borsisti di ricerca al fine di proseguire con le attività progettuali.

Cordiali saluti

GIOVANNA  
PAPPALARDO  
Il Responsabile Scientifico  
Prof.ssa Gio  
20.03.2025  
11:11:59  
GMT+00:00



**Il Consiglio unanime approva.  
Letto e approvato seduta stante.**

D. prof.ssa Pappalardo G. (L4)

Il Direttore informa i membri del Consiglio che, in riferimento al Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 – Asse 2 – Linea di Azione 2.3.1 - Progetto: “Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici”- Linea d'intervento L4 – “Potenziamento, adeguamento e implementazione della rete di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei – definizione dei modelli concettuali - attività A.4.1 “Completamento e aggiornamento analisi di rischio previa implementazione dei modelli concettuali e aggiornamento analisi pressioni e relativi impatti”. - CUP: F62G16000000001, di cui è responsabile la prof.ssa Giovanna Pappalardo, la stessa ha chiesto un'anticipazione sui costi del progetto, in via del tutto eccezionale e in deroga ai criteri previsti dalla delibera del Consiglio di Amministrazione del 25 giugno 2021, di € 134.394,98 per la necessità di reclutare personale in qualità di borsisti di ricerca al fine di proseguire con le attività progettuali, le quali termineranno il 31.12.2026.



MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA  
SICUREZZA ENERGETICA



REGIONE SICILIANA  
Autorità di Bacino del Distretto  
Idrografico della Sicilia



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

Piano di Sviluppo e Coesione del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

FSC 2014-2020 – Asse 2 – Linea di Azione 2.3.1

Progetto: "Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici". Linea d'intervento L4 - attività A4.1

CUP: F62G16000000001

Prot. n.

Catania, 20.03.2025

Al Direttore del Dipartimento di  
Scienze Biologiche, Geologiche e  
Ambientali

e p.c. Al Direttore Generale  
Al Dirigente Area Finanziaria

**Oggetto:** Richiesta ulteriore anticipazione - Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 – Asse 2 – Linea di Azione 2.3.1 - Progetto: "Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici"- Linea d'intervento L4 – "Potenziamento, adeguamento e implementazione della rete di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei – definizione dei modelli concettuali - attività A.4.1 "Completamento e aggiornamento analisi di rischio previa implementazione dei modelli concettuali e aggiornamento analisi pressioni e relativi impatti". - CUP: F62G16000000001.

La sottoscritta Giovanna Pappalardo, prof. ordinario di Geologia Applicata, presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali – Sezione Scienze della Terra, dell'Università di Catania, responsabile per UNICT Piano Operativo FSC 2014-2020 – Asse 2 – Linea di Azione 2.3.1 - Progetto: "Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici"- Linea d'intervento L4 – "Potenziamento, adeguamento e implementazione della rete di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei – definizione dei modelli concettuali - attività A.4.1 "Completamento e aggiornamento analisi di rischio previa implementazione dei modelli concettuali e aggiornamento analisi pressioni e relativi impatti"

#### CONSIDERATO

- che nell'ambito del suddetto progetto, a seguito della richiesta deliberata nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 14.11.2022, è stata concessa un'anticipazione di € 266.266,24 pari al 50% dell'importo complessivo (nota prot. n. 542226/2022);
- che l'Autorità di Bacino ha trasferito la somma di € 53.253,24 pari al 10% dell'importo complessivo (bolletta 6090 del 01.07.2024), utilizzato a parziale chiusura dell'anticipazione concessa dall'Ateneo;



MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA  
SICUREZZA ENERGETICA



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

**Piano di Sviluppo e Coesione del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica**

FSC 2014-2020 - Asse 2 - Linea di Azione 2.3.1

Progetto: "Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia - Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici". Linea d'intervento L4 - attività A4.1

CUP: F62G16000000001

- che è stata concessa un'anticipazione con nota prot. 383084/2024 per un importo pari a euro 53.253,24
- che in data 22.05.2024 con nota prot. n. 225872 è stata trasmessa la rendicontazione n.1 delle spese sostenute pari a € 31.020,76 all'Autorità di Bacino;
- che con bolletta 1706 del 25.02.2025 dell'Autorità di Bacino è stato ricevuto il rimborso a seguito della rendicontazione n. 1 pari a € 26.367,65;
- che in data 23.07.2024 con nota prot. n. 275294 è stata trasmessa la rendicontazione n.2 delle spese sostenute pari a € 32.602,25 all'Autorità di Bacino;
- che con bolletta 1705 del 25.02.2025 dell'Autorità di Bacino è stato ricevuto il rimborso a seguito della rendicontazione n. 2 pari a € 27.711,91;
- che in data 23.07.2024 con nota prot. n. 275294 è stata trasmessa la rendicontazione n.3 delle spese sostenute pari a € 54.149,52
- che è in corso di preparazione la rendicontazione n. 4 delle spese relativamente al periodo 01.10.2024/31.03.2025;
- che allo stato attuale la disponibilità residua sul fondo è pari a € 78.775,33;
- che per poter proseguire con le attività di ricerca è indispensabile disporre di un'ulteriore anticipazione pari a € 134.394,98 corrispondenti all'importo necessario per reclutare personale in qualità di borsisti di ricerca
- che è in corso la procedura per la sottoscrizione della proroga delle attività progettuali fino al 31.12.2026

**CHIEDE**

in via del tutto eccezionale in considerazione di quanto esposto in premessa in deroga ai criteri previsti dalla delibera del Consiglio di Amministrazione del 25 giugno 2021, con urgenza un'anticipazione sui costi del progetto di euro **134.394,98** per reclutare personale in qualità di borsisti di ricerca al fine di proseguire con le attività progettuali.

Cordiali saluti

Il Responsabile Scientifico  
Prof.ssa Giuseppina



GIOVANNA  
PAPPALARDO  
20.03.2025  
11:11:59  
GMT+00:00

**Il Consiglio unanime approva.  
Letto e approvato seduta stante.**

Esce la prof.ssa Clausi

**17. Accertamento utili di progetti di ricerca e di convenzioni**

Il Direttore comunica al Consiglio di aver ricevuto le seguenti relazioni finali per riaccertamento utili:

**OMISSIS**

A) Relazione finale “Convenzione in c/terzi interna tra Area Terza Missione e il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

Con riferimento alla convenzione in c/terzi interna tra Area Terza Missione e il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, giusta autorizzazione prot. n. 194817 del 11.4.2024 si comunica che, come da relazione da parte del responsabile scientifico Prof. Sebastiano Imposa, le attività di acquisizione e processing dati sono state concluse; si è reso necessario chiedere una proroga della data di consegna dei report a causa delle condizioni meteorologiche avverse.

Si specifica che gli utili derivano dalla mancata necessità di intervenire sulla strumentazione che non ha avuto bisogno di manutenzione € 2.023,00. Inoltre, la spesa preventivata di € 4.000,00 per l'attivazione di una borsa di ricerca è rimasta intatta poiché non è stato necessario richiedere ulteriori collaborazioni.

La spesa di € 3.959,10 è un residuo non speso della voce “ogni onere derivante direttamente dallo svolgimento della prestazione” e alla somma degli scostamenti finali occorre aggiungere la voce “utile”, della previsione iniziale, di € 997,00 fino al raggiungimento del totale di € 10.979,10.

Si riporta rendiconto finale delle spese.

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 20.3.2025

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali

PIANO FINANZIARIO

Committente:

Direzione generale - RNO Complesso Speleologico Villasmundo – S. Alfio”-UNICT

Oggetto della Convenzione / Contratto:

rilevazioni geofisiche finalizzate alla ricostruzione dei complessi ipogei tutelati nella zona A della Riserva

Tipo

prestazioni di consulenza di cui all’art. 2, comma 2, lett.

Coordinatore/ Responsabile Scientifico:

Prof. S. Imposa

Autorizzazione del Piano finanziario

CDD del 21.03.2024

Autorizzazioni alle variazioni al Piano finanziario

CDD del 21.03.2024

Approvazione Rendiconto finale

21.03.2024

Periodo

dal 05.03.2024 al 13.01.2025

UPB

22763132039

Descrizione UPB

ATM incarico interno "Indagine geofisica da svolgere presso la RNI Complesso Speleologico

Corrispettivo

23.800,00

IVA

-

Totale

23.800,00

PIANO FINANZIARIO PREVISIONALE

|                                                                                                                                  | %       | Importi al lordo di oneri connessi |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------|
| Determinazione dei corrispettivi (D.R. 2628 del 29/07/2022)                                                                      |         |                                    |
| Costo di noleggio e di eventuali manutenzione delle attrezzature tecnico-scientifiche e didattiche necessarie per la prestazione | 8,50%   | 2.023,00                           |
| Costi per l'acquisto di materiale di consumo e di cancelleria                                                                    | 0,00%   | -                                  |
| Compenso, al lordo degli oneri a carico dell'amministrazione, da erogare al personale dipendente                                 | 29,41%  | 7.000,00                           |
| - Personale docente                                                                                                              |         | 3.000,00                           |
| Dottorando e Assegnista                                                                                                          |         | 2.000,00                           |
| - Personale tecnico amministrativo                                                                                               |         | 2.000,00                           |
| Costo totale relativo a consulenze esterne, incarichi e collaborazioni                                                           | 16,81%  | 4.000,00                           |
| Costo derivante da spese di viaggio e di missione del personale necessario per l'esecuzione della prestazione                    | 18,91%  | 4.500,00                           |
| Ogni onere derivante direttamente dallo svolgimento della prestazione                                                            | 22,18%  | 5.280,00                           |
| Accantonamenti obbligatori di cui ai successivi commi 3 e 6                                                                      |         |                                    |
| quota Ateneo pari almeno al 15% del corrispettivo                                                                                |         | -                                  |
| quota Struttura non superiore al 7% del corrispettivo                                                                            | 0,00%   | -                                  |
| quota fondo di ricerca pari al 3% del corrispettivo                                                                              | 0,00%   | -                                  |
| Utile                                                                                                                            | 4,00%   | 997,00                             |
| TOTALE                                                                                                                           | 100,00% | 23.800,00                          |

PIANO FINANZIARIO DEFINITIVO

| %       | Importi al lordo di oneri connessi |
|---------|------------------------------------|
| 0,00%   | -                                  |
| 0,00%   | -                                  |
| 29,41%  | -                                  |
| -       | 3.000,00                           |
| -       | 2.000,00                           |
| -       | 2.000,00                           |
| -       | -                                  |
| 18,91%  | 4.500,00                           |
| 5,65%   | 1.320,90                           |
| -       | -                                  |
| 0,00%   | -                                  |
| 0,00%   | -                                  |
| 0,00%   | -                                  |
| 46,030% | 10.979,10                          |
| -       | -                                  |

SCOSTAMENTI FINALI

| %         | Importi   |
|-----------|-----------|
| -8,500%   | 2.023,00  |
| -         | -         |
| -100,000% | -         |
| -100,000% | -         |
| -100,000% | -         |
| -100,000% | -         |
| -16,810%  | 4.000,00  |
| -100,000% | -         |
| -100,000% | 3.959,10  |
| -         | -         |
| 0,000%    | -         |
| 0,000%    | -         |
| 0,000%    | -         |
| 46,030%   | 10.979,10 |
| -         | -         |

Il Responsabile dei servizi finanziari

Daniela Finocchiaro

14.03.2025 08:20:43

GMT+00:00

Il Responsabile

Il Coordinatore/ Responsabile Scientifico

SEBASTIANO IMPOSA

14.03.2025 10:58:41

GMT+00:00

ROSOLUZIONE

14.03.2025

13:35:26

GMT+00:00

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,  
GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Sezione Scienze della Terra  
Corso Italia, 57 – 95129 Catania  
C.F. 02772010878

Al Direttore del DSBGA  
SEDE

**Oggetto:** Relazione finale "Convenzione in c/terzi interna tra Area Terza Missione e il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, giusta autorizzazione prot. n. 194817 del 11.4.2024.

