



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 27.5.2025**

Il giorno 27.5.2025, 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. 97400 del 21.5.2025 e dei relativi punti aggiuntivi prot. n. 100596 del 26.5.2025.

	<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	SACCONE 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		

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	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
17	VICARI DEBORAH	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		

6	MIGLIACCIO EMANUELE	X		
7	NARO GIULIA	X		
8	STIMOLI ANTONIO AGATINO		X	
9	GAGLIANO MARCO	X		

	RAPPRESENTANTI DOTTORANDI	PRESENTE	ASSENTE	GIUSTIFICATO
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 23 [(73 componenti meno 19 assenti giustificati) x 0.4 +1] e constatato che sono presenti n. 49 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 erogata A.A. 2025/26 (aggiornamento carichi didattici, call interdipartimentali);
  - c. Didattica programmata A.A. 2025/26;
  - d. Regolamenti CdS A.A. 2025/26;
  - e. Cultore della materia;
4. Affidamento incarico tutorato qualificato bando n. 832 del 26/02/2025;
5. Proposta di incarico ad assegnisti di ricerca su convenzioni;
6. Richiesta Nulla Osta;
7. Manifestazione di Interesse Centro di Ricerca INGV;
8. Richiesta di autorizzazione per rimborso missioni soggetti esterni;
9. Trasferimento Fondi CISIA;
10. Nomina Commissioni;
11. Richiesta di attivazione Contratti di Ricerca, Borse di Studio e di Ricerca, proposta di rinnovo Assegni di Ricerca;
12. Approvazione RAAQ;

13. Proposta di attivazione Convenzioni, Protocolli d'Intesa, Accordi di Ricerca e Conto terzi;
14. Richieste di autorizzazioni a partecipazione Progetti di Ricerca;
15. Accertamento Utili Progetti di Ricerca e Convenzioni;
16. Regolamento Orto Botanico e Museo di Zoologia e Cassa delle Farfalle - approvazione;
17. Richiesta Bandi per Tutorato Qualificato (I semestre) A.A. 2025-2026;
18. Revoca richiesta bando tecnologo SSD - GEOS-o2/B;
19. 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 - SSD GEOS-o2B;
20. Presa di servizio dott.ssa Deborah Vicari per Chiamata Diretta, ai sensi art. 3 D.M. 637/2024, con contratto di ricercatore di tipo a), (finanziamento MUR – decreto di concessione n. 110, 8 maggio 2025 – Ratifica.

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

21. Richiesta di autorizzazione all'organizzazione Meeting Progetto SOB4ES;
22. Richiesta anticipazione su Progetti di Ricerca e Accordi di collaborazione.

## **1. Comunicazioni;**

Preliminarmente il Direttore chiede l'autorizzazione al Consiglio di trattare prima del punto 18 i punti aggiuntivi 21 e 22 in quanto dal 18 in poi verranno trattati in composizione ristretta. Il Consiglio autorizza il Direttore a trattare anticipatamente i suddetti punti.

Il Direttore ricorda al Consiglio che il Decano ha fissato le date per gli incontri fra i candidati alla carica di rettore in vista delle prossime elezioni.

Successivamente si congratula con la Dott.ssa Deborah Vicari per la nomina di RTDA nel SSD BIOS-03/A Zoologia a seguito di Chiamata Diretta, ai sensi art. 3 D.M. 637/2024, con contratto di ricercatore di tipo a), conseguente al finanziamento del progetto dalla stessa presentato al MUR – decreto di concessione n. 110, 8 maggio 2025.

Successivamente cede la parola per comunicazioni in merito ai contributi per l'incentivazione della mobilità internazionale esercizio finanziario 2025.

In merito all'audit fissato per il 30 maggio p.v. per la valutazione AVA3 per il dottorato di ricerca prende la parola il Prof. Giusso del Galdo che chiede di porre attenzione su aspetti relativi all'aggiornamento dai sul sito web del Dipartimento, aggiornamento del CV dei docenti, il coinvolgimento dei comitati di indirizzo nella progettazione del dottorato di ricerca e la pubblicazione dei verbali delle riunioni. Anche la prof.ssa Maniscalco prende la parola chiedendo inoltre ai tutor di sollecitare i dottorandi a prestare maggiore attenzione agli obblighi di pubblicazione e aggiornamento delle informazioni in quanto l'immagine del

dottorato all'estero è di fondamentale importanza. Tutte le pagine pagine devono essere fruibili in lingua inglese.

Il Direttore informa il Consiglio che è stato disattivato il Centro di Ricerca multidisciplinare denominato "L'ora del Mare".

Prende la parola il Prof. Fruciano per alcune comunicazioni sulla sicurezza.

Infine riprende la parola la prof.ssa Maniscalco la quale comunica che dal 3 al 7 giugno terrà un seminario il prof. marino dell'Università di Vigo e conclude la prof. Sanfilippo la quale ricorda che dal 3 al 6 giugno si terrà il Convegno della Società Paleontologica Italiana.

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

Il verbale della seduta del Consiglio di Dipartimento del 28 aprile 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;

Il Direttore riferisce ai membri del Consiglio, di aver ricevuto una comunicazione da parte del Presidente del Corso di Laurea in Scienze Biologiche L-13, recante la notifica della Prof.ssa M.A. Amorini (Biometec) di sostituzione copertura didattica a decorrere dal 12 maggio 2025, per l'insegnamento di "BIOCHIMICA" 3° canale (codice:1000032, CUIN 082404417), erogato al 2° anno, 2° semestre da parte del Prof. Francesco Bellia, Ricercatore a tempo determinato BIOS-07/A (Biometec). Pertanto si sottopone al Consiglio la valutazione della modifica di incarico.

**Il Consiglio unanime approva.**

**Letto e approvato seduta stante.**

### b. Didattica erogata A.A. 2025/26 (aggiornamento carichi didattici, call interdipartimentali);

Il Direttore dà la parola al Responsabile dell'Ufficio della didattica per riferire sugli esiti derivanti dagli ultimi Consigli di Corso Studio e dalle risposte, dei dipartimenti pertinenti agli interpellî ai fini della copertura degli insegnamenti rimasti senza assegnazione. Il Dott. Fagone riferisce di aver proceduto ad aggiornare i carichi didattici, tenuto conto delle delibere dei CdS, in particolare quella del CdLM in BSA del 16/05/25 con l'approvazione della didattica erogata 2025/26 e delle autorizzazioni concesse dal Direttore, alle call provenienti da altri Dipartimenti, sentiti i docenti interessati. Si registrano ritardi dovuti al software di gestione dei dati della didattica smartedu in particolare:

1. nella comunicazione efficace degli interpellî;

2. nella gestione della didattica programmata del CdLM in Geologia e Geofisica interclasse LM-74/79, per la quale si è reso indispensabile aprire un ticket di assistenza alla ditta proprietaria Besmart, al fine di eseguire una lavorazione manuale sul tracciato XML importato dal CINECA (SUA CdS). I dati di attività e ambiti non sono separati per classe, pertanto vengono raddoppiati rispetto a RAD e OFF.

In seguito a tali segnalazioni, sono state avviate interlocuzioni con l'Area della Didattica e l'Area dei Sistemi Informativi per la risoluzione dei problemi segnalati.

In attesa di poter procedere con gli adempimenti successivi, si procede alla valutazione delle disponibilità espresse dal DSBGA nei confronti delle call nominali e su SSD inviate dagli altri dipartimenti.

### **Call da altri Dipartimenti**

Tipo	Da	SSD	Docente	Per	Status
SSD	Farmacia	BIO/13	-	9797710 BIOLOGIA APPLICATA - ANATOMIA UMANA BIOLOGIA APPLICATA	Rifiutata
SSD	Farmacia	BIO/13	-	9797710 BIOLOGIA APPLICATA - ANATOMIA UMANA BIOLOGIA APPLICATA	Rifiutata
SSD	Farmacia	BIO/13	-	9797710 BIOLOGIA APPLICATA - ANATOMIA UMANA BIOLOGIA APPLICATA	Rifiutata
SSD	Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico)	BIO/13	-	9795443 SCIENZE BIOMEDICHE BIOLOGIA APPLICATA	Rifiutata
SSD	Lingue per la cooperazione internazionale	BIO/07	-	9797404 ECOLOGIA AMBIENTALE E UMANA	Rifiutata
SSD	Scienze e tecnologie agrarie	BIO/03	-	1001441 BIOLOGIA VEGETALE	In attesa
SSD	Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico	BIO/07	-	9798508 ECOLOGIA E FRUIZIONE DELLE AREE PROTETTE	Rifiutata
SSD	Gestione sostenibile dell'Ambiente	BIO/02	MINISSALE Pietro (BIOS-01/B)	1007772 CONSERVAZIONE DELLA FLORA E	Accettata

	e del Paesaggio			DELLA VEGETAZIONE SPONTANEA	
SSD	Gestione sostenibile dell'Ambiente e del Paesaggio	GEO/03	-	9795452 RISCHI GEOLOGICI	In attesa
SSD	Gestione dei sistemi produttivi agrari mediterranei	BIO/05	-	9798404 ZOOLOGIA E GENETICA AGRARIA ZOOLOGIA	In attesa
Docente	Scienze del turismo	GEO/03	DE GUIDI GIORGIO (GEOS-02/C)	9796719 TURISMO DEI GEOSITI	Accettata
SSD	Archeologia	GEO/11	IMPOSA Sebastiano (GEOS-04/B)	9796674 GEOFISICA APPLICATA PER L'ARCHEOLOGIA	Accettata
SSD	Archeologia	GEO/09	MAZZOLENI Paolo (GEOS-01/D)	1011384 PETROGRAFIA PER I BENI CULTURALI	Accettata
Docente	Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico	GEO/07	CIRRINCIONE ROSOLINO (GEOS-01/B)	9798546 GEOLOGIA E VALORIZZAZIONE TURISTICA DEI GEOSITI, GEOPARCHI E PARCHI MINERARI VALORIZZAZIONE TURISTICA DEI GEOSITI, GEOPARCHI E PARCHI MINERARI	Accettata
Docente	Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico	GEO/03	MONACO Carmelo Giovanni (GEOS-02/C)	9798546 GEOLOGIA E VALORIZZAZIONE TURISTICA DEI GEOSITI, GEOPARCHI E PARCHI MINERARI GEOLOGIA	Accettata
Docente	Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico	GEO/04	DE GUIDI GIORGIO (GEOS-02/C)	9798509 VALUTAZIONE CULTURALE ED ESTETICA DEI GEOMORFOSITI	Accettata
Docente	Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico	GEO/04	PAPPALARDO Giovanna (GEOS-03/B)	9798509 VALUTAZIONE CULTURALE ED ESTETICA DEI GEOMORFOSITI	Accettata
Docente	Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico	BIO/05	SABELLA Giorgio (BIOS-03/A)	9798548 VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA' IN AMBIENTE MEDITERRANEO VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA' ANIMALE	Accettata
Docente	Progettazione del turismo sostenibile	BIO/02	GIUSSO DEL GALDO GIANPIETRO (BIOS-01/B)	9798548 VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA' IN	Accettata

	culturale e naturalistico			AMBIENTE MEDITERRANEO VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA' VEGETALE	
Docente	Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico	GEO/07	ORTOLANO GAETANO (GEOS-01/B)	9799285 CARTOGRAFIA TEMATICA DIGITALE PER LA GEO-DIVERSITÀ E IL GEOTURISMO GEOPETROLOGIA	Accettata
Docente	Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico	GEO/03	MONACO Carmelo Giovanni (GEOS-02/C)	9799285 CARTOGRAFIA TEMATICA DIGITALE PER LA GEO-DIVERSITÀ E IL GEOTURISMO GEOLOGIA STRUTTURALE	Accettata
Docente	Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico	GEO/08	FERLITO Carmelo (GEOS-01/C)	9798502 FRUIZIONE TURISTICA DELLE AREE VULCANICHE	Accettata
Docente	Ingegneria per la Transizione Ecologica	BIO/07	MULDER Christian (BIO/07)	9798482 Fondamenti di Ecologia	Accettata
SSD	Chimica e tecnologia farmaceutiche	BIO/11	MESSINA Angela Anna (BIOS-08/A)	9797603 BIOLOGIA MOLECOLARE	Accettata
SSD	Beni culturali	GEO/09	MAZZOLENI Paolo (GEOS-01/D)	9797351 DIAGNOSTICA E MATERIALI PER IL RESTAURO DEI BENI CULTURALI	Accettata
SSD	Beni culturali	GEO/09	BARONE GERMANA (GEOS-01/D)	9797351 DIAGNOSTICA E MATERIALI PER IL RESTAURO DEI BENI CULTURALI	Accettata

### **Carichi Didattici DSBGA A.A. 2025/26**

In considerazione degli aggiornamenti effettuati all'offerta formativa erogata dal Dipartimento per l'A.A. 2025/2026, si espone il quadro complessivo dei carichi didattici, che potrà essere ulteriormente aggiornato durante le prossime sedute in seguito a specifiche e dettagliate esigenze, che interessano i membri di questo consiglio o in seguito ad ulteriori call provenienti da altri Dipartimenti.

Docente	Ruolo	Cds	Insegnamento/Attività	Canale	Anno di corso	Cfu	Ore	Totale Cfu	Totale ore
ALONGI GIUSEPPINA	Professore Associato	Biologia ambientale	9797293 BIOINDICATORI VEGETALI E RISANAMENTO AMBIENTALE		1°	3	26	32	264

		Biologia ambientale	1016102 BIOLOGIA E GESTIONE DEGLI AMBIENTI MARINI		1°	6	47		
		Biologia ambientale	1015095 PALEOFITOECOLOGIA E FITOECOLOGIA MARINA - 1015097 FITOECOLOGIA MARINA		2°	3	26		
		Scienze Ambientali e Naturali	1015137 METODOLOGIE DI IDENTIFICAZIONE DELLE ALGHE		1°	6	47		
		Scienze Ambientali e Naturali	9796786 GEOBOTANICA E CAPITALE NATURALE		3°	8	61		
		Scienze Biologiche	9798757 BIOLOGIA MARINA		1°	6	57		
BARONE GERMANA	Professore Ordinario	Geologia e Geofisica	9796639 GEMMOLOGIA E MUSEOLOGIA		2°	6	42	16	114
		Geologia e Geofisica	9797167 PETROGRAFIA DELLE AREE URBANE		2°	1	12		
		Scienze Geologiche	72600 MATERIALI LAPIDEI NATURALI ED ARTIFICIALI CON LABORATORIO - 72417 MATERIALI LAPIDEI NATURALI ED ARTIF.		2°	6	42		
		Beni Culturali	9797351 DIAGNOSTICA E MATERIALI PER IL RESTAURO DEI BENI CULTURALI		2°	3	18		
		Geologia e Geofisica	9799474 GEOLOGIA REGIONALE E MODELLI DI SOTTOSUOLO		1°	9	78		
BARRECA GIOVANNI	Professore Associato	Scienze Geologiche	1003127 RILEVAMENTO GEOLOGICO		3°	6	57	23	206
		Biologia ambientale	9798766 GEOLOGIA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO CON CARTOGRAFIA TEMATICA		2°	2	24		
		Scienze Ambientali e Naturali	1010986 ELEMENTI DI SCIENZE DELLA TERRA		1°	6	47		
		Geologia e Geofisica	9797272 GEORISORSE PER I BENI CULTURALI E L'AMBIENTE		2°	6	52		
BELFIORE CRISTINA MARIA	Professore Associato	Scienze Geologiche	9799286 MINERALOGIA E COSTITUENTI DELLE ROCCE CON LABORATORIO - LABORATORIO DI MINERALOGIA E COSTITUENTI DELLE ROCCE	2	1°	6	72	12	124
BONANNO GIUSEPPE	Ricercatore a tempo determinato	Scienze Biologiche	9797490 ECOLOGY	1	2°	3	26	3	26

	Legge 240/10								
BRUNDO MARIA VIOLETTA	Professore Ordinario	Scienze Biologiche	72430 CITOLOGIA E ISTOLOGIA	1	1°	9	73	21	167
		Scienze Biologiche	72430 CITOLOGIA E ISTOLOGIA	4	1°	9	73		
		Biologia Sperimentale e Applicata	1015002 BIOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE E DEL DIFFERENZIAMENTO		1°	3	21		
CANNATA ANDREA	Professore Ordinario	Geologia e Geofisica	9799408 METODI FISICI APPLICATI ALLE SCIENZE DELLA TERRA		1°	2	19	21	152
		Geologia e Geofisica	1003768 FISICA DEL VULCANISMO		2°	6	42		
		Geologia e Geofisica	1011102 GEOFISICA MARINA E OCEANOGRAFIA		2°	3	21		
		Geologia e Geofisica	9797187 SISMOLOGIA CON LABORATORIO		2°	4	28		
		Scienze Geologiche	1003152 FISICA TERRESTRE CON LABORATORIO		3°	6	42		
CARNEMOLLA FRANCESCO	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10	Geologia e Geofisica	9797270 LABORATORIO DI CARTOGRAFIA GEOLOGICA E FOTOGEOLOGIA		2°	3	36	10	100
		Scienze Geologiche	1011038 GEOLOGIA FISICA		1°	3	36		
		Biologia ambientale	9798766 GEOLOGIA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO CON CARTOGRAFIA TEMATICA		2°	4	28		
CATALANO Stefano	Professore Ordinario	Geologia e Geofisica	9797270 LABORATORIO DI CARTOGRAFIA GEOLOGICA E FOTOGEOLOGIA		2°	3	36	27	321
		Geologia e Geofisica	1014188 RILEVAMENTO GEOLOGICO TECNICO		2°	6	57		
		Scienze Geologiche	1011038 GEOLOGIA FISICA		1°	6	42		
		Scienze Geologiche	9798761 GEOLOGIA CON LABORATORIO		2°	12	186		
CIRRINCIONE ROSOLINO	Professore Ordinario	Geologia e Geofisica	9797166 GEOPARCHI E PARCHI MINERARI: VALORIZZAZIONE E FRUIZIONE		2°	6	57	21	156
		Geologia e Geofisica	9797243 PETROLOGIA DEI GIACIMENTI MINERARI - MODULO 1		2°	3	21		
		Scienze Geologiche	72598 PETROGRAFIA CON LABORATORIO - 72402 MODULO DI PETROGRAFIA		2°	6	42		
		Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico	9798546 GEOLOGIA E VALORIZZAZIONE TURISTICA DEI GEOSITI, GEOPARCHI E PARCHI MINERARI		1°	6	36		

			- VALORIZZAZIONE TURISTICA DEI GEOSITI, GEOPARCHI E PARCHI MINERARI						
CONTI Erminia	Ricercatore	Scienze Ambientali e Naturali	9794081 ECO-ETOLOGIA		2°	7	49	10	75
		Scienze Biologiche	9797490 ECOLOGY	3	2°	3	26		
CRISTAUDO Antonia Egidia	Professore Associato	Biologia ambientale	9797299 CONSERVAZIONE DELLA FLORA E RESTAURO ECOLOGICO		1°	7	64	22	184
		Scienze Biologiche	72432 BOTANICA	4	1°	3	21		
		Scienze Biologiche	9799510 TECNICHE DI CONSERVAZIONE DEL GERMOPLASMA		1°	6	57		
		Scienze Biologiche	1010999 MORFOLOGIA E FISIOLOGIA VEGETALE - 1011001 FISIOLOGIA VEGETALE	1	3°	6	42		
DE GUIDI GIORGIO	Professore Associato	Geologia e Geofisica	1015585 VOLCANO- TECTONICS		2°	6	42	30	228
		Geologia e Geofisica	9797171 GEODINAMICA E TETTONICA ATTIVA		2°	3	21		
		Geologia e Geofisica	9797173 MONITORAGGIO DEI PROCESSI GEOLOGICI ATTIVI		2°	6	57		
		Scienze del turismo	9796719 TURISMO DEI GEOSITI		2°	6	36		
		Scienze Geologiche	1011038 GEOLOGIA FISICA		1°	3	36		
		Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico	9798509 VALUTAZIONE CULTURALE ED ESTETICA DEI GEO-MORFOSITI		2°	6	36		
DI MARTINO Emanuela	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10	Geologia e Geofisica	9797277 PALEOECOLOGIA E CONSERVAZIONE AMBIENTALE		2°	6	52	6	52
DI STEFANO Agata	Professore Ordinario	Geologia e Geofisica	9797273 METODI INNOVATIVI IN GEOLOGIA MARINA		2°	6	52	30	240
		Scienze Geologiche	9799287 GEOLOGIA STRATIGRAFICA CON LABORATORIO	1	1°	6	42		
		Scienze Geologiche	9799287 GEOLOGIA STRATIGRAFICA CON LABORATORIO	2	1°	6	42		
		Scienze Geologiche	1003442 GEOLOGIA MARINA		3°	6	52		
		Scienze Geologiche	1014210 STRATIGRAFIA MICROPALEONTOLOGICA		3°	3	26		
		Scienze Ambientali e Naturali	1003756 C.I. GEOLOGIA E BOTANICA MARINA - 1003757 GEOLOGIA MARINA		3°	3	26		

DISTEFANO Giovanni	Ricercatore	Geologia e Geofisica	9797187 SISMOLOGIA CON LABORATORIO		2°	2	24	2	24
FAZIO EUGENIO	Professore Associato	Geologia e Geofisica	9797184 GEOLOGIA DEI BASAMENTI CON RILEVAMENTO		2°	1	12	13	126
		Scienze Geologiche	9799286 MINERALOGIA E COSTITUENTI DELLE ROCCE CON LABORATORIO - LABORATORIO DI MINERALOGIA E COSTITUENTI DELLE ROCCE	1	1°	3	36		
		Scienze Geologiche	72598 PETROGRAFIA CON LABORATORIO - 72403 MODULO DI LAB. DI PETROGRAFIA	1	2°	3	36		
		Scienze Ambientali e Naturali	1003741 PETROGRAFIA CON ELEMENTI DI MINERALOGIA		1°	6	42		
		Biotecnologie	1016092 GENETICA E MIGLIORAMENTO GENETICO DELLE PIANTE AGRARIE - 1016093 GENETICA	2	1°	6	47		
FEDERICO CONCETTA	Professore Associato		9799324 PRINCIPI DI GENETICA				30	245	
	Scienze Biologiche	1014833 TECNICHE CITOGENETICHE E MOLECOLARI	1°		3	36			
		1000047 Genetica		1					
	Biologia Sperimentale e Applicata	9796055 GENETICA MOLECOLARE E BIOTECNOLOGIE MICROBICHE - GENETICA MOLECOLARE	1°	6	47				
FERLITO Carmelo	Professore Associato	Scienze Geologiche	1000500 VULCANOLOGIA CON RILEVAMENTO		3°	9	78	24	179
		Biologia ambientale	1015104 IMPATTO AMBIENTALE DEI VULCANI		2°	6	47		
		Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico	9798502 FRUIZIONE TURISTICA DELLE AREE VULCANICHE		1°	9	54		
FERRITO Venera	Professore Associato	Biologia ambientale	1015086 BIOLOGIA EVOLUTIVA DEGLI ANIMALI MARINI		1°	6	47	20	160
		Scienze Ambientali e Naturali	9799323 BIOLOGIA - CITOLOGIA ED ELEMENTI DI EMBRIOLOGIA		1°	2	14		
		Scienze Ambientali e Naturali	29465 ANATOMIA COMPARATA		3°	7	54		

		Scienze Biologiche	72430 CITOLOGIA E ISTOLOGIA	3	1°	3	31		
		Biologia Sperimentale e Applicata	9796185 METODOLOGIE DI EMBRIOLOGIA SPERIMENTALE		1°	2	14		
FIANNACCA PATRIZIA	Professore Associato	Geologia e Geofisica	9795242 IGNEOUS AND METAMORPHIC PETROLOGY		2°	6	52	15	160
		Scienze Geologiche	72598 PETROGRAFIA CON LABORATORIO - 72403 MODULO DI LAB. DI PETROGRAFIA	1	2°	3	36		
		Scienze Geologiche	72598 PETROGRAFIA CON LABORATORIO - 72403 MODULO DI LAB. DI PETROGRAFIA	2	2°	6	72		
FINOCCHIARO Claudio	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10	Geologia e Geofisica	1014190 METODI INNOVATIVI PER LA PETROGRAFIA APPLICATA		2°	1	12	7	64
		Geologia e Geofisica	9797185 MATERIALI INNOVATIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE		2°	6	52		
FRUCIANO CARMELO	Professore Associato	Biologia ambientale	9799352 BIOMETRIA E STUDIO DELLE POPOLAZIONI ANIMALI		1°	6	47	22	174
		Scienze Ambientali e Naturali	9799323 BIOLOGIA - ZOOLOGIA GENERALE		1°	7	54		
		Scienze Biologiche	72433 ZOOLOGIA	2	1°	9	73		
GIUFFRIDA MARISA	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10	Geologia e Geofisica	9797188 VOLCANIC HAZARD AND MONITORING		2°	6	57	9	78
		Geologia e Geofisica	9797172 RISORSE GEOTERMICHE ED APPLICAZIONI		2°	3	21		
GIUSSO DEL GALDO GIANPIETRO	Professore Ordinario	Biologia ambientale	9798764 FLORA E VEGETAZIONE IN AMBIENTE MEDITERRANEO		1°	2	19	20	159
		Biologia ambientale	1015098 MUSEOLOGIA - 1015099 MUSEOLOGIA BOTANICA		2°	3	26		
		Scienze Ambientali e Naturali	1015590 SISTEMATICA FILOGENETICA DELLE SPERMATOFILE CON LABORATORIO - 1015592 LABORATORIO DI SISTEMATICA DELLE SPERMATOFILE		2°	3	36		
		Scienze Ambientali e Naturali	1015590 SISTEMATICA FILOGENETICA DELLE SPERMATOFILE CON LABORATORIO - 1015591 SISTEMATICA FILOGENETICA DELLE SPERMATOFILE		2°	6	42		

		Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico	9798548 VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA' IN AMBIENTE MEDITERRANEO - VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA' VEGETALE		1°	6	36		
IMPOSA Sebastiano	Professore Associato	Geologia e Geofisica	9799415 GEOFISICA AMBIENTALE		1°	9	78	27	223
		Geologia e Geofisica	9794116 GEOFISICA DELLE AREE URBANE		2°	6	57		
		Scienze Geologiche	1015586 GEOFISICA APPLICATA		3°	6	52		
		Archeologia	9796674 GEOFISICA APPLICATA PER L'ARCHEOLOGIA		1°	6	36		
LISI OSCAR PAOLO VINCENZO	Professore Associato	Biologia ambientale	9797325 BIODIVERSITA' DELLE BIOCENOSI ANIMALI		1°	7	59	25	210
		Scienze Ambientali e Naturali	1015599 C.M.FONDAMENTI DI ZOOLOGIA - 1015600 INVERTEBRATI		2°	8	66		
		Scienze Ambientali e Naturali	1015599 C.M.FONDAMENTI DI ZOOLOGIA - 1015601 VERTEBRATI		2°	6	47		
		Scienze Biologiche	72433 ZOOLOGIA	3	1°	1	12		
		Biologia Sperimentale e Applicata	9799363 MICROBIOLOGIA CLINICA E BIOLOGIA DEI PROTOZOI E METAZOI PARASSITI - BIOLOGIA DEI PROTOZOI E METAZOI PARASSITA		1°	3	26		
		Scienze Biologiche	1003789 TECNICHE BIOCHIMICHE E BIOMOLECOLARI		1°	6	57		
		Scienze Biologiche	1000040 Biologia Molecolare	3	3°	9	73		
MANISCALCO ROSANNA	Professore Associato	Geologia e Geofisica	9797162 BASIN ANALYSIS		2°	6	52	16	132
		Scienze Geologiche	1014210 STRATIGRAFIA MICROPALEONTOLOGICA		3°	3	26		
		Scienze Ambientali e Naturali	9796729 GEOLOGIA CON LABORATORIO - MODULO DI GEOLOGIA		2°	6	42		
		Scienze Ambientali e Naturali	9796729 GEOLOGIA CON LABORATORIO - MODULO DI LABORATORIO DI GEOLOGIA	1	2°	1	12		
MAZZOLENI Paolo	Professore Ordinario	Geologia e Geofisica	9797243 PETROLOGIA DEI GIACIMENTI MINERARI - MODULO 2		2°	3	21	15	111
		Scienze Geologiche	72600 MATERIALI LAPIDEI NATURALI ED ARTIFICIALI CON LABORATORIO		2°	3	36		

			- 72418 LAB. DI MATERIALI LAPIDEI NAT. ED ART.					
		Beni Culturali	9797351 DIAGNOSTICA E MATERIALI PER IL RESTAURO DEI BENI CULTURALI		2°	3	18	
		Archeologia	1011384 PETROGRAFIA PER I BENI CULTURALI		1°	6	36	
		Chimica e tecnologia farmaceutiche	9797603 BIOLOGIA MOLECOLARE		3°	6	47	
MESSINA Angela Anna	Professore Ordinario	Scienze Biologiche	1000040 Biologia Molecolare	1	3°	9	73	21 167
		Biologia Sperimentale e Applicata	9799381 BIOLOGIA MOLECOLARE E DELLA NUTRIZIONE		1°	3	21	
		Biologia Sperimentale e Applicata	1015059 ASPETTI BIOCHIMICI E BIOMOLECOLARI DI PATOLOGIE DEGENERATIVE					
			- 1015061 ASPETTI BIOMOLECOLARI DI PATOLOGIE DEGENERATIVE		1°	3	26	
		Geologia e Geofisica	9797271 GEOLOGIA APPLICATA ALL'AMBIENTE		2°	6	42	
MINEO SIMONE	Professore Associato	Geologia e Geofisica	9799475 STUDIO DEGLI AMMASSI ROCCIOSI E MECCANICA DELLE ROCCE		1°	4	43	15 130
		Scienze Geologiche	72388 GEOMORFOLOGIA		2°	3	21	
		Scienze Geologiche	1011025 GEOLOGIA APPLICATA		3°	2	24	
		Biologia ambientale	9797300 TUTELA E GESTIONE DELLE RISORSE VEGETALI		1°	7	59	
MINISSALE Pietro	Professore Associato	Biologia ambientale	1015101 VALUTAZIONI AMBIENTALI E CARTOGRAFIA TEMATICA		2°	6	47	28 235
		Scienze Biologiche	- 1015102 ASPETTI BOTANICI					
		Scienze Biologiche	72432 BOTANICA	1	1°	9	73	
		Gestione sostenibile dell'Ambiente e del Paesaggio	1007772 CONSERVAZIONE DELLA FLORA E DELLA VEGETAZIONE SPONTANEA		1°	6	56	
MONACO Carmelo Giovanni	Professore Ordinario	Geologia e Geofisica	9797171 GEODINAMICA E TETTONICA ATTIVA		2°	3	21	24 191
		Scienze Geologiche	1003114 GEOLOGIA STRUTTURALE		3°	6	42	
		Scienze Geologiche	1003127 RILEVAMENTO GEOLOGICO		3°	3	36	
		Progettazione del turismo	9798546 GEOLOGIA E VALORIZZAZIONE		1°	3	18	

		sostenibile culturale e naturalistico	TURISTICA DEI GEOSITI, GEOPARCHI E PARCHI MINERARI - GEOLOGIA							
		Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico	9799285 CARTOGRAFIA TEMATICA DIGITALE PER LA GEO-DIVERSITÀ E IL GEO-TURISMO - GEOLOGIA STRUTTURALE		1°	3	18			
		Gestione sostenibile dell'Ambiente e del Paesaggio	9795452 RISCHI GEOLOGICI		1°	6	56			
MULDER Christian	Professore Ordinario	Ingegneria per la Transizione Ecologica	9798482 Fondamenti di Ecologia		2°	6	60	25	193	
		Biologia ambientale	9795385 GLOBAL CLIMATIC CHANGES AND DESERTIFICATION		1°	6	42			
		Scienze Ambientali e Naturali	9797416 ECOLOGY AND ECOSYSTEM SERVICES		2°	7	49			
		Scienze Biologiche	9797490 ECOLOGY	3	2°	6	42			
NICOLOSI GIUSEPPE	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10	Scienze Biologiche	9797490 ECOLOGY	1	2°	6	42	6	42	
OCCHIPINTI ROBERTA	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10	Geologia e Geofisica	1014190 METODI INNOVATIVI PER LA PETROGRAFIA APPLICATA		2°	5	35	10	70	
		Geologia e Geofisica	9797167 PETROGRAFIA DELLE AREE URBANE		2°	5	35			
ORTOLANO GAETANO	Professore Associato	Geologia e Geofisica	9797184 GEOLOGIA DEI BASAMENTI CON RILEVAMENTO		2°	5	45	17	138	
		Scienze Geologiche	9794106 APPLICAZIONI INFORMATICHE ALLE SCIENZE DELLA TERRA		2°	6	57			
		Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico	9799285 CARTOGRAFIA TEMATICA DIGITALE PER LA GEO-DIVERSITÀ E IL GEO-TURISMO - GEOPETROLOGIA		1°	6	36			
PANZERA FRANCESCO	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10	Geologia e Geofisica	1011102 GEOFISICA MARINA E OCEANOGRAFIA		2°	3	21	18	151	
		Geologia e Geofisica	9797189 ENGINEERING SEISMOLOGY		2°	6	52			
		Geologia e Geofisica	9796626 GEODESIA E TELERILEVAMENTO		2°	6	42			
		Scienze Geologiche	1003152 FISICA TERRESTRE CON LABORATORIO		3°	3	36			
PAPPALARDO ANNA MARIA	Ricercatore a tempo	Biologia ambientale	9794078 TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE		2°	3	31	22	203	

	determinato Legge 240/10		- LABORATORIO DI FILOGENESI MOLECOLARE						
		Scienze Ambientali e Naturali	9799323 BIOLOGIA - CITOLOGIA ED ELEMENTI DI EMBRIOLOGIA		1°	4	33		
		Scienze Biologiche	72430 CITOLOGIA E ISTOLOGIA	3	1°	6	66		
		Scienze Biologiche	1000042 ANATOMIA COMPARATA ED EVOLUZIONE BIOLOGICA - 1000043 ANATOMIA COMPARATA	1	3°	6	47		
		Biologia Sperimentale e Applicata	9796051 BIOLOGIA CELLULARE E PATOLOGIA - BIOLOGIA CELLULARE		1°	3	26		
		Geologia e Geofisica	9797174 RISCHI DI FRANE E ALLUVIONI		2°	6	42		
PAPPALARDO Giovanna	Professore Ordinario	Geologia e Geofisica	9799475 STUDIO DEGLI AMMASSI ROCCIOSI E MECCANICA DELLE ROCCE		1°	5	35	21	144
		Scienze Geologiche	72388 GEOMORFOLOGIA		2°	3	21		
		Scienze Geologiche	1011025 GEOLOGIA APPLICATA		3°	4	28		
		Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico	9798509 VALUTAZIONE CULTURALE ED ESTETICA DEI GEO-MORFOSITI		2°	3	18		
PECORARO ROBERTA	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10	Scienze Biologiche	72430 CITOLOGIA E ISTOLOGIA	2	1°	9	73	25	200
		Scienze Biologiche	1000045 Biologia dello Sviluppo	1	1°	6	47		
		Scienze Biologiche	1000045 Biologia dello Sviluppo	2	1°	6	47		
		Biologia Sperimentale e Applicata	1015002 BIOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE E DEL DIFFERENZIAMENTO		1°	4	33		
PIRROTTA CLAUDIA	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10	Geologia e Geofisica	9799477 GEOFISICA DI ESPLORAZIONE E DEL TERRITORIO		1°	9	78	9	78
PUGLISI MARTA MARIA	Professore Associato	Biologia ambientale	9797293 BIOINDICATORI VEGETALI E RISANAMENTO AMBIENTALE		1°	4	38	25	205
		Scienze Ambientali e Naturali	9799325 BOTANICA		1°	9	68		
		Scienze Ambientali e Naturali	1014143 BRILOGIA AMBIENTALE		1°	6	47		
		Scienze Biologiche	72432 BOTANICA	4	1°	6	52		

PUNTURO Rosalda	Professore Associato	Geologia e Geofisica	9795237 PETROPHYSICS		2°	6	47	18	161
		Scienze Geologiche	9799286 MINERALOGIA E COSTITUENTI DELLE ROCCE CON LABORATORIO - LABORATORIO DI MINERALOGIA E COSTITUENTI DELLE ROCCE	1	1°	3	36		
		Scienze Geologiche	9799286 MINERALOGIA E COSTITUENTI DELLE ROCCE CON LABORATORIO - MINERALOGIA E COSTITUENTI DELLE ROCCE		1°	6	42		
		Scienze Ambientali e Naturali	1003741 PETROGRAFIA CON ELEMENTI DI MINERALOGIA		1°	3	36		
ROSSO Maria Antonietta	Professore Ordinario	Scienze Geologiche	9796731 PALEONTOLOGIA CON LABORATORIO - MODULO DI LABORATORIO DI PALEONTOLOGIA	1	2°	3	36	12	114
		Scienze Geologiche	9796731 PALEONTOLOGIA CON LABORATORIO - MODULO DI LABORATORIO DI PALEONTOLOGIA	2	2°	3	36		
		Scienze Geologiche	9796731 PALEONTOLOGIA CON LABORATORIO - MODULO DI PALEONTOLOGIA		2°	6	42		
		Biologia ambientale	9797326 TUTELA E GESTIONE DELLA FAUNA		1°	7	47		
SABELLA Giorgio	Professore Associato	Biologia ambientale	1015101 VALUTAZIONI AMBIENTALI E CARTOGRAFIA TEMATICA - 1015103 ASPETTI ZOOLOGICI		2°	6	47	22	159
		Scienze Ambientali e Naturali	1003732 AREE PROTETTE		3°	6	47		
		Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico	9798548 VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA' IN AMBIENTE MEDITERRANEO - VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA' ANIMALE		1°	3	18		
SACCOME Salvatore	Professore Ordinario	Biotecnologie	1016092 GENETICA E MIGLIORAMENTO GENETICO DELLE PIANTE AGRARIE - 1016093 GENETICA	1	1°	6	47	43	321

		Bioteconomie	1016092 GENETICA E MIGLIORAMENTO GENETICO DELLE PIANTE AGRARIE - 1016093 GENETICA	3	1°	6	47		
		Scienze Ambientali e Naturali	9799343 MUTAGENESI AMBIENTALE		1°	6	42		
		Scienze Biologiche	1014833 TECNICHE CITOGENETICHE E MOLECOLARI		1°	3	21		
		Scienze Biologiche	1000047 Genetica	3	2°	9	68		
		Biologia Sperimentale e Applicata	9796059 NUTRIGENETICA E NUTRIGENOMICA		1°	6	42		
		Biologia Sperimentale e Applicata	9796054 GENOMICA STRUTTURALE E FUNZIONALE		1°	7	54		
SANFILIPPO Rossana	Professore Associato	Biologia ambientale	1015095 PALEOFITOECOLOGIA E FITOECOLOGIA MARINA - 1015096 PALEOFITOECOLOGIA MARINA		2°	3	26	12	104
		Scienze Ambientali e Naturali	1002132 PALEONTOLOGIA		3°	9	78		
SCALISI ELENA MARIA	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10	Scienze Biologiche	1000045 Biologia dello Sviluppo	3	1°	6	47	16	127
		Scienze Biologiche	1000045 Biologia dello Sviluppo	4	1°	6	47		
		Biologia Sperimentale e Applicata	9796185 METODOLOGIE DI EMBRIOLOGIA SPERIMENTALE		1°	4	33		
SCIANDRELLO SAVERIO	Professore Associato	Biologia ambientale	9798764 FLORA E VEGETAZIONE IN AMBIENTE MEDITERRANEO		1°	7	59	22	189
		Biologia ambientale	9798767 GIS E CONSERVAZIONE DELLA FLORA		2°	6	57		
		Scienze Biologiche	72432 BOTANICA	2	1°	9	73		
SCIUTO Francesco	Professore Associato	Scienze Geologiche	9799287 GEOLOGIA STRATIGRAFICA CON LABORATORIO	1	1°	3	36	11	132
		Scienze Geologiche	9799287 GEOLOGIA STRATIGRAFICA CON LABORATORIO	2	1°	3	36		
		Scienze Ambientali e Naturali	9796729 GEOLOGIA CON LABORATORIO - MODULO DI LABORATORIO DI GEOLOGIA		2°	2	24		
			9796729 GEOLOGIA CON LABORATORIO	2	2°	3	36		

