



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 25.6.2026**

Il giorno 25.6.2026, alle ore 7:00 in prima convocazione e alle ore 15:30 in seconda convocazione, si è riunito il Consiglio di Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali presso l'aula Est, Sezione di Scienze della Terra, Corso Italia 57, giusta convocazione prot. n. 320300 del 19.06.2026 e dei relativi punti aggiuntivi prot. n. 325859 del 23.6.2026.

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

	PROF. ASSOCIATI	PRESENTE	ASSENTE	GIUSTIFICATO
1	ALONGI GIUSEPPINA	X		
2	BARRECA GIOVANNI	X		
3	BELFIORE CRISTINA MARIA	X		
4	CRISTAUDO ANTONIA EGIDIA (esce alle 17,05 p.to 13)	X		
5	DE GUIDI GIORGIO			X
6	FAZIO EUGENIO	X		
7	FEDERICO CONCETTA	X		
8	FERLITO CARMELO	X		
9	FERRITO VENERA	X		

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

10	FIANNACCA PATRIZIA	X		
11	FRUCIANO CARMELO	X		
12	IMPOSA SEBASTIANO			X
13	LANZAFAME GABRIELE	X		
14	LISI OSCAR PAOLO VINCENZO	X		
15	MANISCALCO ROSANNA	X		
16	MINEO SIMONE	X		
17	MINISALE PIETRO	X		
18	ORTOLANO GAETANO	X		
19	PANZERA FRANCESCO	X		
20	PAPPALARDO ANNA MARIA	X		
21	PUNTURO ROSALDA	X		
22	SABELLA GIORGIO			X
23	SANFILIPPO ROSSANA	X		
24	SCIANDRELLO SAVERIO			X
25	SCIUTO FRANCESCO			X

	RICERCATORI	PRESENTE	ASSENTE	GIUSTIFICATO
1	BONANNO GIUSEPPE	X		
2	BORZI' ALFIO MARCO			X
3	CAGGIANI MARIA CRISTINA			X
4	CARNEMOLLA FRANCESCO	X		
5	CONTI ERMINIA	X		
6	DI MARTINO EMANUELA	X		
7	DISTEFANO GIOVANNI		X	
8	DISTEFANO SALVATORE	X		
9	FINOCCHIARO CLAUDIO			X
10	GIUFFRIDA MARISA			X
11	GRASSI SABRINA	X		
12	MAGRÌ ANDREA	X		
13	NICOLOSI GIUSEPPE	X		
14	OCCHIPINTI ROBERTA			X
15	PECORARO ROBERTA			X
16	PIRROTTA CLAUDIA			X
17	SCALISI ELENA MARIA			X
18	SERIO DONATELLA	X		
19	TIRALONGO FRANCESCO			X
20	VICARI DEBORAH	X		

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

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

	RAPPRESENTANTI STUDENTI	PRESENTE	ASSENTE	GIUSTIFICATO
1	BUSA' DANIELE			X
2	CAVALLO CARMELA			X
3	CONIGLIELLO EZIO MATTEO			X
4	GRANATO ROSICHIARA			X
5	NARO GIULIA			X
6	PAPARO ORIANA SALVATRICE		X	
7	PECORARO ELENA			X
8	SANTANGELO AGNESE	X		

	RAPPRESENTANTI DOTTORANDI	PRESENTE	ASSENTE	GIUSTIFICATO
1	PORROVECCHIO EMANUELA		X	
2	SINDONI FEDERICA			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 20 $[(77 \text{ componenti meno } 30 \text{ assenti giustificati}) \times 0.4 + 1]$ e constatato che sono presenti n. 44 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. approvazione quadri SUA a.a. 2026/2027;
 - b. richieste insegnamenti a bando a.a. 2026/2027;
 - c. aggiornamento dei carichi didattici del DSBGA;
 - d. regolamenti C.d.S. a.a. 2026/2027.
4. Nomina Commissioni;
5. Incarichi di insegnamenti e tutorato qualificato: richiesta bandi ed affidamenti;
6. Richiesta Nulla Osta;
7. Proposte di attivazione Borse di studio, Borse di ricerca, Contratti di ricerca, Incarichi di Ricerca, Rinnovo assegni di ricerca;

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

8. Richieste di partecipazione, rimodulazione e variazioni a progetti di ricerca;
9. Proposte di attivazione Accordi di collaborazione (senza piano finanziario);
10. Proposte di attivazione accordi di collaborazione (con piano finanziario) e Convenzioni e Conto Terzi;
11. Accertamento utili di progetti e di convenzioni;
12. Richiesta autorizzazione per spese superiori a 10000 euro;
13. Richiesta anticipazioni;
14. Attività Terza Missione;
15. Richiesta rimborso per spese missioni soggetti esterni;
16. Autorizzazione Material Transfer Agreement (MTA);
17. Rettifica - Richiesta di attivazione per n. 1 tecnologo di secondo livello, della durata di 18 mesi, ai sensi dell'articolo 24 bis della legge 240/2010 (ratifica);
18. Richieste autorizzazioni per mobilità internazionale;
19. Proposta membro designato per indizione della procedura di valutazione ai fini della chiamata a professoressa di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, della legge 30.12.2010rn.240, prof.ssa Emanuela Di Martino;
20. Proposta membro designato per indizione della procedura di valutazione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, della legge 30.12.2010rn.240, prof. Andrea Magrì;
21. Proposta Commissione per indizione della procedura di valutazione ai fini della chiamata a professoressa di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, della legge 30.12.2010rn.240, prof.ssa Emanuela Di Martino;
22. Proposta Commissione per indizione della procedura di valutazione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, della legge 30.12.2010rn.240, prof. Andrea Magrì.

punti aggiuntivi all'O.d.G.

23. Chiamata vincitrice della selezione pubblica per la stipula di un contratto di lavoro subordinato di ricercatore in tenure track (RTT) a tempo determinato, per la durata di sei anni, ai sensi dell'art. 24 della legge n.24012010, per il gruppo scientifico disciplinare 05/BIOS-14 - GENETICA, settore scientifico-disciplinare BIOS-14/A -

Genetica, presso il dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali di cui al DR n.492312025.

1. Comunicazioni;

Il Direttore porge il benvenuto a Silvia Musco Carbonaro e Ginevra Cannizzaro, risultate vincitrici di selezioni pubbliche ed entrambe incardinate all'Ufficio di progetto. Successivamente porge i saluti con migliore augurio a Catra Marcello e al prof. Eugenio Fazio. Il Direttore lascia la parola alla responsabile dell'Ufficio di Progetto, dott.ssa Giuseppina Messina, per esporre le nuove procedure per la presentazione di progetti tramite piattaforma SIAR.

Prende la parola la prof.ssa Brundo la quale comunica che si è concluso definitivamente il progetto OUI. Il target orientato è altissimo, ovvero circa 55.000 studenti per tutta la durata del progetto di cui oltre 5.000 solo per quest'anno in questo Dipartimento. Ringrazia in particolare il Direttore, la prof.ssa Rosanna Maniscalco e la prof.ssa Rossalda Punturo per il supporto e il contributo apportato.

Prende la parola la prof.ssa Maniscalco la quale comunica che verranno presto assegnati i contributi per mobilità internazionale. Al nostro Dipartimento spetteranno € 4.521,87 sia per mobilità outgoing che incominig.

Prendono inoltre la parola la prof.ssa Federico per una comunicazione riguardante il progetto Tuning, il prof. Monaco il quale informa che è stata completata la sistemazione della biblioteca della sezione di Scienze della Terra e coglie l'occasione per ringraziare la sig.ra Lucia Petralia per il prezioso operato. Infine la prof.ssa Sanfilippo ha dato delle comunicazioni per ciò che concerne la Sharper night che si terrà a settembre.

Il Direttore comunica al consiglio che sono aperte le selezioni per entrare a far parte del Coro di Ateneo e dell'Orchestra di Ateneo.

Inoltre informa il Consiglio che è in corso la progettazione di 3 nuove aule per il plesso di Via Ramondetta, una da 200 posti e due da 100 posti.

Il Direttore illustra il decreto del Presidente della Repubblica approvato dal Consiglio dei Ministri che suddivide l'Ordine dei Biologi in 3 sezioni e trasforma in abilitanti i titoli dei CdS L-13 ed LM-6.

Il Direttore aggiorna il consiglio in merito al rinnovo della nomina della prof.ssa Violetta Brundo quale componente della Commissione Orientamento e Carriere Studenti di con.Scienze e informa, inoltre, che la prof.ssa Agata Di Stefano è stata nominata Presidente del Collegio Nazionale dei Presidenti dei Consigli di Corso di Studio in Geologia e Geofisica (collGEO).

Il Direttore comunica che sono stati emanati:

- il codice di condotta per la tutela della dignità delle persone e per la prevenzione delle molestie;

- le linee guida per l'utilizzo dei sistemi di intelligenza artificiale presso l'università degli studi di Catania.

Il Direttore comunica che presso il CINAP è attivo un organo di supporto per gli studenti che mette a disposizione due psicologi per il Dipartimento per le due sezioni BIO e GEO.

Inoltre informa che il Soroptimist International Club di Catania ha organizzato un evento che si terrà il 4 Luglio 2026 alle ore 18 ad Acitrezza. Tra i relatori del seminario presenzieranno la prof.ssa Agata Di Stefano e il dott. Salvatore Costanzo del DSBGA.

Il Direttore rende noto che è reperibile online la puntata de "Il cavallo e la Torre" del 25 Maggio. Il Dipartimento è stato protagonista di numerose riprese nel corso della puntata.

Il Direttore comunica che grazie al progetto "Analisi della radiazione solare e valutazione dei vincoli territoriali: un framework GIS per mappare il potenziale fotovoltaico della Sicilia", l'Università degli Studi di Catania ha ricevuto da Esri Italia il premio "GIS for Energy Transition & Sustainability 2026".

Il Direttore informa inoltre che il progetto dell'Università di Catania sul Museo delle Mirabilia ha ricevuto una menzione speciale al Premio Gianluca La Spina del Politecnico di Milano nell'ambito del Convegno dell'Osservatorio Innovazione Digitale per la Cultura e ringrazia la prof.ssa Barone per il prestigioso riconoscimento.

Il Direttore rende noto che in data 27 Maggio, presso il Molo Centrale Senatore Rapisarda a Marina Di Riposto si è tenuta la 3° edizione di MareGalità – Storie di viaggi, eroi e legalità.

Il Direttore comunica inoltre che è iniziato in data 17 Giugno un ciclo di seminari proposto dal Polo Universitario Penitenziario dell'Università di Catania dal titolo "L'Apparenza Inganna – Ciclo di Seminari sulle trasformazioni", i seminari continueranno fino al 14 Luglio.

Il Direttore comunica che in data 12 Giugno presso la Villa delle Favare a Biancavilla si è tenuta la Giornata di studi "Fluoroedenite nei territori esposti", un evento co-organizzato dall'Ateneo, dall'Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia e da Arpa.

Infine, il Direttore rende noto che in data 20 Giugno a Gela si è tenuto il 2° convegno "Muculufa da riscoprire e valorizzare". Un evento volto a unire archeologia, geologia, natura e paesaggio.

2. Approvazione Verbali sedute precedenti;

Il verbale della seduta del Consiglio di Dipartimento del 20 maggio 2026 sottoposto all'esame dei componenti del Consiglio di Dipartimento, viene approvato da tutti i presenti alla seduta odierna e presenti anche nella sopracitata seduta, con l'astensione degli assenti.

3. Didattica:

a. approvazione quadri SUA a.a. 2026/2027;

Il Direttore comunica che al fine di rispettare le scadenze previste dalla nota del Rettore Prot. n. 193950 del 15/05/26, i Presidenti di Corso di Studio, sentiti i membri dei rispettivi CCdL e CCdLM (L-13 R Scienze Biologiche, L-32 R Scienze Ambientali e Naturali, L-34 R Scienze Geologiche, LM-6 R Biologia Ambientale, LM-6 R Biologia Sperimentale e Applicata,

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Geologia e Geofisica LM-74-79 R), hanno proceduto alla compilazione delle sezioni SUA CdS in scadenza. In particolare, sono stati analizzati e completati i seguenti quadri:

Profilo

Sede del Corso

Risorse di Personale

Referenti e Strutture

Requisiti di Docenza e Docenti di riferimento

Figure specialistiche aggiuntive

Tutor

Gruppo di gestione AQ

Rappresentanti degli Studenti

Documentazione

Il Corso di Studio in breve

Progettazione del CdS

Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento

Parere del comitato regionale di coordinamento

Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Consultazioni successive)

Ordinamento didattico

Modalità di ammissione

Modalità di svolgimento della prova finale

Offerta didattica programmata

Offerta Didattica Programmata

Regolamento Didattico del CdS

Indicazione dei piani di studio offerti agli studenti

Matrice di Tuning

Offerta didattica erogata nell'anno accademico

Offerta Didattica Erogata

Didattica programmata per coorte

Servizi per gli studenti

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

Infrastrutture

Aule

Laboratori e Aule Informatiche

Sale Studio

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Biblioteche

Servizi a supporto

Orientamento in ingresso e in itinere

Tutorato

Assistenza per lo svolgimento di periodi di formazione all' esterno (tirocini e stage)

Assistenza per la mobilità internazionale

Accompagnamento al lavoro

Eventuali altre iniziative

Monitoraggio dei risultati (*dati aggiornati non ancora disponibili per tutti i quadri)

Opinioni studenti

Opinioni dei laureati

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

Opinioni enti e imprese con accordi di stage / tirocinio curriculare o extra-curriculare

Organizzazione e gestione della qualità

Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo

Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio

Costituiscono parte integrante del presente punto all'ordine del giorno i seguenti allegati estratti dalla piattaforma ava.mur.it:

SUA CdS L-13 R Scienze Biologiche 2026/27

SUA CdS L-32 R Scienze Ambientali e Naturali 2026/27

SUA CdS L-34 R Scienze Geologiche 2026/27

SUA CdS LM-6 R Biologia Ambientale 2026/27

SUA CdS LM-6 R Biologia Sperimentale e Applicata 2026/27

SUA CdS LM-74/79 R Geologia e Geofisica 2026/27

Il Consiglio unanime approva.

Letto e approvato seduta stante.

3B Richiesta Bandi 2026-27

Il Direttore comunica ai membri del consiglio che con lettera Prot n. 329049 del 24/06/2026, recante come oggetto: “programmazione attività didattica a.a. 2026/2027: bandi di selezione per la copertura insegnamenti Corsi di laurea e laurea magistrale”, il Magnifico Rettore ha informato i Dipartimenti e i Corsi di Studio che in attuazione delle deliberazioni assunte dagli Organi di governo nel mese di maggio 2026, sarebbe seguita la trasmissione di indicazioni operative da parte dell'Area delle Risorse Umane d'ateneo, pervenute con nota Prot n. 329054 del 24/06/2026.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Gli insegnamenti per i quali si individua la necessità di copertura didattica sono i seguenti:
Scienze Biologiche L-13

CANALE	ANNO CORSO	UNITA' TEMPORALE	LINGUA	CODICE	DENOMINAZIONE INS	MODULO	ATTIVITA'	AMBITO	SSD	CFU DOCENTE	ORE DOCENTE	ORE DOCENTE AULA	ORE DOCENTE ESERCITAZIONI	ORE DOCENTE LABORATORIO	ORE DOCENTE ALTRO	N° di studenti A.A. 2025/26
1	1	1°	ITA	9797379	INFORMATICA APPLICATA		F	Abilità informatiche e telematiche		2	24	0	24	0	0	Insegnamento obbligatorio per Immatricolati
2	1	1°	ITA	9797379	INFORMATICA APPLICATA		F	Abilità informatiche e telematiche		2	24	0	24	0	0	Insegnamento obbligatorio per Immatricolati
1	1	1°	ITA	9799534	LINGUA INGLESE		E	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera		3	36	0	36	0	0	Insegnamento obbligatorio per Immatricolati
2	1	1°	ITA	9799534	LINGUA INGLESE		E	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera		3	36	0	36	0	0	Insegnamento obbligatorio per Immatricolati
	1	2°	ITA	9798967	INTRODUZIONE ALLE SCIENZE OMICHE IN AMBITO DIAGNOSTICO		C	Attività formative affini o integrative	MEDS-26/D	6	52	28	24	0	0	72
	1	2°	ITA	9797381	METODOLOGIE MOLECOLARI APPLICATE AI SISTEMI VEGETALI		C	Attività formative affini o integrative	BIOS-01/A	6	57	21	36	0	0	17
3	2	2°	ITA	1000033	IGIENE E STATISTICA	IGIENE	C	Attività formative affini o integrative	MED/42	6	47	35	12	0	0	Insegnamento obbligatorio
3	2	2°	ITA	1000033	IGIENE E STATISTICA	STATISTICA	C	Attività formative affini o integrative	MED/01	3	26	14	12	0	0	Insegnamento obbligatorio
3	3	1°	ITA	1010999	MORFOLOGIA E FISIOLOGIA VEGETALE	MORFOLOGIA VEGETALE	C	Attività formative affini o integrative	BIO/01	3	26	14	12	0	0	Insegnamento obbligatorio
1	3	1°	ITA	1010999	MORFOLOGIA E FISIOLOGIA VEGETALE	MORFOLOGIA VEGETALE	C	Attività formative affini o integrative	BIO/01	3	26	14	12	0	0	Insegnamento obbligatorio
3	3	1°	ITA	1010999	MORFOLOGIA E FISIOLOGIA VEGETALE	FISIOLOGIA VEGETALE	B	Discipline biomolecolari	BIO/04	6	42	42	0	0	0	Insegnamento obbligatorio
M - Z	3	2°	ITA	72428	ANATOMIA UMANA		C	Attività formative affini o integrative	BIO/16	6	47	35	12	0	0	Insegnamento obbligatorio
A - L	3	2°	ITA	72428	ANATOMIA UMANA		C	Attività formative affini o integrative	BIO/16	6	47	35	12	0	0	

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Scienze Ambientali e Naturali L-32

ANNO CORSO	UNITA' TEMPORALE	LINGUA	CODICE	DENOMINAZIONE INS	MODULO	ATTIVITA'	AMBITO	SSD	CFU DOCENTE	ORE DOCENTE	ORE DOCENTE AULA	ORE DOCENTE ESERCITAZIONI	ORE DOCENTE LABORATORIO	ORE DOCENTE ALTRO	N° di studenti A.A. 2025/26
2	2°	ITA	9799331	ACCERTAMENTO DELLE CONOSCENZE DI UNA LINGUA STRANIERA DELLA UNIONE EUROPEA		E	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera		3	21	21	0	0	0	Insegnamento obbligatorio
3	1°	ITA	1002282	SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI		C	Attività formative affini o integrative	ING-INF/05	6	47	35	12	0	0	30
3	1°	ENG	1003727	ECONOMIA AMBIENTALE		B	Discipline agrarie, chimiche, fisiche, giuridiche, economiche e di contesto	SECS-P/02	6	42	42	0	0	0	14
3	2°	ENG	9797417	LABORATORY OF ZOOLOGICAL METHODOLOGIES		C	Attività formative affini o integrative	BIO/05	6	57	21	0	36	0	19

Biologia Ambientale LM-6

ANNO CORSO	UNITA' TEMPORALE	LINGUA	CODICE	DENOMINAZIONE INS	MODULO	ATTIVITA'	AMBITO	SSD	CFU DOCENTE	ORE DOCENTE	ORE DOCENTE AULA	ORE DOCENTE ESERCITAZIONI	ORE DOCENTE LABORATORIO	ORE DOCENTE ALTRO	N° di studenti A.A. 2025/26
1	1°	ITA	1000398	ANALISI GENETICA DELLA BIODIVERSITA'		B	Biomolecolare	BIOS-14/A	6	47	35	0	12	0	Insegnamento obbligatorio
1	2°	ITA	1015087	ADATTAMENTI ECOFISIOLOGICI ALL'AMBIENTE		B	Biomedico	BIOS-06/A	6	42	42	0	0	0	Insegnamento obbligatorio
1	2°	ITA	1003552	ULTERIORI CONOSCENZE LINGUISTICHE LINGUA INGLESE		F	Ulteriori conoscenze linguistiche		3	21	21	0	0	0	Insegnamento obbligatorio
2	1°	ITA	1015098	MUSEOLOGIA	MUSEOLOGIA ZOOLOGICA	C	Attività formative affini o integrative	BIO/05	3	31	7	12	12	0	Insegnamento obbligatorio
2	1°	ITA	9799353	TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE	LABORATORIO DI BIOLOGIA VEGETALE	C	Attività formative affini o integrative	BIO/01	3	31	7	0	24	0	18

Biologia Sperimentale e Applicata LM-6

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

ANNO CORSO	UNITA' TEMPORALE	LINGUA	CODICE	DENOMINAZIONE INS	CFU INSEGNAMENTO	ORE INSEGNAMENTO	ATTIVITA'	AMBITO	SSD	CFU DOCENTE	ORE DOCENTE	ORE DOCENTE AULA	ORE DOCENTE ESERCITAZIONI	ORE DOCENTE LABORATORIO	ORE DOCENTE ALTRO	N° di studenti A.A. 2025/26
1	1°	ITA	48929	LINGUA INGLESE	5	45	F	Ulteriori conoscenze linguistiche		5	45	21	24	0	0	Insegnamento obbligatorio
1	2°	ITA	1015007	BIOTECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE	6	52	C	Attività formative affini o integrative	MVET-05/B	6	52	28	24	0	0	Contratto di insegnamento gratuito 44 studenti
1	2°	ITA	9799387	FISIOLOGIA DELLA NUTRIZIONE	6	42	C	Attività formative affini o integrative	BIOS-06/A	6	42	42	0	0	0	6 studenti
1	2°	ITA	9799372	PRINCIPI DI NUTRIZIONE UMANA E DIETETICA	6	47	B	Nutrizionistico e delle altre applicazioni	MEDS-08/C	6	47	35	12	0	0	10 studenti
1	2°	ITA	9798802	EPIDEMIOLOGIA DI CAMPO - FIELD EPIDEMIOLOGY	8	61	B	Biomedico	MEDS-24/B	8	61	49	12	0	0	40 studenti

Si propone di rinviare il punto in approvazione, al fine di consentire un’ulteriore revisione delle richieste di bandi per la copertura di insegnamenti rimasti vacanti nel rispetto delle indicazioni ricevute.