In relazione alla Convenzione di cui in oggetto ed a quanto contenuto nell'art. 1 della stessa, il DSBGA (Resp. Scientifico: Prof. S. Imposa) ha svolto quanto previsto dall'incarico mediante le esecuzioni delle seguenti attività:

**ACQUISIZIONE DEI DATI**

- esecuzione di 3 stendimenti da 475 m acquisiti in modalità roll-along, con sovrapposizione tra i profili di 315 m; lunghezza 800 m;
- esecuzione di 2 stendimenti da 475 m acquisiti in modalità roll-along, con sovrapposizione tra i profili di 320 m; lunghezza 630 m;
- esecuzione di 7 stendimenti da 475 m; lunghezza stendimento 475 m;

**PROCESSING DEI DATI**

- Software d'inversione tomografica 2D ottimizzato;
- Software d'inversione tomografica 3D e Rendering.

E' stato necessario chiedere una proroga della data di consegna del report, dovuta a condizioni meteorologiche avverse.

Alla presente si allega l'ALL. I che rappresenta la "tabella riaccertamento utili", da dove si evince che la previsione economica iniziale è stata rispettata (piano di spesa convenzione, UPB n. 22763132039) e che gli utili riguardano principalmente le voci:

- 1) *Costo di noleggio e di eventuali manutenzione delle attrezzature tecnico-scientifiche e didattiche necessarie per la prestazione;*
- 2) *Costo totale relativo a consulenze esterne, incarichi e collaborazioni.*

Per quanto riguarda il punto (1) era finalizzato alla previsione di eventuali imprevisti riguardanti il funzionamento della strumentazione, ma non è stato necessario alcun intervento di manutenzione.

Al Punto (2) era prevista l'attivazione di una borsa di ricerca ma non è stato necessario in quanto si è provveduto con risorse interne.

Il Responsabile Scientifico

(Prof. S. Imposa)

SEBASTIANO IMPOSA  
11/04/2019 14:42:19  
GVT-0000

**Il Consiglio unanime approva.  
Letto e approvato seduta stante.**

**B)** Relazione finale convenzione in conto-terzi tra ARGITAL srl e l'Università degli Studi di Catania per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali (prot. 218410 del 10/5/2024)

Con riferimento alla convenzione in conto-terzi tra ARGITAL srl e l'Università degli Studi di Catania per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali (prot. 218410 del 10/5/2024), il Direttore riferisce che il DSBGA (Responsabile Scientifico prof.ssa Cristina Belfiore) ha svolto le attività previste dall'incarico, ovvero la caratterizzazione granulometrica, mineralogica e chimica dell'argilla utilizzata da ARGITAL

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

s.r.l. per la produzione di cosmetici naturali. Nello specifico, su n.3 campioni forniti dall'azienda sono state condotte le seguenti indagini analitiche:

- individuazione e descrizione della formazione geologica di appartenenza dell'argilla;
- analisi granulometrica;
- determinazione della densità reale;
- analisi mineralogica;
- analisi chimica;
- determinazione della quantità di CO<sub>2</sub> liberata da una soluzione acquosa all'1% di argilla a pH 4.0-4.5

I risultati ottenuti, opportunamente elaborati, sono confluiti nel report finale consegnato in data 17/12/2024. Le attività sono state portate a termine nei limiti della durata della convenzione utilizzando anche dati originali in possesso della prof.ssa Belfiore, limitando i servizi di consulenza esterna e senza far ricorso all'acquisto di materiale di consumo, come inizialmente preventivato. Il risparmio alla voce "Spese di viaggio e di missione del personale" è emerso dalla possibilità di fornire i deliverable a costo zero poiché i campioni oggetto di indagine sono stati spediti dal Committente e le riunioni previste si sono svolte da remoto. In tal modo, si è realizzato un utile netto pari a € 4.038,72.

Si riporta rendiconto finale delle spese.

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 20.3.2025

|                                                     |  |                                                                                      |                          |
|-----------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| DIPARTIMENTO:                                       |  | Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali                                           |                          |
| PIANO FINANZIARIO                                   |  |                                                                                      |                          |
| Committente:                                        |  | Argital SRL                                                                          |                          |
| Oggetto della Convenzione / Contratto:              |  | Analisi granulometrica, mineralogica e chimica di n.3 campioni                       |                          |
| Tipo                                                |  | prestazioni di consulenza di cui all'art. 2, comma 2, lett. c (compensi fino al 75%) |                          |
| Coordinatore/ Responsabile Scientifico:             |  | Prof.ssa C. Belli                                                                    |                          |
| Autorizzazione del Piano finanziario                |  | CDD del                                                                              | 17.04.2024               |
| Autorizzazioni alle variazioni al Piano finanziario |  | CDD del                                                                              | 17.04.2024               |
| Approvazione Rendiconto finale                      |  |                                                                                      | 17.04.2024               |
| Periodo                                             |  | dal                                                                                  | 10.05.2024 al 20.01.2025 |
| UPB                                                 |  | 21763132048                                                                          |                          |
| Descrizione UPB                                     |  | Analisi granulometrica, mineralogica e chimica di n. 3 campioni                      |                          |
|                                                     |  | Corrispettivo                                                                        | 5.750,00                 |
|                                                     |  | IVA                                                                                  | 1.265,00                 |
|                                                     |  | Totale                                                                               | 7.015,00                 |



Area Finanziaria

| PIANO FINANZIARIO PREVISIONALE                                                                                                                                |         |                                    | PIANO FINANZIARIO DEFINITIVO |                                    | SCOSTAMENTI FINALI |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|--------------------|------------|
| Determinazione dei corrispettivi (D.R. 2628 del 19/07/2022)                                                                                                   | %       | Importi al lordo di oneri connessi | %                            | Importi al lordo di oneri connessi | %                  | Importi    |
| Costo di noleggio e di eventuali manutenzione delle attrezzature tecnico-scientifiche e didattiche necessarie per la prestazione                              | 0,00%   | -                                  | 0,00%                        | -                                  | -                  | -          |
| Costi per l'acquisto di materiale di consumo e di cancelleria                                                                                                 | 17,39%  | 1.000,00                           | 0,00%                        | -                                  | -100%              | - 1.000,00 |
| Compenso, al lordo degli oneri a carico dell'amministrazione, da erogare al personale dipendente che partecipa all'esecuzione della prestazione commissionata | 0,00%   | -                                  | 0,00%                        | -                                  | -                  | -          |
| - Personale docente                                                                                                                                           | 0%      | -                                  | 0%                           | -                                  | -                  | -          |
| - Personale tecnico amministrativo                                                                                                                            | 0%      | -                                  | 0%                           | -                                  | -                  | -          |
| Costo totale relativo a consulenze esterne, incarichi e collaborazioni                                                                                        | 17,39%  | 1.000,00                           | 0,00%                        | -                                  | -100%              | - 1.000,00 |
| Costo derivante da spese di viaggio e di missione del personale necessario per l'esecuzione della prestazione                                                 | 41,22%  | 2.370,00                           | 0,00%                        | -                                  | -100%              | - 2.370,00 |
| Ogni onere derivante direttamente dallo svolgimento della prestazione                                                                                         | 0,00%   | -                                  | 5,76%                        | 331,28                             | -                  | 331,28     |
| Accantonamenti obbligatori di cui ai successivi commi 3 e 6                                                                                                   |         |                                    |                              |                                    |                    |            |
| quota Ateneo pari almeno al 15% del corrispettivo                                                                                                             | 15,00%  | 862,50                             | 15,00%                       | 862,50                             | 0%                 | -          |
| quota Struttura non superiore al 7% del corrispettivo                                                                                                         | 6,00%   | 345,00                             | 6,00%                        | 345,00                             | 0%                 | -          |
| quota fondo di ricerca pari al 3% del corrispettivo                                                                                                           | 3,00%   | 172,50                             | 3,00%                        | 172,50                             | 0%                 | -          |
| Utile                                                                                                                                                         | 0,00%   | -                                  | 70,24%                       | 4.038,72                           | -                  | 4.038,72   |
| TOTALE                                                                                                                                                        | 100,00% | 5.750,00                           | 100,00%                      | 5.750,00                           | -                  | -          |

Il Responsabile dei servizi finanziari

Daniela Finocchiaro  
05.03.2025 14:54:33  
GMT+00:00

Il Coordinatore/ Responsabile della struttura

15.03.2025 15:35:48  
GMT+00:00

Il Coordinatore/ Responsabile Scientifico

CRISTINA MARIA BELLI  
05.03.2025 10:28:58  
GMT+00:00

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,  
GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
Sezione di Scienze della Terra  
Corso Italia, 57 – 95129 Catania

Al Direttore del DSBGA

SEDE

**Oggetto: Relazione finale “Convenzione in conto terzi tra ARGITAL srl e l'Università degli Studi di Catania, tramite il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali (prot. 218410 del 10/5/2024).**

In relazione alla Convenzione in oggetto e a quanto contenuto nell'art. 1 della stessa, il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali (Responsabile Scientifico Prof.ssa Cristina Maria Belfiore) ha svolto le attività previste dall'incarico, ovvero la caratterizzazione granulometrica, mineralogica e chimica dell'argilla utilizzata da ARGITAL s.r.l. per la produzione di cosmetici naturali. Nello specifico, su n.3 campioni forniti dall'azienda sono state condotte le seguenti indagini analitiche:

- individuazione e descrizione della formazione geologica di appartenenza dell'argilla;
- analisi granulometrica;
- determinazione della densità reale;
- analisi mineralogica;
- analisi chimica;
- determinazione della quantità di CO<sub>2</sub> liberata da una soluzione acquosa all'1% di argilla a pH 4.0-4.5

I dati ottenuti, opportunamente elaborati, sono confluiti nel report finale. Le attività sono state portate a termine nei limiti della durata della convenzione utilizzando anche dati originali in possesso della sottoscritta, limitando i servizi di consulenza esterna e senza far ricorso all'acquisto di materiale di consumo, come inizialmente preventivato. Il risparmio alla voce “Spese di viaggio e di missione del personale” è emerso dalla possibilità di fornire i deliverable a costo zero poiché i campioni oggetto di indagine sono stati spediti dal Committente e le riunioni previste si sono svolte da remoto.

Per tali ragioni, sono stati prodotti utili pari a € 4.038,72 sull'UPB 22763132048 relativo alla convenzione in oggetto, come da rendiconto allegato.

*Catania, 10/03/2025*

Il Responsabile Scientifico  
Prof.ssa Cristina Maria Belfiore



2

**Il Consiglio unanime approva.  
Letto e approvato seduta stante.**

C) Relazione Convenzione tra Frosio Next s.r.l., e l'Università degli Studi di Catania  
tramite il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

Con riferimento alla Convenzione tra Frosio Next s.r.l., e l'Università degli Studi di Catania, tramite il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali per lo svolgimento di attività di consulenza inerente allo studio "aggiornamento studio geologico dell'area del Lago di Villarosa", il responsabile scientifico Prof. Giovanni Barreca, riferisce che tutte le attività e i prodotti sono stati svolti e consegnati nei tempi previsti alla società committente e che non avendo previsto spese di diretta imputazione e avendo preventivato come unica

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 20.3.2025

voce il compenso spettante al docente pari ad € 4.785,00, gli utili relativi alla convenzione sono pari ad € 65,00 come da piano previsionale.

Si riporta rendiconto finale delle spese.

DIPARTIMENTO:

PIANO FINANZIARIO

Committente:

Frosio next s.r.l.