		Scienze Ambientali e Naturali	- MODULO DI LABORATORIO DI GEOLOGIA						
SERIO DONATELLA	Ricercatore	Scienze Ambientali e Naturali	1003756 C.I. GEOLOGIA E BOTANICA MARINA	3°	6	47	12	94	
		Scienze Ambientali e Naturali	- 1003758 BOTANICA AMBIENTALE MARINA						
VICARI DEBORAH	Ricercatore a tempo determinato	Scienze Biologiche	1016103 BIODIVERSITA' IN AMBIENTE MARINO	3°	6	47	6	42	
			1000044 EVOLUZIONE BIOLOGICA		1	3	3	21	
VICCARO MARCO	Professore Ordinario	Geologia e Geofisica	9799476 VULCANOLOGIA REGIONALE CON RILEVAMENTO	2°	3	9	78	18	141
		Geologia e Geofisica	9797172 RISORSE GEOTERMICHE ED APPLICAZIONI						
		Scienze Geologiche	72416 GEOCHIMICA						

#### Call del DSBGA su SSD rimasti senza incarico

CO. CD	CURRICULUM	CANALE	ANNO CORSO	SEMESTRE	CUIN	DENOMINAZIONE INS	CFU INSEGNAMENTO	ORE INSEGNAMENTO	MODULO	CFU MODULO	ORE MODULO	SSD
38N	Curriculum unico		1	2	082508365	DIVERSITA' E GESTIONE DELLE RISORSE ALIETICHE COSTIERE	7	54		7	54	BIO/05
	Curriculum unico		1	2	082508354	ULTERIORI CONOSCENZE LINGUISTICHE E LINGUA INGLESE	3	21		3	21	L-LIN/12
	Curriculum unico		1	1	082508352	ANALISI GENETICA DELLA BIODIVERSITÀ	6	47		6	47	BIO/18
	Curriculum unico		2	1	082503653	MUSEOLOGIA	6	57	MUSEOLOGIA ZOOLOGICA	3	31	BIO/05
	Curriculum unico		2	1	082503670	TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE	6	62	MICOLOGIA APPLICATA	3	31	BIO/02
38O	Biologia della nutrizione		1	2	082510525	BIOTECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE	6	52		6	52	VET/10
	Biologia della nutrizione		1	2	082511485	METODOLOGIE IN FLUORESCENZA PER LA BIOLOGIA MOLECOLARE	6	42		6	42	BIO/11

	Biologia sanitaria	1	1	082510 495	LINGUA INGLESE	5	45	5	45	L- LIN/1 2
	Biologia cellulare e molecolare	2	1	082503 713	BIOTECNOL OGIE CELLULARI	6	52	6	52	BIO/1 3
	Biologia sanitaria	1	2	082510 522	EPIDEMIOLO GIA DI CAMPO - FIELD EPIDEMIOLO GY	8	61	8	61	MED/ 42
	Biologia della nutrizione	1	2	082511 474	PRINCIPI DI NUTRIZIONE UMANA E DIETETICA	6	47	6	47	MED/ 49
	Curriculum unico / LM-74 R	1	1	082512 476	METODI DI DATAZIONE ASSOLUTA	6	42	6	42	FIS/0 1
42G	Curriculum unico / LM-74 R	1	1	082512 475	METODI FISICI APPLICATI ALLE SCIENZE DELLA TERRA	6	57	6	57	FIS/0 1
	AMBIENTALE	3	1	082502 092	C.I. GEOLOGIA E BOTANICA MARINA	12	99	GEOLOGI A MARINA	6	GEO/ 02
	AMBIENTALE	3	1	082502 108	ECONOMIA AMBIENTALE	6	42	6	42	SECS -P/02
38G	NATURALISTICO	3	2	082502 641	LABORATORY OF ZOOLOGICAL METODOLOGIES	6	57	6	57	BIO/0 5
	AMBIENTALE	2	2	082503 767	Accertamento delle conoscenze di una lingua straniera della Unione Europa	3	36	3	36	L- LIN/1 2
	AMBIENTALE	3	1	082502 106	SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	6	47	6	47	ING- INF/0 5
	Curriculum unico	3	2	082503 702	IGIENE E STATISTICA	9	73	IGIENE	6	MED/ 42
	Curriculum unico	1	3	082501 679	MORFOLOGIA A E FISIOLOGIA VEGETALE	9	68	MORFOL OGIA VEGETAL	3	BIO/0 1
	Curriculum unico	3	1	082509 965	INFORMATICA APPLICATA	2	24	2	24	INF/0 1
	Curriculum unico	3	2	082503 706	IGIENE E STATISTICA	9	73	STATISTI CA	3	MED/ 01
	Curriculum unico	3	3	082503 218	MORFOLOGIA A E FISIOLOGIA VEGETALE	9	68	MORFOL OGIA VEGETAL	3	BIO/0 1
	Curriculum unico	4	3		ANATOMIA COMPARATA ED EVOLUZIONE BIOLOGICA	9	68	ANATOMI A COMPAR ATA	6	BIO/0 6
Z89	Curriculum unico	1	1	082511 681	LINGUA INGLESE	3	36	3	36	L- LIN/1 2

					ANATOMIA COMPARATA ED EVOLUZIONE BIOLOGICA				ANATOMI A COMPAR ATA					
Curriculum unico	3	3	1		082509 989	ZOOLOGIA	9	73		9	73	5	BIO/0	
Curriculum unico	4	1	1		082511 684	LINGUA INGLESE	3	36		3	36	2	L- LIN/1	
Curriculum unico	A - L	3	2		082502 596	ANATOMIA UMANA	6	47		6	47	6	BIO/1	
Curriculum unico	1	1	1		082509 963	INFORMATIC A APPLICATA	2	24		2	24	1	INF/0	
Curriculum unico	2	1	1		082511 682	LINGUA INGLESE	3	36		3	36	2	L- LIN/1	
Curriculum unico	4	1	2		082509 986	ISTITUZIONI DI MATEMATIC HE	8	71		8	71	05	MAT/	
Curriculum unico	4	3	1		082503 221	MORFOLOGI A E FISIOLOGIA VEGETALE	9	68	E	FISIOLOG IA VEGETAL	6	42	4	BIO/0
Curriculum unico	3	3	1		082503 220	MORFOLOGI A E FISIOLOGIA VEGETALE	9	68	E	FISIOLOG IA VEGETAL	6	42	4	BIO/0
Curriculum unico	3	3	1		082503 214	ANATOMIA COMPARATA ED EVOLUZIONE BIOLOGICA	9	68	CA	EVOLUZI ONE BIOLOGI CA	3	21	5	BIO/0
Curriculum unico	3	1	2		082509 981	BOTANICA	9	73		9	73	2	BIO/0	
Curriculum unico	4	3	2		082503 223	FISIOLOGIA	9	63		9	63	9	BIO/0	
Curriculum unico	4	1	2		082509 990	ZOOLOGIA	9	73		9	73	5	BIO/0	
Curriculum unico	4	1	1		082509 966	INFORMATIC A APPLICATA	2	24		2	24			
Curriculum unico	1	1	2		082509 987	ZOOLOGIA	9	73		9	73	5	BIO/0	
Curriculum unico	2	1	1		082509 964	INFORMATIC A APPLICATA	2	24		2	24	1	INF/0	
Curriculum unico	4	3	1		082503 219	MORFOLOGI A E FISIOLOGIA VEGETALE	9	68	E	MORFOL OGIA VEGETAL	3	26	1	BIO/0
Curriculum unico	3	3	2		082503 222	FISIOLOGIA	9	63		9	63	9	BIO/0	
Curriculum unico	1	3	1		082501 674	ANATOMIA COMPARATA ED EVOLUZIONE BIOLOGICA	9	68	CA	EVOLUZI ONE BIOLOGI CA	3	21	5	BIO/0
Curriculum unico	3	1	1		082511 683	LINGUA INGLESE	3	36		3	36	2	L- LIN/1	
Curriculum unico	M - Z	3	2		082502 597	ANATOMIA UMANA	6	47		6	47	6	BIO/1	
Curriculum unico		1	2		082509 996	METODOLOG IE MOLECOLAR I APPLICATE	6	57		6	57		BIO/0	

					AI SISTEMI VEGETALI					
--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--

Legenda codici CdS

Denominazione CdS	Codice interno d'ateneo
Scienze Biologiche	Z89
Scienze Ambientali e Naturali L-32	38G
Scienze Geologiche L-34	38I
Biologia Ambientale LM-6	38N
Biologia Sperimentale e Applicata LM-6	38O
Geologia e Geofisica LM-74/79	42G

**Il Consiglio unanime, dopo ampio dibattito, approva.  
Letto e approvato seduta stante.**

c. Didattica programmata A.A. 2025/26;

Il Direttore riferisce ai membri del Consiglio, di aver ricevuto una comunicazione da parte del Presidente del Corso di Laurea in Scienze Biologiche L-13, circa la necessità individuata insieme al docente ordinario del SSD BIO/07, Prof. C. Mulder, di modificare la lingua di erogazione delle lezioni di Ecology (2° anno, 2° semestre).

Al fine di migliorare le condizioni di frequenza per gli studenti del 2° anno, è stato ritenuto utile modificare la programmazione didattica di Scienze Biologiche L-13 sostituendo l'insegnamento Ecology con codice 9797490, con Ecologia codice 9799758 erogato in lingua italiana.

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

d. Regolamenti CdS A.A.2025/26;

Il Direttore informa i membri del Consiglio che alla data odierna sono pervenute le delibere da parte di tutti i CdL con i Regolamenti approvati dai singoli corsi di Studio:

Scienze Biologiche L-13;  
 Scienze Ambientali e Naturali L-32;  
 Scienze Geologiche L-34;  
 Biologia Ambientale LM-6;  
 Biologia Sperimentale e Applicata LM-6;  
 Geologia e Geofisica LM-74/79.

I Corsi di Studio hanno eseguito una nuova formulazione dei Regolamenti didattici, seguendo lo schema tipo approvato dal Senato Accademico nella seduta del 25/03/25 (trasmessi con nota

prot. 71733 del 08/04/2025) al fine di adeguare i documenti alle novità regolamentari e procedurali introdotte dalla più recente normativa in materia di autonomia didattica degli atenei.

I Regolamenti approvati dai singoli Consigli di Corso di Laurea e presentati nella seduta odierna, vengono allegati al presente verbale e trasmessi in formato word a mezzo protocollo Titulus.

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

e. Cultore della materia;

Il Direttore comunica che sono pervenute le seguenti proposte di conferimento del titolo di cultore della materia da parte dei seguenti Consigli di Corso di Studio:

Corso di Studio	Docente proponente	Insegnamento	Cultore proposto	Titoli e Requisiti
Scienze Ambientali Naturali L-32	Prof.ssa Giuseppina Alongi	Geobotanica e capitale naturale	Dott.ssa Ilaria Pagana	Tabella A
Biologia Ambientale LM-6	Prof.ssa Giuseppina Alongi	Biologia e gestione degli ambienti marini	Dott.ssa Ilaria Pagana	Tabella A
	Prof.ssa Giuseppina Alongi	Biologia Marina	Dott.ssa Ilaria Pagana	Tabella A
	Prof.ssa Angela Messina	Biologia Molecolare	Dott. Stefano Conti Nibali	Tabella B
Scienze Biologiche	Prof.ssa Concetta Federico	Genetica	Dott.ssa Desiree Brancato	Tabella C
Scienze Biologiche	Prof.ssa Concetta Federico	Tecniche Citogenetiche e Molecolari	Dott.ssa Desiree Brancato	Tabella C
	Prof.ssa Antonia Cristaudo	Fisiologia Vegetale	Dott. Giuseppe Diego Puglia	Tabella D
	Prof.ssa Antonia Cristaudo	Morfologia Vegetale	Dott. Giuseppe Diego Puglia	Tabella D

Requisiti previsti dall'art. 21 comma 2 del Regolamento Didattico di Ateneo:

Tabella A
<b>Dottorato</b> (conseguito o dottorando al terzo anno di corso) in: Scienze della Terra e dell'Ambiente;
<b>Pubblicazioni negli ultimi 3 anni:</b> PAGANA, I.*, VIRZI, A., ZAFARANA, M.A., ALONGI, G. (2024). New Characeae (Charophyceae, Charales) report in eastern Sicily (Italy). <i>Italian Botanist</i> , 18: 109–122. DOI: <a href="https://doi.org/10.3897/italianbotanist.18.131661">https://doi.org/10.3897/italianbotanist.18.131661</a>
PAGANA, I., PUGLIA, G. D., MARLETTA, G., ALONGI, G. (2024). Is the typical stage of Penicillius capitatus Lamarck (Bryopsidales, Halimedaceae) a possible indicator of climate warming?. <i>Mediterranean Marine Science</i> , 25(3), 548–555. DOI: <a href="https://doi.org/10.12681/mms.37164">https://doi.org/10.12681/mms.37164</a>

Pagana I., Nava V., Puglia G.D.\* , Genovese C.\* , Emma G., Salonia C., Cicero N., Alongi G. (2024). Cystoseira compressa and Ericaria mediterranea: Effective Bioindicators for Heavy- and Semi-Metal Monitoring in Marine Environments with Rocky Substrates. *Plants*, 13, 530. DOI: <https://doi.org/10.3390/plants13040530>

PAGANA, I.\* , MARROCCIA, G., MARLETTA, G., ALONGI, G. (2023). Re-examination of the distribution and species diversity of the genus Padina (Dictyotales, Phaeophyceae) in the Mediterranean Sea. *Phytotaxa*, 619 (3), 205-218. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.619.3.1>

#### Tabella B

##### Dottorato:

Dottore di Ricerca in Biotecnologie XXIV Ciclo, Università di Catania

##### Pubblicazioni negli ultimi 3 anni:

1. Cavallaro F\*, Conti Nibali S\*, Salvatore Cubisino SAM, Caruso P, Zimbone S, Infantino IR, Reina S, De Pinto V, Messina A, Giuffrida ML, Magrì A. VDAC1-Targeted NHK1 Peptide Recovers Mitochondrial Dysfunction Counteracting Amyloid- $\beta$  Oligomers Toxicity in Alzheimer's Disease. *Aging Cell* e70069. <https://doi.org/10.1111/acel.70069>. \* Co-first author
2. Conti Nibali, S., Magrì, A., Messina, A., Wagner, A., Duman, R., De Pinto, V., Turato, C., Arrigoni, C., & Lolicato, M. (2025). Protocol for high-yield bacterial expression and purification of the voltage- dependent anion channel 1 for high-throughput biophysical assays. STAR protocols, 6(1), 103557. Advance online publication. <https://doi.org/10.1016/j.xpro.2024.103557>
3. Infantino IR, Cubisino SAM, Conti Nibali S, Foti P, Tomasello MF, Boninelli S, Battiatto G, Magrì A, Messina A, Romeo FV, Caggia C, De Pinto V, Reina S. Phenolic extract from olive mill wastewater sustains mitochondrial bioenergetics upon oxidative insult. *Food Chem (Oxf)*. 2024 Dec 11;10:100234. doi: 10.1016/j.fochms.2024.100234. PMID: 39791008; PMCID: PMC11713508.

#### Tabella C

##### Dottorato:

Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente, curriculum Biologia Ambientale e Biotecnologie conseguito in data 31/03/2025

##### Pubblicazioni negli ultimi 3 anni:

1. Bruno F, Naselli F, Brancato D, Volpes S, Cardinale PS, Saccone S, Federico C, Caradonna F. (2024). Effects of Pterostilbene on the Cell Division Cycle of a Neuroblastoma Cell Line. *Nutrients* 16, 4152.
2. Brancato D, Bruno F, Coniglio E, Sturiale V, Saccone S, Federico C. (2024). The Chromatin Organization Close to SNP rs12913832, Involved in Eye Color Variation, Is Evolutionary Conserved in Vertebrates. *Int J Mol Sci.* 25, 6602.
3. Federico C, Brancato D, Bruno F, Galvano D, Caruso M, Saccone S. (2024). Robertsonian Translocation between Human Chromosomes 21 and 22, Inherited across Three Generations, without Any Phenotypic Effect. *Genes* 15, 722.

#### Tabella D

##### Dottorato:

Biologia Evoluzionistica e dell'Ambiente

**Pubblicazioni negli ultimi 3 anni:**

1. Marzi, D., Brunetti, P., Saini, S. S., Yadav, G., Puglia, G.D., and Dello Ioio, R. (2024). Role of transcriptional regulation in auxin-mediated response to abiotic stresses. *Frontiers in Genetics* 15, 1394091. doi:10.3389/fgene.2024.1394091.
2. Ferrigno, M., Frazzetto, P., Prjibelski, A., Tomescu, A. I., and Puglia, G.D. (2024). PABLOG: a Primer Analysis tool using a Bee-Like approach on Orthologous Genes. *Physiologia Plantarum* 176. doi:10.1111/ppl.14398.
3. Pagana, I., Nava, V., Puglia, G.D., Genovese, C., Emma, G., Salonia, C., et al. (2024). *Cystoseira compressa* and *Ericaria mediterranea*: Effective Bioindicators for Heavy- and Semi-Metal Monitoring in Marine Environments with Rocky Substrates. *Plants* 13, 530. doi:10.3390/plants13040530.

Il Direttore, verificati i requisiti previsti. propone il conferimento del titolo.  
I CV dei Cultori proposti, vengono trasmessi in allegato al presente verbale.

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

**4. Affidamento incarico tutorato qualificato bando n. 832 del 26/02/2025;**

Il direttore comunica al Consiglio che scaduti i termini di presentazione delle istanze di partecipazione relative al bando n. 832 (05/03/2025), la commissione, all'uopo nominata per il CdS in Scienze geologiche (prot. n. 57629 del 18/03/2025), ha espletato la valutazione comparativa delle domande pervenute, pertanto si procede con l'assegnazione dell'incarico, come di seguito riportato, per le sottoelencate attività:

Azione A) Orientamento alle iscrizioni: collaborazione nella realizzazione di materiale promozionale e nelle azioni di informazione.

Azione C) pratiche laboratoriali: collaborazione alle attività, inclusa la predisposizione di materiale didattico.

Azione D) attività di autovalutazione e recupero delle conoscenze per l'ingresso all'università: collaborazione alle azioni mirate all'accrescimento delle conoscenze per una scelta consapevole.

**Corso di laurea in Scienze Geologiche**

Indelicato Valeria

Il Direttore comunica, altresì, che, sentito il presidente del CdS, in caso di rinunce dell'assegnataria, si procederà con lo scorimento della graduatorie di cui ai verbali della commissione, parte integrante del presente verbale.





## DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Direzione e Segreteria: Corso Italia, 57 – 95129 Catania (Tel. 095-7195730)

C.F. 02772010878

AFFIDAMENTO DI INCARICO ESTERNO PER ATTIVITA' DI TUTORATO QUALIFICATO PER LE ESIGENZE DEL  
Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e ambientali; Bando n. 832.

### VERBALE n. 1 (Criteri e punteggi)

Il giorno 7 maggio 2025, alle ore 17:00, si è riunita telematicamente la commissione nominata dal Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali con nota Prot. n. 57629 del 18/03/2025, per collaborare alla definizione dei criteri da adottare per la valutazione comparativa degli elementi curriculari dei candidati che hanno presentato istanza di ammissione alla predetta selezione.

Verificata la partecipazione di tutti i membri componenti in collegamento telematico, si designa la Prof.ssa Di Stefano come Presidente e la prof.ssa Punturo come segretario.

I componenti della commissione dichiarano di non avere, tra di loro, alcuna relazione di parentela o affinità, fino al 4° grado incluso, e di non trovarsi in alcuna delle situazioni di incompatibilità previste dagli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile.

La Commissione avendo preso visione del bando n. 832 procede a definire preliminarmente i criteri generali e i relativi punteggi come di seguito elencati.

Voto di laurea magistrale o equipollente (max 5 punti):

- 110/110 e lode, punti 5;
- 110/110 punti 4;
- da 105/110 a 109/110 punti 3;
- da 100/110 a 104/110 punti 2;
- da 85/110 a 99/110 punti 1;
- da 66/110 a 84/110 (o valutazione non dichiarata) punti 0.5.

### ALTRI TITOLI

Dottorato di ricerca pertinente in base alle indicazioni del bando (max punti 5):

- titolo acquisito 5 punti;
- frequenza al corso di dottorato 1 punto per ogni anno.

Pubblicazioni scientifiche su argomenti coerenti con la disciplina di riferimento in base alle indicazioni del bando (max 5 punti):

- per ciascuna pubblicazione su rivista indicizzata 1 punto
- per ciascuna pubblicazione su rivista non indicizzata 0.5 punto
- per ciascun contributo presentato a convegni internazionali 0.5 punti
- per ciascun contributo presentato a convegni nazionali 0.3 punti

Attività di tutorato e/o didattica integrativa in ambito universitario (max 5 punti):

- Tutorato qualificato nello stesso settore 1 punto per ogni titolo
- Tutorato qualificato in settore diverso 0,5 punti per ogni titolo
- Tutorato giovani nello stesso settore 0,7 punti per ogni titolo
- Tutorato giovani in settore diverso 0,3 punti per ogni titolo

Altri titoli (max 5 punti):

- Borse di studio/ricerca (minimo 3 mesi) 1 punto per titolo
- Abilitazione professionale 1 punto
- Altra laurea magistrale 1 punto per titolo
- Master/specializzazione 1 punto per titolo

La Commissione si riconvoca in modalità telematica il giorno 08/05/2025 alle ore 16.00 per la valutazione delle istanze pervenute.

I lavori si concludono alle 17.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

*La commissione*

Prof.ssa Agata Di Stefano



Agata Di  
Stefano  
07/04/2025  
17:40:11  
GMT+01:00

Prof.ssa Rosalda Punturo



Rosalda PUNTURO  
Università di Lecce  
26/04/2025  
07:01:03 17:40:11  
GMT+01:00

Prof.ssa Rosanna Maniscalco



Rosanna MANISCALCO  
07/04/2025  
17:40:11  
GMT+01:00



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali  
Sezione di Scienze della Terra  
Corso Italia, 57 – 95129 Catania

**AFFIDAMENTO DI INCARICHI ESTERNI PER ATTIVITÀ DI TUTORATO QUALIFICATO PER LE ESIGENZE DEL  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI; BANDO N. 832 DEL 26.02.2025 (1 TUTORATO PER  
PIANO LAUREE SCIENTIFICHE – GEOLOGIA)**

**VERBALE n. 2 (Valutazione istanze e attribuzione punteggi)**

Il giorno 8 maggio 2025, alle ore 16:00, si è riunita telematicamente la commissione nominata dal Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali con nota Prot. n. 57629 del 18/03/2025, composta dai Proff. Agata Di Stefano, Rosanna Maniscalco e Rosalda Punturo, per esaminare le istanze dei candidati che hanno presentato istanza di ammissione alle selezioni e valutare comparativamente gli elementi curriculari, sulla base dei criteri e dei punteggi definiti in data 7/05/2025 (Verbale 1).

Verificata la partecipazione di tutti i membri componenti in collegamento telematico, il presidente Prof.ssa Di Stefano comunica che sono giunte le seguenti istanze di ammissione alle selezioni:

**Dott. ssa Valeria Indelicato**, in possesso del requisito di ammissione.  
**Dott.ssa Ilaria Monaco**, in possesso del requisito di ammissione.

I componenti della commissione dichiarano di non avere con le candidate alcuna relazione di parentela o affinità, fino al 4° grado incluso, e di non trovarsi in alcuna delle situazioni di incompatibilità previste dagli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile.

Si procede dunque alla valutazione degli elementi curriculari e all'attribuzione dei relativi punteggi:

**Dottessa Valeria Indelicato**

Voto di Laurea magistrale o equipollente: 110/110 e lode	5 punti
Dottorato di ricerca (1 anno)	1 punto
Pubblicazioni scientifiche (n. 2 indicizzate; n. 5 contributi a convegni internazionali e n.13 contributi a convegni nazionali; tot. 8,4 punti)	punteggio max attribuibile: 5 punti
Attività di tutorato qualificato in ambito universitario(n.1)	1 punto
Attività di tutorato junior in ambito universitario (n.2)	1,4 punti
Altri titoli: Borse di studio e ricerca (n. 1 – durata 4 mesi)	1 punto
Altri titoli: Abilitazione professionale	1 punto
<b>TOTALE punti</b>	<b>15,4</b>

**Dottessa Ilaria Monaco**

Voto di Laurea magistrale o equipollente: 110/110 e lode	5 punti
Pubblicazioni scientifiche (n.1, non indicizzata)	0,5 punti
Altri titoli: Master	1 punto
<b>TOTALE punti</b>	<b>6,5</b>

Alla fine della valutazione e sulla base dei punteggi assegnati, la commissione unanime propone la seguente graduatoria per l'attribuzione del contratto di tutorato qualificato di cui al bando in epigrafe:

**INDELICATO Valeria** punteggio 15,4  
**MONACO Ilaria** punteggio 6,5

La seduta è tolta alle ore 17.00.  
Letto, approvato e sottoscritto.

Agata Di Stefano  
08/05/2025 18:26:27  
GMT+02:00

La commissione  
Prof.ssa Agata Di Stefano (presidente)

Rosanna Maniscalco (componente)

Rosanna Maniscalco  
08/05/2025 18:26:27  
GMT+02:00

Prof. ssa Rosalda Punturo (segretario)

Rosalda Punturo  
08/05/2025 18:26:27  
GMT+02:00

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

## **5. Proposta di incarico ad assegnisti di ricerca su convenzioni;**

Il presente punto non è stato trattato.

## **6. Richiesta Nulla Osta;**

Il Direttore comunica che sono pervenute le seguenti richieste di nulla osta:

A) Tiralongo

Il dott. Francesco Tiralongo, assegnista di ricerca, chiede il nulla osta allo svolgimento della seguente docenza del corso in lingua inglese:

- Marine and Coastal Ecology per complessive 60 ore di didattica proposto da Syracuse Academy.

Il corso summenzionato fa parte del programma Summer School della University of Minnesota svolta in collaborazione con la Syracuse Academy e si svolgerà a Siracusa tra maggio e luglio 2025. L'incarico ha carattere di prestazione occasionale.

Il responsabile scientifico dell'assegno di ricerca, prof.ssa Venera Ferrito ha concesso il nulla osta per la suddetta attività di docenza in quanto non configge con l'attività scientifica svolta dal dott. Tiralongo.

La docenza è iniziata nel mese corrente e si svolgerà entro il mese di luglio 2025.



Alla cortese attenzione di  
**Prof. Francesco Tiralongo**



Siracusa, 29/04/2025

Gentile Prof. Tiralongo,

Syracuse Academy, grazie alla sua consolidata presenza sul territorio e al costante perseguitamento dell'internazionalizzazione come strumento di sviluppo, svolge attività didattica rivolta, fra le altre, ad università nordamericane che prevedono percorsi formativi per i propri studenti in Sicilia.

Il nostro istituto intende inoltre, attraverso queste attività didattiche, valorizzare il contesto socio-culturale siciliano e farlo conoscere agli studenti internazionali che seguono percorsi di studio nell'ambito delle scienze naturali, umanistiche e sociali.

In qualità di direttore dei programmi della Syracuse Academy vorremmo invitarla a tenere la docenza del corso in lingua inglese:

- *Marine and Coastal Ecology*

L'incarico prevede una collaborazione per complessive 60 ore di didattica. Il corso summenzionato fa parte del programma Summer School della University of Minnesota svolta in collaborazione con la Syracuse Academy e si svolgerà a Siracusa tra maggio e luglio 2025.

L'incarico ha carattere di prestazione occasionale ed è remunerato come tale.

In attesa di cortese riscontro, invio cordiali saluti,

Peter Neri  
*Managing Director*  
*Syracuse Academy*



[info@syracuseacademy.org](mailto:info@syracuseacademy.org)  
Piazzale San Marziano, 1 - 96100, Siracusa (Italy)

**Il Consiglio unanime approva a ratifica.**

## B) Maniscalco

La prof.ssa Maniscalco con nota del 21 maggio u.s. ha chiesto il nulla osta per i seguenti insegnamenti nell'ambito dei percorsi di Alta formazione per docenti – Anno Accademico 2024/2025:

- Didattica ed evoluzione delle teorie di base della geologia (1 cfu di lezioni frontali: 6 ore) nella classe A50.
- Laboratorio di didattica ed evoluzione delle teorie di base della geologia 1 cfu di laboratorio: 12 ore) nella classe A50.

La prof.ssa Maniscalco comunica che le attività sono state svolte il 22 e 23 maggio u.s.



**Università  
di Catania**

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali  
Sezione di Scienze della Terra  
Corso Italia, 57 – 95129 Catania

Catania, 21/05/2025

Oggetto: richiesta nulla osta per insegnamenti nell'ambito dei percorsi di Alta formazione per docenti – Anno Accademico 2024/2025

La sottoscritta Prof.ssa Rosanna Maniscalco, PA nel SSD GEOG-02B chiede il nulla osta per tenere i seguenti insegnamenti nell'ambito dei percorsi formativi in oggetto:

Didattica ed evoluzione delle teorie di base della geologia (1 cfu di lezioni frontali: 6 ore) nella classe A50

Laboratorio di didattica ed evoluzione delle teorie di base della geologia 1 cfu di laboratorio: 12 ore) nella classe A50

In fede

Prof.ssa Rosanna Maniscalco

---

**Il Consiglio unanime approva a ratifica.**

## **7. Manifestazione di Interesse Centro di Ricerca INGV;**

Il Direttore informa il Consiglio che il Prof. Marco Viccaro, in linea con quanto avvenuto lo scorso anno, ha chiesto pubblicare una manifestazione di interesse per selezionare gli studenti del Dipartimento che parteciperanno alle attività di divulgazione scientifica presso i centri INGV di Stromboli e Vulcano durante l'estate 2025.

Presenta l'avviso in questione il Prof. Marco Viccaro, il quale comunica che data l'assoluta urgenza ha chiesto di portare il punto a ratifica nel prossimo Consiglio di Dipartimento.



## AVVISO

Con riferimento all'Avviso pubblico del 8 Maggio 2025 pubblicato dall'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia per l'acquisizione di manifestazioni di interesse di Università italiane a partecipare all'attività di divulgazione scientifica presso gli Infopoint INGV presenti sulle isole di Vulcano e di Stromboli per le annualità 2025-2026, il Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Catania, nell'ambito delle suddette attività

### MANIFESTA L'INTERESSA

a selezionare fino a un massimo di otto studenti, i quali presentino i seguenti requisiti:

1. essere iscritti ad un corso di Laurea Triennale o Magistrale di carattere geologico, geofisico o naturalistico presso l'Università degli Studi di Catania;
2. aver superato con esito positivo almeno un esame inerente alle tematiche vulcanologiche;
3. aver frequentato un corso di formazione generale in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro;
4. possedere buona conoscenza di almeno una lingua straniera (Inglese, Francese, Tedesco).

Il Prof. Marco Viccaro, Ordinario di Geochimica e Vulcanologia presso l'Università di Catania, individuato quale responsabile dell'attività in oggetto per l'Università, si occuperà della verifica dei requisiti e del processo di selezione. **Gli studenti interessati in possesso dei requisiti sono tenuti a inviare la propria proposta di candidatura all'indirizzo e-mail [marco.viccaro@unict.it](mailto:marco.viccaro@unict.it) entro il 30 Maggio 2024.**

Gli studenti selezionati dall'Università si dovranno impegnare ad eseguire le attività configurabili nei punti indicati a seguire:

1. frequentare il corso di formazione propedeutico, organizzato dall'INGV in collaborazione con la Protezione Civile Nazionale;
2. partecipare ai turni presso i Centri Informativi INGV di Vulcano e Stromboli;
3. supportare, sotto la supervisione di personale ricercatore dell'INGV, la gestione degli spazi aperti al pubblico nei Centri Informativi dell'INGV di Vulcano e Stromboli; in particolare, il predetto servizio consisterà nello svolgimento di visite guidate all'interno del percorso espositivo allestito presso gli stessi Centri Informativi;
4. garantire giornalmente la presenza durante il proprio turno settimanale, di almeno tre ore la mattina e tre ore il pomeriggio, con eventuale estensione temporale in dipendenza dell'afflusso dei visitatori.

L'INGV destina alle Università selezionate una somma da attribuire ad ogni singolo studente, a titolo di rimborso spese, per viaggio a/r e vitto. L'alloggio degli studenti è a

carico dell'INGV. Le suddette spese, che non potranno superare l'importo medio di € 60,00 al giorno per ciascun studente, saranno liquidate all'Università di appartenenza previa presentazione di nota di addebito emessa dall'Università stessa. Le suddette spese saranno liquidate dopo la conclusione del periodo di apertura del Centro.

La copertura assicurativa degli studenti partecipanti alle attività di divulgazione dei Centri Informativi INGV di Vulcano e Stromboli è a carico delle rispettive Università di appartenenza. L'INGV attribuisce alle Università selezionate una quota forfettaria di € 10,00 per ciascun studente partecipante a titolo di rimborso forfettario della quota assicurativa.

L'attività non costituisce né incarico di collaborazione né lavoro part-time assimilabile a rapporto di lavoro subordinato.

Catania, 21 Maggio 2025

Il Responsabile dell'attività  
Prof. Marco VICCARO



MARCO VICCARO  
21.05.2025  
08:16:51  
GMT+01:00

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Rosolino CIRRINCIONE



ROSOLINO  
CIRRINCIONE  
21.05.2025  
11:53:52  
GMT+01:00



il Presidente

Alle Università Italiane

**OGGETTO: Avviso pubblico per l'acquisizione di manifestazioni di interesse di Università italiane a partecipare all'attività di divulgazione scientifica presso gli Infopoint INGV presenti sulle isole di Vulcano e di Stromboli per le annualità 2025-2026.**

**IL PRESIDENTE**

- VISTO il Decreto legislativo 29 settembre 1999, n. 381, concernente la costituzione dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV);
- VISTO il Decreto legislativo 25 novembre 2016, n. 218, concernente "Semplificazione delle attività degli Enti Pubblici di Ricerca ai sensi dell'art. 13 della Legge 7/08/2015, n. 124";
- VISTO il Decreto legislativo 9 aprile 2008, n.81, concernente "Attuazione dell'articolo1 della legge 3 agosto 2007 n. 123, in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro";
- VISTO lo Statuto dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 288/2023 del 24/10/2023, emanato con Decreto del Presidente n. 66 del 30/07/2024 e pubblicato sul Sito WEB istituzionale (Avviso di emanazione pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - Serie generale - n. 125 del 30 maggio 2024);
- VISTO il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell'INGV, emanato con Decreto del Presidente n. 36/2020 del 22/4/2018, pubblicato sul Sito WEB istituzionale;
- VISTO il Regolamento del Personale dell'INGV, emanato con Decreto del Presidente n. 10 del 31/01/2024 e pubblicato sul Sito WEB istituzionale;
- VISTO il Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza, emanato con Decreto del Presidente n. 75 del 21/10/2020, pubblicato sul Sito WEB istituzionale;
- VISTO il Regolamento per la Sicurezza e Salute nei luoghi di lavoro, approvato con Delibera del CdA n. 216/2022 del 21/07/2022, pubblicato sul Sito WEB Istituzionale;
- VISTO il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 285 del 27/03/2025, con il quale il dott. Fabio FLORINDO è stato nominato Presidente dell'INGV;



il Presidente

- VISTO l'art. 1, comma 3 dello Statuto dell'INGV, il quale dispone che "*L'INGV è componente del Servizio Nazionale di Protezione Civile ai sensi dell'art. 6 della legge 24 febbraio 1992 n. 225*";
- VISTO l'art. 2, comma 2, lett. c) del predetto Statuto, il quale disciplina che "*L'INGV (...omissis) collabora stabilmente con il Dipartimento della Protezione Civile (DPC) all'attività di monitoraggio e sorveglianza della sismicità, del vulcanismo e dei maremoti nel territorio nazionale e nell'area mediterranea (...omissis)*";
- VISTO l'Accordo - Quadro intercorso tra il Dipartimento della Protezione Civile e l'INGV per il periodo 2022-2025, di cui al Prot. N. 56738 del 30/12/2021, per le attività di cui alle lettere a), relativamente alla valutazione dei rischi e della pericolosità, nonché c), d), ed e) del comma 1 del Decreto - Legislativo del 29 settembre 1999, n. 381;
- VISTA la Convenzione attuativa per le attività di servizio in esecuzione all'Accordo-Quadro tra il Dipartimento della Protezione Civile e l'INGV per le attività di cui alle lettere a), relativamente alla valutazione dei rischi e della pericolosità, nonché c), d), ed e) del comma 1 del Decreto - Legislativo 29 settembre 1999, n. 381, sottoscritta il 31/03/2022 per il periodo 01/04/2022 – 31/03/2024 e ratificata da codesto Consiglio con Delibera n. 241 del 07/10/2022;
- CONSIDERATO che l'INGV, nell'ambito della predetta divulgazione scientifica che svolge secondo il dettato statutario, gestisce due importanti Centri Informativi nelle Isole Eolie,
- RITENUTO necessario assicurare l'apertura degli Infopoint ubicati nelle Sedi distaccate INGV di Vulcano e di Stromboli.
- CONSIDERATO altresì, che l'attività di divulgazione scientifica ha un elevato valore culturale e rappresenta per gli studenti universitari un'ottima opportunità di formazione;
- RITENUTO opportuno individuare le Università nazionali interessate a condividere la suddetta collaborazione culturale ed opportunità formativa mediante una procedura pubblica aperta alla più ampia partecipazione;
- VISTA la disponibilità finanziaria garantita sui pertinenti capitoli di spesa;

**EMANA IL PRESENTE AVVISO**

**ART. 1 - FINALITA' E OGGETTO.**

1. L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) intende avviare, a mezzo del presente Avviso, una procedura esplorativa finalizzata ad



il Presidente

individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, le Università Italiane per la successiva stipula di una Convenzione avente ad oggetto una collaborazione per lo svolgimento, da parte degli studenti, di attività di divulgazione scientifica presso gli Infopoint ubicati nelle Sedi distaccate INGV di Vulcano e di Stromboli per le annualità 2025-2026.

2. Tale Avviso non costituisce proposta contrattuale e non comporta diritti di prelazione o di preferenza né impegni o vincoli di qualsiasi natura sia per le Università interessate sia per l'Ente precedente che, in qualunque momento, potrà interrompere la presente procedura esplorativa senza che il soggetto istante possa vantare alcuna pretesa.
3. L'Avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione e la consultazione del maggior numero di Università italiane e, pertanto, non sono previste graduatorie di merito o attribuzione di punteggi.
4. L'attività di divulgazione effettuata da ogni singolo studente delle Università selezionate verrà certificata dall'INGV.

#### **ART. 2 - REQUISITI DI PARTECIPAZIONE**

1. Possono inviare la manifestazione di interesse le Università Italiane che:
  - a) abbiano attivato Corsi di Laurea negli ambiti delle discipline geologiche, geofisiche e naturalistiche;
  - b) non si trovino in posizione di incompatibilità o conflitto d'interesse con l'INGV;
  - c) Si impegnino a individuare gli studenti che abbiano il possesso dei requisiti minimi di cui al successivo articolo 3, per i quali favoriscono altresì, la frequentazione del Corso di Formazione di cui al successivo comma 4, dell'art. 3.

#### **ART. 3 - REQUISITI DI SELEZIONE DEGLI STUDENTI**

1. Le Università interessate, ed eventualmente individuate all'esito della presente procedura, si impegnano a selezionare tra i propri studenti iscritti ai corsi di laurea nelle materie indicate nell'art. 2 comma 1, lett. a), per ognuna delle



il Presidente

annualità considerate, fino a un massimo di otto studenti, tra i più meritevoli, i quali parteciperanno alle attività di divulgazione scientifica presso gli Infopoint INGV di Vulcano e di Stromboli.

