

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 22.10.2024



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 22.10.2024**

Il giorno 22.10.2024, alle ore 7:00 in prima convocazione e alle ore 16:00 in seconda convocazione, si è riunito il Consiglio di Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali presso l'Aula Giacomini – Orto Botanico, via Longo 19, giusta convocazione prot. n. 329162 del 17.10.2024 e dei relativi punti aggiuntivi trasmessi dal Direttore ai componenti del Consiglio a mezzo email in data 21.10.2024 a causa del non funzionamento della piattaforma titulus.

	PROF. ORDINARI	PRESENTE	ASSENTE	GIUSTIFICATO
1	BARONE GERMANA	X		
2	CANNATA ANDREA	X (entra 16.52)		
3	CATALANO STEFANO	X		
4	CIRRINCIONE ROSOLINO	X		
5	DI STEFANO AGATA	X		
6	GIUSSO DEL GALDO GIANPIETRO			X
7	MAZZOLENI PAOLO			X
8	MESSINA ANGELA ANNA			X
9	MONACO CARMELO GIOVANNI	X		
10	MULDER CHRISTIAN	X		
11	PAPPALARDO GIOVANNA	X		
12	PUGLISI MARTA MARIA GRAZIA	X		
13	ROSSO MARIA ANTONIETTA			X Anno sabatico
14	SACCONI SALVATORE			X
15	VICCARO MARCO	X		

	PROF. ASSOCIATI	PRESENTE	ASSENTE	GIUSTIFICATO
1	ALONGI GIUSEPPINA			X
2	BELFIORE CRISTINA MARIA	X		
3	BRUNDO MARIA VIOLETTA	X (entra 16.32)		
4	CARBONE SERAFINA	X		
5	CRISTAUDO ANTONIA EGIDIA	X		
6	DE GUIDI GIORGIO	X		
7	FAZIO EUGENIO			X
8	FEDERICO CONCETTA	X		
9	FERLITO CARMELO	X		
10	FERRITO VENERA		X	

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 22.10.2024**

11	FIANNACCA PATRIZIA	X (entra 17.05)		
12	FRUCIANO CARMELO	X		
13	IMPOSA SEBASTIANO	X		
14	LISI OSCAR PAOLO VINCENZO	X		
15	MANISCALCO ROSANNA	X		
16	MINISSALE PIETRO	X		
17	ORTOLANO GAETANO	X		
18	PAPPALARDO ANNA MARIA	X		
19	PUNTURO ROSALDA	X		
20	RAPPAZZO GIANCARLO	X		
21	SABELLA GIORGIO	X		
22	SANFILIPPO ROSSANA			X
23	SCIUTO FRANCESCO			X

	RICERCATORI	PRESENTE	ASSENTE	GIUSTIFICATO
1	BARRECA GIOVANNI	X		
2	BONANNO GIUSEPPE			X
3	CARNEMOLLA FRANCESCO			X
4	CLAUSI MIRELLA	X		
5	CONTI ERMINIA		X	
6	DI MARTINO EMANUELA	X		
7	DISTEFANO GIOVANNI		X	
8	FINOCCHIARO CLAUDIO	X		
9	GIUFFRIDA MARISA	X		
10	GRASSO ROSARIO		X	
11	MAGRÌ ANDREA			X
12	MINEO SIMONE	X		
13	OCCHIPINTI ROBERTA			X
14	PANZERA FRANCESCO	X		
15	PIRROTTA CLAUDIA	x		
16	SCIANDRELLO SAVERIO			X
17	SCALISI ELENA MARIA			X
18	SERIO DONATELLA	X		
19	TIRALONGO FRANCESCO	X		

	RAPPRESENTANTI PERSONALE T.A.	PRESENTE	ASSENTE	GIUSTIFICATO
1	CATRA MARCELLO		X	
2	FINOCCHIARO ALFIO	X		
3	GALESÌ ROSARIO		X	
4	SIRACUSA GIUSEPPE			X
5	VIGLIANISI FABIO MASSIMO	X		
6	VIOLA ALFIO	X		

	RAPPRESENTANTI STUDENTI	PRESENTE	ASSENTE	GIUSTIFICATO
1	CALANNA GIOVANNI		X	
2	FIorentino LUIGI	X		

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 22.10.2024**

3	GRILLO CHRISTIAN	X		
4	LA BIUNDA ANDREA	X		
5	MIGLIACCIO EMANUELE	X		
6	NARO GIULIA			X
7	QUATTROCCHI GABRIELE ALBERTO		X	
8	STIMOLI ANTONIO AGATINO		X	
9	TOMAINO ELISEA			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 [(74 componenti meno 18 assenti giustificati) x 0.4 +1] e constatato che sono presenti n. 47 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. Adeguamento corsi di studio ai DDMM 1648 e 1649 del 19 dicembre 2023;
 - b. Transizione delle istanze studenti con carriera attiva LM-74 ed LM-79 al CdLM Interclasse (LM-74/79) Geologia e Geofisica;
 - c. Didattica Erogata 2024/25
4. Nomina Commissioni;
5. Nulla Osta;
6. Assegnazione Contributi per l'Incentivazione della Mobilità Internazionale
7. Assegni, Borse di Studio e di Ricerca;
8. Convenzioni e Accordi di Ricerca;
9. Partecipazione Progetti di Ricerca;
10. Accertamento Utili di Progetto;
11. Designazione nuovi Responsabili Fondi residui Prof. Serafina Carbone;
12. Progetto di Orientamento OUI - Laboratori 2024/25: adempimenti per docenze;
13. Obblighi derivanti della OPCM 3274-2003;

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

14. Nomina Direttore Strutture Museali;
15. Programmazione quote premiali D - PIACERI 2020- 2022;
16. Pianificazione delle risorse e controllo di gestione – Bilancio Unico di Ateneo di previsione 2025;
17. Autorizzazione per spese superiori ai 10.000,00 €;
18. Avvio procedura per la posizione Rtt BIOS-03 A – Zoologia.

punti aggiuntivi all'O.d.G.

19. Proposta Art.23 Comma 1 L.240-2010 per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Ambientale;
20. Designazione nuovo Responsabile Fondi residui Prof. Giancarlo Rappazzo.

OMISSIS

1. Comunicazioni;

Il Direttore apre la seduta congratulandosi con la Prof.ssa Giovanna Pappalardo e la Prof.ssa Marta Puglisi che dall'1 ottobre sono state nominate professoresse universitarie di prima fascia e della professoressa Pappalardo Anna Maria nominata dall'1 ottobre professoressa universitaria di seconda fascia a seguito dell'espletamento dei relativi bandi.

Il Direttore comunica al Consiglio che il Rettore nella riunione di Collegio di Direttori che si è tenuta il 14.10.2024, ha ringraziato tutti i Direttori di Dipartimento per l'enorme impegno profuso nell'avviare i Corsi di Studio per l'AA 2024/2025. Il grande impegno è dovuto sia all'apertura dei Corsi di Studio a numero aperto, sia all'attivazione dei nuovi Corsi di Studio. In particolare, è stato citato il nostro Dipartimento come esempio di grande operatività nell'attuazione di risoluzione di problemi.

Per questa ragione, i ringraziamenti ricevuti dal Rettore e dal Direttore Generale vengono dal Direttore del Dipartimento rivolti ai Presidenti dei Corsi di Studio, al personale Tecnico Amministrativo per l'enorme impegno profuso, ai docenti e agli studenti anche per la pazienza dimostrata.

Il Direttore successivamente comunica una serie di informazioni al Consiglio:

- in data 15 novembre è fissata la scadenza del premio Eni Award 2025 Young Researcher of the year;
- la Conferenza dei Presidenti e dei Direttori delle Strutture Universitarie di Scienze e Tecnologie "con.Scienze", ha istituito un bando di concorso per soli titoli per l'assegnazione di sei Premi di Laurea, da destinare a laureati delle classi di laurea magistrale delle aree CUN 01-05 che, nell'elaborato finale della tesi di laurea magistrale, abbiano presentato un lavoro scientifico originale discutendolo nelle sessioni di laurea comprese nel periodo dal 01 agosto 2023 al 31 luglio 2024;

- l'Accademia Nazionale Agricola ha messo a bando il premio Giuseppe Loizzo per la migliore tesi di laurea in ambito cerealicolo, nello specifico frumento tenero e duro (terza edizione);
- è stato sottoscritto un Accordo Quadro tra ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile - e Università di Catania per lo svolgimento di attività congiunte di ricerca e di formazione, nonché per il mutuo utilizzo delle rispettive strutture tecnologiche ed attrezzature di ricerca;
- Si è conclusa la "Settimana del Pianeta Terra". La partecipazione è stata numerosa e sono giunti Complimenti e Ringraziamenti da parte delle scuole G. Verga (Adrano), Galileo Galilei, Boggio Lera, Corbino (Siracusa), Vaccarini, Principe Umberto, ISS Cannizzaro. Il Direttore Ringrazia tutti i docenti ed i collaboratori (anche i non strutturati) che hanno collaborato alla riuscita di questo evento. Un Ringraziamento particolare è stato rivolto al sindaco Avv. Enrico Trantino per l'elevato numero di ingressi gratuiti concessi presso l'Odeon di Piazza Stesicoro a Catania;
- dall'1 al 31 ottobre presso il Museo dei saperi e delle mirabilie siciliane è in corso la mostra temporanea "viaggio sensoriale nelle aree protette dell'Università di Catania";
- dal 21 al 23 novembre si terrà presso la Sezione di Scienze della Terra la IX Giornata "Incontri di geologia";
- giorno 28 novembre è previsto il primo incontro organizzato dal comitato di indirizzo e nell'occasione sarà presente il Sindaco di Catania in rappresentanza dello stakeholder Comune di Catania.

Il Direttore inoltre comunica al Consiglio che a seguito delle elezioni tenutesi lo scorso mese 7 ottobre a decorrere dall'1 novembre 2024 ai sensi dell'art. 15 dello Statuto di Ateneo la Giunta del Dipartimento per il quadriennio 2024/2028 è così composta:

Prof. Ordinari: Carmelo Monaco, Salvatore Saccone;

Prof. Associati: Venera Ferrito, Rosanna Maniscalco;

Ricercatori: Marisa Giuffrida, Francesco Carnemolla (per la durata di due anni ovvero fino alla scadenza dei rispettivi contratti).

A decorrere dal 7 novembre e ai sensi dell'art. 16 dello Statuto di Ateneo la Commissione Paritetica di Dipartimento per il quadriennio 2024/2028 (per la componente docente/ricercatori) è così composta: Giovanna Pappalardo, Gaetano Ortolano, Oscar Paolo Vincenzo Lisi, Donatella Serio, Francesco Sciuto, Concetta Federico.

I rappresentanti del personale Tecnico amministrativo in seno al Consiglio di Dipartimento per il quadriennio 2024/2028 saranno: Giuseppe Siracusa, Giuseppina Messina, Dario Ferlito, Gabriella Raciti, Alfio Finocchiaro, Diego Leone.

Il Direttore dà la parola alla prof.ssa Barone, presidente del CUG, la quale comunica che sono stati inviati i risultati dell'indagine sul benessere organizzativo ai Direttori di Dipartimento e ai dirigenti dell'Ateneo. Ogni responsabile dovrà attenzionare i risultati che sono divisi per dipartimento e per aree, esaminando distintamente le risposte dei docenti, del personale T.A., degli studenti e dei dottorandi. La prof.ssa Barone comunica al Consiglio che, al fine di avviare azioni migliorative, sarà predisposto un calendario di incontri con le parti.

2. Approvazione Verbali sedute precedenti;

Il verbale della seduta del Consiglio di Dipartimento del 17 settembre 2024 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

3a. Adeguamento corsi di studio ai DDMM 1648 e 1649 del 19 dicembre 2023

Con riferimento ai DD.MM. 1648 e 1649 del 19/12/23 e alle lettere protocolli n° 300252 del 26.8.2024 e n° 322495 dell'8.10.2024, pervenute dal Magnifico Rettore, il Direttore ha avviato una ricognizione insieme ai Presidenti di Corso di Studio, circa gli interventi di modifica da effettuare per i CdS afferenti al DSBGA per l'A.A. 2025/2026.

In particolare sono state verificate le seguenti sezioni "Qualità" della SUA:

il quadro A4.a, "Obiettivi specifici del corso e descrizione del percorso formativo" -- conformità e compatibilità, nei contenuti, agli obiettivi formativi qualificanti delle classi di laurea (a. Obiettivi culturali e b. Contenuti disciplinari indispensabili), come previsti dai DD.MM.

Il quadro A4.b.1, "Conoscenza e capacità di comprensione e Capacità di applicare conoscenza e comprensione" -- conformità e compatibilità, nei contenuti, agli obiettivi formativi qualificanti delle classi di laurea (c. Competenze trasversali non disciplinari indispensabili), così previsti dai DD.MM. in oggetto.

Il quadro A4.c, "Autonomia di giudizio, Abilità comunicative, Capacità di apprendimento" conformità e compatibilità, nei contenuti, agli obiettivi formativi qualificanti delle classi di laurea (d. Possibili sbocchi occupazionali e professionali dei corsi della classe), così previsti dai DD.MM. in oggetto.

Il Dipartimento ritiene che la parte testuale dell'Ordinamento risulti coerente e compatibile con quanto definito dai DD.MM. n. 1648/2023 e 1649/2023. In questo caso si propone **che i corsi di studio afferenti possano accedere alla modalità semplificata per modificare soltanto la parte tabellare dell'Ordinamento** che, in ogni caso, deve essere approvato dagli organi accademici e trasmesso al MUR per la conseguente approvazione, previo parere del CUN.

Le delibere pervenute dai singoli CCL hanno stabilito quanto segue:

Corsi di Studio	Aggiornamento Ordinamento didattico	Data Delibera	Modalità semplificata
L-13 Scienze Biologiche	6) Adeguamento Ordinamento Didattico al DM 1648/2023: integrazione alla delibera del 16/06/2024. Il Presidente ricorda ai Componenti del Consiglio che entro l'AA 2025/26 occorre procedere all'adeguamento dell'attuale Ordinamento Didattico del CdL e che il Consiglio ha approvato, nella riunione del 16/6/2024, la proposta di "adeguamento dell'Ordinamento didattico consistente nell'ampliamento dei range di CFU previsti per ciascun ambito disciplinare, i cui valori definitivi saranno definiti a tempo debito nella scheda SUA-CdS del 2025, e di prevedere eventuali ulteriori adeguamenti anche sulla base dell'attività di coordinamento nazionale con gli altri CdS della classe L13 tramite il CBUI."	03/10/2024	SI

	<p>Considerate ulteriori informazioni ricevute in merito alla procedura semplificata di approvazione in sede ministeriale, si ritiene opportuno non procedere ad alcun tipo di modifica, né nella parte testuale né nella parte tabellare dell'ordinamento, avendo prioritariamente verificato che l'attuale ordinamento didattico risulta coerente anche con quanto definito dal DM 1648/2023. Il Consiglio approva all'unanimità di non procedere con modifiche dell'ordinamento didattico e di travasare nel format della scheda SUA-CdS 2025 l'attuale ordinamento didattico.</p>		
<p>L-32 Scienze Ambientali e Naturali</p>	<p>8) OFFERTA FORMATIVA 25-26 - ADEGUAMENTO ORDINAMENTO DIDATTICO AL D.M. N. 1648 DEL 19 DICEMBRE 2023</p> <p>"A seguito dell'entrata in vigore dei DD.MM. n. 1648 e 1649 del 19 dicembre 2023, che hanno ridefinito le Classi di Laurea e Laurea Magistrale, è necessario che tutti gli Ordinamenti didattici - attualmente in vigore e ai quali i decreti ministeriali si riferiscono - entro l'a.a. 2025/2026, siano adeguati in conformità alle disposizioni e ai principi di tali D.D.MM. A tal riguardo, come evidenziato dal MUR, si precisa che, in relazione alle modifiche di ordinamento, è da osservare la disposizione prevista dal D.M. n. 1154/2021, art. 4 comma 8: <i>“Le eventuali modifiche dell'ordinamento didattico sono approvate con provvedimento direttoriale sentito il C.U.N. In caso di modifiche dell'ordinamento ritenute sostanziali, ovvero che possano incidere sui presupposti dell'accreditamento iniziale del corso, sentito il C.U.N., il Ministero può trasmettere il corso all'A.N.V.U.R. per l'acquisizione del relativo parere.”</i></p> <p>Pertanto, l'Ateneo, qualora ritenga che sia la parte testuale dell'Ordinamento didattico del Corso sia le attività formative previste siano rispondenti alle Classi di Laurea e Laurea Magistrale come individuate dai DD.MM. n. 1648/2023 e 1649/2023, ha facoltà di presentare una modifica di Ordinamento che attenga esclusivamente alle tabelle delle attività formative, in modo che queste risultino coerenti con quelle individuate dai DD.MM. di cui prima.</p> <p>Al fine di agevolare tale procedimento, sarà possibile operare una “transizione” delle tabelle degli Ordinamenti attualmente vigenti - sulla base di quanto disposto dai DD.MM. n. 1648/2023 e 1649/2023 - attraverso una modalità semplificata, che sarà implementata sulla</p>	<p>18/10/2024</p>	<p>SI</p>

	<p>piattaforma SUA-CdS. Alla luce di quanto sopra, e per dare seguito alle indicazioni ministeriali, è necessario che ogni corso di studio, in via preliminare e per il tramite del presidente e dei componenti del consiglio di cds, proceda alla verifica della compatibilità e coerenza, nella sezione "Qualità" della SUA - quadri A1.a, A2.a, A2.b, A3.a, A4.a, A4.b.1, A4.c, A4.d, A5.a - con quanto previsto dai DD.MM. n. 1648 e 1649 del 19 dicembre 2023."</p> <p>Ciò premesso, in seguito al confronto tra quanto riportato attualmente nei quadri SUA sopra indicati e quanto previsto dal D.M n. 1648, non essendo state riscontrate incoerenze sia per quanto riguarda la parte testuale dell'Ordinamento didattico del Corso di laurea in Scienze Ambientali e Naturali, sia per le attività formative previste che risultano rispondenti alla Classe di Laurea L32, si propone di operare attraverso la modalità semplificata.</p> <p>Il Consiglio unanime approva</p>		
LM-6 Biologia Ambientale	<p>5) Adeguamento Ordinamento Didattico D.M. n. 1649 del 19 dicembre 2023 La Presidente fa presente che, a seguito dell'entrata in vigore del D.M. n. 1649 del 19 dicembre 2023, che ha ridefinito le Classi di Laurea Magistrale, è necessario che entro l'AA 2025-26 si proceda all'adeguamento dell'attuale Ordinamento Didattico del CdLM in conformità alle disposizioni e ai principi di tale D.M. Avendo verificato che l'attuale ordinamento didattico del CdLM in Biologia ambientale risulta coerente con quanto definito dal DM 1649/2023 relativamente alla classe di laurea magistrale in Biologia (LM6), si ritiene opportuno non procedere ad alcun tipo di modifica, né nella parte testuale né nella parte tabellare dell'ordinamento, la Presidente propone di richiedere la procedura semplificata.</p> <p>Il Consiglio unanime approva.</p>	18/10/2024	SI
LM-6 Biologia Sperimentale e Applicata	<p>La Presidente fa presente che, a seguito dell'entrata in vigore del D.M. n. 1649 del 19 dicembre 2023, entro l'AA 2025/26 occorre procedere all'adeguamento dell'attuale Ordinamento Didattico del CdLM in Biologia Sperimentale e Applicata in conformità alle disposizioni e ai principi di tale D.M. Avendo verificato che l'attuale ordinamento didattico del CdLM risulta essere in linea con quanto definito dal DM 1649/2023 relativamente alla classe di laurea magistrale in Biologia (LM6), si ritiene opportuno non procedere ad alcun tipo di modifica dell'ordinamento, la Presidente</p>	Impegno a ratifica	SI

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 22.10.2024

	propone di travasare nel format della scheda SUA-CdS 2025 l'attuale ordinamento didattico e quindi di richiedere la procedura semplificata.		
L-34 Scienze Geologiche	<p>A seguito dell'entrata in vigore dei DD.MM. n. 1648 e 1649 del 19 dicembre 2023, che hanno ridefinito le Classi di Laurea e Laurea Magistrale, è necessario che tutti gli Ordinamenti didattici - attualmente in vigore e ai quali i decreti ministeriali si riferiscono - entro l'a.a. 2025/2026, siano adeguati in conformità alle disposizioni e ai principi di tali D.D.MM.</p> <p>A tal proposito, la sottoscritta Prof.ssa Agata Di Stefano, presidente del CdS L-34 propone la modifica richiedendo di poter procedere con la modalità semplificata.</p> <p>Tale risoluzione sarà approvata a ratifica nel corso del prossimo consiglio di corso di laurea.</p>	Impegno a ratifica	SI
LM-74/79 Geologia e geofisica	<p>4. Modifica ordinamento a seguito dell'entrata in vigore dei DD.MM. n. 1648 e 1649 del 19 dicembre 2023</p> <p>A seguito dell'entrata in vigore dei DD.MM. n. 1648 e 1649 del 19 dicembre 2023, che hanno ridefinito le Classi di Laurea e Laurea Magistrale, è necessario che tutti gli Ordinamenti didattici - attualmente in vigore e ai quali i decreti ministeriali si riferiscono - entro l'a.a. 2025/2026, siano adeguati in conformità alle disposizioni e ai principi di tali D.D.MM. In particolare, ci sono due possibili scenari:</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'Ateneo, qualora assicuri che la parte testuale dell'Ordinamento sia compatibile con quanto definito dai DD.MM. n. 1648/2023 e 1649/2023, può accedere alla modalità semplificata per modificare la parte tabellare dell'Ordinamento, garantendone comunque la coerenza con la parte testuale. In questo caso la parte tabellare dell'Ordinamento, in ogni caso, deve essere approvata dagli organi accademici e trasmessa al MUR per la conseguente approvazione, previo parere del CUN. • Qualora invece l'Ateneo ritenga che l'Ordinamento debba essere modificato nella parte sia tabellare sia testuale, deve ricorrere in via ordinaria alla modifica di Ordinamento. <p>A tal proposito sono state eseguite verifiche su:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ coerenza dei quadri SUA della laurea magistrale in Geologia e Geofisica con quanto 	23/09/2024	SI

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

<p>riportato nei DD.MM., relativi alle classi di laurea magistrale in SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE (LM74) e SCIENZE GEOFISICHE (LM79), nelle sezioni: a. Obiettivi culturali, b. Contenuti disciplinari indispensabili, c. Competenze trasversali non disciplinari indispensabili, d. Possibili sbocchi occupazionali e professionali dei corsi della classe; ✓ rispetto dei minimi CFU nei vari ambiti disciplinari (attività formative caratterizzanti).</p> <p>5 L'unica variazione necessaria, che è stata riscontrata, è quella relativa all'incremento dei CFU nell'ambito geofisico per la LM79 da 12 a 18. A tal proposito si andrà a modificare per la sola parte tabellare e quindi si richiederà di poter procedere con la modalità semplificata. Il Consiglio di CdS unanime approva.</p>		
--	--	--

Il Consiglio unanime approva seduta stante

3b. Transizione delle istanze studenti con carriera attiva LM-74 ed LM-79 al CdLM Interclasse (LM-74/79) Geologia e Geofisica

Il Direttore informa i membri del Consiglio sulla procedura di convalida delle istanze studenti dei CdLM LM-74 Scienze Geologiche ed LM-79 Scienze Geofisiche ad esaurimento concordata con il delegato alla didattica di Dipartimento, Prof. Stefano Catalano e il Presidente del CdLM interclasse in Geologia e Geofisica LM-74/79, Prof. Andrea Cannata. Tenuto conto della disattivazione dei CdLM a partire dall'A.A. 2023/24 e del suo organo collegiale, il Direttore propone che tutte le carriere ancora attive collegate agli ordinamenti ad esaurimento e per cui verranno presentate istanze, potranno fare riferimento al Consiglio di Corso di Laurea magistrale interclasse in Geologia e Geofisica LM-74/79, in modo da garantire la continuità amministrativa di gestione dei percorsi formativi degli studenti.

Dopo breve dibattito,

Il Consiglio unanime approva.

Letto e approvato seduta stante.

3.c Rinnovo contratti/Richiesta bandi DSBGA A.A. 2024/25 per insegnamenti del secondo semestre

Il Direttore, essendo intervenuti aggiornamenti successivi alla seduta del Consiglio di Dipartimento del 22/10/24, si riserva di stralciare il punto e presentare il prospetto delle richieste aggiornate, alla successiva seduta di novembre 2024.

Assegnazione carico didattico

Il Direttore informa i membri del Consiglio che su richiesta dei docenti SSD GEO/11, è stata apportata la seguente modifica di carico didattico, che interessa il CdLM in Geologia e Geofisica LM-74/79.

Insegnamento/Attività	SSD	Anno	semestre	Cfu	Ore	Assegnazione INCARICO
Modulo di GEOFISICA AMBIENTALE del C.I. in 9797269 GEOFISICA DI ESPLOREAZIONE E GEOFISICA AMBIENTALE	GEO/11	1	2	5	35	IMPOSA Sebastiano
				1	12 labora- torio	

Il Consiglio **unanime approva seduta stante.**

Modifica semestre di erogazione dell'insegnamento GEOPARCHI E PARCHI MINERARI: VALORIZZAZIONE E FRUIZIONE (LM-74/79) con effetti su didattica programmata 2023/24

Il Direttore comunica di aver richiesto al Presidente del Corso di Laurea magistrale in Geologia e Geofisica LM-74/79, Prof. Andrea Cannata, di modificare il semestre di erogazione dell'insegnamento di **GEOPARCHI E PARCHI MINERARI: VALORIZZAZIONE E FRUIZIONE** dal 1° al 2°, per esigenze organizzative di legate allo svolgimento del proprio ruolo istituzionale. Il Prof. Cannata, considerate anche le esigenze di organizzazione del calendario delle lezioni e l'impatto organizzativo dello spostamento di erogazione del semestre di lezioni, con ricadute nella didattica erogata A.A. 2024/25, ha recepito la richiesta e ne propone l'approvazione in Consiglio di Dipartimento.

Dopo breve dibattito,

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

4. Nomina Commissioni;

Il Direttore, con riferimento al bando pubblicato con D.D. 3961 del 26/09/2024 con scadenza il 06/10/2024, in base alle disponibilità acquisite dai docenti afferenti al Dipartimento, con nota prot. n. 326648 del 14.10.2024 ha chiesto di disporre decreto di nomina della Commissione con il compito di approvare la formazione della graduatoria di merito.

La Commissione proposta è la seguente:

Presidente: Prof. ssa Agata Di Stefano;

Membro: Prof.ssa Rosalda Punturo;

Membro: Prof.ssa Venera Ferrito.

Università Catania Prot. n. 0326648 del 14/10/2024 - [UOR: MANDID - Classif. I/7]



Università
di Catania

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE E AMBIENTALI
Direzione e Segreteria
Corso Italia, 57 19 -95129 Catania

Catania, 14/10/2024

Al. Dirigente dell'A.Di.
Dott. Giuseppe Caruso

e.p.c Prof. ssa Agata Di Stefano
Prof. ssa Rosalda Punturo
Prof. ssa Venera Ferrito

Oggetto: Nomina Commissione giudicatrice – tutorato junior D.D. 3961 del 26/09/2024 con scadenza il 06/10/2024.

Gentile Dirigente, con riferimento al bando pubblicato con D.D. 3961 del 26/09/2024 con scadenza il 06/10/2024, in base alle disponibilità acquisite dai docenti afferenti al Dipartimento scrivente, si richiede di disporre decreto di nomina della Commissione con il compito di approvare la formazione della graduatoria di merito.

La Commissione proposta è la seguente:

Presidente: Prof. ssa Agata Di Stefano;

Membro: Prof.ssa Rosalda Punturo;

Membro: Prof.ssa Venera Ferrito.

Cordiali saluti

IL DIRETTORE
Prof. Rosalino Cirrincione
14.10.2024
11:46:20
GMT+01:00



IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Il Consiglio unanime approva a ratifica.

5. Nulla Osta;

Il Direttore informa il Consiglio che il Dott. Salvatore Gambino, in relazione all'attribuzione dell'incarico per tutorato qualificato (bando 2471 del 13.06.2024 – prot. 244659) per l'insegnamento di Geologia Regionale e Modelli di Sottosuolo (1° semestre – Geologia e Geofisica LM74, LM79), in qualità di assegnista di ricerca presso questo Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali ha chiesto il rilascio del nulla osta. Vista l'urgenza il Direttore ha autorizzato con l'impegno di portare a ratifica la suddetta richiesta.

Università Catania Prot. n. 0329237 del 17/10/2024 - [UOR: SI000317 - Classif. VII/16]



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

Al Direttore del
Dipartimento di Scienze Biologiche,
Geologiche e Ambientali
SEDE

e p.c. Sig.ra Gabriella Trovato
Dott. Davide Coco

SEDE

In relazione all'attribuzione dell'incarico per tutorato qualificato (bando 2471 del 13.06.2024 – prot. 244659) per l'insegnamento di Geologia Regionale e Modelli di Sottosuolo (1° semestre – Geologia e Geofisica LM74, LM79) il sottoscritto Dr. Salvatore Gambino, in qualità di assegnista di ricerca presso questo Dipartimento chiede il rilascio del nulla osta del Dipartimento di afferenza, così come richiesto dall'Amministrazione centrale.

In Fede
Salvatore Gambino

al esposto .
plu

Il Consiglio unanime approva a ratifica.

6. Assegnazione Contributi per l'Incentivazione della Mobilità Internazionale.

Il Direttore informa il Consiglio che in data 9.10.2024 si è riunita la Commissione composta dal Direttore, Prof. Rosolino Cirrincione, e dai Delegati Erasmus e Internazionalizzazione del DSBGA, Proff. Rosanna Maniscalco e Oscar P. V. Lisi, al fine di procedere alla selezione per l'assegnazione di contributi per l'incentivazione della mobilità internazionale di docenti/ricercatori del DSBGA, di cui all'avviso approvato con delibera del Consiglio di Dipartimento del 10.07.2024 e pubblicato sul sito del DSBGA.

Sono state esaminate le seguenti candidature pervenute:

- 1) Prof. Sigmer Quiroga per mobilità incoming (area BIO).
- 2) Dott.ssa Rosana Londoño per mobilità incoming (area BIO).

Presa visione della documentazione presentata la commissione ha determinato di assegnare come rimborso spese di missione:

€ 1500 (millecinquecento/00) al Prof. Sigmer Quiroga;

€ 1500 (millecinquecento /00) alla Dott.ssa Rosana Londoño.

Queste somme debbono essere considerate a rimborso delle spese di viaggio, vitto e alloggio, sostenute nell'ambito della richiesta di mobilità presentata.

Tali spese graveranno sul fondo di incentivazione della mobilità internazionale e premialità ai dipartimenti (UPB 22130131032, e UPB 22722132170).



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

**ASSEGNAZIONE CONTRIBUTI PER L'INCENTIVAZIONE DELLA MOBILITÀ
INTERNAZIONALE DI DOCENTI/RICERCATORI DEL DIPARTIMENTO DI
SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
(Esercizio finanziario 2024)**

Verbale del 09.10.2024

Il giorno 09.10.2024, alle ore 14:00, si riunisce in modalità telematica la Commissione composta dal Direttore, Prof. Rosolino Cirrincione, e dai Delegati Erasmus e Internazionalizzazione del DSBGA, Proff. Rosanna Maniscalco e Oscar P. V. Lisi, al fine di procedere alla selezione per l'assegnazione di contributi per l'incentivazione della mobilità internazionale di docenti/ricercatori del DSBGA, di cui all'avviso approvato con delibera del Consiglio di Dipartimento del 10.07.2024 e pubblicato sul sito del DSBGA.

Le candidature pervenute sino ad oggi, sono le seguenti:

- 1) Prof. Sigmer Quiroga per mobilità incoming (area BIO).
- 2) Dott.ssa Rosana Londoño per mobilità incoming (area BIO).

Si procede all'esame della documentazione presentata dal Prof. Sigmer Quiroga (area BIO), dell' "Universidad del Magdalena" (Santa Marta, Colombia), che intende effettuare una mobilità incoming dal 30.01.2025 al 08.03.2025 (il richiedente ha specificato che le date possono non essere esatte, sulla base della effettiva disponibilità dei voli per il viaggio, ma garantendo una mobilità di almeno 30 giorni escluso il viaggio, nello stesso periodo indicato). Presa visione del *curriculum vitae* del richiedente, della lettera d'invito del Direttore del DSBGA, e del programma delle attività di ricerca e didattica proposte, si attesta la completa aderenza ai criteri di finanziamento ai dipartimenti previsti dall'art. 2 del Programma di Ateneo per la Mobilità Internazionale.

Si procede all'esame della documentazione presentata dalla Dott.ssa Rosana Londoño (area BIO), dell' "Universidad del Magdalena" (Santa Marta, Colombia), che intende effettuare una mobilità incoming dal 30.01.2025 al 08.03.2025 (la richiedente ha specificato che le date possono non essere esatte, sulla base della effettiva disponibilità dei voli per il viaggio, ma garantendo una mobilità di almeno 30 giorni escluso il viaggio, nello stesso periodo indicato). Presa visione del *curriculum vitae* della richiedente, della lettera d'invito del Direttore del DSBGA, e del programma delle attività di ricerca e didattica proposte, si attesta la completa aderenza ai criteri di finanziamento ai dipartimenti previsti dall'art. 2 del Programma di Ateneo per la Mobilità Internazionale.

**Si determina di assegnare come rimborso spese di missione:
€ 1500 (millecinquecento/00) al Prof. Sigmer Quiroga;
€ 1500 (millecinquecento /00) alla Dott.ssa Rosana Londoño.**



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

Queste somme debbono essere considerate a rimborso delle spese di viaggio, vitto e alloggio, sostenute nell'ambito della richiesta di mobilità presentata.

Tali spese graveranno sul fondo di incentivazione della mobilità internazionale e premialità ai dipartimenti (UPB 22130131032, e UPB 22722132170).

I lavori si concludono alle ore 14:45.

Letto e approvato seduta stante.

Prof. Rosolino Cirrincione

Prof.ssa Rosanna Maniscalco

Prof. Oscar P. V. Lisi

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

7. Assegni, Borse di Studio e di Ricerca;

Il Direttore informa in consiglio di aver ricevuto le seguenti richieste di attivazione Assegni, Borse di Studio e di Ricerca:

A) Assegno di ricercaprof.ssa Di Stefano

Richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca di tipo B. della durata di un anno, rinnovabile. L'assegno dal titolo "*Elaborazione dati sedimentologici e stratigrafici e archiviazione con sistemi informatici*" graverà sulla Convenzione tra Energean Italy spa e l'Università di Catania tramite il DSBGA per monitoraggio ambientale, responsabile Prof.ssa Agata Di Stefano.

Il Responsabile Scientifico dell'assegno è la Prof.ssa Agata Di Stefano, settore concorsuale 04/GEOS-02 - PALEONTOLOGIA, GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGIA, GEOLOGIA STRUTTURALE E TETTONICA– disciplinare GEOS-02/B - Geologia stratigrafica e sedimentologia. L'assegnista dovrà svolgere attività di realizzazione SIT con punti di campionamento; elaborazione dati sedimentologici con realizzazione delle correlative curve degli indici statistici; archiviazione dati stratigrafici con sistemi informatici.

Il requisito di ammissione è il seguente: Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in Scienze Geologiche (classe LM-74), o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.

Ai candidati è inoltre richiesta la conoscenza delle seguenti lingue: inglese.

Le attività verranno svolte presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali.

PARTE RISERVATA AL DOCENTE

RICHIESTA ATTIVAZIONE DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA

DATI DEL RICHIEDENTE	
Nominativo: Prof.ssa Agata DI STEFANO	Matricola: 200429
E-mail: agata.distefano@unict.it	Tel/Cell: 0954783708
Dipartimento: DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI	

TITOLO DELL'ASSEGNO DI RICERCA	
Italiano	Elaborazione dati sedimentologici e stratigrafici e archiviazione con sistemi informatici
Inglese	Sedimentological and stratigraphic data processing and archiving with computer systems

ALTRE INFORMAZIONI	
Responsabile scientifico: Prof.ssa Agata DI STEFANO	
Settore Concorsuale: 04/GEOS-02 - PALEONTOLOGIA, GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGIA, GEOLOGIA STRUTTURALE E TETTONICA	
Settore scientifico-disciplinare: GEOS-02/B - Geologia stratigrafica e sedimentologia	
Sede prevalente di svolgimento dell'attività di ricerca ¹ : DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI	
Durata dell'assegno di ricerca: 1 anno (Rinnovabile)	

SINTESI DELL'ATTIVITÀ CHE L'ASSEGNISTA DOVRÀ SVOLGERE	
Italiano	realizzazione SIT con punti di campionamento; elaborazione dati sedimentologici con realizzazione delle correlative curve degli indici statistici; archiviazione dati stratigrafici con sistemi informatici
Inglese	realisation of SIT with sampling points; processing of sedimentological data with realisation of correlative statistical index curves; archiving of stratigraphic data with computer systems

REQUISITI ACCADEMICI, CULTURALI E PROFESSIONALI RICHIESTI ALL'ASSEGNISTA	
Titolo di studio	Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in Scienze Geologiche (classe LM-74), o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.
Lingue straniere:	inglese

PROGETTO O CONVENZIONE NELL'AMBITO DEL QUALE ATTIVARE L'ASSEGNO	
CONVENZIONE/ACCORDO/CONTRIBUTO LIBERALE	
- Titolo convenzione: Convenzione tra Energean Italy spa e l'Università di Catania tramite il DSBGA per monitoraggio ambientale	
- Ente con cui è stata stipulata: Energean Italy spa	
- Responsabile scientifico della convenzione: Prof.ssa Agata DI STEFANO	
- UPB: 22763132016 + 2276312009	

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 22.10.2024

- Data di sottoscrizione: 09/07/2024
- Data di scadenza: 08/07/2026
- Allegato convenzione: convenz_2024_Energean_DSBGAUnict_rev__signed.pdf
- Loghi: NO


ATTIVITÀ FUORI SEDE

Sede ospitante:

Lettera di invito o delibera:

Luogo e data _____

FIRMA DEL RICHIEDENTE
(responsabile dell'assegno)

 Agata Di
Stefano
15.10.2024
08:28:53
GMT+02:00

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

 Agata Di
Stefano
15.10.2024
08:28:53
GMT+02:00

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 l'assegno, 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 prof.....da ratificare nel primo consiglio di dipartimento utile

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

FIRMA RESP. AMM. DEL PROGETTO

 DARIO FERLITO
15.10.2024
07:59:48 UTC

FIRMA DIRETTORE DIPARTIMENTO

 ROSOLINO
CIRRINCIONE
15:16:09
GMT+01:00

¹ Qualora le attività di ricerca oggetto dell'assegno 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.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

² Se diverso dal soggetto richiedente.

**PUBBLICA SELEZIONE, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI 1
ASSEGNO PER LA COLLABORAZIONE ALLA RICERCA**

ART. 1

Oggetto

E' indetta selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di 1 assegno di ricerca, ai sensi dell'art. 22, comma 4, lettera B) della legge 240 del 2010 e del Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni di ricerca emanato con D.R. n. 1699 del 31.03.2011 e *ss. mm. ii.*, come di seguito specificato:

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Sede prevalente: DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Titolo della Ricerca: Elaborazione dati sedimentologici e stratigrafici e archiviazione con sistemi informatici

CONVENZIONE/ACCORDO/CONTRIBUTO LIBERALE:

“- Titolo convenzione: Convenzione tra Energean Italy spa e l'Università di Catania tramite il DSBGA per monitoraggio ambientale

- Ente con cui è stata stipulata: Energean Italy spa
- Responsabile scientifico della convenzione: Prof.ssa Agata DI STEFANO
- UPB: 22763132016 + 2276312009
- Data di sottoscrizione: 09/07/2024
- Data di scadenza: 08/07/2026
- Allegato convenzione: *convenz_2024_Energean_DSBGAUnict_rev__signed.pdf*”

Settore concorsuale: 04/GEOS-02 - PALEONTOLOGIA, GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGIA, GEOLOGIA STRUTTURALE E TETTONICA

Settore scientifico disciplinare: GEOS-02/B - Geologia stratigrafica e sedimentologia

Attività che l'assegnista dovrà svolgere:

realizzazione SIT con punti di campionamento; elaborazione dati sedimentologici con realizzazione delle correlative curve degli indici statistici; archiviazione dati stratigrafici con sistemi informatici

Responsabile scientifico: Prof.ssa Agata DI STEFANO

Durata del contratto: 1 anno (Rinnovabile)

ART. 2

Requisiti di ammissione

1. Possono essere ammessi alla selezione i soggetti in possesso del titolo di:

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

- Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero, in Scienze Geologiche (classe LM-74), e in possesso di un curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca.