Oggetto della Convenzione / Contratto:

Aggiornamento studio geologico dell'area del Lago di Villarosa

Tipo

prestazioni di consulenza di cui all'art. 2, comma 2, lett. c (compensi fino al 75%)

Coordinatore/ Responsabile Scientifico:

prof. G.Barreca

Autorizzazione del Piano finanziario

CDD del

17.04.2024

Autorizzazioni alle variazione al Piano finanziario

CDD del

\_\_/\_\_/\_\_

Approvazione Rendiconto finale

\_\_/\_\_/\_\_

Periodo

dai 24\_05\_2024

al 31.01.2025

UPB

22763132060

Descrizione UPB

Aggiornamento studio geologico dell'area del Lago di Villarosa

Corrispettivo

6.500,00

IVA

1.430,00

Totale

7.930,00

PIANO FINANZIARIO PREVISIONALE

Determinazione dei corrispettivi (D.R. 2628 del 29/07/2022)

%

Importi al lordo di oneri connessi

Costo di noleggio e di eventuali manutenzione delle attrezzature tecnico-scientifiche e didattiche necessarie per la prestazione

0,00%

-

Costi per l'acquisto di materiale di consumo e di cancelleria

0,00%

-

Compenso, al lordo degli oneri a carico dell'amministrazione, da erogare al personale dipendente che partecipa all'esecuzione della prestazione commissionata

75,00%

4.875,00

- Personale docente

100%

4.875,00

- Personale tecnico amministrativo

0%

-

Costo totale relativo a consulenze esterne, incarichi e collaborazioni

0,00%

-

Costo derivante da spese di viaggio e di missione del personale necessario per l'esecuzione della prestazione

0,00%

-

Ogni onere derivante direttamente dallo svolgimento della prestazione

0,00%

-

Accontonamenti obbligatori di cui ai successivi commi 3 e 6

quota Ateneo pari almeno al 15% del corrispettivo

15,00%

975,00

quota Struttura non superiore al 7% del corrispettivo

6,00%

390,00

quota fondo di ricerca pari al 3% del corrispettivo

3,00%

195,00

Utile

1,00%

TOTALE

100,00%

ROSOLINO CIRRINCIONE

19.03.2025

15:33:53

GMT+00:00

Il Vice Responsabile dei servizi finanziari

Alessandra Bonaventura

07.03.2025 11:56:24

GMT+01:00

Il Re

tura

PIANO FINANZIARIO DEFINITIVO

%

Importi al lordo di oneri connessi

0,00%

-

0,00%

-

75,00%

4.875,00

100%

4.875,00

0%

-

0,00%

-

0,00%

-

0,00%

-

15,00%

975,00

6,00%

390,00

3,00%

195,00

1,00%

65,00

100,00%

6.500,00

SCOSTAMENTI FINALI

%

Importi

-

-

0%

-

0%

-

-

-

-

-

-

0%

-

0%

-

0%

-

0%

-

-

Il Coordinatore/ Responsabile Scientifico

GIOVANNI BARRECA

10.03.2025 08:43:11

GMT+02:00

Area Finanziaria

SICILIAE STUDIVM GENERALE

1434

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,  
GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
Direzione e Segreteria  
Corso Italia, 57 - 95129 Catania  
C.F. 02772010878  
Tel. 0957195730

*Al Direttore del Dipartimento di SBGA  
Prof. Rosolino Cirrincione  
All' Area Finanziaria del DSBGA  
c.a. Dott.ssa Daniela Finocchiaro*

*Catania, 10 Marzo 2025*

**Oggetto:** *Relazione finale Convenzione tra Frosio Next s.r.l., e l'Università degli Studi di Catania tramite il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali per lo svolgimento di attività di consulenza inerente allo studio "aggiornamento studio geologico dell'area del Lago di Villarosa".*

La Convenzione in oggetto prevedeva le seguenti attività:

Programma delle attività da svolgere a cura del Dipartimento e concordato tra le parti

- Analisi ed interpretazione geologica n.5 logs di sondaggio (incluso sopralluoghi in cantiere)
- Interpretazione geologica n. 4 stendimenti geofisici
- Revisione profili geologici
- Revisione relazione geologica

Tutte le attività e i prodotti sono stati svolti e consegnati nei tempi previsti alla Società Committente che ha già provveduto a saldare il compenso pattuito.

Non avendo previsto spese di diretta imputazione, gli utili relativi alla convenzione in oggetto sono pari a 65,00 euro.

Il Responsabile Scientifico della Convenzione

*Dott. Giovanni Barreca*

**Il Consiglio unanime approva.  
Letto e approvato seduta stante.**

**18. Richiesta di Contributo liberale per convegno;**

Il presente punto viene rinviato.

**19. Richiesta di attivazione di procedura di selezione per n.1 contratto triennale di ricercatore ai sensi dall'art. 24, comma 3°, lett. a), della Legge n. 240/2010;**

Preliminarmente il Direttore comunica che il presente punto viene trattato in composizione ristretta ai professori di prima e di seconda fascia, ai ricercatori di tipo b e ai ricercatori Universitari a tempo indeterminato.

Il Direttore rende noto al Consiglio che in data 3 marzo u.s. i Prof. Cannata e Panzera hanno trasmesso una Richiesta di attivazione della procedura di selezione per n.1 contratto triennale di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, c.3, lett. a) della L. 240/2010: G.S.D. 04/GEOS-04 "Geofisica", S.S.D. GEOS-04/A "Geofisica della Terra solida" (progetto MODERN con cofinanziamento dai progetti ARCHIMEDE e i-waveNET). Prende la parola il Prof. Cannata il quale informa il Consiglio che la richiesta di attivazione del predetto contratto di ricercatore a tempo determinato, art. 24, c.3 lett. a) della L. 240/2010) graverà sui seguenti fondi:

- progetto MODERN (durata del progetto 1.11.2024 - 31.10.2027; FISA-2022-00764, capofila Università di Trieste) di cui il Prof. Francesco Panzera è il responsabile scientifico per l'Ateneo di Catania per l'importo di € 100.183,84;
- progetto ARCHIMEDE (PRIN 2022 PNRR, codice P2022MJKMA) per l'importo pari a € 46.000;
- i-waveNET (INTERREG, Asse prioritario del Programma III – Priorità d'Investimento del Programma 5.b, Obiettivo specifico della Priorità d'Investimento 3.2, CODICE C2-3.2- 106) di cui il Prof. Andrea Cannata è il responsabile scientifico per l'Ateneo di Catania per l'importo di € 16.000,00.

Il Prof. Cannata inoltre evidenzia che per quanto riguarda le esigenze didattiche, l'organico del S.S.D. GEOS-04/A "Geofisica della Terra solida" sia insufficiente a coprire le esigenze didattiche (1 PO + 1 RTI + 1 RTDb/41 CFU (lauree triennali e magistrali) + 3 CFU (dottorato) erogati nell'A.A. 2024/2025).

Inoltre, si sottolinea come l'unità di personale RTI, prof. Salvatore Distefano, andrà in quiescenza nel 2026.

Il Direttore quindi per quanto illustrato dal Prof. Cannata chiede al Consiglio di autorizzare la richiesta di attivazione della procedura di selezione per n.1 contratto triennale di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, c.3, lett. a) della L. 240/2010: G.S.D. 04/GEOS-04 "Geofisica", S.S.D. GEOS-04/A "Geofisica della Terra solida" con l'emanazione del conseguenziale bando con i seguenti requisiti e contenuti:

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

G.S.D. 04/GEOS-04 “Geofisica”, S.S.D. GEOS-04/A “Geofisica della Terra solida”

Dottorato di Ricerca congruente con il S.S.D. GEOS-04/A “Geofisica della Terra solida”

Numero massimo di pubblicazioni: 10

Lingua straniera: inglese

Tematica: sviluppo sperimentale e ricerca nel campo delle tecniche di interferometria sismica per la valutazione della risposta sismica del suolo, il monitoraggio di infrastrutture critiche e l'interazione suolo-struttura, nell'ambito del progetto MODERN (FISA-2022-00764). Inoltre, il ricercatore verrà impegnato nel campo della sismologia ambientale, ed in particolare nello studio del microseism e della sismologia fluviale.



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,  
GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
Corso Italia 57 - 95125 Catania

Catania, 03/03/2025

**Richiesta di attivazione della procedura di selezione per n.1 contratto triennale di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, c.3, lett. a) della L. 240/2010: G.S.D. 04/GEOS-04 "Geofisica", S.S.D. GEOS-04/A "Geofisica della Terra solida" (progetto MODERN con cofinanziamento dai progetti ARCHIMEDE e i-waveNET):** alla cortese attenzione dei professori di prima, seconda fascia, ricercatori a tempo indeterminato (RTI) e Rtd B del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali.

I sottoscritti Proff. Francesco Panzera e Andrea Cannata inoltrano con la presente una urgente richiesta di attivazione di n.1 contratto di ricercatore a tempo determinato, art. 24, c.3 lett. a) della L. 240/2010) a valere su fondi del progetto MODERN (durata del progetto 1.11.2024 - 31.10.2027; FISA-2022-00764, capofila Università di Trieste) di cui il Prof. Francesco Panzera è il responsabile scientifico per l'Ateneo di Catania, con cofinanziamento dai progetti ARCHIMEDE (PRIN 2022 PNRR, codice P2022MJKMA) e i-waveNET (INTERREG, Asse prioritario del Programma III - Priorità d'Investimento del Programma 5.b, Obiettivo specifico della Priorità d'Investimento 3.2, CODICE C2-3 2-106) di cui il Prof. Andrea Cannata è il responsabile scientifico per l'Ateneo di Catania. Con specifico riferimento alla presente richiesta, si ricorda al Consiglio che la L. 79 del 29.6.2022, di conversione del D.L. 36 del 30.4.2022, abroga la figura del ricercatore a t.d. di tipo a) - sostituito dai nuovi "contratti di ricerca" di cui all'art. 22 della L. 240/2010 - e definisce la figura del ricercatore in tenure track (RTT). La medesima norma individua, però, una disciplina transitoria che consente, per i 36 mesi successivi alla data di entrata in vigore della suddetta legge (e, quindi, fino al luglio 2025), di indire procedure per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato di tipo a) qualora le tematiche del progetto di ricerca da realizzarsi siano in attuazione delle misure previste dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) o in attuazione di misure previste dal Programma Nazionale per la Ricerca (PNR) 2021-2027. Il programma di ricerca riguarda lo sviluppo sperimentale e la ricerca nel campo delle tecniche di interferometria sismica per la valutazione della risposta sismica del suolo, il monitoraggio di infrastrutture critiche e l'interazione suolo-struttura (per la mitigazione del rischio sismico). Inoltre, il ricercatore verrà impegnato nel campo della sismologia ambientale, ed in particolare nello studio del microseism e della sismologia fluviale. Tali ricerche sono coerenti con diverse Missioni del PNRR che prevedono attività per la riduzione della vulnerabilità sismica ("Missione 4: Istruzione e Ricerca", "Missione 6: Salute", "Missione 2: Rivoluzione verde e transizione ecologica", "Missione 1: Digitalizzazione, innovazione, competitività, cultura e turismo") e per l'incremento della resilienza nei confronti di eventi meteorologici estremi ("Missione 2: Rivoluzione verde e transizione ecologica").

Per quanto riguarda le esigenze didattiche, si fa presente come l'organico del S.S.D. GEOS-04/A "Geofisica della Terra solida" sia insufficiente a coprire le esigenze didattiche (1 PO + 1 RTI + 1 RTDb/41 CFU (lauree triennali e magistrali) + 3 CFU (dottorato) erogati nell'A.A. 2024/2025). Inoltre, si sottolinea come l'unità di personale RTI andrà in quiescenza nel 2026.

Alla luce di quanto sopra, chiedo che venga posta in approvazione la presente richiesta di attivazione di n.1 contratto triennale di ricercatore a tempo determinato, art. 24, c. 3, lett. a) a valere su fondi dei

progetti: MODERN (100.183,84 euro), ARCHIMEDE (46.000,00 euro), i-waveNET (16.000,00 euro), specificando quanto segue:

G.S.D. 04/GEOS-04 "Geofisica", S.S.D. GEOS-04/A "Geofisica della Terra solida"

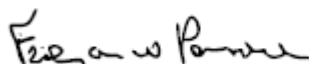
Dottorato di Ricerca congruente con il S.S.D. GEOS-04/A "Geofisica della Terra solida"

Numero massimo di pubblicazioni: 10

Lingua straniera: inglese

Tematica: sviluppo sperimentale e ricerca nel campo delle tecniche di interferometria sismica per la valutazione della risposta sismica del suolo, il monitoraggio di infrastrutture critiche e l'interazione suolo-struttura, nell'ambito del progetto MODERN (FISA-2022-00764). Inoltre, il ricercatore verrà impegnato nel campo della sismologia ambientale, ed in particolare nello studio del microseism e della sismologia fluviale.

Prof. Francesco Panzera



Prof. Andrea Cannata



**Il Consiglio**, nella composizione di legge, **unanime approva.**  
**Letto e approvato seduta stante.**

**20. Nomina membro designato selezione Rtt 05/BIOS-03, SSD BIOS-03/A Zoologia;**

Preliminarmente il Direttore comunica che il presente punto viene trattato in composizione ristretta ai professori di prima e di seconda fascia, ai ricercatori di tipo b e ai ricercatori Universitari a tempo indeterminato.