3C. Aggiornamento dei carichi didattici 2026/2027 docenti del DSBGA

Il Direttore comunica che in data 22/05/2026 il Senato Accademico ha approvato delle linee guida da applicare all’assegnazione degli incarichi didattici collegati all’offerta formativa a partire dal 2026/27, con l’obiettivo di rendere maggiormente sostenibile la spesa per l’erogazione delle attività didattiche, attraverso la razionalizzazione delle assegnazioni degli incarichi didattici. Pertanto, il Direttore insieme al contributo del Delegato alla Didattica di Dipartimento, Prof. Stefano Catalano, ai Presidenti di Corso di Studio e all’Ufficio Didattica di dipartimento ha avviato un rapido monitoraggio dell’offerta formativa programmata ed erogata. Successivamente alla ricezione della nota Prot n. 275345 del 05/06/2026, è stata avviata una procedura di interpelli interdipartimentali (Prot. n. 293161 del 09/06/2026). In conseguenza delle variazioni dei carichi didattici derivanti dagli esiti degli interpelli, si propone di deliberare il prospetto del carico didattico estrapolato dal sistema di gestione dei dati della didattica “smartedu”:

Docente	Ruolo	Cds	Insegnamento/Attività	Canale	Anno di corso	Autoriz.	Cfu	Ore	Tot CFU	Tot Ore
ALONGI GIUSEPPINA	Professore Associato	Biologia ambientale	9797293 BIOINDICATORI VEGETALI E RISANAMENTO AMBIENTALE		1°	-	3	26	32	264
		Biologia ambientale	1016102 BIOLOGIA E GESTIONE DEGLI AMBIENTI MARINI		1°	-	6	47		
		Biologia ambientale	- 1015097 FITOECOLOGIA MARINA		2°	-	3	31		
		Scienze biologiche	9798757 BIOLOGIA MARINA		1°	-	6	52		
		Scienze Ambientali e Naturali	1015137 METODOLOGIE DI IDENTIFICAZIONE DELLE ALGHE		1°	-	6	47		
		Scienze Ambientali e Naturali	9796786 GEOBOTANICA E CAPITALE NATURALE		3°	-	8	61		
BARONE GERMANA	Professore Ordinario	Geologia e Geofisica	9799421 GEMMOLOGIA E MUSEOLOGIA		2°	-	4	28	18	123

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

		Geologia e Geofisica	9799484 PETROGRAFIA APPLICATA ALLE AREE URBNE		2°	-	5	35		
		Scienze Geologiche	9799292 MATERIALI LAPIDEI NATURALI ED ARTIFICIALI CON LABORATORIO		2°	-	6	42		
		Beni culturali	9797351 DIAGNOSTICA E MATERIALI PER IL RESTAURO DEI BENI CULTURALI	A - Z	2°	-	3	18		
BARRECA GIOVANNI	Professore Associato	Biologia ambientale	9798766 GEOLOGIA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO CON CARTOGRAFIA TEMATICA		2°	-	2	24	23	206
		Scienze Ambientali e Naturali	1010986 ELEMENTI DI SCIENZE DELLA TERRA		1°	-	6	47		
		Geologia e Geofisica	9799474 GEOLOGIA REGIONALE E MODELLI DI SOTTOSUOLO		1°	-	9	78		
		Scienze Geologiche	1003127 RILEVAMENTO GEOLOGICO		3°	-	6	57		
BELFIORE CRISTINA MARIA	Professore Associato	Geologia e Geofisica	9799481 GEORISORSE PER I BENI CULTURALI E L'AMBIENTE		2°	-	6	52	12	124
		Scienze Geologiche	9799286 MINERALOGIA E COSTITUENTI DELLE ROCCE CON LABORATORIO	2	1°	-	6	72		

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

BONANNO GIUSEPPE	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10 - Tipo A	Scienze biologiche	9799758 ECOLOGIA	1	2°	-	3	26	12	80
		Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico	9798508 ECOLOGIA E FRUIZIONE DELLE AREE PROTETTE		2°	-	9	54		
BORZI' ALFIO MARCO	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10	Geologia e Geofisica	1011102 GEOFISICA MARINA E OCEANOGRAFIA		2°	-	6	42	6	42
BRUNDO MARIA VIOLETTA	Professore Ordinario	Scienze biologiche	72430 CITOLOGIA E ISTOLOGIA	1	1°	-	7	49	29	213
		Scienze biologiche	72430 CITOLOGIA E ISTOLOGIA	2	1°	-	7	49		
		Scienze biologiche	9800376 IMAGING BIOLOGICO: PRINCIPI E TECNICHE DI MICROSCOPIA		1°	-	2	14		
		Scienze biologiche	1000045 BIOLOGIA DELLO SVILUPPO	1	1°	-	6	47		
		Biologia Sperimentale e Applicata	1015002 BIOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE E DEL DIFFERENZIAMENTO		1°	-	3	21		
CAGGIANI MARIA CRISTINA	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10 - Tipo A	Scienze Ambientali e Naturali	1003741 PETROGRAFIA CON ELEMENTI DI MINERALOGIA		1°	-	2	24	4	38
		Geologia e Geofisica	9799421 GEMMOLOGIA E MUSEOLOGIA		2°	-	2	14		
CANNATA ANDREA	Professore Ordinario	Geologia e Geofisica	9799408 METODI FISICI APPLICATI ALLE SCIENZE DELLA TERRA		1°	-	2	19	19	143

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

		Geologia e Geofisica	9799482 FISICA DEL VULCANISMO		2°	-	6	42		
		Geologia e Geofisica	9797187 SISMOLOGIA CON LABORATORIO		2°	-	5	40		
		Scienze Geologiche	1003152 FISICA TERRESTRE CON LABORATORIO		3°	-	6	42		
CARNEMOLLA FRANCESCO	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10	Biologia ambientale	9798766 GEOLOGIA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO CON CARTOGRAFIA TEMATICA		2°	-	4	28	10	100
		Geologia e Geofisica	9797270 LABORATORIO DI CARTOGRAFIA GEOLOGICA E FOTOGEOLOGIA		2°	-	3	36		
		Scienze Geologiche	1011038 GEOLOGIA FISICA		1°	-	3	36		
CATALANO STEFANO	Professore Ordinario	Geologia e Geofisica	9797270 LABORATORIO DI CARTOGRAFIA GEOLOGICA E FOTOGEOLOGIA		2°	-	3	36	27	249
		Geologia e Geofisica	9799479 RILEVAMENTO GEOLOGICO TECNICO		2°	-	6	57		
		Scienze Geologiche	1011038 GEOLOGIA FISICA		1°	-	6	42		
		Scienze Geologiche	9799312 GEOLOGIA CON LABORATORIO		2°	-	6	42		

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

		Scienze Geologiche	9799312 GEOLOGIA CON LABORATORIO	1	2°	-	6	72		
CIRRINCIONE ROSOLINO	Professore Ordinario	Geologia e Geofisica	9797243 PETROLOGIA DEI GIACIMENTI MINERARI - MODULO 1		2°	-	3	21	24	192
		Geologia e Geofisica	9797166 GEOPARCHI E PARCHI MINERARI: VALORIZZAZIONE E FRUIZIONE		2°	-	6	57		
		Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico	- VALORIZZAZIONE TURISTICA DEI GEOSITI, GEOPARCHI E PARCHI MINERARI		1°	-	6	36		
		Scienze Geologiche	- LABORATORIO DI PETROGRAFIA	1	2°	-	3	36		
		Scienze Geologiche	9799293 PETROGRAFIA CON LABORATORIO		2°	-	6	42		
CONTI ERMINIA	Ricercatore	Scienze biologiche	9799758 ECOLOGIA	3	2°	-	3	26	10	75
		Scienze Ambientali e Naturali	9794081 ECO-ETOLOGIA		2°	-	7	49		
CRISTAUDO ANTONIA EGIDIA	Professore Associato	Biologia ambientale	9797299 CONSERVAZIONE DELLA FLORA E RESTAURO ECOLOGICO		1°	-	7	64	22	184
		Scienze biologiche	72432 BOTANICA	1	1°	-	3	21		
		Scienze biologiche	9799510 TECNICHE DI CONSERVAZIONE DEL GERMOPLASMA		1°	-	6	57		
		Scienze biologiche	- 1011001 FISIOLOGIA VEGETALE	1	3°	-	6	42		

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

DE GUIDI GIORGIO	Professore Associato	Geologia e Geofisica	1015585 VOLCANO-TECTONICS		2°	-	6	42	28	211
		Geologia e Geofisica	9799419 GEODINAMICA, MONITORAGGIO DI PROCESSI GEOLOGICI ATTIVI ED ELEMENTI DI AI		2°	-	4	43		
		Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico	9798509 VALUTAZIONE CULTURALE ED ESTETICA DEI GEO-MORFOSITI		2°	-	9	54		
		Scienze del turismo	9796719 TURISMO DEI GEOSITI		2°	-	6	36		
		Scienze Geologiche	1011038 GEOLOGIA FISICA		1°	-	3	36		
DI MARTINO Emanuela	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10	Geologia e Geofisica	9797277 PALEOECOLOGIA E CONSERVAZIONE AMBIENTALE		2°	-	6	52	12	109
		Geologia e Geofisica	9799427 MUSEOLOGIA PALEONTOLOGICA E GEOSITI		2°	-	6	57		
DI STEFANO Agata	Professore Ordinario	Scienze Ambientali e Naturali	- 1003757 GEOLOGIA MARINA		3°	-	3	26	23	196
		Geologia e Geofisica	9797273 METODI INNOVATIVI IN GEOLOGIA MARINA		2°	-	3	26		
		Scienze Geologiche	9799287 GEOLOGIA STRATIGRAFICA CON LABORATORIO	1	1°	-	9	78		
		Scienze Geologiche	1003442 GEOLOGIA MARINA		3°	-	6	52		

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

		Scienze Geologiche	1014210 STRATIGRAFIA MICROPALAEONTOLOGICA		3°	-	2	14		
DISTEFANO SALVATORE	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10 - Tipo A	Scienze Ambientali e Naturali	- 1003757 GEOLOGIA MARINA		3°	-	3	26	9	88
		Geologia e Geofisica	9797273 METODI INNOVATIVI IN GEOLOGIA MARINA		2°	-	3	26		
		Scienze Geologiche	9799287 GEOLOGIA STRATIGRAFICA CON LABORATORIO	2	1°	-	3	36		
FAZIO EUGENIO	Professore Associato	Scienze Ambientali e Naturali	1003741 PETROGRAFIA CON ELEMENTI DI MINERALOGIA		1°	-	6	42	10	90
		Geologia e Geofisica	9799480 GEOLOGIA DEI BASAMENTI CON RILEVAMENTO		2°	-	1	12		
		Scienze Geologiche	- LABORATORIO DI MINERALOGIA E COSTITUENTI DELLE ROCCE	1	1°	-	3	36		
FEDERICO CONCETTA	Professore Associato	Scienze biologiche	9800375 GENETICA FORENSE		1°	-	3	36	28	246
		Scienze biologiche	1014833 TECNICHE CITOGENETICHE E MOLECOLARI		1°	-	3	36		
		Scienze biologiche	1000047 Genetica	1	2°	-	9	68		
		Scienze Ambientali e Naturali	9799324 PRINCIPI DI GENETICA		1°	-	6	47		
		Biologia Sperimentale e Applicata	- GENETICA MOLECOLARE		1°	-	6	47		
		Biotechnologie	- 1016093 GENETICA	1	1°	-	1	12		

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

FERLITO CARMELO	Professore Associato	Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico	9798502 FRUIZIONE TURISTICA DELLE AREE VULCANICHE		1°	-	9	54	18	132
		Scienze Geologiche	1000500 VULCANOLOGIA CON RILEVAMENTO		3°	-	9	78		
FERRITO VENERA	Professore Associato	Biologia ambientale	1015086 BIOLOGIA EVOLUTIVA DEGLI ANIMALI MARINI		1°	-	6	47	23	176
		Scienze biologiche	- 1000043 ANATOMIA COMPARATA	3	3°	-	6	47		
			- CITOLOGIA ED ELEMENTI DI EMBRIOLOGIA		1°	-	2	14		
		Scienze Ambientali e Naturali	29465 ANATOMIA COMPARATA		3°	-	7	54		
		Biologia Sperimentale e Applicata	9796185 METODOLOGIE DI EMBRIOLOGIA SPERIMENTALE		1°	-	2	14		
FIANNACCA PATRIZIA	Professore Associato	Geologia e Geofisica	9795242 IGNEOUS AND METAMORPHIC PETROLOGY		2°	-	6	66	15	174
		Scienze Geologiche	- LABORATORIO DI PETROGRAFIA	1	2°	-	3	36		
		Scienze Geologiche	- LABORATORIO DI PETROGRAFIA	2	2°	-	6	72		

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

FINOCCHIARO CLAUDIO	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10	Geologia e Geofisica	9797185 MATERIALI INNOVATIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE		2°	-	6	52	6	52
FRUCIANO CARMELO	Professore Associato	Biologia ambientale	9799352 BIOMETRIA E STUDIO DELLE POPOLAZIONI ANIMALI		1°	-	6	47	19	153
		Scienze biologiche	72433 ZOOLOGIA	1	1°	-	9	73		
		Scienze Ambientali e Naturali	- ZOOLOGIA GENERALE		1°	-	4	33		
GIUSSO DEL GALDO GIANPIETRO	Professore Ordinario	Biologia ambientale	9798764 FLORA E VEGETAZIONE IN AMBIENTE MEDITERRANEO		1°	-	2	19	20	159
		Biologia ambientale	- 1015099 MUSEOLOGIA BOTANICA		2°	-	3	26		
		Scienze Ambientali e Naturali	- 1015592 LABORATORIO DI SISTEMATICA DELLE SPERMATOFITE		2°	-	3	36		
		Scienze Ambientali e Naturali	- 1015591 SISTEMATICA FILOGENETICA DELLE SPERMATOFITE		2°	-	6	42		
		Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico	- VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA' VEGETALE		1°	-	6	36		
GRASSI SABRINA	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10	Geologia e Geofisica	9799415 GEOFISICA AMBIENTALE		1°	-	9	78	9	78

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

IMPOSA SEBASTIANO	Professore Associato	Geologia e Geofisica	9799477 GEOFISICA DI ESPLORAZIONE E DEL TERRITORIO		1°	-	3	31	15	119
		Scienze Geologiche	1015586 GEOFISICA APPLICATA		3°	-	6	52		
		Archeologia	9796674 GEOFISICA APPLICATA PER L'ARCHEOLOGIA	A - Z	1°	-	6	36		
LANZAFAME GABRIELE NATALE	Professore Associato	Biologia ambientale	1015104 IMPATTO AMBIENTALE DEI VULCANI		2°	-	6	47	15	125
		Geologia e Geofisica	9799476 VULCANOLOGIA REGIONALE CON RILEVAMENTO		1°	-	3	21		
		Geologia e Geofisica	9797188 VOLCANIC HAZARD AND MONITORING		2°	-	6	57		
LISI OSCAR PAOLO VINCENZO	Professore Associato	Biologia ambientale	9797325 BIODIVERSITA' DELLE BIOCENOSI ANIMALI		1°	-	7	59	26	222
		Scienze biologiche	72433 ZOOLOGIA	2	1°	-	2	24		
		Scienze Ambientali e Naturali	- INVERTEBRATI		2°	-	8	66		
		Scienze Ambientali e Naturali	- VERTEBRATI		2°	-	6	47		
		Biologia Sperimentale e Applicata	- BIOLOGIA DEI PROTOZOI E METAZOI PARASSITA		1°	-	3	26		
MAGRI' ANDREA	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10	Scienze biologiche	1003789 TECNICHE BIOCHIMICHE E BIOMOLECOLARI		1°	-	6	57	21	177
		Scienze biologiche	1000040 Biologia Molecolare	3	3°	-	9	73		

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

		Biologia Sperimentale e Applicata	9800567 TECNOLOGIE DEL DNA RICOMBINANTE PER LA TERAPIA GENICA		1°	-	6	47		
MANISCALCO ROSANNA	Professore Associato	Scienze Ambientali e Naturali	9799327 GEOLOGIA CON LABORATORIO		2°	-	6	42	15	120
		Geologia e Geofisica	9797162 BASIN ANALYSIS		2°	-	6	52		
		Scienze Geologiche	1014210 STRATIGRAFIA MICROPALAEONTOLOGICA		3°	-	3	26		
MAZZOLENI PAOLO	Professore Ordinario	Geologia e Geofisica	9797243 PETROLOGIA DEI GIACIMENTI MINERARI - MODULO 2		2°	-	3	21	22	170
		Geologia e Geofisica	1014190 METODI INNOVATIVI PER LA PETROGRAFIA APPLICATA		2°	-	6	47		
		Geologia e Geofisica	9799484 PETROGRAFIA APPLICATA ALLE AREE URBNE		2°	-	1	12		
		Scienze Geologiche	- LABORATORIO DI MATERIALI LAPIDEI NATURALI ED ARTIFICIALI		2°	-	3	36		
		Archeologia	1011384 PETROGRAFIA PER I BENI CULTURALI	A - Z	1°	-	6	36		
		Beni culturali	9797351 DIAGNOSTICA E MATERIALI PER IL RESTAURO DEI BENI CULTURALI	A - Z	2°	-	3	18		
MESSINA ANGELA ANNA	Professore Ordinario	Scienze biologiche	1000040 Biologia Molecolare	1	3°	-	9	73	21	167

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

		Biologia Sperimentale e Applicata	9799381 BIOLOGIA MOLECOLARE E DELLA NUTRIZIONE		1°	-	3	21		
		Biologia Sperimentale e Applicata	- 1015061 ASPETTI BIOMOLECOLARI DI PATOLOGIE DEGENERATIVE		1°	-	3	26		
		Chimica e tecnologia farmaceutiche	9797603 BIOLOGIA MOLECOLARE		3°	-	6	47		
MINEO SIMONE	Professore Associato	Geologia e Geofisica	9799475 STUDIO DEGLI AMMASSI ROCCIOSI E MECCANICA DELLE ROCCE		1°	-	4	43	22	182
		Geologia e Geofisica	9799483 GEOLOGIA APPLICATA ALL'AMBIENTE		2°	-	6	42		
		Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico	9798509 VALUTAZIONE CULTURALE ED ESTETICA DEI GEO-MORFOSITI		2°	-	3	18		
		Scienze Geologiche	9799291 GEOMORFOLOGIA		2°	-	3	21		
		Scienze Geologiche	9798763 GEOLOGIA TECNICA E IDROGEOLOGIA		3°	-	5	45		
		Ingegneria per l'ambiente e il territorio	- ELEMENTI DI GEOLOGIA APPLICATA AI SITI CONTAMINATI		2°	-	1	13		
MINISSALE PIETRO	Professore Associato	Biologia ambientale	9797300 TUTELA E GESTIONE DELLE RISORSE VEGETALI		1°	-	7	59	25	214
		Biologia ambientale	1015101 VALUTAZIONI AMBIENTALI E CARTOGRAFIA TEMATICA - 1015102 ASPETTI BOTANICI		2°	-	6	47		
		Scienze biologiche	72432 BOTANICA	1	1°	-	6	52		
		Gestione sostenibile dell'Ambiente e del Paesaggio	1007772 CONSERVAZIONE DELLA FLORA E DELLA VEGETAZIONE SPONTANEA		1°	-	6	56		