2. A tal fine, le Università garantiscono il possesso da parte dei propri studenti dei seguenti requisiti:
  - essere iscritti ad un corso di Laurea Triennale o Magistrale di carattere geologico, geofisico o naturalistico;
  - avere sostenuto con esito positivo un esame su tematiche vulcanologiche;
  - avere frequentato il corso di formazione generale in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro;
  - avere una buona conoscenza di almeno una lingua straniera (inglese, francese, tedesco);
3. L'INGV si riserva di verificare che gli studenti selezionati dalle Università siano in possesso dei predetti requisiti.
4. Gli studenti selezionati dalle Università per partecipare alle attività di divulgazione scientifica presso gli Infopoint INGV di Vulcano e di Stromboli dovranno frequentare il Corso di Formazione propedeutico organizzato dall'INGV in collaborazione con il Dipartimento della Protezione Civile.
5. Gli studenti partecipano alle attività nel rispetto dei regolamenti di Ente, che presentando domanda alla selezione, dichiarano di conoscere, e si impegnano a seguire le indicazioni dei responsabili di turno. In caso di violazione, i responsabili di turno, possono, a loro insindacabile giudizio, allontanare gli studenti dalla Sala Visitatori. Gli studenti possono essere allontananti dalla Sala anche in caso di inidoneità allo svolgimento delle attività. L'inidoneità deve essere valutata dai responsabili di turno.

#### **ART. 4 - ATTIVITA' DEGLI STUDENTI E DEI TUTOR**

1. Le attività di divulgazione scientifica degli studenti universitari di cui al presente Avviso si svolgeranno nel periodo intercorrente dal 30 di giugno al 30 di settembre, in base alle seguenti modalità:



il Presidente

- gli studenti forniranno supporto, sotto la supervisione di personale ricercatore e/o tecnologo dell'INGV, alla gestione degli Infopoint ubicati nelle Sedi distaccate INGV di Vulcano e di Stromboli. In particolare, il predetto servizio consisterà nello svolgimento di visite guidate all'interno dei percorsi espositivi allestiti presso le suindicate Sedi INGV: la presenza da parte degli studenti, organizzata in turni, dovrà essere garantita per almeno tre ore la mattina e tre ore il pomeriggio, con eventuale estensione in dipendenza del flusso dei visitatori.
- il Tutor, responsabile di turno INGV, avrà il compito di organizzare l'attività in Sala Visitatori e offrire un supporto di conoscenza e di esperienza agli studenti, aiutandoli da un lato a fornire al pubblico informazioni scientificamente corrette e dall'altro, ad arricchire il loro bagaglio di conoscenze specifiche;
- il Tutor, in ragione delle competenze professionali e nei limiti dei poteri gerarchici e funzionali adeguati alla natura dell'incarico conferitogli, sovrintende all'attività lavorativa e garantisce l'attuazione delle direttive ricevute, controllandone la corretta esecuzione, esercitando un funzionale potere di iniziativa e coordinamento con responsabilità decisionale, attenendosi a quanto previsto dall'art. 5 del Regolamento di Sicurezza e Salute INGV, oltre che al rispetto di quanto previsto dalle norme vigenti in materia di tutela della sicurezza e salute nei luoghi di lavoro (c.d. T.U. – D.Lgs.81/08 e s.m.i.), di Prevenzione Incendi, Regolamenti/Disposizioni di Protezione Civile Nazionale, Regionale e/o Locale, Ordinanze Sindacali, ecc.;
- il Tutor dovrà vigilare sull'utilizzo delle Sedi INGV di Vulcano e di Stromboli nel rispetto delle norme igieniche e sanitarie vigenti;
- gli studenti e il personale ricercatore e/o tecnologo dell'INGV osserveranno quanto previsto dagli articoli 6 e 15, c.3, del Regolamento di Sicurezza e Salute INGV, oltre che a quanto previsto dalle norme vigenti in materia di tutela della sicurezza e salute nei luoghi di lavoro (c.d. T.U. – D. Lgs.81/08 e s.m.i.).



il Presidente

#### **ART. 5 - RIMBORSO SPESE**

1. L'INGV destina alle Università selezionate una somma da attribuire ad ogni singolo studente, a titolo di rimborso spese, per viaggio a/r e vitto, anche eventualmente connesse alla frequentazione del corso di cui al comma 4, dell'art. 3.
2. L'alloggio degli studenti è a carico dell'INGV.
3. Le suddette spese, che non potranno superare l'importo medio di € 60,00 al giorno per ciascun studente, saranno liquidate alle Università di appartenenza previa presentazione di nota di addebito emessa dall'Università interessata.

#### **ART. 6 - COPERTURA ASSICURATIVA INFORTUNI E VERSO TERZI**

1. La copertura assicurativa degli studenti partecipanti alle attività di divulgazione degli Infopoint INGV di Vulcano e Stromboli è a carico delle rispettive Università di appartenenza.
2. L'INGV attribuisce alle Università selezionate una quota forfettaria di € 10,00 per ciascun studente partecipante a titolo di rimborso forfettario della quota assicurativa.

#### **ART. 7 - MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE D'INTERESSE**

1. Per partecipare alla presente selezione, gli Atenei interessati ed in possesso dei requisiti richiesti al predetto art. 2, dovranno far pervenire la domanda di partecipazione utilizzando l'apposito fac-simile "Istanza di partecipazione", allegato al presente Avviso, entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 19 maggio 2025, tramite PEC all'indirizzo: [aoo.roma@pec.ingv.it](mailto:aoo.roma@pec.ingv.it).
2. Qualora la manifestazione d'interesse pervenga oltre il predetto termine e con modalità difformi da quanto prescritto al punto precedente, sarà ritenuta irricevibile.
3. La pec dovrà recare nell'oggetto la seguente dicitura: "Avviso pubblico per l'acquisizione di manifestazioni di interesse di Università italiane a partecipare all'attività di divulgazione scientifica presso gli Infopoint INGV presenti sulle isole di Vulcano e di Stromboli per le annualità 2025-2026", e dovranno contenere la seguente documentazione:
  - a) istanza di partecipazione compilata in tutte le sue parti;
  - b) lettera che espliciti le motivazioni del proprio interesse (max 1 cartella).



il Presidente

#### **ART. 8 - DISPOSIZIONI FINALI**

1. L'INGV si riserva la possibilità di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, in ogni momento, senza preavviso, il procedimento avviato qualunque sia il grado di avanzamento dello stesso, ovvero di non dare seguito alla presente procedura, senza che i soggetti partecipanti possano vantare alcuna pretesa e senza che ciò possa far sorgere in capo ai soggetti partecipanti diritti a risarcimento o indennizzi.
2. L'INGV, a suo insindacabile giudizio, si riserva, in ogni caso, il diritto di richiedere eventuale ulteriore documentazione ritenuta utile e/o necessaria ai fini dell'esame delle manifestazioni d'interesse pervenute.
3. La presente procedura sarà ritenuta valida anche in presenza di una sola manifestazione d'interesse pervenuta, sempre che sia ritenuta rispondente alle previsioni del presente avviso.
4. In presenza di due o più manifestazioni di interesse, l'INGV si riserva la possibilità di nominare un'apposita commissione, a cui è eventualmente demandata la valutazione delle manifestazioni di interesse presentate in sede di trasmissione della domanda di partecipazione alla presente procedura esplorativa.
5. L'INGV effettua a suo insindacabile giudizio la scelta del numero delle Università con cui stipulare la convenzione propedeutica allo svolgimento delle attività oggetto del presente Avviso nonché il numero degli studenti che vi prende parte sulla base delle sue esigenze funzionali e delle risorse disponibili.
6. Il presente Avviso non determina conferimento di incarichi di qualsivoglia natura, né costituzione di rapporto di lavoro autonomo, ovvero, rapporto di lavoro subordinato o parasubordinato e non comporta alcun obbligo o impegno dell'Ente nei confronti dei soggetti interessati, né determina l'insorgenza di alcun titolo, diritto o interesse giuridicamente rilevante a pretendere la prosecuzione della procedura.

#### **ART. 9 - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

1. Il responsabile del procedimento inerente la presente selezione è individuato nella dott.ssa Caterina Piccione, Responsabile della Divulgazione scientifica dei Centri Informativi INGV delle isole Eolie, e-mail: [caterina.piccione@ingv.it](mailto:caterina.piccione@ingv.it)

#### **ART. 10 - PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI**

1. In base al Reg. UE 2016/679 del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione



il Presidente

dei dati o GDPR), l'Università partecipante al progetto e l'INGV sono autonomi titolari del trattamento (da ora i "titolari") ex art. 4.7 GDPR.

2. Poiché sussiste la condizione che non prevalgono gli interessi o i diritti e le libertà fondamentali degli studenti identificati (gli "interessati"), i quali partecipano volontariamente solo successivamente alla loro individuazione e sono liberi di scegliere prima di accettare le attività del presente accordo, gli interessati al trattamento dei dati personali verranno informati ex artt. 13 e 14 GDPR del legittimo interesse come base di liceità ex art. 6.1 lett. f) e quali dati saranno condivisi tra i titolari per poter permettere agli enti di attuare l'accordo, e agli interessati di partecipare al progetto. Per tale motivo sarà sufficiente solo una "presa visione" (ad es. via mail) per quelli che parteciperanno fattivamente al progetto e non è necessario il consenso.

3. I dati personali potranno essere trasmessi esclusivamente a destinatari ex art. 4.9 GDPR ai quali la comunicazione è consentita per legge.

4. Tenendo conto dello stato dell'arte e dei costi di attuazione, nonché della natura, dell'oggetto, del contesto e delle finalità del trattamento, come anche del rischio di varia probabilità e gravità per i diritti e le libertà delle persone fisiche, i titolari mettono in atto misure tecniche e organizzative adeguate per garantire un livello di sicurezza adeguato al rischio e dispongono di una policy di Data Breach (artt. 4.12 e 33 GDPR).

5. L'INGV ha nominato un responsabile per la protezione dei dati ex art. 37 GDPR i cui contatti sono: [dpo@ingv.it](mailto:dpo@ingv.it), [aoo.roma@pec.ingv.it](mailto:aoo.roma@pec.ingv.it)

#### ART. 11 - PUBBLICAZIONE

Il presente "Avviso pubblico" è pubblicato nell'apposita sezione del Sito WEB dell'INGV, di cui al seguente link: <https://istituto.ingv.it/it/avvisi-amministrativi.html>

Il Presidente  
Dott. Fabio Florindo

Fabio  
Florindo  
08.05.2025  
11:16:10  
GMT+02:00





UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

Il RETTORE  
Piazza Università n. 2 –  
95131 Catania  
tel. 095/4788011

Prot. \_\_\_\_\_ all.

Data \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Spett.le  
INGV  
Via di Vigna Murata 605  
00143 Roma (RM)

Invio tramite PEC: [aoo.roma@pec.ingv.it](mailto:aoo.roma@pec.ingv.it)

Oggetto: Istanza per la presentazione della manifestazione d'interesse di Università italiane a partecipare all'attività di divulgazione scientifica presso gli Infopoint INGV presenti sulle isole di Vulcano e di Stromboli per le annualità 2025-2026.

Il sottoscritto FRANCESCO PRIOLO nato/a a Catania (CT), (prov CT) il 25.11.1961, C.F. PRLFNC61S25C351E, domiciliato per la carica a CATANIA (CT) in Piazza Università n. 2, in qualità di Rappresentante Legale dell'operatore economico Università degli Studi di Catania, Codice Fiscale/Partita IVA 02772010878 con sede legale in Catania (CT) – Piazza Università n. 2, CAP 95131, Tel. 095/478802 indirizzo e-mail [rettorato@unict.it](mailto:rettorato@unict.it) /PEC protocollo@pec.unict.it

#### CHIEDE

di partecipare alla procedura per manifestazione d'interesse relativa alla individuazione di Università italiane interessate a svolgere attività di divulgazione scientifica presso gli Infopoint INGV di Vulcano e di Stromboli, per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali come da richiesta del Direttore del Dipartimento prot. 92252 del 13 maggio 2025.

#### DICHIARA

1. di impegnarsi al rispetto delle previsioni di cui all'Avviso pubblico esplorativo per l'acquisizione di manifestazioni di interesse e, in particolare, alla attuazione delle prescrizioni di cui all'art. 3;
2. di essere a conoscenza che la presente istanza non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'INGV che sarà libero di seguire anche altre procedure e che lo stesso Istituto si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti istanti possano vantare alcuna pretesa;
3. di provvedere al rimborso delle spese liquidate da INGV, a beneficio degli studenti partecipanti alle attività oggetto della collaborazione, in conformità con quanto previsto all'art. 5 dell'Avviso;

4. di essere stato informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, nell'ambito e ai fini del procedimento per il quale la presente manifestazione viene resa. Titolare del trattamento ex art. 4.7 del REG. EU 2016/679 (GDPR), è l'INGV (il "titolare") e non è necessario consenso ex art. 6.1 lett. b) GDPR. Il titolare ha messo in atto misure tecniche e organizzative adeguate per garantire un livello di sicurezza adeguato al rischio e dispone di una policy di Data Breach (artt. 4.12 e 33 GDPR). I dati saranno mantenuti per il tempo necessario del procedimento e mantenuti per la durata del progetto solo se l'università parteciperà alle attività. Il titolare ha nominato un responsabile per la protezione dei dati ex art. 37 GDPR i cui contatti sono: [dpo@ingv.it](mailto:dpo@ingv.it) , [aoo.roma@pec.ingv.it](mailto:aoo.roma@pec.ingv.it);

5. di indicare il seguente nominativo quale referente per l'Università per la presente procedura:  
**Prof. Marco Viccaro**, Professore ordinario di Geochimica e Vulcanologia [GEO/08], presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

Luogo e data: Catania,

Firma del soggetto dichiarante: Il Rettore

*Prof. Francesco Priolo*



*Si allega:*

*Copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità del soggetto dichiarante.  
Lettera Motivazionale*

A.To

---

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)



DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,  
GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
SEZIONE DI SCIENZE DELLA TERRA  
CORSO ITALIA 57, 95129 CATANIA (ITALIA)  
TEL. 095 4783741



Al Presidente dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia  
Prof. Fabio FLORINDO

e alla c.a. del Presidente della Commissione Esaminatrice  
Dott.ssa Caterina PICCIONE  
PEC: [aoo.roma@pec.ingv.it](mailto:aoo.roma@pec.ingv.it)

L'Università degli Studi di Catania svolge didattica, ricerca e attività di terza missione nel campo della Vulcanologia per tramite del gruppo di ricerca coordinato dal prof. Marco Viccaro, Ordinario di Vulcanologia afferente al Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali e affiliato, da Aprile 2016, all'INGV – Sezione di Catania, Osservatorio Etneo.

La formazione dei nostri studenti inizia con il Corso di Studi triennale in Scienze Geologiche, nell'ambito del quale gli studenti di primo livello hanno la possibilità di acquisire le conoscenze vulcanologiche basilari tramite gli insegnamenti di Vulcanologia con Rilevamento (9 CFU), Geochimica (6 CFU), Petrografia con Laboratorio (9 CFU) e con altri insegnamenti correlati alla Vulcanologia s.l. Nonostante la crisi che colpisce in questi ultimi anni le Scienze della Terra a livello nazionale, il numero di immatricolati nel CdS in Scienze Geologiche triennale ad UniCt si mantiene su discreti livelli (intorno alle 30-40 unità), risultando numericamente tra i migliori nel contesto territoriale dell'Italia meridionale. L'approfondimento delle conoscenze avviene nell'ambito del percorso magistrale interclasse LM-74/79 in Geologia e Geofisica, nell'ambito del quale gli studenti hanno la possibilità di specializzarsi in discipline a carattere vulcanologico tramite molteplici insegnamenti, quali ad esempio: Vulcanologia Regionale con Rilevamento (9 CFU), Fisica del Vulcanismo (6 CFU), Volcano-tectonics (6 CFU erogati in lingua Inglese), Volcanic Hazards and Monitoring (6 CFU erogati in lingua Inglese) e altri insegnamenti di livello magistrale correlati alla Vulcanologia s.l. Il numero di studenti che generalmente si immatricola nel CdS in Geologia e Geofisica oscilla tra 20 e 30 unità, anche in questo caso con performances tra le migliori nel contesto territoriale del sud Italia. Il Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente consente infine di approfondire ulteriormente la formazione nel terzo livello. Al momento, sono almeno 5 i dottorandi che stanno svolgendo tesi di dottorato su argomenti vari inerenti alla Vulcanologia s.l.

Si ritiene dunque che l'Università degli Studi di Catania, sia per qualità della formazione nel campo della Vulcanologia sia per l'importante bacino di studenti potenzialmente interessati alle attività da promosse dall'INGV, sia un'Istituzione estremamente competitiva.

L'interesse dell'Università degli Studi di Catania verso le attività di divulgazione scientifica presso le sale visitatori dei Centri Informativi INGV presenti sulle isole di Vulcano e Stromboli si basa

dunque sulla necessità di fornire ulteriori occasioni al cospicuo numero di studenti frequentanti i 3 livelli di formazione universitaria al fine di ampliare il proprio bagaglio culturale ed esperienziale con attività che, nel caso specifico, rientrano nella Terza Missione delle Istituzioni universitarie.

Catania, 13 Maggio 2025

Il referente per l'attività

Prof. Marco Viccaro



MARCO VICCARO  
13.05.2025  
08:41:23  
GMT+01:00

Il Magnifico Rettore  
dell'Università degli Studi di Catania



FRANCESCO  
PRIOLO  
19.05.2025 10:07:10  
GMT+02:00

**Il Consiglio unanime approva a ratifica.**

**8. Richiesta di autorizzazione per rimborso missioni soggetti esterni;**

## A) Giusso del Galdo

Il Direttore informa il Consiglio che il Prof. G. Giusso del Galdo ha chiesto che la dott.ssa Giulia Miraglia e dott.ssa Claudia Colombo vengano autorizzate, secondo l'art. 2 (lettera o) del Regolamento per la disciplina delle missioni (D.R. n.2198 del 31/05/2023- ultima modifica D.R. n.2614 del 04/07/2023) a un rimborso spese per recarsi a Reggio Calabria e presentare una comunicazione nell'ambito del 58° Congresso della Società Italiana di Scienze della Vegetazione (SISV) che si terrà dal 19 al 21 giugno 2025. Il rimborso delle spese graverà sul fondo "Paterno del Toscano, Il giardino sulla lava" (UPB 22823131001, Prof. P. Minissale). Entrambe le dott.sse stanno attualmente partecipando a progetti di ricerca nell'ambito della conservazione di specie minacciate e nel monitoraggio di habitat naturali e semi-naturali della Sicilia di cui sono responsabili i Proff. G. Giusso del Galdo e S. Sciandrello.

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

## B) Cristaudo

Il Direttore informa il Consiglio che la prof.ssa Antonietta Cristaudo ha chiesto l'autorizzazione alla missione e al rimborso delle spese sostenute per le trasferte (viaggio, vitto e alloggio) dei seguenti studenti dell'Università di Catania: Adriana Santanello, studentessa del CdL in Scienze Ambientali e Naturali; Danilo Monari, studente del CdLM in Biologia Ambientale; Giulio Russo, studente del CdL in Scienze Biologiche, entro i limiti e alle condizioni del Regolamento per la disciplina delle missioni dello stesso Ateneo, che all'art 2 lettera o) recita: "altri soggetti, compresi gli studenti, coinvolti in attività di interesse dell'Ateneo, qualora siano preventivamente autorizzati dagli organi competenti dell'Ateneo" (D.R. n. 2198 del 31/05/2023, ultima modifica D.R. n. 2614 del 4/7/2023). Gli studenti A. Santanello, D. Monari e G. Russo, presteranno la loro attività nell'ambito delle azioni del progetto LIFE20 NAT/IT/001468 SEEDFORCE "Using SEED banks to restore and reinFORCE the endangered native plants of Italy". Nello specifico, i suddetti studenti collaboreranno alle attività di: raccolta semi, traslocazioni delle specie target, rimozione specie invasive, preparazione siti di intervento, monitoraggio degli interventi di traslocazione. Le attività elencate si svolgeranno nell'Arcipelago delle isole Eolie, a Linosa e nella provincia di Siracusa. Nella richiesta di autorizzazione alla missione, le attività da svolgere e il luogo della missione saranno, di volta in volta, dichiarati. Pertanto, l'imputazione dei rimborsi relativi alle missioni graverà sui fondi del progetto LIFE2020 NAT/IT/001468 progetto SEEDFORCE - CUP: E69J22000020006, UPB: 22725132182 - resp. prof.ssa A. Cristaudo.



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA



LIFE20 NAT/IT/001468  
Realizzato con il contributo dello strumento finanziario LIFE dell'UE

Prof. Rosolino Cirincione  
Direttore del Dipartimento  
di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali  
Università di Catania  
SEDE

Oggetto: richiesta autorizzazione rimborso spese trasferte

Caro Direttore,

con la presente si chiede l'autorizzazione alla missione e quindi al rimborso delle spese sostenute per le trasferte (viaggio, vitto e alloggio) degli studenti dell'Università di Catania: Adriana Santanello, studentessa del CdL in Scienze Ambientali e Naturali; Danilo Monari, studente del CdLM in Biologia Ambientale; Giulio Russo, studente del CdL in Scienze Biologiche, entro i limiti e alle condizioni del Regolamento per la disciplina delle missioni dello stesso Ateneo, che all'art 2 lettera o) recita: "altri soggetti, compresi gli studenti, coinvolti in attività di interesse dell'Ateneo, qualora siano preventivamente autorizzati dagli organi competenti dell'Ateneo" (D.R. n. 2198 del 31/05/2023, ultima modifica D.R. n. 2614 del 4/7/2023).

Gli studenti A. Santanello, D. Monari e G. Russo, presteranno la loro attività nell'ambito delle azioni del progetto LIFE20 NAT/IT/001468 SEEDFORCE "Using SEED banks to restore and reinFORCE the endangered native plants of Italy". Nello specifico, i suddetti studenti collaboreranno alle attività di: raccolta semi, traslocazioni delle specie target, rimozione specie invasive, preparazione siti di intervento, monitoraggio degli interventi di traslocazione. Le attività elencate si svolgeranno nell'Arcipelago delle isole Eolie, a Linosa e nella provincia di Siracusa. Nella richiesta di autorizzazione alla missione, le attività da svolgere e il luogo della missione saranno, di volta in volta, dichiarati. Pertanto, l'imputazione dei rimborsi relativi alle missioni graverà sui fondi del progetto LIFE2020 NAT/IT/001468 progetto SEEDFORCE - CUP: E69J22000020006, UPB: 22725132182 - resp. prof.ssa A. Cristaudo.

Di seguito i dati anagrafici degli studenti che presteranno la collaborazione:

**Adriana Santanello**, studentessa del CdL in Scienze Ambientali e Naturali  
matricola 1000035725  
Residente in via Dei Tulipani 10, Mascaliucia (CT)  
Data di nascita 26/07/02  
CF: SNIDRN02L66C351B  
e-mail [adrianasantanello@gmail.com](mailto: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](mailto:danilomonari.2001@gmail.com)

---

**Giulio Russo**  
matricola 1000038768  
Data di nascita 25/05/2002  
Residente in via Federico De Roberto 14, Mascali (CT)  
CF: RSSGLI02E25C351T  
e-mail [guliorusso2002@gmail.com](mailto:guliorusso2002@gmail.com)

Si chiede altresì che la presente richiesta venga portata ad autorizzazione al prossimo CdD utile.

Cordiali saluti

Catania, 06.05.2025

Il responsabile scientifico  
prof.ssa Antonia E. Cristaudo



ANTONIA  
EGIDIA  
CRISTAUDO  
06.05.2025  
14:01:38  
GMT+02:00

II

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

## **9. Trasferimento Fondi CISIA;**

Il Direttore dichiara che ha ricevuto dalla prof.ssa Brundo, in qualità di coordinatore nazionale del Progetto PLS di Biologia e Biotecnologie, la richiesta di attivazione di una convenzione con il Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso (CISIA) per lo sviluppo del Progetto Orientazione, secondo le Linee di Azione descritte nella Convezione, che tengono conto degli obiettivi e delle attività indicate dai Progetti nazionali PLS e POT presentati nell'ambito delle previsioni del Decreto Ministeriale n. 289 del 25-03-2021. L'importo da trasferire al CISIA è pari a € 46.897,00 e comprende le quote dei 46 Atenei aderenti al Progetto PLS di Biologia e Biotecnologie.

Il Direttore inoltre comunica che la prof.ssa Brundo ha proposto di nominare RUP dell'affidamento la dott.ssa Giuseppina Messina, responsabile amministrativo del Progetto Piano Lauree Scientifiche Biologia e Biotecnologie.

La prenotazione di budget è la seguente: n. 55076/2 coan N23 crf 16140121 (prot. n. 100906 del 26.5.2025).

**CONTRATTO PER LO SVILUPPO DEL PROGETTO ORIENTAZIONE  
TRA**

Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso" (di seguito CISIA), P.I./C.F. 01951400504, in persona del Direttore pro tempore Ing. Giuseppe Forte con sede legale in Via Giuseppe Malagoli, 12 - 56124 Pisa e

L'Università di Catania capofila del progetto POT/PLS Progetto Nazionale di BIOLOGIA e BIOTECNOLOGIE con sede legale in Piazza Università, 2 - 95131 - Catania

C.F. 02772010878

rappresentata per la firma del presente contratto dal prof. Francesco Priolo, Rettore pro tempore

**PREMESSO CHE**

- Il CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO SISTEMI INTEGRATI PER L'ACCESSO (di seguito CISIA) è un consorzio senza fini di lucro formato esclusivamente da 62 Università Statali e svolge prevalentemente attività e ricerche nel campo dell'orientamento e dell'accesso agli studi universitari, specialistici e di perfezionamento superiore;
- il CISIA ha tra i propri compiti statutari lo svolgimento di attività e ricerche nel campo dell'orientamento e dell'accesso agli studi universitari;
- con Decreto del MIUR n. 359 del 4 Marzo 2019 sono stati resi noti i progetti PLS e POT ammessi a finanziamento sulla base di quanto indicato dal Decreto Ministeriale del 29 dicembre 2017, n. 1047;
- il CISIA grazie all'impegno congiunto dei POT e PLS ammessi al finanziamento con il Decreto del MIUR n. 359 del 4 Marzo 2019, ha realizzato e sviluppato il portale Orientazione nonché ulteriori strumenti di orientamento quali: Prove di posizionamento, Quadri di riferimento per le discipline di base, MOOC per le discipline di Base, piattaforma di Data Visualization.
- nel Decreto del Ministro dell'Università e della ricerca del 25 marzo 2021 n. 289 sono definite le "Linee generali d'indirizzo della programmazione delle Università 2021-2023 e gli indicatori per la valutazione periodica dei risultati," e, a tal fine, stanziate le risorse per l'attuazione del Fondo per il Sostegno dei Giovani (Fondo Giovani) per il triennio 2021 – 2023 e nell'allegato 3, punto 1, tabella 7, punto IV, si individua la relativa quota delle risorse per l'attuazione del Piano Lauree Scientifiche pari a 3 milioni di euro annui per il triennio 2021 – 2023 nell'ambito della predetta assegnazione del Fondo Giovani, per un importo complessivo pari a 9 milioni di euro unitamente a quelle stanziate a favore dei Piani per l'Orientamento e il Tutorato (POT);
- con Decreto del Segretario Generale 4 agosto 2023 n. 1295 e con Decreto del Segretario Generale 10 agosto 2023 n. 1327 sono stati resi noti, rispettivamente, i progetti PLS e i progetti POT ammessi a finanziamento;
- tra i progetti ammessi a finanziamento vi sono alcuni progetti presentati dalle sedi consorziate che prevedono il coinvolgimento ed il supporto del CISIA e che nello specifico riguardano il potenziamento del portale Orientazione e degli strumenti che ne fanno parte, con lo scopo di:
  - a) potenziare le prove di posizionamento (in linea con l'azione D - prevista da allegato 3 del DM 289/2021)
  - b) sviluppare gli ulteriori strumenti di autovalutazione e formazione (in linea con l'azione D - prevista da allegato 3 del DM 289/2021)
  - c) sviluppare gli ulteriori supporti per l'orientamento, azioni di tutorato e percorsi di recupero delle carenze in ingresso (in linea con l'azione B - prevista da allegato 3 del DM 289/2021)
- ai sensi dei decreti 1295/2023 e 1327/2023 sono stati ammessi a co-finanziamento i seguenti progetti recanti azioni condivise:

**PIANI DI ORIENTAMENTO E TUTORATO (POT):**

1. UniSco – Azioni integrate Università-Scuola per le competenze in lingue, letterature, mediazione linguistica, coordinato dall'Università di Pisa;
2. TALENTI – POT di economia, management e turismo, coordinato dall'Università di Torino;
3. INGEGNERIA.POT, coordinato dall'Università degli Studi di Napoli Federico II;
4. SISSA3EFG – Sistema Integrato per gli Studenti di Scienze Agrarie, Alimentari, Animali, Enologiche, Forestali e Gastronomiche, coordinato dall'Università degli Studi del Molise;
5. Orientare ed Orientarsi tra le scienze del farmaco, POT Farmacia, coordinato dall'Università degli Studi di Padova;
6. OrientaVET: attività di orientamento e tutorato a supporto dello studente, POT di Medicina Veterinaria, coordinato dall'Università degli Studi di Messina;
7. TOP – Tutorato Orientamento Professioni Sanitarie, POT professioni sanitarie, coordinato dall'Università degli Studi di Milano;
8. POT Architettura, coordinato dall'Università IUAV di Venezia;
9. Prometheus 2.0, POT Psicologia, coordinato dall'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli";
10. POT9 [GPS.UNI] Geolocalizzazione Politico-Sociologica per orientarsi nel mondo UNIversitario, POT di Scienze Politiche, coordinato dall'Università degli Studi di Salerno

**PIANO LAUREE SCIENTIFICHE (PLS):**

1. Progetto Nazionale di BIOLOGIA e BIOTECNOLOGIE, coordinato dall'Università di Catania;
  2. Progetto Nazionale di Scienza dei Materiali, coordinato dall'Università degli Studi di Milano-Bicocca;
  3. Progetto Nazionale Informatica, coordinato dall'Università degli Studi di Milano;
  4. Progetto Nazionale di Matematica, coordinato dall'Università di Pisa;
  5. PNLS in Scienze Naturali e Ambientali, coordinato dall'Università Politecnica delle Marche;
  6. Progetto Nazionale Geologia, coordinato dall'ALMA MATER STUDIORUM Università di Bologna;
  7. Progetto Nazionale di Chimica, coordinato dall'Università degli Studi di Milano-Bicocca
  8. Progetto Nazionale di Fisica, coordinato dall'Università degli Studi di Palermo;
  9. Progetto Nazionale di Statistica, coordinato dall'Università degli Studi di Palermo;
- le Università capofila dei progetti sopra indicati sono consorziate al CISIA;
- ai sensi dell'art. 7 c. 2 del D.lgs. 36/2023 "le stazioni appaltanti e gli enti concedenti possono affidare direttamente a società in house lavori, servizi o forniture, nel rispetto dei principi di cui agli articoli 1, 2 e 3";
- le linee programmatiche CISIA 2024/2026 approvate dall'assemblea dei consorziati il 13 dicembre 2023 e le linee programmatiche CISIA 2023/2025 approvate dall'assemblea dei consorziati il 13 dicembre 2022, prevedono la progettazione e sviluppo di strumenti per l'autovalutazione e l'apprendimento e la progettazione e sviluppo di strumenti relativi all'orientamento informativo e motivazionale a supporto degli atenei consorziati;
- il Progetto Nazionale di BIOLOGIA e BIOTECNOLOGIE coordinato dall'Università di Catania prevede l'ampliamento del portale e degli strumenti di Orientazione come azione di sistema per le reti POT e PLS.
- ciascun soggetto capofila dei progetti sopra indicati, prima della redazione del budget di progetto come riportato n allegato 1, ha comunicato al CISIA la quota percentuale di finanziamento destinata alla realizzazione delle azioni oggetto del presente contratto;

Tutto ciò premesso, le infrascritte parti  
CONVENGONO E STIPULANO  
quanto segue:

**1. PREMESSE**

Le premesse fanno parte integrante del presente atto.

## **2. OGGETTO DEL CONTRATTO**

Oggetto del presente contratto è lo sviluppo del Progetto Orientazione, secondo le Linee di Azione descritte nel Documento Allegato, che tengono conto degli obiettivi e delle attività indicate dai Progetti nazionali PLS e POT presentati nell'ambito delle previsioni del Decreto Ministeriale n. 289 del 25-03-2021

## **3 IMPEGNI DEL CISIA**

Nell'ambito indicato al punto 2, CISIA si impegna specificamente a realizzare e a rendere fruibili, attraverso il Portale orientazione,

- a. materiali e strumenti per l'autovalutazione e la preparazione all'ingresso, e quindi per una scelta consapevole del corso di laurea;
- b. materiali e strumenti per il rafforzamento delle conoscenze e competenze iniziali nelle discipline di base, in particolare per gli studenti universitari con obblighi formativi aggiuntivi;
- c. materiali e strumenti per l'orientamento informativo e motivazionale.

Precisamente, con le risorse dei PLS e POT e ulteriori risorse messe a disposizione nel bilancio CISIA, come indicato nella Tabella di Budget che si trova nel documento allegato, saranno ulteriormente migliorati e accresciuti i materiali già disponibili nel portale (MOOC, Prove di Posizionamento e Quadri di Riferimento delle competenze nelle discipline di base) e saranno prodotti altri materiali con caratteristiche innovative.

Ai fini suddetti, CISIA si impegna a promuovere il raccordo con i coordinatori nazionali dei PLS e POT e istituire modalità di collaborazione idonee per individuare le effettive esigenze degli studenti, dei docenti, delle scuole e dei corsi di laurea, e quindi le modalità di lavoro nei territori, alle quali far corrispondere i materiali e strumenti realizzati dal Progetto Orientazione. Di tali esigenze CISIA terrà conto anche nella realizzazione nel periodo 2024 – 2026 di tutti gli obiettivi e azioni previste nel documento allegato, per i quali sono previste solamente risorse proprie di CISIA. Tra le modalità di raccordo si ricorda in particolare la costituzione di una Commissione Scientifica del progetto, di cui fanno parte persone rappresentative dei PLS e POT, con esperienza qualificata della problematica relativa al passaggio dalla scuola all'università.

Infine, CISIA si impegna a fornire agli Atenei e ai Coordinatori Nazionali, con scadenza almeno semestrale, rapporti sullo stato di avanzamento del Progetto.

## **4. IMPEGNI DELL'ATENEO**

L'Università di Catania, tramite progetto POT/PLS Progetto Nazionale di BIOLOGIA e BIOTECNOLOGIE, si impegna a collaborare con CISIA per la realizzazione dei materiali e strumenti di cui al punto 3, nell'ambito degli obiettivi e delle linee di azione indicati nel documento allegato. A tali fini indica come referente di progetto il/la prof.

Maria Violetta Bruno in qualità di referente nazionale del progetto e come referente amministrativo Giuseppina Messina.

## **5. PROPRIETA', CONSERVAZIONE E TUTELA DEI PRODOTTI PROGETTUALI**

Il CISIA in quanto soggetto in house senza fini di lucro di 62 atenei statali, avendo gli obiettivi del progetto tra i propri fini statutari, diviene proprietario dei prodotti realizzati nell'ambito dello sviluppo del progetto affinché possa diffonderli, manutenerli e proteggerli nel tempo a salvaguardia del lavoro di progettazione e realizzazione, a beneficio del sistema universitario e del carattere pubblico delle attività e dei prodotti realizzati.

Quanto realizzato sia con risorse derivanti dal contributo dei singoli progetti POT e PLS che quanto realizzato con risorse consortili, potrà essere utilizzato, senza finalità di lucro, al solo fine del perseguimento degli obiettivi statutari.

## **6.DURATA**

Il presente contratto ha durata sino al 31 dicembre 2025.

## **7.CLAUSOLA DI RISERVATEZZA**

Le informazioni che le parti si scambiano vicendevolmente durante l'esecuzione del presente contratto sono da ritenersi confidenziali, quindi non divulgabili per alcun motivo a terzi, salvo espresso consenso della controparte o per obbligo di legge.

Le parti si impegnano altresì a porre in essere ogni attività volta ad impedire che le informazioni possano in qualche modo essere acquisite dai terzi.

## **8.CORRISPETTIVI**

L'Università di Catania, per quanto concerne il Progetto Nazionale di BIOLOGIA e BIOTECNOLOGIE riconoscerà al CISIA la somma di euro 46.897,00 (iva inclusa) dietro presentazione di fattura elettronica. L'Università di Catania dovrà corrispondere al CISIA tale somma alla stipula del contratto.

## **9. ASSOLVIMENTO IMPOSTA DI BOLLO**

Ai sensi dell'art. 18, comma 10, del D.lgs. 31 marzo 2023, n. 36, recante il Codice dei contratti pubblici e della circolare Agenzia delle Entrate n. 22/E del 28 luglio 2023, il valore del contratto al fine dell'assolvimento dell'imposta di bollo è pari ad euro 0 (importo senza IVA) come indicato all'articolo 8 del presente contratto.

Nel rispetto di quanto indicato dalla Tabella A contenuta nell'allegato I.4 al Codice, il valore dell'imposta è pari a:

- euro 40, per i contratti il cui importo massimo previsto è maggiore o uguale a euro 40.000 e inferiore a euro 150.000;
- euro 120, per i contratti il cui importo massimo previsto è maggiore o uguale a euro 150.000 e inferiore a euro 1.000.000;
- euro 250, per i contratti il cui importo massimo previsto è maggiore o uguale a euro 1.000.000 e inferiore a euro 5.000.000;
- euro 500, per i contratti il cui importo massimo previsto è maggiore o uguale a euro 5.000.000 e inferiore a euro 25.000.000;
- euro 1.000, per i contratti il cui importo massimo previsto è maggiore o uguale a euro 25.000.000.
- Sono esenti i contratti di importo massimo previsto inferiore a euro 40.000.

Il CISIA provvederà al versamento dell'imposta di bollo nei termini previsti, con la presentazione del modello F24 Elide, inviando la quietanza agli uffici competenti dell'Ateneo.

## **10. TRATTAMENTO DEI DATI**

Le Parti, nell'ambito del trattamento dei dati effettuato in virtù dell'esecuzione del presente contratto, si impegnano al rispetto di tutte le disposizioni di cui al Regolamento (UE) 2016/679 e successive modificazioni e integrazioni, nonché dei Provvedimenti emanati in materia di Privacy dalle Autorità Competenti.

## **11. CONTROVERSIE**

Per tutte le controversie comunque attinenti all'interpretazione o all'esecuzione del contratto, è stabilita la competenza esclusiva del Foro di Pisa.

## **ALLEGATI**

- Allegato 1 – Linee di Azione Sviluppo Progetto Orientazione 2024-2026;

Luogo e Data

L'Università di Catania

Il Direttore del CISIA



Contratto di servizio sviluppo progetto orientazione - Allegato 1

## IL PROGETTO ORIENTAZIONE: MOTIVAZIONI E STATO DEL PROGETTO

### Motivazioni

I Progetti Lauree Scientifiche (PLS) e i Piani per l'Orientamento e il Tutorato (POT), nella programmazione triennale<sup>1</sup> 2021-2023, hanno l'obiettivo generale di aumentare le immatricolazioni e i numeri di laureate e laureati, mantenendo alta la qualità della preparazione, riducendo gli abbandoni, favorendo l'equilibrio di genere e contribuendo a rimuovere gli ostacoli dovuti alle condizioni economiche o di disabilità.

Al fine di raggiungere tali obiettivi sono indicate alcune azioni per sostenere le giovani e i giovani nel processo di scelta del percorso di studi universitari e nei primi anni dei corsi di laurea:

- A. orientamento alle iscrizioni;
- B. attività di tutorato;
- C. pratiche laboratoriali;
- D. attività di autovalutazione e recupero delle conoscenze per l'ingresso all'università;
- E. crescita professionale dei docenti della Scuola Secondaria Superiore.