Il Direttore informa il Consiglio che in merito al concorso per una posizione Rtt nel settore scientifico disciplinare BIOS-03/A Zoologia come da bando D. R. n. 217 del 20.01.2025, il prof. Giorgio Sabella, decano del Settore predetto, ha comunicato con una nota del 18 marzo u.s. che tutti i docenti del settore BIOS-03/A Zoologia (prof.ssa M. Clausi, prof. C. Fruciano, prof. O. Lisi, e prof. Giorgio Sabella) del DSBGA si sono riuniti per confrontarsi in merito alla proposta in oggetto da avanzare al Consiglio di Dipartimento del 20.03.2025.

Dopo ampia ed approfondita discussione si è giunti, all'unanimità, a formulare al Consiglio di Dipartimento del DSBGA la proposta che venga designato il prof. Roberto Sandulli, professore ordinario di Zoologia (settore scientifico disciplinare BIOS-03/A Zoologia) presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologia (DIST) dell'Università Parthenope di Napoli, come membro interno della Commissione del concorso in oggetto. Pertanto il Direttore propone al Consiglio di designare come membro interno della Commissione del concorso per una posizione Rtt nel settore scientifico disciplinare BIOS-03/A Zoologia come da bando D. R. n. 217 del 20.01.2025 il prof. Roberto Sandulli, professore ordinario di Zoologia (settore scientifico disciplinare BIOS-03/A Zoologia) presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologia (DIST) dell'Università Parthenope di Napoli.

Catania, 18.03.2025

Al Direttore del DSBGA  
Sede

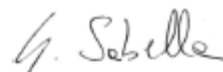
Oggetto: Proposta designazione membro interno della Commissione del concorso per una posizione Rtt nel settore scientifico disciplinare BIOS-03/A Zoologia come da bando D. R. n. 217 del 20.01.2025

Egregio Direttore,

tutti i docenti del settore BIOS-03/A Zoologia (prof.ssa M. Clausi, prof. C. Fruciano, prof. O. Lisi, e prof. Giorgio Sabella) del DSBGA si sono riuniti in data odierna per confrontarsi in merito alla proposta in oggetto da avanzare al prossimo Consiglio di Dipartimento del 20.03.2025.

Dopo ampia ed approfondita discussione si è giunti, all'unanimità, a formulare al Consiglio di Dipartimento del DSBGA la proposta che venga designato il prof. Roberto Sandulli, professore ordinario di Zoologia (settore scientifico disciplinare BIOS-03/A Zoologia) presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologia (DIST) dell'Università Parthenope di Napoli, come membro interno della Commissione del concorso in oggetto.

Il decano del settore  
prof. Giorgio Sabella



Recapito prof. Sandulli: e-mail: [roberto.sandulli@uniparthenope.it](mailto:roberto.sandulli@uniparthenope.it)

**Il Consiglio, nella composizione di legge, unanime approva.  
Letto e approvato seduta stante.**

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**21. Nomina membro designato selezione per l'avvio della procedura di valutazione per la chiamata a professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 3 lettera b della legge 240/2010: prof. Francesco Panzera;**

Preliminarmente, il Direttore ricorda al Consiglio che alla discussione del presente punto partecipano solo i professori di prima e seconda fascia.

Il Direttore informa il Consiglio che in data 28.01.2025 alle ore 12:00 sono scaduti i termini per la presentazione della domanda e della relativa documentazione per la seguente procedura di valutazione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, c. 5, della L. 240/2010:

- Gruppo scientifico-disciplinare: 04/GEOS-04 – GEOFISICA, Settore scientifico-disciplinare: GEOS-04/A - Geofisica della Terra solida bandita con DR n. 38 dell'8.1.2025.

Il Direttore ricorda al Consiglio che il Dipartimento deve provvedere, con riferimento a quanto previsto dall'art. 7 del "Regolamento per la procedura di chiamata dei professori di prima e seconda fascia (artt. 18 e 24 della legge 240/2010)", emanato con D.R. n. 3514 del 25.11.2020 e ss.mm.ii., e dall'art. 3 delle "Linee guida per la formazione delle Commissioni per la chiamata dei professori di prima e di seconda fascia", approvate dagli Organi di Governo dell'Ateneo, ad individuare:

- un docente di prima fascia quale commissario designato;
- una lista di 6 docenti (sestina) di prima fascia da sottoporre al sorteggio da parte della Commissione Sorteggi d'Ateneo.

Per quanto riguarda il commissario designato, il Direttore comunica di avere ricevuto la disponibilità del Prof. Andrea Cannata, professore di I fascia nel GEOS-04/A presso l'Università di Catania.

Il Direttore propone, quindi, la nomina del Prof. Andrea Cannata quale commissario designato per la procedura di valutazione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, c. 5, della L. 240/2010 nel Gruppo scientifico-disciplinare: 04/GEOS-04 – GEOFISICA, Settore scientifico-disciplinare: GEOS-04/A - Geofisica della Terra solida.

**Il Consiglio, nella composizione di legge, unanime approva.  
Letto e approvato seduta stante.**

**22. Proposta di commissione per l'avvio della procedura di valutazione per la chiamata a professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 3 lettera b della legge 240/2010: prof. Francesco Panzera.**

Il Direttore ricorda al Consiglio che alla discussione del presente punto partecipano solo i professori di prima e seconda fascia.

Con riferimento alla procedura di valutazione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, c. 5, della L. 240/2010 di cui al punto precedente ovvero la procedura bandita con DR n. 38 dell'8.1.2025, Gruppo scientifico-disciplinare: 04/GEOS-04 – GEOFISICA, Settore scientifico-disciplinare: GEOS-04/A - Geofisica della Terra solida,

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Per quanto riguarda la sestina da sottoporre alla Commissione Sorteggi d'Ateneo, il Direttore comunica di aver ricevuto disponibilità da parte dei seguenti docenti inquadrati nel S.S.D. di cui al bando:

1. Barbara Orecchio, Professore Ordinario GEOS-04/A, Università di Messina, Dipartimento di Scienze Matematiche ed Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra, barbara.orecchio@unime.it
2. Debora Presti, Professore Ordinario GEOS-04/A, Università di Messina, Dipartimento di Scienze Matematiche ed Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra, debora.presti@unime.it
3. Sergio Vinciguerra, Professore Ordinario GEOS-04/A, Università di Torino, Dipartimento di Scienze della Terra, sergiocarmelo.vinciguerra@unito.it
4. Agata Siniscalchi, Professore Ordinario GEOS-04/B, Università di Bari, Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, agata.siniscalchi@uniba.it
5. Michele Pipan, Professore Ordinario GEOS-04/B, Università di Trieste, Dipartimento di Matematica, Informatica e Geoscienze, pipan@units.it
6. Dario Albarello, Professore Ordinario GEOS-04/A, Università di Siena, Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente, dario.albarello@unisi.it

**Il Consiglio**, nella composizione di legge, **unanime approva.**  
**Letto e approvato seduta stante.**

### **23. Donazione collezione ornitologica privata;**

Il Direttore informa il Consiglio che in data 14.3.2025 è pervenuta una scrittura privata con cui la Sig.ra Pangari Adalgisa dona all'Università degli Studi di Catania, che accetta, la collezione di uccelli impagliati di sua proprietà da destinare al Museo di Zoologia.

Il Prof. Giorgio Sabella, responsabile del Museo, ha chiesto al Dott. Renzo Ientile, ornitologo, una stima della suddetta collezione. Lo stesso ha valutato l'intera collezione per un importo complessivo pari a € 1.200,00.

Il Direttore sottopone al Consiglio la donazione della citata collezione ornitologica.

Università degli Studi Catania

In persona del suo legale rappresentante p.t.

Con la presente scrittura privata, la sottoscritta Pangari Adalgisa nata a San Gregorio di Catania il 19.04.1946 e residente in Valverde (CT) via della Regione Siciliana 16 C.F. PNGDGS45D59H9405 dona all'Università degli Studi di Catania, che accetta, la collezione di uccelli impagliati di sua proprietà formata da n. esemplari da destinare al Museo di Zoologia di codesto Ateneo, del valore quantificato complessivamente in € 1.500,00, come da documentazione allegata.

La donante dichiara, e il donatario prende atto, che si tratta di donazione di modico valore in relazione alla consistenza del proprio patrimonio, ai sensi e per gli effetti dell'art. 783 c.c.

Le spese di trasporto dei beni donati sono a carico del donatario

Data 14.03.2025

La donataria



Il donatario



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

AREA della  
TERZA MISSIONE

**UFFICIO GESTIONE RISERVE NATURALI**

Catania, lì 13/03/2025

Il sottoscritto Ientile Renzo, ornitologo, dipendente dell'Università di Catania, su richiesta del prof. Giorgio Sabella, ha preso visione della collezione ornitologica privata "Raciti" e con la presente descrive ed effettua una stima economica dei beni. La collezione, ospitata nell'abitazione privata della famiglia Raciti, presso il Comune di Valverde (CT), in via della Regione siciliana n°16, è stata visionata in data 13/2/25.

La collezione è composta dai seguenti reperti:

Airone cenerino *Ardea cinerea*, n°1 esemplare, adulto  
Gabbiano corallino *Ichthyophaga melanocephala*, n°1 esemplare, adulto in abito estivo  
Gruccione *Merops apiaster*, n°1 esemplare, adulto  
Ghiandaia marina *Coracias garrulus*, n° 2 esemplari  
Rigogolo *Oriolus oriolus*, n° 1 esemplare  
Fischione *Mareca penelope*, n°1 esemplare, maschio adulto  
Gheppio *Falco tinnunculus*, n° 1 esemplare,  
Poiana *Buteo buteo*, n° 1 esemplare,  
Cornacchia grigia, *Corvus cornix*, n° 1 esemplare.

Si fa presente che i due rapaci (Poiana e Gheppio) sono regolarmente provvisti di certificazione CITES, documento esibito dai proprietari. I reperti sono sprovvisti di cartellino con località e data di cattura, viene riferito sono provenienti da aree non precisate della Sicilia sud-orientale. Sulla base della condizione di conservazione dei reperti, del loro valore didattico e scientifico, il valore economico stimato, dell'intera collezione, composta da numero 10 esemplari, è di 1.200 euro.

In fede

Dott. Renzo Ientile



RENZO  
IENTILE  
14.03.2025  
10:04:20  
GMT+01:00

**Il Consiglio unanime approva.  
Letto e approvato seduta stante.**

**24. Regolamento di Orto Botanico ed Herbarium;**

Il Direttore comunica al Consiglio che ha visionato la bozza del Regolamento dell'Orto Botanico e dopo l'interlocuzione con il Direttore dell'Orto, prof. Gian Pietro Giusso del Galdo e il Presidente del SIMUA prof.ssa Germana Barone, verificato che gli articoli sono tutti consoni a un perfetto funzionamento della struttura pone in approvazione il predetto regolamento.

## REGOLAMENTO DI ORTO BOTANICO ED HERBARIUM

### Art.1

#### Preambolo

Il presente regolamento disciplina l'organizzazione e il funzionamento dell'Orto Botanico ed Herbarium, d'ora in poi denominato per brevità Orto Botanico, fondato nel 1858 (inaugurazione avvenuta il 31 luglio 1858) e afferente al Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania.

L'Orto Botanico è un'istituzione museale universitaria che espone, valorizza e conserva collezioni di piante vive (Orto Botanico) e piante essiccate (Herbarium) a scopo di didattica, di ricerca e di promozione della conoscenza e tutela del mondo vegetale poiché le piante e i loro derivati sono essenziali nella vita dell'uomo e nella sostenibilità della biosfera.

L'ubicazione e l'accesso al pubblico dell'Orto Botanico dalla principale arteria della città di Catania (via Etnea) ha un grande significato in termini di fruibilità ed accessibilità sia per i turisti che per la cittadinanza poiché l'Orto Botanico, al di là del suo valore scientifico e culturale, rappresenta uno dei pochi spazi verdi del centro cittadino che offre libero accesso a chiunque voglia trascorre del tempo in un'oasi verde di tranquillità.