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

MONACO CARMELO GIOVANNI	Professore Ordinario	Gestione sostenibile dell'Ambiente e del Paesaggio	9795452 RISCHI GEOLOGICI		1°	-	6	56	20	176
		Geologia e Geofisica	9799419 GEODINAMICA, MONITORAGGIO DI PROCESSI GEOLOGICI ATTIVI ED ELEMENTI DI AI		2°	-	2	14		
		Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico	- GEOLOGIA		1°	-	3	18		
		Scienze Geologiche	1003114 GEOLOGIA STRUTTURALE		3°	-	6	52		
		Scienze Geologiche	1003127 RILEVAMENTO GEOLOGICO		3°	-	3	36		
MULDER CHRISTIAN	Professore Associato	Biologia ambientale	9795385 GLOBAL CLIMATIC CHANGES AND DESERTIFICATION		1°	-	6	42	19	133
		Scienze biologiche	9799758 ECOLOGIA	3	2°	-	6	42		
		Scienze Ambientali e Naturali	9797416 ECOLOGY AND ECOSYSTEM SERVICES		2°	-	7	49		

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

NICOLOSI GIUSEPPE	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10 - Tipo A	Scienze biologiche	9799758 ECOLOGIA	1	2°	-	6	42	12	102
		Ingegneria per la Transizione Ecologica	9798482 Fondamenti di Ecologia		2°	-	6	60		
ORTOLANO GAETANO	Professore Associato	Geologia e Geofisica	9799480 GEOLOGIA DEI BASAMENTI CON RILEVAMENTO		2°	-	5	45	17	138
		Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico	- GEOPETROLOGIA		1°	-	6	36		
		Scienze Geologiche	9799289 APPLICAZIONI INFORMATICHE ALLE SCIENZE DELLA TERRA		2°	-	6	57		
PANZERA FRANCESCO	Professore Associato	Geologia e Geofisica	9797187 SISMOLOGIA CON LABORATORIO		2°	-	1	12	16	142
		Geologia e Geofisica	9797189 ENGINEERING SEISMOLOGY		2°	-	6	52		
		Geologia e Geofisica	9799418 GEODESIA E TELERILEVAMENTO		2°	-	6	42		
		Scienze Geologiche	1003152 FISICA TERRESTRE CON LABORATORIO		3°	-	3	36		
PAPPALARDO ANNA MARIA	Professore Associato	Biologia ambientale	- LABORATORIO DI FILOGENESI MOLECOLARE		2°	-	3	31	19	163
		Scienze biologiche	- LE RISORSE ITTICHE DI INTERESSE ALIEUTICO		1°	-	3	26		
		Scienze biologiche	1000042 ANATOMIA COMPARATA ED EVOLUZIONE BIOLOGICA	1	3°	-	6	47		
		Scienze biologiche	- 1000043 ANATOMIA COMPARATA							

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

		Scienze Ambientali e Naturali	9799323 BIOLOGIA		1°	-	4	33		
		Scienze Ambientali e Naturali	- CITOLOGIA ED ELEMENTI DI EMBRIOLOGIA							
		Biologia Sperimentale e Applicata	- BIOLOGIA CELLULARE		1°	-	3	26		
PAPPALARDO GIOVANNA	Professore Ordinario	Geologia e Geofisica	9799475 STUDIO DEGLI AMMASSI ROCCIOSI E MECCANICA DELLE ROCCE		1°	-	5	35	24	167
		Geologia e Geofisica	9799478 RISCHI DI FRANE E ALLUVIONI		2°	-	6	42		
		Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico	9798509 VALUTAZIONE CULTURALE ED ESTETICA DEI GEO-MORFOSITI		2°	-	6	36		
		Scienze Geologiche	9799291 GEOMORFOLOGIA		2°	-	3	21		
		Scienze Geologiche	9798763 GEOLOGIA TECNICA E IDROGEOLOGIA		3°	-	4	33		
PECORARO ROBERTA	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10	Scienze biologiche	72430 CITOLOGIA E ISTOLOGIA	2	1°	-	2	24	11	102
		Scienze biologiche	9800376 IMAGING BIOLOGICO: PRINCIPI E TECNICHE DI MICROSCOPIA		1°	-	1	12		
		Scienze biologiche	1000045 Biologia dello Sviluppo	2	1°	-	6	47		

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

		Biologia Sperimentale e Applicata	1015002 BIOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE E DEL DIFFERENZIAMENTO		1°	-	2	19		
PIRROTTA CLAUDIA	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10	Geologia e Geofisica	9799477 GEOFISICA DI ESPLORAZIONE E DEL TERRITORIO		1°	-	6	47	6	47
PUGLISI MARTA MARIA	Professore Ordinario	Biologia ambientale	9797293 BIOINDICATORI VEGETALI E RISANAMENTO AMBIENTALE		1°	-	4	38	22	174
		Scienze biologiche	72432 BOTANICA	2	1°	-	3	21		
		Scienze Ambientali e Naturali	9799325 BOTANICA		1°	-	9	68		
		Scienze Ambientali e Naturali	1014143 BRIOLOGIA AMBIENTALE		1°	-	6	47		
PUNTURO ROSALDA	Professore Associato	Scienze Ambientali e Naturali	1003741 PETROGRAFIA CON ELEMENTI DI MINERALOGIA		1°	-	1	12	16	137
		Geologia e Geofisica	9795237 PETROPHYSICS		2°	-	6	47		
		Scienze Geologiche	- LABORATORIO DI MINERALOGIA E COSTITUENTI DELLE ROCCE	1	1°	-	3	36		
		Scienze Geologiche	- MINERALOGIA E COSTITUENTI DELLE ROCCE		1°	-	6	42		
ROSSO MARIA ANTONIETTA	Professore Ordinario	Scienze Geologiche	9799290 PALEONTOLOGIA CON LABORATORIO	1	2°	-	9	78	15	114

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

		Scienze Geologiche	9799290 PALEONTOLOGIA CON LABORATORIO	2	2°	-	6	36		
SABELLA GIORGIO	Professore Associato	Biologia ambientale	9797326 TUTELA E GESTIONE DELLA FAUNA		1°	-	7	47	22	159
		Biologia ambientale	- 1015103 ASPETTI ZOOLOGICI		2°	-	6	47		
		Scienze Ambientali e Naturali	1003732 AREE PROTETTE		3°	-	6	47		
		Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico	- VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA' ANIMALE		1°	-	3	18		
SACCONI SALVATORE	Professore Ordinario	Scienze della Nutrizione Umana	9798795 NUTRIGENETICA E NUTRIGENOMICA		2°	-	3	26	42	309
		Scienze biologiche	9800375 GENETICA FORENSE		1°	-	3	21		
		Scienze biologiche	1014833 TECNICHE CITOGENETICHE E MOLECOLARI		1°	-	3	21		
		Scienze biologiche	1000047 Genetica	3	2°	-	9	68		
		Scienze Ambientali e Naturali	9799343 MUTAGENESI AMBIENTALE		1°	-	6	42		
		Biologia Sperimentale e Applicata	9796059 NUTRIGENETICA E NUTRIGENOMICA		1°	-	6	42		
		Biologia Sperimentale e Applicata	9796054 GENOMICA STRUTTURALE E FUNZIONALE		1°	-	7	54		

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

		Biotechnologie	- 1016093 GENETICA	2	1°	-	5	35		
SANFILIPPO ROSSANA	Professore Associato	Biologia ambientale	- 1015096 PALEOFITOECOLOGIA MARINA		2°	-	3	26	12	104
		Scienze Ambientali e Naturali	1002132 PALEONTOLOGIA		3°	-	9	78		
SCALISI ELENA MARIA	Ricercatore a tempo determinato	Scienze biologiche	CITOLOGIA E ISTOLOGIA	1	1°	-	2	24	7	64
		Scienze biologiche	IMAGING BIOLOGICO: PRINCIPI E TECNICHE DI MICROSCOPIA		1°	-	3	26		
		Biologia Sperimentale e Applicata	BIOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE E DEL DIFFERENZIAMENTO		1°	-	2	14		
SCIANDRELLO SAVERIO	Professore Associato	Biologia ambientale	9798764 FLORA E VEGETAZIONE IN AMBIENTE MEDITERRANEO		1°	-	7	59	19	168
		Biologia ambientale	9799354 GIS E CONSERVAZIONE DELLA FLORA		2°	-	6	57		
		Scienze biologiche	72432 BOTANICA	2	1°	-	6	52		
SCIUTO FRANCESCO	Professore Associato	Scienze Ambientali e Naturali	9799327 GEOLOGIA CON LABORATORIO		2°	-	3	36	10	100
		Scienze Geologiche	1014210 STRATIGRAFIA MICROPALAEONTOLOGICA		3°	-	1	12		
		Scienze Geologiche	9798762 SEDIMENTOLOGIA E ANALISI DI FACIES		3°	-	6	52		
SERIO DONATELLA	Ricercatore	Scienze Ambientali e Naturali	- 1003758 BOTANICA AMBIENTALE MARINA		3°	-	6	47	12	94
		Scienze Ambientali e Naturali	1016103 BIODIVERSITA' IN AMBIENTE MARINO		3°	-	6	47		
VICARI DEBORAH	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10 - Tipo A	Scienze biologiche	- 1000044 EVOLUZIONE BIOLOGICA	1	3°	-	3	21	9	63

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

		Scienze biologiche	- 1000044 EVOLUZIONE BIOLOGICA	3	3°	-	3	21		
		Scienze Ambientali e Naturali	- ZOOLOGIA GENERALE		1°	-	3	21		
TIRALONGO FRANCESCO	Ricercatore a tempo determinato	Biologia Ambientale	DIVERSITA' E GESTIONE DELLE RISORSE ALIEUTICHE COSTIERE	1	1°	-	7	54	25	216
		Scienze Biologiche	C.I. TECNOLOGIE APPLICATE ALL'AMBIENTE MARINO TRACCIABILITÀ MOLECOLARE DEI PRODOTTI ITTICI	1	2	-	6	52		
		Scienze Biologiche	ZOOLOGIA	1	2	-	9	73		
		Gestione di sistemi produttivi agrari mediterranei	ZOOLOGIA E GENETICA AGRARIA	1	1	-	6	63 Su fondi diversi da FFO		
VICCARO MARCO	Professore Ordinario	Geologia e Geofisica	9799476 VULCANOLOGIA REGIONALE CON RILEVAMENTO		1°	-	6	57	18	141
		Geologia e Geofisica	9797172 RISORSE GEOTERMICHE ED APPLICAZIONI		2°	-	6	42		
		Scienze Geologiche	72416 GEOCHIMICA		2°	-	6	42		

Gli attuali carichi didattici saranno oggetto di ulteriore revisione in funzione della presa di servizio di nuovi ricercatori.

Dopo ampio dibattito, il Consiglio approva unanime

3D. Regolamenti didattici dei CdS 2026/27

Il Direttore riferisce ai membri del Consiglio che in data 26/05/26 sono state approvate le variazioni ai Regolamenti dei CdS L-13; L-32; L-34 ed LM-6 Biologia Sperimentale e Applicata, in funzione di alcune modifiche intervenute alla didattica programmata.

Tenuto conto di alcune variazioni intercorse anche nella generazione degli OFA per L-13 ed L-34 e tenuto conto delle variazioni apportate all'elenco degli insegnamenti riportati sul Regolamento di Biologia Sperimentale e Applicata, il Direttore pone nuovamente in approvazione i Regolamenti dei CdS in Scienze Biologiche L-13 R, Scienze Ambientali e Naturali L-32 R e Biologia Sperimentale e Applicata LM-6 R.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

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

4. Nomina Commissioni;

Il Direttore informa di aver ricevuto le seguenti proposte di nomina di commissioni:

A. Cristaudo - Ratifica

In riferimento al Bando D.R. 1566 del 30/04/2026, selezione pubblica, per titoli e colloquio, degli aspiranti per il conferimento di n. 1 incarico di ricerca, della durata di 16 mesi, ai sensi dell'art. 22-ter della L. 240/2010, da svolgere presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, per il gruppo scientifico disciplinare 05/BIOS-01 "Botanica", settore scientifico-disciplinare BIOS-01/A "Botanica Generale", dal titolo: "Strategie integrate di conservazione del germoplasma autoctono per la realizzazione di giardini per la biodiversità e il restauro ecologico di habitat nel progetto REGARD", con responsabile scientifico la prof.ssa Antonia Egidia Cristaudo con nota prot. n. 232815 del 25/05/2026, scaduti i termini di presentazione delle domande 20/05/2026, sono stati nominati i componenti della Commissione giudicatrice per l'espletamento della valutazione comparativa, con nota prot. n. 232812 del 25/05/2026.

Pertanto la Commissione risulta essere così composta:

- Prof. Pietro Missale (PA - BOTANICA SISTEMATICA - BIOS-01/B);
- Prof. Giuseppe Nicolosi (Ricercatore t.d. (art. 24 c.3-a L. 240/10) – Ecologia – BIOS-05/A);
- Dott. Lorenzo Pin (Ricercatore III Livello CNR-ISAFOM);
- Prof.ssa Giuseppina Alongi (PA - BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA - BIOS 01/C).



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

Prot.

al Dirigente Area della Ricerca

Oggetto: selezione pubblica, per titoli e colloquio, degli aspiranti per il conferimento di n. 1 incarico di ricerca, della durata di 16 mesi, ai sensi dell'art. 22-ter della L. 240/2010, da svolgere presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, per il gruppo scientifico disciplinare 05/BIOS-01 "Botanica", settore scientifico-disciplinare BIOS-01/A "Botanica Generale", dal titolo: "Strategie integrate di conservazione del germoplasma autoctono per la realizzazione di giardini per la biodiversità e il restauro ecologico di habitat nel progetto REGARD", con responsabile scientifico la prof.ssa Antonia Egidia Cristaudo. D.R. 1566 del 30/04/2026. Trasmissione nomina commissione giudicatrice.

In riferimento al Bando di cui all'oggetto, responsabile scientifico Prof.ssa Antonia Egidia CRISTAUDO, si trasmette la nomina della Commissione giudicatrice.

Cordiali saluti

Il Direttore

Prof. Rosolino Cirrincione

ROSOLINO
CIRRINCIONE
25.05.2026
08:23:10
GMT+01:00





UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

Ai

Prof. Pietro Minissale
p.minissale@unict.it

Prof. Giuseppe Nicolosi
giuseppe.nicolosi@unict.it

Dott. Lorenzo Pin
lorenzo.pin@cnr.it

Prof.ssa Giuseppina Alongi
g.alongi@unict.it

Oggetto: nomina commissione giudicatrice per la selezione pubblica, per titoli e colloquio, degli aspiranti per il conferimento di n. 1 incarico di ricerca, della durata di 16 mesi, ai sensi dell'art. 22-ter della L. 240/2010, da svolgere presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, per il gruppo scientifico disciplinare 05/BIOS-01 "Botanica", settore scientifico-disciplinare BIOS-01/A "Botanica Generale", dal titolo: "Strategie integrate di conservazione del germoplasma autoctono per la realizzazione di giardini per la biodiversità e il restauro ecologico di habitat nel progetto REGARD", con responsabile scientifico la prof.ssa Antonia Egidia CRISTAURO. **D.R. 1566 30/04/2026 (prot. n. 173532) pubblicato all'Albo on line sul sito web di Ateneo in data 30 Aprile 2026 con scadenza il 20 Maggio 2026 (Albo n. 606 – prot. n. 173540).**

In riferimento al Bando di cui all'oggetto, responsabile scientifico la Prof.ssa Antonia Egidia Cristaudo, di questo Dipartimento, scaduti i termini di presentazione delle domande (20 Maggio 2026), le SS.LL. sono nominate quali componenti della Commissione giudicatrice per l'espletamento della valutazione comparativa.

Pertanto la Commissione risulta essere così composta:

Componenti

- Prof. Pietro Minissale (PA - BOTANICA SISTEMATICA - BIOS-01/B) Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali (DSBGA) - Università di Catania - p.minissale@unict.it;
- Prof. Giuseppe Nicolosi [Ricercatore t.d. (art. 24 c.3-a L. 240/10) – Ecologia – BIOS-05/A] – Università di Catania – giuseppe.nicolosi@unict.it;

- Dott. Lorenzo Pin - Ricercatore III Livello CNR-ISAFO sede secondaria di Catania, lorenzo.pin@cnr.it

Supplente

- Prof.ssa Giuseppina Alongi - (PA - BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA - BIOS-01/C) Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali (DSBGA) - Università di Catania - g.alongi@unict.it
-

Considerato che l'incarico di ricerca è da attivare nell'ambito del progetto REGARD e che lo stesso ha scadenza il 02 novembre 2027, osservato che l'incarico di ricerca ha durata 16 mesi e che, pertanto, è urgente procedere alla nomina della commissione si specifica che la stessa verrà portata a ratifica nel primo consiglio di Dipartimento utile.

Cordiali saluti

Il Direttore

(Prof. Rosolino Cirrincione)



Il Consiglio unanime approva a ratifica

B. Minissale - Ratifica

In riferimento al bando D.R. 1548 del 29.04.2026 - selezione pubblica, per soli titoli, per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca, della durata di mesi 10 e dell'importo di € 12.000,00 lordi, dal titolo "Studio faunistico (Vertebrati terrestri, con particolare riguardo all'ornitofauna) della Penisola Plemmirio finalizzato all'aggiornamento del Piano di Gestione della ZSC ITA090008 Capo Murro di Porco, Penisola Maddalena, Grotta Pellegrino" da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, nell'ambito della Convenzione stipulata tra il "Consorzio Plemmirio" e l'Università degli Studi di Catania per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali (DSBGA) con nota prot. n. 218342 del 21/05/2026, scaduti i termini di presentazione delle domande

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

19/05/2026, le SS.LL. sono nominate quali componenti della Commissione giudicatrice per l'espletamento della valutazione comparativa, con nota prot. n. 218331 del 21/05/2026.

Pertanto la Commissione risulta essere così composta:

- Prof. Giorgio Sabella (BIOS-03/A);
- Prof. Pietro Minissale (BIOS-01/B);
- Prof. Francesco Tiralongo (BIOS-03/A).



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

Prot.

al Dirigente Area della Ricerca

Oggetto: bando D.R. 1548 del 29.04.2026 - selezione pubblica, per soli titoli, per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca, della durata di mesi 10 e dell'importo di € 12.000,00 lordi, dal titolo "Studio faunistico (Vertebrati terrestri, con particolare riguardo all'ornitofauna) della Penisola Plemmirio finalizzato all'aggiornamento del Piano di Gestione della ZSC ITA090008 Capo Murro di Porco, Penisola Maddalena, Grotta Pellegrino" da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, nell'ambito della Convenzione stipulata tra il "Consorzio Plemmirio" e l'Università degli Studi di Catania per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali (DSBGA). Responsabile Scientifico della borsa di ricerca: Prof. Giorgio Sabella. Trasmissione nomina commissione giudicatrice.

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

Cordiali saluti

Il Direttore

Prof. Rosolino Cirrincione

ROSOLINO
CIRRINCIONE
21.05.2026
11:40:08
GMT+01:00



IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



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

Ai Prof. Giorgio Sabella
sabellag@unict.it

Prof. Pietro Minissale
p.minissale@unict.it

Prof. Francesco Tiralongo
francesco.tiralongo@unict.it

Oggetto: nomina commissione giudicatrice bando D.R. 1548 del 29.04.2026 - selezione pubblica, per soli titoli, per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca, della durata di mesi 10 e dell'importo di € 12.000,00 lordi, dal titolo "Studio faunistico (Vertebrati terrestri, con particolare riguardo all'ornitofauna) della Penisola Plemmirio finalizzato all'aggiornamento del Piano di Gestione della ZSC ITA090008 Capo Murro di Porco, Penisola Maddalena, Grotta Pellegrino" da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, nell'ambito della Convenzione stipulata tra il "Consorzio Plemmirio" e l'Università degli Studi di Catania per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali (DSBGA). Responsabile Scientifico della borsa di ricerca: Prof. Giorgio Sabella.