Le Linee Guida del bando 2021-2023, pubblicato nel 2023, specificano poi che le 5 azioni sopra riportate devono essere fortemente connesse tra loro e devono fare in modo che lo studente sia attivo e al centro delle attività di apprendimento.

Inoltre, suggeriscono che i progetti prevedano anche interventi di sistema, coordinati a livello nazionale, su tutte le tipologie di azioni sopra elencate.

Per realizzare tali raccomandazioni è necessario che gli atenei e i progetti PLS e POT interagiscano, si confrontino e cooperino in modo sistematico a livello di ogni singola università e di ogni regione e territorio, oltre che a livello nazionale. Infatti, soltanto grazie a una tale interazione è possibile:

- presentare agli studenti e alle scuole un quadro intellegibile del sistema universitario e proposte organiche comprensibili;
- mettere in comune le buone pratiche;
- realizzare economie di scala.

Proprio per queste ragioni tutti i progetti nazionali PLS e nove progetti POT, già nel 2018, hanno dato vita insieme a CISIA, al Progetto Orientazione.

### Stato del progetto

Grazie ai contributi di gruppi di lavoro trasversali indicati dai PLS e POT e grazie alla struttura organizzativa, tecnica e scientifica di CISIA, il Progetto Orientazione ha realizzato una piattaforma digitale già ampiamente utilizzata e prodotto diversi materiali disponibili per gli studenti, le scuole e gli atenei (Quadri di riferimento, Prove di posizionamento, MOOC), che ora sono fruibili liberamente, in modo autonomo, o supervisionato tramite le scuole registrate sulla piattaforma digitale dagli atenei. Sulla stessa piattaforma si trovano inoltre materiali per l'orientamento informativo e motivazionale (le storie professionali ad esempio) e un sistema di visualizzazione dei dati relativi ai test di ingresso che fornisce a ciascun tipo di utente dati di confronto utili al fine di valutare la preparazione in ingresso. I risultati raggiunti fino ad ora sono stati possibili anche grazie all'impegno diretto del CISIA, che ha sostenuto anche economicamente l'evoluzione del progetto

<sup>1</sup> <https://www.mur.gov.it/sites/default/files/2021-04/Decreto%20Ministeriale%20n.289%20del%2025-03-2021.pdf>



#### Contratto di servizio sviluppo progetto orientazione - Allegato 1

Orientazione nel periodo in cui, a causa della pandemia, le attività in presenza si sono fortemente rallentate e i fondi alle reti PLS e POT sono venuti a mancare, in quanto direttamente assegnati agli atenei.

### SVILUPPO DEL PROGETTO ORIENTAZIONE 2024 - 2026

In tutti i Progetti nazionali PLS e in 10 dei Progetti nazionali POT presentati nel 2023 è stata espressa la volontà di mantenere, rinnovare e ampliare il Progetto Orientazione, sviluppando ulteriormente gli obiettivi e le azioni indicate nel [documento del 4 febbraio 2020](#) e nel documento inviato a maggio 2023 per le azioni collaborative tra CISIA, progetti POT e PLS prima della presentazione dei singoli progetti. In quel documento le azioni sono state indicate da A1 ad A10, nel seguito di questo documento tali azioni sono state ri-aggregate in obiettivi e linee di azione.

#### Obiettivo e linea di azione 1

Materiali, strumenti e modelli di attività per la preparazione iniziale.

(ex A1, A2, A8, A9, A10)

Comprende in particolare

- materiali e strumenti per l'autovalutazione e la preparazione all'ingresso, e quindi per una scelta consapevole del corso di laurea;
- materiali e strumenti per il rafforzamento delle conoscenze in ingresso nelle discipline di base, in particolare per gli studenti universitari con obblighi formativi aggiuntivi;
- materiali e strumenti per il tutorato e l'apprendimento attivo, in particolare per le discipline di base nel primo periodo dei corsi di laurea, anche a supporto di metodologie didattiche innovative.

Il Progetto Orientazione, attraverso diverse forme di collaborazione tra CISIA, Progetti PLS e POT e Atenei, ha realizzato e proseguirà con la realizzazione di un sistema flessibile di materiali (oggetti, strumenti e modelli di attività<sup>2</sup>) fra loro integrati, rendendolo effettivamente fruibile dagli studenti e dalle studentesse per autovalutare le proprie conoscenze e competenze disciplinari e trasversali, e per migliorare la propria preparazione all'ingresso dei corsi di laurea. Di tali materiali e strumenti fanno parte i MOOC, le PPS e i Quadri di Riferimento già prodotti<sup>3</sup>, ma altri ne saranno realizzati, per le medesime e per altre aree disciplinari, in particolare:

- indicazioni sulle conoscenze e competenze che è importante avere nel periodo iniziale dei diversi corsi di laurea, che vanno oltre quelle indicate nei sillabi dei test d'ingresso;
- test diagnostici approfonditi, quesiti commentati, esercizi a risposta aperta, problemi e situazioni<sup>4</sup> per l'autovalutazione e l'apprendimento di conoscenze e competenze disciplinari e trasversali; per ciascun argomento della preparazione e per diverse aree di corsi di laurea;

<sup>2</sup>Chiamiamo oggetto ad esempio un quesito, o la sua soluzione, o un'immagine o un video. Gli oggetti si possono raggruppare in diversi modi per costituire degli strumenti, che possono essere utilizzati ad esempio per una prova di posizionamento o per la diagnosi di conoscenza di un certo specifico tema, o per l'apprendimento di un certo argomento, prima o dopo l'ingresso all'università. Tali strumenti possono essere usati in diverse attività svolte dagli studenti autonomamente o nell'ambito di azioni organizzate da scuola e università; di tali attività si sperimenteranno e valideranno diversi possibili modelli.

<sup>3</sup>Informazioni disponibili nei seguenti link: [MOOC](#), [Prove di Posizionamento](#) ([PPS](#)).

<sup>4</sup>Una situazione-problema è una questione assegnata in un dato contesto, con la richiesta di individuare, precisare, e possibilmente risolvere almeno in parte, uno o più problemi che dalla questione derivano.



#### Contratto di servizio sviluppo progetto orientazione - Allegato 1

- spunti e materiali per la progettazione e realizzazione congiunta, da parte di scuole e università, di attività laboratoriali, con riferimento anche a temi interdisciplinari, al mondo del lavoro e alle storie professionali, i laboratori saranno altresì opportunità di crescita professionale dei docenti.

Tali materiali non saranno solamente testi scritti, ma comprenderanno immagini, grafiche e video e saranno presentate diverse possibili loro organizzazioni in strumenti e percorsi interattivi, rivolti a diversi tipi di utilizzatori e per diverse modalità di uso, in diversi momenti della preparazione. Inoltre, tutti questi materiali saranno collegati fra loro da riferimenti incrociati, in modo da favorire la comprensione della rete concettuale del sapere e in modo che ogni piccola parte, anche un singolo quesito di una PPS, sia un possibile punto di accesso a tutto il sistema.

Un tale corpo di materiali e strumenti è utile negli ultimi anni della scuola secondaria superiore per il processo di scelta. Inoltre, può essere utile dopo l'immatricolazione, come supporto individualizzato, insieme al tutorato, per affrontare le difficoltà iniziali, superando una visione burocratica degli Obblighi Formativi Aggiuntivi.

Nella realizzazione dei materiali suddetti si porrà uno specifico impegno scientifico e tecnologico al fine di tenere conto al meglio delle esigenze dei diversi utilizzatori e delle diverse possibili modalità d'uso. In particolare, gli studenti e le studentesse, per impostare il loro lavoro e per avere suggerimenti e supporto hanno bisogno di stabilire relazioni tra loro e con docenti e tutor, e interagire, sia in presenza, sia in modalità remota sincrona o asincrona. Al fine di assicurare tale opportunità, anche a servizio delle proposte di attività laboratoriali nei territori da parte dei progetti PLS e POT, occorre un'accurata e opportuna implementazione della piattaforma Orientazione.

Il sistema integrato di materiali e strumenti che si è descritto, insieme alle opportunità di relazione e interazione in presenza e in modalità remota, sincrona e asincrona, costituisce un ambiente integrato di apprendimento, che può essere anche un modello di una didattica rinnovata.

#### Obiettivo e linea di azione 2

Materiali e strumenti per l'orientamento informativo e motivazionale  
(ex A3, A4, A5, A6, A7)

##### Portale Orientazione

Il portale Orientazione e le funzionalità al suo interno, inclusa l'area di Data Visualization, sono lo strumento tecnologico per consentire agli utenti di fruire dei servizi del progetto, la piattaforma è in continua evoluzione: sono previste fino al 2026 attività di manutenzione evolutiva del portale, dando seguito ed evoluzione alle nuove funzionalità già rilasciate nel corso del tempo da Gennaio 2022.

L'obiettivo di rifacimento del sito è innanzitutto il suo miglioramento tecnologico e di sicurezza dei sistemi, utilizzando Drupal come tecnologia per lo sviluppo della struttura, a questo si aggiunge inoltre una riprogettazione dell'architettura dei contenuti per migliorare l'efficacia complessiva del portale web.

Tra i punti chiave dell'evoluzione sarà il miglioramento complessivo dell'interfaccia delle aree riservate (studenti, scuole, atenei), inserimento di notifiche push, miglioramento del sistema di reportistica del portale.



## Contratto di servizio sviluppo progetto orientazione - Allegato 1

### Storie professionali

La sezione "storie professionali" ha l'obiettivo di offrire a chi vuole iscriversi a un percorso universitario un collegamento fra il percorso accademico e il successivo inserimento nel mondo del lavoro attraverso brevi video-testimonianze. L'ampliamento di questa sezione è utile e importante per rafforzare l'offerta generale del portale nell'ambito dell'orientamento motivazionale.

### Questionario di orientamento

Verrà realizzato un questionario con cui rilevare le motivazioni, gli interessi e le vocazioni prima dell'accesso universitario: un nuovo strumento accessibile su piattaforma online, sulla scorta delle migliori esperienze già testate, che sarà somministrato, già negli ultimi anni delle scuole superiori, come strumento di auto orientamento in accesso al sistema universitario, per aiutare a rendere più consapevole e ragionata la scelta del percorso universitario.

### Survey generale sull'efficacia delle azioni di orientamento

Nell'anno 2021 il CISIA ha realizzato un progetto di ricerca che ha portato allo sviluppo di un questionario dal titolo "Orientarsi dopo la scuola". Sulla base di questa esperienza si realizzerà una nuova versione del questionario che abbia in particolare l'obiettivo di raccogliere dati utili sull'efficacia delle azioni di orientamento realizzate dai progetti nazionali, su come le studentesse e gli studenti arrivano a compiere le proprie scelte, in che momenti vengono fatte, se con l'ausilio o meno delle istituzioni scolastiche ed universitarie o su decisioni esclusivamente autonome compiute in seno alla famiglia o dal singolo studente. Tali dati possono essere utili per migliorare le politiche e le azioni di orientamento ai diversi livelli. L'obiettivo potrebbe essere quello di somministrare il questionario all'intera popolazione partecipante ai TOLC eventualmente dopo opportune rilevazioni pilota.

### Obiettivo e linea di azione 3

#### Ricerca, analisi, valutazioni di prodotti e di attività, tecnologie.

(ex A1, A2, A4, A6, A9)

Questa linea è il fondamento delle linee precedenti e include le azioni sottoindicate.

Ricerca sulle esigenze formative e informative di diverse tipologie di studenti per le diverse tipologie di corso di studio.

Ricerca sull'efficacia specifica dei materiali, degli strumenti e delle attività esistenti

- per lo sviluppo delle vocazioni,
- per l'autovalutazione,
- per la preparazione prima dell'ingresso e nel periodo iniziale dei corsi di laurea,
- per il tutorato, anche in funzione delle specificità dei diversi corsi di laurea.

Ricerca e analisi dei dati sulle risposte ai test TOLC.

Ricerca sul sistema di raccolta, analisi e visualizzazione di dati relativi all'uso dei materiali e strumenti.

Ricerca per lo sviluppo di materiali e strumenti innovativi, nella direzione di realizzare un ambiente di apprendimento integrato, nel quale ogni studente si può attivare a seconda del proprio progetto.

Ricerca per la definizione di una piattaforma tecnologica (database interattivo) per la produzione collaborativa, la raccolta, la classificazione e archiviazione, la fruizione interattiva dei materiali e degli strumenti di cui ai punti precedenti, calibrata sulle effettive esigenze degli studenti e dei docenti utilizzatori.

**Contratto di servizio sviluppo progetto orientazione - Allegato 1**

**Obiettivo e linea di azione 4**

**Comunicazione interna ed esterna del Progetto Orientazione.**

Questa linea è alla base della coesione e della coerenza del progetto, e anche del lavoro della Commissione Scientifica, pur nella molteplicità di punti di vista e situazioni che si trovano nel sistema di istruzione e che sono una ragione della sua ricchezza.

Costruire un sistema di documenti fondativi che descrivono in modo chiaro gli obiettivi, le azioni e gli attori del Progetto, precisando i concetti e i termini che si usano.

Utilizzare le descrizioni stabiliti, e i relativi termini e concetti, per ogni comunicazione interna ed esterna, a cominciare dal sito e dai documenti interni del progetto, e fare riferimento, se opportuno, ai documenti fondativi.

Nei prodotti, adottare sistematicamente il logo e la linea grafica stabilita.

All'interno dello STAFF CISIA sarà individuata una persona di riferimento responsabile della corretta comunicazione del progetto.

**BUDGET DI PROGETTO**

La tabella che segue riporta l'elenco delle azioni da A1 a A10 che si trovavano nello schema fornito ai Coordinatori nazionali in fase di presentazione dei progetti. Nel presente documento quelle azioni sono state aggiornate e riaggrediate nelle Linee di azione 1,2 e 3. Per ciascuna delle azioni da A1 a A10 è indicata la Linea di azione corrispondente e viene indicato un budget, che tiene conto dello schema fornito a suo tempo e del vincolo che le quote dei PLS e POT sono riservate alle azioni A8, A9, A10, su cui convergono peraltro anche risorse CISIA.

Fermo restando l'ammontare complessivo delle risorse e tenuto conto del vincolo ricordato, la ripartizione dei finanziamenti tra le Linee di azione sarà entro riveduta e puntualizzata, tenendo conto degli obiettivi aggiornati, descritti nel presente documento.

Il presente documento di sviluppo e la nuova tabella del budget, con le medesime tempistiche, saranno sottoposti all'attenzione dei coordinatori nazionali PLS e POT.

LINEA POT E PLS	PROG/AZIONE DOCUMENTO	LINEE E OBIETTIVI 2023	FONDI E DESCRIZIONE AZIONE	2024	2025	2026
			<b>FONDI CISIA</b>			
B e D	A.1	Unea 1 e Unea 3	MOOC	- €	110.000,00 €	110.000,00 €
D	A.2	Unea 1 e Unea 3	PPS	50.000,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €
TRASVERSALE	A.3	Unea 2	AGGIORNAMENTO E MANUTENZIONE PORTALE ORIENTAZIONE	67.000,00 €	120.000,00 €	80.000,00 €
A	A.4	Unea 1 e Unea 3	QUESTIONARIO ORIENTAMENTO	80.000,00 €	55.000,00 €	10.000,00 €
A	A.5	Unea 2	STRUMENTI ORIENTAMENTO INFORMATIVO - STORIE PROFESSIONALI	170.000,00 €	170.000,00 €	170.000,00 €
TRASVERSALE	A.6	Unea 1 e Unea 3	QUESTIONARIO EFFICACIA ORIENTAMENTO	40.000,00 €	40.000,00 €	40.000,00 €
A	A.7	Unea 2	STRUMENTI ORIENTAMENTO INFORMATIVO	30.000,00 €	25.000,00 €	10.000,00 €
TRASVERSALE	GEN	Costi Generali	CANONI DATA CENTER E SISTEMI DI EROGAZIONE	125.300,00 €	135.000,00 €	145.000,00 €
TRASVERSALE	GEN	Costi Generali	COORDINAMENTO PROGETTI	80.000,00 €	80.000,00 €	80.000,00 €
TRASVERSALE	GEN	Costi Generali	PERSONALE CISIA	360.000,00 €	385.000,00 €	420.000,00 €
			<b>FONDI NAZIONALI 2024/2025 - CISIA 2026</b>	<b>191.000,00 €</b>	<b>309.000,00 €</b>	<b>208.000,00 €</b>
D	A.8	Unea 1	QDR	24.000,00 €	56.000,00 €	- €
D	A.9	Unea 1 e Unea 3	SAF	132.000,00 €	200.000,00 €	208.000,00 €
B e D	A.10	Unea 1	AMPLIAMENTO PORTALE ORIENTAZIONE	35.000,00 €	53.000,00 €	- €
				<b>1.193.300 €</b>	<b>1.479.000 €</b>	<b>1.323.000 €</b>

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

## **10. Nomina Commissioni;**

Il Direttore comunica che per ragione di urgenza derivanti dalla necessità di procedere con le relative attività sono state nominate le seguenti commissioni:

### A) Pappalardo: borse di studio

In riferimento al Bando di cui al D.R. 1643 dell'11 aprile 2025, responsabile scientifico: prof.ssa Giovanna Pappalardo per il conferimento di n.2 borse di studio, ciascuna della durata di 6 mesi, con nota prot. n. 94772 del 16.5.2025 è stata nominata la seguente commissione:

- Prof.ssa Giovanna Pappalardo (PO) GEOS-03/B;
- Prof. Simone Mineo (PA) GEOS-03/B;
- Prof. Sebastiano Imposa (PA) GEOS-04/B.



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.

al Dirigente Area della Ricerca

**Oggetto:** Selezione pubblica per il conferimento di n.2 borse di studio. Bando - D.R. 1643 dell'11 aprile 2025. Responsabile scientifico: prof.ssa Giovanna Pappalardo. Trasmissione nomina commissione giudicatrice.

In riferimento al Bando di cui all'oggetto, responsabile scientifico prof.ssa Giovanna Pappalardo, si trasmette la nomina della Commissione giudicatrice.

Cordiali saluti

**Il Direttore**  
*Prof. Rosolino Cirrincione*

ROSOLINO  
CIRRINCIONE  
16.05.2025  
09:06:36  
GMT+01:00





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

*Catania,*

Prof.ssa Giovanna Pappalardo

Prof. Simone Mineo

Prof. Sebastiano Imposa

**OGGETTO:** Nomina commissione giudicatrice per il conferimento di n.2 borse di studio, ciascuna della durata di 6 mesi. Bando - D.R. 1643 dell'11 aprile 2025. Responsabile scientifico: prof.ssa Giovanna Pappalardo.

In riferimento al Bando di cui all'oggetto, responsabile scientifico prof.ssa Giovanna Pappalardo, di questo Dipartimento, scaduti i termini di presentazione delle domande (11/05/2025), le SS.LL sono nominate quali componenti della Commissione giudicatrice per l'espletamento della valutazione comparativa.

Pertanto la Commissione risulta essere così composta:

- Prof.ssa Giovanna Pappalardo (PO) GEOS-03/B
- Prof. Simone Mineo (PA) GEOS-03/B
- Prof. Sebastiano Imposa (PA) GEOS-04/B

Si comunica altresì che la presente nomina verrà portata a ratifica al prossimo Consiglio di Dipartimento utile.

Cordiali saluti

ROSOLINO  
CIRRINCIONE  
16.05.2025  
09:06:36  
GMT+01:00



**Il Direttore**  
*Prof. Rosolino Cirrincione*

**Il Consiglio unanime approva a ratifica.**

B) Pappalardo: borsa di ricerca

In riferimento al Bando di cui al D.R. 1704 del 17 aprile 2025, responsabile scientifico prof.ssa Giovanna Pappalardo per il conferimento di n.2 borse di ricerca dal titolo: “Realizzazione di modelli idrogeologici numerici con FREEWAT”, con nota prot. n. 94768 del 16.5.2025 è stata nominata la seguente commissione:

- Prof.ssa Giovanna Pappalardo (PO) GEOS-03/B;
- Prof. Simone Mineo (PA) GEOS-03/B;
- Prof. Sebastiano Imposa (PA) GEOS-04/B.



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.

al Dirigente Area della Ricerca

**Oggetto:** Selezione pubblica per il conferimento di n.2 borse di ricerca dal titolo: "Realizzazione di modelli idrogeologici numerici con FREEWAT". Bando - D.R. 1704 del 17 aprile 2025. Responsabile scientifico: prof.ssa Giovanna Pappalardo. Trasmissione nomina commissione giudicatrice.

In riferimento al Bando di cui all'oggetto, responsabile scientifico prof.ssa Giovanna Pappalardo, si trasmette la nomina della Commissione giudicatrice.

Cordiali saluti

**Il Direttore**  
*Prof. Rosolino Cirrincione*

ROSOLINO  
CIRRINCIONE  
16.05.2025  
09:06:36  
GMT+01:00





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

Catania,

Prof.ssa Giovanna Pappalardo

Prof. Simone Mineo

Prof. Sebastiano Imposa

**OGGETTO:** Nomina commissione giudicatrice per il conferimento di n.2 borse di ricerca dal titolo: "Realizzazione di modelli idrogeologici numerici con FREEWAT". Bando - D.R. 1704 del 17 aprile 2025. Responsabile scientifico: prof.ssa Giovanna Pappalardo.

In riferimento al Bando di cui all'oggetto, responsabile scientifico prof.ssa Giovanna Pappalardo, di questo Dipartimento, scaduti i termini di presentazione delle domande (07/05/2025), le SS.LL sono nominate quali componenti della Commissione giudicatrice per l'espletamento della valutazione comparativa.

Pertanto la Commissione risulta essere così composta:

- Prof.ssa Giovanna Pappalardo (PO) GEOS-03/B
- Prof. Simone Mineo (PA) GEOS-03/B
- Prof. Sebastiano Imposa (PA) GEOS-04/B

Si comunica altresì che la presente nomina verrà portata a ratifica al prossimo Consiglio di Dipartimento utile.

Cordiali saluti

ROSOLINO  
CIRRINCIONE  
16.05.2025  
09:06:36  
GMT+01:00



Il Direttore  
Prof. Rosolino Cirrincione

**Il Consiglio unanime approva a ratifica.**

C) Anna Maria Pappalardo

In riferimento al Bando di cui al D.R. 1685 del 16 aprile 2025, responsabile scientifico prof.ssa Anna Maria Pappalardo per il conferimento di n.1 borsa di ricerca dal titolo: “Analisi video per il riconoscimento della fauna ittica e tecniche di laboratorio di biologia marina”, con nota prot. n. 92364 del 13.5.2025 è stata nominata la seguente commissione:

- Prof.ssa Anna Maria Pappalardo (PA);
- Prof.ssa Venera Ferrito (PA;
- Prof.ssa Giuseppina Alongi (PA).



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

Catania, 12.05.2025

Prof.ssa Anna Maria Pappalardo

Prof.ssa Venera Ferrito

Prof.ssa Giuseppina Alongi

**Oggetto:** Nomina commissione giudicatrice per il conferimento di n.1 borsa di ricerca dal titolo: “*Analisi video per il riconoscimento della fauna ittica e tecniche di laboratorio di biologia marina*”. Bando - D.R. 1685 del 16 aprile 2025. Responsabile scientifico: prof.ssa Anna Maria Pappalardo.

In riferimento al Bando di cui all'oggetto, responsabile scientifico prof.ssa Anna Maria Pappalardo, di questo Dipartimento, scaduti i termini di presentazione delle domande (06/05/2025), le SSLL sono nominate quali componenti della Commissione giudicatrice per l'espletamento della valutazione comparativa.

Pertanto la Commissione risulta essere così composta:

Prof.ssa Anna Maria Pappalardo (PA)

Prof.ssa Venera Ferrito (PA)

Prof.ssa Giuseppina Alongi (PA)

Si comunica altresì che la presente nomina verrà portata a ratifica al prossimo Consiglio di Dipartimento utile.

Il Direttore

(Prof. Rosolino Cirrincione)

ROSOLINO  
CIRRINCIONE  
13.05.2025  
07:10:59  
GMT+01:00



**Il Consiglio unanime approva a ratifica.**

D) Anna Maria Pappalardo

In riferimento al Bando di cui al D.R. 1686 del 16 aprile 2025, responsabile scientifico prof.ssa Anna Maria Pappalardo per il conferimento di n.1 borsa di ricerca dal titolo: “Identificazione molecolare di organismi marini”, con nota prot. n. 92388 del 13.5.2025 è stata nominata la seguente commissione:

- Prof.ssa Anna Maria Pappalardo (PA);
- Prof.ssa Venera Ferrito (PA;
- Prof.ssa Giuseppina Alongi (PA).



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

Catania, 12.05.2025

Prof.ssa Anna Maria Pappalardo

Prof.ssa Venera Ferrito

Prof.ssa Giuseppina Alongi

**Oggetto:** Nomina commissione giudicatrice per il conferimento di n.1 borsa di ricerca dal titolo: "Identificazione molecolare di organismi marini". Bando - D.R. 1686 del 16 aprile 2025. Responsabile scientifico: prof.ssa Anna Maria Pappalardo.

In riferimento al Bando di cui all'oggetto, responsabile scientifico prof.ssa Anna Maria Pappalardo, di questo Dipartimento, scaduti i termini di presentazione delle domande (06/05/2025), le SSLL sono nominate quali componenti della Commissione giudicatrice per l'espletamento della valutazione comparativa.

Pertanto la Commissione risulta essere così composta:

Prof.ssa Anna Maria Pappalardo (PA)

Prof.ssa Venera Ferrito (PA)

Prof.ssa Giuseppina Alongi (PA)

Si comunica altresì che la presente nomina verrà portata a ratifica al prossimo Consiglio di Dipartimento utile.

Il Direttore

(Prof. Rosalba ROQUINO CIRRINCIONE)

13.05.2025

07:10:59

GMT+01:00



**Il Consiglio unanime approva a ratifica.**

E) Anna Maria Pappalardo

In riferimento al Bando di cui al D.R. 1687 del 16 aprile 2025, responsabile scientifico prof.ssa Anna Maria Pappalardo per il conferimento di n.1 borsa di ricerca dal titolo: “Analisi dei dati molecolari e analisi statistica dei dati relativi alla biodiversità”, con nota prot. n. 92374 del 13.5.2025 è stata nominata la seguente commissione:

- Prof.ssa Anna Maria Pappalardo (PA);
- Prof.ssa Venera Ferrito (PA;
- Prof.ssa Giuseppina Alongi (PA).



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

Catania, 12.05.2025

Prof.ssa Anna Maria Pappalardo

Prof.ssa Venera Ferrito

Prof.ssa Giuseppina Alongi

**Oggetto:** Nomina commissione giudicatrice per il conferimento di n.1 borsa di ricerca dal titolo: “*Analisi dei dati molecolari e analisi statistica dei dati relativi alla biodiversità*”. Bando - D.R. 1687 del 16 aprile 2025.

Responsabile scientifico: prof.ssa Anna Maria Pappalardo.

In riferimento al Bando di cui all'oggetto, responsabile scientifico prof.ssa Anna Maria Pappalardo, di questo Dipartimento, scaduti i termini di presentazione delle domande (06/05/2025), le SS.LL sono nominate quali componenti della Commissione giudicatrice per l'espletamento della valutazione comparativa.

Pertanto la Commissione risulta essere così composta:

Prof.ssa Anna Maria Pappalardo (PA)

Prof.ssa Venera Ferrito (PA)

Prof.ssa Giuseppina Alongi (PA)

Si comunica altresì che la presente nomina verrà portata a ratifica al prossimo Consiglio di Dipartimento utile.

Il Direttore

(Prof. Rosolino Cirrincione)

ROSOLINO  
CIRRINCIONE  
13.05.2025  
07:10:59  
GMT+01:00



## **Il Consiglio unanime approva a ratifica.**

### **11. Richiesta di attivazione Contratti di Ricerca, Borse di Studio e di Ricerca, proposta di rinnovo Assegni di Ricerca;**

Il Direttore informa il Consiglio di aver ricevuto le seguenti richieste di attivazione Contratti di Ricerca, Borse di Studio e di Ricerca, proposta di rinnovo Assegni di Ricerca:

A) Pappalardo G.

Richiesta di attivazione n. 3 borse di ricerca dal titolo “*Valutazione e calcolo degli indicatori di funzionalità per la perimetrazione delle aree fluviali IQ; su piattaforma GIS*” della durata di 15 mesi cadauna nell’ambito del Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 Asse 2 Linea di Azione 2.3.1-Progetto: Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici- Linea d'intervento L2- individuazione delle alterazioni morfologiche significative dei corpi idrici - Ente con cui è stata stipulata: Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia - Responsabile scientifico della convenzione: Prof.ssa Giovanna Pappalardo.

Le attività oggetto delle borse consistono nel calcolo degli indicatori IDRAIM per la valutazione delle aree perimetrali fluviali e dell'IQM attraverso piattaforma GIS e rilievo in situ.

I Requisiti richiesti ai borsisti sono i seguenti: Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in Scienze Geologiche LM74 o Scienze Geofisiche LM79 o Biologia Ambientale LM6, o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.

Titoli, competenze ed esperienze specifiche valutabili:

- Tesi di laurea inerenti alla tematica della borsa;
- Partecipazione a convegni, presentazioni in convegni, abstract/pubblicazioni;
- Pregresse esperienze nella tematica borse/contratti.

L'importo ciascuna borsa di ricerca è pari a 25.000,00 euro lordi.

La struttura presso la quale i borsisti dovranno svolgere l'attività è il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali.

Il responsabile scientifico delle borse è la prof.ssa Giovanna Pappalardo.

**PARTE RISERVATA AL DOCENTE**

**RICHIESTA ATTIVAZIONE DI N. 3 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	
Valutazione e calcolo degli indicatori di funzionalità per la perimetrazione delle aree fluviali IQM su piattaforma GIS.	
Responsabile Scientifico della borsa: Prof.ssa Giovanna PAPPALARDO	

PROGRAMMA DI RICERCA	
Applicazione protocollo IDRAIM per il calcolo dell'IQM e degli indicatori di funzionalità per la perimetrazione delle aree fluviali. Rilievo in situ geomorfologico fluviale. Delimitazioni delle fasce individuate su piattaforma GIS	

STRUTTURA PRESSO LA QUALE IL BORSISTA DOVRÀ SVOLGERE L'ATTIVITÀ	
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI	

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA OGGETTO DELLA BORSA	
calcolo degli indicatori IDRAIM per la valutazione delle aree perimetrali fluviali e dell'IQM attraverso piattaforma GIS e rilievo in situ.	

REQUISITI ACCADEMICI, CULTURALI E PROFESSIONALI RICHIESTI AL BORSISTA	
Requisito di ammissione	
Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in Scienze Geologiche LM74 o Scienze Geofisiche LM79 o Biologia Ambientale LM6, o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.	
Titoli, competenze ed esperienze specifiche valutabili	
- Tesi di laurea inerenti alla tematica della borsa - Partecipazione a convegni, presentazioni in convegni, abstract/pubblicazioni - Pregresse esperienze nella tematica borse/contratti	

Durata in mesi: 15	
Importo: 25000 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: Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 Asse 2 Linea di Azione 2.3.1-Progetto: Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici- Linea d'intervento L2- individuazione delle alterazioni morfologiche significative dei corpi idrici
- Ente con cui è stata stipulata: Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia
- Responsabile scientifico della convenzione: Prof.ssa Giovanna PAPPALARDO
- UPB: 22725132204
- Data di sottoscrizione: 04/10/2022
- Data di scadenza: 31/12/2026
- Allegato convenzione: Accordo ADB\_UNIME\_UNICT\_UNIPA\_FIR\_L2\_COMPL.pdf
- Loghi: SI

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

FIRMA DEL RICHIEDENTE  
(responsabile della borsa)  
GIOVANNA  
PAPPALARDO  
20.05.2025  
10:04:53  
GMT+01:00

FIRMA DEL TITOLARE DEL/I CONTRATTO  
(responsabile del Progetto)  
GIOVANNA  
PAPPALARDO  
20.05.2025  
10:04:53  
GMT+01:00

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:

#### BVIII1 – COSTI PERSONALE

#### RICLASSIFICAZIONE FINANZIARIA

La spesa grava UPB 22725132204

Capitolo n. 18020491...impegno n. 2025\_47481\_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

Daniela Finocchiaro  
22.05.2025 10:37:51  
GMT+01:00

---

---

**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  
21.05.2025 12:27:49  
GMT+02:00

**FIRMA DIRETTORE DIPARTIMENTO**



ROSOLINO  
CIRRINCIONE  
20.05.2025  
16:43:07  
GMT+01:00

<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.



## Situazione del movimento finanziario di spesa

Ente

Nome Ente

Nome Dipartimento

Università degli Studi di Catania

Situazione al 22/05/25

Prenotazione di budget n° 47481 del 2025 Data contabile 22/05/25

Esercizio finanziario 2025

Fase precedente Impegno Provvisorio n.62179/2025

Descrizione: Prot. 97714 21.05.25 n. 3 Borse di ricerca "Valutazione e calcolo degli indicatori di funzionalità.."

UPB: 22725132204 (Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia "L2 Analisi rischiopressioni idro-morfologiche"  
prof.ssa G. Pappalardo)

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

CUP: F62G16000000001

1. Importo originale	€ 75.000,00
2. Variazioni Esercizi Prec.	
3. Variazioni Esercizio Corr.	
<b>4. Importo comprensivo delle variazioni (1 + 2 + 3)</b>	<b>€ 75.000,00</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>€ 75.000,00</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>€ 75.000,00</b>

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

## B) Ortolano

Richiesta di attivazione n. 1 borsa di ricerca dal titolo “*Catalogazione e restituzione sulla piattaforma ISPRA di geositi potenziali all'interno del foglio n° 602 (Motta San Giovanni)*” della durata di 3 mesi nell’ambito del Progetto CARG - Cartografia geologica e geomatica - Convenzione ai sensi dell’art. 1, commi da 702 a 706 della Legge n. 197 del 29/12/2022 e dell’art. 15 della Legge n. 241 del 07/08/1990 per il completamento della Carta Geologica ufficiale d’Italia foglio n. 602 Motta San Giovanni - Responsabile scientifico del progetto: Prof. Rosolino Cirrincione.

Il borsista nell’ambito del progetto CARG in parallelo alle attività di rilevamento del foglio n° 602 (Motta San Giovanni) dovrà individuare all’interno dell’area di rilevamento la presenza di eventuali geositi ricadenti all’interno dell’area già GEOPARCO UNESCO. A tal fine dovrà interfacciarsi con i rilevatori e i responsabili scientifici del rilevamento al fine di individuare e delimitare correttamente aree potenzialmente catalogabili come Geosito secondo quanto previsto dalla normativa ISPRA vigente in materia di geoconservazione e promozione della biodiversità a livello nazionale.

Il borsista dovrà poi redigere per ognuno dei geositi potenzialmente individuati le opportune schede online già predisposte in ambito ISPRA.

I Requisiti richiesti ai borsisti sono i seguenti: Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in Scienze Geologiche (LM74), o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.

Titoli, competenze ed esperienze specifiche valutabili:

-Si richiede comprovata esperienza certificabile attraverso attività professionale, titoli, certificazioni e/o pubblicazioni scientifiche nel campo della:

-divulgazione territoriale in campo geologico ed ambientale;

-Redazione di schede per la candidatura di geositi su piattaforma ISPRA;

-Attività lavorativa presso enti pubblici e/o privati nel campo della divulgazione scientifica e nella salvaguardia del patrimonio geologico territoriale.

L’importo della borsa di ricerca è pari a 3.000,00 euro lordi

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

Il responsabile scientifico della borsa è il prof. Gaetano Ortolano.

**PARTE RISERVATA AL DOCENTE**

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

DATI DEL RICHIEDENTE	
Nominativo: Prof. GAETANO ORTOLANO	Matricola: 201349
E-mail: gaetano.ortolano@unict.it	Tel/Cell: 0957195754
Dipartimento: DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI	

TITOLO DELLA BORSA DI RICERCA	
Catalogazione e restituzione sulla piattaforma ISPRA di geositi potenziali all'interno del foglio n° 602 (Motta San Giovanni)	
Responsabile Scientifico della borsa: Prof. Gaetano Ortolano	

PROGRAMMA DI RICERCA	
Il/La borsista dovrà individuare e catalogare i geositi potenziali di interesse nazionale, regionale o locale all'interno dell'area in cui ricade l'area del foglio n° 602 (Motta San Giovanni). Una volta individuati e catalogati dovrà restituire gli stessi in formato tale da essere sottoposti all'attenzione dell'ufficio ISPRA preposto alla certificazione dei geositi a livello nazionale.	

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	
Il/La borsista nell'ambito del progetto CARG in parallelo alle attività di rilevamento del foglio n° 602 (Motta San Giovanni) dovrà individuare all'interno dell'area di rilevamento la presenza di eventuali geositi ricadenti all'interno dell'area già GEOPARCO UNESCO. A tal fine dovrà interfacciarsi con i rilevatori e i responsabili scientifici del rilevamento al fine di individuare e delimitare correttamente aree potenzialmente catalogabili come Geosito secondo quanto previsto dalla normativa ISPRA vigente in materia di geoconservazione e promozione della biodiversità a livello nazionale	
Il/La borsista dovrà poi redigere per ognuno dei geositi potenzialmente individuati le opportune schede on-line già predisposte in ambito ISPRA.	

REQUISITI ACCADEMICI, CULTURALI E PROFESSIONALI RICHIESTI AL BORSISTA	
Requisito di ammissione	
Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in Scienze Geologiche (LM74), o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.	
Titoli, competenze ed esperienze specifiche valutabili	
- Si richiede comprovata esperienza certificabile attraverso attività professionale, titoli, certificazioni e/o pubblicazioni scientifiche nel campo della: - - divulgazione territoriale in campo geologico ed ambientale; - - Redazione di schede per la candidatura di geositi su piattaforma ISPRA;	

- Attività lavorativa presso enti pubblici e/o privati nel campo della divulgazione scientifica e nella salvaguardia del patrimonio geologico territoriale.

Durata in mesi: 3  
Importo: 3000 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: Progetto CARG - Cartografia geologica e geomatica
- Call/bando: CONVENZIONE ai sensi dell'art. 1, commi da 702 a 706 della Legge n. 197 del 29/12/2022 e dell'art. 15 della Legge n. 241 del 07/08/1990 per il completamento della Carta Geologica ufficiale d'Italia FOGLIO N. 602 Motta San Giovanni
- Titolo del progetto: Foglio geologico N. 602 Motta San Giovanni Prot. n. 0388832 del 13/12/2024 - [UOR: ATEM - Classif. III/19]
- Responsabile scientifico del progetto: Prof. Rosolino Cirrincione
- Scadenza del progetto: 2028-11-11
- CUP: E67G24000580005
- Decreto di finanziamento: Decreto di finanziamento: Università Catania Prot. n. 0388832 del 13/12/2024
- [UOR: ATEM - Classif. III/19]
- UPB: 22725132215
- Capitolo: Borse di ricerca
- Loghi: SI

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

#### FIRMA DEL RICHIEDENTE

(responsabile della borsa)

#### FIRMA DEL TITOLARE DEL/I FONDO/F

(responsabile del Progetto)

### 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:**  
**BVIII1 – COSTI PERSONALE**

**RICLASSIFICAZIONE FINANZIARIA**  
La spesa grava

Capitolo n. ....impegno n. ....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  
22.05.2025 10:06:10  
GMT+01:00

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  
21.05.2025 12:27:49  
GMT+01:00

**FIRMA DIRETTORE DIPARTIMENTO**



ROSOLINO  
CIRRINCIONE  
20.05.2025  
16:43:07  
GMT+01:00



## Situazione del movimento finanziario di spesa

Ente

Nome Ente

Nome Dipartimento

Università degli Studi di Catania

Situazione al 22/05/25

Prenotazione di budget n° 47468 del 2025 Data contabile 22/05/25

Esercizio finanziario 2025

Fase precedente Impegno Provvisorio n.62632/2025

Descrizione: nota prot.97692 attivazione borsa di ricerca Catalogazione e restituzione sulla piattaforma ISPRA di geositi potenziali, durata 3 mesi

UPB: 22725132215 (ISPRA CARG Foglio n.602 "Motta San Giovanni" prof. R. Cirrincione)

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

CUP: E67G24000580005

1. Importo originale	€ 3.000,00
2. Variazioni Esercizi Prec.	
3. Variazioni Esercizio Corr.	
<b>4. Importo comprensivo delle variazioni (1 + 2 + 3)</b>	<b>€ 3.000,00</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>€ 3.000,00</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>€ 3.000,00</b>

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

### C) Ortolano

Richiesta di attivazione n. 1 borsa di ricerca dal titolo “*Progettazione e sviluppo di procedure informatiche per l’archiviazione e restituzione cartografica digitale di dati geologici e geofisici ai fini della ricostruzione di modelli geologici di sottosuolo*” della durata di 6 mesi nell’ambito dell’Accordo di Collaborazione CNR\_IGAG/UNICT per la progettazione e validazione di nuove procedure informatiche per la realizzazione di piani di indagini geognostiche e geofisiche, finalizzati alla realizzazione di modelli geologici del sottosuolo - Responsabile scientifico del progetto: Prof. Gaetano Ortolano.