L'Orto Botanico dell'Università di Catania, fondato nel 1858 da Francesco Tornabene, si estende su una superficie di circa 1,6 ettari e mantiene il suo originale impianto ottocentesco con aiuole geometriche, vialetti, grandi vasche circolari e diverse serre per la coltivazione di piante caratteristiche sia di climi aridi che di climi tropicali. La parte più grande dell'Orto (il cosiddetto *Hortus Universalis*) ospita, su una superficie di ca. 13.000 mq, diverse collezioni di piante esotiche. Tra cui le più pregiate e ricche sono quelle delle piante succulente con numerose specie di *Cactaceae*, *Euphorbiaceae*, *Aizoaceae*, ecc. (prevalentemente coltivate all'aperto grazie alla mitezza del clima), la collezione delle Palme (fam. *Arecaceae*) che sono in massima parte coltivate all'aperto e fioriscono regolarmente, mentre quelle maggiormente esigenti sono coltivate nella *Tepidarium*, cui si accompagnano numerose altre specie la cui sopravvivenza è possibile solamente nelle particolari condizioni microclimatiche caldo-umide della grande serra tropicale, la collezione di Gimnosperme, le più antiche piante vascolari che producono semi (*Spermatophyta*) e che, seppur oggi considerate un gruppo alquanto eterogeneo, rappresentano un insieme di piante a portamento arboreo (*Cycadaceae*, *Zamiaceae*, *Ginkgoaceae*, *Pinaceae*, *Auracariaceae*, ecc.) molto interessanti e singolari sia per forme che per adattamenti funzionali.

Una parte più piccola di ca. 3.000 mq (*Hortus Siculus*) è, invece, dedicata alla coltivazione delle piante autoctone della flora siciliana. Qui, sfruttando la naturale pendenza del terreno, sono rappresentati alcuni degli habitat naturali più caratteristici della Sicilia (roccaglie carbonatiche, vulcaniche, dune sabbiose, garighe, ambienti umidi, ecc.) in cui allignano diverse specie autoctone minacciate e/o a rischio di estinzione.

L'Orto Botanico dell'Università di Catania è un luogo di studio e ricerca, aperto alla visita di tutti coloro che desiderano trascorrere un po' del loro tempo alla scoperta del mondo vegetale, fatto di migliaia di piante più o meno grandi, più o meno colorate, più o meno appariscenti, ma tutte accomunate dall'aver compiuto uno straordinario "sforzo evolutivo" nel tentativo di colonizzare habitat diversi, talora caratterizzati da condizioni ecologiche estreme, e troppo spesso minacciati dall'uomo.

## **Art. 2**

### **Denominazione e sede**

L'Orto Botanico ed Herbarium sono stati fondati nel 1858 (31.7.1858) da Francesco Tornabene Roccaforte (1813-1897), monaco benedettino, priore del convento di S. Nicola di Catania e cattedratico di botanica presso l'allora *Siciliae Studium Generale*, la più antica Università della Sicilia (1434) fondata dal Re di Spagna e di Sicilia Alfonso d'Aragona. L'Orto Botanico ed Herbarium è stato istituito all'interno del Sistema Museale d'Ateneo (SiMuA) con D.R. n. 461 dell'11.2.2016 e ss.mm. e afferisce al Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania.

L'Orto Botanico, con ingresso da via Etnea n.397 o da via A. Longo n.19, si estende su una superficie totale di 16.000 mq ed è costituito da: 1) un'area esterna di ca. 13.000 mq dedicata alla coltivazione di specie esotiche (*Hortus Universalis*); 2) un'area esterna di ca. 3.000 mq dedicata alla coltivazione di specie autoctone (*Hortus Siculus*); 3) un edificio principale in stile neoclassico (la c.d. *Schola*) progettato dall'Arch. Mario Distefano e caratterizzato da un imponente portico con doppio ordine di colonne in stile ionico-corinzio su una gradinata di marmo, un soffitto a cassettoni con rosoni a stucco e, nella parete di fondo, alcune iscrizioni che celebrano gli studi botanici, la loro utilità e gli illustri botanici del passato; 4) un edificio di ca. 130 mq (c.d. "*ex Algologia*") posto sul lato sud-ovest dell'Orto Botanico; 5) un edificio di ca. 87 mq (per piano) su due livelli (la c.d. "*Casa del Direttore*") posto sul lato sud-orientale dell'Orto Botanico (al confine con l'Orto Siculo); 6) diversi locali che complessivamente occupano una superficie di ca. 500 mq cui si accede da Vico Orto Botanico che sono l'attuale sede dell'Herbarium.

## **Art. 3**

### **Missione**

L'Orto Botanico è un'istituzione permanente senza scopo di lucro e al servizio della società. La principale missione è la conoscenza, salvaguardia e la promozione delle specie vegetali e dei loro derivati quali componenti essenziali per la vita dell'uomo e della biosfera. Inoltre, l'Orto Botanico garantisce la conservazione e l'ampliamento delle collezioni in esso presenti, ed è un punto di riferimento per lo studio delle piante promuovendo collaborazioni sia a livello nazionale che internazionale.

La missione dell'Orto Botanico comprende:

- a) protezione, conservazione, valorizzazione, fruizione e trasmissione alle generazioni future del proprio patrimonio costituito dalle collezioni viventi, dalle collezioni botaniche, dai monumenti naturali (piante storiche) e dalle strutture edilizie in cui sono inseriti;
- b) conservazione di specie vegetali locali, esotiche, rare e/o a rischio di estinzione con l'obiettivo di salvaguardare la biodiversità;
- c) incremento qualitativo e quantitativo delle collezioni, attraverso acquisti e/o donazioni di esemplari coerenti alle proprie collezioni, nonché della possibilità di fruizione dell'Orto da parte di utenti e visitatori;
- d) cura dell'inventariazione e della catalogazione delle collezioni;
- e) incentivazione della ricerca scientifica e della sperimentazione in tutte le discipline botaniche che per loro natura possono avere un rapporto diretto con l'Orto e con l'Erbario;

- f) organizzazione, anche in collaborazione con altri soggetti pubblici o privati le cui finalità siano coerenti con la *mission* dell'Orto Botanico, di mostre temporanee, incontri, seminari, convegni, workshop, corsi di aggiornamento, ecc.;
- g) incentivazione dei rapporti internazionali con altri Orti Botanici nello spirito della valorizzazione del patrimonio vegetale custodito;
- h) mantenimento delle relazioni scientifiche con altri Orti Botanici ed Istituzioni scientifiche attraverso, ad esempio, lo scambio di materiale riproduttivo, di piante e di specifiche competenze;
- i) promozione di attività didattico-educative, realizzate mediante l'apertura dell'Orto al pubblico e mediante la collaborazione con altri soggetti pubblici o privati (es. scuole di ogni ordine e grado presenti nel territorio, associazioni di volontariato, ONG, ecc.) allo scopo di fornire le basi scientifiche per la conoscenza della natura e dell'ambiente;
- j) partecipazione e supporto ad iniziative promosse da altri soggetti pubblici e privati, ove siano ritenute coerenti con la *mission* dell'Orto Botanico;
- k) adesione, nelle modalità previste dalla normativa, a formule di gestione associata con altri musei e orti, in aggregazione territoriale o tematica;
- l) l'apertura al pubblico, promuovendo l'abbattimento delle barriere fisiche e culturali al fine di garantire una più efficace fruizione e una più ampia diffusione della cultura e della conoscenza. In particolare, promuovendo l'accessibilità fisica, sensoriale e culturale all'Orto Botanico per persone con disabilità cognitive o motorie e/o con bisogni particolari, promuovendo la cultura dell'inclusione e del benessere;

Nell'attuazione della propria missione, l'Orto Botanico e il Sistema Museale di Ateneo adottano pratiche trasparenti e sostenibili, ispirandosi a principi di uguaglianza, sicurezza, qualità e partecipazione.

#### **Art. 4** **Funzioni**

L'Orto Botanico svolge la sua attività seguendo criteri di efficacia, efficienza ed economicità, con una particolare attenzione per la qualità dei servizi al pubblico in linea con i Livelli Minimi Uniformi di Qualità (LUQ) compresi nel DM 21 febbraio 2018, n.113, e successivi, come previsto nel Sistema Museale Nazionale (SMN); a tal fine, assicura il rispetto degli standard di qualità dettagliati all'interno della Carta dei Servizi.

L'Orto Botanico, in attuazione della sua missione e delle sue funzioni istituzionali e nello svolgimento dei propri compiti, assicura la conservazione, l'ordinamento, l'esposizione, lo studio, la conoscenza, la valorizzazione e la fruizione pubblica delle sue collezioni, favorendo la partecipazione attiva degli utenti e garantendo effettive esperienze di conoscenza e ricreative. In particolare, l'Orto Botanico:

- supporta la ricerca e la didattica universitaria in stretta relazione con le strutture e il personale dell'Ateneo coinvolte in queste attività;
- incrementa il proprio patrimonio attraverso acquisti, donazioni di esemplari coerenti alle proprie collezioni e alle proprie missioni;
- garantisce l'inalienabilità delle collezioni, salvo casi eccezionali che motivino l'alienazione e/o la cessione dei beni, nel pieno rispetto delle norme di tutela vigenti;
- cura l'inventariazione e la catalogazione delle collezioni;

- sviluppa, a partire dalle collezioni, lo studio, la ricerca, la documentazione e l'informazione;
- assicura la fruizione delle collezioni attraverso l'esposizione permanente;
- organizza mostre temporanee, incontri, seminari, convegni, corsi di aggiornamento;
- partecipa ad iniziative promosse da altri soggetti pubblici e privati;
- svolge attività educative e didattiche;
- cura la produzione di pubblicazioni scientifiche e divulgative;
- promuove la valorizzazione delle proprie collezioni;
- si confronta, collega e collabora con istituzioni e enti analoghi a livello locale, nazionale e internazionale, anche tramite lo scambio dell'Index Seminum;
- aderisce, nelle modalità previste dalla normativa, a formule di gestione associata con altri musei e orti, in aggregazione territoriale o tematica;
- favorisce e formalizza rapporti di collaborazione con enti pubblici e privati, italiani e stranieri finalizzati alla ideazione e realizzazione di progetti di studio, ricerca e valorizzazione dei beni naturali presenti sul territorio;
- promuove una proficua collaborazione con altri musei e orti nazionali e internazionali attraverso la stipula di manifestazioni di interesse e accordi che possano prevedere lo scambio di piante e di competenze, fatti salvi i principi di conservazione e di sicurezza e secondo quanto stabilito dalla normativa in materia;
- promuove ~~instaura~~ una collaborazione con le scuole di ogni ordine e grado presenti nel territorio, per lo sviluppo di progetti educativi;
- promuove la stipula accordi con le associazioni di volontariato che svolgono attività di salvaguardia e diffusione dei beni naturali, ai fini dell'ampliamento della promozione e fruizione del patrimonio vegetale.

#### **Art. 5**

##### **Organizzazione**

L'Orto Botanico costituisce un'articolazione organizzativa all'interno del Sistema Museale di Ateneo (SiMuA) dell'Università di Catania. Il SiMuA vigila e controlla l'attività del museo, approva il piano annuale di attività e verifica il raggiungimento degli obiettivi in linea con il piano strategico di Ateneo.

L'Orto Botanico gode di autonomia tecnico-scientifica e di progettazione culturale, nelle forme previste dal Regolamento del SiMuA.

La gestione economica amministrativa per il raggiungimento degli obiettivi è affidata al Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (DSBGA) dell'Università di Catania, con il supporto delle altre Aree dell'Ateneo competenti.

Per il raggiungimento degli obiettivi e per il suo funzionamento l'Orto Botanico si avvale delle seguenti figure con competenze adeguate e che devono essere assicurate in modo adeguato e con continuità, anche, ove sia necessario, in condivisione con altre strutture museali del SiMuA e con altre Aree dell'Università di Catania:

- Direttore dell'Orto Botanico ed Herbarium;
- Responsabile amministrativo, della gestione delle risorse umane e delle procedure economico finanziarie;
- Responsabile dei servizi educativi;
- Responsabile della sicurezza;
- Responsabile tecnico, degli allestimenti museali e dell'accessibilità;
- Responsabile della comunicazione, delle pubbliche relazioni e della digitalizzazione.

Laddove non si riesca ad individuare in Ateneo una persona dotata di tutte le competenze richieste dalle varie funzioni di ciascun responsabile, si potrà procedere con la nomina di più soggetti.