In riferimento al Bando di cui all'oggetto, responsabile scientifico il prof. Giorgio Sabella, di questo Dipartimento, scaduti i termini di presentazione delle domande (19.05.2026), le SS.LL. sono nominate quali componenti della Commissione giudicatrice per l'espletamento della valutazione comparativa.

Pertanto la Commissione risulta essere così composta:

- 1) Prof. Giorgio Sabella Professore Associato di Zoologia [BIOS-03/A]
sabellag@unict.it
- 2) Prof. Pietro Minissale Professore Associato di Botanica Sistemica [BIOS-01/B]
p.minissale@unict.it
- 3) Prof. Francesco Tiralongo Ricercatore t.d. in tenure track di Zoologia [BIOS-03/A]
francesco.tiralongo@unict.it

Si precisa che tale nomina verrà portata a ratifica al prossimo Consiglio di Dipartimento utile.

Distinti saluti

Il Dire
(Prof. Rosolino)



ROSOLINO
CIRRINCIONE
21.05.2026
11:40:08
GMT+01:00

Il Consiglio unanime approva a ratifica.

C. Ortolano

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Il Prof. Gaetano Ortolano ha richiesto la nomina della Commissione giudicatrice in riferimento al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 2 borse di studio per ricerca, ciascuna della durata di mesi 3 e dell'importo di € 1.500,00 cadauna, dal titolo "Rilevamento geologico su terreni cristallino-metamorfici nell'ambito della realizzazione del Foglio CARG n°602" da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, nell'ambito delle attività del Progetto CARG (Responsabile Scientifico Prof. Rosolino Cirrincione), le cui domande sono scadute online in data 21 giugno 2026.

Pertanto la Commissione risulta essere così composta:

- Gaetano Ortolano PA Geos01B
- Patrizia Fiannacca PA Geos01B
- Rosolino Cirrincione PO Geos01B



Le istanze di partecipazione al concorso vanno compilate ed inviate, esclusivamente online, sul modello di istanza di partecipazione disponibile sul sito web dell'Ateneo, nella stessa sezione in cui è pubblicato il bando, **entro e non oltre il termine perentorio del 21 giugno 2026**.

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

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

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

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

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

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

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

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

I candidati che renderanno dichiarazioni mendaci decadranno automaticamente dall'iscrizione e



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

I requisiti previsti dal presente bando dovranno essere posseduti alla data di scadenza del termine di presentazione della domanda di partecipazione al concorso (scad. bando 21 giugno 2026) e mantenuti per tutto il periodo di fruizione della borsa di studio.

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

Entro il 22.06.2026, sul sito dell'Ateneo sarà pubblicato un elenco recante i numeri identificativi (ID risposta) indicati nelle domande di partecipazione al presente concorso pubblico.

Entro le ore 12:30 del 23.06.2026, i candidati che, avendo presentato domanda di partecipazione al bando per l'assegnazione delle borse, non dovessero riscontrare nell'elenco il proprio numero identificativo (ID risposta), devono segnalare l'omissione del proprio ID risposta via e-mail all'indirizzo borse1@unict.it.

Art. 4

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

- fino ad un massimo di 20 punti per il voto di laurea;
- fino ad un massimo di 25 punti per i voti riportati negli esami di corso di laurea attinenti alla ricerca da effettuare;
- fino ad un massimo di 10 punti per la valutazione dell'elaborato scritto della prova finale;
- fino ad un massimo di 5 punti per la valutazione dei titoli presentati in relazione alla tematica della ricerca;
- fino ad un massimo di 40 punti per il colloquio.

La valutazione dei titoli dovrà precedere il colloquio.

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

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

Per sostenere il colloquio, i candidati dovranno essere muniti di valido documento di riconoscimento. Al termine dei propri lavori, la Commissione presenterà una relazione contenente il giudizio su ogni concorrente e la graduatoria dei candidati giudicati idonei che unita ai verbali dei lavori della Commissione, sarà trasmessa all'Ufficio Borse di studio insieme al carteggio relativo al concorso. Saranno considerati idonei coloro che abbiano conseguito una votazione non inferiore ai 70/100 del totale dei punti di cui la Commissione dispone.

I punteggi attribuiti dalla Commissione a ciascun candidato sono pubblici.

La Commissione giudicatrice è tenuta a completare i propri lavori entro 60 giorni dalla comunicazione



del provvedimento di nomina.

Art. 5

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

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

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

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

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

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

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

Art. 6

La borsa di studio è individuale ed indivisibile.

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

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

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

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

Area della Ricerca – Ufficio Borse di studio
Via Fragalà n. 10, 3° piano – 95131 Catania
Tel. 095/730 7983 - E-mail: borse1@unict.it



Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

PROGETTO
CARG

Area della Ricerca
Ufficio Borse di
studio per ricerca

I provvedimenti di cui al precedente comma vengono adottati dal Rettore su proposta del Responsabile scientifico, udito l'interessato.

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

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

Art. 7

Il titolare della borsa dovrà svolgere le attività del programma entro i termini concordati con il Responsabile scientifico della ricerca e con il Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, **ininterrottamente** per l'intera durata della borsa.

L'importo di ciascuna borsa di studio è pari a euro 1.500,00 (millecinquecento/00) e verrà erogato in una unica rata posticipata. Il pagamento relativo alla borsa sarà effettuato previa attestazione del Responsabile scientifico.

Ai pagamenti provvederanno i competenti Uffici dell'Amministrazione centrale.

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

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

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

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

Art.8

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

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

Art. 9

Per l'informativa relativa al trattamento dei dati personali dei candidati - ai sensi degli artt. 12, 13 e 14 del Regolamento generale sulla protezione dei dati UE 2016/679 (GDPR) e dell'art. 13 del D. Lgs. n. 196/2003 - si rinvia all'Informativa generale per il trattamento dei dati personali degli studenti pubblicata al seguente link:
https://www.unict.it/sites/default/files/files/Informativa%20studenti_aprile%202021-DEF.pdf

Area della Ricerca – Ufficio Borse di studio
Via Fragalà n. 10, 3° piano – 95131 Catania
Tel. 095/730 7983 - E-mail: borse1@unict.it



Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

PROGETTO
CARG

Area della Ricerca
Ufficio Borse di
studio per ricerca

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

Art. 10

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

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

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

Catania,

IL DIRIGENTE ARI

Dott. Giuseppe CARUSO
27.05.2026
13:36:46
GMT+02:00



IL RETTORE

Prof. Enrico Foti

Rettore
ENRICO FOTI
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI CATANIA
27.05.2026
14:50:14
GMT+02:00



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

5. Incarichi di insegnamenti e tutorato qualificato: richiesta bandi ed affidamenti;

Il presente punto non è stato trattato.

6. Richiesta Nulla Osta;

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

A. G. Morreale

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Il dott. Gabriele Morreale, con nota prot. n. ha chiesto.....

Vista l'urgenza, la richiesta è stata autorizzata dal Direttore con l'impegno di portarla a ratifica nella prima seduta utile del Consiglio di Dipartimento.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

Catania, 26/05/2026

Al Direttore del Dipartimento di
Scienze Biologiche, Geologiche
e Ambientali

Prof. Rosolino Cirrincione

Oggetto: Richiesta di autorizzazione all'espletamento dell'incarico di tutor qualificato

Il sottoscritto Dott. Gabriele Morreale, nato a Caltanissetta il 10/10/1995 e attualmente titolare di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali per il settore concorsuale 04/GEOS-04 "Geofisica" (04/A4 "Geofisica"), settore scientifico-disciplinare GEOS-04/B "Geofisica Applicata" (già GEO/11 "Geofisica Applicata"), dal titolo: "Caratterizzazione dinamica sperimentale di edifici di proprietà dell'Università degli Studi di Catania", risultato vincitore della selezione avviata con D.D. 1467 del 23/04/2026 per il conferimento di n. 1 incarichi di tutorato qualificato (tutor senior) a supporto dell'insegnamento "GEOFISICA DI ESPLORAZIONE E DEL TERRITORIO" previsto nel corso "Geologia e Geofisica LM-74 R LM-79 R" del DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI, con la presente richiede l'autorizzazione all'espletamento dell'incarico di tutor qualificato.

- GEOFISICA DI ESPLORAZIONE E DEL TERRITORIO SSD: GEOS-04/B, (1° anno, 2° semestre, a. a. 2025-2026) (20 ore)

Cordialmente,

Il Responsabile scientifico

Il direttore

Il richiedente

Gabriele Morreale

Il Consiglio unanime approva a ratifica.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

B. S. Imposa

Il Prof. Sebastiano Imposa, richiede l'autorizzazione a far parte del Collegio docenti del Dottorato Nazionale di Ingegneria in "Difesa contro i rischi naturali e la transizione ecologica dell'ambiente costruito", presso il Dipartimento di Ingegneria ed Architettura dell'Università di Catania.

Il Consiglio unanime approva a ratifica.

C. F. Tiralongo

Il Prof. Francesco Tiralongo, Ricercatore in Tenure Track (RTT) presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Catania, chiede il rilascio del Nulla Osta per lo svolgimento di un incarico di docenza esterna conferito dalla Syracuse Academy di Siracusa. Vista l'urgenza, la richiesta è stata autorizzata dal Direttore con nota prot. n. 301421 del 11/06/2026, con l'impegno di portarla a ratifica nella prima seduta utile del Consiglio di Dipartimento.



Università
di Catania

Al Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

Università degli Studi di Catania

Oggetto: Richiesta di Nulla Osta per incarico di docenza esterna presso Syracuse Academy – Summer School University of Minnesota

Il sottoscritto Prof. Francesco Tiralongo, Ricercatore in Tenure Track (RTT) presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Catania, chiede il rilascio del Nulla Osta per lo svolgimento di un incarico di docenza esterna conferito dalla Syracuse Academy di Siracusa.

L'incarico riguarda l'insegnamento dei corsi in lingua inglese:

- Marine and Coastal Ecology
- Mediterranean Conflict: Humans and the Environment

nell'ambito della Summer School della University of Minnesota, organizzata in collaborazione con la Syracuse Academy.

L'attività didattica si svolgerà nel periodo compreso tra il 13 giugno e agosto 2026, per un totale di 85 ore di docenza, e sarà formalizzata mediante contratto di collaborazione coordinata e continuativa (co.co.co.).

Si dichiara che le attività previste non interferiscono né si sovrappongono agli impegni istituzionali del sottoscritto, inclusi gli obblighi di servizio, di ricerca e di didattica presso l'Università degli Studi di Catania.

Si allega alla presente la lettera di incarico trasmessa dalla Syracuse Academy.

Ringraziando per l'attenzione, si resta a disposizione per ogni eventuale ulteriore informazione e si porgono cordiali saluti.

Catania, 4 giugno 2026

Prof. Francesco Tiralongo
Ricercatore in Tenure Track (RTT)
Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali
Università degli Studi di Catania



FRANCESCO
TIRALONGO
04.06.2026 09:10:45
GMT+01:00



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

Prot. n.

Catania,

Al Magnifico Rettore

e, p.c. Al Dirigente Area Risorse
Umane
prof. Francesco Tiralongo
Università degli Studi di
Catania
LORO SEDI

**Oggetto: Nulla osta per incarico di docenza esterna presso Syracuse
Academy Summer School University of Minnesota, Prof. Francesco
Tiralongo.**

In riscontro alla richiesta di nulla osta del 4.6.2026, vista l'urgenza si autorizza l'incarico di docenza esterna presso Syracuse Academy – Summer School University of Minnesota con l'impegno di portare lo stesso per incarico di docenza esterna presso Syracuse Academy – Summer School University of Minnesota a ratifica nella prossima seduta utile del Consiglio di Dipartimento.

Distinti saluti

Il Direttore
Prof. Rosolino Cirrincione

Il Consiglio unanime approva a ratifica.

C. F. Tiralongo

Il Prof. Francesco Tiralongo, Ricercatore in Tenure Track (RTT) presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Catania, chiede il rilascio del Nulla Osta per lo svolgimento di un incarico di docenza esterna conferito dalla Syracuse Academy di Siracusa. Vista l'urgenza, la richiesta è stata autorizzata dal Direttore con nota prot. n. 301421 del 11/06/2026, con l'impegno di portarla a ratifica nella prima seduta utile del Consiglio di Dipartimento.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



Università
di Catania

Al Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

Università degli Studi di Catania

Oggetto: Richiesta di Nulla Osta per incarico di docenza esterna presso Syracuse Academy – Summer School University of Minnesota

Il sottoscritto Prof. Francesco Tiralongo, Ricercatore in Tenure Track (RTT) presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Catania, chiede il rilascio del Nulla Osta per lo svolgimento di un incarico di docenza esterna conferito dalla Syracuse Academy di Siracusa.

L'incarico riguarda l'insegnamento dei corsi in lingua inglese:

- Marine and Coastal Ecology
- Mediterranean Conflict: Humans and the Environment

nell'ambito della Summer School della University of Minnesota, organizzata in collaborazione con la Syracuse Academy.

L'attività didattica si svolgerà nel periodo compreso tra il 13 giugno e agosto 2026, per un totale di 85 ore di docenza, e sarà formalizzata mediante contratto di collaborazione coordinata e continuativa (co.co.co.).

Si dichiara che le attività previste non interferiscono né si sovrappongono agli impegni istituzionali del sottoscritto, inclusi gli obblighi di servizio, di ricerca e di didattica presso l'Università degli Studi di Catania.

Si allega alla presente la lettera di incarico trasmessa dalla Syracuse Academy.

Ringraziando per l'attenzione, si resta a disposizione per ogni eventuale ulteriore informazione e si porgono cordiali saluti.

Catania, 4 giugno 2026

Prof. Francesco Tiralongo
Ricercatore in Tenure Track (RTT)
Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali
Università degli Studi di Catania



FRANCESCO
TIRALONGO
04.06.2026 09:10:45
GMT+01:00



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

Prot. n.

Catania,

Al Magnifico Rettore

e, p.c. Al Dirigente Area Risorse
Umane
prof. Francesco Tiralongo
Università degli Studi di
Catania
LORO SEDI

**Oggetto: Nulla osta per incarico di docenza esterna presso Syracuse
Academy Summer School University of Minnesota, Prof. Francesco
Tiralongo.**

In riscontro alla richiesta di nulla osta del 4.6.2026, vista l'urgenza si autorizza l'incarico di docenza esterna presso Syracuse Academy – Summer School University of Minnesota con l'impegno di portare lo stesso incarico di docenza esterna presso Syracuse Academy – Summer School University of Minnesota a ratifica nella prossima seduta utile del Consiglio di Dipartimento.

Distinti saluti

Il Direttore
Prof. Rosolino Cirrincione

Il Consiglio unanime approva a ratifica.

7. Proposte di attivazione Borse di studio, Borse di ricerca, Contratti di ricerca, Incarichi di Ricerca, Rinnovo assegni di ricerca;

Il Direttore informa di aver ricevuto le seguenti richieste:

A. Messina

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Richiesta di attivazione di n. 1 borsa di ricerca dal titolo “Analisi dell'effetto antitumorale di peptidi interferenti con la formazione del complesso VDAC1-HK2” nell’ambito del Progetto Dipartimentale - Programma: Utili di progetto PEPSLA (Sviluppo di peptidi sintetici quali molecole da avviare a studi clinici sulla sclerosi laterale amiotrofica) di cui è responsabile la prof.ssa Angela Anna Messina, della durata di mesi 4 con importo di 4.000 euro lordi, responsabile scientifico della borsa la prof.ssa Angela Anna Messina.

Tale richiesta è stata trasmessa con nota prot. n. 294018 del 09/06/2026 (correlata alla richiesta prot. n. 286041 del 08/06/2026).

Il borsista dovrà svolgere le seguenti attività:

- Analisi della sopravvivenza cellulare: valutazione dell'effetto dei peptidi mediante saggi di vitalità per individuare le condizioni sperimentali più appropriate ed escludere effetti tossici in cellule sane.
- Analisi del metabolismo mitocondriale: studio delle cellule tumorali esposte all'azione dei peptidi mediante respirometria ad alta risoluzione (HRR) per analizzare tutti gli stati respiratori, il contributo dei complessi I e II alla fosforilazione ossidativa, la capacità respiratoria massima, i flussi correlati all'ATP, i flussi disaccoppiati, le riserve respiratorie e la via anaplerotica del glutammato.
- Analisi del distacco dai mitocondri dell'enzima HK2: monitoraggio dei livelli di HK2 mitocondriale tramite esperimenti di trasfezione con il vettore pEGFP-HK2 per valutare al microscopio confocale la quantità di HK2-GFP ai mitocondri, ed esperimenti di citofluorimetria per analizzare il segnale di ritenzione di HK2-GFP al mitocondrio.

Requisito di ammissione: Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in Biologia Sperimentale e Applicata (LM6), o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.

Titoli, competenze ed esperienze specifiche valutabili:

- Tesi sperimentale in Biologia Molecolare.
- Esperienza documentata nell'utilizzo e applicazione delle tecniche richieste per lo svolgimento delle previste attività.

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

PARTE RISERVATA AL DOCENTE

RICHIESTA ATTIVAZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA

DATI DEL RICHIEDENTE	
Nominativo: Prof.ssa Angela Anna MESSINA	Matricola: 005117
E-mail: angela.messina@unict.it	Tel/Cell: 3477350440
Dipartimento: DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI	

TITOLO DELLA BORSA DI RICERCA
Analisi dell'effetto antitumorale di peptidi interferenti con la formazione del complesso VDAC1-HK2
Responsabile Scientifico della borsa: Prof.ssa Angela Anna MESSINA

PROGRAMMA DI RICERCA
Lo studio è mirato a saggiare su cellule di leucemia e cancro al colon-retto la putativa azione antitumorale di piccoli peptidi interferenti, agenti specificatamente a livello del canale VDAC mitocondriale. Ci si aspetta che le molecole testate agiscano distruggendo il complesso VDAC1-HK2 e quindi riattivando i pathways mitocondriali di apoptosi e ferroptosi bloccati dal metabolismo tumorale.

STRUTTURA PRESSO LA QUALE IL BORSISTA DOVRÀ SVOLGERE L'ATTIVITÀ ¹
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA OGGETTO DELLA BORSA
L'attività di ricerca consisterà in: 1. Analisi della sopravvivenza cellulare. L'effetto dei peptidi andrà valutato mediante saggi di vitalità, individuando le condizioni sperimentali più appropriate per accertare l'efficacia delle molecole. Sarà necessario anche escludere qualsiasi effetto tossico dei peptidi in cellule sane. 2) Analisi del metabolismo mitocondriale. Le cellule tumorali esposte all'azione dei peptidi andranno studiate mediante respirometria ad alta risoluzione (HRR) per analizzare: i) tutti gli stati respiratori; ii) il contributo dei complessi I e II alla fosforilazione ossidativa; iii) la capacità respiratoria massima; iv) i flussi correlati all'ATP; v) i flussi disaccoppiati; vi) le riserve respiratorie; vii) la via anaplerotica del glutammato. 3) Analisi del distacco dai mitocondri dell'enzima HK2. L'azione dei peptidi andrà studiata anche monitorando i livelli di HK2 mitocondriale. Sono pertanto previsti esperimenti di trasfezione con il vettore pEGFP-HK2 per valutare mediante microscopia confocale la quantità di HK2-GFP ai mitocondri. Ulteriori esperimenti di citofluorimetria serviranno ad analizzare il segnale di ritenzione di HK2-GFP al mitocondrio.

REQUISITI ACCADEMICI, CULTURALI E PROFESSIONALI RICHIESTI AL BORSISTA
Requisito di ammissione
Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in Biologia Sperimentale e Applicata (LM6), o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o

all'estero.
Titoli, competenze ed esperienze specifiche valutabili
- Tesi sperimentale in Biologia Molecolare. - Esperienza documentata nell'utilizzo e applicazione delle tecniche richieste per lo svolgimento delle previste attività.