Ai candidati è inoltre richiesta la conoscenza delle seguenti lingue: inglese.

Il dottorato di ricerca, o titolo equivalente conseguito all'estero ovvero, per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica corredato da un'adeguata produzione scientifica, costituiscono titolo preferenziale ai fini dell'attribuzione dell'assegno di ricerca.

2. I titoli di studio, richiesti quale requisito di ammissione, conseguiti all'estero dovranno essere, di norma, preventivamente riconosciuti in Italia secondo la procedura prevista dalla normativa vigente (art. 38 del d. lgs. 165/2001). I candidati in possesso di titolo accademico conseguito all'estero che non sia già stato dichiarato equipollente ai sensi della normativa vigente, o che non siano in possesso di Dichiarazione di Valore devono allegare alla domanda di partecipazione i documenti utili a consentire alla commissione giudicatrice di valutarne l'equivalenza ai soli fini della partecipazione alla procedura di selezione, come precisato al successivo art. 4, commi 8 e 11.

3. I candidati non devono incorrere in una delle cause di incompatibilità e/o di cumulo previste nel successivo articolo. Al procedimento per il conferimento degli assegni di ricerca non possono partecipare coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

4. I candidati sono ammessi con riserva alla selezione. L'Amministrazione può disporre, in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti prescritti.

5. I requisiti di cui sopra devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di ammissione alla selezione.

ART. 3

Incompatibilità e divieto di cumulo

1. La titolarità dell'assegno non è compatibile con l'iscrizione a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con borsa o specializzazione medica in Italia o all'estero.

2. La titolarità dell'assegno non è compatibile con l'iscrizione ad altra scuola o corso che preveda la frequenza obbligatoria, salvo diverso parere motivato del docente responsabile e del Consiglio del Dipartimento di riferimento.

3. Non è ammesso il cumulo con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei titolari di assegni.

4. Non possono essere titolari degli assegni di ricerca i dipendenti, anche a tempo determinato, presso le Università, le istituzioni e gli enti pubblici di ricerca e sperimentazione, l'ENEA e l'ASI, nonché

presso le istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca, ai sensi dell'art. 74, comma 4, D.P.R. 11 luglio 1980, n. 382.

5. Il personale in servizio presso amministrazioni pubbliche diverse da quelle indicate dal precedente punto, al fine di usufruire dell'assegno di ricerca, dovrà essere collocato in aspettativa senza assegni per tutta la durata della collaborazione alla ricerca, a decorrere dalla data di inizio delle attività.

6. L'assegno non è compatibile con rapporti di lavoro subordinato con soggetti privati, con la titolarità di contratti di collaborazione e con altre attività libero-professionali, svolte in modo continuativo.

7. Ai sensi dell'art. 22, comma 9, della L. 240/2010, gli assegni di ricerca non possono essere conferiti a chi ha usufruito di contratti per assegni di ricerca stipulati anche con Atenei diversi e/o con gli enti di cui al comma 4 del presente articolo, la cui durata complessiva, unitamente alla durata del contratto di cui al presente bando, superi i dodici anni, anche non continuativi. Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute.

ART. 4

Termini e modalità di presentazione delle domande

1. La domanda deve essere presentata, a pena di esclusione, entro il termine perentorio delle ore 12:00, ora locale, del ventesimo giorno successivo alla data di pubblicazione del presente bando all'Albo *on line* (<http://ws1.unict.it/albo/>) dell'Università di Catania, utilizzando esclusivamente l'applicazione disponibile sul sito dell'Ateneo all'indirizzo <https://concorsi.unict.it> seguendo le indicazioni ivi specificate, previa procedura di registrazione personale.

Qualora l'ultimo giorno utile cada in un giorno festivo, il termine è prorogato alle ore 12:00, ora locale, del giorno successivo non festivo.

Per l'accesso alla procedura informatica è richiesto ai candidati il possesso di un indirizzo di posta elettronica personale attivo.

2. In fase di inoltro, verrà automaticamente attribuito alla domanda un numero identificativo di protocollo che dovrà essere specificato per qualsiasi comunicazione successiva. La data e l'ora di presentazione della domanda è attestata dalla piattaforma informatica e verrà certificata dalla registrazione automatica nel sistema di protocollo informatico dell'Ateneo. Allo scadere del termine utile per la presentazione, il sistema non permetterà più l'inoltro delle domande.

3. Non sono ammesse altre modalità di invio delle istanze di partecipazione e della relativa documentazione richiesta ai fini della valutazione.

Sono considerate irricevibili le domande di ammissione al concorso prodotte con modalità diverse (es. posta, telefax, posta elettronica, ecc.).

4. Prima dell'invio della domanda e della documentazione ad essa allegata, il candidato avrà cura di verificare con attenzione i dati inseriti.

5. Nella domanda dovrà essere indicato il recapito che il candidato elegge ai fini della selezione. Ogni eventuale variazione dello stesso dovrà essere tempestivamente comunicata al seguente indirizzo e-mail: assegnidiricerca@unict.it.

6. L'Amministrazione non assume responsabilità per l'eventuale dispersione di comunicazioni dovuta ad inesatta indicazione del recapito da parte del candidato oppure a mancata o tardiva comunicazione

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali, telegrafici, informatici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

7. Nella domanda il candidato dovrà dichiarare, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni, sotto la propria responsabilità:

- a) le generalità, la data e il luogo di nascita, il codice fiscale, la residenza e il domicilio eletto per l'invio delle comunicazioni (specificando sempre il CAP), il recapito telefonico, l'indirizzo e-mail, l'indirizzo telematico;
- b) la cittadinanza posseduta;
- c) il possesso del titolo accademico richiesto per l'ammissione, con l'indicazione della data di conseguimento, della votazione riportata (*se prevista dal titolo*) e dell'Università presso la quale è stato conseguito, ovvero il titolo equipollente conseguito presso una università straniera. (*Qualora il titolo straniero non sia stato già dichiarato equipollente, il candidato dovrà presentare la Dichiarazione di Valore rilasciata dalle autorità diplomatiche italiane competenti per territorio, oppure, avanzare contestuale richiesta di valutazione di equivalenza, allegando la documentazione pertinente con le modalità di cui al successivo punto 11. In questa ipotesi il predetto titolo sarà valutato dalla commissione unicamente ai fini della procedura di selezione.*)
- d) l'/gli eventuale /i assegno/i di ricerca di cui è stato precedentemente titolare;
- e) l'/gli eventuale/i ulteriori titoli di studio e professionali posseduti (diplomi di specializzazione e attestati di frequenza a corsi di perfezionamento *post lauream*, conseguiti in Italia o all'estero, svolgimento di attività di ricerca presso enti pubblici o privati con contratti, borse di studio o incarichi, sia in Italia che all'estero, ecc.) prodotti secondo le modalità di cui al successivo comma 11;
- f) di non incorrere nei divieti di cumulo e nelle incompatibilità previste dall'art. 3 del presente bando;
- g) di non trovarsi in rapporto di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
- h) di essere/ non essere alle dipendenze di una pubblica amministrazione di cui all'art. 3, comma 4, del presente bando;
- i) di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria situazione in relazione alle dichiarazioni rese alle lettere precedenti nonché della residenza o dei recapiti.

8. I candidati in possesso del titolo di studio straniero che non è stato già dichiarato equipollente o per il quale non sia ancora rilasciata la Dichiarazione di Valore dalle autorità diplomatiche italiane competenti per territorio, devono avanzare contestuale istanza di valutazione di equivalenza del titolo.

9. I candidati portatori di handicap possono richiedere l'ausilio necessario in relazione al proprio handicap nonché l'eventuale necessità di misure compensative per l'espletamento del colloquio, da documentare a mezzo di idoneo certificato rilasciato dalla struttura sanitaria pubblica competente per territorio, ai sensi della legge 104/1992 e successive modificazioni e integrazioni.

10. Alla domanda dovrà essere allegata, in formato digitale, la seguente documentazione:

- a) il *curriculum* scientifico-professionale, datato e sottoscritto con firma autografa e redatto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000;

- b) i titoli di studio, i titoli professionali e le pubblicazioni che il candidato ritiene sottoporre alla valutazione;
- c) copia di un documento di riconoscimento in corso di validità;
- d) copia del codice fiscale.

11. I titoli di studio e professionali e le pubblicazioni di cui alla lett. b) del precedente punto 10, potranno essere certificati secondo una delle modalità di seguito indicate:

1. in copia, in formato digitale, con annessa dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi dell'art. 47 del DPR 445/2000 che ne attesti la conformità all'originale, regolarmente sottoscritta con firma autografa;
2. mediante dichiarazione sottoscritta dall'interessato sostitutiva di certificazione ai sensi dell'art. 46 del DPR. 445/2000, regolarmente sottoscritta con firma autografa.

12. Le dichiarazioni sostitutive di certificazione e dell'atto di notorietà di cui al precedente punto 11 dovranno essere conformi ai modelli che saranno resi disponibili ai candidati nel sistema informatico per la presentazione delle domande di ammissione.

I titoli di studio e i titoli professionali rilasciati dalle pubbliche amministrazioni italiane possono essere autocertificati, avendo cura di specificare in modo analitico e preciso ogni elemento utile al fine della valutazione dei titoli e dell'espletamento dei necessari controlli di veridicità dei dati autocertificati (ad es. data, soggetto organizzatore/committente, durata, esami sostenuti, tipologia di contratto, ecc); oppure presentati in copia, in formato digitale, attestata da dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o atto di notorietà.

I titoli di studio conseguiti all'estero (diploma di laurea, dottorato di ricerca o titolo equivalente, diploma di scuola di specializzazione, ecc.) dovranno essere, di norma, preventivamente riconosciuti in Italia secondo la procedura prevista dalla normativa vigente (art. 38 del d. lgs. 165/2001). In mancanza del riconoscimento ministeriale del titolo, dovrà essere prodotta, in formato pdf, la Dichiarazione di Valore rilasciata dalle autorità diplomatiche italiane competenti per territorio. In mancanza di tale documentazione, i titoli potranno essere attestati mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione o di atto di notorietà con le modalità di cui al punto 11 sopra indicato; l'attestazione deve essere accompagnata da una traduzione in italiano legalizzata.

I titoli professionali conseguiti all'estero, prodotti con le modalità di cui ai punti 1 e 2 sopra indicate, devono essere accompagnati da una traduzione in italiano corredata da auto dichiarazione di conformità della traduzione rispetto al testo originale, qualora i candidati non fossero in possesso di traduzione legalizzata.

13. Il mancato rispetto delle formalità prescritte per certificare il possesso del titolo di studio comporta l'esclusione nel caso in cui il titolo è un "requisito di ammissione", per gli ulteriori titoli di studio e professionali l'impossibilità di poter essere oggetto di valutazione.

In applicazione alle norme sull'autocertificazione, l'Università procederà alla verifica sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive e delle autocertificazioni rese dal candidato.

L'amministrazione universitaria ha facoltà di richiedere integrazioni e chiarimenti al candidato e/o alle amministrazioni pubbliche, ai sensi dell'art. 6 della L. 241/1990 e *ss.mm.ii.*

ART. 5

Commissione giudicatrice

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

1. Le domande dei candidati vengono esaminate da una Commissione giudicatrice (di seguito Commissione), appositamente nominata dal Direttore del DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI su designazione del Consiglio del medesimo Dipartimento, composta da tre docenti del settore concorsuale o del settore scientifico disciplinare interessati dal progetto o dal programma su cui verte l'assegno.

Nel caso di assegni di ricerca cofinanziati da Enti pubblici (INFN, INFN, CNR, ecc.) delle commissioni giudicatrici, oltre ai docenti di cui al precedente comma, può fare parte anche un dipendente di ruolo dell'Ente, appartenente ad una qualifica per l'accesso alla quale è richiesto il possesso della laurea.

2. La Commissione effettua la valutazione comparativa dei candidati sulla base dei curricula, dei titoli presentati e di un colloquio per valutare le competenze specifiche richieste.

I lavori della Commissione giudicatrice potranno essere svolti in presenza o in modalità telematica. Lo svolgimento delle procedure selettive in presenza, ai sensi dell'art. 10, comma 9, della L. del 28 maggio 2021, n. 76, dovrà avvenire nel rispetto del "Protocollo per lo svolgimento dei concorsi pubblici" del 15 aprile 2021 del Dipartimento della funzione pubblica.

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

ART. 6

Valutazione dei titoli e colloquio

1. La Commissione effettua la valutazione comparativa dei candidati sulla base dei *curricula*, dei titoli presentati e di un colloquio per valutare le competenze specifiche richieste, assicurando la pubblicità degli atti.

La Commissione preliminarmente determina i criteri di valutazione dei candidati, disponendo di un punteggio massimo di 100 punti, attenendosi a quanto di seguito riportato:

Valutazione dei titoli e delle pubblicazioni

a) titoli (ivi compresi il dottorato di ricerca e/o, per i settori interessati, il diploma di specializzazione di area medica, o titolo riconosciuto equipollente, conseguito in Italia o all'estero, **purché non costituisca requisito di ammissione**)

sino ad un massimo di punti 6

b) frequenza a corsi di dottorato, corsi di specializzazione, corsi di perfezionamento post-laurea, seguiti in Italia o all'estero; svolgimento di una documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici o privati con contratti, borse di studio o incarichi, sia in Italia che all'estero, da attribuire anche a chi abbia già conseguito il relativo titolo **qualora non costituisca requisito di ammissione**

sino a punti 3 per ogni anno e comunque fino ad un massimo di punti 9

c) Pubblicazioni

sino ad un massimo di punti 20

Colloquio

sino ad un massimo di punti 65

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Il colloquio è inteso ad accertare le capacità del candidato in relazione al programma di ricerca di cui all'art. 1, nonché alla conoscenza delle seguenti lingue: inglese.

2. Il colloquio potrà essere svolto in presenza o per via telematica a discrezione della Commissione. La prova colloquio svolta in presenza si svolge in locali accessibili al pubblico e, ai sensi dell'art. 10, comma 9, L. del 28 maggio 2021, n. 76, dovrà avvenire nel rispetto del "Protocollo per lo svolgimento dei concorsi pubblici" del 15 aprile 2021 del Dipartimento della funzione pubblica.

Nel caso in cui la Commissione decida di svolgere la prova colloquio in videoconferenza, la Commissione adotterà modalità tecnico-operative che consentano lo svolgimento dell'esame colloquio dei candidati in forma pubblica, permettendo quindi l'accesso a distanza alla visione e all'ascolto della seduta da parte di soggetti terzi. All'inizio del colloquio telematico, ai fini dell'identificazione, i candidati dovranno esibire alla Commissione il medesimo documento di riconoscimento inviato assieme alla domanda.

In tal caso, eventuali soggetti terzi interessati potranno acquisire informazioni circa la data, l'orario e l'indirizzo telematico relativo al colloquio "a distanza" sul sito web del DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI nella sezione "**Bandi di Dipartimento**" e al seguente link "**<https://www.dipbiogeo.unict.it/it/content/bandi-di-dipartimento>**".

3. I risultati della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni sono resi noti, almeno 20 giorni prima della data di inizio del colloquio, mediante pubblicazione sul sito web della struttura interessata, con valore di notifica a tutti gli interessati; nel medesimo avviso sarà indicato ai candidati ammessi, il giorno, l'ora e la sede o l'indirizzo telematico al quale collegarsi per lo svolgimento della prova colloquio. Tale forma di pubblicità ha valore di notifica a tutti gli effetti di legge per cui non verrà data comunicazione ulteriore ai partecipanti alla selezione.

4. Per essere ammessi a sostenere il suddetto colloquio, i candidati dovranno essere muniti di un documento di riconoscimento valido a norma di legge.

5. La mancata presentazione al colloquio ovvero il mancato collegamento telematico nell'ora stabilita o il collegamento tardivo, in caso di svolgimento della prova in videoconferenza, verranno considerati come rinuncia alla partecipazione alla selezione, quale ne sia la causa.

6. Al termine della seduta dedicata al colloquio, la Commissione forma l'elenco dei candidati esaminati, con l'indicazione del voto da ciascuno riportato. Tale elenco viene affisso presso la sede degli esami ovvero sul sito della struttura interessata nel caso di colloquio telematico.

7. Gli atti della Commissione esaminatrice sono costituiti dai verbali delle singole riunioni.

ART. 7

Formulazione e approvazione della graduatoria di merito

1. Al termine della procedura di selezione, la Commissione giudicatrice redige apposito verbale contenente una circostanziata relazione degli atti della procedura, le valutazioni dei titoli, del curriculum e il giudizio relativo al colloquio sostenuto da ciascun candidato, nonché le motivazioni circa le eventuali esclusioni dalla selezione. La Commissione formula la graduatoria dei candidati giudicati idonei e che hanno riportato un punteggio complessivo di almeno **65** punti.

2. La graduatoria di merito è formata in ordine decrescente, secondo i punteggi complessivi riportati da ciascun candidato. A parità di merito è preferito il candidato in possesso del dottorato di ricerca ovvero, per i settori/aree interessati, di specializzazione medica; in caso di ulteriore parità è preferito il candidato con età anagrafica minore.

3. L'Amministrazione, con decreto rettorale, accertata la regolarità della procedura, emana la graduatoria finale che sarà pubblicata mediante pubblicazione informatica all'Albo ufficiale dell'Università degli studi di Catania, presente nel sito web di Ateneo all'indirizzo <http://ws1.unict.it/albo/>, nonché nella sezione dedicata "*Bandi, gare e concorsi*".

La pubblicazione informatica all'Albo ufficiale ha valore di notifica a tutti gli effetti; dalla data di tale pubblicazione decorrono i termini per la proposizione di ricorsi.

4. La collocazione nella graduatoria di merito, in qualità di idoneo, non costituisce titolo per successive prove selettive previste dal Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni di ricerca.

5. La graduatoria cessa di validità decorsi 120 giorni naturali e continuativi dalla data del decreto rettorale di emanazione della stessa. Entro il suddetto termine l'assegno di ricerca può essere conferito al candidato risultato idoneo secondo l'ordine della graduatoria, nel caso di rinuncia dell'assegnatario o per mancata accettazione entro il termine stabilito.

ART. 8

Stipulazione del contratto

1. La sottoscrizione del contratto con il vincitore della selezione è subordinata all'accertamento del possesso dei requisiti prescritti per l'ammissione alla selezione e degli ulteriori titoli culturali e professionali dichiarati/presentati con l'istanza di partecipazione.

L'Amministrazione procede ad idonei controlli, ha altresì facoltà di espletare ulteriori verifiche prima della stipulazione del contratto e per tutta la sua durata, ivi compresi gli eventuali rinnovi, nonché di chiedere ulteriore documentazione circa il permanere delle condizioni di compatibilità e di assenza di cumulo disposte al precedente art. 3. Qualora da tali controlli emergesse la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni o il venir meno dei requisiti per l'attribuzione dell'assegno si produrrà la decadenza dai benefici connessi al provvedimento rettorale emanato o il contratto sarà dichiarato risolto di diritto.

2. Il vincitore che senza giustificato motivo non si presenta per la sottoscrizione del contratto entro i termini comunicati dall'amministrazione universitaria, decade dal diritto all'assegno di ricerca; in tal caso, l'amministrazione è in facoltà di attribuire l'assegno ad altro candidato, secondo l'ordine decrescente della graduatoria.

3. Il contratto di diritto privato, sottoscritto dal Direttore Generale o suo delegato, regola l'attività di collaborazione alla ricerca e dovrà contenere, oltre all'indicazione del nominativo del responsabile scientifico, tra l'altro:

- il titolo della ricerca, il titolo del programma di ricerca, il settore concorsuale e il settore scientifico di afferenza;
- la descrizione dell'attività di ricerca da svolgere o del progetto presentato;
- la durata del contratto e l'eventuale facoltà del rinnovo;
- l'importo complessivo dell'assegno di ricerca e la modalità di erogazione;
- le modalità di controllo e di valutazione dell'attività svolta.

4. Eventuali differimenti della data di inizio sono consentiti esclusivamente per documentati motivi di salute, gravidanza, puerperio e per eventuali ritardi nell'ottenimento delle autorizzazioni necessarie da parte di cittadini extracomunitari. In tali ipotesi, l'amministrazione, sentito il referente scientifico, definirà il termine di inizio attività.
5. Per tutta la durata del contratto di conferimento dell'assegno di ricerca trovano applicazione le disposizioni di cui all'art. 3 del presente bando.
6. Il titolare di assegno di ricerca può svolgere una limitata attività di lavoro autonomo o di collaborazione occasionale presso soggetti esterni all'Ateneo, previa autorizzazione del docente referente, a condizione che tale attività sia dichiarata, dalla struttura presso la quale opera, compatibile con l'attività di ricerca cui lo stesso è tenuto e non comporti conflitto di interessi con la specifica attività svolta nonché pregiudizio ad altre attività di ricerca della struttura e all'Ateneo.
7. Il titolare di assegno di ricerca può altresì svolgere presso l'Ateneo di Catania incarichi di insegnamento ai sensi del *Regolamento per gli affidamenti e i contratti per esigenze didattiche, anche integrative, ai sensi della legge 240/2010*, nonché un'attività didattica a) integrativa e di supporto; b) di tutorato; nel rispetto della normativa vigente e dei regolamenti di Ateneo, nei limiti e con le modalità in essi stabiliti, e sempre a condizione che vengano accertati la compatibilità con l'attività di ricerca svolta dall'assegnista e che non insorgano conflitti di interessi.
8. L'assegnista inizia a svolgere l'attività di collaborazione alla ricerca, di norma, dalla data di sottoscrizione del contratto.
9. Il contratto non configura un rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo ad alcun diritto in ordine all'accesso ai ruoli dell'Università di Catania.
10. La decadenza dall'assegno di ricerca è disposta con provvedimento del Rettore.

ART. 9

Durata, sospensione, interruzione, rinnovo e recesso del contratto

1. Il contratto di conferimento dell'assegno di ricerca ha la durata di **1 anno (Rinnovabile)**.
2. Durante il periodo di vigenza del contratto, l'attività può essere sospesa per malattia grave o gravi motivi di famiglia, o per l'astensione legata al congedo parentale. I periodi di sospensione, ad eccezione di quello obbligatorio per maternità possono essere recuperati al termine della naturale scadenza del contratto, se opportunamente documentati e previo nulla osta del docente referente, comunque nel rispetto delle limitazioni e dei termini eventualmente imposti dal finanziamento a disposizione. Non costituisce sospensione e, conseguentemente, non va recuperato un periodo complessivo di assenza non superiore a trenta giorni lavorativi anche non consecutivi.
3. Ai sensi dell'art. 10, comma 2, del citato regolamento di Ateneo, l'interruzione non può essere superiore a tre mesi, pena la risoluzione di diritto del contratto.
4. E' in facoltà dell'Amministrazione procedere al rinnovo del contratto esclusivamente per la prosecuzione del progetto o del programma di ricerca nel cui ambito l'assegno è stato conferito. Il

rinnovo è subordinato alla attestazione da parte del Consiglio del Centro di ricerca/servizio interessato della necessità della prosecuzione dell'attività di ricerca e della copertura finanziaria per il rinnovo. L'assegno può essere rinnovato per la durata minima di un anno; per motivate esigenze, la durata minima dell'ultimo rinnovo può essere semestrale.

Il rinnovo è disposto con decreto del rettore, entro la scadenza del contratto in corso, previa verifica del mantenimento in capo all'assegnista dei requisiti previsti dalla normativa e dal regolamento di Ateneo in materia.

In caso di rinnovo trova applicazione l'art. 22 della legge 240/2010, così come modificato dall'art. 6, comma 2 bis, del D.L. 192/2014, convertito dalla l. 11/2015, nonché le specifiche disposizioni del Regolamento di Ateneo per conferimento di assegni di ricerca, cui si rinvia.

5. L'assegnista può recedere dal contratto dando un preavviso di almeno 30 giorni.

In caso di mancato preavviso, l'Amministrazione trattiene all'assegnista un importo corrispondente agli emolumenti spettanti per il periodo di preavviso non dato.

ART. 10

Emolumenti, trattamento fiscale e previdenziale, copertura assicurativa

1. L'importo annuale dell'assegno è stabilito in Euro 19.367,00 lordi, e al netto degli oneri a carico dell'amministrazione. Il suddetto importo sarà erogato al beneficiario in rate mensili.
2. Agli assegni di ricerca si applicano in materia fiscale, previdenziale e di astensione obbligatoria per maternità le disposizioni richiamate di cui all'art. 22, comma 6, della legge 240/2010.
3. L'Università di Catania provvede alla copertura assicurativa contro gli infortuni e per la responsabilità civile.

ART. 11

Valutazione dell'attività di ricerca

1. Il conferimento dell'assegno comporta lo svolgimento dell'attività di ricerca prevista nel contratto e dà diritto ad avvalersi, a tal fine, delle strutture e delle attrezzature della struttura di riferimento.
2. L'attività di ricerca può essere svolta in parte presso strutture esterne, solo previa espressa autorizzazione del docente referente.
3. A conclusione del contratto il titolare dell'assegno è tenuto a presentare una relazione sulle attività svolte e sui risultati raggiunti.

ART. 12

Risoluzione del rapporto contrattuale

1. Il rapporto contrattuale instaurato tra l'Università e l'assegnista è risolto di diritto, senza obbligo di preavviso nei seguenti casi:
 - a) ingiustificato mancato inizio dell'attività di ricerca;

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

- b) violazione del regime delle incompatibilità previsto dal regolamento vigente concernente il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca;
- c) interruzione ingiustificata dell'attività di ricerca per un periodo superiore a tre mesi.

ART. 13

Responsabile del procedimento amministrativo

1. Ai sensi della legge n. 241/1990, art. 5, e successive modificazioni e integrazioni, il responsabile del procedimento di selezione di cui al presente bando è la dott.ssa – Area della Ricerca – Via Fragalà, n. 10 – 95131 Catania – ac.ari@unict.it – (tel.).

ART. 14

Trattamento dati personali

1. Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 “Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali” (GDPR) l'Università tratterà i dati personali nell'ambito delle proprie finalità istituzionali esclusivamente per lo svolgimento della presente procedura di selezione (art. 6, paragrafo 1, lett. e), art. 9, paragrafo 2, lett. g), art. 10 del GDPR).

2. Il Titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95131 Catania, email: protocollo@pec.unict.it. I dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati sono: dott.ssa Laura Vagnoni, email: rpd@unict.it; PEC: rpd@pec.unict.it.

3. Il trattamento dei dati personali sarà effettuato con modalità cartacea e/o informatizzata esclusivamente da parte di personale autorizzato al trattamento dei dati in relazione ai compiti e alle mansioni assegnate e nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, trasparenza, adeguatezza, pertinenza e necessità. I dati potranno essere comunicati al MIUR, all'ANVUR e ad eventuali altri soggetti pubblici e privati in esecuzione di obblighi di legge nonché agli eventuali finanziatori esterni per le borse e/o assegni di ricerca finanziati dagli stessi in ottemperanza ai relativi obblighi contrattuali.

Ai sensi del d.lgs. n. 33/2013, il *curriculum vitae* del vincitore verrà pubblicato sul sito web di Ateneo all'indirizzo <https://www.unict.it/bandi/ricerca-e-trasferimento-tecnologico/assegni-di-ricerca-tipo-b>

4. Il conferimento dei dati personali è indispensabile per lo svolgimento della presente procedura e il mancato conferimento preclude la partecipazione alla procedura stessa. I dati saranno conservati per il periodo necessario allo svolgimento della procedura e all'espletamento di tutti gli adempimenti di legge. In ogni momento potranno essere esercitati nei confronti del Titolare i diritti di cui agli artt. 15 e ss. del GDPR e, in particolare, l'accesso ai propri dati personali, la rettifica, l'integrazione, la cancellazione, la limitazione nonché il diritto di opporsi al trattamento. Resta salvo il diritto di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali ai sensi dell'art. 77 del GDPR.

ART. 15

Rinvio normativo e pubblicazione

1. Il presente bando e tutti gli atti ad esso collegati saranno resi pubblici mediante pubblicazione informatica all'Albo ufficiale dell'Ateneo, presente sul sito web di Ateneo: www.unict.it. Ulteriore pubblicazione del bando è effettuata sul sito ufficiale del MIUR e dell'Unione Europea.
2. Per quanto non previsto dal presente bando valgono le disposizioni previste dalla vigente normativa in materia e dal Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca di cui in premessa.
3. L'autorità giurisdizionale competente delle procedure di ricorso è il Tribunale Amministrativo Regionale – Sez. di Catania.

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

B) Borsa di Studio prof.ssa Di Stefano

Richiesta di attivazione di n. 3 Borse di Studio, per titoli e colloquio, destinate a studenti iscritti al corso di laurea magistrale in Geologia e Geofisica (LM-74/79) di questo ateneo della durata di mesi 5, rinnovabili. Le borse dal titolo "*Analisi di dati morfobatimetrici, analisi sedimentologico/biostratigrafiche e paleoecologiche di sedimenti on-shore e off-shore in intervalli paleoclimatici significativi nell'area Mediterranea*" graveranno sulle spese generali del progetto PRIN 2022 dal titolo "Timing, mode and tempo of the major climatic transitions of the Early Pleistocene: a central Mediterranean perspective", responsabile Prof.ssa Agata Di Stefano.

Le attività da svolgere sono le seguenti: analisi di dati da multibeam e side-scan sonar; analisi sedimentologiche con realizzazione delle relative curve di frequenza e indici statistici; analisi biostratigrafiche del plancton calcareo di sedimenti marini, con realizzazione delle relative curve di frequenza e indici statistici; analisi paleoecologiche del micro- e macrobentos, con realizzazione delle relative curve di frequenza e indici statistici.

L'importo di ciascuna borsa è pari a € 6.000,00 lordo onnicomprensivo.

Il Responsabile Scientifico delle borse di studio è la Prof.ssa Agata Di Stefano.

I requisiti di ammissione alla sezione sono i seguenti:

- diploma di laurea triennale in Scienze Geologiche (L-34) o Scienze Ambientali e Naturali (L-32);
- iscrizione al corso di laurea magistrale in Geologia e Geofisica (classe LM-74/79) presso l'Università degli Studi di Catania.

Altri titoli valutabili: tesi triennale su tematiche inerenti le attività da svolgere, votazione riportata su specifiche discipline come da bando, tirocini su tematiche inerenti le attività da svolgere, pubblicazioni, abstract, report, o simili, relativi alle tematiche della ricerca da svolgere.

Le attività verranno svolte presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali.



Dipartimento di Scienze Biologiche,
Geologiche e Ambientali

Al Direttore del DSBGA
e p.c.

Al Dirigente dell'Area della Didattica
SEDE

Catania, 10/10/2024

Oggetto: Richiesta Attivazione di **tre borse di studio** per ricerca da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

La sottoscritta Prof.ssa Agata Di Stefano, in qualità di Docente Proponente e Responsabile dei fondi, richiede l'attivazione di **3 Borse di Studio** destinate a studenti iscritti al corso di laurea magistrale in Geologia e Geofisica (LM-74/79) di questo ateneo:

Titolo (italiano): Analisi di dati morfobatimetrici, analisi sedimentologico/biostratigrafiche e paleoecologiche di sedimenti on-shore e off-shore in intervalli paleoclimatici significativi nell'area Mediterranea.

Titolo (inglese): Analysis of morphobathymetric data, sedimentological/biostratigraphic and paleoecological analyses of on-shore and off-shore sediments in significant paleoclimatic intervals in the Mediterranean area.

- Docente Proponente e Resp. Scientifico: Prof.ssa Agata Di Stefano;
 - Progetto di ricerca nell'ambito del quale le attività devono essere svolte: PRIN2022 Progetto PRIN 2022 - Timing, mode and tempo of the major climatic transitions of the Early Pleistocene: a central Mediterranean perspective Resp. Scientifico: Prof.ssa Agata Di Stefano
 - Struttura sede di svolgimento delle attività: Dip. Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientale, sezione di Scienze della Terra;
 - durata: 5 mesi, rinnovabile;
 - importo di ciascuna borsa: **€ 6.000,00**;
 - fondi su cui grava la spesa complessiva: **Progetto PRIN 2022 - Timing, mode and tempo of the major climatic transitions of the Early Pleistocene: a central Mediterranean perspective: Prof.ssa Agata Di Stefano (UPB 22723132007)**.
 - attività da svolgere (italiano): analisi di dati da multibeam e side-scan sonar; analisi sedimentologiche con realizzazione delle relative curve di frequenza e indici statistici; analisi biostratigrafiche del plancton calcareo di sedimenti marini, con realizzazione delle relative curve di frequenza e indici statistici; analisi paleoecologiche del micro- e macrobentos , con realizzazione delle relative curve di frequenza e indici statistici.
 - attività da svolgere (inglese): analysis of data from multibeam and side-scan sonar; sedimentological analyses with creation of the correlative frequency curves and statistical indices; calcareous plankton biostratigraphic analyses with creation of the correlative frequency curves and statistical indices; paleoecological analyses with creation of the correlative frequency curves and statistical indices.
 - modalità di selezione: per titoli e colloquio;
 - requisiti specifici di ammissione alla selezione:
 - diploma di laurea triennale in Scienze Geologiche (L-34) o Scienze Ambientali e Naturali (L-32);
 - iscrizione al corso di laurea magistrale in Geologia e Geofisica (classe LM-74/79) presso l'Università degli Studi di Catania.
- Altri titoli valutabili: tesi triennale su tematiche inerenti le attività da svolgere, votazione riportata su specifiche discipline come da bando, tirocini su tematiche inerenti le attività da svolgere, pubblicazioni, abstract, report, o simili, relativi alle tematiche della ricerca da svolgere.

Cordiali saluti
Prof. Agata Di Stefano



Agata Di
Stefano
10.10.2024
10:41:34
GMT+02:00

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

C) Borsa di Ricerca_prof.Mulder

Richiesta di attivazione di n. 1 Borsa di Ricerca dal titolo “*Valutazioni di impatto ambientale sulle comunità edafiche degli ambienti di transizione*” all’interno del programma di ricerca “HORIZON-RIA” Call/bando: HORIZON-MISS-2022-SOIL-01-03, titolo del progetto: *Integrating Soil Biodiversity to Ecosystem Services: testing cost-effectiveness of soil indicators to build better land management solutions that effectively implement the soil health and food mission*. Responsabile del progetto il prof. Christian Mulder.

L’attività di ricerca oggetto della borsa consiste in:

uso della banca dati SoilTemp (Soil microclimate Temperature database) per determinare gli offset tra la temperatura dell’aria e quelli del suolo su diverse scale temporali in ambienti Mediterranei di transizione (oltre 14.000 microclimate time series sono disponibili su scala planetaria al proposito) e confronto con le variazioni faunistiche della fauna edafiche per verificarne la stabilità a livello trofico e per identificare epossibili effetti a cascata dovuti all’ingresso di specie aliene.

I requisiti accademici richiesti al borsista per l’ammissione sono i seguenti: Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in LM-6, BIOLOGIA ED ECOLOGIA DELL’AMBIENTE COSTIERO, o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all’estero.

Titoli, competenze ed esperienze valutabili sono:

- dottorato di ricerca in ecologia;
- conoscenza della lingua inglese;
- esperienza sul campo e in laboratorio in ecologia e gestione delle risorse biologiche.

L’ammontare della Borsa di Ricerca, per la durata complessiva di 9 mesi, è di Euro 22.500,00 lordi.

Il Responsabile Scientifico individuato è il prof. Christian Mulder.

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

Università Catania Prot. n. 0331423 del 22/10/2024 - [UOR: SI000318 - Classif. VII/1]

PARTE RISERVATA AL DOCENTE

RICHIESTA ATTIVAZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA

DATI DEL RICHIEDENTE	
Nominativo: Prof. Christian MULDER	Matricola: 005057
E-mail: christian.mulder@unict.it	Tel/Cell: 3496508506
Dipartimento: DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI	

TITOLO DELLA BORSA DI RICERCA
VALUTAZIONI DI IMPATTO AMBIENTALE SULLE COMUNITÀ EDAFICHE DEGLI AMBIENTI DI TRANSIZIONE
Responsabile Scientifico della borsa: Prof. Christian MULDER

PROGRAMMA DI RICERCA
IL SURRISCALDAMENTO GLOBALE E L'ESTREMA SICCIÀ HA GRAVEMENTE IMPATTATO LE COMUNITÀ EDAFICHE DEGLI AMBIENTI DI TRANSIZIONE NEL MEDITERRANEO. SCOPO DI QUESTA RICERCA È VALUTARNE GLI EFFETTI IN TERMINE DI STRUTTURE DELLE RETI TROFICHE DETRITICHE IN SITI PSAMMOFILFI DI RIFERIMENTO NELLA SICILIA IONICA

STRUTTURA PRESSO LA QUALE IL BORSISTA DOVRÀ SVOLGERE L'ATTIVITÀ¹
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA OGGETTO DELLA BORSA
Durante questi nove mesi sarà nostro scopo usare la banca dati SoilTemp (Soil microclimate Temperature database) per determinare gli offset tra la temperatura dell'aria e quelli del suolo su diverse scale temporali in ambienti Mediterranei di transizione (oltre 14,000 microclimate time series sono disponibili su scala planetaria al proposito) e confrontarli con le variazioni faunistiche della fauna edafica per verificarne la stabilità a livello trofico e per identificare epossibili effetti a cascata dovuti all'ingresso di specie aliene.

REQUISITI ACCADEMICI, CULTURALI E PROFESSIONALI RICHIESTI AL BORSISTA
Requisito di ammissione
Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in LM-6, BIOLOGIA ED ECOLOGIA DELL'AMBIENTE COSTIERO, o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.
Titoli, competenze ed esperienze specifiche valutabili
- DOTTORATO DI RICERCA IN ECOLOGIA - CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE - ESPERIENZA SUL CAMPO E IN LABORATORIO IN ECOLOGIA E GESTIONE DELLE RISORSE BIOLOGICHE

Durata in mesi: 9 Importo: 22.500 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 INTERNAZIONALE - Programma: HORIZON-RIA - Call/bando: HORIZON-MISS-2022-SOIL-01-03 - Titolo del progetto: Integrating Soil Biodiversity to Ecosystem Services: testing cost-effectiveness of soil indicators to build better land management solutions that effectively implement the soil health and food mission - Responsabile scientifico del progetto: Prof. Christian MULDER - Scadenza del progetto: 2028-05-28 - CUP: E63C23000570006 - Decreto di finanziamento: GAP 101112831 - UPB: 22725132208 - Loghi: SI

Luogo e data _____ Christian
Dominique
Marie
Mulder
21.10.2024
08:03:43
GMT+01:00

FIRMA DEL RICHIEDENTE
(responsabile della borsa)



FIRMA DEL TITOLARE DEL/I FONDO/I
(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 - 95125 Catania Telefono: 0954783650 Email: giuseppina.messina@unict.it

Parte riservata ai servizi finanziari

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 22.10.2024

COSTI:

BVIII1 – COSTI PERSONALE

RICLASSIFICAZIONE FINANZIARIA

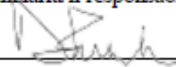
La spesa grava

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


DARIO
FERLITO
21.10.2024
08:03:43 UTC

FIRMA DIRETTORE DIPARTIMENTO

¹ 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.

² Se diverso dal soggetto richiedente.

ROSOLINO
CIRRINCIONE
21.10.2024
10:26:13
GMT+01:00



IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



Situazione del movimento finanziario di spesa

Ente

Nome Ente

Nome Dipartimento

Università degli Studi di Catania

Situazione al 22/10/24	
Impegno Provvisorio n° 109245 del 2024 Data contabile 22/10/24	
Esercizio finanziario 2024	
<i>Descrizione: Borsa di ricerca € 22.500,00 richiesta del 21.10.24 CdD del 22/10/24</i>	
<i>UPB: 22725132208 (Horizon 2022 Project: 10111283 1- SOB4ES prof. C. Mulder)</i>	
<i>Bilancio: Articolo 18020491 (Altro personale dedicato alla ricerca - Borse per attività di ricerca)</i>	
<i>CUP: E63C23000570006</i>	
1. Importo originale	€ 22.500,00
2. Variazioni Esercizi Prec.	
3. Variazioni Esercizio Corr.	
4. Importo comprensivo delle variazioni (1 + 2 + 3)	€ 22.500,00
6. Totale movimenti (Prenotazione di budget) eserc. precedenti	
7. Totale movimenti (Prenotazione di budget) eserc. corrente	
8. Totale variazioni (Prenotazione di budget) eserc. precedenti	
9. Totale variazioni (Prenotazione di budget) eserc. corrente	
10. Importo Disponibile (4 - 6 - 7 - 8 - 9)	€ 22.500,00
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	
10. Importo Disponibile (4 - 6 - 7 - 8 - 9)	€ 22.500,00
6. Totale movimenti (Liquidazione) eserc. precedenti	
7. Totale movimenti (Liquidazione) eserc. corrente	
8. Totale variazioni (Liquidazione) eserc. precedenti	
9. Totale variazioni (Liquidazione) eserc. corrente	
10. Importo Disponibile (4 - 6 - 7 - 8 - 9)	€ 22.500,00

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

Inoltre, il Direttore comunica le seguenti richieste di rinnovo:

D) Assegno di ricerca prof. Catalano

Richiesta di rinnovo dell'assegno di ricerca dal titolo *“Realizzazione ed applicazione di software per lo sviluppo di metodologie per la restituzione automatica da mappe ed immagini, a differenti scale, delle configurazioni stratigrafiche responsabili di amplificazioni locali, a scala regionale e nazionale, degli effetti di sismi”* all'interno del progetto PRIN 2020 *“Mapping seismic site effects at regional and national scale”*. Responsabile del progetto il prof. Stefano Catalano.