L’obiettivo è quello di validare una procedura standard per l’uso di applicativi digitali dedicati, finalizzata alla restituzione in automatico, in ambiente GIS, del dataset richiesto per studi di Microzonazione Sismica, secondo le linee guida e gli standard di rappresentazione ufficiali redatti dal centro di microzonazione sismica seguendo gli step sottoindicati:

I. progettazione di una procedura informatica per l’ottimizzazione di piani di indagini geognostiche,

finalizzati alla realizzazione di modelli geologici del sottosuolo;

II. validazione della procedura con applicazioni in comuni interessati da studi di microzonazione sismica realizzati con il supporto scientifico-tecnico del CNR IGAG;

III. progettazione di una procedura informatica di archiviazione, analisi ed elaborazione di dati geologici e geofisici ai fini della ricostruzione di modelli geologici di sottosuolo;

IV. validazione della procedura con produzione di cartografie tematiche e banche dati secondo quanto previsto dalla normativa tecnica di riferimento per gli studi di microzonazione sismica.

I Requisiti richiesti ai borsisti sono i seguenti: Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in Scienze Geologiche (LM74), o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.

Titoli, competenze ed esperienze specifiche valutabili:

- Esperienza documentata (attraverso tesi di laurea, attività di ricerca postlaurea e/o pubblicazioni scientifiche) nell’ambito della cartografia geologica e tematica;
- Esperienza documentata (attraverso tesi di laurea, attività di ricerca postlaurea e/o pubblicazioni scientifiche) in uso di strumenti digitali per l’archiviazione e gestione di dati geologici e geofisici di sottosuolo;
- Esperienza documentata in analisi geologiche finalizzate a studi alla multiscala sulla pericolosità sismica locale.

L’importo della borsa di ricerca è pari a 12.000,00 euro lordi.

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

Il responsabile scientifico della borsa è il prof. Gaetano Ortolano.

**PARTE RISERVATA AL DOCENTE**

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

DATI DEL RICHIEDENTE	
Nominativo: Prof. GAETANO ORTOLANO	Matricola: 201349
E-mail: gaetano.ortolano@unict.it	Tel/Cell: +390954783754
Dipartimento: DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI	

TITOLO DELLA BORSA DI RICERCA	
Progettazione e sviluppo di procedure informatiche per l'archiviazione e restituzione cartografica digitale di dati geologici e geofisici ai fini della ricostruzione di modelli geologici di sottosuolo	
Responsabile Scientifico della borsa: Prof. GAETANO ORTOLANO	

PROGRAMMA DI RICERCA	
Il borsista dovrà progettare e validare un sistema di archiviazione e restituzione cartografica in ambiente GIS di dati geologici e geofisici rendendoli fruibili con appositi strumenti informatici per la ricostruzione di modelli geologici di sottosuolo, tramite la restituzione di colonne stratigrafiche monodimensionali, opportunamente spazializzate.	

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	
L'obiettivo è quello di validare una procedura standard per l'uso di applicativi digitali dedicati, finalizzata alla restituzione in automatico, in ambiente GIS, del dataset richiesto per studi di Microzonazione Sismica, secondo le linee guida e gli standard di rappresentazione ufficiali redatti dal centro di microzonazione sismica seguendo gli step sottoindicati:	
I.	progettazione di una procedura informatica per l'ottimizzazione di piani di indagini geognostiche, finalizzati alla realizzazione di modelli geologici del sottosuolo;
II.	validazione della procedura con applicazioni in comuni interessati da studi di microzonazione sismica realizzati con il supporto scientifico-tecnico del CNR IGAG;
III.	progettazione di una procedura informatica di archiviazione, analisi ed elaborazione di dati geologici e geofisici ai fini della ricostruzione di modelli geologici di sottosuolo;
IV.	validazione della procedura con produzione di cartografie tematiche e banche dati secondo quanto previsto dalla normativa tecnica di riferimento per gli studi di microzonazione sismica.

REQUISITI ACCADEMICI, CULTURALI E PROFESSIONALI RICHIESTI ALBORSISTA	
Requisito di ammissione	
Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in Scienze Geologiche (LM-74), o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.	

**Titoli, competenze ed esperienze specifiche valutabili**

- 1. Esperienza documentata (attraverso tesi di laurea, attività di ricerca post-laurea e/o pubblicazioni scientifiche) nell'ambito della cartografia geologica e tematica;
- 2. Esperienza documentata (attraverso tesi di laurea, attività di ricerca post-laurea e/o pubblicazioni scientifiche) in uso di strumenti digitali per l'archiviazione e gestione di dati geologici e geofisici di sottosuolo;
- 3. Esperienza documentata in analisi geologiche finalizzate a studi alla multiscala sulla pericolosità sismica locale.

**Durata in mesi:** 6**Importo:** 12000 euro lordi**SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO**

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

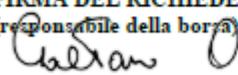
**PROGETTO o convenzione SU CUI GRAVA LA BORSA DI RICERCA:****PROGETTO NAZIONALE/REGIONALE**

- Programma: Accordo di Collaborazione CNR\_IGAG/UNICT per la progettazione e validazione di nuove procedure informatiche per la realizzazione di piani di indagini geognostiche e geofisiche, finalizzati alla realizzazione di modelli geologici del sottosuolo
- Call/bando: ACCORDO di COLLABORAZIONE Tra "CNR IGAG" e Università degli Studi di Catania per la progettazione e validazione di nuove procedure informatiche per la realizzazione di piani di indagini geognostiche e geofisiche di sottosuolo
- Titolo del progetto: ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA IL CNR IGAG E IL DSBGA UniCT - Ortolano
- Responsabile scientifico del progetto: Prof. GAETANO ORTOLANO
- Scadenza del progetto: 2025-12-31
- CUP: Non disponibile
- Decreto di finanziamento: Prot. n. 0380348 del 02/12/2024 - [UOR: ARATE5 - Classif. III/19]
- UPB: 22823131009
- Loghi: SI

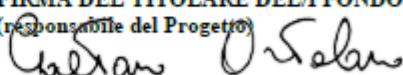
Luogo e data \_\_\_\_\_

**FIRMA DEL RICHIEDENTE**

(responsabile della borsa)

   
Gaetano Ortolano  
2025/2025  
12/31/2025  
09:00:00  
CET+01:00**FIRMA DEL TITOLARE DEL/I FONDO/F**

(responsabile del Progetto)

   
Gaetano Ortolano  
2025/2025  
12/31/2025  
09:00:00  
CET+01:00**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:

BVIII1 – COSTI PERSONALE

RICLASSIFICAZIONE FINANZIARIA

La spesa grava

 Capitolo n. .... impegno n. .... 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  
21.05.2025 13:57:11  
GMT+02:00

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  
21.05.2025 12:27:49  
GMT+02:00

FIRMA DIRETTORE DIPARTIMENTO



ROSOLINO  
CIRRINCIONE  
20.05.2025  
16:43:07  
GMT+01:00

<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.



## Situazione del movimento finanziario di spesa

Ente

Nome Ente

Nome Dipartimento

Università degli Studi di Catania

Situazione al 21/05/25

Prenotazione di budget n° 47387 del 2025 Data contabile 21/05/25

Esercizio finanziario 2025

Fase precedente Impegno Provvisorio n.53920/2025

Descrizione: prot.97700 attivazione borsa di ricerca dal titolo: Progettazione e sviluppo di procedure informatiche per l'archiviazione..durata 6 mesi

UPB: 22823131009 (CNR IGAG "Implementazione degli strumenti di geoinformatica applicata ai casi studio..." prof. G. Ortolano)

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

1. Importo originale	€ 12.000,00
2. Variazioni Esercizi Prec.	
3. Variazioni Esercizio Corr.	
<b>4. Importo comprensivo delle variazioni (1 + 2 + 3)</b>	<b>€ 12.000,00</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>€ 12.000,00</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>€ 12.000,00</b>

Il Consiglio unanime approva.  
Letto e approvato seduta stante.

D) Pappalardo G.

Richiesta di attivazione n. 1 borsa di ricerca dal titolo “*Modelli concettuali e numerici di acquiferi*” della durata di 15 mesi cadauna nell’ambito del Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 Asse 2 Linea di Azione 2.3.1-Progetto: Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici- Linea d’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.

Le attività oggetto delle borse consistono 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 richiesti ai borsisti sono i seguenti Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in Scienze Geologiche LM 74, o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.

Titoli, competenze ed esperienze specifiche valutabili:

- Tesi di laurea inerenti alla tematica della borsa;
- Partecipazione a convegni, presentazioni in convegni, abstract/pubblicazioni
- Pregresse esperienze nella tematica borse/contratti.

L’importo della borsa di ricerca è pari a 25.000,00 euro lordi.

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

Il responsabile scientifico della borsa è la prof.ssa Giovanna Pappalardo.

**PARTE RISERVATA AL DOCENTE**

**RICHIESTA ATTIVAZIONE DI N. 1 BORSA 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	
Modelli concettuali e numerici di acque sotterranee	
Responsabile Scientifico della borsa:	Prof.ssa Giovanna PAPPALARDO

PROGRAMMA DI RICERCA	
Realizzazione di modelli concettuali con database da realizzare, 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, geoquímicos e geofisici per la definizione del quadro conoscitivo preesistente. Definizione del modello concettuale preliminare. Pianificazione ed esecuzione delle indagini geologiche, idrogeologiche, idrogeoquímicas e geofísicas e delle relative prospettive 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 titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.	
<b>Titoli, competenze ed esperienze specifiche valutabili</b>	
- Tesi di laurea inerenti alla tematica della borsa - Partecipazione a convegni, presentazioni in convegni, abstract/pubblicazioni - Pregresse esperienze nella tematica borse/contratti	

<b>Durata in mesi:</b> 15
<b>Importo:</b> 25000 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: Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici- Linea d'intervento L4-Potenziamento, adeguamento e implementazione della rete di monitoraggio quantitativo dei corpi idrici sotterranei e 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  
20.05.2025  
  
mittuta al responsabile amministrativo del dipartimento  
GMT+01:00

FIRMA DEL T  
(responsabile d  
  
SIPVIA W  
PAPPALARDO  
2005.2025 10:04:53  
GMT+01:00

### PERSONALE DI SUPPORTO AL PROCEDIMENTO DI SELEZIONE

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 [UPB: 22725132203](#)

Capitolo n. [18020491](#).impegno n. [2025\\_47467\\_25](#)..... 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



Daniela Finocchiaro  
22.05.2025 10:11:06  
GMT+01:00

- 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  
21.05.2025 12:27:49  
GMT+02:00

**FIRMA DIRETTORE DIPARTIMENTO**



ROSOLINO  
CIRRINCIONE  
20.05.2025  
16:43:07  
GMT+01:00

<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.



## Situazione del movimento finanziario di spesa

Ente

Nome Ente

Nome Dipartimento

Università degli Studi di Catania

Situazione al 22/05/25

Prenotazione di budget n° 47467 del 2025 Data contabile 22/05/25

Esercizio finanziario 2025

Fase precedente Impegno Provvisorio n.62190/2025

Descrizione: Prot. 77704 21.05.25 Borsa di ricerca 15 mesi - G. Pappalardo

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: F62G160000000001

1. Importo originale	€ 25.000,00
2. Variazioni Esercizi Prec.	
3. Variazioni Esercizio Corr.	
<b>4. Importo comprensivo delle variazioni (1 + 2 + 3)</b>	<b>€ 25.000,00</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>€ 25.000,00</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>€ 25.000,00</b>

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

## E) Mazzoleni

Richiesta di attivazione n. 1 borsa di ricerca dal titolo “*Classificazione di minerali e rocce del museo di Mineralogia Petrografi a e Vulcanologia seguendo le schede ICCD*” della durata di 4 mesi cadauna nell’ambito progetto dipartimentale - Programma: borse di ricerca SiMuA - Titolo del progetto: Catalogazione di beni museali - Responsabile scientifico del progetto: Prof. Paolo Mazzoleni.

Il borsista dovrà svolgere la catalogazione tramite schede semplificate ICCD di campioni di minerali e rocce presenti presso il museo di mineralogia, petrografia e vulcanologia del DSBGA. Laddove necessario sono previste anche analisi non distruttive e la documentazione fotografica dei campioni. Nel contempo il borsista dovrà elaborare e mettere in atto nuove modalità di fruizione del museo.

I Requisiti richiesti ai borsisti sono i seguenti: Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in LM74 Scienze Geologiche, o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.

Titoli, competenze ed esperienze specifiche valutabili:

- dottorato di ricerca in ambito geologico e/o museologico;
- esperienza nello studio di minerali e rocce;
- esperienza nel campo delle metodologie analitiche anche non distruttive di minerali e rocce.

L'importo della borsa di ricerca è pari a 4.000,00 euro lordi.

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

Il responsabile scientifico della borsa è il prof. Paolo Mazzoleni.

**PARTE RISERVATA AL DOCENTE****RICHIESTA ATTIVAZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA**

DATI DEL RICHIEDENTE
Nominativo: Prof. Paolo MAZZOLENI Matricola: 004490
E-mail: paolo.mazzoleni@unict.it Tel/Cell: 0957195744
Dipartimento: DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI

TITOLO DELLA BORSA DI RICERCA
Classificazione di minerali e rocce del museo di Mineralogia Petrografia e Vulcanologia seguendo le schede ICCD
Responsabile Scientifico della borsa: Prof. Paolo MAZZOLENI

PROGRAMMA DI RICERCA
la borsa è finalizzata alla catalogazione, seguendo le schede ICCD semplificate, di reperti di minerali e rocce presenti presso il Museo di Mineralogia Petrografia e Vulcanologia del DSBGA. Nell'ambito della borsa è prevista anche una attività di sperimentazione di nuove attività di fruizione collegate alla suddetta catalogazione.

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
la/il borsista dovrà svolgere la catalogazione tramite schede semplificate ICCD di campioni di minerali e rocce presenti presso il museo di mineralogia, petrografia e vulcanologia del DSBGA. Laddove necessario sono previste anche analisi non distruttive e la documentazione fotografica dei campioni. Nel contempo il/la borsista dovrà elaborare e mettere in atto nuove modalità di fruizione del museo.

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 LM74 Scienze Geologiche, o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.
<b>Titoli, competenze ed esperienze specifiche valutabili</b>
- dottorato di ricerca in ambito geologico e/o museologico - esperienza nello studio di minerali e rocce - esperienza nel campo delle metodologie analitiche anche non distruttive di minerali e rocce

<b>Durata in mesi:</b> 4
<b>Importo:</b> 4000 euro lordi

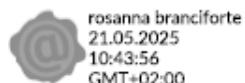
**SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO**

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

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

- Programma: borse di ricerca SiMuA
- Titolo del progetto: Catalogazione di beni museali
- Responsabile scientifico del progetto: Prof. Paolo MAZZOLENI
- Estremi delibera progetto approvato: delibera punto 23 dell'OdG VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI ADUNANZA DEL 19.11.2024
- UPB: 62623-Area della Terza Missione
- Loghi: NO

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



rosanna branciforte  
21.05.2025  
10:43:56  
GMT+02:00

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

PAOLO  
MAZZOLENI  
Università di  
Catania  
20.05.2025  
12:49:52  
GMT+01:00

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

BVIII1 – COSTI PERSONALE

**RICLASSIFICAZIONE FINANZIARIA**

La spesa grava

Capitolo n. ....impegno n. ....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

---

**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**

**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  
22.05.2025  
11:25:17  
GMT+01:00



Prot.  
All.

Catania,

Alla Dirigente dell'Area Finanziaria

Oggetto: Impegno di spesa. Progetti di ricerca dipartimentali su tematiche riguardanti i musei

Facendo seguito alla nota n. prot. 30959 del 14/02/2025, si chiede che l'impegno n. prot. 6254/2, coan g38, c.r.f. 18020401 sia integrato di ulteriori € 8.000,00, previo storno del medesimo importo dall'intervento "Musei e CUT (borse di studio)", co.an. g38 crf 18020401, considerato il numero e l'importo delle borse di ricerca da attivare ai sensi delle proposte assunte dal Comitato scientifico del Simua, nella riunione del 20 settembre 2024.

VOCE DI COSTO	RICLASSIFICAZIONE FINANZIARIA	INTERVENTO	ANNO	N. IMPEGNO	STRUTTURA	IMPORTO	CAUSALE CONTABILE
B) IX 1) Costi per sostegno agli studenti	18020401	Premi per proposte di tesi di tesi di laurea e di tesi di dottorato in materia di catalog. Beni museali museografia museologia	2025		62623 A.T.M.	€ 29.000,00	G38

*La dirigente  
(avv. Rosanna Branciforte)*  
Documento informatico firmato digitalmente  
ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate,  
il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

Registrato l'impegno il.....

La dirigente dell'Area finanziaria

LS/OM



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

AREA FINANZIARIA  
RIPARTIZIONE GESTIONE DELLE RISORSE E DEL BILANCIO  
UNITÀ OPERATIVA DI COORDINAMENTO - ATTIVITÀ CONTABILE

Prot. n. 82549 mw/2  
Alleg. n.

Catania, 24.04.2025

Al Dirigente Area della terza Missione

**Oggetto: progetti di ricerca dipartimentali su tematiche riguardanti i musei–**

Con riferimento alla nota prot.n. 43037 e vista l'annotazione con cui si chiede la suddivisione dell'importo tra i vari dipartimenti si comunicano le prenotazioni di budget come da prospetto allegato.

Distinti saluti.

Il Dirigente  
(Dott.ssa Margherita Zappalà)

		RESPONSABILE SCIENTIFICO	DURATA MESI	IMPORTO FINANZIAMENTO DI BUDGET
3 N.BORSE	TIPOLO BORSA			
DICAR	La storia del Rilievo e della Rappresentazione grafica nel Corso di Studi di Ingegneria Edile -Unict.	prof.ssa Marinella Gallo,	4	4.000,00 €
	1 Catalogazione, documentazione e fruizione dei documenti di archivio e dello strumentazione antica.	prof. Michele Marigliani	9	9.000,00 €
	2 Strategie di digitalizzazione e valorizzazione del patrimonio museale universitario a fini di conservazione, fruibilità e accessibilità dei luoghi della cultura.	prof.ssa Giulia Santilli	9	9.000,00 €
DSBGA				
DISUM	1 Catalogazione fossili presenti nel Museo di Paleontologia del Dipartimento di Scienze Biologiche, Giodoutiche e Ambientali.	prof.ssa Antonietta Russo	4	4.000,00 €
	2 Catalogazione di minerali e rocce del museo di Mineralogia Petropigmatica e Vulcanologia seguendo le richiede ICD	prof. Paolo Martorini	4	4.000,00 €
DIR. INGRASSIA	1 Catalogare il patrimonio del Museo della Paleontica del monastero dei benedettini di Cittanova	prof.ssa Federica Santagati	4	4.000,00 €
	2 Valorizzazione della morfologia: passato e futuro	prof. Sergio Castrovilli	4	4.000,00 €
	3 Valorizzazione della morfologia: passato e futuro	prof. Sergio Castrovilli	4	4.000,00 €
				37349/2
				37347/2
				37348/2
				37349/2
				37350/2
				29.000,00 €

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

## F) Lanzafame

Richiesta di attivazione, pervenuta dal dott. Gabriele Lanzafame, di n. 1 contratto di ricerca della durata di due anni prorogabile di un ulteriore anno, ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010, come modificato dalla l. 79/2022 a valere su fondi del progetto KLARA - Kinetics of lava flows crystallization (durata del progetto dal 01.10.2025 al 30.09.2028; FIS-2023-03129, capofila Università di Catania, CUP E53C24003730001, UPB 22725132213 - M.U.R. FIS-2023-03129) di cui lo stesso è Responsabile Scientifico.

L'impegno provvisorio a copertura totale n. 62238\_1\_2025 per un importo pari a € 123.069,00, viene garantita interamente con fondi del progetto KLARA.

Il Gruppo Scientifico Disciplinare indicato dal dott. Lanzafame è il seguente: GSD 04/GEOS-1.

I settori scientifico disciplinari rientranti nel predetto gruppo scientifico disciplinare indicati dal dott. Lanzafame sono: GEOS1/B “Petrologia” e GEOS1/C “Geochimica e Vulcanologia”.

I requisiti di partecipazione sono i seguenti:

- Dottorato di ricerca in scienze della Terra, scienza dei materiali o discipline affini;
- Documentata esperienza di ricerca nella caratterizzazione di prodotti ignei e nella modellizzazione geotermobarometrica e igrometrica.

Numero massimo di pubblicazioni: 5;

Termine per la presentazione delle domande: 15 Luglio 2025.

La sede principale di svolgimento delle attività: Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali.



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,  
GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
Corso Italia 57 - 95125 Catania

Catania, 15/05/2025

*Al Direttore del DSBGA*

Oggetto:

Richiesta di attivazione delle procedure di selezione per n. 1 contratto di ricerca, della durata di due anni prorogabile di un ulteriore anno, ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010, come modificato dalla l. 79/2022 alla cortese attenzione dei componenti del Consiglio di Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali.

Il sottoscritto Dott. Gabriele Natale Lanzafame inoltra con la presente una urgente richiesta di attivazione n. 1 contratto di ricerca, della durata di due anni prorogabile di un ulteriore anno, ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010, come modificato dalla l. 79/2022 a valere su fondi del progetto KLARA - Kinetics of lava flows crystallization (durata del progetto dal 01.10.2025 al 30.09.2028; FIS-2023-03129, capofila Università di Catania, CUP E53C24003730001, UPB 22725132213 - M.U.R. FIS-2023-03129) di cui è responsabile scientifico e del relativo bando, con impegno provvisorio a copertura totale (importo € 123069,00) n. 62238\_1\_2025, specificando quanto segue:

- Le attività progettuali del progetto KLARA avranno inizio il 01/10/2025 e si concluderanno il 30/09/2028 (Allegato 1: D.D. del 23 gennaio 2025, n. 64); La risorsa dovrà prendere servizio dal 01/10/2025 nel rispetto del cronoprogramma del progetto.
- Nel progetto KLARA è espressamente prevista la possibilità di reclutare ricercatori tra le spese ammissibili e rendicontabili (Allegato 2a: Decreto Direttoriale 191 del 4 marzo 2025 e Allegato 2b: Linee guida di rendicontazione rif. pag. 19);
- La copertura finanziaria del contratto in argomento verrà garantita interamente con fondi esterni del progetto KLARA (Allegato 3a: Elenco dei progetti ammessi a finanziamento; Allegato 3b: Disciplinare di concessione delle agevolazioni; Allegato 4: modulo di programmazione finanziaria del progetto);
- Il progetto KLARA, sebbene approvato e finanziato, avrà inizio con la presa di servizio del prof. Gabriele Lanzafame in data 01.10.2025, così come stabilito da apposita delibera di chiamata diretta del consiglio di amministrazione dell'Università di Catania (Allegato 5: Delibera chiamata diretta prof. Gabriele Lanzafame);
- Ulteriori dettagli in merito alla procedura di selezione come richiesti dall'Art. 4, comma 4 del Regolamento per il conferimento di contratti di ricerca ai sensi dell'art. 22 della legge n. 240 del 30/12/2010, D.R. n. 1520 del 4/4/2025:
  - a) Numero dei posti per i quali viene deliberata la procedura: 1
  - b) Programma di ricerca cui è collegato il contratto:

Il programma di ricerca rientra nelle attività del progetto FIS2 KLARA – Kinetics of Lava Flows Crystallization (durata del progetto: dal 01.10.2025 al 30.09.2028; FIS-2023-03129, istituzione capofila: Università di Catania), che ha l’obiettivo di studiare le variazioni della viscosità delle colate laviche indotte dalla cristallizzazione e dalla perdita di gas, attraverso attività sul campo, analisi petrologiche, esperimenti di laboratorio e modellizzazione numerica. A partire dai rilievi sul terreno, verranno selezionati e caratterizzati campioni di lava con composizioni da primitive ad evolute utilizzando tecniche geochimiche e petrografiche. La tempistica e la sequenza della cristallizzazione verranno indagate tramite microtomografia a raggi X ad alta temperatura, eseguita in condizioni variabili di raffreddamento e contenuto di volatili. Sulla base dei risultati, la viscosità della lava verrà modellata utilizzando metodi consolidati presenti in letteratura. I risultati ottenuti permetteranno di ricostruire l’evoluzione reologica delle lave durante il loro avanzamento in superficie, collegandola alla composizione chimica, ai tassi di raffreddamento, alla sequenza di cristallizzazione, alle tessiture cristalline, nonché alle modalità di nucleazione e crescita delle bolle.

Il compito del ricercatore sarà quello di effettuare campagne sul campo per raccogliere campioni di rocce provenienti da lave in diversi contesti vulcanici a livello mondiale, e di condurre analisi petrologiche e geochimiche finalizzate alla ricostruzione delle condizioni geotermobarometriche e igrometriche dei magmi alimentanti per stabilire le condizioni iniziali di cristallizzazione delle lave (T-composizione, contenuto in acqua, carico cristallino) in superficie.

- c) Responsabile della ricerca: Gabriele Natale Lanzafame (DSBGA);
- d) Gruppo scientifico-disciplinare: GSD 04/GEOS-1;
- e) uno o più settori scientifico disciplinari rientranti nel medesimo gruppo scientifico disciplinare: GEOS1/B "Petrologia" e GEOS1/C "Geochimica e Vulcanologia";
- f) il Dipartimento o il centro di servizio e la sede principale di svolgimento delle attività: Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali;
- g) gli estremi delle fonti di finanziamento su cui far gravare il costo del contratto: progetto KLARA (CUP E53C24003730001, UPB 22725132213 - M.U.R. FIS-2023-03129);
- h) che l'impegno delle attività deve essere coerente con le indicazioni del programma di realizzazione della ricerca, ai soli fini della rendicontazione dei progetti di ricerca;
- i) l'importo del trattamento retributivo annuo lordo omnicomprensivo è pari al trattamento iniziale spettante al ricercatore confermato a tempo definito: 41.023,00 € annui lordi;
- j) copertura economica del contratto: La copertura finanziaria del contratto (€123.069,00 €) in argomento verrà garantita interamente con fondi esterni del progetto KLARA;
- k) Criteri valutativi, indicati all'art. 8, comma 4, del Regolamento per il conferimento di contratti di ricerca dell'Università di Catania:

- qualità, originalità ed innovatività della proposta progettuale, con riferimento al programma di ricerca oggetto della selezione: fino a un massimo di 15 punti;
- attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione: fino a un massimo di 30 punti;
- attinenza delle pubblicazioni indicate con il programma di ricerca oggetto della selezione: fino a un massimo di 20 punti;
- colloquio volto ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del contratto e alla realizzazione della proposta progettuale presentata, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua inglese e/o di altre lingue rilevanti per la ricerca: fino a un massimo di 35 punti;

I) Requisiti di partecipazione:

Dottorato di ricerca in scienze della Terra, scienza dei materiali o discipline affini. Documentata esperienza di ricerca nella caratterizzazione di prodotti ignei e nella modellizzazione geotermobarometrica e igrometrica.

Numero massimo di pubblicazioni: 5;

Termine per la presentazione delle domande: 15 Luglio 2025;

m) eventuali ulteriori titoli; organizzazione o conduzione di sessioni a congressi o workshop nazionali ed internazionali; conseguimento di premi e riconoscimenti per attività scientifica; specifiche esperienze professionali di attività di ricerca.

Dott. Gabriele Natale Lanzafame

(Il Responsabile Scientifico  
del progetto KLARA)



GABRIELE NATALE  
LANZAFAME  
15.05.2025  
07:35:42 UTC

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

G) Lanzafame

Richiesta di attivazione, pervenuta dal dott. Gabriele Lanzafame, di n. 2 contratti di ricerca della durata di due anni prorogabili di un ulteriore anno, ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010, come modificato dalla l. 79/2022 valere su fondi del progetto KLARA - Kinetic of lava flows crystallization (durata del progetto dal 01.10.2025 al 30.09.2028; FIS-2023-03129, capofila Università di Catania, CUP E53C24003730001, UPB 22725132213 - M.U.R. FIS-2023-03129) di cui lo stesso è Responsabile Scientifico.

L'impegno provvisorio a copertura totale n. 62238\_1\_2025 per un importo pari a € 246.138,00, verrà garantita interamente con fondi del progetto KLARA.

Numero dei posti per i quali viene deliberata la procedura: 2

Il Gruppo Scientifico Disciplinare indicato dal dott. Lanzafame è il seguente: GSD 04/GEOS-1.

I settori scientifico disciplinari rientranti nel predetto gruppo scientifico disciplinare indicati dal dott. Lanzafame sono: GEOS1/B “Petrologia” e GEOS1/C “Geochimica e Vulcanologia”.

I requisiti di partecipazione sono i seguenti:

-Dottorato di ricerca in geologia, scienze della Terra, scienza dei materiali o discipline affini;

-Esperienza in caratterizzazione petrologica, incluse analisi geochimiche, mineralogiche e tessiturali;

-Conoscenza delle tecniche di microtomografia a raggi X, microsonda elettronica e analisi digitale delle immagini.

Numero massimo di pubblicazioni: 5;

Termine per la presentazione delle domande: 15 Luglio 2025;

La sede principale di svolgimento delle attività: Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,  
GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
Corso Italia 57 - 95125 Catania

Catania, 15/05/2025

*Al Direttore del DSBGA*

Oggetto:

Richiesta di attivazione delle procedure di selezione per n. 2 contratti di ricerca, della durata di due anni prorogabili di un ulteriore anno, ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010, come modificato dalla l. 79/2022 alla cortese attenzione dei componenti del Consiglio di Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali.

Il sottoscritto Dott. Gabriele Natale Lanzafame inoltra con la presente una urgente richiesta di attivazione n. 2 contratti di ricerca, della durata di due anni prorogabili di un ulteriore anno, ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010, come modificato dalla l. 79/2022 a valere su fondi del progetto KLARA - Kinetics of lava flows crystallization (durata del progetto dal 01.10.2025 al 30.09.2028; FIS-2023-03129, capofila Università di Catania, CUP E53C24003730001, UPB 22725132213 - M.U.R. FIS-2023-03129) di cui è responsabile scientifico e del relativo bando, con impegno provvisorio a copertura totale (importo € 246138,00) n. 62238\_1\_2025, specificando quanto segue:

- Le attività progettuali del progetto KLARA avranno inizio il 01/10/2025 e si concluderanno il 30/09/2028 (Allegato 1: D.D. del 23 gennaio 2025, n. 64); Le risorse dovranno prendere servizio dal 01/10/2025 nel rispetto del cronoprogramma del progetto.
- Nel progetto KLARA è espressamente prevista la possibilità di reclutare ricercatori tra le spese ammissibili e rendicontabili (Allegato 2a: Decreto Direttoriale 191 del 4 marzo 2025 e Allegato 2b: Linee guida di rendicontazione rif. pag. 19);
- La copertura finanziaria dei contratti in argomento verrà garantita interamente con fondi esterni del progetto KLARA (Allegato 3a: Elenco dei progetti ammessi a finanziamento; Allegato 3b: Disciplinare di concessione delle agevolazioni; Allegato 4: modulo di programmazione finanziaria del progetto);
- Il progetto KLARA, sebbene approvato e finanziato, avrà inizio con la presa di servizio del prof. Gabriele Lanzafame in data 01.10.2025, così come stabilito da apposita delibera di chiamata diretta del consiglio di amministrazione dell'Università di Catania (Allegato 5: Delibera chiamata diretta prof. Gabriele Lanzafame);
- Ulteriori dettagli in merito alla procedura di selezione come richiesti dall'Art. 4, comma 4 del Regolamento per il conferimento di contratti di ricerca ai sensi dell'art. 22 della legge n. 240 del 30/12/2010, D.R. n. 1520 del 4/4/2025:
  - a) Numero dei posti per i quali viene deliberata la procedura: 2
  - b) Programma di ricerca cui è collegato il contratto:

Il programma di ricerca rientra nelle attività del progetto FIS2 KLARA – Kinetics of Lava Flows Crystallization (durata del progetto: dal 01.10.2025 al 30.09.2028; FIS-2023-03129, istituzione capofila: Università di Catania), che ha l’obiettivo di studiare le variazioni della viscosità delle colate laviche indotte dalla cristallizzazione e dalla perdita di gas, attraverso attività sul campo, analisi petrologiche, esperimenti di laboratorio e modellizzazione numerica. A partire dai rilievi sul terreno, verranno selezionati e caratterizzati campioni di lava con composizioni da primitive ad evolute utilizzando tecniche geochimiche e petrografiche. La tempistica e la sequenza della cristallizzazione verranno indagate tramite microtomografia a raggi X ad alta temperatura, eseguita in condizioni variabili di raffreddamento e contenuto di volatili. Sulla base dei risultati, la viscosità della lava verrà modellata utilizzando metodi consolidati presenti in letteratura. I risultati ottenuti permetteranno di ricostruire l’evoluzione reologica delle lave durante il loro avanzamento in superficie, collegandola alla composizione chimica, ai tassi di raffreddamento, alla sequenza di cristallizzazione, alle tessiture cristalline, nonché alle modalità di nucleazione e crescita delle bolle.

Il compito dei ricercatori sarà quello di svolgere attività sul campo finalizzate alla raccolta di campioni di lava in diversi contesti vulcanici a livello mondiale, di eseguire caratterizzazioni petrologiche e geochimiche e di effettuare esperimenti di microtomografia a raggi X ad alta temperatura al fine di ricostruire mediante analisi di immagine i tassi di crescita delle fasi cristalline, con l’obiettivo di ricostruire l’evoluzione reologica delle lave.

- c) Responsabile della ricerca: Gabriele Natale Lanzafame (DSBGA);
- d) Gruppo scientifico-disciplinare: GSD 04/GEOS-1;
- e) uno o più settori scientifico disciplinari rientranti nel medesimo gruppo scientifico disciplinare: GEOS1/B “Petrologia” e GEOS1/C “Geochimica e Vulcanologia”;
- f) Dipartimento o il centro di servizio e la sede principale di svolgimento delle attività: Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali;
- g) gli estremi delle fonti di finanziamento su cui far gravare il costo del contratto: progetto KLARA (CUP E53C24003730001, UPB 22725132213 - M.U.R. FIS-2023-03129);
- h) che l’impegno delle attività deve essere coerente con le indicazioni del programma di realizzazione della ricerca, ai soli fini della rendicontazione dei progetti di ricerca;
- i) l’importo del trattamento retributivo annuo lordo omnicomprensivo è pari al trattamento iniziale spettante al ricercatore confermato a tempo definito: 41.023,00 € annui lordi;
- j) copertura economica del contratto: La copertura finanziaria dei contratti (importo € 246138,00) in argomento verrà garantita interamente con fondi esterni del progetto KLARA (Allegato 3a: Elenco dei progetti ammessi a finanziamento; Allegato 3b: Disciplinare di concessione delle agevolazioni; Allegato 4: modulo di programmazione finanziaria del progetto);
- k) Criteri valutativi, indicati all’art. 8, comma 4, del Regolamento per il conferimento di contratti di ricerca dell’Università di Catania:
  - qualità, originalità ed innovatività della proposta progettuale, con riferimento al programma di ricerca oggetto della selezione: fino a un massimo di 15 punti;

- attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione: fino a un massimo di 30 punti;
- attinenza delle pubblicazioni allegate con il programma di ricerca oggetto della selezione: fino a un massimo di 20 punti;
- colloquio volto ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del contratto e alla realizzazione della proposta progettuale presentata, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua inglese e/o di altre lingue rilevanti per la ricerca: fino a un massimo di 35 punti;

l) Requisiti di partecipazione:

Dottorato di ricerca in geologia, scienze della Terra, scienza dei materiali o discipline affini. Esperienza in caratterizzazione petrologica, incluse analisi geochimiche, mineralogiche e tessiturali. Conoscenza delle tecniche di microtomografia a raggi X, microsonda elettronica e analisi digitale delle immagini.

Numero massimo di pubblicazioni: 5;

Termine per la presentazione delle domande: 15 Luglio 2025;

m) eventuali ulteriori titoli;

organizzazione o conduzione di sessioni a congressi o workshop; conseguimento di premi e riconoscimenti per attività scientifica; specifiche esperienze professionali di attività di ricerca.

Dott. Gabriele Natale Lanzafame

(Il Responsabile Scientifico  
del progetto KLARA)



GABRIELE NATALE  
LANZAFAME  
15.05.2025  
07:35:42 UTC

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

H) Lanzafame

Richiesta di attivazione, pervenuta dal dott. Gabriele Lanzafame, di n. 1 contratto di ricerca della durata di due anni prorogabile di un ulteriore anno, ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010, come modificato dalla l. 79/2022 a valere su fondi del progetto KLARA - Kinetics of lava flows crystallization (durata del progetto dal 01.10.2025 al 30.09.2028; FIS-2023-03129, capofila Università di Catania, CUP E53C24003730001, UPB 22725132213 - M.U.R. FIS-2023-03129) di cui lo stesso è Responsabile Scientifico.

L'impegno provvisorio a copertura totale n. 62238\_1\_2025 per un importo pari a € 123.069,00, verrà garantita interamente con fondi del progetto KLARA.

Il Gruppo Scientifico Disciplinare indicato dal dott. Lanzafame è il seguente: GSD 04/GEOS-1.

I settori scientifico disciplinari rientranti nel predetto gruppo scientifico disciplinare indicati dal dott. Lanzafame sono: GEOS1/B “Petrologia” e GEOS1/C “Geochimica e Vulcanologia”.

I Requisiti di partecipazione sono i seguenti:

-Dottorato di ricerca in fisica, informatica, scienze della Terra, scienza dei materiali o discipline affini;

-Conoscenza delle tecniche di microtomografia a raggi X e di analisi di immagini digitali;

-Conoscenza dei principali strumenti petrologici per la caratterizzazione di rocce. Numero massimo di pubblicazioni: 5;

Termine per la presentazione delle domande: 15 Luglio 2025;



Catania, 15/05/2025

*Al Direttore del DSBGA*

Oggetto:

Richiesta di attivazione delle procedure di selezione per n. 1 contratto di ricerca, della durata di due anni prorogabile di un ulteriore anno, ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010, come modificato dalla l. 79/2022 alla cortese attenzione dei componenti del Consiglio di Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali.