L'accoglienza è svolta dal personale addetto del DSBGA. Ove necessario, è possibile avvalersi del supporto alle visite guidate anche di tirocinanti, borsisti e contrattisti. Il servizio di vigilanza è quello fornito dall'Ateneo.

Per il miglior svolgimento dei propri compiti e per garantire un adeguato funzionamento, l'Orto Botanico si impegna a promuovere un costante aggiornamento del personale.

Il personale di ruolo impiegato nell'Orto Botanico è inquadrato dall'Ateneo con le modalità previste dalle norme sul pubblico impiego, dalle disposizioni di contrattazione collettiva nazionale di lavoro e dagli accordi di contrattazione integrativa. Gli oneri relativi al trattamento economico fisso e accessorio sono a carico dell'Università degli Studi di Catania.

Nel rispetto della normativa vigente e per il conseguimento dei propri fini, l'Orto Botanico può avvalersi di personale non di ruolo e rendere operative convenzioni con altre Università e altri enti di ricerca, scuole, soggetti pubblici e privati, comprese le associazioni di volontariato ed enti di servizio civile tramite apposita convenzione e/o contratto di servizi.

L'Orto Botanico si può avvalere del Comitato scientifico del SiMuA come definito nel regolamento del Sistema Museale.

Per il miglioramento delle attività e della programmazione del museo, l'Orto Botanico si avvale del parere del comitato degli stakeholder. Quest'ultimo è costituito da rappresentanti della società civile, enti, organizzazioni, fondazioni, associazioni pubbliche o private a vario titolo interessati al progetto dell'Orto Botanico come definito nei precedenti articoli.

## **Art. 6**

### **Compiti del Direttore**

Il Direttore dell'Orto Botanico ed Herbarium è nominato dal Rettore dell'Università di Catania, sulla base di specifiche competenze tecnico-scientifiche e nel settore museale fra i professori di prima fascia o, in caso di motivata indisponibilità, di seconda fascia, in regime di tempo pieno nei ruoli dell'Università di Catania.

La carica di Direttore dura quattro anni ed è rinnovabile di norma una volta.

Il Direttore ha i seguenti compiti:

- presentare l'Orto Botanico all'esterno e promuoverne l'immagine pubblica;
- contribuire a definire la missione, il regolamento, gli obiettivi, gli indirizzi programmatici e le politiche di incremento delle collezioni;
- gestire e valorizzare le collezioni coordinando le attività scientifiche, culturali e di catalogazione e di esposizione;
- definire il progetto culturale e scientifico dell'Orto Botanico museo in accordo con il Piano Strategico di Ateneo anche in collaborazione con il comitato scientifico del SiMuA e verificarne l'attuazione;
- elaborare i programmi annuali e pluriennali delle attività didattiche, scientifiche ed educative, in condivisione con il SiMuA;
- provvedere alla realizzazione delle iniziative programmate;
- pianificare, anche in collaborazione con il responsabile dei servizi educativi, le linee di indirizzo dell'allestimento, dell'ordinamento, dei percorsi espositivi;
- redigere il report annuale delle attività svolte;

- svolgere funzioni di indirizzo, iniziativa, vigilanza e coordinamento delle attività dell'Orto Botanico;
- progettare gli interventi educativo-didattici in collaborazione con il responsabile dei servizi educativi;
- coordinare le attività di monitoraggio e valutazione delle attività e dei servizi;
- valutare l'efficacia dei programmi pluriennali ed annuali;
- svolgere ogni azione necessaria per la realizzazione di progetti e per la stipula di protocolli e collaborazioni;
- curare i rapporti con le Soprintendenze e con le altre Istituzioni pubbliche per coordinare le attività di promozione e sviluppo e per proporre e accogliere iniziative che possono favorire la crescita sociale, culturale ed economica;
- elaborare il piano delle esposizioni e delle manifestazioni culturali;
- sovrintendere alle attività di conservazione, all'ordinamento, all'esposizione, allo studio delle collezioni, alle attività educative, coordinando l'operato degli addetti a tali funzioni;
- assicurare la tenuta e l'aggiornamento degli inventari e della catalogazione;
- proporre accordi con i corsi di laurea/dipartimenti o con le istituzioni scolastiche per tirocini e per il rilascio di crediti formativi;
- provvedere a sensibilizzare le figure di cui all'art. 5 in merito alle esigenze di formazione e aggiornamento professionale, favorendo la partecipazione alle iniziative di qualificazione e specializzazione;
- definire le priorità di spesa dei fondi in linea con gli obiettivi e in accordo con il Direttore del Dipartimento;
- proporre agli Organi di Ateneo competenti l'eventuale affidamento parziale delle attività museali a soggetti esterni che operano in forma di impresa, nonché le modalità di svolgimento delle attività di volontariato;
- redigere, in collaborazione con il Direttore del Dipartimento, la Carta dei Servizi che identifica, nell'ambito di quanto previsto dal presente Regolamento, gli specifici servizi erogati con indicazione dei livelli di qualità e delle modalità di tutela dei diritti degli utenti.
- coordinare le attività di informazione, promozione e comunicazione con il pubblico;
- dare il parere per il prestito e il deposito delle opere e sovrintendere alle relative procedure;
- esprimere parere su restauri e acquisizioni;
- definire le politiche di acquisizione di beni e servizi;
- regolare la consultazione dei beni.
- pianificare, con il supporto dell'Area competente in materia di comunicazione, la promozione dell'Orto Botanico e supervisionare i materiali comunicativi;
- individuare modalità e strumenti per garantire l'accessibilità e analizzare le caratteristiche dei bisogni dell'utenza reale e potenziale;
- progettare e coordinare gli aspetti digitali legati alla gestione, conservazione, comunicazione ed accessibilità dell'Orto Botanico in collaborazione con le figure competenti tra il personale docente dell'Ateneo. Propone lo sviluppo delle tecnologie e degli apparati multimediali;
- curare le attività di fundraising.

#### **Art. 7**

##### **Personale**

Nel rispetto della normativa vigente e per il conseguimento dei propri fini, l'Orto Botanico può condividere il personale con altri musei e aree, avvalersi di personale non di ruolo e rendere

operative convenzioni con altri enti, nonché con organizzazioni di volontariato ed enti di servizio civile.

Per i servizi affidati in concessione, il museo si impegna ad attivarsi con i responsabili competenti al fine di assicurare la tempestività delle gare per la selezione del contraente e verifica che gli stessi servizi siano svolti da personale qualificato, nel rispetto degli standard individuati dall'Università e dai LUQ e delle indicazioni precisate nei contratti di servizio.

Per il miglior svolgimento dei propri compiti e per garantire un adeguato funzionamento dell'Orto Botanico, il personale è tenuto a un costante aggiornamento della propria preparazione; conseguentemente, il Direttore stimola e favorisce la partecipazione alle iniziative di formazione e aggiornamento professionale.

L'Orto Botanico è dotato al suo interno delle figure di seguito riportate:

1. *Responsabile amministrativo*, della gestione delle risorse umane e delle procedure economico-finanziarie, nella persona del Responsabile dell'Ufficio Finanziario del Dipartimento di afferenza (DSBGA), a cui sono attribuite le seguenti funzioni specifiche:

- provvede, in sinergia con il Direttore dell'Orto Botanico e nell'ambito delle sue competenze, al raggiungimento degli obiettivi specifici (art. 3) dell'attività dell'Orto Botanico;
- è responsabile della programmazione e gestione economica e finanziaria;
- provvede al reperimento di risorse economiche anche esterne;
- è responsabile dell'organizzazione delle risorse umane assegnate all'Orto Botanico;
- cura gli adempimenti di propria competenza per assicurare la massima tempestività per l'espletamento di acquisti, gare e tutti gli atti amministrativi;
- elabora i documenti tecnici;
- verifica le condizioni assicurative del patrimonio dell'Orto Botanico;
- è responsabile delle risorse strumentali e delle strutture;
- definisce in collaborazione col Direttore dell'Orto Botanico la carta dei servizi in sintonia con le esigenze del pubblico;
- ha informazione di tutta la documentazione relativa al patrimonio, di quella inerente la sicurezza e prevenzione incendi, la valutazione dei rischi nei luoghi di lavoro e del Piano di sicurezza ed emergenza, ed è in possesso dei codici di accesso e delle chiavi, ecc.;
- collabora con il responsabile della sicurezza a tutte le attività al fine di garantire la sicurezza e la tutela delle persone e dei patrimoni anche in caso di emergenza;
- individua, in accordo con le aree preposte, il responsabile alla sicurezza e all'emergenza;
- collabora con le Aree preposte per gli interventi necessari a garantire l'adeguatezza e conformità tecnico normativa degli ambienti, delle strutture e degli impianti;
- provvede allo svolgimento delle gare per servizi esterni e per gli acquisti;
- si relaziona e collabora per il raggiungimento delle funzioni suddette con le Aree dell'amministrazione dell'Università di Catania competenti in materia di: servizi generali; sistemi informativi; provveditorale; progettazione, sviluppo edilizio e manutenzione; ricerca; gestione finanziaria; comunicazione; risorse umane; affari legali.

2. *Responsabile dei servizi educativi*, individuato su proposta del Direttore dell'Orto Botanico, è nominato dal Direttore DSBGA tra i dipendenti di ruolo afferenti alla struttura medesima a cui sono attribuite le seguenti funzioni da svolgersi in collaborazione con il Direttore dell'Orto Botanico;

- elaborazione di progetti educativi, individuando le modalità comunicative e di mediazione, utilizzando strumenti adeguati e funzionali per i diversi destinatari dell'azione educativa;
- predisposizione di strumenti per il monitoraggio e la valutazione delle attività educativo-didattiche e dei servizi educativi erogati;
- gestione dei rapporti con le scuole e con altre istituzioni interessate alle attività educative e con i partner dei progetti.

3. *Responsabile della sicurezza*, nella persona del responsabile della sicurezza dell'Orto Botanico (DSBGA), che si deve raccordare con il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP) di Ateneo.

4. *Responsabile tecnico degli allestimenti museali e dell'accessibilità*, individuato su proposta del Direttore dell'Orto Botanico, è nominato dal Direttore Generale, tra i dipendenti di ruolo dell'Ateneo con specifiche competenze. Per quanto di sua competenza:

- assolve alla programmazione e coordinamento di quanto previsto dalla normativa vigente in materia di adeguamento e manutenzione degli impianti e della struttura comprendente la parte mobile;
- progetta, supporta e coordina le attività di allestimento museale e delle mostre temporanee sulla base delle indicazioni del Direttore dell'Orto Botanico e in collaborazione con le Aree di Ateneo.

5. *Responsabile della comunicazione, delle pubbliche relazioni e della digitalizzazione*, individuato su proposta del Direttore dell'Orto Botanico, è nominato dal Direttore DSBGA, tra i dipendenti di ruolo afferenti alla struttura medesima. Laddove si abbia riscontro che all'interno della struttura non risulti presente idoneo profilo professionale, il Direttore Generale provvede all'identificazione del responsabile tra dipendenti di ruolo afferenti ad altra struttura e procede alla sua nomina

- collabora con il Direttore dell'Orto Botanico per l'adeguata comunicazione della missione, delle informazioni riguardo al patrimonio di riferimento del museo e delle sue attività;
- collabora con il Direttore dell'Orto Botanico e con il grafico editoriale del materiale comunicativo dell'Orto Botanico; cura i rapporti con i media e con le agenzie di stampa, informandoli delle attività del museo e collabora per la realizzazione delle rassegne stampa;
- collabora con il Direttore dell'Orto Botanico per gli aspetti digitali legati alla gestione, conservazione, comunicazione ed accessibilità del museo in collaborazione con il Direttore.

#### **Art. 8**

##### **Assetto finanziario**

Per il funzionamento e per il perseguimento delle proprie finalità, l'Orto Botanico, salva diversa disposizione di legge, utilizza le seguenti risorse:

- stanziamenti provenienti dai capitoli di spesa del Bilancio d'Ateneo;
- contributi provenienti da progetti di ambito museale con finanziamenti di enti pubblici o privati, nazionali ed internazionali;
- finanziamenti straordinari;

- proventi derivanti da concessioni d'uso dell'Orto Botanico o dell'immagine dell'Orto Botanico e royalties sui servizi accessori e da ogni altra forma di ricavo autonomo inclusi eventuali contributi volontari;
- sponsorizzazioni;
- donazioni o disposizioni testamentarie, ed altre elargizioni fatte a qualunque titolo da persone giuridiche o fisiche in favore dell'Orto Botanico;
- contributi provenienti da enti territoriali o da altri enti pubblici o privati, nazionali ed internazionali, definiti anche in base ad accordi stipulati, ai sensi di legge, dall'Università con altre amministrazioni pubbliche o organismi di diritto pubblico;
- stanziamenti provenienti dal bilancio dello Stato.