Il prof. Catalano, in qualità di responsabile scientifico dell'assegno propone la nomina del dott. Alberto D'Agostino, vincitore dell'assegno di ricerca di cui al D.R. 2715 del 10.7.2023 in scadenza l'11 dicembre 2024, per ulteriori mesi 6 al fine di dare l'opportunità di un ulteriore sviluppo ai pregevoli risultati già conseguiti dal Dott. D'Agostino che vanno ben oltre il mero assolvimento degli impegni previsti e degli obiettivi prefissati.

Il prof. Catalano, inoltre, specifica che risorse necessarie sono disponibili sui fondi di progetto residui.



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE E AMBIENTALI
Prof. Stefano Catalano
Corso Italia, 57 - 95129 Catania
0957195714
catalano@unict.it

Catania, 02 Ottobre 2024

Al Direttore
del Dipartimento di Scienze Biologiche
Geologiche e Ambientali
UNIVERSITA' DI CATANIA
SUA SEDE

Oggetto: Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca - s.c. 04/A2 "Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia" s.s.d. GEO/03 Geologia Strutturale "Realizzazione ed applicazione di software per lo sviluppo di metodologie per la restituzione automatica da mappe ed immagini, a differenti scale, delle configurazioni stratigrafiche responsabili di amplificazioni locali, a scala regionale e nazionale, degli effetti di sismi" progetto di ricerca: PRIN 2020 "Mapping seismic site effects at regional and national scale", - Titolare Dott. Alberto D'Agostino, Responsabile scientifico Prof. Stefano Catalano - Richiesta rinnovo

Caro Direttore,

nella qualità di Responsabile Scientifico dell'assegno per la collaborazione ad attività di ricerca di cui all'oggetto, attivato nell'ambito del progetto PRIN 2020 "Mapping seismic site effects at regional and national scale" sottopongo all'attenzione del Dipartimento la richiesta di rinnovo dell'assegno per ulteriori 6 mesi, fino alla naturale scadenza del progetto, prevista per il 19 Maggio 2025. Il rinnovo darebbe l'opportunità di dare ulteriore sviluppo ai pregevoli risultati già conseguiti dal Dott. D'Agostino che vanno ben oltre il mero assolvimento degli impegni previsti e degli obiettivi prefissati.

Ai fini del rinnovo, si precisa che le risorse necessarie sono disponibili sui fondi di progetto residui CUP: E63C22000430001 - UPB: 22723132002.

Si allega alla presente una relazione scientifica dell'attività fin qui svolta dal Dott. Alberto D'Agostino, nell'ambito delle attività

Distinti saluti,

Prof. Stefano Catalano

Relazione finale

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca: *“Realizzazione ed applicazione di software per lo sviluppo di metodologie per la restituzione automatica di mappe ed immagini, a differenti scale, delle configurazioni stratigrafiche responsabili di amplificazioni locali, a scala regionale e nazionale, degli effetti di sismi.”*

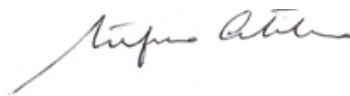
Assegnista: Dott. Alberto D’Agostino

L’obiettivo della ricerca, svolta nell’ambito del progetto PRIN SERENA (*“Mapping Seismic Site Effects at REgional and NAtional Scale”*), è quello di sviluppare delle procedure informatiche volte alla generazione automatica e semi-automatica di cartografie contenenti informazioni sulla configurazione stratigrafica di un dato territorio. Questa informazione, opportunamente codificata, ha lo scopo di ottimizzare il calcolo dei fattori di amplificazione sismici. Durante una prima fase di attività è stata condotta un’analisi qualitativa sulle caratteristiche richieste dal prodotto cartografico da realizzare ed in particolare sui dati di input effettivamente disponibili per poter automatizzare il processo. Questa prima fase di valutazione dei dati in possesso è stata fondamentale per delineare la strategia più idonea allo sviluppo della metodologia di restituzione automatica delle configurazioni stratigrafiche. La seconda fase di attività è stata dedicata allo sviluppo effettivo di script informatici in linguaggio di programmazione Python, volti alla restituzione automatica della cartografia richiesta. In seguito a quanto emerso dalle analisi qualitative condotte nella prima fase, si è ritenuto più idoneo sviluppare una procedura su base matriciale, in grado di estrarre le informazioni stratigrafiche a partire da una carta geologica o geologico-tecnica di input in formato raster. Questo approccio, oltre a consentire una restituzione puntuale con relativa spazializzazione delle configurazioni stratigrafiche, permette all’operatore di effettuare l’analisi alla scala desiderata, ottemperando ad uno dei punti chiave del progetto di ricerca, ovvero la multi-scalarità.

Durante la terza ed ultima fase (ancora in corso) è stato avviato il testing della procedura sviluppata, utilizzando in prima istanza la carta geologico-tecnica del Contesto Territoriale di Cariatì (Nord Calabria) come caso studio, dove erano già state condotte delle procedure manuali di identificazione delle possibili configurazioni stratigrafiche. Queste sono state confrontate con quelle ottenute mediante l’applicazione della metodologia automatica. Questo confronto, oltre ad aver consentito di ottimizzare ulteriormente il codice, ha fornito elementi utili per confermare l’attendibilità della procedura sviluppata, che in alcuni casi si è rivelata anche più precisa dell’analisi manuale. I risultati di questo primo test sono stati utilizzati per realizzare un primo lavoro scientifico attualmente sottomesso alla rivista *Journal of Maps* (A. D’Agostino, A. Porchia, G. Tortorici, F. Pavano, G. Cavuoto, M. Moscatelli, G. Ortolano, S. Catalano - *The map of “Stratigraphically Homogeneous Zones”: automated construction and restitution procedure for engineering geology use*). Un secondo test è attualmente in corso e consiste nell’applicazione degli script sul territorio della Val d’Agri (Basilicata). Una volta concluso, si prevede di presentarne i risultati in un secondo lavoro scientifico. È inoltre previsto un terzo lavoro di natura metodologica, contenente gli script realizzati ed impacchettati in una soluzione software di facile utilizzo (user-friendly). In conclusione, l’attività svolta finora ha portato allo sviluppo di una procedura automatizzata per la restituzione puntuale delle configurazioni stratigrafiche a partire da una carta geologica o geologico-tecnica di input. La procedura include diverse opzioni che consentono all’operatore di avere un certo controllo sul risultato ottenuto, tra cui la scelta della scala, la logica di sovrapposizione delle unità stratigrafiche, la sensibilità

dell'algoritmo, ecc. Questo consente di ottimizzare lo studio dei fattori di amplificazione sismici, come previsto dal progetto, ma offre anche uno strumento informatico che apre la strada verso altre possibili applicazioni nell'ambito geologico ed ingegneristico.

Catania, 02/10/2024



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

E) Assegno di ricerca_prof. Minissale

Richiesta di rinnovo dell'assegno di ricerca dal titolo "*Analisi della vegetazione in bacini idrografici per l'applicazione del protocollo IDRAIM*" all'interno del progetto POA FSC 2014-2020 - Accordo di collaborazione tra la Regione Siciliana -Dipartimento dell'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia (AdB) e il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, per l'attuazione delle attività A2.1 della Linea d'intervento L2 "Individuazione delle alterazioni morfologiche significative dei corpi idrici – Studi per i Programmi di gestione dei sedimenti art. 117 comma 2 quater D. Lgs 152/2006 – Attività A.2.1 "Completamento e aggiornamento analisi rischio pressioni idromorfologiche del Progetto «Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici»" – Sotto Piano "Interventi per la tutela del territorio e delle acque" Asse 2 – Linea d'azione 2.3.1 "Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici"- CUP F62G16000000001". Responsabile del progetto la prof.ssa Giovanna Pappalardo.

Il prof. Pietro Minissale, in qualità di responsabile scientifico dell'assegno propone la nomina del dott. Salvatore Cambia, vincitore dell'assegno in scadenza, per ulteriori mesi 12 sul fondo Accordo di collaborazione tra la Regione Siciliana -Dipartimento dell'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia (AdB) e il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, per l'attuazione delle attività A2.1 della Linea d'intervento L2 "Individuazione delle alterazioni morfologiche significative dei corpi idrici – Studi per i Programmi di gestione dei sedimenti art. 117 comma 2 quater D. Lgs 152/2006 – Attività A.2.1 "Completamento e aggiornamento analisi rischio pressioni idromorfologiche del Progetto «Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici»" – Sotto Piano "Interventi per la tutela del territorio e delle acque" Asse 2 – Linea d'azione 2.3.1 "Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici fino al 30.09.2025 , salvo proroga del progetto, e per la restante parte sulle risorse disponibili del prof. Minissale per € 5.345,68 (UPB 22725132061) e di € 969,81 su UPB 22725132178 per il rinnovo dell'assegno.

Occorrerà dare inizio alle liquidazioni dal fondo ADB le cui attività finiranno a settembre 2025.

Interviene il prof. Minissale, responsabile dell'assegno, il quale ha espresso parere favorevole sull'attività svolta dall'assegnista e ha comunicato che tale attività ha permesso il perseguimento di importanti risultati ai fini ai fini degli obiettivi previsti dal progetto stesso, pertanto vista la necessità di continuare le attività intraprese, chiede di avviare le procedure utili al rinnovo della suddetta collaborazione.



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE E AMBIENTALI
Sezione Biologia vegetale
Via A. Longo 19 – 95125 Catania - Italy
C.F. 02772010878
Tel. 095 430902

Relazione finale

Assegnista: Salvatore Cambria

Titolo del Progetto: POA FSC 2014-2020 - Accordo di collaborazione tra la Regione Siciliana - Dipartimento dell'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia (AdB) e il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, per l'attuazione delle attività A2.1 della Linea d'intervento L2 "Individuazione delle alterazioni morfologiche significative dei corpi idrici - Studi per i Programmi di gestione dei sedimenti art. 117 comma 2 quater D. Lgs 152/2006 – Attività A.2.1 "Completamento e aggiornamento analisi rischio pressioni idromorfologiche del Progetto «Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici» – Sotto Piano "Interventi per la tutela del territorio e delle acque" Asse 2 - Linea d'azione 2.3.1 "Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici"- CUP F62G16000000001

Titolo dell'assegno: Analisi della vegetazione in bacini idrografici per l'applicazione del protocollo IDRAIM

Durata del periodo di riferimento: dal 15/12/2023 al 15/12/2024

Responsabile scientifico: Prof. Pietro Minissale

Tipologia di assegno: tipo B

Il sottoscritto Dr. Salvatore Cambria, nato a Palermo (PA) il 27/12/1989, residente a Cefalù in Contrada Romito s.n. - C.F. n° CMBSVT89T27G273U, relaziona in merito alle attività di ricerca svolte per l'assegno di ricerca del settore concorsuale O5/A1 "Botanica" e del settore scientifico-disciplinare BIO/02 "Botanica Sistematica" dal titolo "Analisi della vegetazione in bacini idrografici per l'applicazione del protocollo IDRAIM" sotto la supervisione del responsabile del programma di ricerca Prof. Pietro Minissale. Le attività di ricerca svolte rientrano nell'ambito del progetto IDRAIM, iniziato nel 2008 in risposta alla necessità da parte di ISPRA di disporre di strumenti geomorfologici come base per la gestione dei corsi d'acqua per mezzo di uno strumento di valutazione e monitoraggio della qualità morfologica. Il risultato è stato dunque lo sviluppo dell'Indice di Qualità Morfologica (IQM), il quale rappresenta uno degli strumenti operativi della metodologia IDRAIM. Tale indice è stato adottato in Italia attraverso il Decreto del Ministro dell'Ambiente n. 260/2010, che stabilisce quali siano i metodi per la classificazione dello stato biologico, chimico e idromorfologico dei corpi idrici. Le attività dell'assegno di ricerca si sono concentrate in particolare sull'individuazione e la realizzazione di un'apposita cartografia della fascia perfluviale dei corsi d'acqua della Sicilia Orientale. In particolare, nel periodo in oggetto sono stati presi in considerazione i bacini dell'Alcantara, del Simeto e di Fiumefreddo. Oltre alla mappatura della fascia perfluviale sono stati calcolati gli indici F12 ed F13 secondo il manuale e le linee guida IDRAIM. L'indice F12 misura l'ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale. Questo indicatore valuta l'ampiezza (o in maniera equivalente l'estensione areale) attuale, in relazione all'ampiezza della

fascia perifluviale, cioè della pianura disponibile per la fascia di vegetazione arborea ed arbustiva, ovvero per le formazioni funzionali, includendo anche formazioni di idrofite quali canneto. La valutazione dell'ampiezza viene effettuata a partire da immagini telerilevate ed è eseguita in ambiente GIS tramite la delimitazione della fascia di vegetazione arborea/arbustiva presente e della fascia di estensione massima potenziale (escludendo quindi i versanti sub-verticali in roccia), fino al limite dei 50 m in proiezione orizzontale nel caso di alvei confinati.

L'indice F13 misura l'estensione lineare delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale, permettendo di valutare lo sviluppo longitudinale della fascia di vegetazione funzionale (arborea, arbustiva ed a idrofite) esterna all'alveo, a prescindere dalla sua estensione areale. Anche in questo caso la valutazione dell'estensione lineare è stata effettuata per mezzo di immagini telerilevate in ambiente GIS. Infine per il calcolo dei entrambi gli indicatori è stato necessario valutare la percentuale relativa di vegetazione arborea e arbustiva della fascia perifluviale attraverso immagini telerilevate e con il supporto di dati ottenuti dalle escursioni in campo.

Catania 16.10.2024

L'assegnista di ricerca



Il responsabile del progetto

Prof. Giovanna Pappalardo



Il responsabile dell'assegno

Prof. Pietro Minissale



PIETRO MINISSALE
16.10.2024
10:45:18
GMT+01:00

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

F) Prof. C. Monaco

Il Direttore informa il Consiglio che il Prof. Carmelo Monaco, responsabile scientifico dell'assegno di cui al bando n. 3074 del 17/07/2024 per il conferimento di n. 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca - settore scientifico disciplinare GEO03 "Geologia Strutturale" di durata anni uno rinnovabile, dal titolo: "Analisi multiscala di profili sismici a riflessione per la definizione dell'architettura crostale e della cinematica dal Terziario al Quaternario della placca di Adria", programma/progetto di ricerca: PRIN 2022 "On the dynamics of the Adria plate: a natural laboratory for multiple subduction systems - AdriaLab", ha comunicato che in data 03/10/2024 si sono conclusi i lavori della pubblica selezione in oggetto, di cui è risultata vincitrice la Dott.ssa Samanta Buttò (v. trasmissione atti, prot. N. 322730 del 08/10/2024); considerato che per motivi burocratici l'erogazione dell'assegno in oggetto inizierà in data 08/11/2024 e si concluderà in data 07/11/2024, che il progetto PRIN 2022 AdriaLab, su cui grava il finanziamento del suddetto assegno, si concluderà il 30/09/2025 (scadenza prorogabile fino al 28/02/2026, v. decreto di finanziamento allegato), il Prof. Monaco ha dichiarato che per il periodo eccedente la scadenza del progetto PRIN 2022 Adria Lab, la copertura dell'assegno in oggetto potrà eventualmente gravare sulla voce "Spese Generali".

Università Catania Prot. n. 0324453 del 10/10/2024 - [UOR: RICASS - Classif. VII/16]



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE E AMBIENTALI
Corso Italia, 57 - 95129 Catania

Catania, 10/10/2024

Al Dirigente dell'Area della Ricerca
SEDE

Oggetto: Bando n. 3074 del 17/07/2024 - Pubblica selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca - settore scientifico disciplinare GEO03 "Geologia Strutturale" di durata anni uno rinnovabile, dal titolo: "Analisi multiscala di profili sismici a riflessione per la definizione dell'architettura crostale e della cinematica dal Terziario al Quaternario della placca di Adria", programma/progetto di ricerca: PRIN 2022 "On the dynamics of the Adria plate: a natural laboratory for multiple subduction systems - AdriaLab" - Copertura assegno per il periodo eccedente la scadenza del progetto PRIN 2022.

Gent. Dirigente,

Il sottoscritto Carmelo Monaco, responsabile scientifico dell'assegno in oggetto, comunica che in data 03/10/2024 si sono conclusi i lavori della pubblica selezione in oggetto, di cui è risultata vincitrice la Dott.ssa Samanta Buttò (v. trasmissione atti, prot. N. 322730 del 08/10/2024);

considerato

- che per motivi burocratici l'erogazione dell'assegno in oggetto inizierà in data 08/11/2024 e si concluderà in data 07/11/2024,
- che il progetto PRIN 2022 AdriaLab, su cui grava il finanziamento del suddetto assegno, si concluderà il 30/09/2025 (scadenza prorogabile fino al 28/02/2026, v. decreto di finanziamento allegato),

dichiara

che per il periodo eccedente la scadenza del progetto PRIN 2022 Adria Lab, la copertura dell'assegno in oggetto potrà eventualmente gravare sulla voce "Spese Generali".

Si dichiara altresì che quanto sopra sarà portato a ratifica al prossimo Consiglio di Dipartimento.

Distinti saluti

Il Responsabile scientifico del Progetto PRIN 2022 AdriaLab
(Prof. Carmelo Monaco)

Visto

Il Direttore del Dipartimento
di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali
(Prof. Rosolino Cirrincione)

Il Consiglio unanime approva a ratifica.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

G) Prof.ssa Maniscalco

Il Direttore comunica al Consiglio che in data 26.9.2024 con nota prot. n. 315926 è stata trasmessa una rettifica dell'estratto del consiglio di dipartimento prot. n. 315108 del 25/09/2024 e di quanto comunicato con nota prot. n. 315524 del 26/09/2024 per la nomina di una commissione per un assegno di ricerca.

Più in particolare, con la predetta nota prot. n. 315926 è stata comunicata la rettifica del numero del bando e il relativo oggetto deliberato in data 17/09/2024, poiché, a causa di un rifiuto, è stato indicato erroneamente sia un altro numero che il relativo contenuto. I nominativi dei componenti la commissione giudicatrice è rimasto invariato. Pertanto il bando della selezione è il seguente:

bando n. 2864 del 08/07/2024 scadenza 29/07/2024, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, settore concorsuale 04/A2 "Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia", settore scientifico disciplinare GEO/02 "Geologia Stratigrafica e Sedimentologica", dal titolo: "Le frane sottomarine nel record geologico: distribuzione nel tempo e nello spazio" - durata 1 anno (rinnovabile) - Responsabile scientifico: Prof.ssa Rosanna MANISCALCO.

La Commissione risulta essere così composta:

Prof.ssa Agata Di Stefano, prof. Ordinario, GSD 04/GEOS-02, SSD GEOS-02/A;

Prof.ssa Rosanna Maniscalco, Prof. Ordinario, GSD 04/GEOS-02, SSD GEOS-02/A;

Prof. Francesco Sciuto, Prof. Associato, GSD 04/GEOS-02, SSD GEOS-02/A;

Università Catania Prot. n. 0315926 del 26/09/2024 - [UOR: ARIC - Classif. VII/16]



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

Dirigente ARI
Prof.ssa Agata Di Stefano
Prof.ssa Rosanna Maniscalco
Prof. Francesco Sciuto
LORO SEDI

Oggetto: Rettifica estratto del consiglio di dipartimento prot. n. 315108 del 25/09/2024 e nota prot. n. 315524 del 26/09/2024 – Nomina commissione .

In riferimento all'oggetto, si rettifica il numero del bando e il relativo oggetto deliberato in data 17/09/2024, poiché, a causa di un refuso, è stato indicato erroneamente sia un altro numero che il relativo contenuto, resta inteso che i nominativi dei componenti la commissione giudicatrice rimane invariato, pertanto il bando della selezione è:

bando n. 2864 del 08/07/2024 scadenza 29/07/2024 Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, settore concorsuale 04/A2 "Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia", settore scientifico disciplinare GEO/02 "Geologia Stratigrafica e Sedimentologia", dal titolo: "Le frane sottomarine nel record geologico: distribuzione nel tempo e nello spazio" - durata 1 anno (rinnovabile) - Responsabile scientifico: Prof.ssa Rosanna MANISCALCO.

Pertanto la Commissione risulta essere così composta:

Prof.ssa Agata Di Stefano, prof. Ordinario, GSD 04/GEOS-02, SSD GEOS-02/A;
Prof.ssa Rosanna Maniscalco, Prof. Ordinario, GSD 04/GEOS-02, SSD GEOS-02/A;
Prof. Francesco Sciuto, Prof. Associato, GSD 04/GEOS-02, SSD GEOS-02/A;
Tale rettifica verrà ratificata nel primo consiglio utile di dipartimento

Il Direttore

ROSOLINO CIRRINCIONE
(Prof. Rosolino Cirrincione)
26.09.2024
13:08:26
GMT+01:00



Il Consiglio unanime approva a ratifica.

8. Convenzioni e Accordi di Ricerca;

Il Direttore comunica al Consiglio di aver ricevuto le seguenti richiesta di attivazione di Convenzioni e Accordi di Ricerca:

A) prof.ssa Di Stefano

Convenzione tra l'Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria del Consiglio Nazionale delle Ricerche, (CNR-IGAG) e l'Università degli Studi di Catania per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali (DSBGA) finalizzata all'espletamento di una consulenza per le seguenti attività: analisi biostratigrafiche a nannofossili calcarei delle successioni carbonatiche e terrigene mioceniche ricadente nel foglio geologico in scala 1:50.000 n. 429 "Mondragone" (Progetto CARG), Coordinatore scientifico e responsabile della Convenzione del Progetto CARG Foglio n. 429 Mondragone: Maria Luisa Putignano.

Il Dipartimento, in particolare, si impegna a effettuare la seguente attività:

- Preparazione dei campioni di sedimento, forniti dalla committenza, con il metodo dello smear-slide di un minimo di 30 e un massimo di 50 campioni;
- Analisi microscopiche qualitative e (ove possibile) quantitative delle associazioni a nannofossili calcarei
- slide di un minimo di 30 e un massimo di 50 campioni;
- Compilazione scheda micropaleontologia secondo standard CARG;
- Relazione bio- e cronostatigrafica

Per l'espletamento del presente incarico verrà corrisposto da CNR-IGAG al Dipartimento un importo di € 5.000,00 (euro cinquemila/OD) oltre a Iva 22%.

Detto corrispettivo sarà fatturato nel modo seguente:

- 50% (€ 2.500,00 + IVA a 22%): alla stipula e firma della convenzione;
- 50% (€ 2.500,00 + IVA a 22%): alla consegna dei risultati al termine di tutta l'attività.

La Convenzione avrà durata pari a mesi 6 dalla stipula.

Il Responsabile Scientifico è la prof.ssa Agata Di Stefano che ha stabilito un compenso forfettario per le seguenti unità di personale tecnico amministrativo applicando le indicazioni previste dalla nota prot. n. 332992 del 24.10.2024 dell'Area Finanziaria con la relativa quantificazione dell'impegno orario previsto:

- Dott.ssa Daniela Finocchiaro funzionario amministrativo dipartimentale dell'Ateneo, Ufficio Finanziario del DSBGA codice matricola 909400 compenso forfettario € 750,00 (euro settecentocinquanta,00 - comprensivo degli oneri a carico dell'Ente) per un n. di ore pari a 17, per l'esecuzione delle seguenti attività da svolgersi nell'ambito della convenzione suddetta: rimodulazione del piano finanziario, emissione fatture, operazioni contabili prodromiche, rendiconto finale, operazioni di incasso, inserimento in bilancio delle risorse.

-Dott.ssa Alessandra Bonaventura collaboratore amministrativo dipartimentale dell'Ateneo, Ufficio Finanziario del DSBGA codice matricola 912826 compenso forfettario € 750,00 (euro settecentocinquanta,00 - comprensivo degli oneri a carico dell'Ente) per un n. di ore pari a 21, per l'esecuzione delle seguenti attività da svolgersi nell'ambito della convenzione suddetta: supporto rimodulazione del piano finanziario, supporto emissione fatture, supporto operazioni contabili prodromiche, rendiconto finale, supporto operazioni di incasso, inserimento in bilancio delle risorse.



Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI



Istituto di
Geologia Ambientale
e Geoingegneria

**CONVENZIONE PER L'AFFIDAMENTO DELLE ATTIVITA' DI SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO tra CNR-IGAG
e l'UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA, tramite il DSBGA**

Il CNR-IGAG (Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria), d'ora in poi indicato come "CNR-IGAG", con sede e domicilio fiscale in Roma, Area della Ricerca di Roma 1- Via Salaria km 29,300 -0001S Monterotondo (RM), C.F. 800S4330S86 e P.I. 021183110061 legalmente rappresentato dal Direttore dell'Istituto **Prof. Massimiliano Moscatelli**, PEC: protocollo.igag@pec.cnr.it e l'Università degli Studi di Catania, tramite il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (DSBGA), d'ora in poi indicato come "Dipartimento", con sede in Catania, p.zza Università, n. 2, C.F. e P.I. 02772010878, rappresentata dalla Dirigente **Avv. Rosanna Branciforte**, incaricata alla sottoscrizione con D.D. n. 4788 dell'11.12.2023 PEC: protocollo@pec.unict.it **CONVENGONO E STIPULANO QUANTO SEGUE:**

Art. 1 - Oggetto

CNR-IGAG affida al Dipartimento una consulenza per le seguenti attività: Analisi biostratigrafiche a nannofossili calcarei delle successioni carbonatiche e terrigene mioceniche ricadente nel foglio geologico in scala 1:50.000 n. 429 "Mondragone" (Progetto CARG), Coordinatore scientifico e responsabile della Convenzione del Progetto CARG Foglio n. 429 Mondragone: Maria Luisa Putignano. Il Dipartimento nomina la Prof.ssa Agata Di Stefano responsabile scientifico delle attività previste per l'espletamento dell'incarico. I tempi di esecuzione dell'incarico sono iseguenti: entro 6 mesi dalla stipula del presente atto.

Art. 2 - Accettazione dell'incarico

Il Dipartimento accetta il predetto incarico e si impegna a svolgerlo assumendo ogni responsabilità prevista dalle vigenti leggi e disposizioni. Il responsabile nominato per le attività di ricerca espletterà il mandato concordando con CNR-IGAG il programma operativo.

Art. 3 - Finanziamenti e modalità di pagamento

Per l'espletamento del presente incarico verrà corrisposto da CNR-IGAG al Dipartimento un importo di € 5.000 (€ cinquemila/00) oltre a Iva 22%.

Detto corrispettivo sarà fatturato nel modo seguente:

- ✓ 50 % (€ 2.500,00 + IVA a 22%): alla stipula e firma della convenzione;
- ✓ 50 % (€ 2.500,00 + IVA a 22%): alla consegna dei risultati al termine di tutta l'attività.

Ai sensi e per gli effetti della su menzionata Legge n. 136 del 13/08/2010 e ss.mm.ii., i trasferimenti finanziari relativi alla Ricerca graveranno con la seguente ripartizione sui rispettivi progetti:

€ 5.000,00 (Euro cinquemila/00 + IVA a 22%) Convenzione ISPRA-RC-CNR-IGAG-CNR-ISMAR "realizzazione e informatizzazione Foglio geologico n. 429 "Mondragone", identificato con Codice Unico di Progetto **B56J20000860005** (responsabile: Dott.ssa Maria Luisa Putignano).

Il corrispettivo sarà versato da CNR-IGAG, in favore del Dipartimento, a presentazione di regolare fattura entro i 60 giorni successivi alla data di emissione della fattura stessa.

Le fatture emesse, in applicazione della cd. "fatturazione Elettronica" ex Legge di Bilancio 2018 (Circolare 8/E del 30 Aprile 2018 e provvedimento numero 89757 del 30 Aprile 2018), devono essere inviate in formato elettronico attraverso il sistema di interscambio (Sdl) gestito dall'Agenzia delle Entrate.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Art. 4 - Attività

Il Dipartimento si impegna a effettuare la seguente attività:

- ✓ Preparazione dei campioni di sedimento, forniti dalla committenza, con il metodo dello smear-slide di un minimo di 30 e un massimo di 50 campioni;
- ✓ Analisi microscopiche qualitative e (ove possibile) quantitative delle associazioni a nannofossili calcarei slide di un minimo di 30 e un massimo di 50 campioni;
- ✓ Compilazione scheda micropaleontologia secondo standard CARG;
- ✓ Relazione bio- e cronostratigrafica.

I programmi di lavoro saranno perfezionati d'intesa con il personale indicato da CNR-IGAG in relazione ai risultati che verranno man mano acquisiti. In proposito il Dipartimento si impegna sin da adesso a partecipare ad eventuali riunioni periodiche con la committenza.

Art. 5 - Norme di sicurezza

Il Dipartimento si impegna a rispettare e a far rispettare ai soggetti che svolgeranno le attività, in particolare quelle di sito, tutte le norme di legge e i regolamenti vigenti, con particolare riferimento a quelli in materia di sicurezza, prevenzione degli infortuni sul lavoro e igiene del lavoro nonché con personale e collaboratori retribuito ed assicurato secondo le vigenti leggi.

Inoltre il Dipartimento dichiara di aver piena consapevolezza e conoscenza dei rischi inerenti i luoghi di lavoro oggetto dell'appalto. Per quanto precede, il Dipartimento eseguirà le attività assumendosi tutte le responsabilità sia nei confronti di CNR-IGAG che delle pubbliche autorità e dei terzi, mantenendo indenne la committente da oneri di qualsiasi natura derivanti dall'esecuzione delle attività stesse.

Art. 6 - Recesso

Ciascuna delle parti potrà, a suo insindacabile giudizio, recedere dalla presente convenzione con un preavviso di almeno trenta giorni. Tale preavviso dovrà essere notificato alla controparte con lettera raccomandata con ricevuta di ritorno o pec. In tal caso sono fatte salve le spese sostenute e gli impegni assunti alla data di comunicazione del recesso.

Art. 7 - Risultati

I risultati della collaborazione e delle eventuali relazioni intermedie e qualunque elaborazione e documentazione acquisita resteranno di proprietà di CNR-IGAG che ne disporrà come ne riterrà opportuno. CNR-IGAG, a suo insindacabile giudizio, potrà introdurre negli elaborati e/o studi presentati, con i mezzi e i modi che riterrà opportuno, tutte quelle varianti ed integrazioni che riterrà necessarie. CNR-IGAG e il Dipartimento garantiscono la piena riservatezza sui risultati della ricerca. Ciascun contraente potrà richiedere che venga mantenuto il riserbo su tutte le informazioni, notizie ed esperienze oggetto di precedenti studi, che verranno messe a disposizione per lo svolgimento delle attività previste nella presente convenzione.

Art. 8 - Modifiche

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. 9 - Spese derivanti dall'incarico

Nei termini e nei modi di cui all'art.3 della presente convenzione, al compenso dovuto null'altro spetta al Dipartimento, a qualsiasi titolo, per l'incarico che si conferisce. Qualsivoglia spesa necessaria per l'espletamento dell'incarico si ritiene compresa nel compenso stabilito e resta a carico dello stesso.

Art. 10 - Controversie

Per tutte le controversie che potranno sorgere, il foro competente sarà quello competente per legge.

Art. 11 - Tracciabilità dei flussi finanziari

Il Dipartimento si impegna a rispettare integralmente, per quanto di competenza, la Legge 13 agosto 2010, n. 136 (artt. 3,4 e 5) e sue successive modificazioni ed integrazioni per quanto attiene la tracciabilità dei flussi finanziari derivanti dalla presente convenzione. Pertanto, in caso di mancato utilizzo del bonifico bancario o postale, ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, la presente convenzione si risolve di diritto ai sensi dell'art. 3, comma 9 bis della Legge n. 136/2010 s.m.i.

Art. 12 - Elezione del domicilio

Ai fini della presente convenzione le parti eleggono domicilio:

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 22.10.2024**

Prof. Massimo Moscatelli, direttore del CNR-IGAG, nella qualità come sopra e per ragioni della carica ricoperta, presso la sede sita in Roma, Area della Ricerca di Roma 1- Via Salaria km 29,300 -00015 Monterotondo (RM); l'avv. Rosanna Branciforte, nella qualità Dirigente incaricata alla sottoscrizione, presso la sede di Piazza Università n. 2, Catania.

Art. 13 - Codice etico e di comportamento

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

Art. 14 - Registrazione

Il presente atto, firmato digitalmente, 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 di CNR-IGAG.

Art. 15 - 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. 16 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" eventualmente trattati 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.

PER CNR-IGAG
CATANIA

Il Direttore – Prof. Massimo Moscatelli

PER IL DIPARTIMENTO DELL'UNIVERSITÀ DI

Il Dirigente - Avv. Rosanna Branciforte



Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

Prot. n.

Al Magnifico Rettore
Università degli Studi di Catania
Ch.mo Prof. F. Priolo

Al Dirigente ARIT
Avv. R. Branciforte

Oggetto: consenso dell'inventore/i relativo alla disponibilità da parte dell'Ateneo dei diritti patrimoniali relativi ai risultati della ricerca *"Analisi biostratigrafiche a nannofossili calcarei delle successioni carbonatiche e terrigene mioceniche ricadente nel foglio geologico in scala 1:50.000 n. 429 "Mondragone" (Progetto CARG)"* commissionata in tutto da terzi

La sottoscritta AGATA DI STEFANO, docente presso il Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali (DSBGA) dichiara:

- di prendere parte alle attività di ricerca relative alle attività che si svolgeranno nell'ambito della convenzione in conto terzi riportata in oggetto, da stipulare tra Università di Catania (DSBGA) ed CNR-IGAG.
- di riconoscere all'Università degli Studi di Catania il diritto di disporre convenzionalmente dei diritti di proprietà industriale relativi ai risultati conseguiti dall'attività di ricerca commissionata, ai sensi dell'art. 65, comma 5 del c.p.i.

Catania, 20/10/2024

Prof.ssa Agata Di Stefano



Agata Di
Stefano
25.10.2024
12:57:13
GMT+02:00



Al Magnifico Rettore
Università degli Studi di Catania

Con riferimento alla convenzione tra CNR-IGAG e Università di Catania tramite Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali per "Analisi biostratigrafiche a nannofossili calcarei delle successioni carbonatiche e terrigene mioceniche ricadente nel foglio geologico in scala 1:50.000 n. 429 "Mondragone" (Progetto CARG)"

la sottoscritta prof.ssa Agata Di Stefano, nata a CATANIA (CT) il 26/12/1965 e residente ad Acireale (CT), in via Cervo n. 42/a, in qualità di responsabile scientifico,

dichiara

di aver preso visione del succitato contratto e di accettare tutte le condizioni in esso previste in materia di riservatezza, di proprietà intellettuale e di diritti brevettuali e, inoltre,

si impegna in nome e per conto proprio, a

i. considerare le informazioni confidenziali e riservate ricevute da CNR-IGAG come strettamente private e ad adottare tutte le ragionevoli misure finalizzate a mantenerle tali per un periodo di 24 mesi;

ii. utilizzare le Informazioni confidenziali e riservate unicamente allo scopo per le quali sono state fornite o rese note, impegnandosi a non divulgarle a soggetti terzi;

iii. non usare tali informazioni in modo da poter arrecare qualsivoglia tipo di danno nella ricerca;

iv. osservare, per quanto necessario, la disciplina vigente in materia di trattamento dei dati personali eventualmente trasmessi;

v. non utilizzare in alcun modo i dati e le informazioni ricevute per scopi commerciali, né al fine di svolgere attività su di essi basate;

vi. garantire la massima riservatezza delle informazioni confidenziali e riservate ricevute;

vii. adottare tutte le misure necessarie al fine di assicurare che i propri collaboratori che avranno necessariamente accesso a, ovvero otterranno rivelazioni in tutto o in parte di, dette informazioni riservate, le tengano nella riservatezza più assoluta;

viii. non sono coinvolti altri ricercatori nella ricerca oggetto del contratto.

Data 20/10/2024



Agata Di
Stefano
25.10.2024
12:57:14
GMT+02:00

Firma

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 22.10.2024

Totale convenzione al netto di IVA:		5.000,00 €
Quote struttura (max 7% - DSGBA=6%)	6%	300,00 €
Quote Ateneo (15%)	15%	750,00 €
Quota Fondo Ricerca (3%)	3%	150,00 €
Utili		- €
Q23 Compensi personale docente		2.200,00 €
Q24 Compensi personale TA		1.500,00 €
B11 Materiale di laboratorio		
J07 attrezzature tecnico scientifiche		
- Ufficio e cancelleria		100,00 €
- Attrezzature informatiche		
P11 Missioni servizio personale TA*)		
P23 Missioni ricerca personale docente**)		
G32 Borse per attività di ricerca		
D01 Incarichi per indagini e consulenze		
TOTALE		5.000,00 €

Q23: Prof.ssa Agata Di Stefano - Dott.ssa Viviana Barbagallo (assegnista)

Q24: Dott.sse Daniela Finocchiaro - Alessandra Bonaventura



Agata Di
Stefano
25.10.2024
12:38:28
GMT+02:00

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

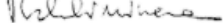
**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 22.10.2024**




Area Finanziaria

DIPARTIMENTO:			
PIANO FINANZIARIO			
Committente:	CNR - IGAG Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria		
Oggetto della Convenzione / Contratto:	Analisi biostratigrafica a nanofossili calcarei delle successioni carbonatiche e terrigene mioceniche riodadente nel foglio geologico - FOGLIO 429 "Mondragone"		
Tipo	prestazioni di consulenza di cui all'art. 2, comma 2, lett. c (compensi fino al 75%)		
Coordinatore/ Responsabile Scientifico:	Prof.ssa Agata Di Stefano		
Autorizzazione del Piano finanziario	CDD del	22/10/2024	
Periodo	del	__/__/__	al
UPB			
Descrizione UPB			
	CORRISPETTIVO	5.000,00	
	IVA	-	
	TOTALE	5.000,00	
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	0,00%	-	
Costi per l'acquisto di materiale di consumo e di cancelleria	2,00%	100,00	
Compenso, al lordo degli oneri a carico dell'amministrazione, da erogare al personale dipendente che partecipa all'esecuzione della prestazione commissionata	74,00%	3.700,00	
- Personale docente	59,46%	2.200,00	
- Personale tecnico amministrativo	40,54%	1.500,00	
Costo totale relativo a consulenze esterne, incarichi e collaborazioni	0,00%	-	
Costo derivante da spese di viaggio e di missione del personale necessario per l'esecuzione della prestazione	0,00%	-	
Ogni onere derivante direttamente dallo svolgimento della prestazione	0,00%	-	
Accontamenti obbligatori di cui ai successivi commi 3 e 6			
quota Ateneo pari almeno al 15% del corrispettivo	15,00%	750,00	
quota Struttura non superiore al 7% del corrispettivo	6,00%	300,00	
quota fondo di ricerca pari al 3% del corrispettivo	3,00%	150,00	
Utile	0,00%	-	
TOTALE	100,00%	5.000,00	

Il Responsabile dei servizi finanziari f.to vice 

Il Responsabile della struttura 

Il Coordinatore/ Responsabile Scientifico 

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

B) prof. Ortolano

Accordo di collaborazione tra l'Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria del Consiglio Nazionale delle Ricerche, (CNR-IGAG) e l'Università degli Studi di Catania per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali (DSBGA) finalizzata allo studio della pericolosità sismica di aree urbane in contesti vulcanici attivi. Le attività oggetto dell'Accordo vertono sull'implementazione degli strumenti di geoinformatica applicata ai casi studio di microzonazione sismica in atto, condotti con il

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

supporto tecnico-scientifico del CNR_IGAG per conto del CentroMS, descritte in dettaglio nell'Allegato tecnico.

In particolare, il DSBGA svolgerà le seguenti attività:

- 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 e allo studio di aree urbane interessate da Faglie Attive e Capaci, con produzione delle relative cartografie e banche dati.

Per lo svolgimento delle attività previste il CNR IGAG riconoscerà al DSBGA un importo pari a € 30.000,00 (Euro trentamila/00) a rimborso di spese effettivamente sostenute secondo le seguenti modalità:

-60% dell'importo complessivo previsto, pari a € 18.000,00 (diciottomila/00), entro e non oltre trenta giorni dalla data di stipula del presente accordo;

-40% dell'importo complessivo previsto, pari a € 12.000,00 (dodicimila/00), entro e non oltre trenta giorni dalla data di consegna di un "Report tecnico scientifico" descrittivo dei risultati raggiunti.