Il sottoscritto Dott. Gabriele Natale Lanzafame inoltra con la presente una urgente richiesta di attivazione n. 1 contratto di ricerca, della durata di due anni prorogabile di un ulteriore anno, ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010, come modificato dalla l. 79/2022 a valere su fondi del progetto KLARA - Kinetics of lava flows crystallization (durata del progetto dal 01.10.2025 al 30.09.2028; FIS-2023-03129, capofila Università di Catania, CUP E53C24003730001, UPB 22725132213 - M.U.R. FIS-2023-03129) di cui è responsabile scientifico e del relativo bando, con impegno provvisorio a copertura totale (importo € 123069,00) n. 62238\_1\_2025, specificando quanto segue:

- Le attività progettuali del progetto KLARA avranno inizio il 01/10/2025 e si concluderanno il 30/09/2028 (Allegato 1: D.D. del 23 gennaio 2025, n. 64); La risorsa dovrà prendere servizio dal 01/10/2025 nel rispetto del cronoprogramma del progetto.
- Nel progetto KLARA è espressamente prevista la possibilità di reclutare ricercatori tra le spese ammissibili e rendicontabili (Allegato 2a: Decreto Direttoriale 191 del 4 marzo 2025 e Allegato 2b: Linee guida di rendicontazione rif. pag. 19);
- La copertura finanziaria del contratto in argomento verrà garantita interamente con fondi esterni del progetto KLARA (Allegato 3a: Elenco dei progetti ammessi a finanziamento; Allegato 3b: Disciplinare di concessione delle agevolazioni; Allegato 4: modulo di programmazione finanziaria del progetto);
- Il progetto KLARA, sebbene approvato e finanziato, avrà inizio con la presa di servizio del prof. Gabriele Lanzafame in data 01.10.2025, così come stabilito da apposita delibera di chiamata diretta del consiglio di amministrazione dell'Università di Catania (Allegato 5: Delibera chiamata diretta prof. Gabriele Lanzafame);
- Ulteriori dettagli in merito alla procedura di selezione come richiesti dall'Art. 4, comma 4 del Regolamento per il conferimento di contratti di ricerca ai sensi dell'art. 22 della legge n. 240 del 30/12/2010, D.R. n. 1520 del 4/4/2025:
  - a) Numero dei posti per i quali viene deliberata la procedura: 1
  - b) Programma di ricerca cui è collegato il contratto:

Il programma di ricerca rientra nelle attività del progetto FIS2 KLARA – Kinetics of Lava Flows Crystallization (durata del progetto: dal 01.10.2025 al 30.09.2028; FIS-2023-03129, istituzione capofila: Università di Catania), che ha l’obiettivo di studiare le variazioni della viscosità delle colate laviche indotte dalla cristallizzazione e dalla perdita di gas, attraverso attività sul campo, analisi petrologiche, esperimenti di laboratorio e modellizzazione numerica. A partire dai rilievi sul terreno, verranno selezionati e caratterizzati campioni di lava con composizioni da primitive ad evolute utilizzando tecniche geochimiche e petrografiche. La tempistica e la sequenza della cristallizzazione verranno indagate tramite microtomografia a raggi X ad alta temperatura, eseguita in condizioni variabili di raffreddamento e contenuto di volatili. Sulla base dei risultati, la viscosità della lava verrà modellata utilizzando metodi consolidati presenti in letteratura. I risultati ottenuti permetteranno di ricostruire l’evoluzione reologica delle lave durante il loro avanzamento in superficie, collegandola alla composizione chimica, ai tassi di raffreddamento, alla sequenza di cristallizzazione, alle tessiture cristalline, nonché alle modalità di nucleazione e crescita delle bolle.

Il compito del ricercatore sarà l’esecuzione di esperimenti di microtomografia a raggi X ad alta temperatura e lo sviluppo di nuovi protocolli di analisi delle immagini finalizzati all’estrazione e alla quantificazione delle principali fasi che compongono le rocce magmatiche oggetto di studio. L’attività di ricerca sarà svolta presso Elettra Sincrotrone Trieste (Basovizza, TS, Italia).

- c) Responsabile della ricerca: Gabriele Natale Lanzafame (DSBGA);
- d) Gruppo scientifico-disciplinare: GSD 04/GEOS-1;
- e) uno o più settori scientifico disciplinari rientranti nel medesimo gruppo scientifico disciplinare: GEOS1/B “Petrologia” e GEOS1/C “Geochimica e Vulcanologia”;
- f) il Dipartimento o il centro di servizio e la sede principale di svolgimento delle attività: Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali;
- g) gli estremi delle fonti di finanziamento su cui far gravare il costo del contratto: progetto KLARA (CUP E53C24003730001, UPB 22725132213 - M.U.R. FIS-2023-03129);
- h) che l’impegno delle attività deve essere coerente con le indicazioni del programma di realizzazione della ricerca, ai soli fini della rendicontazione dei progetti di ricerca;
- i) l’importo del trattamento retributivo annuo lordo omnicomprensivo è pari al trattamento iniziale spettante al ricercatore confermato a tempo definito: 41.023,00 € annui lordi;
- j) copertura economica del contratto: La copertura finanziaria del contratto (€123.069,00 €) in argomento verrà garantita interamente con fondi esterni del progetto KLARA;
- k) Criteri valutativi, indicati all’art. 8, comma 4, del Regolamento per il conferimento di contratti di ricerca dell’Università di Catania:
  - qualità, originalità ed innovatività della proposta progettuale, con riferimento al programma di ricerca oggetto della selezione: fino a un massimo di 15 punti;

- attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione: fino a un massimo di 30 punti;
- attinenza delle pubblicazioni indicate con il programma di ricerca oggetto della selezione: fino a un massimo di 20 punti;
- colloquio volto ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del contratto e alla realizzazione della proposta progettuale presentata, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua inglese e/o di altre lingue rilevanti per la ricerca: fino a un massimo di 35 punti;

I) Requisiti di partecipazione:

Dottorato di ricerca in fisica, informatica, scienze della Terra, scienza dei materiali o discipline affini. Conoscenza delle tecniche di microtomografia a raggi X e di analisi di immagini digitali. Conoscenza dei principali strumenti petrologici per la caratterizzazione di rocce.

Numero massimo di pubblicazioni: 5;

Termine per la presentazione delle domande: 15 Luglio 2025;

m) eventuali ulteriori titoli; organizzazione o conduzione di sessioni a congressi o workshop; conseguimento di premi e riconoscimenti per attività scientifica; specifiche esperienze professionali di attività di ricerca.

Dott. Gabriele Natale Lanzafame

(Il Responsabile Scientifico  
del progetto KLARA)



GABRIELE NATALE  
LANZAFAME  
15.05.2025  
07:35:42 UTC

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

**12. Approvazione RAAQ;**

Il presente punto è stato rinviauto.

**13. Proposta di attivazione Convenzioni, Protocolli d'Intesa, Accordi di Ricerca e Conto terzi;**

Il Direttore informa il Consiglio di aver ricevuto le seguenti proposte di attivazione di convenzioni, Protocolli d'Intesa, Accordi di Ricerca e Conto Terzi:

**A) De Guidi**

Proposta di attivazione di una collaborazione scientifica con il Comune di Motta Sant'Anastasia e l'Università degli studi di Catania per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali al fine di effettuare il monitoraggio geologico del versante prospiciente le vie Carmine Caruso e Vittorio Emanuele nel centro urbano del Comune di Motta Sant'Anastasia, assunta con prot. n. 90239 del 09/05/2025 a seguito della disponibilità manifestata con nota prot. 54542 del 13/03/2025.

Pertanto, il Dipartimento si impegna a:

- Operare in sinergia con il Comune per l'esecuzione delle attività di monitoraggio;
- Mettere a disposizione le risorse umane e/o strumentali necessarie e i locali per lo svolgimento delle attività
- Mettere a disposizione le proprie competenze e professionalità e i propri laboratori e mezzi per l'esecuzione delle indagini
- Operare in sinergia con il comune per la predisposizione di metodologie e soluzioni migliorative attinenti all'oggetto dei temi di ricerca.

In particolare il Dipartimento, con decorrenza dalla data di sottoscrizione dovrà presentare entro 30 giorni dalla conclusione delle attività una relazione tecnica esplicativa dei risultati ottenuti con riferimento ai prodotti attesi.

Il Comune riconosce al Dipartimento a titolo di rimborso parziale delle spese sostenute per la realizzazione delle attività previste fino ad un massimo di € 5.000,00 sulla base della previsione di spesa riportata nell'allegato A.

Il Responsabile scientifico incaricato è il prof. Giorgio De Guidi.

Tale accordo di collaborazione è efficace dalla data di sottoscrizione e avrà durata di mesi sei rinnovabili.

L'imposta di bolla sarà assolta con l'apposizione della firma digitale in documenti distinti ma identici.

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**  
**ADUNANZA DEL 27.5.2025**

**Università Catania Prot. n. 0090239 del 09/05/2025 - [UOR: ARATES5 - Classif. III/19]**

**ACCORDO DI COLLABORAZIONE SCIENTIFICA**

*TRA*

**COMUNE DI MOTTA SANT'ANASTASIA (CT)**

con sede legale in Motta Sant'Anastasia, CAP 95040, in Piazza Umberto I n. 22, Codice Fiscale  
e Partita IVA 00575910872, nella persona del Sindaco Dott. Antonio Bellia, domiciliato per la  
carica e agli effetti del presente atto presso la suindicata sede, nel seguito denominata  
“Comune”

*E*

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA - DIPARTIMENTO DI SCIENZE**

**BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI,**

**SEZIONE DI SCIENZE DELLA TERRA**

con sede legale in Catania, CAP 95131, piazza Università n. 2, Codice Fiscale - Partita IVA  
02772010878, nella persona del Rettore pro-tempore dell'Università degli Studi di Catania,  
prof. Francesco Priolo, domiciliato per la carica presso la suindicata sede, nel seguito  
denominata “UniCT”

*PER*

**MONITORAGGIO GEOLOGICO DEL VERSANTE PROSPICIENTE LE VIE**

**CARMINE CARUSO E VITTORIO EMANUELE NEL CENTRO URBANO DEL**

**COMUNE DI MOTTA SANT'ANASTASIA (CT)**

**PREMESSO CHE**

- 1) Il Comune di Motta Sant'Anastasia (CT) intende effettuare uno studio sul fenomeno  
franoso che si manifesta lungo la fascia di centro abitato

**CONSIDERATO CHE**

- 2) il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**  
**ADUNANZA DEL 27.5.2025**

---

possiede elevate competenze nell'ambito degli Studi di Rischio idrogeologico e geomorfologico e possiede una autonomia scientifica, organizzativa, amministrativa e finanziaria;

3) il Comune e l'UniCT (di seguito "le Parti") hanno un reciproco interesse ad addivenire ad una collaborazione istituzionale finalizzata al raggiungimento di obiettivi comuni nell'ambito delle tematiche in precedenza citate, avviando uno specifico programma di monitoraggio per le finalità sopra riportate e per il conseguimento degli obiettivi in oggetto;

4) l'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, prevede che "*le amministrazioni pubbliche possono sempre concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune*";

5) ai sensi dell'art. 7, comma 4 del D. Lgs. n. 36 del 31/03/2023, le Pubbliche amministrazioni possono concludere accordi che non rientrano nel campo di applicazione degli appalti pubblici e, pertanto, senza necessità di dover esperire gare ad evidenza pubblica, quando sono soddisfatte tutte le seguenti condizioni:

a. l'Accordo stabilisce o realizza una cooperazione tra le amministrazioni aggiudicatrici o gli enti aggiudicatori partecipanti, finalizzata a garantire che i servizi pubblici che essi sono tenuti a svolgere siano prestati nell'ottica di conseguire gli obiettivi che essi hanno in comune;

b. l'attuazione di tale cooperazione è retta esclusivamente da considerazioni inerenti all'interesse pubblico;

c. le amministrazioni aggiudicatrici o gli enti aggiudicatori partecipanti svolgono sul mercato aperto meno del 20 per cento delle attività interessate dalla cooperazione;

6) che il Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Catania, con nota prot. n. 53332 del 11/03/2025, ha approvato

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**  
**ADUNANZA DEL 27.5.2025**

---

d) a mettere a disposizione del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - Sezione di Scienze della Terra dell'Università di Catania la documentazione esistente relativa agli studi precedentemente realizzati o in fase di esecuzione, nonché eventuali dati e/o rilievi che si renderanno necessari nel corso delle attività oggetto del presente accordo;

e) a programmare e organizzare incontri presso i propri locali per consentire la discussione e gli approfondimenti sulla materia;

f) alla comunicazione e alla disseminazione dei risultati conseguiti in collaborazione.

2. Il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - Sezione di Scienze della

Terra dell'Università di Catania, si impegna a:

a) operare in sinergia con il Comune per l'esecuzione delle attività di monitoraggio secondo quanto riportato nell'Allegato Tecnico (All. A) al presente accordo;

b) mettere a disposizione le risorse umane e/o strumentali necessarie e i locali per lo svolgimento delle attività di interesse comune;

c) mettere a disposizione le proprie competenze e professionalità e i propri laboratori e mezzi per l'esecuzione delle indagini di cui all'Allegato tecnico (All. A);

d) operare in sinergia con il Comune per la predisposizione di metodologie e soluzioni migliorative attinenti l'oggetto dei temi di ricerca del presente accordo.

3. Le attività dell'accordo potranno formare oggetto di tesi di laurea, tirocini formativi e di

pubblicazioni scientifiche di cui le Parti si impegnano a darsi reciprocamente tempestiva notizia.

4. Il ricorso a personale non strutturato (assegnisti di ricerca e/o borsisti) e l'acquisizione di

beni e servizi dovrà avvenire nel rispetto della normativa comunitaria e statale di settore, e nel rispetto dei principi di concorrenza, partecipazione, pubblicità e non discriminazione.

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 27.5.2025

la stipula del presente accordo di collaborazione;

TUTTO CIÒ PREMESSO

SI CONCORDA QUANTO SEGUE

**Articolo 1**

*Premesse*

1. Le premesse costituiscono parte integrante del presente accordo.

**Articolo 2**

*Oggetto dell'Accordo*

1. Con il presente accordo le Parti si impegnano a collaborare per la realizzazione DI UN PROGRAMMA DI ATTIVITA' FINALIZZATO A MONITORARE IL FENOMENO FRANOSO, RICADENTE NELLA FASCIA PROSPICIENTE LE VIE CARMINE CARUSO E VITTORIO EMANUELE NEL CENTRO URBANO DEL COMUNE DI MOTTA SANT'ANASTASIA

2. L'attività di studio è specificata nell'Allegato tecnico (All. A) al presente accordo.

**Articolo 3**

*Modalità di esecuzione delle attività*

1. Il Comune si impegna:

- a) a collaborare attivamente nella realizzazione delle attività di cui all'art. 2;
- b) a operare in sinergia con il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - Sezione di Scienze della Terra dell'Università di Catania, per l'esecuzione delle attività di monitoraggio secondo quanto riportato nell'Allegato tecnico (All. A) al presente accordo;
- c) a mettere a disposizione le risorse umane e/o strumentali e finanziarie necessarie e i locali per lo svolgimento delle attività di interesse comune;

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**  
**ADUNANZA DEL 27.5.2025**

---

- d) a mettere a disposizione del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - Sezione di Scienze della Terra dell'Università di Catania la documentazione esistente relativa agli studi precedentemente realizzati o in fase di esecuzione, nonché eventuali dati e/o rilievi che si renderanno necessari nel corso delle attività oggetto del presente accordo;
- e) a programmare e organizzare incontri presso i propri locali per consentire la discussione e gli approfondimenti sulla materia;
- f) alla comunicazione e alla disseminazione dei risultati conseguiti in collaborazione.

2. Il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - Sezione di Scienze della

Terra dell'Università di Catania, si impegna a:

- a) operare in sinergia con il Comune per l'esecuzione delle attività di monitoraggio secondo quanto riportato nell'Allegato Tecnico (All. A) al presente accordo;
- b) mettere a disposizione le risorse umane e/o strumentali necessarie e i locali per lo svolgimento delle attività di interesse comune;
- c) mettere a disposizione le proprie competenze e professionalità e i propri laboratori e mezzi per l'esecuzione delle indagini di cui all'Allegato tecnico (All. A);
- d) operare in sinergia con il Comune per la predisposizione di metodologie e soluzioni migliorative attinenti l'oggetto dei temi di ricerca del presente accordo.

3. Le attività dell'accordo potranno formare oggetto di tesi di laurea, tirocini formativi e di

pubblicazioni scientifiche di cui le Parti si impegnano a darsi reciprocamente tempestiva notizia.

4. Il ricorso a personale non strutturato (assegnisti di ricerca e/o borsisti) e l'acquisizione di beni e servizi dovrà avvenire nel rispetto della normativa comunitaria e statale di settore, e nel rispetto dei principi di concorrenza, partecipazione, pubblicità e non discriminazione.

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**  
**ADUNANZA DEL 27.5.2025**

Nell'ambito del presente accordo potranno essere ricomprese e rendicontate le attività di assegnisti di ricerca e/o borsisti che già svolgono attività di collaborazione con il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - Sezione di Scienze della Terra dell'Università di Catania.

**Articolo 4**

*Referenti e responsabili scientifici*

1. I responsabili amministrativi designati dalle Parti per la gestione delle attività oggetto del presente accordo, sono:

- a. per il Comune, Il Dott. Ing. Orazio Urso, Responsabile dell'Area IV, [orazio.urso@comune.mottasantanastasia.ct.it](mailto:orazio.urso@comune.mottasantanastasia.ct.it) (3312309439);
- b. per l'UniCT, il Dott. Davide Coco, [davide.coco@unict.it](mailto:davide.coco@unict.it) (0957195784).

2. I Responsabili scientifici delle attività oggetto del presente accordo sono:

- a. per il Comune, il **Geol Carlo Cassaniti**, consulente del Sindaco in materia di protezione civile;
- b. per il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - Sezione di Scienze della Terra dell'Università di Catania, il **Prof. Giorgio De Guidi**.

3. I suddetti Referenti potranno avvalersi di collaboratori interni per l'espletamento delle attività in oggetto. Ciascuna Parte si riserva il diritto di sostituire il Referente sopra individuato, dandone tempestiva comunicazione alla controparte.

**Articolo 5**

*Decorrenza e durata dell'Accordo*

1. Il presente accordo è efficace dalla data di sottoscrizione ed ha una durata di mesi 6 (sei) rinnovabili, previa copertura finanziaria con Delibera di Giunta Comunale, dalla predetta data di efficacia; qualora i tempi per la realizzazione delle attività di monitoraggio

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**  
**ADUNANZA DEL 27.5.2025**

dovessero protrarsi oltre i tempi previsti, UniCT assicura comunque il proprio supporto tecnico-scientifico al fine della redazione della relazione finale interpretativa, anche oltre i tempi previsti.

2. Il termine finale potrà essere prorogato su eventuale richiesta motivata di ambedue le Parti.
3. Ciascuna delle Parti potrà recedere in qualunque momento dal presente accordo, previa comunicazione scritta da inviare all'altra Parte con un preavviso di 30 giorni; in tal caso è fatto salvo il rimborso delle spese già sostenute dal Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - Sezione di Scienze della Terra dell'Università di Catania fino alla data di comunicazione del recesso.

**Articolo 6**

*Programma delle attività*

1. Il programma di studi e ricerche si distingue per attività come individuate nell'Allegato tecnico (All. A). In particolare, il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - Sezione di Scienze della Terra dell'Università di Catania, con decorrenza dalla data determinata ai sensi del precedente art. 5, al termine di ciascuna delle attività, dovrà presentare entro 30 gg dalla conclusione delle stesse al Comune la relazione tecnica esplicativa dei risultati ottenuti con riferimento specifico ai prodotti attesi. In ogni caso, il responsabile scientifico del Comune può richiedere rapporti intermedi anche verbali; a tal riguardo, sono ammesse riunioni (anche in videoconferenza) durante le quali UniCT illustrerà l'andamento delle attività di studio.

A conclusione degli studi il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - Sezione di Scienze della Terra dell'Università di Catania dovrà produrre una relazione tecnica finale comprendente ogni elaborato e prodotto previsto nell'Allegato tecnico (All. A).

**Articolo 7**

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 27.5.2025**

<i>Finanziamenti e modalità di pagamento</i>
1. Le parti partecipano con risorse finanziarie, umane e strumentali. Considerato però il maggior apporto di risorse umane e strumentali del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania, il Comune riconosce al Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, a titolo di rimborso parziale delle spese sostenute per la realizzazione delle attività previste dal presente accordo, fino ad un massimo di € 5.000,00 (Borsa di ricerca, spese per missioni), sulla base della previsione di spesa riportata nell'Allegato A, da corrispondere in unica rata.
2. I movimenti finanziari previsti nell'ambito del presente accordo si configurano esclusivamente come ristoro delle spese sostenute. È escluso il pagamento di un vero e proprio corrispettivo comprensivo di un margine di guadagno per il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - Sezione di Scienze della Terra dell'Università di Catania.
a) Il Comune provvederà a erogare a favore del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - Sezione di Scienze della Terra dell'Università di Catania il rimborso delle spese sostenute alla consegna finale, entro 30 giorni dall'approvazione della relazione finale corredata dalla documentazione giustificativa delle spese effettivamente sostenute o impegnate per l'attività di ricerca e a fronte di presentazione di nota debito.
4) Le erogazioni saranno effettuate sul numero di conto di Tesoreria Unica c/o la Banca d'Italia intestato all'Università degli Studi di Catania - Amministrazione centrale, con indicazione di specifica causale.
<b>Articolo 8</b>
<i>Utilizzo del logo</i>
1. Le Parti si danno atto dell'esigenza di tutelare e promuovere l'immagine dell'iniziativa

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**  
**ADUNANZA DEL 27.5.2025**

- comune e quella di ciascuna di esse. In particolare il logo del Comune e il logo di UniCT potranno essere utilizzati nell'ambito delle attività comuni oggetto del presente accordo.
2. L'utilizzazione del logo delle due Parti, straordinaria o estranea all'azione istituzionale corrispondente all'oggetto di cui all'art. 2 del presente accordo, richiederà il consenso della Parte interessata.

**Articolo 9**

*Personale - Clausola sociale*

1. Ciascuna parte è esonerata da ogni responsabilità derivante dai rapporti di lavoro che venissero instaurati dall'altra nell'ambito delle attività di cui al presente accordo. Si impegna inoltre ad adempiere, nell'esecuzione del presente accordo, a tutti gli obblighi derivanti dalla legge e dai contratti collettivi di lavoro, a quelli relativi alla protezione del lavoro ed alla tutela dei lavoratori, ivi compresi quelli sulle assicurazioni sociali. Provvederà, infine, alla copertura assicurativa del proprio personale.
2. Il personale del Comune e di UniCT o altro da questi delegato, che si rechi presso ciascuna Parte per lo svolgimento delle attività relative al presente accordo, è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nei locali della stessa Parte.

**Articolo 10**

*Proprietà dei risultati*

1. I risultati delle attività svolte saranno di proprietà delle Parti, che potranno utilizzarli per i propri compiti istituzionali. UniCT potrà utilizzare i risultati delle attività previa richiesta al Comune.
2. Le Parti si impegnano reciprocamente a dare atto, in occasione di presentazioni pubbliche dei risultati conseguiti o in caso di redazione e pubblicazione di documenti di qualsiasi tipo, che quanto realizzato consegue alla collaborazione instaurata con il presente accordo.

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 27.5.2025**

**Articolo 11**

*Informativa trattamento dati*

1. Ai sensi di quanto previsto dal D. Lgs 196/2003, come novellato dal D. Lgs. 101/2018 e dal Regolamento 2016/679/UE, le Parti dichiarano di essere state informate circa le modalità e le finalità di utilizzo dei dati personali nell'ambito dei trattamenti automatizzati o cartacei di dati ai fini della esecuzione del presente atto.

**Articolo 12**

*Riservatezza*

1. Ciascuna Parte si impegna a non divulgare le informazioni di cui sia venuta a conoscenza o trasmesse nell'ambito dell'esecuzione del presente accordo, ed a trattarle con la massima riservatezza.
2. I dipendenti e/o collaboratori dovranno tutelare con la dovuta riservatezza e cautela tutte le informazioni di cui verranno a conoscenza in occasione dell'esecuzione del presente accordo.
3. Il suddetto obbligo di riservatezza dovrà essere rispettato e fatto rispettare anche successivamente alla scadenza del presente accordo.

**Articolo 13**

*Codice etico e codice di comportamento*

1. Il rappresentante legale del Comune dichiara di aver preso visione del Codice etico e di comportamento emanato da UniCT con D.R. n. 1166 del 8.4.2021 e ss.mm. e ii., pubblicato sul sito web dell'Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente".
2. Il Comune 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

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 27.5.2025**

di risoluzione del presente accordo, fermo restando l'eventuale risarcimento del danno.

**Articolo 14**

*Controversie*

1. In caso di controversie in ordine all'applicazione delle clausole contenute nel presente accordo, le Parti si impegnano alla composizione amichevole delle stesse.
2. In caso contrario le relative questioni dovranno essere devolute alla competenza del Foro individuato in base alla Legge.

**Articolo 15**

*Oneri fiscali*

1. Il presente accordo, sottoscritto con firma digitale, come previsto dall'art. 15, comma 2 bis, della legge n. 241 del 1990 e ss.mm.ii., è soggetto a registrazione solo in caso d'uso, ai sensi dell'art. 4 del D.P.R. 26 aprile 1986 n. 131; le spese di registrazione saranno a carico della parte richiedente.
2. 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.

Per il Comune

Per l'Università degli Studi di Catania -

di Motta Sant'Anastasia

Dipartimento di Scienze Biologiche,

Il Sindaco

Geologiche e Ambientali

Dott. Antonio Bellia

Il Rettore pro-tempore

f.to digitalmente

Prof. Francesco Priolo

Firmato  
digitalmente da:

f.to digitalmente

**ANTONIO BELLIA**



**Allegato Tecnico A**

**PROGRAMMA DI MASSIMA DELLE ATTIVITÀ**

Il Programma delle attività prevede:

1. Monitoraggio geodetico tramite stazioni GNSS
2. Elaborazione della relazione finale

**Breve descrizione delle attività.**

Allo scopo di monitorare l'evoluzione del campo di deformazione superficiale nel settore orientale del territorio di Motta Sant'Anastasia, interessato da dissesto idrogeologico, è stata realizzata e utilizzata per un anno una rete geodetica composta da 17 capisaldi discontinui, monumentati con boccole cementate in manufatti esistenti e solidali al terreno, dotate di attacco universale 5/8" per il posizionamento dei ricevitori GNSS, e 3 stazioni permanenti, costituite da un ricevitore TopCon MR-2 e due ricevitori TopCon NET-G3A con antenne TopCon PG-A1. Tale configurazione, concordata tra le Parti, è ritenuta sufficiente per descrivere in modo completo i fenomeni di dissesto.

In questa fase seconda fase, si prevede di effettuare il monitoraggio permanente mediante le 3 stazioni permanenti GNSS già esistenti. Queste stazioni hanno permesso di rilevare tassi di deformazione con precisione millimetrica. Parallelamente, si prevede il rilievo sui i capisaldi discontinui (dei 17 già monumentati), strategici per il monitoraggio del trend a bassa frequenza del campo deformativo, con campagne di misura a cadenza variabile (da 7 a 30 giorni) per un periodo di 1 anno. Si prevede inoltre l'elaborazione dei dati raccolti dalle stazioni permanenti nonché delle misure periodiche effettuate sui capisaldi discreti. In caso di accelerazioni del cinematismo superficiale rilevate dai ricevitori della rete permanente, sarà valutata un'intensificazione delle campagne di misura sui capisaldi della rete discreta. Il

sistema implementato consentirà di rilevare deformazioni superficiali con precisione adeguata, identificare eventuali variazioni nel trend deformativo e supportare decisioni gestionali in base all'evoluzione del dissesto.

**Previsione delle spese per mesi 6 (sei)**

Tipologia di spesa	Importo stimato
a) Borsa di ricerca	€ 4.000,00
b) Spese per missioni	€ 1.000,00
<b>Totale costi</b>	<b>€ 5.000,00</b>

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**  
**ADUNANZA DEL 27.5.2025**

---



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

AREA  
FINANZIARIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
UFFICIO FINANZIARIO  
Dipartimento di scienze biologiche, geologiche e ambientali  
Corso Italia n. 57– 95125 Catania  
Tel. +39 095 7195791-727

Al Dirigente dell'Area Finanziaria

e p.c. Al Direttore del Dipartimento di Scienze  
Biologiche Geologiche e Ambientali

LORO SEDI

OGGETTO: Programmazione accordo di collaborazione scientifica con il Comune di Motta Sant'Anastasia  
Prot. n. 90239 del 9.05.2025

CO. AN.	Voci di bilancio	DESCRIZIONE	IMPORTO
P23	15041302	Missioni	€ 1.000,00
Q55	18020491	Borsa di ricerca	€ 4.000,00
TOTALE			<b>€ 5.000,00</b>

Responsabile Scientifico



GIORGIO  
DE GUIDI  
22.05.2025  
09:52:07  
GMT+02:00

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 27.5.2025

Università Catania Prot. n. 0062174 del 25/03/2025 - [UOR: ARATE5 - Classif. III/14]



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

AREA della TERZA MISSIONE

Catania,

Prot. n.

All. n. 1

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

Al Comune di Motta Sant'Anastasia  
Area IV<sup>^</sup> TECNICA - Lavori Pubblici  
[infopost@pec.comune.mottasantanastasia.ct.it](mailto:infopost@pec.comune.mottasantanastasia.ct.it)

e, p. c.

Al Responsabile scientifico  
Prof. Guido De Guidi

Al Dipartimento di Scienze Biologiche,  
geologiche e ambientali

Al Direttore Generale

Al Magnifico Rettore

**Oggetto: 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 .**

Con riferimento alla nota rettorale del 13/03/2025, prot. n. 54542 e in riscontro alla richiesta  
di codesto Spett.le Ente, assunta al prot. di Ateneo al n. 61703 del 25/03/2025, si trasmette il file  
word dell'accordo in oggetto, comprensivo del relativo allegato tecnico, così come redatto dal  
Dipartimento di Scienze Biologiche, geologiche e ambientali.

Si ricorda che l'accordo potrà essere firmato dal Rettore, subordinatamente alla delibera del  
Consiglio del citato Dipartimento.

Cordiali saluti.

*Dott.ssa Carmela Fallica  
Coordinatrice Ripartizione  
Servizi generali e rapporti con il territorio*

CARMELA  
FALLICA  
25.03.2025  
13:35:57  
GMT+01:00



VM

Palazzo dell'Etna, via San Nullo 5/I - 95123 Catania  
e-mail: [terza.missione@unict.it](mailto:terza.missione@unict.it) Tel. 095/7307353

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

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**B) Giusso del Galdo**

Richiesta pervenuta da parte del prof. Gian Pietro Giusso del Galdo di stipula di un protocollo di intesa tra l'Università degli Studi di Catania, per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali e Lions Club, Catania Host nell'ambito dell'educazione, della sostenibilità, della promozione del verde urbano e della consapevolezza ambientale presso l'Orto Botanico.

Interviene il Prof. Giusso del Galdo, responsabile scientifico dell'accordo, che espone il punto trattato. Più in particolare lo stesso comunica che le iniziative condivise e concordate, a titolo esemplificativo, potrebbero essere:

- organizzazione congiunta di eventi educativi e divulgativi su tematiche ambientali;
- diffusione condivisa di valori legati alla sostenibilità e alla responsabilità ecologica;
- impegno del Club a farsi carico dei costi per la partecipazione ad attività didattico-educative dell'Orto Botanico, in modo da consentire a bambini e/o ragazzi con limitate possibilità economiche di partecipare ad alcune delle iniziative;
- disponibilità alla sponsorizzazione di borse di studio o altre iniziative a supporto di programmi di ricerca specifici.

Tale accordo di collaborazione entrerà in vigore dalla data della stipula e avrà la durata di tre anni.

**ACCORDO DI COLLABORAZIONE**

**TRA**

L'Università degli Studi di Catania, codice fiscale 02772010878, per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (d'ora in poi DSBGA), rappresentata dal Rettore pro tempore Prof. Francesco Priolo, domiciliato per la carica in Catania, P.zza Università 2, d'ora in poi denominata "Università"

**e**

Lions Club, Catania Host c.f 93022250877 con sede legale in via principe Nicola n.22 95127 Catania, rappresentante presidente pro tempore anno sociale 2024/2025 arch. Elena Ciravolo, d'ora in poi denominato Lions Club Catania Host.

**PREMESSO**

- che l'Università degli Studi di Catania, nel rispetto della sua piena capacità giuridica di diritto pubblico e privato, promuove e organizza la ricerca scientifica e l'istruzione superiore integrando le attività di ricerca con quelle didattiche e divulgative, rivolte tanto agli studenti universitari, quanto alla cittadinanza;

**IL SEGRETARIO**

**IL DIRETTORE**

- che il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali produce ricerca scientifica e organizza corsi di studio e attività didattiche con contenuti e obiettivi formativi con particolare riferimento agli ambiti delle scienze biologiche, geologiche e ambientali, oltre a gestire e/o coordinare tutte le attività didattico-divulgative delle strutture museali di sua pertinenza, tra cui in particolare l'Orto Botanico con specifica attenzione alle tematiche inerenti la tutela della biodiversità, l'educazione ambientale e la valorizzazione del patrimonio naturalistico del nostro territorio.

Si conviene quanto segue.

### **Art.1 - Finalità della collaborazione**

L'Università per il tramite del DSBGA e il Lions Club Catania Host intendono attivare una collaborazione nell'ambito dell'educazione, della sostenibilità, della promozione del verde urbano e della consapevolezza ambientale presso l'Orto Botanico.

Con il presente accordo di collaborazione si intende promuovere forme di collaborazione e di scambio di servizi che, utilizzando il patrimonio di conoscenze e professionalità ed esperienze dell'Università e del Lions Club Catania Host, consentano la promozione e lo sviluppo congiunto di specifiche tematiche sulla tutela dell'ambiente e la valorizzazione del patrimonio culturale e naturalistico del territorio.

### **Art.2 - Modalità di attuazione delle attività**

Il programma di collaborazione si concretizzerà annualmente per l'anno sociale di riferimento. Di anno in anno, il Presidente del Lions Club Catania Host in carica, concorderà con il referente UNICT del presente accordo, le attività da realizzare e le relative risorse economiche da destinare, tenendo conto della disponibilità del club.

Le iniziative condivise e concordate, a titolo esemplificativo, potrebbero essere:

- organizzazione congiunta di eventi educativi e divulgativi su tematiche ambientali;
- diffusione condivisa di valori legati alla sostenibilità e alla responsabilità ecologica;
- impegno del Club a farsi carico dei costi per la partecipazione ad attività didattico-educative dell'Orto Botanico, in modo da consentire a bambini e/o ragazzi con limitate possibilità economiche di partecipare ad alcune delle iniziative;
- disponibilità alla sponsorizzazione di borse di studio o altre iniziative a supporto di programmi di ricerca specifici.

### **Art.3 – Referenti**

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Al fine di dare concreta attuazione al presente accordo, ciascuna parte individua un referente della collaborazione.

Per l'Università di Catania, referente è il Prof. Gianpietro Giusso del Galdo, professore ordinario di Botanica.

Per il Lions Club Catania Host, referente è l'Arch. Elena Ciravolo.

#### **Art. 4 - Durata**

Il presente accordo di collaborazione entrerà in vigore dalla data della stipula e avrà la durata di tre anni.

La collaborazione è rinnovabile mediante richiesta, a mezzo raccomandata o pec, da inviare tre mesi prima della scadenza all'altra parte. Le parti si danno reciprocamente atto che, nel periodo di validità del presente accordo di collaborazione, avranno la facoltà di recedere dallo stesso in qualsiasi momento, con comunicazione scritta da inviarsi all'altra parte, con preavviso di almeno sei mesi.

Qualsiasi modifica al presente accordo dovrà essere concordata per iscritto ed entrerà in vigore solo dopo la relativa sottoscrizione ad opera delle parti.

#### **Art.5 - Riservatezza**

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 prestazioni di cui al presente accordo, dal diffondere informazioni in violazione alla riservatezza.

#### **Art.6 - Trattamento dei dati personali**

Le parti dichiarano reciprocamente di essere informate e, se necessario, di acconsentire, a che i "dati personali" forniti, anche verbalmente, nel corso dell'esecuzione del presente accordo, siano trattati esclusivamente per la finalità dell'accordo stesso e con modalità automatizzate e non automatizzate, salvo diversamente stabilito nelle relative proposte.

Titolari del trattamento sono le parti come sopra individuate, denominate e domiciliate.

**IL SEGRETARIO**

**IL DIRETTORE**

Le parti dichiarano infine di essere informate sui diritti sanciti dalla normativa vigente in materia di trattamento dei dati personali.

**Art. 7 - Codice etico e di comportamento**

L'Ente dichiara di aver preso visione del Codice etico e di comportamento dell'Università degli Studi di Catania emanato con D. R. n. 1166 dell'8.04.2021, pubblicato sul sito web dell'Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente", 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 di tali obblighi di condotta può costituire causa di risoluzione del presente accordo, fermo restando l'eventuale risarcimento del danno.

**Art.8 - Foro Competente**

Le parti accettano di definire amichevolmente qualsiasi controversia che possa nascere dal presente accordo; nel caso in cui non sia possibile dirimere la controversia in tal modo, si conviene che competente sia il Foro di Catania

**Art.9 - Bollo e registrazione**

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'Università degli Studi di Catania  
Il Rappresentante Legale  
Prof. Francesco Priolo  
Firma digitale

Per il Lions Club Catania Host  
Il Rappresentante Legale  
Arch. Elena Ciravolo  
Firma digitale

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

**IL SEGRETARIO**

**IL DIRETTORE**

C) Pappalardo G.

Il presente punto viene rinviato.

D) Viccaro

Richiesta pervenuta da parte del prof. Marco Viccaro di attivazione convenzione in conto terzi tra CarpeCarbon s.r.l. S.B. e l'Università degli Studi di Catania per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali al fine di effettuare l'esecuzione di uno studio vulcanologico e geochimico di approfondimento delle caratteristiche litologiche di sottosuolo in aree vulcaniche etnee e degli Iblei opportunamente selezionate e, contestualmente, sulle caratteristiche geochimiche dei fluidi circolanti.

Il programma delle attività è più in particolare descritto nell'allegato tecnico, le quali dovranno concludersi entro 6 mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione e saranno svolte presso le aree vulcaniche attive individuate nello stesso allegato e presso i laboratori della Sezione di Scienze della Terra del Dipartimento.

Il corrispettivo complessivo per l'esecuzione delle attività è fissato in € 25.000,00 + IVA.

Il responsabile scientifico designato è il prof. Marco Viccaro



## CONVENZIONE

**CarpeCarbon s.r.l. S.B.**, nel seguito denominato "Contraente", con sede in Torino, Via Oropa n. 137, codice fiscale e partita I.V.A. 12733480011, indirizzo P.E.C. [carpecarbon@legalmail.it](mailto:carpecarbon@legalmail.it) in persona del suo legale rappresentante dott. Giuliano Antoniciello,

E

l'**Università degli Studi di Catania** per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali (nel seguito denominata "Dipartimento") 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

CONVENGONO E STIPULANO QUANTO SEGUE

### Art. 1 Oggetto

Il Contraente affida al Dipartimento dell'Università degli Studi di Catania, che accetta, l'incarico per l'esecuzione di uno studio vulcanologico e geochimico di approfondimento delle caratteristiche litologiche di sottosuolo in aree vulcaniche etnee e degli Iblei opportunamente selezionate e, contestualmente, sulle caratteristiche geochimiche dei fluidi circolanti.

### Art. 2 Programma delle attività

Il programma delle attività, concordato tra le parti contraenti, è descritto nell'allegato tecnico, parte integrante della presente convenzione. 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.

### Art. 3 Durata e luogo di esecuzione

Le attività oggetto della presente convenzione dovranno concludersi entro 6 mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione della presente.

Le attività relative all'oggetto della presente convenzione saranno svolte presso le aree vulcaniche attive individuate nell'allegato tecnico e presso i laboratori della Sezione di Scienze della Terra del Dipartimento.

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 SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**  
**ADUNANZA DEL 27.5.2025**

---

Il corrispettivo complessivo per l'esecuzione delle attività oggetto della presente convenzione, è fissato in € 25.000,00 (Euro venticinquemila/00) + IVA e verrà corrisposto dal Contraente all'Università.

**Art. 5**

**Modalità di pagamento**

Il Contraente verserà al Dipartimento il corrispettivo di cui al precedente art. 4 con le seguenti modalità:

- 100% dell'importo pattuito entro 30 giorni a decorrere dalla data di sottoscrizione della presente convenzione.