Durata in mesi: 4 Importo: 4.000 euro lordi
SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO SI (all'eventuale colloquio è riservato il 60% del punteggio complessivo)

PROGETTO o convenzione SU CUI GRAVA LA BORSA DI RICERCA:
PROGETTO DIPARTIMENTALE - Programma: Utili di progetto PEPSLA - Titolo del progetto: Sviluppo di peptidi sintetici quali molecole da avviare a studi clinici sulla sclerosi laterale amiotrofica - Responsabile scientifico del progetto: Prof.ssa Angela Anna MESSINA - Estremi delibera progetto approvato: non mi è stata comunicata - UPB: 22725132059 - Loghi: NO

Luogo e data _____

FIRMA DEL RICHIEDENTE
(responsabile della borsa)

ANGELA ANNA
MESSINA
05.08.2020
08:11:26 UTC

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

ANGELA
ANNA
MESSINA
05.08.2020
08:12:25
UTC

Parte riservata al responsabile amministrativo del dipartimento

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

Parte riservata ai servizi finanziari

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

COSTI:
BVIII – COSTI PERSONALE

RICLASSIFICAZIONE FINANZIARIA
La spesa grava

Capitolo n. ...18020494 impegno n. 2026-57098-2....mandato n.(*)
(*) Somma da trasferire sul sezionale dell'amministrazione centrale

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

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

 DANIELA
FINOCCHIARO
09-06-2026
07:48:05
GMT+02:00

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

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

FIRMA RESP. AMM. DEL PROGETTO

FIRMA DIRETTORE DIPARTIMENTO

¹ Qualora le attività di ricerca oggetto della borsa debbano svolgersi presso di ricerca applicata dell'Ateneo, la copertura assicurativa dovrà essere competenti dovranno provvedere agli adempimenti previsti dalla normativa del lavoratore, per quanto applicabile.

² Se diverso dal soggetto richiedente.

ROSOLINO
CIRRINCIONE
05-06-2026
09:50:13
GMT+01:00



..... e/o altre strutture
..... attività; le strutture
sicurezza dei luoghi di lavoro e

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



Situazione del movimento finanziario di spesa

Ente

Nome Ente

Nome Dipartimento

Università degli Studi di Catania

Situazione al 09/06/26

Prenotazione di budget n° 57098 del 2026 Data contabile 09/06/26

Esercizio finanziario 2026

Fase precedente Impegno Provvisorio n.61340/2026

Descrizione: Prot.286041 Attivazione Borsa di ricerca Analisi dell'effetto antitumorale di peptidi interferenti con la formazione del complesso VDAC1-HK2

UPB: 22725132059 (MIUR BANDO "PROOF OF CONCEPT 2018" - RESP. PROF.SSA A. MESSINA - PEPSLA)

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

CUP: E64I19000330008

1. Importo originale	€ 4.000,00
2. Variazioni Esercizi Prec.	
3. Variazioni Esercizio Corr.	
4. Importo comprensivo delle variazioni (1 + 2 + 3)	€ 4.000,00
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)	€ 4.000,00
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)	€ 4.000,00

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

Catania, 09.06.2026

Dirigente Area della Ricerca
SEDE

Oggetto: richiesta attivazione n. 1 borsa di ricerca dal titolo "Analisi dell'effetto antitumorale di peptidi interferenti con la formazione del complesso VDAC1-HK2". Responsabile scientifico della borsa: prof.ssa Angela Messina. Trasmissione documentazione.

Con riferimento alla richiesta in oggetto, si trasmette la seguente documentazione:

- Richiesta attivazione con allegato impegno di spesa.

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

Cordiali saluti

Il Direttore
(Prof. Rosolino Cirrincione)

Il Consiglio unanime approva a ratifica

B. Viccaro

Il responsabile scientifico prof. Marco Viccaro comunica che il titolare dell'assegno di ricerca, dott. Massimiliano Cardone, conclude anticipatamente il proprio servizio in data 15/06/2026 nell'ambito del rinnovo dell'assegno di ricerca dal titolo “Elaborazione di dati petrologici, geochimici e geofisici per lo sviluppo di modelli tridimensionali della litosfera finalizzati alla definizione dello stato termico del sottosuolo in aree vulcaniche attive” (Bando D.R. n. 4084 del 15.10.2025).

La conclusione anticipata del rapporto, la cui durata era originariamente prevista per 12 mesi, avviene a seguito della rinuncia dell'assegnista per motivi di lavoro, essendo il dott. Cardone risultato vincitore di una posizione di ricercatore a tempo determinato presso la Sezione di Catania dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) con decorrenza dal 16 Giugno 2026.

La documentazione finale relativa al periodo di attività svolto comprende il registro delle attività, la relazione scientifica finale e il giudizio finale del tutor.



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

ASSEGNO DI RICERCA - REGISTRO DELLE ATTIVITÀ

IMPORTANTE: leggere prima della compilazione

- Compilare solo le sezioni in GIALLO.
- Il presente documento, rilasciato in formato XLSX, non deve essere alterato nella struttura né utilizzato per scopi diversi da quanto specificato nel bando.
- La compilazione è a cura esclusiva dell'assegnista, il quale, sotto la supervisione del responsabile scientifico, dovrà annotare, in forma sintetica, le attività di ricerca svolte nel periodo di durata dell'assegno.
- L'Ateneo, per esigenze di controllo, si riserva di chiedere in qualsiasi momento copia - anche parziale - del presente.
- Per la compilazione, imputare direttamente tramite scrittura diretta all'interno del documento, evitando il "copia e incolla" all'interno dei campi richiesti.
- Al completamento della compilazione, stampare, salvare o esportare il presente file in formato PDF che, dovrà essere l'unico documento da consegnare; firmare il documento PDF e trasmetterlo al responsabile scientifico per la firma digitale; una volta ricevuta copia firmata, trasmettere il file all'indirizzo e con le modalità indicate nel bando.

Periodo attività:

(date in formato gg/mm/aaaa)
Inizio 04/11/2025
Fine 15/06/2026

Settore scientifico disciplinare GEOS-01/C - Geochimica e Vulcanologia

Programma di ricerca

Elaborazione di dati petrologici, geochimici e geofisici per lo sviluppo di modelli tridimensionali della litosfera finalizzati alla definizione dello stato termico del sottosuolo in aree vulcaniche attive.

L'assegnista

Nominativo Massimiliano Cardone

Codice Fiscale CRDMSM96A09C351Y

Email massimiliano.cardone@unict.it

Il responsabile scientifico

Nominativo Marco Viccaro

Codice Fiscale VCCMRC79L22D969X

Email Istituzionale (@unict.it) marco.viccaro@unict.it

Sintesi attività del mese di **Novembre**

Ore complessive nel mese: 125

Revisione della letteratura scientifica sui sistemi vulcanici siciliani e sulle metodologie petrologiche e geochemiche.
Pianificazione delle attività di laboratorio e selezione dei campioni da analizzare.
Preparazione dei campioni (sezioni sottili e lucidature) per analisi ottiche e SEM.
Avvio delle prime osservazioni al microscopio ottico per caratterizzazione preliminare.

Sintesi attività del mese di **Dicembre**

Ore complessive nel mese: 125

Acquisizione dati mediante microscopia elettronica a scansione (SEM) e microanalisi chimica.
Acquisizione immagini BSE e archiviazione dei dati analitici.
Prime elaborazioni dei dati geochemici e organizzazione in database.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Sintesi attività del mese di **Gennaio**

Ore complessive nel mese: 125

Prosecuzione delle analisi SEM su ulteriori campioni selezionati.
Elaborazione avanzata dei dati (trattamenti statistici, rappresentazioni grafiche e realizzazione modelli petrologici).
Interpretazione petrologica preliminare dei risultati.
Incontri di coordinamento con il gruppo di ricerca per discussione dei risultati. Inizio stesura manoscritto scientifico.

Sintesi attività del mese di **Febbraio**

Ore complessive nel mese: 125

Stesura del manoscritto scientifico basato sui dati acquisiti e analizzati.
Revisione interna del lavoro e integrazione di ulteriori dati e riferimenti bibliografici.
Sottomissione del paper a rivista internazionale peer-reviewed (Volcanica).

Sintesi attività del mese di **Marzo**

Ore complessive nel mese: 125

Raccolta e sistematizzazione di dati di letteratura per il catalogo dei prodotti eruttivi nell'ambito della collaborazione con l'Università di Siena ai fini di realizzare una review petrologica nell'ambito dei prodotti eruttivi prossimi dei sistemi vulcanici siciliani. Integrazione dei dati nel database geochimico-stratigrafico condiviso.

Sintesi attività del mese di **Aprile**

Ore complessive nel mese: 125

Prosecuzione della collaborazione con l'Università di Siena per la redazione della review: stesura dei paragrafi inerenti alla distribuzione e all'interpretazione dei dati precedentemente archiviati nel database.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Sintesi attività del mese di **Maggio**

Ore complessive nel mese: 125

Acquisizione dati microanalitici al SEM su ulteriori fasi cristalline (clinpirosseni).
Applicazione preliminare di tecniche moderne al fine di quantificare processi di risalita superficiali (e.g. degassamento, velocità di risalita, tempo di stazionamento dei magmi), attraverso script implementati in codice python.

Sintesi attività del mese di **Giugno**

Ore complessive nel mese: 60

Revisione del manoscritto sottomesso a Febbraio 2026 alla rivista scientifica internazionale Volcanica.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

**RELAZIONE FINALE SULLE ATTIVITÀ SVOLTE NELL'AMBITO DEL RINNOVO
DELL'ASSEGNO DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE
GEOS-01/C GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA
BANDO D.R. n. 4084 del 15.10.2025**

TITOLARE DELL'ASSEGNO DI RICERCA: Dr. Massimiliano Cardone
RESPONSABILE SCIENTIFICO: Prof. Marco Viccaro

TEMATICA DELLA RICERCA

**Elaborazione di dati petrologici, geochimici e geofisici per lo sviluppo di modelli
tridimensionali della litosfera finalizzati alla definizione dello stato termico del sottosuolo in
aree vulcaniche attive**

Inizio attività: 4 novembre 2025

Nel periodo compreso tra novembre 2025 e maggio 2026, l'attività di ricerca si è focalizzata principalmente sull'acquisizione di nuovi dati petrologici e geochimici. Le analisi sono state condotte mediante microscopia ottica e microscopia elettronica a scansione (SEM), consentendo la caratterizzazione mineralogica e composizionale dei campioni e la costruzione di un dataset originale. I dati ottenuti sono stati successivamente elaborati e interpretati attraverso analisi comparative e modellizzazioni petrologiche, con l'obiettivo di evidenziare relazioni tra composizione mineralogica, evoluzione magmatica e contesto eruttivo. I risultati di questo lavoro sono confluiti nella preparazione di un articolo scientifico, attualmente già sottomesso a una rivista internazionale peer-reviewed.

Parallelamente, è stata avviata una collaborazione con l'Università di Siena finalizzata alla redazione di una review petrologica per la compilazione di un catalogo dei prodotti eruttivi dei vulcani siciliani e delle isole minori. Questa attività ha previsto l'integrazione critica di dati di letteratura e nuovi dati analitici.

Nel complesso, le attività svolte hanno contribuito ad ampliare le conoscenze sui sistemi vulcanici studiati e a rafforzare la base dati disponibile, con ricadute utili per future ricerche e applicazioni nel campo delle scienze della Terra.

PUBBLICAZIONI E ALTRE ATTIVITÀ NEL PERIODO DI RIFERIMENTO

Articoli su rivista

1. **Cardone, M.**, Chindemi, A., Costa, G., Giuffrida, M., Viccaro, M. (2026). Magma recharge dynamics before the 2021 eruption at Pacaya volcano (Guatemala) as revealed by textures and zoning of plagioclase and olivine crystals. *Bulletin of Volcanology* 88, 23. <https://doi.org/10.1007/s00445-026-01943-3>

2. **Cardone, M.**, Costa, G., Giuffrida M., Viccaro M. (2026). Plumbing system dynamics during the 2024 paroxysmal sequence at the Voragine crater of Mt. Etna volcano as revealed by the olivine crystal cargo. *Volcanica*. (Under review).

Attività didattica e di divulgazione

- Seminario svolto nell'ambito del progetto "Piano Nazionale Lauree Scientifiche" in data 27 febbraio 2026 dal titolo: "Le rocce vulcaniche e i loro costituenti" e durata complessiva di 4 ore.

Catania, 15/06/2026

Il Titolare dell'Assegno di Ricerca

Dr. Massimiliano Cardone

MASSIMILIANO CARDONE
15/06/2026 17:57:58

Massimiliano Cardone

Il Responsabile Scientifico

Prof. Marco Viccaro



MARCO
VICCARO
15.06.2026
17:05:41
GMT+01:00

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

GIUDIZIO FINALE
SULLE ATTIVITÀ SVOLTE NELL'AMBITO DELL'ASSEGNO DI RICERCA PER IL
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEOS-01/C GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA
BANDO D.R. n. 4437 del 18.10.2024

TITOLARE DELL'ASSEGNO DI RICERCA: Dott. Massimiliano Cardone
RESPONSABILE SCIENTIFICO: Prof. Marco Viccaro

TEMATICA DELLA RICERCA
Elaborazione di dati petrologici, geochimici e geofisici per lo sviluppo di modelli tridimensionali
della litosfera finalizzati alla definizione dello stato termico del sottosuolo in aree vulcaniche attive

Le attività di ricerca svolte dal Dott. Massimiliano Cardone si sono concentrate sull'analisi petrologica e composizionale di minerali e rocce provenienti da diversi contesti vulcanici dell'arcipelago eoliano. Il dott. Cardone ha evidenziato una spiccata capacità di elaborare in maniera critica la letteratura più aggiornata, di applicare metodologie avanzate e di sviluppare interpretazioni originali basate su un'integrazione coerente di dati osservativi, analitici e modellistici.

Il dott. Cardone ha eseguito con dedizione un ampio lavoro di acquisizione di dati attraverso l'utilizzo del microscopio elettronico a scansione (SEM), con particolare impiego della microanalisi quantitativa per determinare la composizione chimica dei minerali di interesse (EDS/WDS). Le analisi hanno consentito di ottenere un set di dati petrologici che è stato successivamente confrontato con informazioni geochimiche provenienti sia da studi precedenti sia da attività svolte in parallelo dal gruppo nell'ambito delle attività del progetto di ricerca PRIN 2022 PNRR dal titolo "Thermal model of Aeolian Islands for new perspectives of sustainable exploitation of geothermal resources" – codice progetto P2022ZN4XP, CUP E53D23022050001. Tale confronto ha permesso di individuare correlazioni preliminari tra le caratteristiche mineralogiche e i processi geochimici attivi nei sistemi magmatici dell'arcipelago, con particolare attenzione alle possibili implicazioni per la formazione e la distribuzione di fluidi geotermici.

L'attività di ricerca del dott. Cardone è stata accompagnata da momenti pressoché continui di confronto con il responsabile scientifico e gli altri membri del Team di Vulcanologia e Geotermia presso la Sezione di Scienze della Terra del Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali, durante i quali sono stati discussi i risultati intermedi e valutate possibili strategie di approfondimento.

Il periodo di svolgimento delle ricerche nell'ambito dell'assegno di ricerca del Dott. Cardone ha permesso di avviare un percorso di ricerca strutturato e coerente con gli obiettivi del progetto, fornendo un

insieme di dati e interpretazioni preliminari che costituiranno una base solida per fasi successive di studio e/o nuove opportunità di finanziamenti.

Alla luce dei risultati brillanti di cui sopra e del lavoro eccellente svolto dal Dott. Cardone, la cessazione del rapporto di collaborazione scientifica configuratosi con l'attivazione dell'assegno di ricerca è da contestualizzare esclusivamente nella nuova opportunità di lavoro cui è posto di fronte il Dott. Cardone, la quale costituisce rilevante upgrade per la carriera nel mondo della ricerca scientifica. Il Dott. Cardone è infatti risultato vincitore di una posizione di ricercatore a tempo determinato presso la Sezione di Catania dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia a decorrere dal 16 Giugno u.s.

Catania, 17 Giugno 2026

Il Responsabile Scientifico
Prof. Marco Viccaro



MARCO VICCARO
17.06.2026
11:42:38
GMT+01:00

Il Consiglio unanime approva Letto e approvato seduta stante.

C. Sanfilippo

Richiesta di attivazione di n. 1 borsa di ricerca dal titolo “Studio tassonomico di associazioni coralligene del Mediterraneo” nell’ambito del Progetto Internazionale - Programma: Programma Esecutivo di Cooperazione Scientifica e Tecnologica Italia - Turchia per il triennio 2026-2028 (Titolo del progetto: The vulnerability and Resilience of Coralligenous assemblages in changing MEDiterranean ecosystems - RECOMED) di cui è responsabile la prof.ssa Rossana Sanfilippo, della durata di mesi 3 con importo di 4.500 euro lordi, responsabile scientifico della borsa la prof.ssa Rossana Sanfilippo.

Il borsista dovrà svolgere le seguenti attività:

- Studio in laboratorio: analisi e studio di campioni di biocostruzioni del Coralligeno prelevati da settori del Mediterraneo orientale e occidentale.
- Riconoscimento tassonomico: classificazione e riconoscimento a livello specifico dei principali gruppi di organismi facenti parte della biocostruzione oggetto di esame.

Requisito di ammissione: Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in classi LM-6 (Biologia) o LM-60 (Scienze della Natura) o LM-74 (Scienze e Tecnologie Geologiche), o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Titoli, competenze ed esperienze specifiche valutabili:

- Esperienze di ricerca documentate inerenti prioritariamente allo studio delle associazioni del Coralligeno.
- Partecipazione documentata a corsi, workshop o scuole di specializzazione sulla tassonomia degli invertebrati bentonici e/o sugli habitat marini.
- Pubblicazioni scientifiche, inerenti prioritariamente all'ecologia, la biologia e la conservazione dell'habitat del Coralligeno.
- Contributi a convegni nazionali e internazionali su tematiche principalmente correlate al Coralligeno.

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

PARTE RISERVATA AL DOCENTE

RICHIESTA ATTIVAZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA

DATI DEL RICHIEDENTE	
Nominativo: Prof.ssa Rossana SANFILIPPO	Matricola: 200474
E-mail: rossana.sanfilippo@unict.it	Tel/Cell: 3883866001
Dipartimento: DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI	

TITOLO DELLA BORSA DI RICERCA
Studio tassonomico di associazioni coralligene del Mediterraneo
Responsabile Scientifico della borsa: Prof.ssa Rossana SANFILIPPO

PROGRAMMA DI RICERCA
Lo studio si inquadra nell'ambito di un progetto di ricerca volto allo studio della vulnerabilità e resilienza di habitat coralligeni in aree geografiche del Mediterraneo aventi differenti caratteristiche climatiche

STRUTTURA PRESSO LA QUALE IL BORSISTA DOVRÀ SVOLGERE L'ATTIVITÀ ¹
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA OGGETTO DELLA BORSA
Dovranno essere studiati in laboratorio campioni di biocostruzioni del Coralligeno di settori del mediterraneo orientale e occidentale, con il riconoscimento tassonomico a livello specifico dei principali gruppi di organismi facenti parte della biocostruzione.

REQUISITI ACCADEMICI, CULTURALI E PROFESSIONALI RICHIESTI AL BORSISTA
Requisito di ammissione
Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in classi LM-6 (Biologia) o LM-60 (Scienze della Natura) o LM 74 (Scienze e Tecnologie Geologiche), o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.
Titoli, competenze ed esperienze specifiche valutabili
- Esperienze di ricerca documentate inerenti prioritariamente lo studio delle associazioni del Coralligeno. - Partecipazione documentata a corsi, workshop o scuole di specializzazione sulla tassonomia degli invertebrati bentonici e/o sugli habitat marini. - Pubblicazioni scientifiche, inerenti prioritariamente l'ecologia, la biologia e la conservazione dell'habitat del Coralligeno. - Contributi a convegni nazionali e internazionali su tematiche principalmente correlate al Coralligeno.

Durata in mesi: 3
Importo: 4500 euro lordi

SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO

NO (all'eventuale colloquio è riservato il 60% del punteggio complessivo)

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

- Programma: Programma Esecutivo di Cooperazione Scientifica e Tecnologica Italia - Turchia per il triennio 2026-2028 (bando originario MAECI-TÜBİTAK 2024)
- Call/bando: "Avviso per la raccolta di progetti di ricerca congiunti, finalizzato al rinnovo del Protocollo Esecutivo per la Cooperazione Scientifica e Tecnologica tra Italia e Turchia per il triennio 2025-2027"
- Titolo del progetto: The vulnerability and REsilience of COrralligenous assemblages in changing MEDiterranean ecosystems (RECOMED)
- Responsabile scientifico del progetto: Prof.ssa Rossana SANFILIPPO
- Scadenza del progetto: 2028-12-31
- CUP: E63C26000050006
- Decreto di finanziamento: Assegnazione contributo PGR 2026 inviato il 10/2/2026 da dgce11@cert.esteri.it
- DGCE Ufficio XI Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
- UPB: 22727132001
- Loghi: SI

Luogo e data _____

FIRMA DEL RICHIEDENTE
(responsabile della borsa)

ROSSANA
SANFILIPPO
01/04/2026
11:29:46
GMT+02:00

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

ROSSANA
SANFILIPPO
01/04/2026
11:29:46
GMT+02:00

Parte riservata al responsabile amministrativo del dipartimento**PERSONALE DI SUPPORTO AL PROCEDIMENTO DI SELEZIONE**

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

Parte riservata ai servizi finanziari

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

COSTI:
BVIII1 – COSTI PERSONALE

RICLASSIFICAZIONE FINANZIARIA
 La spesa grava

Capitolo n. 18020491 impegno n. 2026_58310_2 mandato n. (*)

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

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

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

 DANIELA
 FINOCCHIARO
 18.06.2026
 07:35:07
 GMT+02:00

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

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

FIRMA RESP. AMM. DEL PROGETTO

 GIUSEPPINA MESSINA
 17.06.2026 14:46:47
 GMT+02:00

FIRMA DIRETTORE DIPARTIMENTO

ROSOLINO
 CIRRINCIONE
 15.06.2026
 12:03:37
 GMT+02:00

 12.06.2026 07:45:00
 GMT+02:00

¹ Qualora le attività di ricerca oggetto della borsa debbano svolgersi presso di ricerca applicata dell'Ateneo, la copertura assicurativa dovrà essere competenti dovranno provvedere agli adempimenti previsti dalla normativa del lavoratore, per quanto applicabile.