L'Accordo avrà durata pari a mesi 12 a decorrere dalla data sottoscrizione.

Il Responsabile Scientifico è il prof. Gaetano Ortolano.



Università
di Catania

ACCORDO di COLLABORAZIONE

Tra

l'Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria del Consiglio Nazionale delle Ricerche, qui di seguito denominato "CNR IGAG", con sede in Via Salaria Km 29,300, 00016 Monterotondo, Roma, rappresentato per la firma del presente atto dal Dott. Massimiliano Moscatelli, Direttore dell'Istituto stesso,

e

l'Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali, di seguito denominato anche "DSBGA UniCT", con sede e domicilio fiscale in Catania, Piazza Università, 2 - 95131, Partita Iva n. 02772010878, agli effetti del presente atto rappresentato dal Rettore, Prof. Francesco Priolo, di seguito denominati anche singolarmente "Parte" e congiuntamente "Parti",

CONSIDERATO CHE

il CNR IGAG svolge attività di ricerca riguardanti lo studio e la comprensione dei processi geologici e dell'impatto delle attività antropiche sull'ambiente, con particolare attenzione alle interazioni tra geosfera, idrosfera, atmosfera, biosfera e attività umane. Svolge studi e ricerche nel campo del rischio sismico, soprattutto in aree urbane, anche attraverso attività di supporto tecnico scientifico alle Istituzioni (Dipartimento della Protezione Civile, Commissari straordinari di Governo per la ricostruzione, Regioni) per la realizzazione degli studi di microzonazione sismica (MS). Inoltre, il CNR IGAG, coordina il Centro per la Microzonazione Sismica e le sue applicazioni (CentroMS) che è costituito da numerosi Enti di ricerca, Istituti e Dipartimenti universitari ad esso afferenti, tra cui il DSBGA UniCT;

Il DSBGA UniCT svolge studi e ricerche su tematiche che riguardano il rilevamento geologico e geomorfologico, finalizzate alla rappresentazione del territorio attraverso la produzione di cartografie geologiche e tematiche per la valutazione dei rischi geologici e per la microzonazione sismica. Dal 2015, inoltre, il DSBGA UniCT, è tra i Dipartimenti universitari aderenti al CentroMS e collabora attivamente con il CNR IGAG sulle tematiche della pericolosità sismica;

il CNR IGAG e il DSBGA UniCT sono interessati ad una reciproca collaborazione finalizzata allo studio della pericolosità sismica di aree urbane in contesti vulcanici attivi;

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".



Università
di Catania

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

ART. 1 (Finalità ed oggetto)

Le parti si impegnano ad una reciproca collaborazione scientifica per svolgere attività di implementazione degli strumenti di geoinformatica applicata ai casi studio di microzonazione sismica in atto, condotti con il supporto tecnico-scientifico del CNR IGAG per conto del CentroMS.

Le attività sono descritte in dettaglio nell'Allegato tecnico al presente accordo a cui integralmente si rimanda e che costituisce parte integrante e sostanziale del presente accordo.

In particolare, il DSBGA UniCT, svolgerà le seguenti attività:

- I. 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 e allo studio di aree urbane interessate da Faglie Attive e Capaci, con produzione delle relative cartografie e banche dati.

Il CNR IGAG invece avrà il compito di:

- I. fornire la piena accessibilità ai dati e alle informazioni necessarie per lo svolgimento delle attività di ricerca;
- II. acquisizione di dati geofisici in corrispondenza di siti e/o edifici strategici;
- III. effettuare la verifica di conformità dei prodotti cartografici realizzati, secondo quanto previsto dagli standard di rappresentazione e archiviazione informatica e dalle linee guida per la gestione del territorio interessato da instabilità cosismiche.

ART. 2 (Rimborso delle spese)

Per lo svolgimento dell'attività prevista nell'art. 1, il CNR IGAG riconoscerà al DSBGA UniCT, un importo pari a € 30.000,00 (Euro trentamila/00) a rimborso di spese effettivamente sostenute per le attività oggetto del presente Accordo, sulla base della previsione di spesa riportata nell'Allegato 1, dovendosi escludere a priori un profitto o margine di utile per l'Ateneo e in virtù del fatto che le Parti contraenti agiscono nel mero perseguimento di interessi pubblici e non per finalità di profitto, come previsto negli accordi ex art. 15, Legge 241, del 1990.

In base alla normativa che regola gli accordi ex art. 15, Legge 241, del 1990, il presente Accordo resta fuori dal campo di applicazione dell'IVA, poiché trattasi, per le Parti contraenti, di attività istituzionali il cui scopo è il soddisfacimento di un interesse pubblico e in cui non vi è un interesse economico preminente di una parte

L'importo sarà elargito in due distinte rate che verranno versate, in seguito all'emissione di una nota di debito da parte del DSBGA UniCT, secondo le seguenti modalità:

- ✓ 60% dell'importo complessivo previsto, pari a € 18.000,00 (diciottomila/00), entro e non oltre trenta giorni dalla data di stipula del presente accordo;



Università
di Catania

- ✓ 40% dell'importo complessivo previsto, pari a € 12.000,00 (dodicimila/00), entro e non oltre trenta giorni dalla data di consegna di un "Report tecnico scientifico" descrittivo dei risultati raggiunti. Decorsi trenta giorni naturali e consecutivi dalla data di consegna del "Report tecnico scientifico", questo si intenderà espressamente accettato anche in assenza di comunicazioni specifiche da parte del CNR IGAG.

Le attività di tipo amministrativo e gestionali relative al presente Accordo, per il CNR IGAG, saranno realizzate dall'Ing. Francesca Argiolas del CNR IGAG e, per il DSBGA UniCT, da [REDACTED] segretario amministrativo del DSBGA UniCT.

ART. 3 (Responsabili scientifici)

I Responsabili scientifici dell'accordo in argomento sono:

- per il CNR IGAG, il dott. Edoardo Peronace,
- per il DSBGA UniCT, il Prof. Gaetano Ortolano

ART. 4 (Durata)

Il presente accordo, che vincola le Parti al rispetto degli specifici impegni e degli obblighi assunti per la realizzazione degli interventi di rispettiva competenza, avrà durata di 12 mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione della stessa. Il DSBGA UniCT si impegna a consegnare il "Report tecnico scientifico" entro e non oltre la scadenza dell'undicesimo mese dalla sottoscrizione.

Qualora risultasse necessario, potranno essere concordate proroghe, previa ridefinizione del piano delle attività da svolgere e del piano finanziario corrispondente.

Qualora per giustificati motivi, il DSBGA UniCT fosse impossibilitato a concludere gli studi entro la scadenza anzidetta, si potrà prevedere un rinvio della consegna dei prodotti previo atto integrativo condiviso tra le Parti.

ART. 5 (Proprietà e diffusione dei prodotti)

Tutti i documenti e gli elaborati prodotti nell'ambito del presente accordo rimarranno di proprietà di entrambe le Parti che ne potranno disporre pienamente, fatti salvi i diritti morali dell'autore.

I diritti derivanti da invenzioni, brevetti industriali e da opere di ingegno prodotti dal docente con doppia affiliazione nell'ambito del presente accordo spettano congiuntamente alle Parti secondo una quota non inferiore alla percentuale di ripartizione dell'impegno annuo del docente, che verrà definita nel relativo accordo di gestione tra le medesime.

Ciascuna delle Parti potrà utilizzare i dati ed i risultati derivanti dalle attività svolte nel quadro del presente accordo in occasione di iniziative rientranti nelle proprie finalità istituzionali, con l'obbligo di indicarne l'origine e di comunicare preventivamente tale intenzione all'altra Parte.

Tutte le pubblicazioni prodotte dal docente interessato, nell'ambito del presente accordo, dovranno sempre riportare esplicitamente il riferimento all'Università di Catania, ed eventualmente quello dell'altra Università



Università
di Catania

coinvolta. Tale riferimento andrà riportato anche nei lavori prodotti durante la collaborazione e pubblicati successivamente al termine dello stesso.

Nello stesso modo, l'inserimento nelle banche dati (quali Clarivate, Scopus, Elsevier, etc.) del nominativo del docente dell'Università di Catania con doppia affiliazione deve riportare il riferimento all'Università di Catania, come affiliazione principale, ed eventualmente quello dell'Università coinvolta.

L'appartenenza del docente all'Università di Catania dovrà risultare, prioritariamente, anche in occasione della sua partecipazione a eventi (ad es. incontri di studio, workshop, convegni) nazionali e internazionali.

ART. 6 (Trattamento dei dati)

Le parti dichiarano di essere reciprocamente informate che i dati forniti o comunque raccolti in relazione al presente accordo saranno trattati in modo lecito e secondo correttezza esclusivamente per il raggiungimento delle finalità dello stesso, nonché per quelle previste dalla legge e dai regolamenti e connessi alla sua stipula. Ai sensi di quanto previsto dalla normativa vigente, le parti si impegnano a conformarsi pienamente alle disposizioni del Regolamento generale sulla protezione dei dati "GDPR" n. 679/2016. Inoltre, le parti dichiarano di essersi reciprocamente informate, prima della sottoscrizione del presente accordo, delle modalità e delle finalità relative al trattamento dei dati personali per l'esecuzione dell'atto medesimo.

ART. 7 (Sicurezza)

Ciascuna delle Parti è responsabile per la sicurezza sul lavoro del proprio personale impegnato nelle attività relative al presente accordo. Compete quindi a ciascuna delle Parti, con specifico riferimento al proprio personale, l'attuazione delle misure per la tutela della salute e sicurezza sui luoghi di lavoro previste dalla normativa vigente, comprese quelle relative ai dispositivi di protezione personale e sorveglianza sanitaria.

ART. 8 (Registrazione e bollo)

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. n. 131 del 26.04.1986 con oneri a carico della parte richiedente.

Il presente atto è soggetto all'imposta di bollo sin dall'origine; 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 CNR IGAG
Il Direttore
Dott. Massimiliano Moscatelli
f.to digitalmente

Per l'Università degli Studi di Catania -DSBGA
Il Rettore
Prof. Francesco Priolo
f.to digitalmente



Università
di Catania

ALLEGATO TECNICO

ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA IL CNR IGAG E IL DSBGA UniCT

Nell'ambito dell'accordo di collaborazione è previsto che l'Università di Catania, facendo riferimento alle competenze specifiche presenti nell'ambito del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, svolga, sotto la Responsabilità scientifica del Prof. Gaetano Ortolano e in coordinamento con le attività tecnico-scientifiche promosse dal Centro per la Microzonazione Sismica e le sue Applicazioni, le seguenti attività:

- I. progettazione di una procedura informatica per la 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 raccolti per l'individuazione di faglie attive e capaci;
- 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.

L'Università di Catania, nello svolgimento delle attività di ricerca, potrà avvalersi della collaborazione del CNR IGAG che garantirà piena accessibilità ai dati e alle informazioni necessarie in proprio possesso e curerà l'acquisizione di nuovi dati geofisici in corrispondenza di siti e/o edifici ritenuti strategici ai fini del conseguimento del risultato finale. A seguito della consegna del Report di progetto, il CNR IGAG garantirà inoltre la verifica di conformità dei prodotti realizzati, secondo quanto previsto dagli standard di rappresentazione e archiviazione informatica e dalle linee guida per la gestione del territorio interessato da instabilità cosismiche (frane, faglie e liquefazioni).



Università
di Catania

ALLEGATO 1

PREVISIONE DI SPESA

Voci	importo
Borsa di studio	€ 25.000,00
Missioni	€ 3.000,00
Spese generali	€ 2.000,00

BOZZA

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

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

C. Giovanna Pappalardo

Il Direttore comunica che la Prof.ssa Giovanna Pappalardo ha chiesto di estendere fino al 20.12.2024 la Convenzione tra Proger Spa e l'Università degli Studi di Catania per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, attività di "analisi e studio idrogeologico con riferimento alle attività di progettazione ferroviaria, con particolare focus sulle interazioni con le falde e l'approvvigionamento idrico dei cantieri", deliberata nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 15.12.2023, punto 18, prot. n. 100221 del 15.1.2024 e stipulata in data 22.5.2024.

Prende la parola la Prof.ssa Pappalardo la quale ha esposto al Consiglio le ragioni di ordine scientifico per cui è necessaria l'estensione della durata della convenzione e con conseguente rimodulazione del piano finanziario. Inoltre la stessa ha anche comunicato che per l'espletamento delle attività da completare in tempi stretti ha previsto un compenso per il personale docente e ha necessità di avvalersi del supporto di alcune unità di personale tecnico amministrativo i cui dettagli sono precisati in una nota trasmessa al Direttore del Dipartimento che viene proiettata in Consiglio. I nominativi del personale coinvolto sono i seguenti. Per il personale docente: prof.ssa Giovanna Pappalardo (€ 7.000,00) e prof. Simone Mineo (€ 3.000,00). Per il personale tecnico amministrativo: Alfio Viola (€ 1.000,00 per n. 26 ore), Daniela Finocchiaro (€ 700,00 per n. 18 ore), Gabriella Trovato (€ 700,00 per n. 18), Giovanni Giardina (€ 700,00 per n. 16 ore), Alfio Finocchiaro (€ 500,00 per n. 16 ore), Dario Ferlito (€ 500,00 per n. 13 ore).



Data: 22 ottobre 2024

A: Università di Catania
P.za Università, 2
95131 Catania (CT)

Oggetto: **Estensione convenzione per supporto per attività di supporto per attività di analisi e studio idrogeologico applicate alle attività di progettazione ferroviaria, con particolare focus sulle interazioni con le falde e l'approvvigionamento idrico dei cantieri**

In merito alla convenzione della scrivente Società PROGER S.R.L., con sede legale in Piazza della Rinascita, 51 – 65122 Pescara nella persona dell'Ing. Marco Lombardi, Legale Rappresentante della Società, con L'università di Catania, per il tramite del Ripartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, a seguito di ritardi logistici nell'effettuazione delle attività di misurazione, analisi e studio dei dati, le parti (PROGER S.P.A e UNIVERSITÀ DI CATANIA), concordano nell'estendere la convenzione stipulata il 22.5.2024 fino al 20.12.2024.

PROGER S.p.A.
~~PROGER S.p.A.~~
Amministratore Delegato
Dott. Ing. Marco Lombardi

Università degli Studi di Catania

PROGER S.P.A.

Direzione
Via Valadier, 42
00183 Roma
T: +39 06 449 771
F: +39 06 449 77430

Sede legale
Piazza della Rinascita, 51
65122 Pescara
Cap. Soc.: 22.688.480,00 € i.v.
C.F. e P.IVA: 01024830687

Certificazione: ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
ISO/IEC 27001:2022
SA 8000:2014
PdR 125:2022

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 22.10.2024**



Area Finanziaria

DIPARTIMENTO:		PIANO FINANZIARIO	
Committente:	Proger S.p.A.		
Oggetto della Convenzione / Contratto:	di analisi e studio idrogeologico applicate alle attività di progettazione fer		
Tipo	prestazioni di consulenza di cui all'art. 2, comma 2, lett. c (compensi fino al 75%)		
Coordinatore/ Responsabile Scientifico:	Prof.ssa G. Pappalardo		
Autorizzazione del Piano finanziario	CDD del		
Periodo	dal	__/__/__	al
UPB			
Descrizione UPB			
	CORRISPETTIVO		22.500,00
	IVA		4.950,00
	TOTALE		27.450,00
PIANO FINANZIARIO PREVISIONALE			
Determinazione dei corrispettivi (D.R. 2628 del 29/07/2022)	%	Importi al lordo di oneri connessi	
Costo di noleggio e di eventuali manutenzione delle attrezzature tecnico-scientifiche e didattiche necessarie per la prestazione	0,00%	-	
Costi per l'acquisto di materiale di consumo e di cancelleria	0,00%	-	
Compenso, al lordo degli oneri a carico dell'amministrazione, da erogare al personale dipendente che partecipa all'esecuzione della prestazione commissionata	44,44%	10.000,00	
- Personale docente	100,00%	10.000,00	
- Personale tecnico amministrativo	0,00%	-	
Costo totale relativo a consulenze esterne, incarichi e collaborazioni	0,00%	-	
Costo derivante da spese di viaggio e di missione del personale necessario per l'esecuzione della prestazione	4,44%	1.000,00	
Ogni onere derivante direttamente dallo svolgimento della prestazione	22,67%	5.100,00	
Accantonamenti obbligatori di cui ai successivi commi 3 e 6			
quota Ateneo pari almeno al 15% del corrispettivo	15,00%	3.375,00	
quota Struttura non superiore al 7% del corrispettivo	6,00%	1.350,00	
quota fondo di ricerca pari al 3% del corrispettivo	3,00%	675,00	
Utile	4,44%	1.000,00	
TOTALE	100,00%	22.500,00	

Il Responsabile dei servizi finanziari



REGOLINO
CIRCONFERENZA
24.05.2024
06:58:06 UTC

Il Responsabile della struttura

Il Coordinatore/ Responsabile Scientifico



GIOVANNA
PAPPALARDO
06-05-2024
15:59:21
GMT+00:00

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



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 0954783715

Al Direttore del Dipartimento di
Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali
e, p.c. Al Dirigente dell'Area Terza Missione

Oggetto: richiesta compenso per il personale tecnico nell'ambito della Convenzione tra Proger Spa e l'Università degli Studi di Catania per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali attività di "analisi e studio idrogeologico con riferimento alle attività di progettazione ferroviaria, con particolare focus sulle interazioni con le falde e l'approvvigionamento idrico dei cantieri", deliberata nella del Consiglio di Dipartimento del 15.12.2023, punto 18, prot. n. 100221 del 15.1.2024.

La sottoscritta Prof.ssa Giovanna Pappalardo responsabile scientifico della convenzione in oggetto, ha stabilito un compenso forfettario per le seguenti unità di personale:

Personale Docente

- **Prof.ssa Giovanna Pappalardo**, prof. ordinario, compenso forfettario di € 7.000,00 (euro settemila,00 - comprensivo degli oneri a carico dell'Ente) per attività di responsabile scientifico per lo studio geologico e idrogeologico della progettazione ferroviaria e redazione della relazione finale.
- **Prof. Simone Mineo**, prof. associato, compenso forfettario di € 3.000,00 (euro tremila,00 - comprensivo degli oneri a carico dell'Ente) per attività di supporto al responsabile scientifico per analisi e studio idrogeologico applicate alle attività di progettazione ferroviaria, con particolare focus sulle interazioni con le falde e l'approvvigionamento idrico dei cantieri; supporto per la redazione della relazione tecnico scientifica finale.

Personale Tecnico Amministrativo

Per il personale tecnico amministrativo si applicano le indicazioni previste dalla nota prot. n. 438353 del 24.10.2022 dell'Area Finanziaria con la relativa quantificazione dell'impegno orario previsto.

- **Sig. Alfio Viola**, collaboratore tecnico scientifico, tecnologico, informatico e dei servizi generali, Ufficio dei laboratori del DSBGA palazzo Ramondetta, codice matricola 3771, compenso forfettario € 1.000,00 (euro mille,00 - comprensivo degli oneri a carico dell'Ente) per un n. di ore pari a 26, per supporto al responsabile scientifico per le attività di misure in situ idrogeologiche e geologiche per l'attività di progettazione ferroviaria e supporto per la redazione della relazione tecnico scientifica finale.
- **Dott.ssa Daniela Finocchiaro**, funzionario amministrativo dipartimentale dell'Ateneo, Ufficio Finanziario del DSBGA codice matricola 909400 compenso forfettario € 700,00 (euro settecento,00 - comprensivo degli oneri a carico dell'Ente) per un n. di ore pari a 18, per l'esecuzione delle seguenti attività da svolgersi nell'ambito della convenzione suddetta: rimodulazione del piano finanziario, emissione fatture, operazioni contabili prodromiche, rendiconto finale, operazioni di incasso, inserimento in bilancio delle risorse.
- **Sig.ra Gabriella Trovato**, collaboratore amministrativo, Ufficio amministrativo e del personale del DSBGA, codice matricola 916827 compenso forfettario € 700,00 (euro settecento,00 - comprensivo degli oneri a carico dell'Ente) per un n. di ore pari a 18, per attività istruttoria, di segreteria, fascicolazione e archivio riguardante la convenzione.
- **Dott. Giovanni Giardina**, funzionario amministrativo dipartimentale dell'Ateneo, Ufficio Provveditoriale ed Economale del DSBGA codice matricola 3995, compenso forfettario € 700,00 (euro settecento,00 - comprensivo degli oneri a carico dell'Ente) per un n. di ore pari a 16, per attività provveditoriale prevista per la convenzione.
- **Sig. Alfio Finocchiaro**, operatore amministrativo dell'Ateneo Ufficio Provveditoriale ed Economale del DSBGA, codice matricola 200259, compenso forfettario € 500,00 (euro cinquecento,00 - comprensivo degli oneri a carico dell'Ente) per un n. di ore pari a 16, per attività provveditoriale prevista per la convenzione.
- **Dott. Dario Ferlito**, funzionario amministrativo dipartimentale dell'Ateneo Ufficio di Progetto del DSBGA e supporto al responsabile amministrativo gestione per le convenzioni/accordi dipartimentali codice matricola 306074, compenso forfettario € 500,00 (euro cinquecento,00 - comprensivo degli oneri a carico dell'Ente) per un n. di ore pari a 13, per attività di supporto alla gestione delle attività amministrative relative alla convenzione e relativi rapporti con l'Ufficio finanziario del Dipartimento e con l'Area Terza Missione.

Le attività dovranno concludersi entro il 20 dicembre 2024.

Si chiede pertanto alla S.V. l'autorizzazione a procedere e si trasmette inoltre il piano finanziario rimodulato per la prossima seduta utile del Consiglio di Dipartimento.

Il Responsabile scientifico della convenzione

Prof.ssa Giovanna Pappalardo

GIOVANNA
PAPPALARDO
22.10.2024
12:44:00
GMT+01:00



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

D) prof. Minissale

Convenzione tra il Consorzio Plemmirio, Ente Gestore dell'Area Maria Protetta "Plemmirio" e l'Università degli Studi di Catania per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali (DSBGA) finalizzata alla redazione dello "Studio faunistico (Vertebrati terrestri, con particolare riguardo all'ornitofauna e alla chiroterofauna ed invertebrati, con particolare riguardo all'entomofauna) e floro-vegetazionale dell'area della Penisola Plemmirio finalizzato all'aggiornamento del Piano di Gestione della ZSC ITA 090008 "Capo Murro di Porco, Penisola Maddalena, Grotta Pellegrino".

Le attività oggetto della Convenzione, descritte in dettaglio nell'Allegato tecnico sono le seguenti:

- Raccolta della bibliografia disponibile.
- Rilievi in campo, mappatura delle emergenze floristiche e rilievi della vegetazione.
- Prodotti da realizzare.
- Cartografia della vegetazione.
- Cartografia delle emergenze floristiche.
- Cartografia degli habitat di interesse comunitario.
- Cartografia delle aree di maggior pregio naturalistico.
- Report su flora e vegetazione comprendente elenco floristico completo, descrizione delle comunità vegetali e habitat presenti.
- Proposte gestionali.
- Studio della flora e vegetazione algale di scogliera.

Il Consorzio Plemmirio, per l'esecuzione delle attività, verserà al DSBGA il corrispettivo pari a € 69.672,13 + IVA, per un totale lordo onnicomprensivo di € 85.000,00 con le seguenti modalità:

- 50% entro 30 giorni dalla data di sottoscrizione della Convenzione;
- 20% entro il 30 giugno 2025;
- 20% entro il 30 dicembre 2025;
- 10% a saldo entro il 30 aprile 2026.

Le attività oggetto della convenzione dovranno concludersi entro il 31/03/2026 e saranno svolte presso i laboratori del DSBGA, presso la sede dell'AMP Plemmirio e presso l'area della ZSC ITA 090008 "Capo Murro di Porco, Penisola Maddalena, Grotta Pellegrino".

Il lavoro verrà svolto da almeno da tre unità presenti nel dipartimento (proff. Minissale, Sciandrello, Alongi).

Il Responsabile Scientifico è il prof. Pietro Minissale.

CONSPLMR_0000722_20-09-2024



CONVENZIONE

Il Consorzio Plemmirio, Ente Gestore dell'Area Marina Protetta "Plemmirio", nel seguito denominato "Contraente", con sede in Siracusa, Comprensorio Castello Maniace, Via Abela n. 6 96100, codice fiscale e partita I.V.A. 01467870893, indirizzo P.E.C.: consorzioplemmirio@legalletter.it, in persona del suo legale rappresentante Dott.ssa Patrizia Maiorca,

E

l'Università degli Studi di Catania, per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, nel seguito denominato "DSBGA", con sede in Piazza Università 2, 95131 Catania, codice fiscale e partita IVA 02772010878, indirizzo P.E.C. protocollo@pec.unict.it rappresentata dal Dirigente Avv. Rosanna Branciforte, delegata alla sottoscrizione con D.D. n. 4788 dell'11 dicembre 2023,

CONVENGONO E STIPULANO QUANTO SEGUE

Art. 1

Oggetto

Il Contraente affida al DSBGA dell'Università degli Studi di Catania, che accetta, l'incarico per la redazione dello "Studio faunistico (Vertebrati terrestri, con particolare riguardo all'ornitofauna e alla chiroterofauna ed invertebrati, con particolare riguardo all'entomofauna) e floro-vegetazionale dell'area della Penisola Plemmirio finalizzato all'aggiornamento del Piano di Gestione della ZSC ITA 090008 "Capo Murro di Porco, Penisola Maddalena, Grotta Pellegrino".

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 il 31/03/2026.

Le attività relative all'oggetto della presente convenzione saranno svolte presso i laboratori del DSBGA, presso la sede dell'AMP Plemmirio e presso l'area della ZSC ITA 090008 "Capo Murro di Porco, Penisola Maddalena, Grotta Pellegrino".

La presente convenzione è rinnovabile previo accordo scritto delle parti, trasmesso mediante pec.

Qualsiasi modifica alla presente convenzione dovrà essere concordata tra le parti ed avverrà mediante atto



aggiuntivo che entrerà in vigore tra le medesime solo dopo la relativa sottoscrizione da parte di entrambe.

Art. 4

Corrispettivo

Il corrispettivo complessivo per l'esecuzione delle attività oggetto della presente convenzione, è fissato in € 69.672,13 + IVA, per un totale lordo onnicomprensivo di € 85.000,00 e verrà corrisposto dal Contraente all'Università degli Studi di Catania.

Art. 5

Modalità' di pagamento

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

- 50% entro 30 giorni dalla data di sottoscrizione della presente Convenzione;
- 20% entro il 30 giugno 2025;
- 20% entro il 30 dicembre 2025;
- 10% a saldo entro il 30 aprile 2026.

Tutte le fatture *elettroniche* relative alla presente convenzione dovranno essere intestate a:

Consorzio Plemmirio, via Gaetano Abela n. 6 96100 Siracusa, c.f. 01643860897-cod. univoco UFAADT.

Il corrispettivo dovrà essere versato nel conto di tesoreria c/o UNICREDIT s.p.a. IBAN IT80A0200817108000300119490.

Art. 6

Responsabilità scientifica

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

- per il Contraente: PhD. Ing. Salvatore Cartarrasa, direttore dell'AMP Plemmirio;
- per l'Università: prof. Pietro Minissale.

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 il DSBGA per assistere ai lavori relativi alla presente convenzione, è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e in materia di igiene e sicurezza sul lavoro in vigore presso l'Università.

Art. 8

Proprietà dei risultati

I risultati delle elaborazioni effettuate concernenti il caso specifico, su cui saranno sperimentate e messe a punto le metodologie, saranno di esclusiva proprietà del Contraente e dell'Università; tuttavia il Contraente e il



Dipartimento convengono che lo sfruttamento economico degli stessi, in qualunque forma, sarà riservato al Contraente.

Nel caso in cui si ritenesse opportuno depositare titoli di protezione della proprietà intellettuale, saranno anch'essi di proprietà CONGIUNTA del Contraente e del DSBGA dell'Università di Catania; tuttavia il Contraente e il DSBGA convengono che le spese e le decisioni relative saranno a carico e cura del Contraente, mentre il DSBGA dell'Università di Catania concederà una licenza esclusiva, gratuita ed illimitata sui diritti di sfruttamento economico a semplice richiesta scritta del Contraente, fermo restando il diritto dell'Università all'uso dei risultati nell'ambito dei propri compiti istituzionali.

Il DSBGA dell'Università di Catania si riserva il diritto di utilizzare i risultati delle elaborazioni effettuate concernenti il caso specifico, su cui saranno sperimentate e messe a punto le metodologie, indipendentemente dalla loro protezione attraverso titoli di proprietà intellettuale, esclusivamente a fini didattici e non commerciali e senza diritto di concedere licenze a terzi su quanto ad esso riservato.

Nel caso in cui si ritenesse opportuno avviare azioni giudiziarie a tutela della proprietà intellettuale, i costi e le decisioni relative saranno esclusivamente a cura e spese dal Contraente.

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.

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 rivistenazionali 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

Recesso

Le parti potranno recedere dalla presente convenzione in ogni tempo, con un preavviso di 30 giorni. Tale preavviso dovrà essere notificato alla controparte con lettera raccomandata a.r. o p.e.c. In tal caso sono fatte salve le spese già sostenute e gli impegni assunti alla data di comunicazione del recesso.

Art. 11

Codice etico e di comportamento

L'Università degli Studi di Catania ha emanato il proprio Codice etico e di comportamento con D.R. n. 1166 dell'8.04.2021 e ss. mm. e ii, pubblicato sul sito web dell'Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente". Il contraente si impegna ad osservare e a far osservare ai propri collaboratori, per quanto compatibili con il ruolo e con l'attività svolta, gli obblighi di condotta in essi previsti, nonché di essere consapevole che la violazione di tali obblighi di condotta costituisce causa di risoluzione della presente convenzione, fermo restando l'eventuale



risarcimento del danno

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.

Siracusa, 2024.

Per il Consorzio Plemmirio

Il Presidente

Dott.ssa Patrizia Maiorca

Per l'Università degli Studi di Catania

Il Dirigente delegato

avv. Rosanna Branciforte

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 22.10.2024**

CONVENZIONE PLEMMIRIO ZSC CAPO MURRO DI PORCO

Bozza ALLEGATO TECNICO

STUDIO FAUNISTICO

Attività da svolgere

	N° giorni proposti	tot gg	periodo proposto	Rilevatori	Costo orario prestazione 18 euro n. ore giorno/ rilevatore	costo
Censimenti di uccelli acquatici e marini dalla costa	14	14	da gennaio a luglio	2	4	2016
Transetti lineari per Passeriformi Playback Rapaci Notturmi e Occhione	20 primavera + 15 autunno	35	tra 1 marzo e 1 giugno; da agosto a ottobre	2	3	3780
Punti di ascolto (IPA)	3	3	tra aprile a giugno	2	4	432
Osservazioni da punti fissi (Migratori)	2	2	tra aprile a giugno	2	5	360
Creazione database, stesura relazione intermedia e stesura relazione finale ed elaborazioni cartografiche	5 primavera + 5 autunno	10	tra 1 marzo e 1 giugno; da agosto a ottobre	2	5	1800
						5.000
Diaria giornaliera vitto 30 euro al giorno per 70 giorni						2.100
Rimborso spese per 35 viaggi trasferta costo 20 euro giornalieri						700
mezzo di trasporto per spostamento all'interno della riserva messo a disposizione dall'ente						
Affitto abitazione per 8 mesi marzo-ottobre messa a disposizione dalla riserva						
TOTALE IVA ESCLUSA						16.188

	Numero giorni da protocollo	N° giorni proposti	periodo proposto	Rilevatori	Costo orario prestazione 18 euro n. ore per operatore	costo
Analisi e sopralluoghi nell'area del monitoraggio:	1			1	4	72
Monitoraggi notturni con Bat detector	16		da aprile a ottobre	1	6	1.728
Analisi suoni batdetector	16		da aprile a ottobre	1	4	1152
Ricerca rifugi	4			1	6	432
Creazione database, stesura relazione intermedia e stesura relazione finale ed elaborazioni cartografiche, ricerca rifugi e potenziali rifugi, istruzioni utilizzo Bat detector in campo						3.000
Diaria giornaliera vitto 30 euro al giorno						480
TOTALE IVA ESCLUSA						8.592

Posizionamento pit-fall traps lungo transetti	1	1	un anno	1	8	144
---	---	---	---------	---	---	-----

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 22.10.2024**

Strappolamento mensile	1	12	un anno	1	4	864
Diaria giornaliera vitto 30 euro al giorno		12				360
Smistamento trappole in laboratorio		36	un anno	1	8	5184
Creazione database, stesura relazione intermedia e stesura relazione finale ed elaborazioni cartografiche						3.000
TOTALE IVA ESCLUSA						9.552
Oneri vari UNICT						17.340,13
TOTALE IVA ESCLUSA						51.672,13

Si prevede una spesa di 51.672,13 euro più IVA quale compenso e rimborso spese e oneri assorbiti da UNICT.

Studio floristico vegetazionale

Raccolta della bibliografia disponibile.

Rilievi in campo, mappatura delle emergenze floristiche e rilievi della vegetazione.

Prodotti da realizzare.

Cartografia della vegetazione.

Cartografia delle emergenze floristiche.

Cartografia degli habitat di interesse comunitario.

Cartografia delle aree di maggior pregio naturalistico.

Report su flora e vegetazione comprendente elenco floristico completo, descrizione delle comunità vegetali e habitat presenti.

Proposte gestionali.

Studio della flora e vegetazione algale di scogliera.

Il lavoro verrà svolto da almeno da tre unità presenti nel dipartimento (proff. Minissale, Sciandrello, Alongi) con cui collaboreranno uno o due tesiti e un'assegnista di ricerca.

Si prevedono almeno una decina di escursioni giornaliere distribuite nell'anno con maggiore intensità nel periodo primaverile per la parte terrestre e altrettante per la parte marina.

Si prevede una spesa di 18.000 euro più IVA quale compenso e rimborso spese e oneri assorbiti da UNICT

Per ambedue gli studi si prevede una spesa di 69.672,13 euro più IVA quale compenso e rimborso spese e oneri assorbiti da UNICT per un totale complessivo lordo di 85.000,00 euro.

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 22.10.2024**

DIPARTIMENTO:		PIANO FINANZIARIO	
Committente:	Consorzio Piemontese Siracusa		
Oggetto della Convenzione / Contratto:	Studio della biodiversità animale e vegetale della ZSC Capo Murro di Portici		
Tipo	prestazioni di ricerca di cui all'art. 2, comma 2, lett. a (compensi fino al 65%)		
Coordinatore/ Responsabile Scientifico:	Pietro Minissale		
Autorizzazione del Piano finanziario	CDD del	22/10/2024	
Periodo		dal 04/11/2024	al 31/03/2025
UPB			
Descrizione UPB			
	CORRISPETTIVO		69.672,13
	IVA		15.327,87
	TOTALE		85.000,00
PIANO FINANZIARIO PREVISIONALE			
Determinazione dei corrispettivi (D.R. 2628 del 29/07/2022)	5%	Importi al lordo di oneri connessi	
Costo di noleggio e di eventuali manutenzione delle attrezzature tecnico-scientifiche e didattiche necessarie per la prestazione	0,00%	-	
Costi per l'acquisto di materiale di consumo e di cancelleria	0,00%	-	
Compensi, al lordo degli oneri a carico dell'amministrazione, da erogare al personale dipendente che partecipa all'esecuzione della prestazione commissionata	14,00%	9.754,10	
- Personale docente	90,00%	8.778,70	
- Personale tecnico amministrativo	10,00%	975,40	
Costo totale relativo a consulenze esterne, incarichi e collaborazioni	47,22%	41.000,00	
Costo derivante da spese di viaggio e di missione del personale necessario per l'esecuzione della prestazione	2,78%	2.197,54	
Ogni onere derivante direttamente dallo svolgimento della prestazione	0,00%	-	
Accantonamenti obbligatori di cui ai successivi commi 3 e 6			
quota Ateneo pari almeno al 15% del corrispettivo	15,00%	10.450,00	
quota Struttura non superiore al 7% del corrispettivo	6,00%	4.180,33	
quota fondo di ricerca pari al 3% del corrispettivo	3,00%	2.090,16	
Utile	0,00%	-	
TOTALE	100,00%		69.672,13



Area Finanziaria

Il Responsabile dei servizi finanziari

Donatella Marchese

Il Responsabile della struttura

Roberto...

Il Coordinatore/ Responsabile Scientifico



PIETRO MINISSALE
22.10.2024 10:18:32
GMT+01:00

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

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

E) Panzera

Il Direttore informa il Consiglio che il Prof. Francesco Panzera con nota del 16.10.2024, acquisita al prot. n. 329095 del 17.10.2024 ha chiesto l'autorizzazione a stipulare una "Convenzione istituzionale ai sensi dell'art. 15 co. 2 della Legge 241 del 1990" con L'Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Matematica, Informatica e Geoscienze, per lo svolgimento delle attività relative al progetto Advanced SeisMic InterferOmetry MethoDs and TechnologiEs for EngineeRiNg Seismology" MODERN presentato nell'ambito del bando FISA-2022-00764 e ammesso al finanziamento con Decreto Direttoriale del Ministero dell'Università e Ricerca n. 150 del 9-02-2024.

Il partenariato del progetto è così composto: UNITS – Università di Trieste (PI: Prof. Stefano Parolai, SSD GEOS-04/A); UNICT – Università di Catania (Responsabile locale: Francesco Panzera, SSD GEOS-04/A); UNINA – Università di Napoli Federico II (Responsabile locale: Prof. Matteo Picozzi, SSD PHYS-05/B; CNR-IMAA – Consiglio Nazionale delle Ricerche (Responsabile locale: Dott.ssa Maria Rosaria Gallipoli); INOGS – Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica (Responsabile locale: Dott. Valerio Poggi e Dott. David Zuliani; ADEL (società privata); TME s.r.l. (società privata).

Il DSBGA vedrà coinvolti il Prof. Francesco Panzera, il Prof. Andrea Cannata e il Prof. Giovanni Distefano.

Il progetto avrà una durata di 36 mesi dalla data 01/11/2024.

L'importo complessivo del progetto è pari a € 1.964.204,57 e il contributo totale a favore dell'Università di Catania – Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali è pari a € 223.933,68.

A questa quota che rappresenta lo spettante da agevolazione ministeriale e da aggiungere la quota di cofinanziamento a carico dell'Università di Catania pari a € 26.093,42 ovvero il 10% della spesa totale del progetto.

Il cofinanziamento sarà coperto con ore uomo di personale interno del DSBGA e pertanto non graverà sui fondi di Dipartimento né su fondi di Ateneo.

Università Catania Prot. n. 0329095 del 17/10/2024 - [UOR: BIOMLG_ - Classif. III/13]



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

PROF. FRANCESCO PANZERA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE E AMBIENTALI
Sezione di Scienze della Terra
Corso Italia 57 – 95129 Catania

Catania, 16.10.2024

Al Prof. Rosolino Cirrincione
Direttore del DSBGA

SEDE

Oggetto: richiesta autorizzazione a stipulare “Convenzione istituzionale ai sensi dell’art. 15 co. 2 della Legge 241 del 1990” con L’Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Matematica, Informatica e Geoscienze, per lo svolgimento delle attività relative al progetto MODERN - FISA-2022-00764

Chiar.mo Direttore,

con la presente il sottoscritto Francesco Panzera chiede di voler autorizzare la stipula della convenzione in oggetto per la partecipazione del DSBGA - UNICT alle attività relative al progetto MODERN – FISA-2022-00764, in qualità di partner. Il progetto è stato presentato dall’Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Matematica, Informatica e Geoscienze in qualità di leader partner e il sottoscritto ha chiesto autorizzazione al dipartimento ad aderire a tale proposta in qualità di partner, come da verbale dell’adunanza 16.12.2022 punto 5) all’ordine del giorno del Consiglio di Dipartimento DSBGA. A seguito di valutazione il progetto è stato ammesso al finanziamento con Decreto Direttoriale del Ministero dell’Università e Ricerca n. 150 del 9-02-2024.

La bozza di convenzione è allegata alla presente richiesta insieme alla ripartizione del budget UNICT nelle tre voci di rendicontazione dei progetti FISA (Ricerca Fondamentale, Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale) e di seguito vengono riportate le principali informazioni relative al progetto.

TITOLO

Advanced SeisMic InterferOmetry MethoDs and TechnologiEs for EngineeRiNg Seismology” (MODERN)

OBIETTIVI DEL PROGETTO

Implementazione di un prototipo di strumentazione sismica *low-cost* per acquisizione e analisi di segnali sismici mediante tecniche interferometriche.