Per il conto economico riportante i dettagli delle entrate e delle uscite si fa riferimento al bilancio unico dell'Ateneo di Catania. L'Ufficio Finanziario del DSBGA redige annualmente per l'Orto Botanico un documento economico-finanziario preventivo e consuntivo contenente la descrizione delle risorse utili per il funzionamento dell'Orto Botanico laddove scorponabili dal Bilancio Unico di Ateneo.

#### **Art. 9**

##### **Patrimonio e collezioni dell'Orto Botanico ed Herbarium**

Il patrimonio dell'Orto Botanico ed Herbarium è costituito da materiale vegetale, in ostensione e/o conservato nei depositi, come sotto specificato.

Le collezioni sono liberamente visibili ai visitatori durante gli orari di apertura dell'Orto Botanico ed Herbarium. Inoltre, su specifica richiesta di studiosi del settore, tutte le collezioni dell'Orto Botanico e dell'Herbarium sono accessibili e consultabili per motivi di studio e di ricerca.

L'Orto Botanico è costituito da collezioni di piante vive coltivate in piena terra, in serra, in vasche circolari, in vaso e sotto forma di semi. I principali settori in cui sono allocate le diverse collezioni sono: a) Orto Generale (*Hortus Universalis*), b) Orto Siculo (*Hortus Siculus*), c) Serra Tropicale (*Tepidarium*), d) tre vasche circolari con piante acquatiche, e) Serra Gasperini, f) Serra Rossa. Le collezioni, all'interno dei settori, sono ordinate secondo diversi criteri e sono liberamente visibili ai visitatori durante gli orari di apertura dell'Orto Botanico.

L'Herbarium CAT (Thiers, B. 2020. *Index Herbariorum*. New York Botanical Garden, New York. <http://sweetgum.nybg.org/science/ih>) è costituito da collezioni di piante essiccate (*exsiccata*) conservate in appositi spazi con condizioni di temperatura ed umidità controllate.

Le diverse collezioni dell'Herbarium (c.d. "erbari") sono degli insostituibili strumenti di lavoro per i ricercatori di tutto il mondo e sono di seguito elencate:

- a) *Erbario Tornabene*: costituito da ca. 11.200 campioni della flora sicula, raccolti nella seconda metà dell'800 e determinati dallo stesso Francesco Tornabene, fondatore dell'Orto Botanico di Catania. Sulla base di questo materiale Tornabene pubblicò nel 1887 la *Flora Sicula* e successivamente, tra il 1889 e il 1892, i quattro volumi della *Flora Aetnea*.
- b) *Erbario Frizzi*: comprende 2.348 *exsiccata* collezionati tra il 1876 e il 1900 in varie regioni italiane e relativi a Pteridofite, Gimnosperme e Angiosperme.
- c) *Erbario Flora Italica Exsiccata*: comprende 1.754 *exsiccata* in buon stato di conservazione collezionati durante la prima metà del '900 e frutto di un articolato programma di ricerca

floristica, avviato intorno al 1904 da Adriano Fiori, Renato Pampanini e Augusto Béguinot nell'ambito delle attività della Società per lo Scambio di Exsiccata.

- d) *Erbario della Colonia Eritrea*: comprende 399 *exsiccata* determinati da Emilio Chiovenda (1871-1941), ma raccolti da A. Pappi negli altipiani dell'Eritrea tra il 1900 e il 1903 e relativi a Pteridofite e Angiosperme.
- e) *Erbario Bianca*: comprende circa 2.500 *exsiccata* collezionati nell'800. Di questi, circa 900 campioni furono inviati al Bianca da botanici dell'epoca dall'Italia e da vari paesi europei. Tra gli *exsiccata* sono presenti anche Briofite, Alghe, Funghi e Licheni.
- f) *Erbario Billot*: comprende 42 *exsiccata* collezionati nel 1800 relativi ad Alghe, Funghi, Briofite e Pteridofite. Di solito i cartellini riportano la seguente dicitura "*Flora exsiccata de C. Billot, continué par V. Bavoux, A. et P. Guichard et J. Paillot*".
- g) *Erbario Cupani*: costituito da 2 voll. della fine del '600, con campioni di grande pregio (oltre a vegetali ci sono anche animali).
- h) *Erbario Generale Storico*: comprende circa 5.000 *exsiccata* collezionati tra il 1800 ed i primi anni del '900 raccolti in diverse regioni italiane e in altre nazioni europee e del Nord Africa; si tratta di campioni relativi a Pteridofite, Gimnosperme ed Angiosperme.
- i) *Erbario Generale Moderno*: comprende oltre 300.000 *exsiccata* collezionati dalla seconda metà '900 ad oggi e raccolti in tutti i paesi circum-mediterranei e in alcuni paesi dell'Europa settentrionale e orientale, come pure dell'America, del Giappone e della Nuova Zelanda. Al suo interno sono conservati circa 550 olotipi e diverse migliaia di isotipi.
- j) *Erbario Quartapelle*: comprendente 341 *exsiccata* collezionati tra il 1831 ed il 1882 e relativi a Funghi, Licheni, Pteridofite, Gimnosperme e Angiosperme. Le piante furono raccolte da lui in massima parte nel teramano, mentre alcune gli furono donate da suoi corrispondenti, come il Sen. Antonio Orsini, appassionato esploratore dell'Appennino abruzzese.
- k) *Erbario Vasselliano*: comprende ca. 1000 *exsiccata* collezionati presumibilmente nel secolo XIX e relativi ad Alghe, Funghi, Licheni, Pteridofite ed Angiosperme provenienti da diverse regioni italiane e da altre nazioni europee e del nord Africa.
- l) *Erbario Zodda*: comprende ca. 1.600 *exsiccata* raccolti e determinati dallo stesso Zodda nella prima metà del '900 prevalentemente sull'Appennino centrale e in Valle d'Aosta e relativi a Pteridofite, Gimnosperme e Angiosperme.
- m) *Erbario briologico*: comprende 1.394 fogli d'erbario e 2.057 *exsiccata* raccolti tra il 1979 ed il 2015 in Sicilia, Calabria ed Isole Eolie, principalmente da M. Privitera e M. Puglisi.
- n) *Erbario lichenologico*: comprende 1.950 *exsiccata* raccolti da Maria Grillo per lo più in Sicilia dal 1985 al 2002.

L'incremento delle collezioni viene perseguito tramite acquisti, donazioni, specifiche attività di raccolta in campo, scambio di semi e piante con altri orti botanici, erbari e/o banche del germoplasma.

L'Orto Botanico conserva inoltre alcuni oggetti e strumenti storici legati all'insegnamento della botanica universitaria.

I beni dell'Orto Botanico sono elencati in apposito inventario, annualmente aggiornato e catalogati con apposite schede contenenti i dati previsti dalla normativa di legge.

Il prestito delle opere è consentito su autorizzazione del Direttore dell'Orto Botanico, fatti salvi i principi di conservazione e di sicurezza, secondo quanto stabilito dalla normativa.

L'Orto Botanico potrà esporre beni mobili pervenuti o che perverranno a diverso titolo da altri enti e musei. Viene favorito l'incremento delle collezioni che può avvenire tramite donazioni, lasciti testamentari, depositi e acquisti.

Le decisioni sull'opportunità e le modalità di esposizione del materiale comunque acquisito spettano al Direttore dell'Orto Botanico e, di norma, non possono essere predeterminate negli atti di acquisizione.

Il museo garantisce l'accessibilità alle conoscenze scaturite dalle collezioni, anche al fine di favorire studi e ricerche.

#### **Articolo 10**

##### **Politica di esposizioni temporanee e gestione dei prestiti**

Le mostre temporanee si basano sulla disponibilità di materiale di interesse botanico, a livello nazionale ed internazionale, di opere i cui proprietari accettano la concessione in prestito per il godimento e l'educazione del pubblico.

La peculiarità delle mostre temporanee, programmate su base pluriennale e con cadenza almeno biennale, comporta le seguenti attività: a) predisposizione del progetto di mostra temporanea sulla base di prestiti esterni delle opere, con il coinvolgimento del Direttore dell'Orto Botanico o suo delegato, b) la realizzazione di norma del catalogo eventualmente online, c) il piano di comunicazione e promozione dell'evento, d) partenariati, sponsorizzazioni ed eventuale organizzazione di eventi collaterali.

Nell'organizzazione di esposizioni temporanee, materiali o virtuali, l'Orto Botanico si ispira a criteri tendenti a conseguire la massima fruibilità da parte del pubblico, la disponibilità e la sicurezza degli spazi e la conservazione delle collezioni con il minimo rischio per le opere. Tali criteri, coerenti con le caratteristiche e la missione dell'Orto Botanico, non devono compromettere la qualità, la salvaguardia e la conservazione delle collezioni.

La selezione, l'ordinamento e la presentazione degli oggetti destinati all'esposizione temporanea devono rispondere ad un progetto preceduto da un approfondito studio che motivi le scelte adottate e giustifichi le eventuali modifiche alla situazione preesistente, che va comunque documentata.

Nel progetto vanno perseguiti i seguenti obiettivi: 1) la selezione deve conciliare l'esigenza di rendere accessibili al pubblico il maggior numero possibile di oggetti con quella di far emergere le caratteristiche essenziali dell'Orto Botanico; 2) l'ordinamento deve essere logico, comprensibile e coordinato con il progetto di allestimento degli spazi; 3) la presentazione deve garantire la leggibilità e la valorizzazione degli oggetti, riducendo al minimo i rischi di danno.

L'Orto Botanico tiene in considerazione i principi generali di gestione dei prestiti e degli scambi di materiale vegetale e/o opere d'arte tra le istituzioni, fissati in ambito internazionale.

L'Orto Botanico deve assicurare la corretta gestione dei prestiti: in uscita, attraverso la registrazione dei movimenti esterni degli oggetti, la verifica preventiva e consuntiva del loro stato di conservazione, la stipula delle condizioni di prestito, il servizio di accompagnamento

delle opere quando necessario; in entrata, garantendo agli oggetti che ospita temporaneamente idonee condizioni di sicurezza e conservazione durante l'imballaggio, il trasporto e l'esposizione, stipulando una polizza assicurativa adeguata e rispettando le condizioni fissate dal prestatore.

L'Orto Botanico utilizza un formulario di prestito standard in cui sono indicate, sotto la responsabilità del Direttore dell'Orto Botanico, le condizioni generali del prestito, delineando gli impegni che l'organizzatore (richiedente) deve rispettare e i diritti del prestatore delle opere concesse in prestito. Entrambi devono garantire le condizioni soddisfacenti di trasporto ed esposizione e la stipula di una polizza assicurativa adeguata.

Al Direttore dell'Orto Botanico spetta garantire la responsabilità della correttezza e professionalità quando si riceve o concede opere in prestito. Il museo dispone di un facility report in cui sono definite e controllate periodicamente le esigenze di disponibilità e sicurezza degli spazi espositivi. Tale documento, oltre a dare al prestatore le informazioni necessarie relative alla sede espositiva, è fondamentale anche per la compagnia assicurativa.

#### **Art.11**

##### **Movimentazione e/o prestito del materiale d'erbario**

La movimentazione e/o prestito dei campioni d'erbario è a cura del corriere che deve avere specifica competenza. Prima della partenza deve verificare la presenza della documentazione (assicurazione, autorizzazione al prestito, facility report della sede espositiva, storia pregressa dell'opera, documentazione fotografica, scheda conservativa) e deve attenzionare le modalità di imballaggio e trasporto del campione d'erbario. Il corriere deve redigere il condition report prima dell'imballaggio al fine di evidenziare lo stato di salute del campione d'erbario o eventuali criticità. Per tutte le fasi, il corriere seguirà quanto previsto nel vademecum del courier. Il corriere infine consegnerà tutta la documentazione all'ufficio competente per la sua corretta archiviazione.