² Se diverso dal soggetto richiedente.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



Situazione del movimento finanziario di spesa

Ente

Nome Ente

Nome Dipartimento

Università degli Studi di Catania

Situazione al 18/06/26	
Prenotazione di budget n° 58310 del 2026 Data contabile 18/06/26	
Esercizio finanziario 2026	
Fase precedente Impegno Provvisorio n.51839/2026	
Descrizione: Prot.313728 17.06.26 attivazione Borse di ricerca "Studio tassonomico di associazioni coralligene del Mediterraneo - R. Sanfilippo	
UPB: 22727132001 (MAECI RECOMED prof.ssa R. Sanfilippo)	
Bilancio: Articolo 18020491 (Altro personale dedicato alla ricerca - Borse per attività di ricerca)	
CUP: E63C26000050006	
1. Importo originale	€ 4.500,00
2. Variazioni Esercizi Prec.	
3. Variazioni Esercizio Corr.	
4. Importo comprensivo delle variazioni (1 + 2 + 3)	€ 4.500,00
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)	€ 4.500,00
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)	€ 4.500,00

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

D. Catalano

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Richiesta di attivazione di n. 1 borsa di studio per la realizzazione di una tesi di laurea dal titolo "Categorizzazione geologico-morfologica di faglie mediante l'applicazione delle linee guida CARG in aree campione in differenti domini geodinamici" nell'ambito della Convenzione ISPRA-UNICT per la realizzazione del Foglio 648 Ragusa (UPB 22725 132180) di cui è Responsabile Scientifico il prof. Stefano Catalano, della durata di mesi 4 con importo totale di 4.000 euro (rinnovabile per eventuali altri 2 mesi), responsabile scientifico il prof. Stefano Catalano.

Tale richiesta è stata presentata in data 18 Giugno 2026 per essere sottoposta all'approvazione del prossimo Consiglio di Dipartimento.

Il borsista dovrà svolgere le seguenti attività:

- Realizzazione di una tesi di laurea sul tema "Categorizzazione geologico-morfologica di faglie mediante l'applicazione delle linee guida CARG in aree campione in differenti domini geodinamici".

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



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, 18 Giugno 2026

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

Oggetto: Richiesta emanazione bando per una borsa di studio per la realizzazione di una tesi di laurea sul tema *"Categorizzazione geologico-morfologica di faglie mediante l'applicazione delle linee guida CARG in aree campione in differenti domini geodinamici"*

Caro Direttore,

con la presente ti chiedo di sottoporre all'approvazione del prossimo Consiglio di Dipartimento la richiesta dell'emanazione del bando di cui all'oggetto.

La borsa di studio è prevista della durata di 4 (quattro) mesi per un importo totale di 4000 (quattromila) euro, rinnovabile per eventuali altri 2 (due) mesi.

La spesa graverà sui residui di progetto della Convenzione ISPRA-UNICT per la realizzazione del Foglio 648 Ragusa UPB 22725 132180, di cui sono Responsabile Scientifico.

Distinti saluti,

Prof. Stefano Catalano

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

BANDO PER IL CONFERIMENTO DI UNA BORSA DI STUDIO PER RICERCA DA SVOLGERSI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Art. 1

L'Università degli Studi di Catania bandisce un concorso, per titoli e colloquio, per il conferimento di una borsa di studio della durata di 4 mesi e dell'importo di euro 4.000,00 (euro quattromila/00), per studenti dell'Università degli Studi di Catania iscritti al corso di laurea magistrale in Geologia e Geofisica (LM-74/LM79) per lo svolgimento di una tesi di laurea sperimentale nell'ambito della tematica "*Categorizzazione geologico-morfologica di faglie mediante l'applicazione delle linee guida CARG in aree campione su differenti domini geodinamici*" da svolgersi presso il dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali – sezione di Scienze della Terra.

Il Responsabile scientifico della ricerca è il prof. Stefano Catalano.

Art. 2

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

- diploma di laurea triennale (o laurea 1° livello) in Scienze Geologiche (L-34);
- iscrizione al corso di laurea magistrale in Geologia e Geofisica (LM-74/LM-79) presso l'Università degli Studi di Catania;
- reddito personale complessivo annuo lordo percepito, per il periodo d'imposta relativo all'anno di fruizione della borsa di studio, non superiore a euro 7.746,85. (euro settemilasettecento-quarantasei/85) comprensivo dei redditi di origine patrimoniale nonché degli emolumenti di qualsiasi altra natura aventi carattere ricorrente con esclusione di quegli aventi caratteri occasionali.

Sono ritenute valutabili le seguenti ulteriori competenze ed esperienze:

- esito e valutazione degli esami inerenti la tematica di ricerca, indicati nei criteri di valutazione all'art. 4 del presente bando;
- esperienze di elaborazione di dati geologici di superficie e di sottosuolo, di rilevamento geologico e di analisi strutturali maturate nel corso della carriera universitaria, documentata da superamento esami, tesi o tirocini curriculari, o nel corso di altre attività documentate.

La borsa, permanendo i requisiti richiesti, potrà essere rinnovata una sola volta, per un ulteriore periodo di due mesi, con provvedimento del Rettore, su motivata delibera del

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

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

Art. 3

Il presente bando di concorso per l'attribuzione della suddetta borsa di studio è pubblicato nella sezione "Bandi, gare e concorsi" del sito internet di questa Università <<http://www.unict.it/>> nonché sull'albo online – Albo ufficiale di Ateneo.

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

Saranno accolte solamente le istanze di partecipazione al concorso compilate ed inviate online.

Verranno esclusi dal concorso i candidati le cui istanze non contengano tutte le dichiarazioni circa il possesso dei requisiti di ammissione.

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

- a) il proprio nome e cognome, la data e il luogo di nascita, la residenza ed il recapito eletto agli effetti del concorso, l'indirizzo di posta elettronica, il codice fiscale e la cittadinanza;
 - a) l'impegno a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito indicato nella domanda di partecipazione;
 - a) il titolo di studio posseduto con l'indicazione della data del conseguimento, e della votazione riportata;
 - d) l'iscrizione al corso di laurea magistrale in Geologia e Geofisica della classe LM74/LM79 e tutti i dati concernenti la carriera universitaria;
 - e) di non usufruire attualmente di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite e di essere disposto, nel caso risultasse vincitore, a rinunciare ad altre borse di studio eventualmente in godimento a quella data;
 - f) l'impegno a comunicare tempestivamente le variazioni del reddito personale complessivo lordo nel caso di superamento del limite di cui al precedente art. 2.
- Nel caso di pubblici dipendenti l'impegno a chiedere il collocamento in congedo straordinario per motivo di studio senza assegni per il periodo di godimento della borsa;
- g) l'inesistenza di cause ostative derivanti da condanne penali o da altre cause previste dalla vigente legislazione;
 - h) elenco di eventuali pubblicazioni o attività lavorativa svolta presso aziende nonché qualsiasi titolo che il candidato ritenga utile nel proprio interesse agli effetti della selezione;
 - i) di essere a conoscenza di tutte le prescrizioni contenute nel presente bando.

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

- 1) *curriculum vitae* "modello Europass" **debitamente sottoscritto**;
- 2) dichiarazione sostitutiva di certificazione attestante i voti riportati nei singoli esami universitari di profitto e nell'esame generale di laurea per il conseguimento del titolo di laurea in Scienze Geologiche (L-34);
- 3) copia di un valido documento di identità.

I candidati potranno inoltre allegare, se ritenuti utili ai fini della valutazione:

- 1) copia dell'elaborato scritto della prova finale;
- 2) certificato della carriera universitaria nell'ambito del corso di laurea magistrale in Geologia e Geofisica della classe LM74/LM79;
- 3) copia di eventuali lavori pubblicati o attestati di attività lavorativa svolta presso aziende private nonché di qualsiasi titolo o documento rilasciati da enti pubblici o privati che il candidato ritenga utile presentare nel proprio interesse agli effetti della selezione.

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

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

Quanto indicato nel *curriculum vitae* costituisce dichiarazione sostitutiva di certificazione.

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

I candidati, che renderanno dichiarazioni mendaci, decadranno automaticamente dall'iscrizione e dall'eventuale godimento della borsa di studio con effetto retroattivo, fatta comunque salva l'applicazione delle ulteriori sanzioni amministrative e/o penali previste dalle norme vigenti.

L'Amministrazione si riserva di effettuare i controlli e gli accertamenti previsti dalle disposizioni in vigore. L'Università si riserva in ogni caso di adottare, anche successivamente all'espletamento del concorso, provvedimenti di esclusione dei candidati che non abbiano ottemperato alle previsioni di bando o risultino privi dei requisiti ivi stabiliti.

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

Il candidato è tenuto a stampare copia della domanda compilata online tramite l'apposita funzione di stampa.

Si precisa che con riferimento alla partecipazione al presente bando, tutta la comunicazione ufficiale con i candidati avverrà in forma anonima, pertanto si raccomanda di tenere traccia del numero ID risposta generato per ciascun candidato al momento di presentazione della domanda.

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

Entro le ore del, i candidati che, avendo presentato domanda di partecipazione al bando per l'assegnazione della borsa, non dovessero riscontrare nell'elenco il proprio numero identificativo (ID risposta) indicato nella domanda di partecipazione al presente concorso pubblico, devono segnalare l'omissione, presentando copia della domanda di partecipazione al bando presso l'Ufficio Borse di studio, via Santa Maria del Rosario n. 9, primo piano - Catania.

Art. 4

L'assegnazione della borsa di studio sarà decisa da un'apposita Commissione nominata dal Consiglio di dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, composta da tre docenti,

La Commissione, ai fini della valutazione dei titoli diretta ad accertare l'attinenza al percorso formativo del candidato e l'attitudine a svolgere compiti di ricerca scientifica, dispone fino ad un massimo di 100 punti ripartiti, previa fissazione dei criteri, come segue:

- fino ad un massimo di 10 punti per il voto di laurea riportato per il conseguimento del titolo nella classe L34;
- fino ad un massimo di 30 punti per i voti riportati negli esami conseguiti nel corso di laurea della classe L-34 attinenti alla ricerca da effettuare, individuati negli insegnamenti di Geologia fisica, Geologia con laboratorio, Geologia strutturale e Rilevamento geologico o loro equivalenti della classe L-34 e negli insegnamenti di Laboratorio di cartografia geologica e Fotogeologia e di Rilevamento geologico-tecnico del corso di laurea magistrale in Geologia e Geofisica della classe LM74/LM79;
- fino ad un massimo di 15 punti per la valutazione della qualità e della congruenza con la tematica della ricerca dei dati geologici originali a supporto dell'elaborato di tesi per la prova finale per il conseguimento del titolo di laurea nella classe L-34;
- fino ad un massimo di 5 punti per la valutazione dei titoli presentati in relazione alla tematica della ricerca;
- fino ad un massimo di 40 punti per il colloquio di presentazione ed esposizione delle tematiche della borsa, con particolare riferimento alla capacità di lettura ed interpretazione di carte geologiche per la classificazione delle faglie e la definizione delle relazioni tra dislocazione, separazione stratigrafica e valutazione dell'età delle strutture.

La valutazione dei titoli dovrà precedere il colloquio.

La sede e la data del colloquio, inteso a valutare le capacità del candidato in relazione al progetto di ricerca, saranno comunicate agli interessati tramite avviso pubblicato sul portale

di Ateneo nella stessa pagina del presente bando di concorso, almeno dieci giorni prima della data fissata per lo stesso.

Il colloquio si svolgerà in presenza.

Per sostenere il colloquio i candidati dovranno essere muniti di valido documento di riconoscimento.

Al termine dei propri lavori la Commissione presenterà una relazione contenente il giudizio su ogni concorrente e la graduatoria dei candidati giudicati idonei che, unita ai verbali dei lavori della Commissione, sarà trasmessa all'Ufficio Borse di studio insieme al carteggio relativo al concorso.

Saranno considerati idonei coloro che abbiano conseguito una votazione non inferiore ai 70/100 del totale dei punti di cui la Commissione dispone.

I punteggi attribuiti dalla Commissione a ciascun candidato sono pubblici.

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

Art. 5

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

La borsa è conferita con provvedimento del Rettore.

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

a) dichiarazione di accettazione della borsa di studio;

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

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

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

Art. 6

Le borse di studio sono individuali ed indivisibili.

La borsa di studio, di cui al presente bando, non può essere cumulata con altre borse di studio universitarie o con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, né con assegni o

sovvenzioni di analoga natura tranne che con quelle concesse da Istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione o di ricerca dei borsisti.

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

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

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

I provvedimenti di cui al precedente comma vengono adottati dal Rettore su proposta del Responsabile scientifico, udito l'interessato.

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

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

Art. 7

Il titolare della borsa dovrà svolgere le attività del programma entro i termini concordati con il Responsabile scientifico della ricerca e con il Direttore del dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali ininterrottamente per l'intera durata della borsa.

L'importo della borsa di studio è pari ad euro 4.000,00 (euro quattromila/00).

L'importo della borsa verrà erogato in due rate posticipate. La prima al compimento del secondo mese di ricerca, la seconda a conclusione dell'attività di ricerca. I pagamenti saranno effettuati previa attestazione del Responsabile scientifico.

Ai pagamenti della borsa di studio provvederanno i competenti Uffici dell'Amministrazione centrale.

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

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

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

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

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

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per il caso di dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente o da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore, né per mancata restituzione dell'avviso di ricevimento in caso di spedizione per raccomandata A/R.

L'eventuale esclusione dal concorso è comunicata all'interessato con raccomandata A/R spedita all'indirizzo eletto in sede di domanda di partecipazione o tramite email all'indirizzo indicato sempre nella domanda di partecipazione.

L'Amministrazione non è responsabile nei casi di inesatta indicazione dell'indirizzo né in caso di rifiuto della raccomandata.

Ai sensi del Regolamento (UE) n. 2016/679 e del D.Lgs. del 10 agosto 2018, n. 101, i dati personali forniti saranno gestiti presso l'Università degli Studi di Catania, che ha sede in piazza Università n. 2, 95131 Catania, e trattati per le finalità connesse al conferimento e alla successiva gestione delle attività procedurali correlate, in conformità alle previsioni normative.

Il trattamento dei dati personali avviene mediante strumenti manuali e informatici in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati stessi (l'informativa, resa sensi degli artt. 12, 13 e 14 del citato Regolamento europeo, è allegata – Allegato 1 – al presente bando e ne costituisce parte integrante). Il conferimento dei dati personali è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalle procedure. Agli interessati sono riconosciuti i diritti di cui al citato Regolamento, in particolare, il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, l'integrazione e la cancellazione, nonché di ottenere la limitazione del trattamento, rivolgendo le richieste all'Università degli Studi di Catania, all'indirizzo di e-mail: rettorato@unict.it

Il Responsabile del procedimento amministrativo è individuato, ai sensi dell'art. 5, comma 1, della legge n. 241/90 e ss.mm.ii., nel dott. Ignazio Zangara.

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

Catania,

IL DIRIGENTE AREA DELLA DIDATTICA
dott. Giuseppe Caruso

IL RETTORE
prof. Enrico Foti

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

8. Richieste di partecipazione, rimodulazione e variazioni a progetti di ricerca;

Il Direttore informa i membri del Consiglio delle seguenti richieste di partecipazione a progetti di ricerca:

A. Mazzoleni

Il Direttore comunica di aver ricevuto la richiesta, avanzata dal prof. Paolo Mazzoleni, per l'autorizzazione a partecipare al progetto di ricerca denominato "Helix Coesione Italia 22-27", promosso dal Ministero dell'Università e della Ricerca. Il progetto, iniziato in data 01/06/2026 con una durata biennale, prevede lo svolgimento delle attività presso i locali del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali in Corso Italia 57, Catania. L'impegno stimato per la docente sarà indicativamente di 150 ore complessive, da espletarsi nell'ambito del proprio monte ore annuo di 1500 ore riservato all'attività istituzionale; l'esatto computo orario verrà quantificato e certificato tramite appositi time sheet ai fini della regolare rendicontazione contabile del progetto.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

Catania,

Alla Direttore prf. Rosolino Cirrincione
Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche
e Ambientali

Oggetto: Richiesta autorizzazione a partecipare al progetto Helix Coesione Italia 22-27 del Ministero dell'Università e della ricerca

Si richiede l'autorizzazione a partecipare al progetto Helix iniziato il 01/06/2026 di durata biennale per una per un impegno di indicativamente 150 ore nell'ambito del suo monte ore annuo per attività istituzionale di 1500 ore da svolgersi per tutta la sua durata presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Corso Italia 57, Catania.

L'esatto numero di ore impiegate nel progetto sarà quantificato e certificato in appositi time sheet anche ai fini della rendicontazione contabile del progetto in questione, mediante il computo del costo delle ore dedicate.

Cordiali saluti
Prof. Paolo Mazzoleni

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'
(art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e s.m.i.)

Il sottoscritto prof. Paolo Mazzoleni nato a Catania il 11 08 1963 e residente a Catania via Lavaggi 16, codice fiscale MZZPLA63M11C351G consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e s.m.i. in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 75 del richiamato D.P.R.; ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i. sotto la propria responsabilità

DICHIARA

che per l'espletamento delle attività scientifiche previste nel progetto **HE-RMES**, per tutta la durata del progetto in questione (annualità 2026 - 2027) non verrà superato il numero delle ore di cui all'art. 6, comma 1, della Legge 240/2010.

Catania, li

Il Dichiarante



Ai sensi e per gli effetti dell'art. 38, D.P.R. 445 del 28.12.2000 e s.m.i., la dichiarazione è sottoscritta dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritta o inviata insieme alla fotocopia, non autenticata di un documento di identità del dichiarante, all'ufficio competente via fax, tramite un incaricato, oppure a mezzo posta.

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

B. Barone

Il Direttore comunica di aver ricevuto la richiesta, avanzata dal prof.ssa Germana Barone, per l'autorizzazione a partecipare al progetto di ricerca denominato "Helix Coesione Italia 22-27", promosso dal Ministero dell'Università e della Ricerca. Il progetto, iniziato in data 01/06/2026 con una durata biennale, prevede lo svolgimento delle attività presso i locali del

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali in Corso Italia 57, Catania. L'impegno stimato per la docente sarà indicativamente di 150 ore complessive, da espletarsi nell'ambito del proprio monte ore annuo di 1500 ore riservato all'attività istituzionale; l'esatto computo orario verrà quantificato e certificato tramite appositi time sheet ai fini della regolare rendicontazione contabile del progetto.



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

Catania,

Alla Direttore prf. Rosolino Cirrincione
Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche
e Ambientali

Oggetto: Richiesta autorizzazione a partecipare al progetto Helix Coesione Italia 22-27 del Ministero dell'Università e della ricerca

Si richiede l'autorizzazione a partecipare al progetto Helix iniziato il 01/06/2026 di durata biennale per una per un impegno di indicativamente 150 ore nell'ambito del suo monte ore annuo per attività istituzionale di 1500 ore da svolgersi per tutta la sua durata presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Corso Italia 57, Catania.

L'esatto numero di ore impiegate nel progetto sarà quantificato e certificato in appositi time sheet anche ai fini della rendicontazione contabile del progetto in questione, mediante il computo del costo delle ore dedicate.

Cordiali saluti
Prof.ssa Germana Barone

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'
(art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e s.m.i.)