TEMATICA DI RICERCA

Il progetto mira a implementare approcci per l'analisi interferometrica dei dati sismici, la loro implementazione in strumenti di analisi in tempo reale e lo sviluppo di strumenti ad-hoc, per l'applicazione da parte di professionisti, medie imprese e industrie.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO

L'interferometria sismica, basata sul rumore sismico o sui dati di registrazione dei terremoti, sta diventando uno strumento interessante per l'analisi passiva e non invasiva e il monitoraggio della terra e delle strutture edificate. Tuttavia, il loro uso è ancora principalmente limitato a livello scientifico a causa di un limitato trasferimento di conoscenze agli utenti finali e della disponibilità di strumenti convenienti per la sua applicazione.

Il progetto mira a colmare queste lacune attraverso il miglioramento degli approcci per l'analisi interferometrica dei dati sismici, la loro implementazione in strumenti di analisi in tempo reale e lo sviluppo di strumenti ad-hoc, per l'applicazione da parte di professionisti, medie imprese e industrie.

PARTNERSHIP

UNITS – Università di Trieste (PI: Prof. Stefano Parolai, SSD GEOS-04/A); UNICT – Università di Catania (Responsabile locale: Francesco Panzera, SSD GEOS-04/A); UNINA – Università di Napoli Federico II (Responsabile locale: Prof. Matteo Picozzi, SSD PHYS-05/B); CNR-IMAA – Consiglio Nazionale delle Ricerche (Responsabile locale: Dott.ssa Maria Rosaria Gallipoli); INOGS – Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica (Responsabile locale: Dott. Valerio Poggi e Dott. David Zuliani); ADEL (società privata); TME s.r.l. (società privata)

DOCENTI DEL DIPARTIMENTO COINVOLTI

Il DSBGA vedrà coinvolti il Prof. Francesco Panzera, il Prof. Andrea Cannata e il Prof. Giovanni Distefano.

DURATA DEL PROGETTO

Il progetto avrà una durata di 36 mesi dalla data 01/11/2024.

BUDGET

L'importo complessivo del progetto è pari a € 1.964.204,57 e il contributo totale a favore dell'Università di Catania – Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali è pari a € 223.933,68

A questa quota che rappresenta lo spettante da agevolazione ministeriale e da aggiungere la quota di cofinanziamento a carico dell'Università di Catania pari a € 26.093,42 ovvero il 10% della spesa totale del progetto.

Il cofinanziamento sarà coperto con ore uomo di personale interno del DSBGA e pertanto non graverà sui fondi di Dipartimento né su fondi di Ateneo.

Il personale strutturato che parteciperà al progetto è il seguente: Prof. Francesco Panzera, Prof. Andrea Cannata e Prof. Giovanni Distefano.

Si prega pertanto di volere autorizzare la stipula della suddetta convenzione relativa al progetto MODERN, che avrà inizio il 01/11/2024 e di voler portare all'attenzione del primo Consiglio di Dipartimento utile.

Distinti saluti,

Prof. Francesco Panzera



FRANCESCO
PANZERA
16.10.2024 10:28:06
GMT+02:00

Convenzione istituzionale ai sensi dell'art. 15 co. 2 della Legge 241 del 1990

L'Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Matematica, Informatica e Geoscienze, c.f. c.f. 80013890324, con sede in Piazzale Europa n. 1, nella persona del Direttore del citato dipartimento, del Prof. Stefano Parolai, c.f. PRLSFN68C26D969I, domiciliato per la carica presso la sede del Dipartimento MIGe in Via Weiss 2 - 34128 Trieste, autorizzato alla stipula del presente atto con delibera Consiglio di Dipartimento del 3.07.2024 (di seguito anche "UNITS" o "MIGe")

e

nome ente UNICT, c.f. _____, p.iva _____ con sede in via _____ n. 2, nella persona del legale rappresentante _____, c.f. _____, nato ad ____ (____) il _____, domiciliato per la carica presso la sede della società in, via ____ n. ____, (di seguito anche "Società")

Premesso che

- l'art. 1 co. 2 dello Statuto dell'Università degli Studi di Trieste riconosce quali finalità primarie dell'Ateneo la ricerca scientifica e l'alta formazione al fine di promuovere lo sviluppo culturale, civile, sociale ed economico della Repubblica. In base all'art. 24 co. 1 i Dipartimenti dell'Università programmano, organizzano e coordinano le attività di ricerca e l'offerta formativa finalizzata al conferimento dei titoli accademici;

- ai sensi dell'art. 28 co. 7 lett. f) il Consiglio di Dipartimento autorizza la stipulazione di convezioni, contratti e accordi in materia di ricerca, nonché la partecipazione del Dipartimento a progetti nazionali e internazionali, oltre a bandi per la concessione di finanziamenti e contributi alla ricerca. Il potere di rappresentanza esterna spetta al Direttore;

- il MUR, di concerto con il Ministro dello Sviluppo Economico, ha adottato il decreto n. 327 del 29 marzo 2022, registrato alla Corte dei Conti in data 26 aprile 2022 n. 1139, con il quale, in attuazione delle disposizioni dell'articolo 1, comma 312, della Legge 30 dicembre 2021, n. 234 (decreto per la concessione di finanziamenti), sono stati stabiliti criteri e modalità di assegnazione delle risorse del FISA;

- il Decreto Direttoriale del 13 settembre 2022, n. 1405 del MUR ha disposto l'emanazione di un "Avviso per la presentazione di proposte progettuali" (di seguito Avviso) con le risorse della linea di finanziamento FISA per l'anno 2022;

- con decreto del 15.12.2022 il Direttore del Dipartimento di Matematica, Informatica e Geoscienze ha autorizzato il prof. Parolai, docente afferente al Dipartimento, a presentare la propria proposta progettuale dal titolo "Advanced SeisMic Interferometry Methods and Technologies for Engineering Seismology" (MODERN) quale P.I., ed a qualificare il MIGe quale *host institution* del progetto in caso di finanziamento (il codice identificativo della domanda

presentata è FISA-2022-00764). Il decreto è stato ratificato dalla delibera del Consiglio di Dipartimento del 11.01.2023. Partner della proposta progettuale è anche l'Università degli Studi di Catania (UNICT). La domanda è stata presentata nell'ambito dell'area "*Earth and related environmental sciences*";

- il Decreto Direttoriale del MUR n. 841/2023 ha approvato la graduatoria delle proposte pervenute per la predetta area, con contestuale ammissione alla successiva Fase di negoziazione delle proposte risultate idonee, ai sensi degli artt. 3, 4, 5 dell'Avviso;

- tra le proposte giudicate idonee e passate alla fase di negoziazione vi era quella del progetto "MODERN", con coinvolti il prof. Parolai del MIGe ed il Dipartimento stesso;

- il Decreto Direttoriale n. 150/2024 ha poi stabilito le proposte finanziabili per l'area "*Earth and related environmental sciences*" in seguito alla fase negoziale, includendovi il progetto MODERN. Il decreto è stato registrato alla Corte Dei Conti in data 02 Aprile 2024 con il n. 718;

- il Consiglio di Dipartimento del MIGe del 06.03.2024 ha accettato il finanziamento ministeriale di cui al bando FISA 2022 di euro 1.964.204,57 autorizzando il Direttore alla stipula del conseguente atto d'obbligo con il MUR;

- il MUR quindi, tramite decreto del Direttore Generale del 7.6.2024, ha disposto la concessione di finanziamento nell'ambito di intervento "*Earth and related environmental sciences*" della domanda di agevolazione contrassegnata per la realizzazione del Progetto dal titolo "MODERN".

Il Ministero ha stabilito il finanziamento in € 1.964.204,57 (unmilionenovecentosessantaquattromiladuecentoquattro/57), quale contributo diretto alla spesa, nei limiti comunque delle intensità massime di aiuto stabilite dall'articolo 25 del Regolamento GBER (CUP J93C24000230001);

- in data 27.09.2024 è stato sottoscritto dal prof. Parolai ed inviato al Ministero (Prot. 2192/2024) l'Atto d'obbligo e di accettazione del decreto di concessione delle agevolazioni per il progetto FISA-2022-00764;

- in seguito alla negoziazione effettuata con il MUR ed alla ridefinizione del budget del partenariato il P.I. del progetto ritiene di riquantificare il contributo diretto alla spesa da trasferire all'Università degli Studi di Catania – UNICT –, partner del progetto, limitandola ad euro 223.933,68;

- UNICT ha interesse a collaborare con il MIGe per approfondire le tematiche relative al progetto MODERN, in conformità con la proposta scientifica presentata ancorché il contributo alla spesa dell'ente sia stato diminuito in seguito alla fase di negoziazione;

- l'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici (ANAC) con Determinazione n. 7 del 21/10/2010, ha già definito che le forme di collaborazione (convenzioni e accordi) tra pubbliche amministrazioni sono escluse dal campo di applicazione delle direttive sugli appalti pubblici unicamente nei casi in cui risultino soddisfatti i seguenti criteri: a) lo scopo del partenariato deve consistere nell'esecuzione di un servizio pubblico, attraverso una reale suddivisione dei compiti fra gli Enti sottoscrittori; b) l'accordo deve regolare la realizzazione di finalità istituzionali che abbiano come obiettivo un pubblico interesse comune alle Parti, senza limitare la libera concorrenza e il libero mercato; c) gli unici movimenti finanziari ammessi fra i soggetti sottoscrittori dell'accordo possono essere i rimborsi delle spese eventualmente sostenute e non pagamenti di corrispettivi;
 - l'art. 15 della Legge n. 241 del 7 agosto 1990, nel disciplinare gli accordi fra le pubbliche amministrazioni, stabilisce che esse possono concludere tra loro accordi per regolare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;
 - il Consiglio del Dipartimento di Matematica, Informatica e Geoscienze ha autorizzato con delibera di data 3.07.2024, verbale n. 151, la stipula della presente convenzione;
- le parti, così come sopra domiciliate e rappresentate

convengono e stipulano quanto segue:

Art.1- Premesse

Le premesse fanno parte integrante del contratto.

Art.2 – Oggetto

La presente convenzione regola i rapporti tra il MIGe e l'UNICT in ordine a termini, condizioni, modalità di attuazione e gli obblighi di rendicontazione discendenti dall'implementazione del progetto identificato con codice FISA-2022-00764 e dal titolo "MODERN- Advanced SeisMic Interferometry Methods and Technologies for Engineering Seismology".

Le parti si obbligano a svolgere le attività definite nel Progetto finale, come risultante in esito alla Fase negoziale, e nel relativo Capitolato Tecnico e ad attuare gli obiettivi previsti secondo le modalità, i termini e le condizioni stabilite dalla legge, dai regolamenti, dagli atti e provvedimenti ministeriali, dagli allegati al Decreto di Concessione, nonché dal presente Disciplinare (allegati al FISA A, B, C, D, E).

Art. 3 – Attività progettuali

Il MIGe e OGS si impegnano a realizzare le attività di cui al piano allegato (allegato al FISA A). Il budget assegnato dal MIGe a UNICT ammonta ad euro 223.933,68 a titolo di rimborso delle spese sostenute per l'esecuzione del progetto. Tale budget dovrà essere utilizzato in conformità al

piano di spesa allegato, nel rispetto dei limiti stabiliti dal cronoprogramma di budget (all. budget UNICT).

Non sono ammesse variazioni soggettive e variazioni riguardanti il piano dei costi e delle attività. Le variazioni scientifiche di cui al piano delle attività sono ammesse solo se concordate con il P.I. del progetto.

Art. 4 – Durata e Recesso

La convenzione sarà efficace dalla data della sua ultima sottoscrizione da effettuarsi con firma digitale ai sensi del D. Lgs. 82/2005 (CAD) e scambiata in modalità telematica.

L' accordo terminerà con il provvedimento finale del MUR di approvazione della rendicontazione di progetto.

Non si estingueranno comunque prima di ulteriori cinque anni gli obblighi di collaborazione di UNICT nei confronti del MIGe nascenti dall'atto d'obbligo stipulato dall'Ateneo con il MUR (all. Atto d'obbligo).

Art. 5 – Rendicontazione

UNICT si impegna a collaborare con il MIGe per le procedure di rendicontazione nei confronti del MUR in ordine alla proprie spese sostenute.

Le procedure rendicontative saranno eseguite ai sensi del Decreto ministeriale n. 1314 del 14 dicembre 2021 e ss.mm.ii. e seguiranno temporalmente l'esecuzione del Cronoprogramma e il piano dei costi (allegati C e B del Decreto di Concessione). UNICT si impegna a produrre e trasmettere la complessiva documentazione attestante le attività progettuali svolte secondo le modalità e la modulistica indicata dal MIGe.

I costi relativi alle spese di cui all'art. 5 comma 2 dell'Avviso sono rendicontati secondo i valori delle Unità di Costo Standard approvate dalla Commissione Europea e adottate con Decreto interministeriale MIUR-MISE prot. n. 116 del 24 gennaio 2018 e ss.mm.ii.. È ammessa la rendicontazione del costo reale esclusivamente nel caso in cui non sia disponibile un analogo valore standard per la particolare tipologia di costo.

Il MIGe si riserva il diritto di verificare la conformità delle spese rendicontate da UNICT. In caso di non conformità alle prescrizioni di cui al presente accordo esse saranno ritenute non ammissibili e pertanto non riconosciute.

Art. 6 - Modalità e termini del rimborso

Il MIGe si impegna a rimborsare ad UNICT i costi sostenuti per l'esecuzione delle attività progettuali assegnate entro 30 giorni dal trasferimento da parte del MUR all'Ateneo delle predette somme riconosciute in sede di rendicontazione.

Le tranche di pagamento seguiranno temporalmente le tranche di rendicontazione.

Il MIGe rimborserà ad UNICT i costi sostenuti tramite il pagamento dell'Avviso PagoPA, ritualmente emesso dall'ente di ricerca.

L'erogazione finale è disposta a conclusione del progetto, sulla base dei costi definitivamente riconosciuti dal MUR con riferimento al budget assegnato ad UNICT. Qualora l'ammontare delle erogazioni precedentemente disposte sia superiore all'ammontare del contributo pubblico maturato in relazione alle spese ammissibili, UNICT si impegna a rimborsare la differenza.

In seguito alla sottoscrizione del presente accordo UNICT può chiedere al MIGe il trasferimento del 10% del budget assegnato a titolo di anticipo. Il MIGe è obbligato a trasferirlo entro 30 giorni dal ricevimento da parte del MUR del trasferimento del 10% relativo all'intero budget progettuale. Il trasferimento sarà eseguito tramite il pagamento di regolare Avviso PagoPA, ritualmente emesso da UNICT.

Le attività oggetto del presente accordo di ricerca non sono imponibili IVA ai sensi del combinato disposto del comma 3 art. 2 lett. a) e comma 1 art. 3 D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633 e sue successive integrazioni e modificazioni, in quanto attività istituzionali di carattere scientifico, tecnologico e applicativo non rientranti nelle fattispecie previste dall'art. 66 del D.P.R. 11 luglio 1980, n. 382.

Art. 7 – Ulteriori obblighi specifici delle parti

Le parti si obbligano per quanto di competenza in ordine ai documenti di progetto nonché al ruolo ricoperto nel partenariato a:

- a) impegnarsi ad eseguire il Progetto nei tempi, modi e forme previste dal relativo Capitolato Tecnico (all. A al FISA) e dagli ulteriori atti e provvedimenti, nonché, dalla vigente normativa e nel rispetto di quanto contenuto Disciplinare in vigore tra MIGe e MUR e con la diligenza e professionalità necessaria al raggiungimento degli obiettivi progettuali;
- b) adoperarsi a collaborare ai fini del tempestivo svolgimento degli accertamenti previsti ai sensi del D.Lgs. 159/2011 e ss.mm.ii;
- c) essere in regola con gli obblighi contributivi di cui al D.U.R.C. sia in caso di istanza di pagamento dell'anticipazione sia per le successive erogazioni;
- d) effettuare i controlli di gestione e i controlli amministrativo-contabili previsti dalla legislazione nazionale applicabile, per garantire la regolarità delle procedure e delle spese sostenute prima di rendicontarle al MUR;
- e) produrre tutte le richieste di informazioni, di dati e di rapporti tecnici periodici disposte dal MUR;

- f) comprovare la conclusione delle Attività Progettuali, l'avvenuto conseguimento di tutti gli obiettivi di ricerca previsti dal Capitolato Tecnico e la realizzazione del Progetto, emettendo, all'Esperto Tecnico–Scientifico e all'Esperto Economico–Finanziario, una relazione tecnica relativa all'ultimo periodo di avanzamento e all'intero programma svolto, comprendente il rendiconto dei costi dell'ultimo periodo nel rispetto delle modalità indicate dal MUR;
- g) consentire e favorire, in ogni fase del procedimento, lo svolgimento di tutti i controlli, ispezioni e monitoraggi disposti dal MUR, facilitando altresì le verifiche dell'Ufficio competente per i controlli del MUR, dell'Unità di Audit e di altri organismi autorizzati, che verranno effettuate anche attraverso controlli in loco presso i Soggetti attuatori pubblici delle azioni;
- h) UNICT si impegna a tenere a disposizione del MIGe, per ulteriori 5 anni dalla data dell'ultima erogazione sul Progetto, tutta la documentazione sopra indicata;
- i) assicurare il rispetto di tutte le disposizioni previste dalla normativa comunitaria e nazionale;
- j) a garantire, nel caso in cui si faccia ricorso alle procedure di appalto, il rispetto di quanto previsto dal d.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii.;
- k) rispettare la normativa applicabile in materia di tracciabilità di flussi finanziari;
- l) tenere specifica separata evidenza contabile desumibile da sistemi informatici che consentano di ottenere, in ogni momento, estratti riepilogativi e sinottici di tutte le movimentazioni riguardanti il Progetto, nel rispetto dell'art. 125, comma 4, lettera b), del Regolamento UE n. 1303/2013;
- m) rispettare l'obbligo di indicare il CUP di cui all'Allegato E "Codici Unici di Progetto (CUP J93C24000230001) e su tutti gli atti amministrativo/contabili relativi al progetto;
- n) garantire l'utilizzo di un conto corrente dedicato necessario per l'erogazione dei pagamenti;
- o) partecipare, ove richiesto, alle riunioni convocate dal MUR;
- p) rispettare le prescrizioni in materia di prevenzione e repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione ai sensi della legge 6 novembre 2012, n. 190 e mm.ii.;
- q) rispettare le prescrizioni in materia di trasparenza amministrativa ai sensi del d.lgs. 14 marzo 2013, n. 33 e ss.mm. ii.;
- r) assicurare il rispetto della normativa vigente sugli aiuti di Stato;
- s) rispettare, sin da ora, tutti gli obblighi afferenti alle modalità di rendicontazione, le attività di monitoraggio, controllo, informazione e pubblicità;
- t) garantire il rispetto di eventuali previsioni normative, orientamenti o istruzioni tecniche che potranno essere emanate dal MUR, anche successivamente alla pubblicazione dell'Avviso.

Art. 8 – Utilizzo dei Risultati e Proprietà intellettuale

I risultati dell'attività di ricerca oggetto del presente accordo saranno di titolarità di entrambe le parti.

La titolarità di brevetti eventualmente maturati dalle attività della presente convenzione sarà regolata da successivo accordo tra le parti.

Il MIGe e UNICT potranno far comunque riferimento ai risultati dell'Attività per trarne argomento di tesi di laurea e potrà dare luogo a pubblicazioni scientifiche con modalità da concordarsi tra le parti.

Le eventuali pubblicazioni aventi ad oggetto i risultati dell'attività di ricerca dovranno essere eseguite secondo la modalità "open access" ai sensi della art. 4 co. 2 del D.L. n. 91 del 2013 convertito con la Legge n. 112 del 2013.

Ciascuna Parte resterà titolare dei diritti di proprietà intellettuale relativi:

- a) al proprio "background", intendendosi tutte le conoscenze e le informazioni detenute e/o sviluppate a qualsiasi titolo in modo autonomo da ciascuna delle Parti in un momento precedente alla sottoscrizione del presente contratto;
- b) al proprio "sideground", intendendosi con questo termine tutte le conoscenze che, sia pur attinenti al medesimo campo scientifico oggetto del presente contratto, siano state sviluppate e/o conseguite durante lo svolgimento del presente contratto ma al di fuori ed indipendentemente dallo stesso.

Art. 9 – Informazioni riservate

Sono "Informazioni Riservate" tutte le informazioni, in qualunque forma rivelate da ciascuna delle Parti all'altra o identificate per iscritto come "riservate", che siano relative ad attività passate, presenti o future riguardanti l'impresa, la ricerca, lo sviluppo, attività commerciali, i prodotti, i servizi, le pubblicazioni, i registri, i rendiconti, i business plan, le proposte, le intese, le analisi di qualsiasi natura, le banche dati, le conoscenze tecniche ed i know-how di ciascuna delle due Parti. Sono ivi incluse, a titolo meramente esemplificativo, informazioni riguardanti prodotti e servizi anche non ancora pubblicamente annunciati, informazioni su clienti, agenti, progetti, piani, o sull'organizzazione degli stessi e così via.

Le Parti convengono che tutte le informazioni di natura tecnica, commerciale, amministrativa, finanziaria e di mercato di cui al presente Contratto, che sono state oggetto di scambio e trasmissione tra le Parti, sono riservate e confidenziali, e rimarranno di esclusiva proprietà della Parte che le rivela. Pertanto, la Parte che le riceve si impegna a non rivelarle o comunicarle in alcun modo a terzi, salvo ai dipendenti o collaboratori al fine dell'esecuzione dell'Attività oggetto del presente contratto.

Sono comunque fatti salvi i casi previsti dalla legge.

Nulla nel presente Contratto potrà vietare o limitare l'uso delle Informazioni Riservate ricevute se fosse dimostrabile che le stesse fossero in alternativa:

- a. di pubblico dominio;
 - b. diventate di pubblico dominio per qualsiasi causa che non costituisca violazione degli impegni di riservatezza assunti dalle Parti con il presente Contratto;
 - c. rivelate da terzi non vincolati da un accordo di riservatezza;
 - d. note alla Parte ricevente prima della sottoscrizione del presente Accordo e in assenza di vincoli di riservatezza;
 - e. sviluppate indipendentemente dalla Parte ricevente senza utilizzare le Informazioni Riservate.
- Le Parti convengono di obbligare allo stesso livello di confidenzialità i propri dipendenti nonché eventuali soggetti terzi (es.: consulenti, fornitori, ecc.) che, per qualsiasi ragione, dovessero entrare in contatto con le informazioni in questione.

Le Parti manterranno riservati, e daranno istruzioni al proprio personale affinché vengano considerati di carattere confidenziale e segreto, tutti i dati e le informazioni che vengano portati a conoscenza delle Parti, in relazione alla effettuazione delle prestazioni di Servizi di cui al presente Contratto.

Le Parti si impegnano ad usare, nei confronti di tali dati ed informazioni, la massima cura e la massima discrezione secondo le disposizioni normative in materia.

Alla conclusione del rapporto giuridico ciascuna Parte è obbligata a restituire all'altra le informazioni Riservate nonché comunque a distruggerle, salvo che ciò non sia oggettivamente e materialmente possibile, ovvero discenda dalla richiesta scritta formulata dall'altra Parte.

Salvo diverso accordo scritto, la clausola di riservatezza di cui alle precedenti disposizioni si estende a tutte le notizie relative alle attività disciplinate dal presente contratto, ivi comprese le specifiche tecniche e metodologiche, notizie che non debbono essere utilizzate da una parte nei confronti di terzi o da parte di chiunque collabori con le Parti ad attività diverse da quelle contemplate nel presente Contratto, salvo il previo espresso consenso dell'altra Parte.

Art. 10 – Responsabilità

Le parti concordano che, nell'esecuzione delle proprie prestazioni, la responsabilità del MIGe e di UNICT è limitata ai casi di dolo ovvero colpa grave.

Art. 11 – Sicurezza e accesso ai locali

Ciascuna Parte provvederà alle coperture assicurative dovute *ex lege* per il proprio personale che, in virtù del presente accordo, verrà chiamato a frequentare le sedi di esecuzione delle attività. Il

personale di entrambe le Parti è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività attinenti al presente accordo.

L'Ateneo consente al personale di UNICT il libero accesso ai locali adibiti allo svolgimento delle ricerche medesime.

Per le stesse finalità sarà consentito al personale dell'Ateneo incaricato dell'esecuzione delle ricerche in questione, l'accesso alle sedi di UNICT limitatamente alle aree che verranno individuate di volta in volta nel rispetto delle disposizioni e dei regolamenti vigenti nelle predette sedi mettendo a disposizione del personale del MIGe le proprie attrezzature per l'organizzazione delle attività di progetto.

Art. 12 – Codice etico

OGS dichiara di aver letto il Codice unico di comportamento e etico del MIGe e di conformare i propri comportamenti alle suddette disposizioni nonché alla normativa sull'anticorruzione, impegnandosi a rispettare e a far rispettare al proprio personale - apicale e sottoposto - il suddetto Codice unico di comportamento e etico.

Lo stesso fa il MIGe con riferimento al Codice di UNICT.

La violazione delle regole previste dal Codice e dalla normativa sull'anticorruzione rappresenta grave inadempimento contrattuale che può giustificare la risoluzione del contratto e il risarcimento del danno.

Art. 13 – Revisione e modifiche

Qualsiasi modifica al presente contratto non sarà valida e vincolante ove non risulti da atto scritto. Per quanto non espressamente disciplinato nel presente accordo si fa rinvio alla normativa vigente in materia, allo Statuto e ai Regolamenti dell'Ateneo contraente, nonché ad eventuali accordi specifici già in essere.

L'eventuale tolleranza di una delle parti o di altri sottoscrittori del presente contratto di comportamenti degli altri soggetti posti in essere in violazione delle disposizioni contenute nello stesso non costituisce rinuncia ai diritti derivanti dalle disposizioni violate né al diritto di esigere l'esatto adempimento di tutti i termini e di tutte le condizioni qui previsti.

Art. 14 – Foro competente

Il presente contratto è regolato dalla Legge italiana.

In caso di controversie le Parti concordano fin da ora di trovare soluzione per le vie bonarie.

In mancanza di accordo tutte le controversie che dovessero sorgere tra le Parti sono devolute alla giurisdizione dell'autorità giudiziaria competente per territorio ai sensi dell'art. 133, lett. a), n. 2) del D.lgs. 2 luglio 2010, n. 104.

Art. 15 – Trattamento dei dati personali

Le Parti si impegnano a trattare i dati personali strettamente necessari alle finalità del presente contratto ed esclusivamente per il perseguimento delle finalità ad esso correlate, nel rispetto della normativa di cui al Regolamento UE 2016/679 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati - “GDPR”), relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali e alla libera circolazione di tali dati e al D.lgs. n. 196/2003 e s.m.i. (“Codice in materia di protezione dei dati personali”), nonché in ottemperanza alle Regole deontologiche emanate dall'Autorità Garante per la protezione dei dati personali, in particolare, nell’ambito dei trattamenti effettuati per finalità statistiche o di ricerca scientifica, e alle Linee Guida generali promulgate dallo “European Data Protection Board (EDPB)”.

Art. 16 – Miscellaneous

Ciascuna parte sosterrà le spese di bollo di rispettiva competenza, il versamento sarà a carico di MIGe con modalità virtuale ai sensi dell'art. 15 D.P.R. n. 642 del 1972 e D.M. 17giugno 2014, AUT. 410481/1993.

Il presente contratto è soggetto a registrazione solo in caso di uso, ai sensi dell'art. 1 lett. B) tariffa-parte seconda D.P.R. n. 131/86. Eventuali spese di registrazione del contratto sono a carico della parte che richiede la registrazione stessa.

Qualsiasi comunicazione richiesta o consentita dalle disposizioni della presente convenzione dovrà essere effettuata per iscritto per e-mail o PEC ai seguenti indirizzi:

a) UNICT:

e-mail: _____

PEC: _____

b) MIGe

e-mail: segreteriaadm@units.it; dajana.lakic@units.it;

PEC: dmg@pec.units.it.

UNICT si impegna a rispettare tutte le ulteriori prescrizioni che obbligano il MIGe di cui all’atto d’obbligo (all. Atto d’obbligo).

L’utilizzo del logo del MIGe da parte di UNICT con riferimento ad attività collegate al presente accordo deve essere chiesto al P.I. del progetto.

Per quanto non previsto dalla presente convenzione si richiamano le norme del Codice Civile.

Le parti dichiarano che il contenuto del contratto è stato interamente oggetto di trattativa e quindi negoziato. Non trovano pertanto applicazione gli articoli 1341 e 1342 c.c. in punto di clausole vessatorie.

Trieste, lì

Università degli Studi di Trieste

Dipartimento di Matematica, Informatica

e Geoscienze

Il Direttore di Dipartimento

prof. Stefano Parolai

(firmato digitalmente)

UNICT

l'amministratore delegato

(firmato digitalmente)

All. Budget UNICT



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

PROF. FRANCESCO PANZERA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Sezione di Scienze della Terra
Corso Italia 57 – 95129 Catania

Catania, 16.10.2024

Allegato: Budget UNICT per lo svolgimento delle attività relative al progetto MODERN - FISA-2022-00764 ripartito nelle tre voci di spesa e per periodi.

Il budget UNICT verrà utilizzato nell'ambito del progetto MODERN per implementare approcci per l'analisi interferometrica dei dati sismici, la loro implementazione in strumenti di analisi in tempo reale e lo sviluppo di strumenti ad-hoc, per l'applicazione da parte di professionisti, medie imprese e industrie. Il budget nelle tabelle è suddiviso secondo le voci di spesa previste dai progetti FISA call 2022.

RF = Ricerca fondamentale; RI = Ricerca industriale; ED = Sviluppo sperimentale

Budget UNICT generale					
	m1 (6 mesi)	m2 (18 mesi)	m3 (30 mesi)	m4 (36 mesi)	tot
RF	26,860.00 €	26,360.00 €	31,196.00 €	0.00 €	84,416.00 €
RI	27,588.68 €	29,160.00 €	49,160.00 €	23,698.00 €	129,606.68 €
ED	0.00 €	0.00 €	9,911.00 €	0.00 €	9,911.00 €
					223,933.68 €

RF = Ricerca fondamentale; RI = Ricerca industriale; ED = Sviluppo sperimentale

Budget per area UNICT						
		m1 (6 mesi)	m2 (18 mesi)	m3 (30 mesi)	m4 (36 mesi)	tot
RF	Costi diretti	21,488.00 €	21,088.00 €	24,956.80 €	0.00 €	84,416.00 €
	Costi generali al 25%	5,372.00 €	5,272.00 €	6,239.20 €	0.00 €	
RI	Costi diretti	22,070.94 €	23,328.00 €	39,328.00 €	18,958.40 €	129,606.68 €
	Costi generali al 25%	5,517.74 €	5,832.00 €	9,832.00 €	4,739.60 €	
ED	Costi diretti	0.00 €	0.00 €	9,911.00 €	0.00 €	9,911.00 €
	Costi generali al 25%	0.00 €	0.00 €	1,982.20 €	0.00 €	
						223,933.68 €

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

Inoltre il Direttore comunica al Consiglio di aver ricevuto le seguenti ulteriori richieste di proroga di convenzioni e accordi già attivi:

F) Prof.ssa Maniscalco

Convenzione tra la società IDEA SRL e l'Università di Catania per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali stipulata con nota prot. 218579 del 10.05.2024 con il fine erogare una consulenza nell'ambito del progetto denominato Eureka Wind.

La prof.ssa Rosanna Maniscalco, responsabile scientifico della Convenzione, comunica che a seguito di ritardi logistici, le parti (IDEA S.R.L. e UNIVERSITÀ DI CATANIA), concordano nell'estendere la Convenzione fino al 31/01/2025. Si precisa inoltre che l'estensione della scadenza non comporterà variazione alcuna relativamente alle attività oggetto della Convenzione ed al corrispettivo pattuito.



Porto Empedocle, 8 ottobre 2024

Spett. Università di Catania
Prof.ssa Rosanna Maniscalco
Responsabile Scientifico
rosanna.maniscalco@unict.it

p.c.
Direttore del SBGA
Prof. Rosolino Cirrincione
cirrincione@unict.it

ARIT
c.a. Avv. Rosanna Branciforte
Sig.ra Maria Rita Patanè
ac.arit@unict.it
mrpatane@unict.it

Oggetto: Estensione Convenzione tra IDEA S.R.L. e l'Università degli Studi di Catania per il tramite del dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (prot. N. 0218579 del 10/05/2024)

In relazione alla convenzione in oggetto, in scadenza il 10/12/2024, tra IDEA S.R.L. e l'Università degli Studi di Catania per il tramite del dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali la scrivente Società IDEA S.R.L., con sede legale in Via Roma n. 63, codice fiscale e

partita I.V.A. 02870170848, indirizzo P.E.C.: direzione@pec.idea-srl.eu in persona del suo legale rappresentante

Ing. Ivano Midulla, a seguito di ritardi logistici, le parti (IDEA S.R.L. e UNIVERSITÀ DI CATANIA), concordano nell'estendere la convenzione fino al 31/01/2025. Si precisa inoltre che l'estensione della scadenza non comporterà variazione alcuna relativamente alle attività oggetto della convenzione ed al corrispettivo pattuito.

Cordiali saluti,

IDEA srl
Via Roma 63 - 92014
Porto Empedocle (AG)
P.IVA 02870170848

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

G) Prof.ssa Punturo

Convenzione tra la società Mondial Granit S.p.a e l'Università di Catania per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali.

La prof.ssa Rosalda Punturo, responsabile scientifico della Convenzione, chiede che la stessa venga prorogata fino al 30.11.2024 specificando che restano fermi i contenuti inizialmente sottoscritti.

Università Catania Prot. n. 0320811 del 04/10/2024 - [UOR: SI000170 - Classif. III/20]

MONDIAL GRANIT S.P.A.
INDUSTRIA MARMI - GRANITI - PIETRE



Spett.le

Associate professor in Petrology and Petrography
Dpt Biological, Geological, Environmental Sciences
University of Catania

<https://www.dipbiogeo.unict.it/docenti/rosalda.punturo>

+39 095 - 4783757

Rosalda.punturo@unict.it

Oggetto: proroga attività convenzione

Il sottoscritto Damigella Giovanni Leonardo nella qualità di Legale Rappresentante di Mondial Granit SpA , in riferimento alla convenzione stipulata nel 2023 e con scadenza 31.01.2024, con la presente, fermo restando i contenuti della convenzione stessa, formuliamo la nostra richiesta di proroga delle attività della convenzione sino a tutto il 30.11.2024.

RingraziandoVi ed in attesa di Vostro riscontro, porgo Cordiali Saluti

Chiaromonte, 3.10.2024

In fede
MONDIAL GRANIT S.p.A.
Amministratore Unico
Dr. Giovanni Leonardo Damigella

SEDE AMMINISTRATIVA E STABILIMENTO

CHIARAMONTE GULFI (RG) ITALY
Cap. Soc. € 11.982.696,70 int. vers.
Tel. 0932 929019 - 0932 929128
Fax 0932 929020 - 0932 929128
www.mondialgranit.com
info@mondialgranit.com
P.E.C. mondialgranitspa@pec.it

FILIALI

MASSA Prov.le Massa-Avenza ITALY
Tel. 0585 857923-Fax 0585 854071
VALDERICE (TP) ITALY
Tel. 0923.573120 Fax 0923.592861
CAVAION VERONESE (VR) ITALY
Tel. 045 6260946
SANT'AMBROGIO DI VAL POLICELLA (VR) ITALY

CAVE

C.da Noce - Ballenova
CUSTOMACI (TP)

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

H) Prof. Barreca

Convenzione tra la società Frosio Next e l'Università di Catania per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali in merito al progetto di accumulo idroelettrico "VILLAROSA" sviluppato da EDISON S.p.A.

Il prof. Giovanni Barreca, responsabile scientifico della convenzione comunica che seguito di ritardi logistici nell'effettuazione dei sondaggi e delle indagini geofisiche, le parti (FROSIO NEXT e UNIVERSITÀ DI CATANIA), concordano nell'estendere la convenzione fino al 31/01/2025.



c.f. p.I.: 03228960179 – capitale soc. € 15.600,00 i.v. sede legale: Via Corfù, 71 – 25124 – Brescia
tel +39 0303702371 – mail: info@frosionext.com – www.frosionext.com

Brescia, 3 ottobre 2024

Spett. Università di Catania

Oggetto: estensione convenzione per progetto Villarosa

In merito al progetto di accumulo idroelettrico "VILLAROSA" sviluppato da EDISON S.p.A., la scrivente Società FROSIO NEXT S.R.L., con sede legale in via Corfù n. 71 CAP 24124 Brescia (BS), nella persona dell'Ing. Luigi Lorenzo Papetti (Amministratore Delegato), a seguito di ritardi logistici nell'effettuazione dei sondaggi e delle indagini geofisiche, le parti (FROSIO NEXT e UNIVERSITÀ DI CATANIA), concordano nell'estendere la convenzione stipulata fino al 31/01/2025.

Distinti Saluti,
L. Papetti



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

I. Rappazzo

Il Direttore comunica che il Prof. Giancarlo Rappazzo, in quiescenza dal ruolo di professore di 2a fascia in data 01.11.2024, ha proposto di essere sostituito dalla Prof.ssa Concetta Federico in qualità di responsabile scientifico della convenzione tra l'Università degli Studi di Catania, tramite il dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali e l'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi del Consiglio Nazionale delle Ricerche sottoscritto digitalmente dal Rettore di questo Ateneo in data 8/04/2024, giusta delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali del 27/02/2024:

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

9. Partecipazione Progetti di Ricerca;

2. Fruciano

Il Direttore comunica che con Pec del 28.09.2024 acquisita al prot. n. 316987 del 30.9.2024, la Dott.ssa Deborah Vicari ha trasmesso una richiesta di partecipazione alla call del MUR "Young Researchers 2024" promosso dal Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR). Con nota del 18.9.2024 il Prof. Carmelo Fruciano ha comunicato che sarà sua cura supportare la Dott.ssa Vicari nella realizzazione del progetto in questione.

La Dott.ssa Vicari può partecipare al bando in questione in quanto ha ottenuto – con un progetto che vedeva me come supervisor ed al cui sviluppo ho contribuito in maniera sostanziale – il "Seal of Excellence" nella valutazione comparativa prevista dal bando "MSCA Postdoctoral Fellowships 2023" (il "Seal of Excellence" è concesso a progetti di alta qualità scientifica, che hanno ottenuto punteggi alti nella valutazione comparativa ma che non vengono finanziati per limitazioni di budget).

La Dott.ssa Vicari, in virtù anche del supporto del prof. Fruciano, ha espresso il suo desiderio di partecipare alla call "Young Researchers 2024" del MUR indicando l'Ateneo di Catania, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali come host institution.

Il progetto si intitola "Phenotypic integration and adaptive radiation of whales and dolphins" e, ove finanziato da questa call del MUR, prevede un budget di 250 000 euro, in parte da destinarsi all'assunzione della Dott.ssa Vicari come Ricercatore a Tempo Determinato "di tipo A" (chiaramente, nel settore disciplinare BIOS-03/A, già BIO/05).

Considerato che il finanziamento è "a sportello" e quindi fino ad esaurimento delle risorse, il Prof. Fruciano ha auspicato che questa richiesta sia approvata a ratifica considerato che si tratta di un'opportunità importante, sia per la Dott.ssa Vicari che per il Dipartimento, non solo per un aspetto meramente finanziario, ma anche e soprattutto per le connotazioni di prestigio ed eccellenza scientifica associate al nome delle borse "Marie Curie".

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Allegata alla suddetta Pec la dott.ssa Vicari ha trasmesso una serie di allegati alcuni dei quali a firma del Legale Rappresentante al fine di formalizzare la partecipazione al bando.



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

Messina 18/09/2024

Oggetto: *Supporto alla partecipazione della Dott.ssa Deborah Vicari al bando "Young Researchers 2024"*

Caro Direttore,

Con la presente, intendo esprimere il mio supporto alla partecipazione della Dott.ssa Deborah Vicari al bando "Young Researchers 2024" promosso dal Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR).

La Dott.ssa Vicari può partecipare al bando in questione in quanto ha ottenuto – con un progetto che vedeva me come supervisor ed al cui sviluppo ho contribuito in maniera sostanziale – il "Seal of Excellence" nella valutazione comparativa prevista dal bando "MSCA Postdoctoral Fellowships 2023" (il "Seal of Excellence" è concesso a progetti di alta qualità scientifica, che hanno ottenuto punteggi alti nella valutazione comparativa ma che non vengono finanziati per limitazioni di budget).

Anche in virtù del fatto che il progetto in questione vedeva me come supervisor, la Dott.ssa Vicari mi ha espresso il suo desiderio di partecipare alla call "Young Researchers 2024" del MUR con il nostro Ateneo (e, chiaramente, il nostro Dipartimento) come *host institution*.

Il progetto si intitola "Phenotypic integration and adaptive radiation of whales and dolphins" e, ove finanziato da questa call del MUR, prevede un budget di 250 000 euro, in parte da destinarsi all'assunzione della Dott.ssa Vicari come Ricercatore a Tempo Determinato "di tipo A" (chiaramente, nel settore disciplinare BIOS-03/A, già BIO/05).