L'Orto Botanico applica le procedure come da riferimenti normativi (Codice beni culturali) e/o quelli forniti dalla Soprintendenza ai BB.CC.

#### **Art.12**

##### **Politica di acquisizioni e implementazioni del patrimonio**

L'Orto Botanico si propone di incrementare attraverso acquisto, dono, prestito o lascito, le collezioni con riferimento alla missione dell'Orto Botanico e in base alle linee di indirizzo dell'Università di Catania e nel rispetto della normativa vigente, del codice dei Beni Culturali e degli accordi e codici di comportamento internazionali. In questa ottica, acquisiscono particolare rilevanza sia le linee di riferimento dettate dall' "Atto di Indirizzo del 2001" sia le sezioni "Acquisizione delle collezioni", "Alienazione delle collezioni", "Cura delle collezioni", "Testimonianze primarie" e "Acquisizione e ricerca" del Codice Etico dell'ICOM per i musei.

L'Orto Botanico si impegna ad acquisire materiale vegetale e/o oggetti, coerentemente con le linee stabilite, di cui sia sempre documentata la loro provenienza legittima e il loro documento di proprietà avendo cura, laddove possibile, di ricostruirne l'intera storia.

L'Orto Botanico non acquisisce opere che non è in grado di esporre in maniera adeguata.

Permute e scambi possono essere attuati sulla base di definiti protocolli, in conformità con la normativa vigente.

L'Orto Botanico valuta l'eventuale acquisto di beni che rappresentino significative integrazioni delle collezioni valutando anche il mercato del collezionismo e proponendo eventualmente l'acquisto all'Università di Catania (normativa ai sensi dell'art. 60 del Codice dei BB.CC.).

### **Art. 13**

#### **Servizi al pubblico**

L'Orto Botanico assicura l'accesso a tutti gli utenti nel rispetto delle norme di sicurezza e dei regolamenti di Ateneo e promuove la più ampia partecipazione della popolazione locale attraverso iniziative mirate di mediazione e integrazione culturale, anche in collaborazione con altri soggetti pubblici e privati.

A tal fine, dispone di segnaletica, inclusa quella di identificazione dei materiali esposti, in grado di orientare il visitatore, anche con disabilità motoria.

Le informazioni essenziali sulle modalità di accesso, gli orari, i giorni di apertura, le attività, nonché tutto il materiale informativo dell'Orto Botanico e sul suo patrimonio, sui servizi sono disponibili anche sul web e sui canali social, in più lingue.

Attraverso strumenti diversi (didascalie, pannelli, mappe, guide e cataloghi, visite guidate, sussidi audiovisivi) l'Orto Botanico fornisce gli elementi conoscitivi indispensabili per comprendere la natura delle proprie collezioni, la loro tipologia, la storia ed il significato del suo patrimonio.

Lo staff dell'Orto Botanico si impegna a far in modo che la visita costituisca per tutti un'occasione di arricchimento e di esperienza culturale e ricreativa.

L'Orto Botanico assicura assistenza, strumenti e attività specifiche per le persone con disabilità.

Le condizioni della visita, le norme di prevenzione e sicurezza e i divieti sono descritti in Regolamenti esposti al pubblico ed evidenziati sinteticamente con icone.

La descrizione dei servizi offerti e degli standard qualitativi assicurati, nonché le modalità di reclamo, sono contenute nella Carta della qualità dei servizi e resa pubblica attraverso il sito web dell'Orto Botanico e l'affissione o distribuzione a chi ne faccia richiesta.

L'Orto Botanico promuove periodicamente indagini di verifica del gradimento dell'utenza.

Alcuni servizi accessori (es. bookshop) possono essere gestiti da società private tenendo conto delle esigenze del pubblico e della missione dell'Orto Botanico, nei termini previsti dal contratto di concessione stipulato e dalla normativa vigente in materia.

### **Art. 14**

#### **Disciplina dei beni d'uso**

I beni ricadenti nella competenza dell'Orto Botanico appartengono al patrimonio dell'Università e sono di pertinenza del DSBGA, secondo i criteri individuati e nel rispetto della normativa vigente.

I beni sono assunti in consegna con debito di vigilanza dal Direttore dell'Orto Botanico.

### **Art. 15**

#### **Modifiche del regolamento e norme finali**

Per le eventuali modifiche da apportare al presente Regolamento si applicano le stesse norme e procedure previste nell'Ateneo per la sua adozione e attuazione.

Per tutto quanto non espressamente previsto dal presente Regolamento, si rimanda alle norme di legge che disciplinano la materia in ambito universitario, regionale e nazionale.

**Il Consiglio unanime approva.  
Letto e approvato seduta stante.**

**25. Autorizzazioni studenti per missioni su fondi di progetto;**

Il Direttore informa il Consiglio che la prof.ssa Cristaudo ha chiesto l'autorizzazione per due studenti che partecipano alle attività del Progetto Life Seedforce. La stessa ha inoltre richiesto di estendere l'autorizzazione per tutto l'anno 2025.

I dati degli studenti in questione sono i seguenti:

Adriana Santanello, studentessa del CdL in Scienze Ambientali e Naturali  
matricola 1000035725  
Residente in via Dei Tulipani 10, Mascalucia (CT)  
Data di nascita 26/07/02  
CF: SNTDRN02L66C351B  
e-mail adrianasantanello@gmail.com

Danilo Monari, studente del CdLM in Biologia Ambientale  
matricola 1000082208  
Data di nascita 16/01/2001  
Residente in via Giulio romano 1, Milano  
CF: MNRDNL01A16F205L  
e-mail danilomonari.2001@gmail.com

**Il Consiglio unanime approva.  
Letto e approvato seduta stante.**

**26. Richiesta attivazione procedura per numero uno posto di Tecnologo su progetto CARG foglio Gela.**

Il Direttore informa il Consiglio che la prof.ssa Agata Di Stefano in data 19 marzo u.s. ha chiesto la pubblicazione di un bando di selezione pubblica, per titoli ed esami, per il reclutamento di un/a tecnologo/a di secondo livello, con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato (durata 18 mesi eventualmente prorogabili nei limiti di legge, compatibilmente con la durata delle attività progettuali) e orario di lavoro a tempo pieno, per un impegno pari a 36 ore medie settimanali nel trimestre, per attività di supporto tecnico nell'ambito del Progetto CARG – Realizzazione della carta geologica d'Italia Foglio Gela - CUP E67G24000560002 – Responsabile Scientifico Prof.ssa Agata Di Stefano (scadenza 14.11.2028). Tematica della ricerca "Analisi stratigrafiche integrate in successioni on-land e confronti con analoghi off-shore, nell'ambito della realizzazione del Foglio geologico 643 -

Gela" - Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Catania.

Interviene la prof.ssa Di Stefano la quale comunica ulteriori specifiche riguardanti la figura da reclutare.

In particolare le attività da svolgere sono le seguenti: realizzazione di log stratigrafici sul terreno, descrizioni litologiche e sedimentologiche di successioni affioranti nell'area del foglio Gela; correlazioni con analoghi a mare tramite interpretazione di dati batimetrici e da profili sismici e analisi di sedimenti off-shore.

L'unità di personale da reclutare fornirà supporto tecnico nell'ambito del Progetto, secondo le direttive del Responsabile/Referente scientifico, svolgendo attività, di elevato contenuto tecnico e professionale, tra cui quelle di seguito elencate:

- realizzazione di log stratigrafici sul terreno e descrizioni litologiche;
- analisi sedimentologiche e restituzioni con metodi statistici di sedimenti on-land e off-shore;
- correlazioni terra-mare tramite analisi di dati morfo-batimetrici e da profili sismici;
- predisposizione e inserimento della documentazione, secondo le norme stabilite da ISPRA per il progetto

CARG.

I requisiti di partecipazione sono i seguenti:

Laurea magistrale, laurea specialistica o diploma di laurea vecchio ordinamento in Scienze Geologiche (LM-74);

particolare qualificazione professionale, in relazione alla tipologia di attività specificamente richiesta all'art. 1 del presente bando, ricavabile da precedente esperienza lavorativa documentata di durata almeno annuale;

Dottorato di ricerca in tematiche di Geologia Stratigrafica e/o Geologia Marina (preferenziale).

Il fondo è il seguente: UPB 22725132214, Convenzione DSBGA-ISPRA-AdB Regione Sicilia realizzazione foglio 643 GELA (progetto CARG). La copertura finanziaria verrà comunicata dopo la concessione dell'anticipazione inviata con prot. n. 48895 del 7.3.2025.



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali  
Sezione di Scienze della Terra  
Corso Italia, 57 – 95129 CATANIA

Al Direttore del DSBGA

Prof. Rosolino Cirrincione

Richiesta Bando di selezione pubblica, per titoli ed esami, per il reclutamento di un/a tecnologo/a di secondo livello, con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato (durata 18 mesi eventualmente prorogabili nei limiti di legge, compatibilmente con la durata delle attività progettuali) e orario di lavoro a tempo pieno, per un impegno pari a 36 ore medie settimanali nel trimestre, per attività di supporto tecnico nell'ambito del Progetto CARG – Realizzazione della carta geologica d'Italia Foglio Gela - CUP E67G24000560002 – Responsabile Scientifico Prof.ssa Agata Di Stefano (scadenza 14.11.2028). Tematica della ricerca "Analisi stratigrafiche integrate in successioni on-land e confronti con analoghi off-shore, nell'ambito della realizzazione del Foglio geologico 643 - Gela" - Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Catania.

Attività di ricerca: realizzazione di log stratigrafici sul terreno, descrizioni litologiche e sedimentologiche di successioni affioranti nell'area del foglio Gela; correlazioni con analoghi a mare tramite interpretazione di dati batimetrici e da profili sismici e analisi di sedimenti off-shore.

Research activities: realization of stratigraphic logs, lithological and sedimentological descriptions of outcropping successions in the Gela sheet area; correlations with analogs at sea through interpretation of bathymetric data and from seismic profiles and analysis of off-shore sediments.

L'unità di personale da reclutare fornirà supporto tecnico nell'ambito del Progetto, secondo le direttive del Responsabile/Referente scientifico, svolgendo attività, di elevato contenuto tecnico e professionale, tra cui quelle di seguito elencate:

- realizzazione di log stratigrafici sul terreno e descrizioni litologiche;
- analisi sedimentologiche e restituzioni con metodi statistici di sedimenti on-land e off-shore;
- correlazioni terra-mare tramite analisi di dati morfo-batimetrici e da profili sismici;
- predisposizione e inserimento della documentazione, secondo le norme stabilite da ISPRA per il progetto CARG.

Requisito di partecipazione:

Laurea magistrale, laurea specialistica o diploma di laurea vecchio ordinamento in Scienze Geologiche (LM-74)

Particolare qualificazione professionale, in relazione alla tipologia di attività specificamente richiesta all'art. 1 del presente bando, ricavabile da precedente esperienza lavorativa documentata di durata almeno annuale

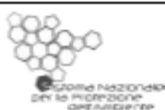
Dottorato di ricerca in tematiche di Geologia Stratigrafica e/o Geologia Marina (preferenziale)

Capitolo di spesa: UPB 22725132214 Convenzione DSBGA-ISPRA-AdB REGIONE SICILIA realizzazione foglio 643 GELA (progetto CARG)

Catania, 19/03/2025

Il richiedente/responsabile scientifico

Prof.ssa Agata Di Stefano



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

Progetto CARG-Foglio 643 GELA  
CUP E67G24000560002  
roberto.bonomo@isprambiente.it  
autorita.badno@regione.sicilia.it  
agata.distefano@unict.it

**Il Consiglio unanime approva.  
Letto e approvato seduta stante.**

Alle ore 17,20 esaurita la discussione su tutti gli argomenti all'ordine del giorno, la seduta viene tolta. Del ch  si redige il presente verbale che letto viene approvato seduta stante.

**Il Segretario**  
*(Dott. Davide Coco)*



DAVIDE  
COCO  
03.06.2025  
10:39:31  
GMT+01:00

**Il Direttore**  
*(Prof. Rosolino Cirrincione)*



ROSOLINO  
CIRRINCIONE  
03.06.2025  
10:38:56  
GMT+01:00