La sottoscritta prof.ssa Germana Barone nata a Catania il 19 08 1969 e residente a San Gregorio di Catania, codice fiscale BRNGMN69M59C351A consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e s.m.i. in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 75 del richiamato D.P.R.; ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i. sotto la propria responsabilità

DICHIARA

che per l'espletamento delle attività scientifiche previste nel progetto **HE-RMES**, per tutta la durata del progetto in questione (annualità 2026 - 2027) non verrà superato il numero delle ore di cui all'art. 6, comma 1, della Legge 240/2010.

Catania, li

Il Dichiarante



Ai sensi e per gli effetti dell'art. 38, D.P.R. 445 del 28.12.2000 e s.m.i., la dichiarazione è sottoscritta dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritta o inviata insieme alla fotocopia, non autenticata di un documento di identità del dichiarante, all'ufficio competente via fax, tramite un incaricato, oppure a mezzo posta.

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

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

8C. PROPOSTE PROGETTUALI PRIN 2026

Elenco proposte progettuali presentate nell'ambito del Bando PRIN 2026 di cui al Decreto Direttoriale n. 2298 del 10-04-2026. Scadenza presentazione 1 giugno 2026.

PROPOSTE PROGETTUALI:

PROPONENTI DOCENTI DSBGA – UNICT CAPOFILA

1) Proponente: Prof.ssa Agata DI STEFANO

Titolo del Progetto: TIMPLEMED-2- Timing, mode and regional expression of the Northern Hemisphere Glaciation across the Pliocene-Pleistocene transition: an integrated Mediterranean perspective **Durata:** 36 mesi

Capofila: Università degli Studi di Catania.

Partner:

Università Politecnica delle Marche

Università di Padova

CNR-IGAG

INGV-Roma2

Componenti:

Università degli Studi di Catania, Prof.ssa Agata DI STEFANO, Resp. Scientifico, PO.

Costo complessivo € 1.583.143

Finanziamento complessivo atteso € 1.114.079

Finanziamento previsto UNICT € 357.281

Cofinanziamento previsto UNICT € 114.125

2) Proponente: Prof. Salvatore SACCONI

Titolo del Progetto: GeNeuroDis - From Rare Variants to Convergent Synaptic Dysfunction: Integrative Systems Genomics of Neurodevelopmental Disorders **Durata:** 36 mesi

Capofila: Università degli Studi di Catania

Partner:

Università degli Studi di Palermo

Università degli Studi di Enna "Kore"

Università della Calabria

Componenti:

Università degli Studi di Catania, Prof. Salvatore SACCONI, Resp. Scientifico, PO

Università degli Studi di Catania, Prof.ssa Concetta FEDERICO, Componente, PA

Costo complessivo € 1.417.894

Finanziamento complessivo atteso € 1.134.144

Finanziamento previsto UNICT	€ 377.255
Cofinanziamento previsto UNICT	€ 100.500

3) Proponente: Prof. Simone MINEO

Titolo del Progetto: INSTABLE - INnovating through landSlides: advancing TechnologicAl comBined approaches and sociaL prEparedness **Durata:** 36 mesi

Capofila: Università degli Studi di Catania

Partner:

Università di Pavia

Università di Genova Università di Bologna

Componenti:

Università degli Studi di Catania, Prof. Simone MINEO, Resp. Scientifico, PA

Università degli Studi di Catania, Prof.ssa Giovanna PAPPALARDO, Componente, PO

Costo complessivo	€ 1.378.464
Finanziamento complessivo atteso	€ 1.123.164
Finanziamento previsto UNICT	€ 341.347
Cofinanziamento previsto UNICT	€ 81.500

PROPOSTE PROGETTUALI:

PROPONENTI DOCENTI DSBGA – UNICT RESPONSABILE DI UNITA'

4) Proponente: Prof. Carmelo Giovanni MONACO

Titolo del Progetto: UNFOLD-ETNA- UNifying Framework from Offshore to Land to Decipher Etna flank instability **Durata:** 36 mesi **Partecipanti:**

Capofila: Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Osservatorio Etneo, Catania

Partner:

UniRomaTRE

UniMI Bicocca

UniNA Federico II

Unict

Componenti:

Università degli Studi di Catania, Prof. Carmelo Giovanni MONACO, Resp. Scientifico, PO

Università degli Studi di Catania, Prof. Giovanni BARRECA, Componente, PA

Università degli Studi di Catania, Dott. Francesco CARNEMOLLA, Componente, RD

Università degli Studi di Catania, Prof. Giorgio DE GUIDI, Componente, PA

Costo complessivo	€ 1.373.303
--------------------------	-------------

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Finanziamento complessivo atteso	€ 1.122.031
Finanziamento previsto UNICT	€ 199.240
Cofinanziamento previsto UNICT	€ 47.200

5) Proponente: Dott.ssa Sabrina GRASSI

Titolo del Progetto: WATERSHAPES- Shaping Cities, Societies, Cult, Health and Heritage through Water in the Ancient Mediterranean **Durata:** 36 mesi **Partecipanti:**

Capofila:

Unitelma Sapienza Università degli Studi di Roma

Partner:

Università degli Studi di Catania

Politecnico di Bari

Università degli Studi di Palermo

Università di Macerata

Università Telematica Internazionale Uninettuno

Componenti:

Università degli Studi di Catania, Dott.ssa Sabrina GRASSI, Resp. Scientifico, RD

Università degli Studi di Catania, Prof. Luigi Maria CALIÒ, Componente, PO

Università degli Studi di Catania, Dott. Gian Michele GEROGIANNIS, Componente, RD

Università degli Studi di Catania, Prof. Sebastiano IMPOSA, Componente, PA

Università degli Studi di Catania, Dott.ssa Claudia PIRROTTA, Componente, RD

Costo complessivo	€ 1.464.175
Finanziamento complessivo atteso	€ 1.200.000
Finanziamento previsto UNICT	€ 209.960
Cofinanziamento previsto UNICT	€ 40.440

6) Proponente: Prof.ssa Cristina Maria BELFIORE

Titolo del Progetto: TRACES- TRAnscending Colors: Tracing the Technological Journey of Pigments from Geological SourceS to Roman Wall Paintings **Durata:** 36 mesi

Partecipanti:

Capofila: Università degli Studi del Sannio di Benevento

Partner:

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Università degli Studi di Padova

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Unict

Componenti:

Università degli Studi di Catania, Prof.ssa Cristina Maria BELFIORE, Resp. Scientifico, PA

Costo complessivo	€ 1.445.682
Finanziamento complessivo atteso	€ 1.167.218

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Finanziamento previsto UNICT	€ 205.388
Cofinanziamento previsto UNICT	€ 39.750

7) Proponente: Prof.ssa Rosalda PUNTURO

Titolo del Progetto: CEFAMA-CRM - Circular and Environment-Friendly Assessment of Mining Activities Life Cycle. Identification of Cutoff Degree of Critical Raw Materials in the Italian Geological Context **Durata:** 36 mesi

Capofila: Consiglio Nazionale delle Ricerche

Partner:

Università della Basilicata UNIBAS

Università di Ferrara UNIFE

Università di Sassari UNISS

Unict

Componenti:

Università degli Studi di Catania, Prof.ssa Rosalda PUNTURO, Resp. Scientifico, PA

Università degli Studi di Catania, Prof. Rosolino CIRRINCIONE, Componente, PO

Costo complessivo	€ 1.380.095
Finanziamento complessivo atteso	€ 1.200.000
Finanziamento previsto UNICT	€ 290.379
Cofinanziamento previsto UNICT	€ 76.634

8) Proponente: Prof. Stefano CATALANO

Titolo del Progetto: SESMA- Including Site Effects in regional Seismic Hazard Maps: implementation, assessment and field testing **Durata:** 36 mesi

Capofila: Università di Siena

Partner:

Università degli Studi di Torino

Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria del CNR - CNR_IGAG

Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - INGV

Università degli Studi di Catania

Componenti:

Università degli Studi di Catania, Prof. Stefano CATALANO, Resp. Scientifico, PO

Costo complessivo	€ 1.650.948
Finanziamento complessivo atteso	€ 1.198.518
Finanziamento previsto UNICT	€ 137.950
Cofinanziamento previsto UNICT	€ 81.000

9) Proponente: Prof. Paolo MAZZOLENI

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Titolo del Progetto: LAVA - Lunar application porous materials from volcanic ash **Durata:** 36 mesi **Partecipanti:**

Capofila: Consiglio Nazionale delle Ricerche

Partner:

Università di Roma Sapienza

Università di Padova

Unict

Componenti:

Università degli Studi di Catania, Prof. Paolo MAZZOLENI, Resp. Scientifico, PO

Università degli Studi di Catania, Prof.ssa Germana BARONE, Componente, PO

Costo complessivo € 1.357.455

Finanziamento complessivo atteso € 1.033.255

Finanziamento previsto UNICT € 283.485

Cofinanziamento previsto UNICT € 30.375

10) Proponente: Prof.ssa Rossana SANFILIPPO

Titolo del Progetto: CORTECH- CORalligenous monitoring through geobiology and TECHchnology

Durata: 36 mesi

Capofila: Università della Calabria

Partner:

Università degli Studi Milano Bicocca

Stazione Zoologica "Anton Dohrn" di Napoli e di Messina

Università degli Studi di Catania, Prof.ssa Rossana SANFILIPPO, Resp . Scientifico, PA

Università degli Studi di Catania, Prof.ssa Maria Antonietta ROSSO, Componente, PO

Università degli Studi di Catania, Prof. Francesco SCIUTO, Componente, PA

Università degli Studi di Catania, Dott.ssa Donatella SERIO, Componente, RU

Costo complessivo € 1.486.184

Finanziamento complessivo atteso € 1.193.539

Finanziamento previsto UNICT € 327.321

Cofinanziamento previsto UNICT € 407.577

11) Proponente: Prof. Marco VICCARO

Titolo del Progetto: ANEMOI - IntegrAted high-precision sensing, artificial iNtelligence, satEllite retrivals for advanced volcanic gas dispersion MOdelling across local andregIonal scales

Durata: 36 mesi

Capofila: Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

Partner:

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Università degli Studi di Palermo
Unict

Componenti:

Università degli Studi di Catania, Prof. Marco VICCARO, Resp. Scientifico, PO
Università degli Studi di Catania, Dott.ssa Marisa GIUFFRIDA, Componente, RD
Università degli Studi di Catania, Prof. Gabriele Natale LANZAFAME, Componente, PA

Costo complessivo	€ 1.388.116
Finanziamento complessivo atteso	1.176.875
Finanziamento previsto UNICT	189.531
Cofinanziamento previsto UNICT	€ 31.125

12) Proponente: Prof. Rosanna Maniscalco

Titolo del Progetto: AIDRONE- AI and UAV digital twin platform for multisource data acquisition, fusion and interpretation in georesources, archaeological landscapes and cultural heritage **Durata:** 36 mesi

Capofila: Politecnico di Torino

Partner:

Università degli Studi di Napoli Federico II
Università degli Studi di Milano Statale
Unict

Componenti:

Università degli Studi di Catania, Prof.ssa Rosanna MANISCALCO, Resp. Scientifico, PA
Università degli Studi di Catania, Prof. Eugenio FAZIO, Componente, PA

Costo complessivo	€ 2.005.840
Finanziamento complessivo atteso	€ 1.688.943
Finanziamento previsto UNICT	€ 420.616
Cofinanziamento previsto UNICT	€ 43.990

13) Proponente: Dott. Francesco TIRALONGO

Titolo del Progetto: OCEANIS - Modelling Ocean Knowledge across Multilingual Terminology, Scientific Taxonomies and Cultural Practices **Durata:** 36 mesi

Capofila: Università degli Studi di Napoli Parthenope

Partner:

Università degli Studi di Napoli L'Orientale
Università degli Studi di Catania Stazione Zoologica Anton Dohrn
Unict

Componenti:

Università degli Studi di Catania, Dott. Francesco TIRALONGO, Resp. Scientifico, RD

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Università degli Studi di Catania, Prof.ssa Venera FERRITO, Componente, PA
Università degli Studi di Catania, Prof.ssa Anna Maria PAPPALARDO, Componente, PA

Costo complessivo	€ 1.550.706
Finanziamento complessivo atteso	€ 1.019.106
Finanziamento previsto UNICT	€ 269.158
Cofinanziamento previsto UNICT	€ 56.94

14) Proponente: Prof. Gaetano ORTOLANO

Titolo del Progetto: SWITCH- when Sutures break - post-collisional Wilson cycle transition Through an integrated multiscale analytical approach **Durata:** 36 mesi

Capofila: Università degli studi di Milano - Dipartimento di Scienze della Terra Ardito Desio

Partner:

Università degli Studi di Cagliari

Università degli Studi di Milano Bicocca

Università degli Studi di Pavia

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (sedi di Bologna, Genova, Palermo, Catania)

Università degli Studi di Catania

Componenti:

Università degli Studi di Catania, Prof. Gaetano ORTOLANO, Resp. Scientifico, PA

Università degli Studi di Catania, Prof.ssa Patrizia FIANNACCA, Componente, PA

Università degli Studi di Catania, Prof. Eugenio FAZIO, Componente, PA

Costo complessivo	€ 1.643.104
Finanziamento complessivo atteso	€ 1.200.000
Finanziamento previsto UNICT	€ 240.555
Cofinanziamento previsto UNICT	€ 54.700

15) Proponente: Prof.ssa Angela Anna MESSINA

Titolo del Progetto: META-CAGE - Engineered Ferritin Nanoplatfoms to Induce Synthetic Lethality through Mitochondrial and Immunometabolic rewiring in Therapy-Resistant Cancers **Durata:** 36 mesi

Capofila: Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Partner:

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Roma

Università degli Studi di PADOVA

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

Università degli Studi dell'AQUILA

Unict

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Componenti:

Università degli Studi di Catania, Prof.ssa Angela Anna MESSINA, Componente, PO

Costo complessivo	€ 1.780.524
Finanziamento complessivo atteso	€ 1.199.763
Finanziamento previsto UNICT	€ 290.131
Cofinanziamento previsto UNICT	€ 91.000

16) Proponente: prof. Andrea MAGRÌ

Titolo del Progetto: GLYCONET - A New Approach to Multifactorial Neurodegeneration: Deciphering the Role of GM1 Oligosaccharide **Durata:** 36 mesi

Capofila: Università degli Studi di MILANO, CHIRICOZZI Elena, Professore Associato.

Partner:

Università degli Studi di MESSINA, CACCAMO Antonella, Professore Associato.

Consiglio Nazionale delle Ricerche, BOCCACCIO Anna Elisabetta, Primo ricercatore.

Unict

Componenti:

Università degli Studi di Catania, Dott. Andrea MAGRÌ, Resp. Scientifico, RD

Costo complessivo	€ 1.375.000
Finanziamento complessivo atteso	€ 1.200.000
Finanziamento previsto UNICT	€ 296.599
Cofinanziamento previsto UNICT	€ 53.000

17) Proponente: Prof. Andrea CANNATA

Titolo del Progetto: EFESTO - multiscale and multi-archive Framework for understanding magma properties and eruptive behaviour **Durata:** 36 mesi

Capofila: Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Partner:

Università degli Studi di Catania

Università degli Studi di Napoli Federico II

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

Componenti:

Università degli Studi di Catania, Prof. Andrea CANNATA, Resp. Scientifico, PO

Università degli Studi di Catania Prof. Francesco PANZERA, Componente, PA

Costo complessivo	€ 1.743.715
Finanziamento complessivo atteso	€ 1.098.739
Finanziamento previsto UNICT	€ 317.243
Cofinanziamento previsto UNICT	€ 112.650

PROPOSTE PROGETTUALI: PROPONENTI DOCENTI ESTERNI DSBGA

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

1) Proponente: Prof. Luca CAVALLARO (DICAR)

Titolo del Progetto: BLUE-DEFEND - Bio-inspired and muLtifUncTional coastal dEfence systems for climate resilience and marine biodiversity eNhancement through advanced numerical moDelling **Durata:** 36 mesi

Capofila:

Università degli Studi di Bologna **Partner:**

Università degli Studi di Catania

Università degli Studi di Genova,

Università degli Studi Roma Tre Università degli Studi di Salerno

Componenti:

Università degli Studi di Catania, Prof. Luca CAVALLARO, Resp. Scientifico, PA

Università degli Studi di Catania, Prof.ssa Giuseppina **ALONGI**, Componente, PA

Università degli Studi di Catania, Prof.ssa Vincenza Grazia SANTORO, Componente, PA

Costo complessivo	€ 1.588.007
--------------------------	-------------

Finanziamento complessivo atteso	€ 1.176.682
---	-------------

Finanziamento previsto UNICT	€ 271.322
-------------------------------------	-----------

Cofinanziamento previsto UNICT	€ 90.100
---------------------------------------	----------

2) Proponente: Prof. Andrea BAGLIERI (DI3A)

Titolo del Progetto: TAILORS - Tailored Lignin-Derived Amphiphiles: Structure-Function Relationships in Complex Soil and Rumen Systems **Durata:** 36 mesi

Capofila:

Università degli studi di Torino **Partner:**

CNR-ISB (Istituto per i Sistemi Biologici)

CNR-IRSA (Istituto di Ricerca sulle Acque)

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE) **Componenti:**

Università degli Studi di Catania, Prof. Andrea BAGLIERI, Resp. Scientifico, PO

Università degli Studi di Catania, Prof.ssa Maria Violetta **BRUNDO**, Componente, PO

Università degli Studi di Catania, Dott. Roberta **PECORARO**, Componente, RD

Costo complessivo	€ 1.292.696
--------------------------	-------------

Finanziamento complessivo atteso	€ 1.032.591
---	-------------

Finanziamento previsto UNICT	€ 200.194
-------------------------------------	-----------

Cofinanziamento previsto UNICT	€ 58.800
---------------------------------------	----------

3) Proponente: Prof.ssa Rosaria Ester MUSUMECI (DICAR)

Titolo del Progetto: REStoRE - REconnecting Sea-to-River Environments **Partecipanti:**

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Capofila:

Università Politecnica delle Marche **Partner:**

Università degli Studi di Padova

Università degli Studi di Parma

Politecnico di Bari

Componenti:

Università degli Studi di Catania, Prof.ssa Rosaria Ester MUSUMECI, Resp. Scientifico, PO

Università degli Studi di Catania, Prof.ssa Antonia Egidia **CRISTAUDO**, Componente, PA

Università degli Studi di Catania, Prof. Enrico FOTI, Componente, PO

Università degli Studi di Catania, Prof. Antonino LONGO, Componente, PA

Costo complessivo	€ 1.580.850
--------------------------	-------------

Finanziamento complessivo atteso	€ 1.199.700
---	-------------

Finanziamento previsto UNICT	€ 204.743
-------------------------------------	-----------

Cofinanziamento previsto UNICT	€ 51.050
---------------------------------------	----------

4) Proponente: Prof. Luigi INGALISO (DISUM)

Titolo del Progetto: HERB-IT - Herbaria as Knowledge Infrastructures: Shaping Botanical Cultures in Italy across the Longue Durée **Durata:** 36 mesi **Partecipanti:**

Sruttura proponente: DISUM **Capofila:**

Università degli Studi di Padova **Partner:**

Università degli Studi dell'Insubria

Università di Roma La Sapienza

Università di Pisa

Università degli Studi di Ferrara

Componenti:

Università degli Studi di Catania, Prof. Luigi INGALISO, Resp. Scientifico, PA

Università degli Studi di Catania, Prof. Gianpietro **GIUSSO DEL GALDO**, Componente, PO

Università degli Studi di Catania, Prof.ssa Simona INSERRA, Componente, PA

Costo complessivo	€ 1.390.724
--------------------------	-------------

Finanziamento complessivo atteso	€ 1.198.799
---	-------------

Finanziamento previsto UNICT	€ 240.726
-------------------------------------	-----------

Cofinanziamento previsto UNICT	€ 32.750
---------------------------------------	----------

5) Proponente: Prof.ssa Melania NUCIFORA (DISUM)

Titolo del Progetto: MICLASAH - The Making of Italian Cities under Law 167: An Atlas of Social and Affordable Housing (1960s-present) **Durata:** 36 mesi **Partecipanti:**

Capofila:

Politecnico di Torino (PoliTO) **Partner:**

Università di Roma La Sapienza

Università di Bologna

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Componenti:

Università degli Studi di Catania, Prof.ssa Melania NUCIFORA, Resp. Scientifico, PA

Università degli Studi di Catania, Prof.ssa Marisa MELI, Componente, PO

Università degli Studi di Catania, Prof. Pietro **MINISSALE**, Componente, PA

Costo complessivo	€ 1.464.532
Finanziamento complessivo atteso	€ 1.197.465
Finanziamento previsto UNICT	€ 256.204
Cofinanziamento previsto UNICT	€ 58.317

Il Consiglio unanime approva a ratifica**9. Proposte di attivazione Accordi di collaborazione (senza piano finanziario);**

Il Direttore informa di aver ricevuto le seguenti proposte di attivazione accordi di collaborazione:

A. Cannata

Richiesta di stipula pervenuta da parte del Prof. Andrea Cannata di un accordo di collaborazione tra il Comune di Modica e l'Università degli Studi di Catania, tramite il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, nell'ambito del progetto "WAVEGUARD – Enhanced Monitoring and Disaster Response for Extreme Meteo-Marine Events", finanziato nell'ambito del Programma di Cooperazione Interreg VI-A Italia–Malta 2021–2027. L'accordo ha per oggetto la collaborazione sinergica tra le Parti per l'ottimizzazione delle attività del progetto, con particolare riferimento alla condivisione di dati scientifici, all'installazione di strumentazione di monitoraggio e a iniziative congiunte di divulgazione.