Credo si tratti di un'opportunità importante, sia per la Dott.ssa Vicari che per il nostro Dipartimento, non solo per un aspetto meramente finanziario, ma anche e soprattutto per le connotazioni di prestigio ed eccellenza scientifica associate al nome delle borse "Marie Curie".

Nell'esprimere il mio supporto alla partecipazione della Dott.ssa Vicari, e alla luce dell'elevato livello di eccellenza scientifica della sua proposta certificato dall'ottenimento del "Seal of Excellence" nonché del mio coinvolgimento pregresso nello sviluppo della proposta progettuale in qualità di supervisor, chiarisco che, in aggiunta al mio supporto alla partecipazione della Dott.ssa Vicari ed ove il progetto venisse finanziato dalla call "Young Researchers 2024", sarà mia cura di supportare la Dott.ssa Vicari nella realizzazione del progetto in questione.

Carmelo Fruciano

CARMELO FRUCIANO
18.09.2024 14:06:18
GMT+02:00



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

PROF.

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE E AMBIENTALI
Sezione di
Via

Messina,

Al Direttore
del Dipartimento di Scienze Biologiche,
Geologiche e Ambientali
SEDE

Oggetto: richiesta autorizzazione a partecipare alla procedura di selezione pubblica “Young Researchers 2024”

Chiar.mo Direttore,

con la presente il sottoscritto chiede di voler autorizzare la partecipazione del DSBGA-UniCT alla procedura di selezione indicata in oggetto con una proposta progettuale della quale di seguito sono indicate le informazioni necessarie per l'istruzione della procedura.

TITOLO

Phenotypic Integration and Adaptive radiation of whales and dolphins

OBIETTIVI DEL PROGETTO

Studio dell'effetto dell'integrazione fenotipica nell'accumulazione differenziale di specie e variazione fenotipica utilizzando gli Odontoceti come sistema modello.

TEMATICA DI RICERCA

Zoologia, biologia evolutivistica

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO (Abstract della proposta)

Identifying how biological diversity can accumulate rapidly – as in the case of adaptive radiations – is a major aim of evolutionary biology. Previous work on this topic has frequently focused on ecological factors as evolutionary facilitators, but largely overlooked several other potential factors.

These include phenotypic integration (i.e., the fact that different parts of an organism are not independent from each other), which is acting at microevolutionary time-scales but with potential profound macroevolutionary consequences. This multi-faceted project – integrating across the micromacro-evolutionary continuum – aims to fill this gap using toothed whales as focal study group. Using about 2,000 toothed whales skulls, whose variation will be studied using 3D imaging and advanced geometric morphometrics, this project will test for the role of phenotypic integration in producing the extraordinary diversity of toothed whales, as well as its relative importance compared to ecological factors. This project, using a combination of approaches (e.g., geometric morphometrics, quantitative genetic inference, analysis of speciation and “disparification” rates) will clarify not only how and to which extent the non-independence between parts of toothed whale skull has affected the

emergence of their extraordinary diversity, but also the ability of Delphinidae – an iconic subgroup of toothed whales – to produce a very large number of species with very diverse morphology in a very short time. In addition to filling an important gap in evolutionary biology, this project will also address fundamental issues specific to whale biology. Indeed, by incorporating the poorly studied aspect of phenotypic integration, this subfield will be able to move past an impasse due to two competing existing hypotheses about why Delphinids could diversify copiously during their explosive adaptive radiation in the Pliocene.

PARTNERSHIP

Soggetto capofila: Università di Catania (come host institution)

DOCENTI DEL DIPARTIMENTO COINVOLTI

Prof. Carmelo Fruciano (supporto e mentoring).

DURATA DEL PROGETTO

Il progetto avrà una durata di 3 anni dalla data di approvazione.

BUDGET

L'importo complessivo del progetto è pari a € 250 000 (quota UNICT) e il contributo totale a favore di dell'Università di Catania – Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali è pari a € 250 000.

Si prega pertanto di volere autorizzare la partecipazione al suddetto progetto, che prevede una procedura "a sportello" che verrà chiusa quando le risorse stanziare verranno esaurite (la qual cosa giustifica l'opportunità di concedere l'autorizzazione in tempi brevi e poi portarla a ratifica del Dipartimento) e di voler portare a ratifica all'attenzione del primo Consiglio di Dipartimento utile.

Distinti saluti,

Prof Carmelo Fruciano

Carmelo Fruciano

**CARMELO
FRUCIANO
18.09.2024
14:06:15
GMT+02:00**

*SI AUTORIZZA CON
L'IMPEGNO DI PORTARE
A RATIFICA
IL DIRETTORE*

R. R. R.

Il Consiglio unanime approva a ratifica.

B. Panzera

Il Direttore comunica che il Prof. Panzera ha presentato n. 2 richieste di autorizzazione alla partecipazione alla manifestazione di interesse per progetti internazionali nell'ambito del programma di ricerca Earth Telescope, promosso e finanziato da INGV con scadenza 16 ottobre 2024. Il Direttore vista l'urgenza ha autorizzato la partecipazione all'avviso con l'impegno di portare a ratifica tali richieste nella prossima seduta utile del Consiglio di Dipartimento

a. proposta progettuale "Listening to the noise of a restless and evolving planet" acronimo "LOOP".

L'obiettivo principale del progetto è studiare i segnali sismici generati dall'interazione dei vari strati della Terra (litosfera, idrosfera, atmosfera), monitorandone l'evoluzione temporale e fornendo un catalogo di eventi sismici riconducibili ai cambiamenti climatici.

Il progetto vede coinvolti i seguenti enti di ricerca:

1. ROB, Royal Observatory of Belgium, Seismology Gravimetry (Belgium): Raphael De Plaen, Thomas Lecocq (Principal Investigator)
2. UNICT, Università di Catania, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali: Francesco Panzera, Andrea Cannata, Alfio Marco Borzì, Mario Valerio Gangemi;
3. INGV, Osservatorio Etneo: Flavio Cannavò, Vittorio Minio
4. UNIPD, Università di Padova, Dipartimento di Geoscienze: Piero Poli

Completano il gruppo di ricerca a costo zero i seguenti partners associati:

National collaborations: Università di Palermo (Prof. Giuseppe Ciraolo); Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (Dr. Carlo Lo Re); Consiglio Nazionale delle Ricerche (Dr. Salvatore Aronica). International collaborations: University of Malta, Department of Geosciences (Prof. Sebastiano D'Amico). Université Libre de Belgique, Department of Geosciences (Prof. Corentin Caudron). Warner College of Natural Resources, Colorado State University, USA (Prof. Rick Aster).

Il budget complessivo stimato è di 450.000 euro per una durata del progetto di 36 mesi, di cui il budget UNICT è 100.000. L'Università di Catania, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali partecipa in qualità di partner.

Il Responsabile locale per Unict sarà il Prof. Francesco Panzera, mentre il personale UNICT coinvolto sarà Prof. Andrea Cannata, Alfio Marco Borzì (Dottorando), Mario Valerio Gangemi (Dottorando).

b. proposta progettuale "exploit ARTificial intelliGence for a jOiNt imAging of sUbsurface feaTures" acronimo "ARGONAUT".

L'obiettivo principale del progetto è studiare processi tettonici mediante integrazione di dati geodetici e sismologici elaborati con tecniche di deep neural network. Le immagini tomografiche da dati sismici e i dati di deformazione elaborati congiuntamente consentiranno un migliore vincolo dei modelli 3D del sottosuolo dei principali parametri fisici che regolano processi come l'intrusione di fluidi e l'accumulo di stress nella litosfera.

Il progetto vede coinvolti i seguenti enti di ricerca:

1. INGV: F. Cannavò (Principal Investigator), V. Minio;

2. UNICT, Università di Catania, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali: F. Panzera, A. Cannata, A. M. Borzì ;

3. CSIC, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Spagna; M. Charco, P.J. Gonzalez

4. ROB, Royal Observatory of Belgium, Seismology Gravimetry, Belgio: Raphael De Plaen, Thomas Lecocq

5. Geological Survey of Denmark and Greenland – GEUS, Danimarca: A. Mordret

Collaborazioni italiane e internazionali: PeRCeiVe Lab (Italy; C. Spampinato, S. Palazzo), University of Padua (Italy; M. Faccenda, B. Vanderbeek), University of Leeds (UK; F. Rappisi), GFZ (Germany; T. Dahm, P. Büyükakpınar), ISTerre (France;).

Il budget complessivo stimato è di 430.000 euro per una durata del progetto di 36 mesi, di cui il budget UNICT è 90.000. L'Università di Catania, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali partecipa in qualità di partner.

Il Responsabile locale per Unict sarà il Prof. Francesco Panzera, mentre il personale UNICT coinvolto sarà Prof. Andrea Cannata, Alfio Marco Borzì.

La partecipazione ai due progetti prevede che verranno esposte ore uomo del personale docente coinvolto e pertanto non ci saranno oneri a carico dell'Ateneo e del Dipartimento.



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
BIOLOGICHE, GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

Catania, 16/10/2024

Al Prof. Rosolino Cirrincione
Direttore del Dipartimento di
Scienze Biologiche, Geologiche e ambientali (DSBGA)
All'Ufficio di progetto DSBGA
LORO SEDI

Oggetto: Richiesta di autorizzazione alla partecipazione alla manifestazione di Interesse per progetti internazionali nell'ambito del programma di ricerca Earth Telescope, promosso e finanziato da INGV.

Con riferimento alla manifestazione di interesse in oggetto, si trasmette copia della proposta progettuale "Listening to the noise of a restless and evolving planet" acronimo "LOOP". Si richiede per tale proposta progettuale l'autorizzazione alla partecipazione del DSBGA in qualità di partner. L'obiettivo principale del progetto è studiare i segnali sismici generati dall'interazione dei vari strati della Terra (litosfera, idrosfera, atmosfera), monitorandone l'evoluzione temporale e fornendo un catalogo di eventi sismici riconducibili ai cambiamenti climatici.

Il progetto vede coinvolti i seguenti enti di ricerca:

1. ROB, Royal Observatory of Belgium, Seismology Gravimetry (Belgium): Raphael De Plaen, Thomas Lecocq (Principal Investigator)
2. UNICT, Università di Catania, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali: Francesco Panzera, Andrea Cannata, Alfio Marco Borzi, Mario Valerio Gangemi;
3. INGV, Osservatorio Etneo: Flavio Cannavò, Vittorio Minio
4. UNIPD, Università di Padova, Dipartimento di Geoscienze: Piero Poli

Completano il gruppo di ricerca a costo zero i seguenti partners associati:

National collaborations: Università di Palermo (Prof. Giuseppe Ciruolo); Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (Dr. Carlo Lo Re); Consiglio Nazionale delle Ricerche (Dr. Salvatore Aronica). International collaborations: University of Malta, Department of Geosciences (Prof. Sebastiano D'Amico). Université Libre de Belgique, Department of Geosciences (Prof. Corentin Caudron). Warner College of Natural Resources, Colorado State University, USA (Prof. Rick Aster).

Il budget complessivo stimato è di 450.000 euro per una durata del progetto di 36 mesi, di cui il budget UNICT è 100.000.

Il Responsabile locale per Unict sarà il Prof. Francesco Panzera, mentre il personale UNICT coinvolto sarà Prof. Andrea Cannata, Alfio Marco Borzi (Dottorando), Mario Valerio Gangemi (Dottorando).

Cordiali saluti,

Prof. Francesco Panzera

SI AUTORIZZA CON L'IMPEGNO
DI PORTARE A RATIFICA
LA RICHIESTA AL PROSSIMO CDD
IL DIRETTORE



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
BIOLOGICHE, GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

Catania, 16/10/2024

Al Prof. Rosolino Cirrincione
Direttore del Dipartimento di
Scienze Biologiche, Geologiche e ambientali (DSBGA)

All'Ufficio di progetto DSBGA

LORO SEDI

Oggetto: Richiesta di autorizzazione alla partecipazione alla manifestazione di Interesse per progetti internazionali nell'ambito del programma di ricerca Earth Telescope, promosso e finanziato da INGV.

Con riferimento alla manifestazione di interesse in oggetto, si trasmette copia della proposta progettuale "exploit ARTificial intelliGence for a JOiNt imAging of sUBsurface feaTures" acronimo "ARGONAUT". Si richiede per tale proposta progettuale l'autorizzazione alla partecipazione del DSBGA in qualità di partner.

L'obiettivo principale del progetto è studiare processi tettonici mediante integrazione di dati geodetici e sismologici elaborati con tecniche di deep neural network. Le immagini tomografiche da dati sismici e i dati di deformazione elaborati congiuntamente consentiranno un migliore vincolo dei modelli 3D del sottosuolo dei principali parametri fisici che regolano processi come l'intrusione di fluidi e l'accumulo di stress nella litosfera.

Il progetto vede coinvolti i seguenti enti di ricerca:

1. INGV: F. Cannavò (Principal Investigator), V. Minio;
2. UNICT, Università di Catania, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali: F. Panzera, A. Cannata, A. M. Borzi;
3. CSIC, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Spagna; M. Charco, P.J. Gonzalez
4. ROB, Royal Observatory of Belgium, Seismology Gravimetry, Belgio: Raphael De Plaen, Thomas Lecocq
5. Geological Survey of Denmark and Greenland – GEUS, Danimarca: A. Mordret

Collaborazioni italiane e internazionali: PeRCeiVe Lab (Italy; C. Spampinato, S. Palazzo), University of Padua (Italy; M. Faccenda, B. Vanderbeek), University of Leeds (UK; F. Rappisi), GFZ (Germany; T. Dahm, P. Bityakaptar), ISTerre (France);

Il budget complessivo stimato è di 430.000 euro per una durata del progetto di 36 mesi, di cui il budget UNICT è 90.000.

Il Responsabile locale per Unict sarà il Prof. Francesco Panzera, mentre il personale UNICT coinvolto sarà Prof. Andrea Cannata, Alfio Marco Borzi.

Cordiali saluti,

Prof. Francesco Panzera

SI AUTORIZZA CON L'INTERSEGNO
DI PORTARE A RATIFICA
LA RICHIESTA AL PROSSIMO CDD
IL DIRETTORE

Il Consiglio unanime approva a ratifica.

C. Sanfilippo

Il Direttore comunica che la prof.ssa Rossana Sanfilippo ha chiesto di partecipare al seguente bando: Italy-Türkiye research initiative in the frame of the ITALY-TÜRKİYE-Third Executive Programme of Scientific and Technological Cooperation for the years 2025-2027 con il progetto dal titolo “The Mediterranean Coralligenous biodiversity through space and time”.

In assenza della prof.ssa Sanfilippo prende la parola la prof.ssa Di Martino la quale espone i principali aspetti del progetto.

La tematica del progetto è la seguente: caratterizzazione della biodiversità dell'habitat del Coralligeno di diversi siti del Mediterraneo; focus sui cambiamenti nelle strutture del coralligeno lungo un gradiente di temperatura e sulla loro evoluzione durante l'Olocene; sviluppo di una strategia per la gestione, valorizzazione e conservazione di questo habitat.

La tematica di ricerca è la seguente: Habitat coralligeno: (paleo)-biodiversità, cambiamenti climatici, conservazione.

Il soggetto capofila del progetto è l'Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali; partner del progetto sono Melih Ertan Çınar, Ege University, Faculty of Fisheries, Department of Hydrobiology Bornova, İzmir, Türkiye.

Il progetto avrà la durata di 3 anni, l'importo complessivo per il DSBGA è pari a € 90.000,00 e il contributo richiesto è pari a € 45.000 ovvero il 50% della spesa totale del progetto e sarà coperta interamente da mesi uomo di personale interno del DSBGA e pertanto non graverà sui fondi di Dipartimento né su fondi di Ateneo.

I docenti del Dipartimento che parteciperanno al progetto sono i seguenti: Antonietta Rosso, Rossana Sanfilippo, Francesco Sciuto, Emanuela Di Martino, Donatella Serio, mentre il personale tecnico strutturato che parteciperà al progetto è il seguente: Viola Alfio.



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

PROF.

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Sezione di
Via

Catania, 21 ottobre 2024

Al Direttore del Dipartimento di
Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali
Al Consiglio del Dipartimento di
Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

Oggetto: richiesta autorizzazione a partecipare alla procedura di selezione pubblica
ITALY–TÜRKIYE SCIENCE AND TECHNOLOGY COOPERATION CALL FOR JOINT
RESEARCH PROPOSALS FOR THE YEARS 2025-2027 (https://tubitak.gov.tr/sites/default/files/2024-09/2524_TUBITAK-MAECI_Call_Text_2024.pdf)

Chiar.mo Direttore,

con la presente la sottoscritta chiede di voler autorizzare la partecipazione del DSBGA-UniCT alla procedura di selezione indicata in oggetto con una proposta progettuale della quale di seguito sono indicate le informazioni necessarie per l'istruzione della procedura.

TITOLO

The Mediterranean Coralligenous biodiversity through space and time

OBIETTIVI DEL PROGETTO

Characterization of the biodiversity of the Coralligenous habitat from different Mediterranean sites; focus on changes in the Coralligenous structures along a temperature gradient and their evolution during the Holocene; development of a strategy for the management, valorization and conservation of this habitat.

TEMATICA DI RICERCA

Coralligenous habitat: (paleo)-biodiversity, climate change, conservation

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO

The project is a joint Italy-Türkiye research initiative in the frame of the ITALY–TÜRKIYE-Third Executive Programme of Scientific and Technological Cooperation for the years 2025-2027, granted by the Ministry of Foreign Affairs and International Cooperation (MAECI) for Italy and Tubitak for Türkiye.

The project aims to describe the Coralligenous habitat, which forms important bioconstructions made by coralline algae and skelotonised invertebrates usually at depths ranging from 30 and 80 m, in selected Mediterranean areas in cool and worm waters. The results will provide insights into biodiversity composition, structure understanding, and growth-erosion modelling. These findings will be instrumental in designing strategies to manage, valorize, and conserve this habitat in the face of future climate challenges which are expected to be more severe in the Mediterranean than elsewhere.

The study will involve experts in Coralligenous habitats, Marine Animal Forests, ^{14}C dating, and the carbon cycle, supported by advanced scientific instruments (ROV), equipped laboratories, and dissemination structures such as Museums and Info-centers. A recent FISR 2020-2022 project (CRESCIBLU-REEF "Grown in the blue: new technologies for knowledge and safeguard of Mediterranean reefs"), in which the UniCT Palaeontological Research Group participated, successfully described Mediterranean marine bioconstructions and gathered initial data on this habitat. The current proposal seeks to expand that study by including new areas in the eastern Mediterranean Sea (Turkish coasts) to investigate biodiversity's compositional and structural variations along both spatial (different geographical areas) and temporal (sections spanning the Holocene) gradients. It also aims to understand the evolution of this habitat in the context of recent Mediterranean climate change, including the introduction of non-indigenous species.

The success of the proposal relies upon the expertise and proven ability of the Italian and Turkish participants to work on this endemic Mediterranean habitat.

PARTNERSHIP

Soggetto capofila: Rossana Sanfilippo, Department of Biological, Geological and Environmental Sciences, University of Catania, Italy

Partner: Melih Ertan Çınar, Ege University, Faculty of Fisheries, Department of Hydrobiology Bornova, İzmir, Türkiye

DOCENTI DEL DIPARTIMENTO COINVOLTI

Antonietta Rosso, Rossana Sanfilippo, Francesco Sciuto, Emanuela Di Martino, Donatella Serio

DURATA DEL PROGETTO

Il progetto avrà una durata di tre anni dalla data di approvazione.

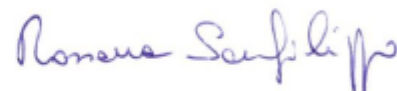
BUDGET

Per un finanziamento previsto di € 90.000 all'Università di Catania – Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, la quota di cofinanziamento a carico dell'Università di Catania è pari a € 45.000 ovvero il 50% della spesa totale del progetto e sarà coperta interamente da mesi uomo di personale interno del DSBGA e pertanto non graverà sui fondi di Dipartimento né su fondi di Ateneo. Il personale strutturato che parteciperà al progetto è il seguente: Viola Alfio.

Si prega pertanto di volere autorizzare la partecipazione al suddetto progetto, al primo Consiglio di Dipartimento utile.

Distinti saluti,

Prof. Rossana Sanfilippo



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

D. Sciandrello

Il Direttore informa il Consiglio che in data 2.10.2024 ha ricevuto una nota da parte del prof. Saverio Sciandrello che per sopraggiunti impegni di ricerca ha comunicato di voler rinunciare alla partecipazione nell'ambito progetto LIFE20/NAT/IT/001468 "SEEDFORCE" coordinato dalla prof. Cristaudo A.

Catania, 02.10.2024

Al Magnifico Rettore dell'Università di Catania

Al Dirigente dell'Area della Ricerca

Al Direttore del Dipartimento di Scienze

Biologiche, Geologiche e Ambientali

Al Responsabile Scientifico del progetto LIFE SEEDFORCE

Il sottoscritto Sciandrello Saverio, Ricercatore TDb (BIO/02 - Botanica sistematica) del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università degli Studi di Catania, nominato Botanist researcher (Prot. 197122 del 18.05.2022) nell'ambito del progetto LIFE20/NAT/IT/001468 "SEEDFORCE" coordinato dalla prof. Cristaudo A., comunica di voler rinunciare a tale progetto per sopraggiunti impegni di ricerca.

Distinti saluti

Saverio Sciandrello



SAVERIO SCIANDRELLO
02.10.2024 16:20:59
GMT+01:00

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

10. Accertamento utili di progetto.

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

A) Relazione finale e accertamento utili convenzione c/terzi T. EN Italy Solutions S.p.A

Con riferimento alla convenzione in conto-terzi tra T. EN Italy Solutions S.p.A e l'Università degli Studi di Catania, tramite il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali si comunica che, come da relazione da parte del responsabile scientifico Prof. G.Barreca, le attività di rilievi geologico-strutturali e la pianificazione di indagini nei settori ritenuti meritevoli, di supporto tecnico scientifico e tutte le altre attività e i prodotti sono state svolte e consegnati nei tempi previsti alla società committente. Le spese previste per "spese di viaggio di missione" pari ad € 5.000,00 non sono state sostenute poiché le attività sono state portate a termine in economia con le risorse della committenza.

Si riporta rendiconto finale delle spese

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 22.10.2024**



Area Finanziaria

DIPARTIMENTO:	
PIANO FINANZIARIO	
Committente:	T.EN Italy Solutions S.p.A
Oggetto della Convenzione / Contratto:	Rilievo geostrutturale metodi stocastici.
Tipo	prestazioni di consulenza di cui all'art. 2, comma 2, lett. c (compensi fino al 75%)
Coordinatore/ Responsabile Scientifico:	prof. G.Barreca
Autorizzazione del Piano finanziario	CDD del 07.03.2023
Autorizzazioni alle variazioni al Piano finanziario	CDD del 7/09/2024
Approvazione Rendiconto finale	-/-
Periodo	dal 7/03.2023 al 31.08.2024
UPB	22763132034
Descrizione UPB	N Italy Solutions S.p.A "Rilievo geostrutturale metodi stocastici"
	Corrispettivo 50,000.00
	IVA 11,000.00
	Totale 61,000.00

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	%	Importi
Costo di noleggio e di eventuali manutenzione delle attrezzature tecnico-scientifiche e didattiche necessarie per la prestazione	0.00%	-	0.00%	-		-
Costi per l'acquisto di materiale di consumo e di cancelleria	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	66.00%	33,000.00	68.48%	34,239.50	4%	1,239.50
- Personale docente	100%	33,000.00	100%	34,239.50	4%	1,239.50
- Personale tecnico amministrativo	0%	-	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	10.00%	5,000.00	0.00%	-	-100%	5,000.00
Ogni onere derivante direttamente dallo svolgimento della prestazione	0.00%	-	0.00%	-		-
Accantonamenti obbligatori di cui ai successivi commi 3 e 6						
quota Ateneo pari almeno al 15% del corrispettivo	15.00%	7,500.00	15.00%	7,500.00	0%	-
quota Struttura non superiore al 7% del corrispettivo	6.00%	3,000.00	6.00%	3,000.00	0%	-
quota fondo di ricerca pari al 3% del corrispettivo	3.00%	1,500.00	3.00%	1,500.00	0%	-
Utile	0.00%	-	7.52%	3,760.50		3,760.50
TOTALE	100.00%	50,000.00	100.00%	50,000.00		-

Il Responsabile dei servizi finanziari

Il Responsabile della struttura

Il Coordinatore/ Responsabile Scientifico

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

*Al Direttore del Dipartimento di SBGA
Prof. Rosolino Cirrincione
All' Area Finanziaria del DSBGA
c.a. Dott.ssa Daniela Finocchiaro*

Catania, 12 Settembre 2024

Oggetto: *Relazione finale Convenzione tra T. EN Italy Solutions S.p.A e l'Università degli Studi di Catania tramite il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali per "l'esecuzione di rilievi geologico-strutturali finalizzati alla caratterizzazione delle faglie attive e capaci presenti lungo le aree progettuali e per attività di supporto tecnico-scientifico ed analisi di dislocazione al suolo di faglie attive tramite metodi stocastici"*

La Convenzione in oggetto prevedeva le seguenti attività:

- Rilievi geologico-strutturali finalizzati alla caratterizzazione delle faglie attive e capaci presenti lungo le aree progettuali;
- Pianificazione di indagini geognostiche nei settori ritenuti meritevoli di approfondimento;
- Attività di supporto tecnico-scientifico ed analisi di dislocazione al suolo di faglie attive tramite metodi stocastici;

e la produzione dei seguenti Prodotti:

- Report conclusivo delle attività di sopralluogo condotte;
- Shapefile dei punti di acquisizione della documentazione fotografica georeferenziati;
- Shapefile delle indagini proposte utilizzando la struttura di tabella degli attributi indicata dalla committente;
- Report metodologico e restituzione in formato tabellare dei rigetti attesi nei punti di intersezione faglia-metanodotto.

Tutte le attività e i prodotti sono state svolte e consegnati nei tempi previsti alla Società Committente che ha già provveduto a saldare il compenso pattuito.

Le spese previste per "spese di viaggio e dimissione", pari a € 5.000,00 non sono state sostenute poiché le attività sul terreno sono state portate a termine in economia utilizzando esclusivamente risorse della committenza.

Il Responsabile Scientifico della Convenzione

Dott. Giovanni Barreca

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

1. Relazione finale e accertamento utili convenzione c/terzi MAUREL ET PROM ITALIA S.r.l.

Con riferimento alla convenzione in conto-terzi tra Maurel et Prom Italia S.R.L. e l'Università degli Studi di Catania, tramite il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali si comunica che, come da relazione da parte del responsabile scientifico Prof.ssa R.Maniscalco, le attività di redazione di una relazione geologica, geomorfologica e modello dell'acquifero e la relazione idrogeologica con specifico approfondimento sulla natura dell'acquifero, sono state portate a termine dei limiti della durata della convenzione senza gravare sui suoi fondi.

Si riporta rendiconto finale delle spese

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 22.10.2024**



Area Finanziaria

DIPARTIMENTO:		PIANO FINANZIARIO	
Committente:	Maure&prom		
Oggetto della Convenzione / Contratto:	"Pozzo esplorativo Zalkova 1"		
Tipo	prestazioni di consulenza di cui all'art. 2, comma 2, lett. c (compensi fino al 75%)		
Coordinatore/ Responsabile Scientifico:	R. Maniscalco		
Autorizzazioni del Piano finanziario CDD del	21.03.2024		
Autorizzazioni alle variazioni al Piano finanziario CDD del	__/__/__		
Approvazione Rendiconto finale	__/__/__		
Periodo	dal __/__/__	al __/__/__	
UPB	22763132041		
Descrizione UPB	Mauro& Prom Italia s.r.l. "Pozzo esplorativo Zalkova 1"		
	Corrispettivo	15.000,00	
	IVA	3.300,00	
	Totale	18.300,00	

PIANO FINANZIARIO PREVISIONALE			PIANO FINANZIARIO DEFINITIVO		SCOSTAMENTI FINALI	
Determinazione dei corrispettivi (D.R. 2618 del 29/07/2022)	%	Importi al lordo di oneri connessi	%	Importi al lordo di oneri connessi	%	Importi
Costo di noleggio e di eventuali manutenzione delle attrezzature tecnico-scientifiche e didattiche necessarie per la prestazione	32,00%	4.800,00	0,00%	-	-100%	- 4.800,00
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	23,33%	3.500,00	23,33%	3.500,00	0%	-
- Personale docente	86%	3.000,00	86%	3.000,00	0%	-
- Personale tecnico amministrativo	17%	500,00	17%	500,00	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	0,00%	-	0,00%	-		-
Ogni onere derivante direttamente dallo svolgimento della prestazione	20,00%	3.000,00	0,00%	-	-100%	- 3.000,00
Accontamenti obbligatori di cui ai successivi commi 3 e 6						
quota Ateneo pari almeno al 15% del corrispettivo	15,00%	2.250,00	15,00%	2.250,00	0%	-
quota Struttura non superiore al 7% del corrispettivo	6,00%	900,00	6,00%	900,00	0%	-
quota fondo di ricerca pari al 3% del corrispettivo	3,00%	450,00	3,00%	450,00	0%	-
Utile	0,67%	100,00	52,67%	7.900,00	7800%	7.800,00
TOTALE	100,00%	15.000,00	100,00%	15.000,00		-

Il Responsabile dei servizi finanziari
A. VICE
Alessandra Salvatore

Il Responsabile della struttura
R. Maniscalco

Il Coordinatore/ Responsabile Scientifico
ROSANNA CRISTINA MANISCALCO
04.10.2024 08:07:53
GHT-0120

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Oggetto: Relazione finale CONVENZIONE TRA MAUREL ET PROM ITALIA S.r.l. e l'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA, TRAMITE IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI "Consulenza per progetto di perforazione del Pozzo esplorativo Zalkova 1" (prot.0200947 del 19.04.2024).

In relazione alla Convenzione in oggetto e a quanto contenuto nell'art.1 della stessa, il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali (Responsabile Scientifica Prof. Rosanna Maniscalco) ha svolto le attività previste dall'incarico:

- 1) Redazione di una relazione geologica, geomorfologica e modello dell'acquifero;
- 2) Redazione di una relazione idrogeologica con specifico approfondimento sulla natura dell'acquifero.

Le attività sono state portate a termine nei limiti della durata della convenzione, entro due mesi dalla data di stipula, senza gravare sui fondi della convenzione. Alla presente si allega tabella "Riaccertamento utili" (All.1).

Il Responsabile scientifico

Catania, 19 settembre 2024

Prof. Rosanna Maniscalco



ROGANNA CRISTINA
MONICA
MANISCALCO
19.09.2024 09:38:09
GMT+01:00

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

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 22.10.2024**

C) Relazione finale e accertamento utili organizzazione X° Meeting EOM

Con riferimento alla convenzione per attività di didattica per l'organizzazione del X European Ostracodologist Meeting 16-23.09.2024 svoltosi presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, geologiche e ambientali si comunica che, come da relazione finale da parte del responsabile scientifico Prof. F.Sciuto, le attività di istruzione pratiche per organizzazione del meeting, per le escursioni didattiche e pernottamenti, per i lunch congressuali e la cena sociale conclusiva, sono state portate a termine dei limiti della durata della convenzione gravando sul fondo istituito a seguito della fatturazione delle iscrizioni dei partecipanti. Le somme residue pari ad € 1.900,04 derivano dalle ultime quote iscrizione pervenute fuori dai termini di iscrizione al congresso.

Si riporta rendiconto finale delle spese

DIPARTIMENTO:		PIANO FINANZIARIO		PIANO FINANZIARIO DEFINITIVO		SCOSTAMENTI FINALI	
Committente:	Partecipanti X° Meeting EOM			%	Importi al lordo di oneri connessi	%	Importi
Oggetto della Convenzione / Contratto:	X° Meeting EOM			0,00%	-	0%	-
Tipo	prestazioni di didattica e/o formazione, di cui all'art. 2, comma 2, lett. b (compensi fino al 75%)			0,00%	-	0%	-
Coordinatore/ Responsabile Scientifico:	prof. F.Sciuto			0,00%	-	0%	-
Autorizzazione del Piano finanziario CDD del	25.09.2023			0%	-	0%	-
Autorizzazioni alle variazioni al Piano finanziario CDD del	///			0%	-	0%	-
Approvazione Rendiconto finale	///			0,00%	-	0%	-
Periodo	dal 01/02/2024	23.09.2024		69,09%	18.996,31	0%	-
UPB	2276513/002					0%	-
Descrizione UPB	European Ostracodologist Meeting 16-23.09.2024 prof. F. Sciuto					0%	-
	Corrispettivo	27.495,79		100,00%	27.495,79	0%	-
	IVA	6.049,21				0%	-
	Totale	33.545,00				0%	-
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	%	Importi
Costo di noleggio e di eventuali manutenzione delle attrezzature tecnico-scientifiche e didattiche necessarie per la prestazione	0,00%	-		0,00%	-	0%	-
Costi per l'acquisto di materiale di consumo e di cancelleria	0,00%	-		0,00%	-	0%	-
Compenso, al lordo degli oneri a carico dell'amministrazione, da erogare al personale dipendente che partecipa all'esecuzione della prestazione commissionata	0,00%	-		0,00%	-	0%	-
- Personale docente	0%	-		0%	-	0%	-
- Personale tecnico amministrativo	0%	-		0%	-	0%	-
Costo totale relativo a consulenze esterne, incarichi e collaborazioni	0,00%	-		0,00%	-	0%	-
Costo derivante da spese di viaggio e di missione del personale necessario per l'esecuzione della prestazione	0,00%	-		0,00%	-	0%	-
Ogni onere derivante direttamente dallo svolgimento della prestazione	69,09%	18.996,31		69,09%	18.996,31	0%	-
Accantonamenti obbligatori di cui ai successivi commi 3 e 6							
quota Ateneo pari almeno al 15% del corrispettivo	15,00%	4.124,37		15,00%	4.124,37	0%	-
quota Struttura non superiore al 7% del corrispettivo	6,00%	1.649,75		6,00%	1.649,75	0%	-
quota fondo di ricerca pari al 3% del corrispettivo	3,00%	824,87		3,00%	824,87	0%	-
Utile	6,91%	1.900,49		6,91%	1.900,49	0%	-
TOTALE	100,00%	27.495,79		100,00%	27.495,79	0%	-


 Area Finanziaria
 FRANCESCO SCIUTO
 21.10.2024
 15:58:19
 GMT+02:00

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

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 22.10.2024**

D) Relazione finale e accertamento utili convenzione conto terzi CNR-IGAG

Con riferimento alla convenzione in conto-terzi tra il CNR-IGAG e l'Università degli Studi di Catania, tramite il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali si comunica che, come da relazione da parte del responsabile scientifico Prof.ssa A. Di Stefano, le attività di preparazione campioni, analisi microscopiche, compilazione scheda micropaleontologia e l'elaborazione dei dati, sono stati portati a termini nei limiti della durata della stessa. Il risparmio alla voce "missioni docenti" è emerso dalla possibilità di fornire i deliverable con un costo contenuto (molte delle riunioni previste si sono svolte da remoto). Si riporta rendiconto finale delle spese

DIPARTIMENTO:							
PIANO FINANZIARIO							
Committente:	- Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria						
Oggetto della Convenzione / Contratto:	biostratigrafiche a nannofossili calcarei... progetto						
Tipo	prestazioni di consulenza di cui all'art. 2,						
Coordinatore/ Responsabile Scientifico:	prof.ssa A. Di Stefano						
Autorizzazione del Piano finanziario CDD del	20.06.2023						
Autorizzazioni alle variazioni al Piano finanziario CDD del	/ /						
Approvazione Rendiconto finale	/ /						
Periodo	dal / /	al / /					
UPB	22763132037						
Descrizione UPB	atigrafiche a nannofossili calcarei... progetto CA						
	Corrispettivo	5.000,00					
	IVA	-					
	Totale	5.000,00					
PIANO FINANZIARIO PREVISIONALE				PIANO FINANZIARIO		SCOSTAMENTI	
Determinazione dei corrispettivi (D.R. 2628 del 29/07/2022)	%	Importi al lordo di oneri connessi	%	Importi al lordo di oneri connessi	%	Importi	
Costo di noleggio e di eventuali manutenzione delle attrezzature tecnico-scientifiche e didattiche necessarie per la prestazione	0,00%	-	0,00%	-		-	
Costi per l'acquisto di materiale di consumo e di cancelleria	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	0,00%	-	0,00%	-		-	
- Personale docente		-		-		-	
- Personale tecnico amministrativo		-		-		-	
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	76,00%	3.800,00	0,00%	-	-100%	-3.800,00	
Ogni onere derivante direttamente dallo svolgimento della prestazione	0,00%	-	0,00%	-		-	
Accantonamenti obbligatori di cui ai successivi commi 3 e 6							
quota Ateneo pari almeno al 15% del corrispettivo	15,00%	750,00	15,00%	750,00	0%	-	
quota Struttura non superiore al 7% del corrispettivo	6,00%	300,00	6,00%	300,00	0%	-	
quota fondo di ricerca pari al 3% del corrispettivo	3,00%	150,00	3,00%	150,00	0%	-	
Utile	0,00%	-	76,00%	3.800,00		3.800,00	
TOTALE	100,00%	5.000,00	100,00%	5.000,00		-	



Area Finanziaria

Il Responsabile dei servizi finanziari

[Handwritten signature]

Il Responsabile della struttura

[Handwritten signature]

Il Coordinatore/ Responsabile Scientifico

[Handwritten signature]

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali

Al Direttore del DSBGA
SEDE

Oggetto: Relazione finale "Convenzione in conto terzi tra Il CNR-IGAG (Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria, "CNR-IGAG") e l'Università degli Studi di Catania Anno 2022", tramite il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (Prot. n. 0178977 del 03/08/2023).

In relazione alla Convenzione in oggetto e a quanto contenuto nell'art.1 della stessa, il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali (Responsabile Scientifico Prof.ssa Agata Di Stefano) ha svolto le attività previste dall'incarico realizzando le seguenti attività

- ✓ Preparazione dei campioni di 50 campioni di sedimento, forniti dalla committenza, con il metodo dello smear-slide;
- ✓ Analisi microscopiche qualitative e (ove possibile) quantitative delle associazioni a nannofossili calcarei di 50 campioni;
- ✓ Compilazione scheda micropaleontologia secondo standard CARG;
- ✓ Relazione bio- e cronostatigrafica.

I dati sono stati elaborati e sono confluiti in un report finale. Le attività sono state portate a termine nei limiti della durata della stessa.

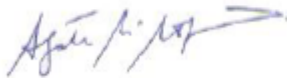
Alla presente si allega tabella "Riaccertamento utili" (All.1). Le spese hanno rispettato la programmazione iniziale (piano di spesa delle convenzione UPB: 22763132037) e gli utili derivano da una differenza dei costi preventivati relativamente alle voci "missioni docenti".

Il risparmio alla voce "missioni docenti" è emerso dalla possibilità di fornire i *deliverable* con un costo contenuto (molte delle riunioni previste si sono svolte da remoto).

Il Responsabile scientifico

Catania, 20 ottobre 2024

Prof.ssa Agata Di Stefano



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

11. Designazione nuovi Responsabili Fondi residui Prof. Serafina Carbone;

Il Direttore informa il Consiglio che la prof.ssa Serafina Carbone in quiescenza dall'1 novembre 2024 per raggiunto limite di età, con nota del 30.9.2024 ha proposto, per i residui fondi di cui è titolare, la seguente designazione:

Convenzione ISPRA - Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Regione Sicilia – Università degli Studi di Catania (UniCT).

Titolo del Progetto: Cartografia geologica del Foglio geologico alla scala 1:50.000 n. 646 “Siracusa”.

Responsabile di Convenzione dell'Università degli Studi di Catania tramite il DSBGA-UniCt e Coordinatore Scientifico: Prof.ssa Serafina Carbone.

Importo: € 389.500,00

Fondi residui:

CUP: E65F21001910005

UPB: 22725132181

Viene designato in sostituzione il Prof. Carmelo Monaco

.....
Convenzione ISPRA - Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Regione Sicilia – Università degli Studi di Catania (UniCT).

Titolo del Progetto: Cartografia geologica del Foglio geologico alla scala 1:50.000 n. 648 “Ragusa”.

Responsabile di Convenzione dell'Università degli Studi di Catania tramite il DSBGA-UniCt e Coordinatore Scientifico: Prof.ssa Serafina Carbone.

Importo: € 250.000,00

Fondi residui:

CUP: E69J21007060001

UPB: 22725132180

Viene designato in sostituzione il Prof. Stefano Catalano

.....
UTILI DI PROGETTI CHIUSI:

Fondi residui: € 809,01

UPB 22813132021

Viene designato in sostituzione il Prof. Carmelo Monaco



Università
di Catania

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE E AMBIENTALI
Corso Italia, 57 – 95129 Catania

Al Prof. R. Cirrincione
Direttore del DSBGA

Oggetto: Designazione nuovi Responsabili Fondi residui Prof. Serafina Carbone.