La fattura elettronica relativa alla presente convenzione dovrà essere intestata a: CarpeCarbon s.r.l. S.B., Via Oropa n. 137, Torino, partita I.V.A. 12733480011, codice univoco 9SUB64Q.

Il corrispettivo dovrà essere versato nel conto con IBAN IT76L0623016903000015602543 - CREDIT AGRICOLE S.p.A. intestato a Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali.

**Art. 6**

**Responsabilità scientifica**

I responsabili scientifici designati dalle parti per l'esecuzione della presente convenzione sono:

- per il Contraente: Dott. Giovanni Ulfo.

- per l'Università: Prof. Marco Viccaro.

**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 del Contraente, o altro da esso delegato, che si rechi presso la Sezione di Scienze della Terra del Dipartimento 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**

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.

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 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 al Contraente stesso.

8.3 Il Dipartimento dell'Università di Catania si riserva il diritto di utilizzare a fini di didattica e ricerca i risultati delle elaborazioni effettuate concernenti il caso specifico, con esclusione del diritto di concedere licenze a terzi su quanto ad esso riservato. Restano salve le esigenze di tutela della proprietà intellettuale che possono comportare un ritardo nell'utilizzo dei risultati.

**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 Contraente, 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 Contraente i termini e modi delle pubblicazioni.

**Art. 10**

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**  
**ADUNANZA DEL 27.5.2025**

---

**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. oppure 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".

**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 Contraente.

Catania, ...

Per l'Università degli Studi di Catania – Dipartimento di  
Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali

Il Dirigente delegato  
(Avv. Rosanna Branciforte)

Per la CarpeCarbon s.r.l. S.B.  
(Dott. Giuliano Antoniciello)

**Allegato tecnico**

*Convenzione tra l'Università degli Studi di Catania, tramite il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, e CarpeCarbon s.r.l. S.B. l'esecuzione di uno studio vulcanologico e geochimico di*  
**IL SEGRETARIO** **IL DIRETTORE**

*approfondimento delle caratteristiche litologiche di sottosuolo in aree vulcaniche etnee e degli Iblei opportunamente selezionate e, contestualmente, sulle caratteristiche geocheimiche dei fluidi circolanti.*

#### Premessa

Di seguito si specificano sinteticamente le attività di ricerca previste. Si procederà primariamente all’acquisizione, sistematizzazione ed elaborazione dei dati geologico-strutturali, stratigrafici e idrogeocheimici esistenti, al fine di definire un modello geologico di sottosuolo preliminare. Sulla base delle informazioni e delle analisi dei dati esistenti, saranno eseguiti rilievi geo-strutturali in campo per implementare il livello di dettaglio nelle aree ritenute più significative di concerto col Committente, attraverso l’acquisizione di dati originali. L’accesso a pozzi d’acqua e/o sorgive presenti nelle aree di studio offrirà l’opportunità di campionare le acque, e le analisi idrogeocheimiche risultanti consentiranno di caratterizzare dal punto di vista chimico-fisico i fluidi circolanti nel sottosuolo.

#### **Acquisizione ed elaborazione dei dati geologico-stratigrafici e strutturali**

L’attività propedeutica ai rilievi di campagna dovrà prevedere inizialmente una fase di programmazione delle informazioni e della cartografia da raccogliere dando priorità ai dati e alle documentazioni provenienti da istituzioni pubbliche (ISPRA, Regioni, Province, Comuni, A.d.B.) e da Istituti universitari ed Enti di Ricerca. Le attività prevedono la consultazione di dati pubblici disponibili presso la Regione Sicilia, l’UNMIG, l’ISPRA, l’INGV, il CNR, delle pubblicazioni scientifiche nonché l’estrapolazione dei dataset/metadati disponibili su portali web open source. La ricerca dei dati esistenti riguarderà nello specifico lo studio e l’analisi della stratigrafia delle formazioni presenti nell’area di studio e l’analisi degli elementi strutturali più importanti presenti nell’area con particolare riferimento alle carte geologiche 1:50.000 del Progetto CARG della Regione Sicilia (i.e., Foglio 624 Monte Etna, Foglio 634 Catania, Foglio 641 Augusta). Nello specifico per la modellazione geologica sarà possibile integrare e gestire i vari datasets attraverso l’utilizzo di sistemi informativi territoriali sviluppati su piattaforma GIS (QGis, ArcGisPro) e la ricostruzione delle superfici geologiche e blocchi tridimensionali attraverso l’integrazione dei dati stratigrafici mediante l’utilizzo di software di modellazione geologica tridimensionale (ad es., Petrel, MeshIt, Paraview). Successivamente, sarà eseguito un rilievo di dettaglio sul territorio con acquisizione di nuovi dati che consentirà di definire l’assetto stratigrafico-strutturale e i caratteri lito-stratigrafici dei livelli costituenti la successione, giungendo alla formulazione di un modello tridimensionale del sottosuolo.

#### **Acquisizione dei dati idrogeocheimici**

La caratterizzazione dei fluidi prevede misure da effettuare in situ e in laboratorio. Temperatura (°C) e conducibilità elettrolitica ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) verranno misurate in situ al momento del campionamento. Per il prelievo e il trasporto del campione verranno utilizzati recipienti di polietilene, ove il campione potrà essere conservato alla temperatura di 4-6 °C per un massimo di 24 ore prima di procedere con le analisi di laboratorio. Le misure di pH verranno effettuate con un rilevatore di pH alla temperatura di 19,5 °C secondo il metodo UNI EN ISO 10523:2012. Il contenuto in anioni e cationi principali in mg/L sarà determinato mediante cromatografia ionica su campioni non filtrati (Cl- e SO<sub>4</sub>-2; metodo APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003) e filtrati (Na, K, Ca, Mg; metodo APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003). L’alcalinità verrà determinata mediante titolazione con HCl (0,1 N) secondo il metodo APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003. Il contenuto di silice in soluzione, in mg/L, verrà determinato con metodo colorimetrico APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003. La precisione analitica per i costituenti principali è dell’ordine dell’8%, mentre l’accuratezza è del 3-5%. L’accuratezza del dato sarà valutata mediante analisi di più materiali di riferimento certificati, quali ad esempio RIDEPE-92, AQUACON-A97, AQUACON-B97, NBS2694-II. I risultati saranno validati attraverso test comparativi intralaboratorio accreditati ISO 5725. Le concentrazioni di altri elementi, come ad esempio il litio, saranno ottenute tramite spettrometria di emissione ottica (ICP-OES, metodo UNI EN ISO 11885:2009). La precisione di tali misure è  
IL SEGRETARIO  
IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**  
**ADUNANZA DEL 27.5.2025**

dipendente dalla concentrazione degli elementi investigati e si attesta nel range 15-20%, mentre l'accuratezza è nell'ordine del 10%.

DIPARTIMENTO:		Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali			
PIANO FINANZIARIO					
Committente:	CarpeCarbon SB srl				
Oggetto della Convenzione / Contratto:	Studio vulcanologico e geoquimico di aree vulcaniche (Etna - Iblei) prestazioni di ricerca di cui all'art. 2, comma 2, lett. a (compensi fino al 65%)				
Tipo	Prof. Marco Viccaro				
Coordinatore/ Responsabile Scientifico:					
Autorizzazione del Piano finanziario	CDD del	27.05.2025			
Periodo		dal 01.07.2025	al 31.12.2025		
UPB					
Descrizione UPB					
	CORRISPETTIVO	25.000,00			
	IVA	5.500,00			
	TOTALE	30.500,00			
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 materiali 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	0,00%	-			
- Personale docente		-			
- Personale tecnico amministrativo		-			
Costo totale relativo a consulenze esterne, incarichi e collaborazioni	20,00%	5.000,00			
Costo derivante da spese di viaggio e di missione del personale necessario per l'esecuzione della prestazione	55,00%	13.750,00			
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%	3.750,00			
quota Struttura non superiore al 7% del corrispettivo	6,00%	1.500,00			
quota fondo di ricerca pari al 3% del corrispettivo	3,00%	750,00			
Utile	1,00%	250,00			
<b>TOTALE</b>	<b>100,00%</b>	<b>25.000,00</b>			



Area Finanziaria

Il Responsabile dei servizi finanziari \_\_\_\_\_ Daniela Finocchiaro  
 22.05.2025 10:09:19  
 GMT+01:00

Il Responsabile della struttura \_\_\_\_\_ *Ricella*

Il Coordinatore / Responsabile Scientifico \_\_\_\_\_ MARCO VICCARO  
 22.05.2025 10:02:53  
 GMT+01:00

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

E) Sciandrello

Richiesta pervenuta da parte del prof. Saverio Sciandrello per l'attivazione di Protocollo di Intesa tra l'Università Badji Mokhtar-Anaba (UBMA), tramite il Dipartimento di Biologia, e l'Università degli Studi di Catania per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali con il fine di rafforzare ed espandere la loro collaborazione accademica, scientifica e culturale.

Le due istituzioni possono sviluppare iniziative di collaborazione in aree di interesse comune, in particolare attraverso:

- a) la realizzazione di progetti di ricerca congiunti;
- b) lo sviluppo di programmi post-laurea o di ricerca;

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

- c) la partecipazione congiunta a progetti di ricerca internazionali;
- d) la pubblicazione congiunta di lavori di ricerca;
- e) lo scambio di docenti, ricercatori e studenti;
- f) la co-organizzazione di eventi scientifici (conferenze, seminari e simposi);
- g) lo scambio di materiali bibliografici, pubblicazioni, ecc. e la loro adeguata diffusione.

Le specifiche azioni di collaborazione da sviluppare saranno elencate in un allegato, che stabilirà i diritti, i doveri e le considerazioni inerenti. Tale allegato potrà assumere la forma di un Protocollo di collaborazione specifico e/o di un Accordo di servizio.

Le parti si impegnano a individuare possibili fonti di finanziamento per coprire tutte le spese di viaggio e di soggiorno dei docenti e/o ricercatori dell'Università Badji Mokhtar- Annaba (UBMA) in Italia e dei docenti e/o ricercatori dell'Università di Catania in Algeria.

Tale Protocollo d'intesa è valido per tre anni dalla data della sua firma.

Il Responsabile Scientifico designato è il prof. Saverio Sciandrello.



**MEMORANDUM OF UNDERSTANDING  
BETWEEN  
BADJI MOKHTAR - ANNABA UNIVERSITY  
AND  
UNIVERSITY OF CATANIA  
Department of Biological, Geological, and Environmental Sciences**

**PREAMBLE**

1. Considering that Badji Mokhtar- Annaba University (UBMA) is a public institution of a scientific, cultural, and professional nature, endowed with legal personality and financial autonomy. It was established by Ordinance No. 75-28 of April 29, 1975, upon the proposal of the Minister responsible for higher education and operates under his supervision.
2. Considering that the University of Catania, in accordance with Article 1 of its Statute, is an institution with legal personality and full legal capacity under both public and private law. It affirms its public nature and the universal value of knowledge, scientific, and technological innovation as common goods. It collaborates with national and international organizations, as well as with public and private entities, to contribute to societal progress. It is committed to academic freedom and the universality of knowledge while fostering integration between research and higher education.
3. Considering the cooperation agreement signed between the two institutions on March 2, 2012, and their desire to strengthen and expand their academic, scientific, and cultural collaboration,

**IT HAS BEEN AGREED AS FOLLOWS:**

Through the Department of Biological, Geological, and Environmental Sciences of the University of Catania (Italy) and the Department of Biology of Badji Mokhtar - Annaba University (Algeria),

- **Badji Mokhtar- Annaba University (UBMA)**, headquartered at Pôle Sidi Amar, BP 12, Annaba, 23000, Algeria, represented by its Rector, Professor Mohamed MANAA, acting in his name and on behalf of the university;
- **The University of Catania**, headquartered at Piazza Università, 2 - 95131 Catania, Italy, represented by its Rector, Professor Francesco PRIOLO, acting in his name and on behalf of the university;

Agree to sign their academic, scientific, and cultural exchange and collaboration agreement under the following clauses:

**CLAUSE I**

22

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Both institutions commit, within the means at their disposal, to organizing joint activities, particularly within the framework of university and educational cooperation, and to promoting mutual understanding between the parties.

#### **CLAUSE 2**

The two institutions may develop collaborative initiatives in areas of common interest, notably through:

- a) The implementation of joint research projects;
- b) The development of postgraduate or research programs;
- c) Joint participation in international research projects;
- d) The joint publication of research work;
- e) The exchange of faculty members, researchers, and students;
- f) The co-organization of scientific events (conferences, seminars, and symposiums);
- g) The exchange of bibliographic materials, publications, etc., as well as their appropriate dissemination.

#### **CLAUSE 3**

The specific collaborative actions to be developed will be listed in an annex to this Agreement, which will establish the rights, duties, and inherent considerations. This annex may take the form of a Specific Collaboration Protocol and/or a Service Agreement.

#### **CLAUSE 4**

The parties will endeavor to identify possible funding sources to cover all travel and accommodation expenses for faculty members and/or researchers from Badji Mokhtar- Annaba University (UBMA) in Italy and faculty members and/or researchers from the University of Catania in Algeria.

#### **CLAUSE 5**

Both institutions, as far as possible, will make their facilities available for teaching, research, and other cultural activities.

#### **CLAUSE 6**

To support the research developed at either institution, both universities may jointly seek assistance or projects from local, provincial, regional, and international institutions for the purposes of this collaboration agreement.

#### **CLAUSE 7**

For shared programs, common databases will be established at the headquarters of both institutions to support future research endeavours. The use of these common databases will be governed by specific agreements.

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**  
**ADUNANZA DEL 27.5.2025**

---

**CLAUSE 8**

A Monitoring Committee will be established, consisting of one representative from each institution, appointed by the Rector of Badji Mokhtar- Annaba University (UBMA) and the Rector of the University of Catania. Each year, these representatives must develop an activity program and produce a report on the previous year.

**CLAUSE 9**

This agreement may be amended by mutual consent or at the request of either party. Any modification to the information contained in this Collaboration Agreement, particularly regarding the representatives of each institution, must be communicated to the other party by written and registered mail.

**CLAUSE 10**

1. This Memorandum of Understanding is valid for **three (3) years** from the date of its signature. It may be terminated by either party with a minimum notice of **60 days** before the expiration date of the current period, without prejudice to ongoing activities, unless otherwise agreed.
2. This Memorandum of Understanding may be renewed in writing upon the presentation of a valid justification or a report on the activities conducted during its duration.
3. If no activity takes place under this Memorandum of Understanding for **one (1) year**, either party may propose its termination.

**CLAUSE 11**

This agreement enters into force on the date of its signature.

Recognizing that collaboration between the two institutions will contribute to their material and intellectual development, this agreement will be **digitally** signed by both parties and will take effect on the date of its signature.

For and on behalf of Badji Mokhtar-Annaba University

Signature :   
**Pr. Mohamed MANAA**

Recteur de l'Université

Date : **Badji Mokhtar - ANNABA**

Professor Mohamed MANAA  
Rector

For and on behalf of University of Catania

Signature :

Date :

Professor Francesco Priolo  
Rector

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

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**F) Mineo**

Richiesta pervenuta da parte del prof. Simone Mineo di autorizzazione ai fini dell'adesione dello stesso prof. Mineo al Consorzio di ricerca per la valutazione e il monitoraggio di ponti, viadotti e altre strutture (FABRE).

Considerato che:

- in data 22.07.2020 è stato costituito il Consorzio di ricerca per la valutazione e il monitoraggio di ponti, viadotti e altre strutture (FABRE);
- in data 29.10.2024 il Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Catania ha approvato l'adesione dello stesso Ateneo al Consorzio FABRE;
- in data 15.11.2024 il Magnifico Rettore ha inviato al Consorzio FABRE la richiesta di adesione allo stesso consorzio;
- in data 26.11.2024 l'Assemblea dei Consorziati di FABRE ha ammesso l'Università degli Studi di Catania nel consorzio a partire dal giorno 01.01.2025;
- è necessario indicare i docenti autorizzati a partecipare alle attività di tale consorzio;
- è già stata autorizzata la prof.ssa Giovanna Pappalardo del DSBGA oltre ai docenti del DICAR proff. Ivo Domenico Caliò, Salvatore Caddemi, Francesco Cannizzaro, Luca Cavallaro, Enrico Foti, Annalisa Greco e Rosaria Ester Musumeci

Il Direttore pertanto sottopone all'approvazione ai meglio del Consiglio tale richiesta di autorizzazione i quali si esprimono con parere favorevole.

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 27.5.2025

---



Università  
di Catania

PROF. SIMONE MINEO  
ASSOCIAUTO DI GEOLOGIA APPLICATA  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
CORSO ITALIA 57, 95129 CATANIA  
TEL. +39 095 4783778  
CELL. +39 348 9731148  
E-MAIL: SIMONE.MINEO@UNICT.IT

Catania, 21.05.2025

Al Direttore del DSBGA  
Prof. Rosolino Cirrincione

Oggetto: Adesione del Prof. Simone Mineo al Consorzio di ricerca per la valutazione e il monitoraggio di ponti, viadotti e altre strutture (FABRE)

Premesso che:

- in data 22.07.2020 è stato costituito il Consorzio di ricerca per la valutazione e il monitoraggio di ponti, viadotti e altre strutture (FABRE);
- in data 29.10.2024 il Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Catania ha approvato l'adesione dello stesso Ateneo al Consorzio FABRE;
- in data 15.11.2024 il Magnifico Rettore ha inviato al Consorzio FABRE la richiesta di adesione allo stesso consorzio;
- in data 26.11.2024 l'Assemblea dei Consorziati di FABRE ha ammesso l'Università degli Studi di Catania nel consorzio a partire dal giorno 01.01.2025;
- è necessario indicare i docenti autorizzati a partecipare alle attività di tale consorzio;
- è già stata autorizzata la prof.ssa Giovanna Pappalardo del DSBGA oltre ai docenti del DICAr proff. Ivo Domenico Caliò, Salvatore Caddemi, Francesco Cannizzaro, Luca Cavallaro, Enrico Foti, Annalisa Greco e Rosaria Ester Musumeci.

Tutto ciò premesso, si chiede di sottoporre all'approvazione del Consiglio di Dipartimento l'autorizzazione dello scrivente Prof. Simone Mineo a partecipare al Consorzio di ricerca per la valutazione e il monitoraggio di ponti, viadotti e altre strutture (FABRE).

Si prega, altresì, di trasmettere l'autorizzazione al Magnifico Rettore e per conoscenza al dirigente dell'Area della Terza Missione.

Distinti saluti.

Prof. Simone Mineo

SIMONE MINEO  
21.05.2025  
15:27:26  
GMT+02:00

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

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**14. Richieste di autorizzazioni a partecipazione Progetti di Ricerca;**

Il Direttore comunica al Consiglio di aver ricevuto una richiesta di autorizzazione per la partecipazione ad un Progetto di Ricerca da parte della prof.ssa Angela Messina nell'ambito del Bando PR FESR 2021/2027 – Azione 1.1.4 – Sostegno alle Infrastrutture di Ricerca – Approvazione Avviso pubblico Sicilia opportunità per la ricerca e le infrastrutture con un progetto dal titolo “*PiattaformA per la ricerca di bio- e NAnoteCnologiE per l’innovazione in campo Ambientale (PANACEA)*” per complessivi 6 mesi uomo, ovvero 3 mesi uomo/anno, durata complessiva del progetto 24 mesi ( budget totale 20.000.000,00 euro). Tale progetto, PANACEA, mira a potenziare significativamente la capacità del Centro Servizi di Ateneo BRIT (Bio-Nanotech Research and Innovation Tower) dell’Università degli Studi di Catania, attraverso la realizzazione dell’infrastruttura avanzata BRIT-NEXT e del progetto di ricerca industriale BRINA (Bio-nanotecnologie per la Ricerca e l’INnovazione Ambientale). PANACEA intende diventare un riferimento d’eccellenza nell’ambito delle bio- e nanotecnologie applicate alla sostenibilità ambientale, sviluppando tecnologie innovative e promuovendo il trasferimento tecnologico tra ricerca e tessuto industriale.

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 27.5.2025



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

**Prof.ssa Angela Messina**  
Full Professor in Molecular Biology  
University of Catania  
“Torre Biologica”  
Torre Sud, 3rd floor, room 38  
Via S. Sofia 97 - 95123 Catania - Italy  
phone +39 095 7384231  
CEO we.MitoBiotech srl  
e-mail: [mess@unict.it](mailto:mess@unict.it)

Catania, 16 maggio 2025

Al prof. Rosolino Cirrincione  
Direttore del Dipartimento SBGA  
SEDE

**Oggetto:** Richiesta partecipazione al Bando: PR FESR 2021/2027 – Azione 1.1.4 – Sostegno alle Infrastrutture di Ricerca – Approvazione Avviso pubblico Sicilia opportunità per la ricerca e le infrastrutture – Titolo PiattaformA per la ricerca di bio- e NAnoteCnologiE per l’innovazione in campo Ambientale.

La sottoscritta prof.ssa Anna Messina richiede con la presente il nulla osta per la partecipazione al bando in oggetto per complessivi 6 mesi uomo, ovvero 3 mesi uomo/anno.

Di seguito le specifiche del progetto:

**Bando:** PR FESR 2021/2027 – Azione 1.1.4 – Sostegno alle Infrastrutture di Ricerca – Approvazione Avviso pubblico Sicilia opportunità per la ricerca e le infrastrutture.

**Proponente:** Centro Servizi B.R.I.T.

**Budget:** 20'000'000 €

**Contributo:** 16'000'000 €

**Finanziamento di garanzia:** 6'000'000 €

**Titolo:** PiattaformA per la ricerca di bio- e NAnoteCnologiE per l’innovazione in campo Ambientale

**Acronimo:** PANACEA

**Durata:** 24 mesi

**Scadenza domanda:** 30 Maggio

**Abstract:** Il progetto PANACEA mira a potenziare significativamente la capacità del Centro Servizi di Ateneo BRIT (Bio-Nanotech Research and Innovation Tower) dell’Università degli Studi di Catania, attraverso la realizzazione dell’infrastruttura avanzata BRIT-NEXT e del progetto di ricerca industriale BRINA (Bio-nanotecnologie per la Ricerca e l’INnovazione Ambientale). PANACEA intende diventare un riferimento d’eccellenza nell’ambito delle bio- e nanotecnologie applicate alla sostenibilità ambientale, sviluppando tecnologie innovative e promuovendo il trasferimento tecnologico tra ricerca e tessuto industriale. L’infrastruttura potenziata integrerà tecnologie analitiche avanzate, strumenti di imaging ad alta definizione, tecniche biotecnologiche innovative e sistemi avanzati di prototipazione rapida. All’interno del progetto BRINA, gruppi di

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**  
**ADUNANZA DEL 27.5.2025**

---

ricerca multidisciplinari svilupperanno protocolli standardizzati per la caratterizzazione di nanomateriali ambientali, metodologie avanzate per l'analisi di contaminanti emergenti e tecnologie innovative per applicazioni nel monitoraggio e nella tutela dell'ambiente. Particolare attenzione sarà data alla validazione dei protocolli su matrici complesse e alla loro applicazione industriale, rafforzando il legame tra ricerca e industria. Inoltre, BRINA si impegnerà in attività di Open Science e Citizen Science attraverso una piattaforma digitale dedicata alla condivisione dei dati scientifici generati, promuovendo una partecipazione attiva della società civile nel processo di innovazione ambientale.

PANACEA contribuirà così concretamente agli obiettivi della Strategia Regionale S3 Sicilia (2021- 2027), promuovendo la neutralità climatica, migliorando la gestione dei rischi ambientali e contribuendo alla tutela della salute pubblica attraverso soluzioni innovative e sostenibili.

Distinti saluti

Prof.ssa Angela Messina



IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

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

**15. Accertamento Utili Progetti di Ricerca e Convenzioni;**

Il Direttore comunica al Consiglio di aver ricevuto le seguenti relazioni finali per riaccertamento utili:

A) Relazione finale accordo di collaborazione scientifica Stena Paternò e Università di Catania tramite il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A) e il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (prot. 34200 del 24/01/2023).

Con riferimento all'accordo di cui sopra e alla relazione finale dei responsabili scientifici Proff. G. Giusso Del Galdo e P. Minissale, si specifica che gli utili della convenzione, che ammontano a € 25.000, derivano dalla realizzazione delle attività da parte di personale UNICT a tempo indeterminato che, pertanto, è stato rendicontato come ore/uomo determinando così un risparmio sulle voci previste per l'attivazione di borse di ricerca e/o studio.

Si riporta relazione completa.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 27.5.2025



Oggetto: relazione finale accordo di collaborazione scientifica tra la sig.ra Stena Maria Paternò del Toscano e e l'Università degli Studi di Catania, tramite il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A) e il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (prot. 34200 del 24/01/2023).

Con riferimento all'accordo di cui all'oggetto e a quanto specificatamente riportato negli artt. 1 e 2 (e relativi allegati), il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (resp. scientifici: Proff. G. Giusso del Galdo e P. Minissale) ha svolto tutte le attività previste dall'incarico.

Tutte le attività sono state completate e consegnate entro i termini previsti dalla convenzione (prot. 392694 del 19/12/2024).

Gli utili della convenzione, che ammontano a € 25.000, derivano dalla realizzazione delle attività da parte di personale UNICT a tempo indeterminato che, pertanto, è stato rendicontato come ore/uomo determinando così un risparmio sulle voci previste per l'attivazione di borse di ricerca e/o studio.

Si allega alla presente la convenzione, completa di programmazione delle attività e di piano di spesa.

Catania, 22.5.2025

I Responsabili Scientifici della Convenzione

*Prof. Gian Pietro Giusso del Galdo*  
GIANPIETRO MARIA  
GIUSSO DEL GALDO  
23.05.2025 13:07:45  
GMT+02:00

*Prof. Pietro Minissale*

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

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

B) Relazione finale Convenzione in c/terzi interna tra il Parco Archeologico di Siracusa, Eloro, Villa del Tellaro e Akrai e il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, giusta autorizzazione prot. n. 0274688 del 22.07.2024.

Con riferimento alla convenzione in conto terzi, il responsabile scientifico Prof. Sebastiano Imposa, comunica di aver svolto tutte le attività così come previsto dall’incarico richiedendo una proroga della data di consegna del report a causa di attività non svolte in tempi utili, dovute a condizioni metereologiche avverse. La previsione economica iniziale è stata rispettata ricavando utili pari ad € 491,28 per economie sui costi di noleggio delle attrezzature e utili pari ad 543,63 sui costi derivanti da spese di missioni.

Inoltre, il piano previsionale approvato nella seduta del Consiglio del 18.07.2024 è stato rimodulato per consentire le attività di noleggio con costi superiori a quelli precedentemente stimati con conseguente riduzione del compenso spettante al docente e rimodulazione dei compensi da corrispondere al personale tecnico amministrativo e all’assegnista di ricerca e al dottorando.

Il Direttore espone di seguito la rimodulazione del piano finanziario prot. n.278328 del 29.07.2024, le lettere di incarico a favore dell’assegnista di ricerca e del dottorando, nota prot. n. 35380 del 19.2.2025 relativa inoltre al personale tecnico amministrativo, la relazione e il rendiconto finale delle spese.

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**  
**ADUNANZA DEL 27.5.2025**

---

DIPARTIMENTO:Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali	PIANO FINANZIARIO	
Committente:Parco Archeologico Siracusa		
Oggetto della Convenzione:Esecuzione indagini geofisiche a supporto di scavi archeologici		
Tipo: prestazioni di consulenza di cui all'art. 2, comma 2, lett. c (compensi fino al 75%)		
Responsabile: Prof. S. Imposa		
	CORRISPETTIVO	€ 36.885,25
	IVA	€ 8.114,75
	TOTALE	€ 45.000,00
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	66,16%	24.403,28
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	6,40%	2.360,65
Personale docente		
Dottorando e assegnista art.3 comma 5 DR n.2628 29/07/2022		1.000,00
Personale tecnico amministrativo		1.360,65
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	3,44%	1.268,85
Ogni onere derivante direttamente dallo svolgimento della prestazione		
Accantonamenti obbligatori di cui ai successivi commi 3 e 6		
quota Ateneo pari almeno al 15% del corrispettivo	15,00%	5.532,79
quota Struttura non superiore al 6% del corrispettivo	6,00%	2.213,12
quota fondo di ricerca pari al 3% del corrispettivo	3,00%	1.106,56
Utile	%	
<b>TOTALE</b>	100,00%	<b>36.885,25</b>

Visto il Responsabile dei servizi finanziari

Il responsabile della struttura

Il responsabile della ricerca

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 27.5.2025

Università Catania Prot. n. 0035380 del 19/02/2025 - [UOR: BIOMLG\_ - Classif. III/20]



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

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

Al Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche,  
Geologiche e Ambientali

**Oggetto:** convenzione con il Parco Archeologico e Paesaggistico di Siracusa, Eloro, Villa del Tellaro ed Akrai. Comunicazione rettifica.

Con riferimento alla convenzione in oggetto si conferma la rettifica del piano finanziario trasmessa con nota prot. n. 278328 del 29.7.2024 ma si specifica la seguente rettifica nella voce personale tecnico amministrativo il cui importo complessivo è pari a € 1.360,66:

- Dott. Coco Davide € 340,17 per le attività svolte per la convenzione, anziché € 680,33 (n. 7 ore ai sensi di quanto previsto dalla nota prot. n. 332992 del 24.10.2024);
- Dott.ssa Giuseppina Messina € 340,17 per le attività svolte per la convenzione, anziché € 680,33 (n. 8 ore ai sensi di quanto previsto dalla nota prot. n. 332992 del 24.10.2024);
- Dott. Giovanni Giardina € 340,16 per le attività svolte per la convenzione n. 8 ore ai sensi di quanto previsto dalla nota prot. n. 332992 del 24.10.2024;
- Dott. Ferlito Dario € 340,16 per le attività svolte per la convenzione n. 8 ore ai sensi di quanto previsto dalla nota prot. n. 332992 del 24.10.2024;

Il piano finanziario della convenzione prevede inoltre una quota pari a € 1.000,00 da ripartire secondo le seguenti modalità: € 500,00 per l'attività svolta dall'assegnista di ricerca Dott.ssa Sabrina Grassi e € 500,00 a favore del dottorando Gabriele Morreale ai sensi di quanto previsto dall'art. 3 comma 5 del D.R. n. 2628 del 29.7.2022.

Si allegano gli incarichi controfirmati per accettazione della Dott.ssa Sabrina Grassi e del Dott. Gabriele Morreale.

Distinti saluti.

Il Responsabile Scientifico  
*Prof. Sebastiano Imposa*

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 27.5.2025

---



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE  
GEOLOGICHE E AMBIENTALI

A:  
Dott. Gabriele Morreale  
Dottorando di ricerca del DSBGA

Cc:  
Area Terza Missione  
Area Finanziaria  
SEDE

Catania, 29.07.2024

Oggetto: Affidamento incarico interno al Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali nell'ambito della convenzione con il Parco Archeologico e Paesaggistico di Siracusa, Eloro, Villa del Tellaro ed Akrai. Incarico per svolgimento attività tramite il DSBGA, approvata nel CdD del 18.07.2024 (resp. scient. Prof. Sebastiano Imposa).

In riferimento alla convenzione in oggetto, si conferisce al Dott. Gabriele Morreale, dottorando di ricerca, l'incarico di svolgere le seguenti attività:

Esecuzione del rilievo elettromagnetometrico (FDEM) di tutta l'area con passo di campionamento ogni 50 cm e interdistanza tra i profili 50 cm; Rendering 3D dei valori di resistività con output in blocchi.

Esecuzione di prospezione superficie "GPR-Ground Penetrating Radar", attraverso l'utilizzo di antenne in array con frequenza 200-600 MHz (acquisizione contemporanea di almeno due sezioni monostatiche e/o cross-polare), per il rilevamento delle varie presenze antropiche e/o anomalie naturali nel sottosuolo (strutture, cavità ecc.) su siti archeologici o monumentali.

Per le suddette attività sarà corrisposta la cifra di 500,00 euro.

Il Direttore del DSBGA  
Prof. R. Cirrincione

Visto  
Il Responsabile Scientifico della Convenzione  
Prof. Sebastiano Imposa

Per accettazione  
Dott. Gabriele Morreale

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 27.5.2025



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE  
GEOLOGICHE E AMBIENTALI

A:

Dott.ssa Sabrina Grasso  
Assegnista di ricerca del DSBGA

Cc:

Area Terza Missione  
Area Finanziaria  
SEDE

Catania, 29.07.2024

Oggetto: Affidamento incarico interno al Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali nell'ambito della convenzione con il Parco Archeologico e Paesaggistico di Siracusa, Eloro, Villa del Tellaro ed Akrai. Incarico per svolgimento attività tramite il DSBGA, approvata nel CdD del 18.07.2024 (resp. scient. Prof. Sebastiano Imposa).

In riferimento alla convenzione in oggetto, si conferisce alla Dott.ssa Sabrina Grassi, assegnista di ricerca, l'incarico di svolgere le seguenti attività:  
Esecuzione del rilievo elettromagnetometrico (FDEM) di tutta l'area con passo di campionamento ogni 50 cm e interdistanza tra i profili 50 cm; Rendering 3D dei valori di resistività con output in blocchi.  
Esecuzione di prospezione superficie "GPR-Ground Penetrating Radar", attraverso l'utilizzo di antenne in array con frequenza 200-600 MHz (acquisizione contemporanea di almeno due sezioni monostatiche e/o cross-polare), per il rilevamento delle varie presenze antropiche e/o anomalie naturali nel sottosuolo (strutture, cavità ecc.) su siti archeologici o monumentali.

Per le suddette attività sarà corrisposta la cifra di 500,00 euro.

Il Direttore del DSBGA  
Prof. R. Cirrincione

Visto  
Il Responsabile Scientifico della Convenzione  
Prof. Sebastiano Imposa

Per accettazione  
Dott.ssa Sabrina Grassi

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**  
**ADUNANZA DEL 27.5.2025**

---



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 il Parco Archeologico di Siracusa, Eloro, Villa del Tellaro e Akrai e il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, giusta autorizzazione prot. n. 0274688 del 22.07.2024

In relazione alla C/terzi 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**

- ✓ Rilievo elettromagnetometrico (FDEM) con passo di campionamento pari a 0.50 m e interdistanza tra i profili adiacenti di 0.50 m;
- ✓ ✓ Rilievo "GPR-Ground Penetrating Radar", attraverso l'utilizzo di antenne in array con frequenza 200-600 MHz;
- ✓ ✓ Esecuzione di scansioni GPR, in direzione longitudinale e trasversale a copertura integrale dell'area oggetto di indagine, utilizzando una spaziatura tra le scansioni di 0.50 m.
- ✓ ✓ Elaborazione ed interpretazione dei risultati con stesura del report finale.

E' stato necessario chiedere una proroga della data di consegna del report, dovuta a condizioni meteorologiche avverse.

Alla presente si allega l'ALL. 1 che rappresenta la "tabella riaccertamento utili", da dove si evince che la previsione economica iniziale è stata rispettata (piano di spesa convenzione, UPB n. 22763132043).

Il Responsabile Scientifico  
(Prof. S. Imposa)

 SEBASTIANO IMPOSA  
12.05.2025 10:36:43  
GMT+01:00

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**  
**ADUNANZA DEL 27.5.2025**

DIPARTIMENTO:		Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali	
PIANO FINANZIARIO			
<b>Committente:</b>		Parco Archeologico e Paesaggistico di Siracusa	
<b>Oggetto della Convenzione / Contratto:</b>		Immagini geofisiche area archeologica di Akrai	
<b>Tipo</b>		prestazioni di consulenza di cui all'art. 2, comma 2, lett. c (compensi fino al 75%)	
<b>Coordinatore/ Responsabile Scientifico:</b>		Prof. S. Impisa	
Autorizzazione del Piano finanziario	CDD del	21.03.2024	
Autorizzazioni alle variazioni al Piano Finanziario	CDD del	18.07.2024	
Approvazione Rendiconto finale		27.05.2025	
Periodo			
UPB		22763132043	
<b>Descrizione UPB</b>		Archeologico e Paesaggistico di Siracusa, Eloro, Villa del Tellaro	
	Corrispettivo	36.885,25	
	IVA	8.114,75	
	Totali	45.000,00	

PIANO FINANZIARIO PREVISIONALE		PIANO FINANZIARIO DEFINITIVO		SCOSTAMENTI FINALI	
Determinazione dei corrispettivi (D.R. 2628 del 29/07/2022)	%	Importi al lordo di oneri connessi	%	Importi al lordo di oneri connessi	%
Costo di noleggio e di eventuali manutenzione delle attrezzature tecnico-scientifiche e didattiche necessarie per la prestazione	66,16%	24.403,28	64,83%	23.912,00	-2%
Costi per l'acquisto di materiale di consumo e di cancelleria	0,00%	-	0,00%	-	-
Compenso, al lordo degli oneri a carico dell'amministrazione, da erogare al personale dipendente che partecipa all'esecuzione della prestazione commissionata	6,40%	2.360,65	6,40%	2.360,65	0%
- Personale docente	42%	1.000,00	42%	1.000,00	0%
- Personale tecnico amministrativo	136%	1.360,65	136%	1.360,65	0%
Costo totale relativo a consulenze esterne, incarichi e collaborazioni	0,00%	-	0,00%	-	-
Costo derivante da spese di viaggio e di missione del personale necessario per l'esecuzione della prestazione	3,44%	1.268,85	1,97%	725,22	-43%
Ogni onere derivante direttamente dallo svolgimento della prestazione	0,00%	-	0,00%	-	-
Acconciamenti obbligatori di cui ai successivi commi 3 e 6					-
quota Ateneo pari almeno al 15% del corrispettivo	15,00%	5.532,79	15,00%	5.532,79	0%
quota Struttura non superiore al 7% del corrispettivo	6,00%	2.213,12	6,00%	2.213,12	0%
quota fondo di ricerca pari al 3% del corrispettivo	3,00%	1.106,56	3,00%	1.106,56	0%
Utile	0,00%	0,00	2,81%	1.034,91	-
<b>TOTALE</b>	<b>100,00%</b>	<b>36.885,25</b>	<b>100,00%</b>	<b>36.885,25</b>	<b>41396400%</b> 1.034,91

Il Responsabile dei servizi finanziari

Il Responsabile della struttura

Il Coordinatore/ Responsabile Scientifico

**Il Consiglio unanime approva a ratifica la rimodulazione del piano finanziario e quanto comunicato con nota prot. n. 35380 del 19.2.2025.**  
**Il Consiglio approva inoltre l'accertamento degli utili.**  
**Letto e approvato seduta stante.**

**IL SEGRETARIO**

**IL DIRETTORE**

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 27.5.2025**

---

C) Relazione finale accordo di collaborazione scientifica UNICT- CNR IGAG\_Prof. Imposa.

Con riferimento all'accordo per la realizzazione di studi di Microzonazione Sismica di livello 3, nota prot. 149218 del 20.02.2024, il responsabile scientifico Prof. S. Imposa comunica di aver svolto tutte le attività previste dall'accordo rispettando i tempi previsti per la consegna. Inoltre, gli utili pari ad € 28.552,38 derivano dalla somma delle quote incassate per la II rata dell'accordo e le economie residue del primo acconto.

Si riporta relazione scientifica.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 27.5.2025

---



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOLOGICHE,  
GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
Sezione Scienze della Terra  
Corso Italia, 57 – 95129 Catania  
C.F. 02772010878

A1 Direttore del DSBGA  
SEDE

Oggetto: Relazione finale dell'accordo di collaborazione scientifica UNICT-CNR IGAG per la realizzazione di studi negli studi di Microzonazione Sismica di livello 3 (MS3) Riferimento: nota prot. UNICT n. 149218/2024 del 20/02/2024.