La sottoscritta Serafina Carbone, in quiescenza dal ruolo di professoressa di 2a fascia in data 01.11.2024 per raggiunto limite di età, propone, per i residui fondi di cui è titolare, la seguente designazione:

Convenzione ISPRA - Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Regione Sicilia – Università degli Studi di Catania (UniCT).

Titolo del Progetto: *Cartografia geologica del Foglio geologico alla scala 1:50.000 n. 646 "Siracusa".*
Responsabile di Convenzione dell'Università degli Studi di Catania tramite il DSBGA-UniCt e
Coordinatore Scientifico: *Prof.ssa Serafina Carbone.*

Importo: € 389.500,00

Fondi residui:

CUP: E65F21001910005

UPB: 22725132181

Si designa il *Prof. Carmelo Monaco*

.....
Convenzione ISPRA - Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Regione Sicilia – Università degli Studi di Catania (UniCT).

Titolo del Progetto: *Cartografia geologica del Foglio geologico alla scala 1:50.000 n. 648 "Ragusa".*
Responsabile di Convenzione dell'Università degli Studi di Catania tramite il DSBGA-UniCt e
Coordinatore Scientifico: *Prof.ssa Serafina Carbone.*

Importo: € 250.000,00

Fondi residui:

CUP: E69J21007060001

UPB: 22725132180

Si designa il *Prof. Stefano Catalano*

.....
UTILI DI PROGETTI CHIUSI:

Fondi residui: € 809,01

UPB 22813132021

Si designa il *Prof. Carmelo Monaco*

Catania, 30.09.24

Cordialmente

Prof.ssa S. Carbone

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

12. Progetto di Orientamento OUI - Laboratori 2024/25: adempimenti per docenze;

Il presente punto viene rinviato.

13. Obblighi derivanti della OPCM 3274-2003;

Il Direttore informa il Consiglio che l'Area della Progettazione, dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione di Ateneo, con nota prot. n. 315107 del 25.07.2024, ha preso atto della nota del Direttore del Dipartimento prot. n. 307741 del 12.9.2024, con la quale in risposta alla richiesta prot. n. 305252 del 6.9.2024 della stessa A.P.Se.Ma., in continuità con quanto precedentemente fatto, ha comunicato la disponibilità a concedere supporto per la caratterizzazione dinamica sperimentale di edifici per mezzo di indagini geofisiche, previa stipula di apposita convenzione, a mezzo di specifica consulenza tecnico – scientifica per garantire il rispetto degli obblighi derivanti dalla OPCM 3274/2003 per le P.A. in materia di rischio sismico del patrimonio edilizio.

Con la suddetta nota prot. n. 315107 del 25.07.2024, l' A.P.Se.Ma. ha trasmesso la lista del patrimonio edilizio di Ateneo, concordata con il R.S.S.P. per i quali si rende necessario l'approfondimento sperimentale di cui trattasi.

Il Direttore chiede la disponibilità al Prof. Imposa all'espletamento della suddetta attività considerata l'attività pregressa svolta dallo stesso nel medesimo ambito. Prende la parola il prof. S. Imposa il quale manifesta la propria disponibilità, considerata l'attinenza dell'attività con il proprio ambito scientifico e visto che in precedenza erano già stati effettuati tali rilievi per altri edifici dell'Ateneo e sottopone al Consiglio un'offerta da proporre all'Ateneo in risposta alla richiesta dell' A.P.Se.Ma. dichiarando che, rispetto ai prezzi del mercato, risulta essere competitivo e vantaggioso per l'Ateneo.

In merito all'allegato tecnico che viene sottoposto al Consiglio, il Prof. Imposa precisa che alla luce dell'attuale normativa dall'1.1.2025, l'assegnista di ricerca dovrebbe essere sostituito da un'altra figura di cui non si conosce il costo ma che da informazioni ricevute dall'area della ricerca dell'Università di Catania sarà sicuramente superiore rispetto all'attuale. Pertanto si riserva di ulteriori modifiche sulla base delle tempistiche impiegate dagli Uffici.

Università Catania Prot. n. 0315107 del 25/09/2024 - [UOR: BIOMLG_ - Classif. IX/3]



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Area della Progettazione, dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione

Prot. n° 315107

Catania 25 SET. 2024

Al Direttore del
Dipartimento di Scienze Biologiche,
Geologiche e Ambientali
Prof. R. Cirrincione

E p.c.

Al R.S.S.P. di Ateneo
Dott. ing. F. Filippino

Al Dirigente Area Terza Missione

Al Dirigente Area Finanziaria

Al Direttore Generale

Al Magnifico Rettore

OGGETTO: Obblighi derivanti della OPCM 3274/2003 in materia di rischio sismico- Richiesta di supporto per caratterizzazione dinamica sperimentale per mezzo di indagini geofisiche
Riscontro Vs. Nota del 12/09/2024, prot. n. 0307741

Con riferimento alla nota citata in oggetto, preso atto della disponibilità di Codesto Dipartimento a fornire il supporto richiesto, si trasmette, in uno alla presente, la lista degli edifici del patrimonio edilizio di Ateneo, concordata con il R.S.S.P. che legge per conoscenza, per i quali si rende necessario l'approfondimento sperimentale di che trattasi.

Si fa presente che ogni edificio indicato nella lista viene riportata un'indicazione di priorità (Alta o Media), utile a Codesto Dipartimento al fine di predisporre una pianificazione temporale delle indagini coerente con tali indicazioni.

Per ogni eventuale chiarimento e/o integrazioni, rimane a disposizione l'ing. A. Nigro, Funzionario Tecnico della scrivente Area.

In attesa di Vs. riscontro, si porgono cordiali saluti.

Il Dirigente A.P.S.E.Ma.

Dott. A. Conti



IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Elenco edifici da verificare

Indirizzo	Cod. edifici	Elenco edifici	Tipologia costruttiva prevalente	Superficie (mq)	Cubatura (mc)	Stato edificio	Priorità
Piazza Università n. 2	A01	Palazzo Centrale Universitario	muratura	4126	31351	Adeguato	Alta
corso Italia n. 55	A02	Palazzo delle Scienze	muratura	10860	55096	Da verificare	Alta
Piazza Università n. 16	A07	Palazzo Sangiuliano	muratura	6644	8580	Migliorato	Alta
via Crociferi	A09	Villa Cerami	muratura	2129	23821	Da verificare	Alta
via Etna n. 744	A14	Villa Zingali-Tetto (Museo della Rappresentaz.)	cemento armato	1681	23465	Migliorato	Alta
via A. San Giuliano n. 257	A29	Ex Accademia delle Belle Arti	muratura	2043	12915	Migliorato	Alta
Via Biblioteca n. 4	A4	Palazzo Ingrassia	muratura	3335	17267	Normativa sismica	Alta
Via Vaidisavoia n. 9	A45	Villa San Saveno	muratura	6075	22102	Migliorato	Alta
viale Andrea Doria n. 6	B01	Edificio 5 - Città Universitaria	cemento armato	7397	21921	Da verificare	Alta
viale Andrea Doria n. 6	B03	Edificio 1 corpo "a" - Città Universitaria	cemento armato	2393	7247	Da verificare	Alta
viale Andrea Doria n. 6	B03	Edificio 1 corpo "b" - Città Universitaria	cemento armato	1469	4460	Da verificare	Alta
viale Andrea Doria n. 6	B03	Edificio 1 corpo "c" - Città Universitaria	cemento armato	844	2534	Da verificare	Alta
viale Andrea Doria n. 6	B03	Edificio 1 corpo "d" - Città Universitaria	cemento armato	3473	10456	Da verificare	Alta
viale Andrea Doria n. 6	B03	Edificio 1 corpo "e" Città Universitaria	cemento armato	503	2500	Da verificare	Alta

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 22.10.2024**

Indirizzo	Cod. edifici	Elenco edifici	Tipologia costruttiva prevalente	Superficie (mq)	Cubatura (mc)	Stato edificio	Priorità
viale Andrea Doria n. 6	B04	Edificio 10 - Città Universitaria	acciaio	3487	12205	Da verificare	Alta
viale Andrea Doria n. 6	B05	Edificio 4 (ex DAU)	cemento armato	5026	15432	Da verificare	Alta
viale Andrea Doria n. 6	B06	Edificio 3 "Polifunzionale" Città Universitaria	cemento armato	6986	19590	Da verificare	Alta
Isola Lachea - Acitrezza	B15	Museo Isola Lachea	muratura	81	315	Da verificare	Alta
Siracusa - Via Lendolina	B18	Palazzo Chiaramonte	muratura	655	2300	Da verificare	Alta
via S. Sofia n. 78	B27	Edificio 13 Policlinico	cemento armato	4138	12500	Da verificare	Alta
via S. Sofia n. 87	B28	Comparto 10 - blocco B	cemento armato	805	2400	Normativa sismica	Alta
via S. Sofia n. 87	B28	Comparto 10 - blocco C	cemento armato	2092	6300	Normativa sismica	Alta
via S. Sofia n. 87	B28	Comparto 10 - blocco A	cemento armato	3234	11300	Da verificare	Alta
via Antonino Longo n. 19	A06	Orto Botanico - Edificio Principale	muratura	1279	17340	Migliorato	Media
Via Tomaselli n.31	A11	Villa Citelli	muratura	856	9259	Migliorato	Media
via Santa Maddalena n. 37	A18	Ex Chiesa della Purità	muratura	710	10149	Adeguato	Media
via Teatro Greco n. 84	A27	Ex Conservatorio delle Vergini	muratura	2494	23868	Migliorato	Media
via Simeto n.23	A32	Città della Scienza	muratura	2673	10866	Migliorato	Media
via Etnea n. 29	A33	Palazzotto Biscani	muratura	507	14091	Da verificare	Media

Indirizzo	Cod. edifici	Elenco edifici	Tipologia costruttiva prevalente	Superficie (mq)	Cubatura (mc)	Stato edificio	Priorità
via Plebiscito	A46	ex Cinema Esperia (G.I.L.)	muratura	608	4914	Da verificare	Media
via S. Sofia n. 98	B08	Dip. Bioscientifico - corpo "a"	cemento armato	4570	13976	Normativa sismica	Media
via S. Sofia n. 100	B08	Dip. Bioscientifico - corpo "b"	cemento armato	5202	15909	Normativa sismica	Media
via S. Sofia n. 100	B08	Dip. Bioscientifico - corpo "c"	cemento armato	6268	19169	Normativa sismica	Media
via S. Sofia n. 98	B08	Dip. Bioscientifico - corpo "d"	cemento armato	2259	6909	Normativa sismica	Media
via S. Sofia n. 100	B08	Dip. Bioscientifico - "Aula Magna"	cemento armato	500	2500	Normativa sismica	Media
viale Andrea Doria n. 6	B09	Edificio 16 (ex Centrale Termica)	cemento armato	470	1730	Da verificare	Media
viale Andrea Doria n. 6	B13	Edificio 6 - Città Universitaria	acciaio	12977	37151	Da verificare	Media
Ragusa - Piazza Chiaramonte	B30	Ex Convento S. Teresa	muratura	1698	6800	Da verificare	Media
Ragusa - Via Dott. Solarino n. 87/100	B31	Ex Distretto Militare	muratura	1754	6500	Da verificare	Media
Siracusa - Via delle Maestranze	B40	Palazzo Impelizzeri	muratura	1881	6600	Da verificare	Media

Università Catania Prot. n. 0307741 del 12/09/2024 - [UOR: EDILE2 - Classif. IX/3]



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

Al Dirigente APSEMa
Dott. Armando Conti

e, p.c. Al Dirigente dell'Area Terza Missione
Al Dirigente AFI
Al Direttore Generale
Al Magnifico Rettore

Oggetto: Obblighi derivanti dalla OPCM 3274/2003 per le P.A. in materia di rischio sismico del patrimonio edilizio. Richiesta di supporto per caratterizzazione dinamica sperimentale di edifici per mezzo di indagini geofisiche. Risposta nota prot. n. 305252 del 6.9.2024.

In risposta alla Vs. richiesta prot. n. 305252 del 6.9.2024, si comunica la disponibilità di codesto Dipartimento, in continuità con quanto precedentemente fatto, di concedere supporto nei termini di quanto in oggetto enunciato, previa stipula di apposita convenzione, a mezzo di specifica consulenza tecnico – scientifica.

Distinti saluti.

Il Direttore
Prof. Rosolino Cirrincione

ROSOLINO
CIRRINCIONE
11.09.2024
15:26:30
GMT+02:00



Università Catania Prot. n. 0305252 del 06/09/2024 - [UOR: BIOMLG_ - Classif. IX/3]



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Area della Progettazione, dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione

Prot. n. 305252
Catania - 6 SET. 2024

Al Direttore del DSBGA

E p.c.

Al Dirigente ARIT *c/o ATM*

Al Dirigente AFi

Al Direttore generale

Al Magnifico Rettore

Oggetto: Obblighi derivanti dalla OPCM 3274/2003 per le Pubbliche Amministrazioni in materia di rischio sismico del patrimonio edilizio

Richiesta di supporto per caratterizzazione dinamica sperimentale di edifici per mezzo di indagini geofisiche

Con riferimento agli obblighi derivanti da quanto prescritto dall'OPCM 3274/2003 e s.m.i., questa Amministrazione sta predisponendo un accordo quadro di servizi tecnici attraverso il quale ottemperare ai suddetti obblighi mediante la verifica della vulnerabilità sismica degli edifici costituenti il proprio patrimonio edilizio; avendo Codesto Dipartimento già collaborato con la scrivente Area ai medesimi fini mediante una convenzione interna stipulata con l'ARIT (prot.n. 125725 del 14/10/2015, responsabile scientifico prof. S. Imposa) e denominata "Verifica della Vulnerabilità Sismica del Patrimonio Edilizio dell'Ateneo. Indagini Sperimentali finalizzate alla Caratterizzazione Sismica dei siti", si chiede alla S.V. la disponibilità di voler concedere supporto nei termini di quanto in oggetto enunciato, previa stipula di apposita convenzione, a mezzo di specifica consulenza tecnico-scientifica.

Nel rimanere in attesa di un cordiale riscontro in merito e a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento, l'occasione è gradita per porgere i migliori saluti.

Il Dirigente ARSEMa
dott. Armando Conti





Dipartimento di Scienze Biologiche,
Geologiche e Ambientali
LABORATORIO DI GEOFISICA APPLICATA
Sezione di Scienze della Terra
C.so Italia, 57 – 95129, 095 4783701 - Catania



ALLEGATO TECNICO

Realizzazione di misure di rumore ambientale all'interno (SSR) e all'esterno degli edifici (HVSR) costituenti il patrimonio edilizio dell'Ateneo e di indagini MASW al fine di caratterizzare la tipologia di suolo secondo la normativa NTC2018.

DESCRIZIONE E FINALITÀ DELLA RICERCA

Nell'ambito della caratterizzazione della risposta dinamica degli edifici costituenti il patrimonio edilizio dell'Università degli studi di Catania, finalizzata alla valutazione e mitigazione del rischio sismico, verranno realizzate misure sperimentali del rumore ambientale, all'interno e all'esterno degli edifici.

Nello specifico, le misure di rumore nelle vicinanze dell'edificio consentono di:

- definire la presenza di un significativo contrasto di impedenza che può causare l'incremento dell'azione sismica in superficie (tecnica HVSR);
valutare la frequenza naturale del sito (tecnica HVSR);
- identificare la presenza di variabilità laterale della geometria del bedrock (rotazione delle componenti spettrali).

Le misure effettuate all'interno di un edificio consentono invece di:

- risalire alle frequenze naturali di vibrazione degli edifici (tecnica SSR);
- stimare e individuare la propensione a subire effetti torsionali (tecnica SSR)
- calcolare la percentuale di smorzamento per ogni edificio.
- Caratterizzazione delle diverse tipologie di sottosuolo mediante indagini di sismica attiva MASW.

La conoscenza delle frequenze naturali del sito e dell'edificio consente la valutazione della risposta dinamica della struttura ad u_0 sollecitazione sismica e la valutazione della propensione alla doppia risonanza tra sito e struttura.

FASI DELLA RICERCA

La ricerca sarà articolata in tre fasi:

1. Censimento delle caratteristiche strutturali e delle diverse tipologie edilizie degli edifici da monitorare;
2. Campionamento di rumore all'interno e all'esterno degli edifici censiti, in numero tale da consentire di ottenere delle informazioni utili ai fini della valutazione della loro risposta sismica;
3. Esecuzione di indagini MASW ove possibile, al fine di determinare le caratteristiche del suolo su cui poggiano gli elementi fondazionali degli edifici investigati.
4. Redazione di un archivio di schede (cartaceo ed in formato elettronico) contenente i risultati delle misure effettuate.

STIMA DEI COSTI

Si prevede la necessità di:

n. 1 assegno di ricerca (rinnovabile per tre anni);	=€.	71.673,00
n. 1,2 Borse di studio/ ricerca/ assegno (rinnovabile per tre anni);	=€.	71.673,00
Strumentazione, Missioni, Softwares, Spese varie	=€.	39.750,00

Per un importo complessivo, triennale di € 183.096,00

Nello specifico:

1° ANNO:

n. 1 assegno di ricerca	=€.	23.891,00
n. 1,2 borse di studio, ricerca o assegno di ricerca	=€.	23.891,00
Spese per taratura strumentazione, softwares, missioni e spese varie	=€.	13.000,00
Per un importo complessivo di	=€.	60.782,00

2° ANNO:

n. 1 assegno di ricerca	=€.	23.891,00
n. 1,2 borse di studio, ricerca / assegno di ricerca	=€.	23.891,00
Spese per taratura strumentazione, softwares missioni e spese varie	=€.	13.250,00
Per un importo complessivo di	=€.	61.032,00


3° ANNO:

n. 1 assegno di ricerca	=€.	23.891,00
n. 1,2 borse di studio, ricerca / assegno di ricerca	=€.	23.891,00
Spese per taratura strumentazione, softwares missioni e spese varie	=€.	13.500,00
Per un importo complessivo di	=€.	61.282,00

Nota: Alla luce dell'attuale normativa. Dal 1.1.2025, l'assegnista di ricerca dovrebbe essere sostituito da un'altra figura di cui non si conosce il costo ma che da informazioni ricevute dall'area della ricerca di Unict sarà sicuramente maggiore dell'attuale.

RAPPORTI TECNICI E RISULTATI

Il DSBGA redigerà e trasmetterà all'Area della Progettazione, Sviluppo Edilizio e Manutenzione:
un primo rapporto intermedio entro 12 mesi dalla stipula del contratto.
un secondo rapporto intermedio entro 24 mesi
un rapporto finale contenente il dettaglio di tutti i lavori effettuati nonché i risultati ottenuti entro 36 mesi dalla stipula del contratto.

 SEBASTIANO IMPOSA
16.10.2024 11:10:43
GMT+01:00

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

14. Nomina Direttore Strutture Museali;

Il Direttore comunica che è il corso la procedura di richiesta di accreditamento per il Sistema Museale Nazionale dell'Orto Botanico.

Prende la parola la Prof.ssa Germana Barone in qualità di Delegata al Sistema museale di Ateneo la quale ha informato il Consiglio che il processo di accreditamento è iniziato nel 2023 su richiesta del Responsabile scientifico e che tutte le procedure sono state discusse all'interno del Comitato scientifico del SiMuA e a livello nazionale. E' inoltre prevista la nomina di una figura di Direttore dell'Orto Botanico che dovrà essere conferita dal Rettore, previa deliberazione del Consigli di Dipartimento.

Il Direttore pertanto propone di conferire l'incarico di Direttore dell'Orto Botanico al prof. Gian Pietro Giusso del Galdo

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

15. Programmazione quote premiali D - PIACERI 2020- 2022;

Il Direttore informa il Consiglio che con nota prot. n. 288947 dell'8 agosto 2024 l'Area Finanziaria, con riferimento al Decreto dell'Area della Ricerca del 5.8.2024 prot. n. 283769 relativo all'erogazione delle quote premiali D (15% della dotazione complessiva) ed E (5% della dotazione complessiva) - Linea di Intervento 2 "Ricerca di dipartimento", nell'ambito del PIAno di inCENTivi per la Ricerca di Ateneo 2020-2022 (D.R. del 11.05.2020, n. 1208), ha comunicato che per il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali è stato assegnato l'importo pari a € 57.044,83 per la quota D.

Il Direttore pertanto propone al Consiglio la seguente proposta di ripartizione della suddetta quota:

Proposta Ripartizione Quota premiale D
Totale: 57.044,87

a. Manutenzione strumenti e Consumabili
Sezione Bio Animale 13.000
Sezione Bio Vegetale 13.000
Sezione Scienze della Terra 13.000

b. Fondo per Ricerca Dpt
11.000

c. Spese per formazione e aggiornamento del personale
7.044,87

Università Catania Prot. n. 0288947 del 08/08/2024 - [UOR: BIOMLG_ - Classif. VIII/2]



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

AREA FINANZIARIA

RIPARTIZIONE GESTIONE DELLE RISORSE E DEL BILANCIO

UNITÀ OPERATIVA DI COORDINAMENTO DEI SERVIZI FINANZIARI DEI CENTRI AUTONOMI DI SPESA

Prot. n.
Allegati n.

288947

Catania, - 8 AGO. 2024

Al Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche,
Geologiche e Ambientali

e p.c. Alla Responsabile e vice responsabile dell'Ufficio Finanziario
del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e
Ambientali

Al Dirigente dell'Area della Ricerca

Al Delegato alla Ricerca

Al Direttore generale

**Oggetto: PIAno di inCentivi per la Ricerca di Ateneo 2020/2022 – Linea di intervento
2 “Ricerca di dipartimento” – quote premiali D ed E - C.d.A. del 29.04.2020
- Assegnazione.**

Con riferimento al decreto dell'Area della Ricerca del 05.08.2024 prot. n. 283769, relativo all'erogazione delle quote premiali D (15% della dotazione complessiva) ed E (5% della dotazione complessiva) - Linea di Intervento 2 “Ricerca di dipartimento”, nell'ambito del PIAno di inCentivi per la Ricerca di Ateneo 2020-2022 (D.R. del 11.05.2020, n. 1208), si comunica che sono stati assegnati i seguenti importi:

- Quota D: € 57.044,83
- Quota E: € -

Al fine della corretta allocazione delle risorse nel sezionale del dipartimento si chiede di far pervenire la programmazione dei relativi costi.

Distinti saluti.

La Dirigente
Dott.ssa Margherita Zappalà

AB/GR

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

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

16. Pianificazione delle risorse e controllo di gestione – Bilancio Unico di Ateneo di previsione 2025;

Il Direttore rende noto al Consiglio che è stata trasferita la somma di € 32.268,59 a titolo di acconto per il budget di funzionamento anno 2025 e propone la suddivisione secondo la seguente modalità:

Budget di funzionamento 2025 - l'assegnazione per il 2025 è pari a quella dell'esercizio 2024. Di tale importo complessivo dovrà essere programmato il 50%; l'ulteriore 50% verrà reso disponibile una volta esaurita la precedente disponibilità con l'avvio di procedure (note istruttorie - impegni di fase 2).

FFO del 2024 = 64.237,18; il 50% corrisponde a 32.268,59

BUDGET da inserire in previsione 2025 pari a 50% di € 64.237,18									
BUDGET 2025 NOTA PROT. 315994 26/09/24									
FUNZIONAMENTO			DIDATTICA			RICERCA			
NOLEGGIO FOTOCOPIATORI	€	2.500,00	NOLEGGIO BUS	€	20.000,00	Consumo laboratorio B11	€	3.000,00	
WORKSTATION-PERIFERICHE	€	2.000,00	MISSIONI	€	1.700,00				
SERRAMENTI FERRAMENTA	€	200,00	Organizzazione cerimonie palio Ateneo	€	350,00				
ALTRI BENI DI CONSUMO	€	78,59							
CANCELLERIA	€	1.200,00							
TONER	€	1.240,00							
TOTALE	€	7.218,59	TOTALE	€	22.050,00	TOTALE	€	3.000,00	
Dati da inserire in previsione a ottobre 2024									
FUNZIONAMENTO	€	7.218,59							
DIDATTICA	€	22.050,00							
RICERCA	€	3.000,00							
TOT.	€	32.268,59	BUDGET 2025 50% di €	64.237,18					

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

17. Autorizzazione per spese superiori ai 10.000,00 €;

A. Imposa

Il Direttore comunica che il Prof. Imposa ha chiesto il Noleggio di una strumentazione nell'ambito delle attività previste dalla Convezione stipulata dal Dipartimento con il Parco Archeologico e Paesaggistico di Siracusa, Eloro, Villa del Tellaro ed Akrai per un importo presunto pari a € 15.000,00 IVA esclusa. Più in particolare il predetto noleggio riguarda una strumentazione con operatore terzo livello per l'esecuzione di un'indagine elettromagnetica (G.P.R.) in un'area all'interno dell' area archeologica di Akrai (SR). Le caratteristiche della strumentazione sono le seguenti: array di antenne con frequenze di 200 - 400- 600- 900- 2000 MHz; Elaborazione dati mediante software: GPR Slice.

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

B. prof.ssa Barone

Il Direttore informa il Consiglio che la prof.ssa Germana Barone e il prof. Paolo Mazzoleni con nota del 17.10.2024 hanno chiesto un'anticipazione sui costi del progetto a loro assegnati di € 55.000,00 sul progetto finanziato dal PNRR dal titolo CHANGES, CUP: E63C22001960006 per il servizio per il trasporto di opere provenienti dal British Museum, dai Musei Reali di Torino e dal Pergamon museum di Berlino per la mostra temporanea "From Babylon to Baghdad On Hammurabi's path" che si terrà presso il museo delle Mirabilia dal 6 dicembre 2024 - 11 febbraio 2025.

Il Direttore vista l'urgenza ha autorizzato la richiesta di anticipazione contestualmente alla richiesta di affidamento del suddetto servizio per un importo superiore ai 10.000 €, con l'impegno di portare la stessa nella prossima seduta utile del Consiglio di Dipartimento.



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE GEOLOGICHE ED
AMBIENTALI

Allegato programmazione spesa richiesta per anticipazione

OGGETTO: richiesta anticipazione Progetto PNRR CHANGES CUP E63C22001960006 per mostra temporanea "From Babylon to Baghdad On Hammurabi's path" (6 dicembre 2024 - 11 febbraio 2025) di materiali provenienti dal British Museum, dai Musei Reali di Torino e dal Pergamon museum di Berlino

Premessa

La mostra avrà l'obiettivo di evidenziare le attività legate al progetto PNRR, in particolare relative alle attività di scavo archeologico e conservazione del sito di Tell Muhammad (Baghdad) di cui è responsabile il Prof Nicola Laneri. In particolare saranno esposti oggetti scavati nel XIX secolo scorso provenienti dal sito in questione, conservati oggi al British Museum; i reperti consentiranno di far risaltare l'importante ruolo svolto dal PNRR nelle attività di studio, scavo e restauro del patrimonio archeologico del sito. Gli altri reperti coinvolti nella mostra e provenienti dal Pergamon museum di Berlino e dai Musei Reali di Torino avranno il compito di innalzare il valore storico e archeologico del contesto mesopotamico legato ad Hammurabi di Babilonia, in modo da contestualizzare il sito di Tell Muhammad nel più ampio panorama del II millennio a.C.

Con riferimento al progetto in oggetto, responsabile Prof. Pietro Militello, i sottoscritti Germana Barone e Paolo Mazzoleni del dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche ed Ambientali partecipanti al PNRR in oggetto

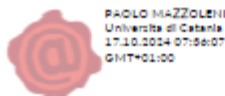
CHIEDONO

un'anticipazione sui costi del progetto a loro assegnati di euro 55.000 euro (IVA compresa), per la necessità di avviare l'affidamento per il trasporto dei materiali dal British Museum, dai Musei Reali di Torino e dal Pergamon museum di Berlino.

I richiedenti

Prof.ssa Germana Barone

Prof. Paolo Mazzoleni



Il responsabile del progetto

Prof. Pietro Militello

1



Inserire LOGO progetto

All'Ufficio amministrativo del Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali

RICHIESTA DI FORNITURA DI BENE/SERVIZIO

La sottoscritta Germana Barone, nata a Catania il 19/08/1969, nella qualità di prof. ordinario partecipante al progetto CHANGES, richiede il servizio per il trasporto di opere per la mostra su Hammurabi che si terrà presso il museo delle Mirabilia e a tal fine dichiara:

- descrizione del bene/servizio con eventuale dettaglio degli articoli:
il trasporto delle opere dovrà essere effettuato da ditte specializzate in trasporto di opere d'arte da chiodo a chiodo con prelievo presso dal British Museum di Londra, dal Pergamon Museum di Berlino e dai Musei Reali di Torino
- indicazione della quantità e del singolo importo presunto differenziato per imponibile, aliquota iva e totale dell'importo complessivo presunto:
l'importo presunto è di 55.000 euro IVA compresa.
- eventuale dichiarazione di infungibilità (a cura del richiedente) ed esclusività (a cura dell'operatore economico) con l'indicazione del fornitore proposto e l'eventuale preventivo (*da allegare*);
- caratteristiche tecniche della fornitura (il capitolato o il foglio condizioni esecutive saranno redatti dal RUP)
- Milestone 3 e Workpackage 5: dissemination
- denominazione del progetto e relativi UPB e CUP:
progetto CHANGES CUP: E63C22001960006; UPB: F0725222004
- l'ammissibilità della spesa, in quanto rientrante nelle tipologie di spesa previste dalle linee guida ministeriali, e la strumentalità della stessa rispetto agli obiettivi specifici del progetto (Work package); in particolare in linea con gli obiettivi del progetto, la Milestone 3 e Workpackage 5: dissemination
-



Inserire LOGO progetto

- estremi per la consegna con indicazione del referente (email e cellulare) e del luogo di consegna:
Museo dei Saperi e delle Mirabilia Siciliane – Prof.ssa Germana Barone
email germana.barone@unict.it 3666088166
- l'assenza di conflitto potenziale di interesse da parte del richiedente (*da allegare*) con impegno di comunicare tempestivamente al responsabile della struttura di appartenenza eventuali situazioni sopravvenute, anche potenziali, di conflitto di interessi.

Catania, 17/10/2024

Il/La richiedente

—  GERMANA
MARIA
BARONE
18.10.2024
10:31:17
GMT+00:00

Si dichiara che la spesa è ammissibile
Il Responsabile scientifico dello spoke

—  PIETRO
MARIA
MILITELLO
Università
di Catania
18.10.2024
12:03:16
GMT+01:00



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE E AMBIENTALI
Direzione e Segreteria
Via A. Longo, 19 - 95125 Catania
tel.: 095-6139943 - 430901

Catania,

Al Magnifico Rettore
e p.c. Al Dirigente dell'A.Ri.
Al Dirigente A.C.U.C.
Al Direttore del DISUM
Al Responsabile Progetto PNRR CHANGES
Prof. Pietro Militello
Ai Responsabili Spoke 6
Prof.ssa Germana Barone
Prof. Paolo Mazzoleni

LORO SEDI

OGGETTO: autorizzazione richiesta anticipazione ed autorizzazione acquisti per servizi di importo superiore ai 10.000,00 € Progetto PNRR CHANGES CUP E63C22001960006 per mostra temporanea "From Babylon to Baghdad On Hammurabi's path" (6 dicembre 2024 - 11 febbraio 2025) di materiali provenienti dal British Museum, dai Musei Reali di Torino e dal Pergamon museum di Berlino.

In riferimento alla richiesta della prof.ssa Barone del 17.10.2024 riguardante la necessità di un'anticipazione di € 55.000,00 per l'affidamento urgente di un servizio di trasporto dei materiali dal British Museum, dai Musei Reali di Torino e dal Pergamon museum di Berlino per la mostra temporanea in oggetto che avrà l'obiettivo di evidenziare le attività legate al progetto PNRR CHANGES CUP E63C22001960006, vista l'urgenza evidenziata si **autorizza** la richiesta di anticipazione contestualmente alla richiesta di affidamento del suddetto servizio per un importo superiore ai 10.000 €.

Quanto dichiarato in nota si porterà a ratifica nel prossimo Consiglio di Dipartimento.



ROSOLINO
CIRRINCIONE
17.10.2024
13:34:54
GMT+01:00

Il Direttore
(Prof. Rosolino Cirrincione)

Il Consiglio unanime approva a ratifica.

18. Avvio procedura per la posizione Rtt BIOS-03 A – Zoologia.

Il Direttore ricorda preliminarmente al Consiglio che sul punto la delibera viene assunta nella composizione di legge, e cioè ristretta ai professori di I e di II fascia come previsto dal Regolamento per l'assunzione dei ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della legge n. 240 del 30 dicembre 2010 di cui al DR 2761 del 3.7.2024.

Il Direttore rende noto al Consiglio che il Rettore per il tramite dell'Area Risorse Umane con nota prot. n. 322712 dell'8 ottobre ha comunicato che gli Organi di Governo, nelle rispettive sedute del mese di luglio 2024, hanno deliberato che le 18 posizioni di ricercatore a tempo determinato già assegnate ai dipartimenti nelle sedute di aprile 2024 vengano avviate per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato in tenure track.

Al Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali era stata assegnata n. 1 posizione di ricercatore a tempo determinato per il settore concorsuale 05/B1 e scientifico disciplinare BIO/05 Zoologia.

A seguito dell'entrata in vigore del D.M. 639 del 2 maggio 2024, di determinazione dei nuovi gruppi e settori scientifico-disciplinari, e sulla base delle regole di corrispondenza di cui all'allegato B) allo stesso D.M., la posizione di ricercatore a tempo determinato in tenure track sarà avviata per il gruppo scientifico disciplinare 05/BIOS-03 e settore scientifico disciplinare BIOS-03/A Zoologia.

Nella suddetta comunicazione è stata richiesta l'indicazione della lingua straniera di cui si richiede l'adeguata conoscenza e l'eventuale indicazione in ordine al numero massimo, comunque non inferiore a dodici, delle pubblicazioni che ciascun candidato può presentare. Il Direttore, sentito il Decano del Settore Scientifico Disciplinare, prof. Giorgio Sabella, propone al Consiglio di indicare quanto segue:

lingua straniera di cui si richiede l'adeguata conoscenza	numero massimo di pubblicazioni che ciascun candidato può presentare
lingua inglese	n. 12 pubblicazioni

Università Catania Prot. n. 0322712 del 08/10/2024 - [UOR: BIOMLG_ - Classif. VII/1]



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

AREA RISORSE UMANE

Unità operativa personale docente e didattica

prot. n. 322712

Catania, 8 ottobre 2024

Al Direttore del Dipartimento
di Scienze Biologiche, Geologiche
e Ambientali

Oggetto: assegnazione delle posizioni di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, della legge 240/2010 (ricercatori in tenure track - RTT): Avvio procedure.

Caro Collega,

come ricorderai, il Senato Accademico e il Consiglio di Amministrazione, nelle rispettive sedute del 22 e del 23 aprile 2024, hanno approvato l'assegnazione ai dipartimenti delle 18 posizioni di RTDB rimaste nella disponibilità dell'Ateneo sulle 40 posizioni di RTDB complessivamente programmate sulle risorse straordinarie di cui al D.M. 795 del 26 giugno 2023 (piano straordinario B del D.M. 445/2022). Contestualmente gli Organi di Governo hanno approvato i settori per i quali avviare le procedure di selezione, individuati dalla Commissione Sviluppo dell'Organico sulla base delle scelte strategiche e delle esigenze di didattica e di ricerca.

Considerata l'esigenza di rimodulare in via cautelativa il piano straordinario B di cui al D.M. 795/2023 relativamente alla programmazione delle posizioni di ricercatore a tempo determinato, così da consentire all'Ateneo di avviare le procedure senza essere vincolato all'utilizzo delle risorse del piano straordinario, gli Organi di Governo, nelle rispettive sedute del mese di luglio 2024, hanno deliberato che le 18 posizioni di ricercatore a tempo determinato già assegnate ai dipartimenti nelle sedute di aprile 2024 vengano avviate per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato in tenure track.

A codesto dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali era stata assegnata 1 posizione di ricercatore a tempo determinato per il seguente settore concorsuale e settore scientifico disciplinare:

n. posizioni	S.C.	S.S.D.
1	05/B1	BIO/05 Zoologia



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

AREA RISORSE UMANE

Unità operativa personale docente e didattica

A seguito dell'entrata in vigore del D.M. 639 del 2 maggio 2024, di determinazione dei nuovi gruppi e settori scientifico-disciplinari, e sulla base delle regole di corrispondenza di cui all'allegato B) allo stesso D.M., la posizione di ricercatore a tempo determinato in tenure track sarà avviata per il seguente gruppo scientifico disciplinare e settore scientifico disciplinare:

n. posizioni	S.C.	S.S.D.
1	05/BIOS-03	BIOS-03/A Zoologia

Le declaratorie del gruppo scientifico disciplinare e del settore scientifico disciplinare sono riportate nell'allegato A) del D.M. 639/2024.

Stante tutto quanto sopra, al fine dell'emanazione del bando di selezione, per quanto previsto all'art. 3 del vigente *Regolamento per l'assunzione dei ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della legge n. 240 del 30 dicembre 2010*, Ti invito a far pervenire l'indicazione della lingua straniera di cui si richiede l'adeguata conoscenza e l'eventuale indicazione in ordine al numero massimo, comunque non inferiore a dodici, delle pubblicazioni che ciascun candidato può presentare.

Per quanto attiene alle specifiche funzioni, diritti e doveri del ricercatore, Ti preciso che il bando non prevederà il regime di tempo pieno o di tempo definito e, pertanto, così come previsto dall'art. 9 del Regolamento, l'opzione sarà esercitata dal vincitore della selezione ai fini della stipula del contratto.

A tale ultimo riguardo, fermo restando che si procederà alla stipula del contratto entro 90 giorni dalla conclusione della procedura, l'assunzione del ricercatore avrà decorrenza 1° ottobre 2025, così come deliberato dagli Organi di Governo dell'Ateneo nelle sedute del mese di settembre 2024.

Cordialmente,

Il Rettore
(Prof. Francesco Priolo)
F. Priolo

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

**19. Proposta Art.23 Comma 1 L.240-2010 per il Corso di Laurea Magistrale in
Biologia Ambientale;**

Il Direttore ha chiesto di trattare il punto prima subito dopo il punto 3 che dovrà essere trattato in seduta ristretta. Considerato che il Consiglio ha approvato questa proposta il Direttore procede alla trattazione dell'argomento.

Con riferimento all'insegnamento di ANALISI GENETICA DELLA BIODIVERSITA' (BIO/18, 6 cfu e 47 ore), la cui erogazione è stata collocata al 1° anno, 2° semestre con delibera di Dipartimento del 17/09/2024, in considerazione del carico didattico dei docenti afferenti al SSD BIO/18, dell'accordo quadro aggiornato allegato alla presente delibera, tra il Consiglio Nazionale delle Ricerche e l'Università degli Studi di Catania e del CV scientifico della Dott.ssa Maria Antonietta Buccheri, il Direttore propone di affidare l'incarico di insegnamento previa approvazione della proposta di Ricercatore in Convenzione Ente ex art. 23, comma1 L. 240 del 2010.

Costituiscono documenti del presente verbale i seguenti allegati:
Convenzione Università degli Studi di Catania e CNR;
Curriculum Vitae Dott.ssa Maria Antonietta Buccheri.

Prot. n. 0124159 del 12/04/2024 - UOR: 419

**CONVENZIONE OPERATIVA DELLA CONVENZIONE QUADRO TRA
L'ISTITUTO DI MICROELETTRONICA E MICROSISTEMI DEL
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE E L'UNIVERSITA' DEGLI
STUDI DI CATANIA – DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE E AMBIENTALI**

TRA

L'Università degli Studi di Catania, tramite il dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali, con sede in Catania, piazza Università n. 2, C.F. 02772010878, rappresentata dal Rettore pro-tempore

E

L'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi del Consiglio Nazionale delle Ricerche (di seguito denominato IMM), con sede in strada VIII, Zona Industriale, C.F. 80054330586 rappresentata dal Direttore pro-tempore

Visto il decreto legislativo 4 giugno 2003 n. 127, di riordino del CNR, pubblicato sulla Gazzetta ufficiale 6 giugno 2003 n. 129;

Visto il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Decreto del Presidente del CNR del 4 maggio 2005 prot. 0025033 Pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 124 del 30 maggio 2005 (Suppl. Ordinario n. 101);

Visto il Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Decreto del Presidente del CNR del 4 maggio 2005 prot. 0025034, Pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 124 del 30 maggio 2005 (Suppl. Ordinario n. 101);

Visto il Decreto Legislativo n. 30/2005;

Visto il Decreto Legislativo n. 81/08 e ss.mm. e ii;

visto il Regolamento UE generale sulla protezione dei dati n. 679/2016 ed il D.Lgs. n. 196/2003 così come modificato dal D.Lgs. n. 101/2018;

Vista la convenzione quadro stipulata, in data 22.10.2020, tra il CNR e l'Università degli Studi di Catania;

Visto lo Statuto dell'Università degli studi di Catania, emanato con decreto rettorale n. 881 del 23 marzo 2015 e ss. mm. e ii. e, in particolare, l'art. 28;

Visto che il M.I.U.R., con decreto del 27 novembre 2012, ha disciplinato le modalità di stipula e i contenuti delle convenzioni per lo svolgimento di attività didattica e di ricerca presso altro ente;

Visto che le parti, con il presente atto, intendono conseguire finalità di comune interesse, anche attraverso una reciproca collaborazione concernente lo svolgimento, da parte di professori e ricercatori universitari di ruolo a tempo pieno di svolgere attività di ricerca presso un ente pubblico e ai ricercatori di ruolo degli enti pubblici di ricerca di svolgere attività didattica e di ricerca presso un'università;

Visto il Decreto del Presidente del CNR n.15638 del 13/09/2000 avente per oggetto "Costituzione dell'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi (IMM)" e il Decreto del Presidente del CNR n. 009 del 27/1/2010, a conferma e sostituzione dell'atto costitutivo dell'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi (IMM);

Visto che il Consiglio del Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali (di seguito denominato Dipartimento) dell'Università degli Studi di Catania, nella seduta del 27/02/2024, ha deliberato la stipula della presente convenzione operativa;

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

Art. 1 Sedi e Responsabili

Le sedi dell'IMM coinvolte nelle attività oggetto della Convenzione sono la Sede Centrale e la Sede Secondaria Catania (Università), site, rispettivamente in Strada VIII, Zona Industriale e Via Santa Sofia n.64, Catania.

Il Responsabile della Sede Centrale è il Direttore dell'Istituto medesimo; la responsabile della ricerca scientifica è la dott.ssa Sebania Libertino.

Il Responsabile della Sede Secondaria Catania (Università) è la dott.ssa Giorgia Franzò, delegata dal Direttore dell'IMM medesimo alla gestione della sede di Catania Università per quanto concerne le risorse umane, finanziarie e strumentali secondo i termini dell'apposito mandato; la responsabile della ricerca scientifica è la dott.ssa Maria Antonietta Buccheri.

Le Responsabili operano nel rispetto delle norme legislative e regolamentari del CNR. La sede del Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali è situata in via Androne, 81, Catania; il direttore del Dipartimento è il Prof. Rosolino Cirincione; il responsabile della ricerca scientifica è il prof. Giancarlo Rappazzo.

Art. 2 Oggetto e finalità

Con la stipula della presente convenzione le parti intendono collaborare nello svolgimento di un programma di ricerca scientifica di comune interesse riportato

nell'allegato 1.

Tali progetti potranno essere aggiornati nel corso della durata della presente convenzione, ovvero le Parti potranno stabilire ulteriori progetti in comune.

Art. 3

Impegni del Dipartimento dell'Università di Catania

L'Università degli studi di Catania, tramite il Dipartimento sopra indicato, si impegna:

- a) a consentire ai dipendenti di IMM di cui all'allegato 2, l'accesso presso i locali del Dipartimento per lo svolgimento delle attività in comune tra le parti per tutta la durata della presente convenzione;
- b) a provvedere alle spese per lo svolgimento delle proprie attività, per la parte di competenza relativa ai progetti comuni;
- c) a garantire, su richiesta nominativa del Direttore o del Responsabile dell'Unità Secondaria dell'IMM l'accesso temporaneo di assegnisti di ricerca, contrattisti e borsisti dell'IMM medesimo.

Art. 4

Impegni dell'IMM del CNR

L'IMM, per il tramite dei Responsabili di cui all'art. 1, si impegna:

- a) a consentire ai professori e ricercatori del Dipartimento, di cui all'allegato 3, l'accesso presso i locali dell'Unità di Catania dell'IMM per lo svolgimento delle attività in comune tra le parti per tutta la durata della presente convenzione;
- b) a provvedere, con oneri a carico delle due Unità di Ricerca dell'IMM coinvolte, alle spese per lo svolgimento delle proprie attività, per la parte di competenza relativa ai progetti comuni;
- c) a garantire, su richiesta nominativa del direttore del Dipartimento, l'accesso temporaneo di laureandi, dottorandi, assegnisti di ricerca, contrattisti e borsisti del Dipartimento stessi presso i locali delle due Unità di Ricerca dell'IMM coinvolte.

Art. 5

Impegni dell'IMM del CNR e del Dipartimento dell'Università di Catania

L'IMM ed il Dipartimento dell'Università di Catania, nelle persone dei rispettivi responsabili scientifici, vigileranno ai fini dell'esecuzione dei progetti comuni indicati all'art. 2 (All. 1) della presente convenzione e delle altre attività previste nella medesima e presenteranno al termine di ciascun anno, una relazione scientifica di attività in merito alle iniziative realizzate.

Art. 6
Copertura assicurativa

Ciascun ente provvederà alla copertura assicurativa di legge nei confronti del proprio personale.

Il personale di entrambe le parti si impegna al rispetto degli obblighi derivanti dalle norme vigenti, ivi comprese quelle dell'Ente ospitante, riguardanti le misure di sicurezza, prevenzione, protezione e salute, con particolare riferimento a quanto previsto dal decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e ss.mm. e ii.

Art. 7
Sicurezza sul Lavoro

Le Parti promuovono azioni di coordinamento atte ad assicurare la piena attuazione di quanto disposto dalla vigente normativa in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.

In particolare, i datori di lavoro a cui afferisce il personale dell'IMM e il personale del Dipartimento, sulla base delle attività svolte, effettueranno la valutazione dei rischi e gli altri adempimenti previsti dalla vigente normativa, ed in particolare dal Testo Unico D.Lgs. 81/08 e ss.mm. e ii.

Tale valutazione costituirà la base delle azioni comuni e di coordinamento, da contrattare in sede locale fra l'IMM e l'Università di Catania.

In applicazione delle norme vigenti in materia di igiene e sicurezza sui luoghi di lavoro, i lavoratori dipendenti dell'IMM e del Dipartimento o equiparati ivi inclusi gli studenti, i dottorandi gli assegnisti, i borsisti, ecc., devono attenersi in materia alle norme e regolamenti degli Enti ospitanti. Ai dipendenti o equiparati di entrambe le Parti vengono forniti i dispositivi di protezione individuale (DPI) idonei ed adeguati alle lavorazioni ed esperienze da svolgere ed ai mezzi ed alle attrezzature da utilizzare e per ogni altra incombenza connessa con l'igiene e la sicurezza sui luoghi di lavoro, da parte dei rispettivi Datori di lavoro. La sorveglianza sanitaria del personale CNR dell'IMM o equiparato afferente al CNR è affidata al medico competente del CNR.

Art. 8
Divulgazione e Utilizzazione dei Risultati

Le Parti convengono sul comune interesse alla valorizzazione dell'immagine di ciascuna di esse nelle comunicazioni all'esterno relative a sviluppi e risultati dell'attività oggetto della presente convenzione.

I risultati degli studi svolti in collaborazione secondo lo spirito del presente accordo avranno carattere riservato e potranno essere divulgati ed utilizzati da ciascuna Parte, in tutto o in parte, compatibilmente con le esigenze di protezione dei risultati mediante titoli della proprietà intellettuale, con precisa menzione della collaborazione oggetto del presente accordo e previo assenso dell'altra Parte.

Qualora una Parte intenda pubblicare su riviste nazionali ed internazionali i risultati delle ricerche in oggetto o esporli o farne uso in occasione di congressi, convegni, seminari o simili, concordemente alle esigenze di non divulgazione dei risultati, si procederà secondo le seguenti modalità: la Parte interessata alla pubblicazione, dovrà inviare il testo da pubblicare almeno 30 giorni prima della prevista pubblicazione. La Parte ricevente dovrà comunicare se ritiene di poter dare il suo assenso entro i successivi 15 giorni. La Parte interessata alla pubblicazione sarà tenuta a citare l'accordo nell'ambito del quale i risultati della ricerca sono stati conseguiti.

Art. 9
Proprietà intellettuale

I diritti di proprietà intellettuale sui risultati delle ricerche comuni saranno di titolarità di entrambe le Parti secondo le quote da stabilire in un successivo accordo di gestione che disciplinerà, tra l'altro, le modalità di pubblicazione dei risultati.

Art. 10
Trattamento dei dati personali

Il CNR provvede al trattamento, alla diffusione ed alla comunicazione dei dati personali relativi alla presente convenzione nell'ambito del perseguimento dei propri fini istituzionali e di quanto previsto dal Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali UE 679/2016.

Entrambe le parti, si impegnano a trattare i dati personali provenienti dal CNR unicamente per le finalità connesse all'esecuzione della presente convenzione.

Art. 11
Codice etico e di comportamento

L'Istituto del CNR dichiara di aver preso visione del Codice etico e di comportamento emanato dall'Università con D.R. n. 1166 dell'8.04.2021 e ss.mm. e ii., pubblicato sul sito web dell'Ateneo e di impegnarsi ad osservare e a far osservare ai propri collaboratori, per quanto compatibili con il ruolo e con l'attività svolta, gli obblighi di condotta in esso previsti, nonché di essere consapevole che la violazione di tali obblighi di condotta può costituire causa di risoluzione del presente accordo, fermo restando l'eventuale risarcimento del danno.

A sua volta, il dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania dichiara di aver preso visione del Codice etico emanato dal CNR con prot. n. 0067798/2019 (11 aprile 2019) e del Codice di comportamento adottato in data 17/10/2017 con deliberazione n.137/2017 dal Consiglio di Amministrazione ed emanato con circolare n.25/2017, protocollo numero 0068693 del 24/10/2017, pubblicati sul sito web del CNR 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. 12
Durata

La presente convenzione avrà la durata di due anni a decorrere dal momento della sottoscrizione di entrambe le parti ed è rinnovabile, per un uguale periodo, mediante richiesta a mezzo raccomandata a/r o PEC, da inviare tre mesi prima della scadenza all'altra parte.

Le parti si danno reciprocamente atto che, nel periodo di vigenza della convenzione, entrambe avranno la facoltà di recedere dalla presente convenzione, con comunicazione scritta da inviarsi all'altra parte, a mezzo raccomandata a/ro PEC, con preavviso di almeno sei mesi.

Art. 13
Foro competente

Le parti concordano di definire amichevolmente qualsiasi controversia che possa nascere dall'interpretazione e dall'attuazione della presente convenzione. Nel caso in cui ciò non fosse possibile, foro competente è quello di Catania.

Per tutto quanto non previsto dalla presente convenzione, si rinvia a quanto previsto dalla normativa vigente.

Art. 14
Registrazione e bollo

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.

Il presente atto è soggetto all'imposta di bollo sin dall'origine; 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 l'Istituto di Microelettronica e
Microsistemi
del Consiglio Nazionale delle Ricerche

Il Direttore
(f.to digitalmente)

 Vittorio
Privitera
12.04.2024
09:22:39
GMT+00:00

VM

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

Il Rettore
(f.to digitalmente)

 FRANCESCO
PRIOLO
08.04.2024
10:34:36
GMT+01:00

All. 1

Programma di ricerca scientifica di comune interesse

Le attività di ricerca che si vogliono portare avanti nell'ambito della collaborazione tra le tre unità di ricerca Sede Secondaria Catania (Università) dell'IMM, Sede Principale dell'IMM e Laboratorio di Genetica Molecolare (DSBGA) dei due enti partecipanti sono volte alla realizzazione di biosensori per applicazioni ambientali e all'agricoltura di precisione. Di seguito sono riportate alcune delle attività su cui il gruppo di ricerca lavorerà.

Linea 1

- Isolamento e coltura di batteri bioluminescenti. Con tali batteri si vogliono realizzare dei sistemi per l'analisi in tempo reale della resistenza agli antibiotici, dell'efficacia di nuove formulazioni e degli effetti dell'ambiente circostante sulla popolazione batterica, ad es. inquinamento, scarsità di cibo, cambiamenti climatici, ecc.
- Realizzazione di sistemi sensoristici per la titolazione di antibiotici, in specifico la tetraciclina, in campioni di suolo siciliano.
- Selezione e studio di ceppi batterici ambientali da utilizzare come elementi sensibili in sensori ottici e/o elettrochimici per la misura di contaminanti organici o inorganici.

Linea 2

- studio di microbiomi ambientali. L'attività è volta a comprendere la qualità delle acque potabili e la capacità di colonizzazione dei microbi in elementi di sistemi idraulici domestici. Ci si intende avvalere sia di tecniche legate all'analisi del DNA che di tecniche di citofluorimetria.
- Lo studio dei microbiomi ambientali si estenderà sia a comunità capaci di colonizzare gli oggetti del patrimonio culturale, sia all'analisi di comunità del suolo, a completamento delle attività sui biosensori sopra riportate.

Infine, nell'ambito della collaborazione si intende organizzare eventi di divulgazione scientifica su tematiche inerenti microbi e ambiente.

All. 2

**Personale dell'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi del CNR
coinvolto nell'attività di ricerca**

IMM – Sede Zona industriale

Personale strutturato coinvolto nelle attività:

- Sebania Libertino
- Domenico Corso

Potranno essere coinvolti nelle attività:

- Antonella Sciuto
- Silvia Scalese
- Simona Filice

IMM - Sede Secondaria Catania (Università)

Personale strutturato coinvolto nelle attività:

- Maria Antonietta Buccheri

All. 3

**Personale del Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali
coinvolto nell'attività di ricerca**

Personale strutturato coinvolto nelle attività

- Giancarlo Rappazzo
- Diego Leone



Curriculum Vitae

Maria Antonietta Buccheri

DATI PERSONALI

MARIA ANTONIETTA BUCCHERI

Viale Mario Giardino, 52
96010 Sortino (SR)

mariaantoniella.buccheri@cnr.it

Nazionalità: Italiana

POSIZIONE ATTUALE

A decorrere dal 2022

RICERCATORE III LIVELLO

Consiglio Nazionale delle Ricerche – CNR –
Istituto per la Microelettronica e Microsistemi – IMM –
Sede Secondaria di Catania (Università)
Dal 2023: responsabile scientifico di laboratorio.

ESPERIENZE LAVORATIVE

2018 – 2021

Assegno di ricerca

INTERREG Italia – Malta, Progetto: "Micro Wastewater Treatment Systems using Photocatalytic Surfaces –Micro WatTS"

Dip. di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università degli Studi di Catania.

Attività o settore: Ricerca scientifica

A.A. 2012/2013 – A.A. 2017/2018

Docenza Universitaria

Corso di Didattica integrativa e/o tutorato qualificato: Genetica (settore BIO/18).

Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali – Catania – Italia

Corso di Laurea Triennale in Scienze Ambientali e Naturali

- Tutorato qualificato (32 ore/anno, A.A.2017/2018), ricevimento studenti, partecipazione alle commissioni di esame.

-

Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche

- Tutorato qualificato (20 ore/anno, AA2017/2018 - 15 ore/anno, AA2016/2017), ricevimento studenti, partecipazione alle commissioni di esame.

- Corsi di Didattica integrativa (32 ore/anno da A.A.2012/2013 a A.A.2015/2016), ricevimento studenti, partecipazione alle commissioni di esame.

Attività o settore: Istruzione di livello universitario.

A.A. 2016/2017

Docenza Universitaria

Corso di Principi di Genetica (settore BIO/18).

Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali – Catania - Italia

Corso di Laurea Triennale in Scienze Ambientali e Naturali

- Corsi (47 ore/anno), ricevimento studenti, partecipazione alle commissioni di esame.

Attività o settore: Istruzione di livello universitario.



- 2013 – 2016 **Ricercatore III Livello T.D.**
Progetto europeo: "Winning Applications of nanoTEchnology for Resolutive hydropurification – WATER". Tematica: "Caratterizzazione dell'efficienza di purificazione dell'acqua di materiali nanostrutturati".
Consiglio Nazionale delle Ricerche – CNR –
Istituto per la Microelettronica e Microsistemi – IMM –
Sede Secondaria di Catania (Università)
- Responsabile scientifico di laboratorio.
Attività o settore: Ricerca scientifica.
- 2011 **Assegno di ricerca**
"Variabilità di espressione dell'emoglobina fetale nella beta-talassemia: ruolo dei Loci Genomici 6q13 e 2p16."
Azienda Ospedaliero – Universitaria Policlinico–Vittorio Emanuele – Catania – Italia
Tutor: Dr. A. Ragusa
Attività o settore: Ricerca scientifica
- 2010 **Docenza Universitaria**
Corso di Orientamento e Preparazione all'esame di ammissione ai Corsi di Studio a numero programmato per la Facoltà di Medicina
Università degli Studi di Catania – Centro Orientamento e Formazione (COF) – Catania - Italia
Insegnamento Discipline Biologiche
Attività o settore: Istruzione di livello universitario
- 2008 – 2009 **Assegno di ricerca**
"Basi molecolari di forme MILD o asintomatiche di Beta-Talassemia."
Azienda Ospedaliera -Universitaria Vittorio Emanuele – Ferrarotto – S. Bambino (ora denominata: Azienda Ospedaliero – Universitaria Policlinico –Vittorio Emanuele) – Catania - Italia
Tutor: Dr. A. Ragusa
Attività o settore: Ricerca scientifica
- 2003 – 2007 **Dottorato di ricerca in Farmacologia Preclinica e Clinica**
"RNA interference: from the kinetics of the RNA-Induced Silencing Complex (RISC) to an application of siRNA in neurodegeneration models in vitro."
Università degli Studi di Catania – DFSC (Dipartimento di Farmacologia Sperimentale e Clinica) – Catania - Italia
Tutor: Prof. R. Bernardini
Attività o settore: Ricerca scientifica
- 2004 **Marie-Curie Fellowship – EST –**
"RNA interference: the kinetics of the RNA-Induced Silencing Complex (RISC)."
CNRS – UPR 1983 – Villejuif – Paris – France
Tutor: Prof. François Dautry
Attività o settore: Ricerca scientifica



Curriculum Vitae

Maria Antonietta Buccheri

01/2003 – 07/2003 **Assistente di ricerca (stagista)**
"Analisi di espressione del gene CATP."
Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali –
Sezione di Biologia Animale – Lab. Genetica Molecolare
Tutor: Dr. Giancarlo Rappazzo
Attività o settore: Ricerca scientifica

2001 – 2002 **Borsa per attività di perfezionamento all'estero presso Istituzioni di livello universitario**
"In vivo and ex vivo analysis of nuclear transcription factor COUP TFI in glucidic and lipidic
homeostasis."
Institut Cochin – Paris – France
Tutor: Dr. Mireille Vasseur-Cognet
Attività o settore: Ricerca scientifica

ESPERIENZE LAVORATIVE -
ALTRO

2012 **Consulenza presso Laboratorio Europa**
Laboratorio Europa – Via Duca degli Abruzzi, 67 – Catania – Italia
- Organizzazione sezione Biologia Molecolare del Laboratorio: progettazione e acquisto
strumentazione.
Attività o settore: Laboratorio Biologia Molecolare

2012 **Web Content Manager**
Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali –
Catania - Italia
- Web development & content management del sito web del Dipartimento di Scienze Biologiche,
Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania <http://www.dipbiogeo.unict.it>.
Attività o settore: IT services

2008 – 2012 **Web Content Manager**
Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali –
Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche Catania - Italia
Content management del sito del Corso di Laurea di Scienze Biologiche dell'Università di Catania.
Attività o settore: IT services

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

12/04/2007 **Dottorato di ricerca in Farmacologia Preclinica e Clinica**
"RNA interference: from the kinetics of the RNA-Induced Silencing Complex (RISC) to an application
of siRNA in neurodegeneration models in vitro."
Università degli Studi di Catania – DFSC (Dipartimento di Farmacologia Sperimentale e Clinica) –
Catania - Italia
Tutor: Prof. R. Bernardini

27/02/2001 **Laurea in Scienze Biologiche indirizzo Biomolecolare (ordinamento quinquennale)**
"Tecniche di selezione di cDNA per lo studio della regione cromosomica umana 6q27."
Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali –



Sezione di Biologia Animale – Lab. Di Genetica Molecolare

Relatore: Dott. Giancarlo Rappazzo

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Francese	C2	C2	C2	C2	C2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative Chiarezza di esposizione dei risultati del proprio lavoro di ricerca. Invitata come speaker in conferenze internazionali sia per il lavoro scientifico che in qualità di rappresentante della Marie Curie Fellows Association (MCFA) e della Marie Curie Alumni Association (MCAA). Esperienze di gestione dei social media per la divulgazione scientifica attraverso il coinvolgimento volontario per la Federation of European Microbiological Societies (FEMS) e il gruppo Precari Uniti CNR.

Competenze organizzative e gestionali Ottime competenze organizzative sviluppate in qualità di responsabile scientifico di laboratorio: gestione di progetti scientifici, gestione di tempi e scadenze, acquisti strumentazione da laboratorio. Esperienza di team leader grazie ai ruoli di Segretario generale della Marie Curie Alumni Association (MCAA) e presidente della Marie Curie Fellows Association (MCFA). Esperienze di organizzazione di workshop e meetings a livello internazionale, sia scientifici che incentrati sulla "sciences policy".

Competenze tecniche Next Generation Sequencing (NGS) – Sequenziamento Sanger. Snapshot. Analisi di STRs. RNA interference. PCR e RT-PCR. Real Time PCR. Tecniche di ibridazione. Estrazione acidi nucleici. Clonaggio. Colture linee cellulari. FACS. Esperienze modelli animali (topi knock-out). Tecniche microbiologiche.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente avanzato	Utente intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Sistema operativo Windows. Conoscenza del pacchetto Microsoft Office. Software scientifici. Software di analisi per NGS (QUIIME, MgRAST).

Applicazioni Web correnti. Web Content Management Systems.

Facilità di apprendimento di nuove tecnologie.

Competenze sociali Attitudine naturale agli scambi interpersonali ulteriormente sviluppata grazie al lavoro di ricerca come lavoro di gruppo, alle esperienze all'estero, all'impegno nella Marie Curie Fellows Association (MCFA) e nella Marie Curie Alumni Association.

Competenze artistiche Corsi di Tango. Corsi di Capoeira. Corsi di Danza Contemporanea. Corsi di teatro.



Curriculum Vitae

Maria Antonietta Buccheri

DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

- 2024 **EUROPEAN RESEARCHERS NIGHT 2024 – SHARPER PROJECT**
Partecipazione allo stand "Nanotecnologie per un futuro sostenibile" - CNR-IMM
- 2022 - 2024 **FEMS – INTERNATIONAL MICROORGANISM DAY**
Co-organizzatrice di eventi per celebrare la Giornata Internazionale dei Microorganismi a Catania
<https://www.internationalmicroorganismday.org>
<https://www.eventbrite.it/cc/international-microorganism-day-in-catania-3545009>
- 2021 - 2022 **FEMS #ONTHISDAY PROJECT**
Membro del Team #OnThisDay come volontaria.
Federation of European Microbiological Societies – FEMS
<https://fems-microbiology.org/types-of-involvement/volunteering/the-onthisday-team/>
- 2020 - 2022 **RICERCATORI IMPERDIBILI - Instagram**
Membro del team di divulgazione scientifica come volontaria
- 2021 **WORLD MICROBIOME DAY 2021**
Webinar: "World Microbiome Day: alla scoperta di microbi alleati!"
Organizzatrice e moderatrice.
Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali –
Sezione di Biologia Animale – Lab. Di Genetica Molecolare
<https://worldmicrobiomeday.com/events/> - <https://www.eventbrite.com/e/world-microbiome-day-alla-scoperta-di-microbi-alleati-tickets-159667195881#>
- 2020 **EUROPEAN RESEARCHERS NIGHT 2020 – SHARPER PROJECT**
Webinar: "Un approccio interdisciplinare al trattamento delle acque: il progetto MicroWatTS".
Organizzatrice e speaker
Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali –
Sezione di Biologia Animale – Lab. Di Genetica Molecolare
- 2019 **NATIONAL WATER CONFERENCE 2019**
'Allies in Water Purification: An Analysis of Antibacterial activity of ZnO Based Nanomaterials'.
Speaker.
MCAST -Institute of Applied Sciences – Paola - MALTA
- 2019 **EUROPEAN RESEARCHERS NIGHT 2019 – SHARPER PROJECT- EUROPEAN CORNER**
Sessione: "Le Borse Marie Skłodowska-Curie: un'interessante opportunità per effettuare
un'esperienza di ricerca all'estero". Speaker.
Università degli Studi di Catania – Area della Ricerca

SCIENCE POLICY

Marie Curie Alumni Association – MCAA



Curriculum Vitae

Maria Antonietta Buccheri

"Vice-Chair of the Career Development Working Group" (2018)

"Secretary General" (2014 – Feb 2018)

Marie Curie Fellows Association – MCFA

Advisory Board Member dal 2014 – 2021

Chair 2012- 2013

Vice- Chair 2008 - 2011

Administrative Board Member 2007 - 2013

Italian National Group Coordinator 2006 - 2013

Meetings organizzati in
rappresentanza della MCAA

2018 **Vitae Conference**, Birmingham. "Healthy and supportive environments for PhD candidates: paving the way for good practices." Organizer and speaker of the session.

2018 **ESOF2018**, Tolosa. "Researchers Associations beyond borders: how many computations to design an interactive constellation?". Organizer and speaker of the session.

2018 **ESOF2018**, Tolosa. "The 'Lost Generation' of European scientists: how to make the system more sustainable?". Co-moderator of the session

2018 **MCAA Conference**, Leuven. "Writing a successful Marie Curie IF application". Co-organizer and speaker.

2017 **VITAE Conference 2017**, Birmingham. Workshop: "Leveraging researcher support networks to facilitate mobility". Speaker.

2017 **MCAA Conference 2017**, Salamanca. "Science to business: researcher to employer". Session Chair.

2017 **MCAA Conference 2017**, Salamanca. "First meeting of the MCAA Career Development Working Group". Session organizer.

2016 **ESOF2016**, Manchester. Meeting: "European Young Researcher Platform". Speaker.

Meetings organizzati in
rappresentanza della MCFA

2014 **ESOF2014**, Copenhagen. "Researchers' careers in Europe: looking for the Ariadne's thread in the MCFA World Café". Organizer of the MCFA sessions within the Career Programme..

2012 **4th MCFA Workshop on Soft Skills**, Rome. Workshop co-organizer.

2012 **ESOF2012**, Dublin. "Role Models for Mobility: Portraits of Women from the Marie Curie Fellows Association". Speaker of this MCFA sessions within the Career Programme.

2012 **9th MCFA Italian National Meeting**, Rome. "Being a researcher in Italy: hints, resources, pros&cons." Meeting Organizer.

2011 **3rd MCFA Workshop on Soft Skills**, Leuven. Workshop co-organizer.

2010 **2nd MCFA Workshop on Soft Skills**, Paris. Workshop co-organizer.

2010 **ESOF2010**, Turin. "Dual Career: how many computations to transform it into an advantage?." e "Project management for young researchers: A fallacy spelled out." Organizer of the MCFA sessions within the Career Programme.

2009 **1st MCFA Workshop on Soft Skills**, Paris. Workshop co-organizer



2009 EU Research Connection Conference, Prague. Forum organizer: "The Marie Curie Scientific Café: meeting Marie Curie Fellows."

2007 8th MCFA Italian National Meeting, Catania. "A researcher's tool to success: mobility." Meeting Organizer

PUBBLICAZIONI

- 2024 Cantarella M, Spanò V, Zimbone M, Giuffrida F, Lufrano E, Strano V, Franzò G, Sfuncia G, Nicotra G, Alberti A, Buccheri MA, Rappazzo G, Scalisi EM, Pecoraro R, Brundo MV, Impellizzeri G. ZnO–MoS₂-PMMA polymeric nanocomposites: A harmless material for water treatment *Materials Today Chemistry*, 2024, 36, 101912
- 2023 Leone D, Spiridonov SE, Rappazzo G, Buccheri MA, Tarasco E, Clausi M. Analysis of internal transcribed spacer (ITS) regions in *Steinemema feltiae* Sicilian strains. *IOBC/WPRS Bulletin*, 2023, Vol. 162, 61-63
- 2021 Farrugia C, Lia F, Zammit E, Rizzo A, Privitera V, Impellizzeri G, Di Mauro A, **Buccheri MA**, Rappazzo G, M Grech M, Refalo P, Abela S. Aging of anodic titanium dioxide nanotubes in synthetic greywater: Assessment of stability and retention of photocatalytic activity *Materials Chemistry and Physics*, 2021, 272: 124986
- 2021 Farrugia C, Di Mauro A, Lia F, Zammit E, Rizzo A, Privitera V, Impellizzeri G, **Buccheri MA**, Rappazzo G, Grech M, Refalo P, Abela S. Suitability of Different Titanium Dioxide Nanotube Morphologies for Photocatalytic Water Treatment *Nanomaterials*, 2021, 11 (3): 708
- 2020 Di Mauro A, Farrugia C, Abela S, Refalo P, Grech M, Falqui L, Nicotra G, Sfuncia G, Mio A, **Buccheri MA**, Rappazzo G, Brundo MV, Scalisi EM, Pecoraro R, Iaria C, Privitera V, and Impellizzeri G; Ag/ZnO/PMMA Nanocomposites for Efficient Water Reuse; *ACS Applied Bio Materials* 2020 3 (7), 4417-4426; DOI: 10.1021/acsabm.0c00409.
- 2020 Lia, F.; Farrugia, C.; **Buccheri, M.A.**; Rappazzo, G.; Zammit, E.; Rizzo, A.; Grech, M.; Refalo, P.; Abela, S. Effect of the Surface Morphology of TiO₂ Nanotubes on Photocatalytic Efficacy Using Electron-Transfer-Based Assays and Antimicrobial Tests. *Appl. Sci.* 2020, 10, 5243. <https://doi.org/10.3390/app10155243>)
- 2020 Sanz R, **Buccheri MA**, Zimbone M, Scuderi V, Amiard G, Impellizzeri G, Romano L, Privitera V. Photoactive layered nanocomposites obtained by direct transferring of anodic TiO₂ nanotubes to commodity thermoplastics. *Applied Surface Science* 399, 451-462. IF2017: 4.439; IF (last 5 years): 3.743 (WoS)
- 2020 Di Mauro A, Farrugia C, Abela S, Refalo P, Grech M, Falqui L, Nicotra G, Sfuncia G, Mio A, **Buccheri MA**, Rappazzo G, Brundo MV, Scalisi EM, Pecoraro R, Iaria C, Privitera V, and Impellizzeri G; Ag/ZnO/PMMA Nanocomposites for Efficient Water Reuse; *ACS Applied Bio Materials* 2020 3 (7), 4417-4426;



Curriculum Vitae

Maria Antonietta Buccheri

DOI: 10.1021/acsabm.0c00409.

- 2019 **Buccheri M.A.**, Salvo E., Coci M., Quero G.M., Zoccarato L., Privitera V., Rappazzo G.
Investigating microbial indicators of anthropogenic marine pollution by 16S and 18S High-Throughput Sequencing (HTS) library analysis.
FEMS Microbiology Letters, Volume 366, Issue 14, July 2019, fnz179,
<https://doi.org/10.1093/femsle/fnz179>; Applied Surface Science 399, 451-462.
- 2018 Rappazzo G, Salvo E, Tarasco E, Petronio Petronio G, **Buccheri MA**, Fumeri PM, Fuochi V, Clausi PM
Endosymbionts of entomopathogenic nematodes from south Italy: a phenotypic study
Redia, 2018, 101: 183-188
- 2017 Sanz R, **Buccheri MA**, Zimbone M, Scuderi V, Amiard G, Impellizzeri G, Romano L, Privitera V.
Photoactive layered nanocomposites obtained by direct transferring of anodic TiO₂ nanotubes to commodity thermoplastics.
Applied Surface Science 399, 451-462.
- 2016 **Buccheri MA**; D'Angelo D; Scalese S; Spanò S; Filice S; Fazio E; Compagnini G; Zimbone M; Brundo MV; Pecoraro R; Anna A; Sinatra F; Rappazzo G; Privitera V.
Modification of graphene oxide by laser irradiation: a new route to enhance antibacterial activity.
Nanotechnology. 2016 Jun 17;27(24):245704.
- Brundo MV, Pecoraro R, Marino F, Salvaggio A, Tibullo D, Saccone S, Bramanti V, **Buccheri MA**, Impellizzeri G, Scuderi V, Zimbone M, Privitera V.
Toxicity evaluation of new engineered nanomaterials in Zebrafish.
Front. Physiol., 2016, Apr 13 (7): Article number:00130
- Cantarella M, Sanz R, **Buccheri MA**, Ruffino F, Rappazzo G, Scalese S, Impellizzeri G, Romano L, Privitera V
Immobilization of nanomaterials in PMMA composites for photocatalytic removal of dyes, phenols and bacteria from water.
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, 2016, May 1st, 321:1-11
- Zimbone M, Cacciato G, **Buccheri MA**, Sanz R, Piluso N, Reitano R, LaVia F, Grimaldi MG, Privitera V.
Photocatalytic activity of amorphous hydrogenated TiO₂ obtained by pulsed laser ablation in liquid.
Materials Science in Semiconductor Processing, 2016, Feb, 42 (1): 28-31
- Scuderi V, Impellizzeri G, Zimbone M, Sanz R, Di Mauro A, **Buccheri MA**, Mirtello M, Terrasi A, Rappazzo G, Nicotra G, Privitera V
Rapid synthesis of photoactive hydrogenated TiO₂ nanoplates.
Applied Catalysis B: Environmental, 2016 April, 183: 328-334
- Scuderi V, **Buccheri MA**, Impellizzeri G, Di Mauro A, Rappazzo G, Bergum K, Svensson BG, Privitera V
Photocatalytic and antibacterial properties of titanium dioxide flat film.
Materials Science in Semiconductor Processing, 2016, Feb, 42 (1): 32-35
- Cantarella M, Sanz R, **Buccheri MA**, Romano L, Privitera V
PMMA/TiO₂ nanotubes composites for photocatalytic removal of organic compounds and bacteria from water.
Materials Science in Semiconductor Processing, 2016, Feb, 42 (1): 58-61
- 2015 Zimbone M, **Buccheri MA***, Cacciato G, Sanz R, Rappazzo G, Boninelli S, Reitano R, Romano L,



Curriculum Vitae

Maria Antonietta Buccheri

Privitera V, Grimaldi MG.

*Corresponding author.

Photocatalytic and antibacterial activity of TiO₂ nanoparticles obtained by laser ablation in water
Applied Catalysis B: Environmental, 2015, April 01, 165: 487-49

Sanz R, Romano L, Zimbone M, **Buccheri MA**, Scuderi V, Impellizzeri G, Scuderi M, Nicotra G, Jensen J, Privitera V.

UV-black rutile TiO₂: An antireflective photocatalytic nanostructure.

Journal of Applied Physics, Volume 117, Issue 7, 21 February 2015, Article number 074903

Trovato FM, Catalano D, Ragusa A, Martines GF, Piri C, **Buccheri MA**, Di Nora C, Trovato GM

Relationship of MTHFR gene polymorphisms with renal and cardiac disease.

World J Nephrol. 2015 Feb 6;4(1):127-37.

- 2014 Scuderi V, Impellizzeri G, Romano L, Scuderi M, Brundo MV, Bergum K, Zimbone M, Sanz R, **Buccheri MA**, Simone F, Nicotra G, Svensson BG, Grimaldi MG, Privitera V.
An enhanced photocatalytic response of nanometric TiO₂wrapping of Au nanoparticles for eco-friendly water applications
Nanoscale, 2014, Oct 7, 6 (19): 11189-11195

Catalano D, Trovato GM, Ragusa A, Martines GF, Tonzuso A, Piri C, **Buccheri MA**, Trovato FM.

Non-Alcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD) and MTHFR 1298A > C gene polymorphism

European Review for Medical and Pharmacological Sciences, 2014, 18 (2): 151-159

- 2013 **Buccheri MA**, Spina S, Ruberto C, Lombardo T, Labie D, Ragusa A.
Annotated definition of BCL11A and HMIP-2 haplotypes through the analysis of Sicilian β -Thalassemia patients with high levels of fetal hemoglobin
Hemoglobin 2013, 37 (5): 423-434

Trovato GM, Catalano D, Ragusa A, Martines GF, Tonzuso A, Piri C, **Buccheri MA**, Di Nora C, Trovato FM.

Renal insufficiency in non-diabetic subjects: Relationship of MTHFR C677T gene polymorphism and left ventricular hypertrophy

Renal Failure, 2013, 35 (5) : 615-623

- 2012 Trovato GM, Ragusa A, Catalano D, Martines GF, Tonzuso A, Piri C, **Buccheri MA**, Trovato FM, Di Nora C.
MTHFR 1298 A>C gene polymorphism is associated with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD) and Insulin Resistance in well-nourished patients.
The FASEB journal, 2012, Apr, Vol 26 no. 1 Supplement Ib422

Trovato GM, Catalano D, Ragusa A, Trovato FM, Piri C, Di Nora C, **Buccheri MA**, Tonzuso A, Martines GF.

The MTHFR C677T gene polymorphism controversy. A protective effect for renal function in patients without hyperhomocysteinemia under adequate alimentary regimen.

The FASEB journal, 2012, Apr, Vol 26 no. 1 Supplement Ib328

- 2007 Dautry F, Ribet C, **Buccheri MA**.
RNA interference in mammalian cells.
J Soc Biol. 2007;201(4):339-48

- 2005 Bardoux P, Zhang P, Flamez D, Perihou A, Lavin TA, Tanti JF, Heilemans K, Gomas E, Godard C, Andreelli F, **Buccheri MA**, Kahn A, Le Marchand-Brustel Y, Burcein R, Schuit F, Vasseur-Cognet M.



Curriculum Vitae

Maria Antonietta Buccheri

Essential role of chicken ovalbumin upstream promoter-transcription factor II in insulin secretion and insulin sensitivity revealed by conditional gene knockout
Diabetes. 2005 May;54(5):1357-63

BREVETTO

2016 Sanz R, Scuderi V, **Buccheri MA**, Zimbone M, Romano L, Impellizzeri G, Privitera V.
TiO₂ BASED NANOTUBES-POLYMER COMPOSITE MATERIAL, METHOD FOR THE
PREPARATION AND USES THEREOF.
Pub N. WO/2016/067134 (06/05/2016).
International Application N. PCT/IB2015/057651
<https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2016067134>

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Maria Antonietta Buccheri nata a Bergamo il 09/08/1972, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

DICHIARA

ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 44512000, che tutti i dati e le informazioni contenuti nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.

Firma

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Catania, 21/10/2024

Firma

**Dopo breve dibattito,
il Consiglio unanime approva seduta stante**

20. Designazione nuovo Responsabile Fondi residui Prof. Giancarlo Rappazzo.

Il Direttore ha chiesto di trattare il punto prima del punto 18 che dovrà essere trattato in seduta ristretta. Considerato che il Consiglio ha approvato questa proposta il Direttore procede alla trattazione dell'argomento.

Il Direttore informa il Consiglio che il Prof. Giancarlo Rappazzo, in quiescenza dal ruolo di professore di 2a fascia in data 01.11.2024, ha proposto, per i residui fondi di cui è titolare, la seguente designazione:

UTILI DI PROGETTI CHIUSI:

Fondi residui : € 10510,13 a cui vanno aggiunti i fondi non spesi nel 2024.

UPB 22725132050

Si propone di designare la Prof.ssa Concetta Federico.



Università
di Catania

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE E AMBIENTALI
Corso Italia, 57 – 95129 Catania

Al Prof. R. Cirrincione
Direttore del DSBGA

Oggetto: **Designazione nuovo Responsabile Fondi residui** Prof. Giancarlo Rappazzo.

Il sottoscritto Giancarlo Rappazzo, in quiescenza dal ruolo di professore di 2a fascia in data 01.11.2024, **propone**, per i residui fondi di cui è titolare, la seguente designazione:

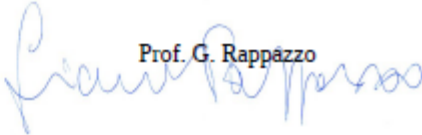
.....
UTILI DI PROGETTI CHIUSI:

Fondi residui: € 10510,13 a cui vanno
aggiunti i fondi non spesi nel 2024.

UPB 22725132050

Si designa la **Prof.ssa Concetta Federico**

Catania, 21.10.24
Cordialmente


Prof. G. Rappazzo

Il Consiglio unanime approva.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Letto e approvato seduta stante.

Alle ore 18,30, esaurita la discussione su tutti gli argomenti all'ordine del giorno, la seduta viene tolta. Del ch  si redige il presente verbale che letto viene approvato seduta stante.

Il Segretario
(Dott. Davide Coco)

Il Direttore
(Prof. Rosolino Cirrincione)