In relazione all'accordo di collaborazione scientifica 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:

- ✓ *Acquisizioni dati geofisici in campo aperto: Relazione di sintesi delle attività, cartografia con ubicazione delle indagini eseguite e rapporti d'indagine;*
- ✓ *Analisi dei dati sismologici e geofisici ai fini della MS3: Relazione di sintesi sul contributo per la stima dell'amplificazione sismica e degli spettri di risposta specifici di sito;*
- ✓ *Restituzione DB\_MS e cartografie secondo Standard MS: Dati vettoriali delle cartografie prodotte e delle indagini di nuova acquisizione per singolo comune dell'UOT1.*

Si precisa, altresì, che la consegna di tutti i report tecnico-scientifici con relativi allegati è avvenuta nei tempi previsti e che gli stessi hanno ricevuto il parere di conformità da parte del Responsabile scientifico e del Direttore dell'Igag. Si comunica, inoltre, l'UPB n. 22823131005 relativo al piano di spesa utilizzato e che è stato ricavato un utile pari a €. 28552,38.

Il Responsabile Scientifico  
(Prof. S. Imposa)

SEBASTIANO IMPOSA  
12.05.2025 10:29:45  
GMT+01:00

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

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**16. Regolamento Orto Botanico e Museo di Zoologia e Cassa delle Farfalle - approvazione;**

Il presente punto è stato rinviauto.

**17. Richiesta Bandi per Tutorato Qualificato (I semestre) A.A. 2025-2026;**

Il Direttore, facendo riferimento alla nota prot. n. 93086 del 14/05/2025 a firma del Dirigente dell'Area Risorse Umane, e dell'Area finanziaria comunica che sono state assegnate al nostro Dipartimento le risorse, per l'a.a. 2025/2026, finalizzate al reclutamento di tutor qualificati senior, pari ad € 17.705,17 numero impegno 37420/2 codice 15020501 a carico del sezionale dell'amministrazione centrale, come da deliberato del Senato accademico e dal Consiglio di Amministrazione, nelle rispettive adunanze del 29 e del 30 aprile u.s.

Pertanto il Direttore comunica, che , dopo aver proceduto alla ricognizione per le esigenze del 1° semestre dell'A.A. 2025/2026, sentiti i presidenti dei CdS afferenti il dipartimento , le singole schede di richieste, distinte per ciascun CdS, per tutor qualificato senior riferite al 1° semestre pervenute, vengono illustrate e sono allegate al presente verbale di cui fanno parte integrante.

**Corso di laurea in Scienze Biologiche**

**Oggetto: conferimento di n. 1 incarico per attività di tutorato qualificato  
Insegnamento OFA di CHIMICA**

Importo	Euro 18,00 per n. 20 ore, per n. 1 incarico, oltre gli oneri a carico dell'amministrazione (per un importo complessivo di € 360,00 per ciascun incarico, oltre oneri a carico dell'amministrazione)
Periodo e durata	5 mesi 20 ore
Attività da svolgere  c.f.r. art. 2, comma 1, del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminariali	Tipologia “a”
Requisiti  c.f.r. art. 3 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminariali	Laurea nella classe LM-54 Scienze Chimiche o Laurea nella classe LM-6 Biologia o titoli equipollenti

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Eventuali titoli preferenziali	Dottorato di ricerca in tematiche coerenti con l'insegnamento.
--------------------------------	--

**Oggetto: conferimento di n. 1 incarico per attività di tutorato qualificato  
Insegnamento OFA di MATEMATICA**

Importo	Euro 18,00 per n. 20 ore, per n. 1 incarico, oltre gli oneri a carico dell'amministrazione (per un importo complessivo di € 360,00 per ciascun incarico, oltre oneri a carico dell'amministrazione)
Periodo e durata	5 mesi 20 ore
Attività da svolgere  c.f.r. art. 2, comma 1, del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminariali	Tipologia “a”
Requisiti  c.f.r. art. 3 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminariali	Laurea nella classe LM-40 in Matematica o titoli equipollenti
Eventuali titoli preferenziali	Dottorato di ricerca in tematiche coerenti con l'insegnamento.

**Oggetto:conferimento di n. 2 incarichi per attività di tutorato qualificato  
Insegnamento CHIMICA GENERALE E INORGANICA**

Fondo	Sezionale amministrazione centrale –DSBGA impegno n.: 37420/2 codice 15020501
Importo	Euro 18,00 per n. 30 ore per ciascun incarico, per n. 2 incarichi, oltre gli oneri a carico dell'amministrazione (per un importo complessivo di € 540,00 per ciascun incarico, oltre oneri a carico dell'amministrazione)
Periodo e durata	5 mesi 30 ore

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**  
**ADUNANZA DEL 27.5.2025**

---

Attività da svolgere c.f.r. art. 2, comma 1, del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminariali	Tipologia “b”
Requisiti c.f.r. art. 3 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminariali	Laurea nella classe LM-54 Scienze Chimiche o Laurea nella classe LM-6 Biologia o titoli equipollenti.
Eventuali titoli preferenziali	Dottorato di ricerca in tematiche coerenti con l'insegnamento.

**Oggetto:conferimento di n. 1 incarico per attività di tutorato qualificato  
Insegnamento INFORMATICA APPLICATA**

Fondo	Sezionale amministrazione centrale –DSBGA impegno n.: 37420/2 codice 15020501
Importo	Euro 18,00 per n. 20 ore, per n. 1 incarico, oltre gli oneri a carico dell'amministrazione (per un importo complessivo di € 360,00 per ciascun incarico, oltre oneri a carico dell'amministrazione)
Periodo e durata	5 mesi 20 ore
Attività da svolgere c.f.r. art. 2, comma 1, del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminariali	Tipologia “b”
Requisiti c.f.r. art. 3 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminariali	Laurea nella classe LM-18 Informatica o titoli equipollenti
Eventuali titoli preferenziali	Dottorato di ricerca in tematiche coerenti con l'insegnamento.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**Oggetto:conferimento di n. 2 incarichi per attività di tutorato qualificato  
Insegnamento CITOLOGIA E ISTOLOGIA**

Fondo	Sezionale amministrazione centrale – DSBGA impegno n.: 37420/2 codice 15020501
Importo	Euro 18,00 per n. 30 ore per ciascun incarico, per n. 2 incarichi, oltre gli oneri a carico dell'amministrazione (per un importo complessivo di € 540,00 per ciascun incarico, oltre oneri a carico dell'amministrazione)
Periodo e durata (per ciascun incarico)	5 mesi 30 ore
Attività da svolgere c.f.r. art. 2, comma 1, del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminariali	Tipologia “b”
Requisiti c.f.r. art. 3 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminariali	Laurea nella classe LM-6 Biologia o titoli equipollenti.
Eventuali titoli preferenziali	Dottorato di ricerca in tematiche coerenti con l'insegnamento.

**Oggetto:conferimento di n. 1 incarico per attività di tutorato qualificato  
Insegnamento FISICA**

Fondo	Sezionale amministrazione centrale – DSBGA impegno n.: 37420/2 codice 15020501
Importo	Euro 18,00 per n. 20 ore, per n. 1 incarico, oltre gli oneri a carico dell'amministrazione (per un importo complessivo di € 360,00 per ciascun incarico, oltre oneri a carico dell'amministrazione)
Periodo e durata (per ciascun incarico)	5 mesi 20 ore
Attività da svolgere c.f.r. art. 2, comma 1, del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminariali	Tipologia “b”

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Requisiti <i>c.f.r.</i> art. 3 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminariali	Laurea nella classe LM-17 Fisica o titoli equipollenti
Eventuali titoli preferenziali	Dottorato di ricerca in tematiche coerenti con l'insegnamento

**Oggetto:conferimento di n. 1 incarico per attività di tutorato qualificato**

**Insegnamento GENETICA**

Fondo	Sezionale amministrazione centrale – DSBGA impegno n.: 37420/2 codice 15020501
Importo	Euro 18,00 per n. 40 ore, per n. 1 incarico, oltre gli oneri a carico dell'amministrazione (per un importo complessivo di € 720,00 per ciascun incarico, oltre oneri a carico dell'amministrazione)
Periodo e durata (per ciascun incarico)	5 mesi 40 ore
Attività da svolgere <i>c.f.r.</i> art. 2, comma 1, del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminariali	Tipologia “b”
Requisiti <i>c.f.r.</i> art. 3 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminariali	Laurea nella classe LM-6 Biologia o titoli equipollenti
Eventuali titoli preferenziali	Dottorato di ricerca in tematiche coerenti con l'insegnamento

**Oggetto:conferimento di n. 1 incarico per attività di tutorato qualificato**

**Insegnamento MICROBIOLOGIA**

Fondo	Sezionale amministrazione centrale – DSBGA impegno n.: 37420/2 codice 15020501
-------	--

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**  
**ADUNANZA DEL 27.5.2025**

---

Importo	Euro 18,00 per n. 40 ore, per n. 1 incarico, oltre gli oneri a carico dell'amministrazione (per un importo complessivo di € 720,00 per ciascun incarico, oltre oneri a carico dell'amministrazione)
Periodo e durata (per ciascun incarico)	5 mesi 40 ore
Attività da svolgere c.f.r. art. 2, comma 1, del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminariali	Tipologia “b”
Requisiti c.f.r. art. 3 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminariali	Laurea nella classe LM-6 Biologia o titoli equipollenti
Eventuali titoli preferenziali	Dottorato di ricerca in tematiche coerenti con l'insegnamento

**Oggetto:conferimento di n. 1 incarico per attività di tutorato qualificato  
Insegnamento ANATOMIA COMPARATA ED EVOLUZIONE BIOLOGICA**

Fondo	Sezionale amministrazione centrale – DSBGA impegno n.: 37420/2 codice 15020501
Importo	Euro 18,00 per n. 40 ore, per n. 1 incarico, oltre gli oneri a carico dell'amministrazione (per un importo complessivo di € 720,00 per ciascun incarico, oltre oneri a carico dell'amministrazione)
Periodo e durata (per ciascun incarico)	5 mesi 40 ore
Attività da svolgere c.f.r. art. 2, comma 1, del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminariali	Tipologia “b”

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Requisiti <i>c.f.r.</i> art. 3 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminariali	Laurea nella classe LM-6 Biologia o titoli equipollenti
Eventuali titoli preferenziali	Dottorato di ricerca in tematiche coerenti con l'insegnamento

**Oggetto:conferimento di n. 1 incarico per attività di tutorato qualificato**

**Insegnamento BIOLOGIA MOLECOLARE**

Fondo	Sezionale amministrazione centrale – DSBGA impegno n.: 37420/2 codice 15020501
Importo	Euro 18,00 per n. 40 ore, per n. 1 incarico, oltre gli oneri a carico dell'amministrazione (per un importo complessivo di € 720,00 per ciascun incarico, oltre oneri a carico dell'amministrazione)
Periodo e durata (per ciascun incarico)	5 mesi 40 ore
Attività da svolgere <i>c.f.r.</i> art. 2, comma 1, del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminariali	Tipologia “b”
Requisiti <i>c.f.r.</i> art. 3 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminariali	Laurea nella classe LM-6 Biologia o nella classe LM-9 Biotecnologie mediche o nella classe LM-54 Scienze Chimiche o titoli equipollenti
Eventuali titoli preferenziali	Dottorato di ricerca in tematiche coerenti con l'insegnamento

**Oggetto: conferimento di n. 1 incarico per attività di tutorato qualificato**

**Insegnamento MORFOLOGIA E FISIOLOGIA VEGETALE**

Fondo	Sezionale amministrazione centrale – DSBGA impegno n.: 37420/2 codice 15020501
-------	--

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**  
**ADUNANZA DEL 27.5.2025**

---

Importo	Euro 18,00 per n. 40 ore, per n. 1 incarico, oltre gli oneri a carico dell'amministrazione (per un importo complessivo di € 720,00 per ciascun incarico, oltre oneri a carico dell'amministrazione)
Periodo e durata	5 mesi 40 ore
Attività da svolgere <i>c.f.r.</i> art. 2, comma 1, del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminariali	Tipologia “b”
Requisiti <i>c.f.r.</i> art. 3 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminariali	Laurea nella classe LM-6 Biologia o titoli equipollenti
Eventuali titoli preferenziali	Dottorato di ricerca in tematiche coerenti con l'insegnamento

### **Corso di laurea in Scienze ambientali e naturali**

**Oggetto: conferimento di n. 1 incarico di tutorato qualificato per l'insegnamento di Citologia con elementi di embriologia – C.I. Biologia**

Fondo	Sezionale amministrazione centrale – DSBGA impegno n.: 37420/2 codice 15020501
Importo	Euro 18,00 per n.20 ore, per n. 1 incarico, oltre gli oneri a carico dell'amministrazione (per un importo complessivo di € 360,0 oltre oneri a carico dell'amministrazione)
Periodo e durata	n. 3 mesi per un impegno di n. 20 ore per ciascun incarico

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**  
**ADUNANZA DEL 27.5.2025**

---

Attività da svolgere  c.f.r. art. 2 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato qualificato e seminariali	Attività didattiche integrative a supporto dei corsi di studio quali, a titolo esemplificativo, l'orientamento degli studenti del corso di studio anche attraverso attività propedeutiche alla verifica delle conoscenze all'ingresso e di eventuale recupero del debito formativo, o supporto individuale o in piccolo gruppo alla metodologia di studio, da concordare con i referenti del corso di studio
Requisiti  c.f.r. art. 3 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato qualificato e seminariali	Laurea magistrale nella classe LM6 o laurea vecchio ordinamento in Scienze biologiche o titolo equiparati o equipollenti.
Eventuali titoli preferenziali	Dottorato di ricerca in tematiche inerenti l'insegnamento –

**Oggetto: conferimento di n. 1 incarico di tutorato qualificato per l'insegnamento di Petrografia con elementi di mineralogia**

Fondo	Sezionale amministrazione centrale – DSBGA impegno n.: 37420/2 codice 15020501
Importo	Euro 18,00 per n.20 ore, per n. 1 incarico, oltre gli oneri a carico dell'amministrazione (per un importo complessivo di € 360,0 oltre oneri a carico dell'amministrazione)
Periodo e durata	n. 3 mesi per un impegno di n. 20 ore

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**  
**ADUNANZA DEL 27.5.2025**

---

Attività da svolgere  c.f.r. art. 2 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato qualificato e seminariali	Attività didattiche integrative a supporto dei corsi di studio quali, a titolo esemplificativo, l'orientamento degli studenti del corso di studio anche attraverso attività propedeutiche alla verifica delle conoscenze all'ingresso e di eventuale recupero del debito formativo, o supporto individuale o in piccolo gruppo alla metodologia di studio, da concordare con i referenti del corso di studio
Requisiti  c.f.r. art. 3 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato qualificato e seminariali	Laurea magistrale nella classe LM74 o laure in Scienze Geologiche vecchio ordinamento o titoli equiparati o equipollenti
Eventuali titoli preferenziali	Dottorato di ricerca in tematiche inerenti l'insegnamento –

**Oggetto: conferimento di n. 1 incarico di tutorato qualificato per l'insegnamento di Zoologia generale – C.I. Biologia**

Fondo	Sezionale amministrazione centrale – DSBGA impegno n.: 37420/2 codice 15020501
Importo	Euro 18,00 per n.20 ore, per n. 1 incarico, oltre gli oneri a carico dell'amministrazione (per un importo complessivo di € 360,0 oltre oneri a carico dell'amministrazione)
Periodo e durata	n. 3 mesi per un impegno di n. 20 ore

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**  
**ADUNANZA DEL 27.5.2025**

Attività da svolgere  <i>c.f.r. art. 2 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato qualificato e seminariali</i>	Attività didattiche integrative a supporto dei corsi di studio quali, a titolo esemplificativo, l'orientamento degli studenti del corso di studio anche attraverso attività propedeutiche alla verifica delle conoscenze all'ingresso e di eventuale recupero del debito formativo, o supporto individuale o in piccolo gruppo alla metodologia di studio, da concordare con i referenti del corso di studio
Requisiti  <i>c.f.r. art. 3 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato qualificato e seminariali</i>	Laurea magistrale nella classe LM6 o laurea vecchio ordinamento in Scienze biologiche o titoli equiparati o equipollenti
Eventuali titoli preferenziali	Dottorato di ricerca in tematiche inerenti l'insegnamento –

**Oggetto: conferimento di n. 1 incarico di tutorato qualificato per l'insegnamento di Chimica**

Fondo	Sezionale amministrazione centrale – DSBGA impegno n.: 37420/2 codice 15020501
Importo	Euro 18,00 per n.20 ore, per n. 1 incarico, oltre gli oneri a carico dell'amministrazione (per un importo complessivo di € 360,0 oltre oneri a carico dell'amministrazione)
Periodo e durata	n. 3 mesi per un impegno di n. 20 ore

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**  
**ADUNANZA DEL 27.5.2025**

---

Attività da svolgere  c.f.r. art. 2 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato qualificato e seminariali	Attività didattiche integrative a supporto dei corsi di studio quali, a titolo esemplificativo, l'orientamento degli studenti del corso di studio anche attraverso attività propedeutiche alla verifica delle conoscenze all'ingresso e di eventuale recupero del debito formativo, o supporto individuale o in piccolo gruppo alla metodologia di studio, da concordare con i referenti del corso di studio
Requisiti  c.f.r. art. 3 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato qualificato e seminariali	Laurea magistrale nella classe LM54 o laurea vecchio ordinamento in Chimica
Eventuali titoli preferenziali	Dottorato di ricerca in tematiche inerenti l'insegnamento.

**Oggetto: conferimento di n. 1 incarico di tutorato qualificato per l'insegnamento di Geologia con laboratorio**

Fondo	Sezionale amministrazione centrale – DSBGA impegno n.: 37420/2 codice 15020501
Importo	Euro 18,00 per n.20 ore, per n. 1 incarico, oltre gli oneri a carico dell'amministrazione (per un importo complessivo di € 360,0 oltre oneri a carico dell'amministrazione)
Periodo e durata	n. 3 mesi per un impegno di n. 20 ore

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**  
**ADUNANZA DEL 27.5.2025**

---

Attività da svolgere  <i>c.f.r. art. 2 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato qualificato e seminariali</i>	Attività didattiche integrative a supporto dei corsi di studio quali, a titolo esemplificativo, l'orientamento degli studenti del corso di studio anche attraverso attività propedeutiche alla verifica delle conoscenze all'ingresso e di eventuale recupero del debito formativo, o supporto individuale o in piccolo gruppo alla metodologia di studio, da concordare con i referenti del corso di studio
Requisiti  <i>c.f.r. art. 3 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato qualificato e seminariali</i>	Laurea magistrale nella classe LM74 o laurea vecchio ordinamento in Scienze Geologiche o titoli equiparati o equipollenti.
Eventuali titoli preferenziali	Dottorato di ricerca in tematiche inerenti l'insegnamento –

**Oggetto: conferimento di n. 1 incarico di tutorato qualificato per l'insegnamento di Fondamenti di Zoologia – Invertebrati**

Fondo	Sezionale amministrazione centrale – DSBGA impegno n.: 37420/2 codice 15020501
Importo	Euro 18,00 per n.20 ore, per n. 1 incarico, oltre gli oneri a carico dell'amministrazione (per un importo complessivo di € 360,0 oltre oneri a carico dell'amministrazione)
Periodo e durata	n. 3 mesi per un impegno di n. 20 ore
Attività da svolgere  <i>c.f.r. art. 2 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato qualificato e seminariali</i>	Attività didattiche integrative a supporto dei corsi di studio quali, a titolo esemplificativo, l'orientamento degli studenti del corso di studio anche attraverso attività propedeutiche alla verifica delle conoscenze all'ingresso e di eventuale recupero del debito formativo, o supporto individuale o in piccolo gruppo alla metodologia di studio, da concordare con i referenti del corso di studio

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Requisiti <i>c.f.r. art. 3 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato qualificato e seminariale</i>	Laurea magistrale nella classe LM6 o laurea in Scienze Biologiche o in Scienze naturali vecchio ordinamento o titoli equiparati o equipollenti
Eventuali titoli preferenziali	Dottorato di ricerca in tematiche inerenti l'insegnamento –

**Oggetto: conferimento di n. 1 incarico di tutorato qualificato per l'insegnamento di Geobotanica e capitale naturale**

Fondo	Sezionale amministrazione centrale – DSBGA impegno n.: 37420/2 codice 15020501
Importo	Euro 18,00 per n.20 ore, per n. 1 incarico, oltre gli oneri a carico dell'amministrazione (per un importo complessivo di € 360,0 oltre oneri a carico dell'amministrazione)
Periodo e durata	n. 3 mesi per un impegno di n. 20 ore
Attività da svolgere  <i>c.f.r. art. 2 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato qualificato e seminariale</i>	Attività didattiche integrative a supporto dei corsi di studio quali, a titolo esemplificativo, l'orientamento degli studenti del corso di studio anche attraverso attività propedeutiche alla verifica delle conoscenze all'ingresso e di eventuale recupero del debito formativo, o supporto individuale o in piccolo gruppo alla metodologia di studio, da concordare con i referenti del corso di studio
Requisiti <i>c.f.r. art. 3 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato qualificato e seminariale</i>	Laurea magistrale nella classe LM6 o laurea in Scienze biologiche vecchio ordinamento o titoli equiparati o equipollenti

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Eventuali titoli preferenziali	Dottorato di ricerca in tematiche inerenti l'insegnamento –
--------------------------------	---

**Corso di laurea in Scienze geologiche**

**Oggetto: conferimento di n. 1 incarico di tutorato qualificato per l'insegnamento di Geologia applicata, nell'ambito del corso di laurea in Scienze Geologiche (L-34)**

Fondo	Sezionale amministrazione centrale – DSBGA impegno n.: 37420/2 codice 15020501
Importo	Euro 18,00 per n. 30 ore, per n. 1 incarico, oltre gli oneri a carico dell'amministrazione (per un importo complessivo di € 540,00 oltre oneri a carico dell'amministrazione).
Periodo e durata	n. 5 mesi di n. 30 ore
Attività da svolgere <i>c.f.r. art. 2 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato qualificato e seminariale</i>	Attività didattiche integrative a supporto delle lezioni frontali e dei processi di apprendimento degli allievi e di collaborazione con i docenti e gli esperti nella conduzione delle attività didattiche anche di laboratorio o di esercitazione, secondo l'indicazione del docente referente.
Requisiti <i>c.f.r. art. 3 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato qualificato e seminariale</i>	Laurea magistrale o equivalente nella classe LM74 (Scienze Geologiche)
Eventuali titoli preferenziali	Dottorato di ricerca in tematiche coerenti con l'insegnamento.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**Oggetto: conferimento di n. 1 incarico di tutorato qualificato per l'insegnamento di  
GEOLOGIA REGIONALE E MODELLI DI SOTTOSUOLO nell'ambito del corso di laurea  
di Geologia e Geofisica (LM 74/79)**

Fondo	Sezionale amministrazione centrale – DSBGA impegno n.: 37420/2 codice 15020501
Importo	Euro 18,00 per n. 30 ore, per n. 1 incarico, oltre gli oneri a carico dell'amministrazione (per un importo complessivo di € 540,00 oltre oneri a carico dell'amministrazione).
Periodo e durata	n. 5 per un impegno di n. 30 ore
Attività da svolgere  <i>c.f.r. art. 2 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato qualificato e seminariali</i>	Attività didattiche integrative a supporto delle lezioni frontali e dei processi di apprendimento degli allievi e di collaborazione con i docenti e gli esperti nella conduzione delle attività didattiche anche di laboratorio o di esercitazione, secondo l'indicazione del docente referente.
Requisiti  <i>c.f.r. art. 3 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato qualificato e seminariali</i>	Laurea magistrale o equivalente nella classe LM74 (Scienze Geologiche)
Eventuali titoli preferenziali	Dottorato di ricerca in tematiche coerenti con l'insegnamento.

Il Direttore pone in approvazione la richiesta di bandi per attività di tutorato qualificato A.A. 2025/2026 come sopra descritto.

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

**18. Revoca richiesta bando tecnologo SSD - GEOS-o2/B;**

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**  
**ADUNANZA DEL 27.5.2025**

---

Il Direttore informa il Consiglio che a seguito di sopraggiunte variazioni delle disponibilità finanziarie a valere sulla convenzione Progetto CARG – Realizzazione della carta geologica d’Italia Foglio Gela - CUP E67G24000560002 – Responsabile Scientifico Prof.ssa Agata Di Stefano, con nota prot. n. 97022 del 20.5.2025 è stata chiesta la revoca della richiesta di 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).

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 27.5.2025

Università Catania Prot. n. 0097022 del 20/05/2025 - [UOR: CONCORSI - Classif. VII/1]



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali  
Sezione di Scienze della Terra  
Corso Italia, 57 – 95129 CATANIA

All'Area delle Risorse Umane d'Ateneo

c.a. Dott.ssa Agata Fiumara

Oggetto: Revoca Bando Tecnologo SSD Geos-02B Resp. Scientifico: Prof.ssa Agata Di Stefano

In relazione alla richiesta di 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) a valere sulla convenzione Progetto CARG – Realizzazione della carta geologica d'Italia Foglio Gela - CUP E67G24000560002 – Responsabile Scientifico Prof.ssa Agata Di Stefano (approvato dal Consiglio del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Catania in data 20.03.2025 (punto 26) e trasmesso con prot. N. 68375 del 20250403 si richiede la revoca per sopralluogo variazioni delle disponibilità finanziarie.

Il responsabile scientifico

Prof.ssa Agata Di Stefano

  
Agata Di  
Stefano  
20.05.2025  
14:15:01  
GMT+01:00

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Rosolino Cirrincione



ROSOLINO  
CIRRINCIONE  
20.05.2025  
13:42:06  
GMT+01:00

**Il Consiglio unanime approva a ratifica.**

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Il Direttore procede alla trattazione dei punti 21 e 22 così come richiesto nelle comunicazioni.

**21. Richiesta di autorizzazione all'organizzazione Meeting Progetto SOB4ES;**

Il Direttore informa il Consiglio che il Prof. Christian Mulder, responsabile scientifico del progetto SOB4ES, ha comunicato che in data 24 e 25 giugno si terrà il secondo meeting del progetto “2nd Annual Progress Meeting Agenda” presso l’Orto Botanico e precisa che, in questa fase, non verrà trasferito alcun fondo/denaro effettivo tra le due istituzioni tra l’Università di Vigo e l’Università di Catania. A seguito di questo evento, il conseguente spostamento di budget determinerà che il budget totale di SOB4ES per l’Università di Vigo diminuisce di 6.250 € (5.000 € di costi diretti per l’organizzazione del meeting + costi indiretti) e il budget totale di SOB4ES per l’Università di Catania aumenta dello stesso importo. Nella prossima relazione periodica (dopo M36), l’Università di Catania potrà richiedere il rimborso di questi costi alla Commissione Europea.

**Il Consiglio unanime approva.**

**Letto e approvato seduta stante.**

**22. Richiesta anticipazione su Progetti di Ricerca e Accordi di collaborazione.**

Il Direttore comunica di aver ricevuto le seguenti richieste di anticipazione su Progetti di ricerca:

A) Di Stefano

Richiesta pervenuta da parte della prof.ssa Agata Di Stefano, la quale, nell’ambito del Programma INTERREG VI - A Italia Malta 2021-2027 - progetto SANDLAND - Cod. 01-2.1-62 - CUP E67G25000100008 ammesso a finanziamento con nota assunta al prot. UNICT n. 71526 dell’08.04.2025, chiede un’anticipazione sui costi del progetto relativi al PP1 (Università degli Studi di Catania) di € 200.000,00 pari a circa il 40% del finanziamento concesso, per avviare tempestivamente le attività progettuali, in relazione alle scadenze e alla durata complessiva dello stesso.

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 27.5.2025



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali  
Sezione di Scienze della Terra  
Corso Italia, 57 – 95129 CATANIA

Al Direttore Generale  
dell'Università di Catania  
e p.c. alla Dirigente dell'Area Finanziaria

Oggetto:

avviso pubblico 1/2023 - Programma INTERREG VI - A Italia Malta 2021 -2027 -  
progetto SANDLAND - Cod. 01-2.1-62; CUP E67G25000100008: richiesta anticipazione

Egr. Direttore,

con riferimento al progetto Sandland in oggetto, di cui l'Università di Catania, per tramite del DSBGA, è capofila nella figura della prof.ssa Agata Di Stefano,

CONSIDERATO

- che con nota prot. n. 4708 del 08.04.2025 del *Dipartimento della programmazione Area 7 - Gestione programmi per la cooperazione territoriale europea e la cooperazione sovranazionale* della Regione Siciliana, assunta con protocollo UNICT n. 71526 dell'08.04.2025, il progetto Sandland viene dichiarato ammissibile al finanziamento;
- che per la realizzazione delle attività indicate nell'Application Form del progetto Sandland (Allegato 1 alla presente), all'Università di Catania (PP1) viene assegnato un finanziamento di € 499.112,70, sulla base della rimodulazione del budget (Allegato 2 alla presente) inviato all'ente finanziatore in data 13 maggio u.s. (protocollo n. 92517 del 13.05.2025)
- che il progetto avrà una durata pari a 30 mesi con inizio delle attività al 02.05. u.s.;
- che in data 27.05.2025 il Consiglio del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali ha approvato la suddetta richiesta di anticipazione (ved. estratto allegato);

CHIEDE

un'anticipazione sui costi del progetto relativi al PP1 (Università di Catania) di euro € 200.000,00 pari a circa il 40% del finanziamento concesso, per avviare tempestivamente le attività progettuali, in relazione alle scadenze e alla durata complessiva dello stesso.

Cordiali saluti,



Prof.ssa Agata Di Stefano  
Responsabile scientifico PP1 Sandland (capofila)

**Il Consiglio unanime approva.**

**Letto e approvato seduta stante.**

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**B) Monaco**

Richiesta di anticipazione pervenuta da parte del prof. Carmelo Monaco, il quale nell'ambito della Convenzione ISPRA - Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Regione Sicilia – Università degli Studi di Catania (UniCT) per la realizzazione del Foglio geologico N. 588 “Villa San Giovanni”, di cui lo stesso è responsabile scientifico, chiede un'anticipazione sui costi del progetto di euro 27.600,00 pari al 20% del finanziamento concesso, per la necessità di onorare le attività progettuali del secondo anno della convenzione, al fine di rispettare il cronoprogramma del progetto e poter richiedere a ISPRA il relativo rimborso.

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

**C) Vicari**

Richiesta pervenuta da parte della prof.ssa Deborah Vicari, la quale nell'ambito del progetto DELPHIN: “Phenotypic integration and adaptive radiation of whales and dolphins” (codice SOE20240000142, CUP E63C25000600001) recentemente ammesso a finanziamento nell'ambito dell'Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali da parte di giovani ricercatori – D.D. n. 201 del 3 luglio 2024 e s.m.i., Young Researchers 2024 – Seal of Excellence, chiede un'anticipazione pari a € 31.125,00 corrispondenti al 50% dell'importo totale del progetto al fine di garantire l'immediato avvio delle attività progettuali nel rispetto delle scadenze e degli obiettivi fissati.



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,  
GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
Sezione Biologia Animale  
Via Santa sofia – 95124 Catania  
Dr. Deborah Vicari

Catania 23/05/2025

Oggetto: Richiesta anticipo del 50% della somma necessaria per Progetto DELPHIN (SOE20240000142, CUP E63C25000600001)

Caro Direttore,

con la presente, **richiedo un anticipo del 50% della somma necessaria per il progetto DELPHIN: "Phenotypic integration and adaptive radiation of whales and dolphins"** (codice SOE20240000142, CUP E63C25000600001), recentemente ammesso a finanziamento nell'ambito dell'**Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali da parte di giovani ricercatori - D.D. n. 201 del 3 luglio 2024 e s.m.i., Young Researchers 2024 - Seal of Excellence.**

Il progetto è stato finanziato con **Decreto di Concessione n. 110 del 08 maggio 2025**. A tal proposito, si comunica che **l'Università degli Studi di Catania ha già formalmente aderito** tramite la sottoscrizione del relativo **Atto d'Obbligo e di Accettazione del 08.05.2025**.

Le principali voci di spesa previste nel piano finanziario approvato sono:

- **€ 12.000,00 per Personale – altro personale da reclutare per il progetto con contratti a tempo determinato, assegni di ricerca;**
- **€ 30.250,00 per data collection;**
- **€ 20.000,00 per Strumentazione, attrezzature, acquisizione dati**

**Il totale delle spese previste è pari a € 62.250,00.** Pertanto, **richiedo un anticipo pari al 50% di tale importo**, corrispondente a **€ 31.125,00**, al fine di garantire l'immediato avvio delle attività progettuali nel rispetto delle scadenze e degli obiettivi fissati.

Resto a disposizione per l'invio di ogni ulteriore documentazione utile e vi prego cordiali saluti.

Deborah Vicari

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
ADUNANZA DEL 27.5.2025**



Deborah Vicar

23/05/2025

## **Il Consiglio unanime approva.**

## **Letto e approvato seduta stante.**

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**19. 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 - SSD GEOS-o2B;**

Preliminariamente 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 data 23 maggio u.s. la Prof.ssa Agata Di Stefano ha 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: Gruppo scientifico disciplinare 04/GEOS-02 "Paleontologia, geologia stratigrafica e sedimentologia, geologia strutturale e tettonica", Settore Scientifico Disciplinare 04/GEOS-02/B "Geologia Stratigrafica e Sedimentologia" a valere su fondi della convenzione tra Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale -Autorità di Bacino della Regione Sicilia-Università di Catania per tramite del DSBGA per la realizzazione foglio geologico 643 Gela, CUP E67G24000560002 (durata della convenzione dal 14.11.2024 al 14.11.2028) di cui è responsabile scientifico.

Il programma di ricerca è il seguente: realizzazione della carta geologica d'Italia, in considerazione dell'elevato numero di rischi naturali che insistono sul territorio italiano e in particolare sulla regione Sicilia, tra cui rischio sismico, rischio idrogeologico, rischio vulcanico. La realizzazione della carta geologica mira a fornire una base informatizzata, che sia di supporto alla corretta pianificazione territoriale, per il benessere e la salvaguardia degli ambienti naturali e delle popolazioni. Il/la ricercatore/trice verrà impegnato nella seguente attività di ricerca: cartografia geologica con particolare riferimento alla realizzazione di log stratigrafici sul terreno e restituzione digitalizzata; 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.

Tale ricerca è in coerenza con le seguenti missioni del PNRR: Missione 1: digitalizzazione, innovazione, competitività, cultura e turismo. Missione 2: rivoluzione verde e transizione ecologica. Missione 4: Istruzione e Ricerca. Missione 6: Salute.

La spesa graverà sull'UPB 22725132214 "ISPRA CARG Foglio n.643 "Gela" prof.ssa A. Di Stefano" crf 12010140 imp. 2025\_62631\_1.

Alla luce di quanto esposto, il Direttore chiede al Consiglio l'approvazione della richiesta di attivazione di n.1 contratto triennale di ricercatore a tempo determinato, art. 24, c.3, lett. a) a valere sui fondi della convenzione tra Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale-Autorità di Bacino della Regione Sicilia-Università di Catania per tramite del dipartimento di Scienze biologiche geologiche ambientale per la realizzazione del foglio geologico 643 Gela nell'ambito del progetto di cartografia geologica nazionale carg di Ispra, specificando quanto segue:

- Gruppo scientifico disciplinare: 04/GEOS-02 "Paleontologia, geologia stratigrafica e sedimentologia, geologia strutturale e tettonica";
- Settore Scientifico Disciplinare: 04/GEOS-02/B "Geologia Stratigrafica e Sedimentologia";

- Requisiti di ammissione: Dottorato di ricerca su tematiche pienamente congruenti col SSD GEOS-02/B;
- Numero massimo di pubblicazioni: 12;
- Lingua straniera: Inglese;
- Tematica: cartografia geologica con particolare riferimento alla realizzazione di log stratigrafici sul terreno e restituzione digitalizzata; 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.
- data presunta di presa di servizio ai fini di una totale copertura sulla convenzione: 1.11.2025.

**Il Consiglio, nella composizione di legge, unanime approva.**

**Letto e approvato seduta stante.**

**20. Presa di servizio dott.ssa Deborah Vicari per Chiamata Diretta, ai sensi art. 3 D.M. 637/2024, con contratto di ricercatore di tipo a), (finanziamento MUR – decreto di concessione n. 110, 8 maggio 2025 – Ratifica.**

Esce la Dott.ssa Deborah Vicari.

Il Direttore ricorda preliminarmente al Consiglio che sul punto in oggetto la delibera viene assunta nella composizione di legge, e cioè ristretta ai professori di I e II fascia e agli RTDb. Il Direttore comunica al Consiglio che il Senato Accademico ed il Consiglio di Amministrazione nelle sedute rispettivamente del 23 e 25 luglio 2024 hanno deliberato di fornire disponibilità affinché l'Ateneo potesse essere indicato quale HOST Institution da quei giovani ricercatori che avessero partecipato all'Avviso emanato col DDG 201 del 3 luglio 2024, per la presentazione di proposte progettuali finanziate, secondo quanto disposto dal D.M. 637 del 30 aprile 2024, con le risorse previste nel PNRR per la Missione 4 "istruzione e Ricerca".

I giovani ricercatori che potevano presentare le proprie proposte progettuali, dovevano appartenere ad una delle seguenti tipologie:

- a) vincitori di bandi relativi alle Azioni individuali Marie Skłodowska-Curie (MSCA);
- b) Soggetti che abbiano ottenuto un Seal of Excellence (SoE) a seguito della partecipazione a bandi relativi alle Azioni Individuali del Programma Horizon Europe.

Il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali nella seduta del 22 10 2024, su proposta del prof. Carmelo Fruciano, ha deliberato la partecipazione al progetto dal titolo "Phenotypic integration and adaptive radiation of whales and dolphins" presentato dalla dott.ssa Deborah Vicari.

Il Consiglio del medesimo Dipartimento, nella seduta del 22 ottobre 2024, ha approvato, su richiesta del Prof. Carmelo Fruciano, la partecipazione al progetto presentato dalla Dott.ssa Vicari da realizzare, in caso di finanziamento ministeriale, tramite assunzione della medesima quale ricercatrice a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della legge 240/2020, nel testo vigente prima della data di entrata in vigore della legge

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

79/2022, per il settore scientifico disciplinare BIOS-03/A - Zoologia (gruppo scientifico-disciplinare 05/BIOS-03 - Zoologia e antropologia).

Il MUR, con nota prot. 7102 del 12 maggio 2025, ha comunicato che l'Università degli Studi di Catania risulta ammessa al finanziamento di cui al Decreto di Concessione n. 110 dell'8.5.2025 "Decreto di concessione del finanziamento dei progetti presentati da giovani ricercatori che hanno ottenuto un "Seal of Excellence" a seguito della partecipazione ad un bando MSCA Postdoctoral Fellowships (Programma Horizon Europe), a valere sul D.D. n. 201 del 03 luglio 2024 e s.m.i.", precisando che il suddetto decreto avrebbe dovuto essere formalmente accettato mediante sottoscrizione dell'atto d'obbligo e il contratto essere trasmesso entro il 15 maggio 2025. Nell'elenco delle proposte ammesse al finanziamento, allegato al suddetto Decreto di Concessione, è incluso il progetto SOE2024\_0000142 - CUP 863C25000600001 presentato dalla Dott.ssa Deborah Vicari quale Principal Investigator e con l'indicazione dell'Università di Catania quale Host Institution, finanziato con un contributo di euro 250.000,00.

Con nota prot. 92524 del 13.5.2025 l'Ateneo ha trasmesso al MUR l'Atto d'obbligo e i relativi allegati e in data 15 maggio 2025, con decorrenza dalla medesima data, è stato stipulato il contratto di assunzione dell'interessata così come ratificato dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione nelle sedute del 23.5.2025.

Pertanto per quanto sopra esposto il 15.05.2025 la dott.ssa Vicari ha preso regolarmente servizio in qualità di RtdA nel SSD S.S.D. BIOS-03/A Zoologia.

**Il Consiglio**, nella composizione di legge, **unanime approva a ratifica**.

Rientra la dott.ssa Deborah Vicari.

Alle ore 17,10 esaurita la discussione su tutti gli argomenti all'ordine del giorno, la seduta viene tolta. Del ché si redige il presente verbale che letto viene approvato seduta stante.

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

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