L'accordo di collaborazione non prevede oneri economici a carico delle Parti, entrerà in vigore dalla data della sua sottoscrizione digitale e avrà una durata di 7 anni. Per l'Università degli Studi di Catania, il referente scientifico è il Prof. Andrea Cannata.

ACCORDO DI COLLABORAZIONE PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO "WAVEGUARD"

TRA

Il Comune di Modica, C. F. 00175500883, con sede in Piazza Principe di Napoli n. 17 - 97015 - Modica (RG), rappresentato dal Sindaco Maria Monisteri Caschetto, di seguito denominato "Ente"

E

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

Premesso che

- l'Università degli Studi di Catania, tramite il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, è Capofila (Lead Partner) del progetto "WAVEGUARD - *Enhanced Monitoring and Disaster Response for Extreme Meteo-Marine Events*", finanziato nell'ambito del Programma di Cooperazione Interreg VI-A Italia-Malta 2021-2027, a valere sulla relativa call per progetti standard;
- il progetto WAVEGUARD è attuato da un partenariato composto da istituzioni accademiche, enti di ricerca e autorità pubbliche italiane e maltesi, tra cui: Università degli Studi di Catania (Capofila), Università degli Studi di Palermo, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Consiglio Nazionale delle Ricerche, University of Malta, Civil Protection Department (Malta), e Comando Generale del Corpo delle Capitanerie di Porto - Guardia Costiera;
- il progetto WAVEGUARD è finalizzato al rafforzamento delle capacità di monitoraggio, previsione e risposta ai rischi associati ad eventi meteo-marini estremi, quali Mediane, cicloni e meteotsunami che interessano l'area transfrontaliera Italia-Malta;

Italia - Malta

- il progetto prevede lo sviluppo e l'implementazione di reti osservative integrate, sistemi di analisi avanzata dei dati e attività di cooperazione istituzionale, con il coinvolgimento di partner accademici, enti di ricerca e autorità pubbliche italiane e maltesi;
- il Comune di Modica partecipa al progetto WAVEGUARD in qualità di partner associato, contribuendo alle attività di supporto istituzionale, cooperazione territoriale e diffusione dei risultati progettuali;
- nell'ambito delle attività progettuali è prevista l'installazione di strumentazione scientifica di monitoraggio nel territorio siciliano;
- il territorio del Comune di Modica rappresenta un'area di rilevante interesse per l'implementazione delle suddette attività di monitoraggio;
- le Parti riconoscono il valore della collaborazione istituzionale ai fini dello sviluppo delle attività di ricerca, monitoraggio e diffusione della conoscenza scientifica;
- le attività oggetto del presente accordo contribuiscono all'attuazione delle azioni previste dal progetto WAVEGUARD e al rafforzamento delle capacità di osservazione e gestione dei rischi naturali nell'area transfrontaliera Italia-Malta.

Art. 1

Con il presente accordo si regolano i rapporti tra l'Università di Catania e il Comune di Modica per l'attivazione di una collaborazione nell'ambito del progetto INTERREG VI-A Italia-Malta 2021-2027 dal titolo WAVEGUARD (*Enhanced monitoring and disaster response to mitigate impacts of extreme meteo-marine events*, codice progetto C1-2.1-28) con particolare riferimento all'installazione e gestione di strumentazione di monitoraggio e alle attività di divulgazione.

Il presente accordo disciplina esclusivamente forme di collaborazione istituzionale tra le Parti, senza corresponsione di corrispettivi o compensi. Esso non costituisce contratto di appalto di servizi o concessione di servizi ai sensi del D.Lgs. 36/2023.

Art. 2

Italia - Malta

Nell'ambito del presente accordo, le Parti collaborano allo svolgimento delle attività previste dal progetto WAVEGUARD, con particolare riferimento a:

- installazione di strumentazione scientifica di monitoraggio geofisico e ambientale (quali, a titolo esemplificativo, sensori sismici, microbarometri e mareografi);
- gestione, manutenzione e controllo operativo delle stazioni di monitoraggio;
- acquisizione, analisi e interpretazione dei dati raccolti;
- attività di divulgazione scientifica, sensibilizzazione e disseminazione dei risultati del progetto, anche attraverso incontri pubblici, seminari ed eventi sul territorio.

A tal fine:

Il Comune si impegna a:

- a) mettere a disposizione, compatibilmente con le proprie disponibilità, a titolo gratuito, aree o strutture di proprietà comunale, nonché strade comunali e aree di competenza comunale ad uso pubblico, idonee all'installazione della strumentazione, con esclusione di quelle di competenza dello Stato e/o di altri enti, previa adozione degli atti amministrativi necessari nel rispetto dell'ordinamento dell'Ente;
- b) consentire l'accesso ai siti al personale autorizzato dell'Università e degli altri enti partner del progetto WAVEGUARD listati in premessa per le attività di installazione, manutenzione e gestione delle stazioni;
- c) collaborare alle attività di divulgazione e disseminazione sul territorio;
- d) favorire, ove possibile, il supporto logistico alle attività progettuali.

L'Università si impegna a:

- a) installare, gestire e mantenere la strumentazione nell'ambito delle attività del progetto WAVEGUARD;
- b) garantire che le installazioni siano realizzate nel rispetto delle normative vigenti e con minimo impatto sulle strutture e sul territorio;
- c) curare l'acquisizione, l'elaborazione e la gestione dei dati raccolti per finalità scientifiche;

Italia - Malta

- d) coinvolgere il Comune nelle attività di divulgazione e nella restituzione dei risultati;
- e) operare in coordinamento con il Comune per tutte le attività previste dal presente accordo;
- f) garantire che l'accesso ai siti individuati avvenga esclusivamente previo accordo e autorizzazione del Comune, con modalità e tempistiche concordate, e che le attività non rivestano carattere di urgenza, al fine di assicurare la piena compatibilità con le esigenze organizzative dell'Amministrazione;
- g) provvedere allo spostamento o alla rimozione della strumentazione installata, e al ripristino dello stato dei luoghi, qualora i siti individuati non siano più disponibili o risultino necessari per altre finalità istituzionali, senza oneri a carico del Comune.

Le richieste di accesso ai siti saranno formulate dall'Università al Comune con un preavviso minimo di 7 giorni, mediante PEC, indicando nominativi del personale, attività da svolgere, data e orario previsto; il Comune rilascerà l'autorizzazione, ove nulla osti, con le modalità ritenute più opportune.

Le attività di cui al presente articolo potranno essere ulteriormente dettagliate, ove necessario, mediante protocolli operativi sottoscritti dal legale rappresentante dell'Università di Catania e dai referenti del Comune, che non potranno comunque introdurre nuovi oneri economici a carico delle Parti rispetto a quanto previsto dal presente accordo quadro

Art. 3

I responsabili delle attività oggetto del presente accordo sono:

- per le attività che saranno svolte dall'Università, Andrea Cannata e Francesco Panzera;
- per le attività che saranno svolte dall'Ente, Assessore Concetta Spadaro e Architetto Fabio Bellaera.

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

I responsabili sono referenti organizzativi e scientifici e non assumono impegni giuridicamente vincolanti per le Parti, che restano riservati agli organi competenti secondo i rispettivi ordinamenti

interni.

Art. 4

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

Art. 5

Ciascuna Parte è responsabile dei danni cagionati a persone o cose, inclusi i terzi, nell'esecuzione delle attività di cui al presente accordo, imputabili a dolo o colpa dei propri dipendenti, collaboratori o incaricati. L'Università terrà indenne e manlevato il Comune da ogni pretesa risarcitoria di terzi connessa alla installazione e gestione delle strumentazioni, salvo che il danno sia imputabile esclusivamente a condotta del Comune o dei suoi dipendenti. La Parte responsabile è tenuta al risarcimento del danno nei limiti di legge.

Art. 6

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

Art. 7

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

Regulation – GDPR).

Art. 8

Il presente accordo ha la durata di 7 anni a decorrere dalla sottoscrizione ed è rinnovabile con un nuovo accordo scritto.

Art. 9

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

Art. 10

Qualunque controversia diretta o indiretta che dovesse insorgere tra le Parti in ordine all'interpretazione e/o esecuzione del presente accordo, sarà devoluta al Foro competente per legge.

Art. 11

Il presente atto, sottoscritto digitalmente, è soggetto a registrazione in caso d'uso, ai sensi dell'art. 4 tariffa parte II del D.P.R. 131/26.04.1986 con oneri a carico della parte richiedente.

Il presente atto è soggetto all'imposta di bollo sin dall'origine; le spese di bollo sono a carico dell'Università di Catania giusta autorizzazione rilasciata dall'Agenzia Entrate di Catania n. 108603 del 27/07/1998, salvo che l'atto venga redatto sotto forma di corrispondenza, ovvero con l'apposizione della firma digitale in documenti distinti ma identici.

L'Ente
Il Rappresentante Legale

(f.to digitalmente)

L'Università degli studi di Catania –
Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche
e Ambientali

Il Rettore
prof. Enrico Foti

(f.to digitalmente)

Il Consiglio unanime approva.
Letto e approvato seduta stante.
B. Cannata

Richiesta di stipula pervenuta da parte del Prof. Andrea Cannata di un accordo di collaborazione tra il Comune di Mazara del Vallo e l'Università degli Studi di Catania, tramite il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, nell'ambito del progetto "WAVEGUARD – Enhanced Monitoring and Disaster Response for Extreme Meteo-Marine Events", finanziato nell'ambito del Programma di Cooperazione Interreg VI-A Italia–Malta 2021–2027. L'accordo ha per oggetto la collaborazione sinergica tra le Parti per l'attivazione di una collaborazione finalizzata all'installazione e gestione di strumentazione di monitoraggio e alle attività di divulgazione. L'accordo di collaborazione non prevede oneri economici a carico delle Parti, entrerà in vigore dalla data della sua sottoscrizione ed avrà la durata di 7 anni.

Per l'Università degli Studi di Catania, i referenti scientifici sono il prof. Andrea Cannata e il prof. Francesco Panzera

**ACCORDO DI COLLABORAZIONE PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO
“WAVEGUARD”**

TRA

Il Comune di Mazara del Vallo, C. F. 82001410818 , con sede in Mazara del Vallo, via Del Carmine n. 8,
rappresentato dal Sindaco dott. Salvatore Quinci di seguito denominato “Ente”

E

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

Premesso che

- l'Università degli Studi di Catania, tramite il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, è Capofila (Lead Partner) del progetto “WAVEGUARD – *Enhanced Monitoring and Disaster Response for Extreme Meteo-Marine Events*”, finanziato nell’ambito del Programma di Cooperazione Interreg VI-A Italia-Malta 2021–2027, a valere sulla relativa call per progetti standard;
- il progetto WAVEGUARD è attuato da un partenariato composto da istituzioni accademiche, enti di ricerca e autorità pubbliche italiane e maltesi, tra cui: Università degli Studi di Catania (Capofila), Università degli Studi di Palermo, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Consiglio Nazionale delle Ricerche, University of Malta, Civil Protection Department (Malta), e Comando Generale del Corpo delle Capitanerie di Porto – Guardia Costiera;
- il progetto WAVEGUARD è finalizzato al rafforzamento delle capacità di monitoraggio, previsione e risposta ai rischi associati ad eventi meteo-marini estremi, quali Mediane, cicloni e meteotsunami che interessano l’area transfrontaliera Italia-Malta;
- il progetto prevede lo sviluppo e l’implementazione di reti osservative integrate, sistemi di analisi

avanzata dei dati e attività di cooperazione istituzionale, con il coinvolgimento di partner accademici, enti di ricerca e autorità pubbliche italiane e maltesi;

- il Comune di Mazara del Vallo partecipa al progetto WAVEGUARD in qualità di partner associato, contribuendo alle attività di supporto istituzionale, cooperazione territoriale e diffusione dei risultati progettuali;
- nell'ambito delle attività progettuali è prevista l'installazione di strumentazione scientifica di monitoraggio nel territorio siciliano;
- il territorio del Comune di Mazara del Vallo rappresenta un'area di rilevante interesse per l'implementazione delle suddette attività di monitoraggio;
- le Parti riconoscono il valore della collaborazione istituzionale ai fini dello sviluppo delle attività di ricerca, monitoraggio e diffusione della conoscenza scientifica;
- le attività oggetto del presente accordo contribuiscono all'attuazione delle azioni previste dal progetto WAVEGUARD e al rafforzamento delle capacità di osservazione e gestione dei rischi naturali nell'area transfrontaliera Italia-Malta.

Art. 1

Con il presente accordo si regolano i rapporti tra l'Università di Catania e il Comune di Mazara del Vallo per l'attivazione di una collaborazione nell'ambito del progetto INTERREG VI-A Italia-Malta 2021-2027 dal titolo **WAVEGUARD** (*Enhanced monitoring and disaster response to mitigate impacts of extreme meteo-marine events*, codice progetto C1-2.1-28) con particolare riferimento all'installazione e gestione di strumentazione di monitoraggio e alle attività di divulgazione.

Art. 2

Nell'ambito del presente accordo, le Parti collaborano allo svolgimento delle attività previste dal progetto **WAVEGUARD**, con particolare riferimento a:

- installazione di strumentazione scientifica di monitoraggio geofisico e ambientale (quali, a titolo esemplificativo, sensori sismici, microbarometri e mareografi);

Italia - Malta

- gestione, manutenzione e controllo operativo delle stazioni di monitoraggio;
- acquisizione, analisi e interpretazione dei dati raccolti;
- attività di divulgazione scientifica, sensibilizzazione e disseminazione dei risultati del progetto, anche attraverso incontri pubblici, seminari ed eventi sul territorio.

A tal fine:

Il Comune si impegna a:

- a) mettere a disposizione, compatibilmente con le proprie disponibilità, aree o strutture di proprietà comunale, nonché strade comunali e aree di competenza comunale ad uso pubblico, idonee all'installazione della strumentazione, con esclusione di quelle di competenza dello Stato e/o di altri enti;
- b) consentire l'accesso ai siti al personale autorizzato dell'Università e degli altri enti partner del progetto WAVEGUARD listati in premessa per le attività di installazione, manutenzione e gestione delle stazioni;
- c) collaborare alle attività di divulgazione e disseminazione sul territorio;
- d) favorire, ove possibile, il supporto logistico alle attività progettuali.

L'Università si impegna a:

- a) installare, gestire e mantenere la strumentazione nell'ambito delle attività del progetto WAVEGUARD;
- b) garantire che le installazioni siano realizzate nel rispetto delle normative vigenti e con minimo impatto sulle strutture e sul territorio;
- c) curare l'acquisizione, l'elaborazione e la gestione dei dati raccolti per finalità scientifiche;
- d) coinvolgere il Comune nelle attività di divulgazione e nella restituzione dei risultati;
- e) operare in coordinamento con il Comune per tutte le attività previste dal presente accordo.

Le attività di cui al presente articolo potranno essere ulteriormente dettagliate, ove necessario, mediante specifici accordi attuativi tra le Parti.

Art. 3

I responsabili delle attività oggetto del presente accordo sono:

Italia - Malta

-per le attività che saranno svolte dall'Università, Andrea Cannata e Francesco Panzera;

-per le attività che saranno svolte dall'Ente, l'Arch. Tatiana Perzia.

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

Art. 4

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

Art. 5

Ciascuna Parte sarà responsabile per i danni subiti, salvo il caso in cui l'evento dannoso sia stato cagionato, a qualsiasi titolo, dall'altra Parte. La Parte responsabile è tenuta al risarcimento del danno.

Art. 6

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

Art. 7

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

Art. 8

Il presente accordo ha la durata di 7 anni a decorrere dalla sottoscrizione ed è rinnovabile con accordo scritto.

Art. 9

Italia - Malta

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.ii., pubblicato sul sito web dell'Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente".

Art. 10

Qualunque controversia diretta o indiretta che dovesse insorgere tra le Parti in ordine all'interpretazione e/o esecuzione del presente accordo, sarà devoluta al Foro competente per legge.

Art. 11

Il presente atto, sottoscritto digitalmente, è soggetto a registrazione in caso d'uso, ai sensi dell'art. 4 tariffa parte II del D.P.R. 131/26.04.1986 con oneri a carico della parte richiedente.

L'Ente
Il Rappresentante Legale

Il Sindaco
dott. Salvatore Quinci
(f.to digitalmente)

L'Università degli studi di Catania – Dipartimento
di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

Il Rettore
prof. Enrico Foti
(f.to digitalmente)

Letto e approvato seduta stante.

C. Tiralongo

Richiesta di stipula pervenuta da parte del Prof. Francesco Tiralongo il quale, nell'ambito del progetto finanziato "WORMSOUT PLUS – Bearded fireWORM invaSiOn: UnderwaTer monitoring, biodiversity and social impacts, Potential indUstrial application and mitigation Strategies" (CUP E63C25002620001) - Programma European Biodiversity Partnership (Biodiversa+) in oggetto di cui al bando internazionale 2024 "Biodiversity and transformative change - BiodivTransform" - Avviso integrativo approvato con Decreto Direttoriale n. 14956 del 22.10.2024, chiede la sottoscrizione dell'accordo di collaborazione ex art. 15 della Legge 241/1990, così come previsto dall' art 8 dell'avviso integrativo ministeriale n. 14956 del 22.10.2024, ai fini della predisposizione dell'Atto d'Obbligo.

Tale Accordo di collaborazione tra Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS (capofila del partenariato), L'università degli studi di Catania e l'Unviersità degli studi di Modena e Reggio Emilia ha la sola finalità di regolare i rapporti di collaborazione tra le Parti limitatamente alla componente italiana del Progetto.

La durata dell'Accordo coincide con la durata del Progetto WORMSOUT PLUS, salvo proroghe o cessazioni anticipate del Progetto stesso.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

	ACCORDO DI COLLABORAZIONE	
	TRA	
	ISTITUTO NAZIONALE DI OCEANOGRAFIA E DI GEOFISICA	
	SPERIMENTALE - OGS	
	Borgo Grotta Gigante, 42/c - 34010, Sgonico (TS) -	
	ogs@pec.it, Codice Fiscale: 00055590327, nella	
	persona del legale rappresentante, Prof. Nicola	
	Casagli (di seguito "OGS")	
	in qualità di Soggetto Capofila del Partenariato	
	E	
	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA	
	Piazza Università 2, 95131 Catania -	
	protocollo@pec.unict.it, Codice Fiscale: 02772010878,	
	nella persona del legale rappresentante pro tempore,	
	prof. Enrico Toti (di seguito "UniCT")	
	E	
	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA	
	Via Università 4, 41121 Modena -	
	rettore@pec.unimore.it, P.IVA/Codice Fiscale:	
	00427620364, nella persona del legale rappresentante	
	pro tempore, Prof.ssa Rita Cucchiara (di seguito	
	"UNIMORE")	
	in qualità di Soggetti Beneficiari partner del	
	Partenariato	
		1

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

	di seguito anche congiuntamente denominati "le Parti", per la realizzazione del Progetto internazionale denominato WORMSOUT PLUS - Bearded fireWORM invaSiOn: UnderwaTer monitoring, biodiversity and social impacts, Potential indUstrial application and mitigation Strategies a valere sul Bando internazionale 2024 "Biodiversity and Transformative Change - BiodivTransform", Avviso integrativo approvato con Decreto Direttoriale n. 14956 del 22.10.2024	
	PREMESSO CHE	
	• le Parti sono enti pubblici e organismi di ricerca ai sensi della normativa nazionale ed europea; • La European Biodiversity Partnership (Biodiversa+) ha lanciato il Bando internazionale 2024 "Biodiversity and transformative change - BiodivTransform" per la presentazione di progetti di ricerca e sviluppo da parte di proponenti italiani (di seguito "Soggetti Beneficiari") • Il progetto WORMSOUT PLUS - Bearded fireWORM invaSiOn: UnderwaTer monitoring, biodiversity and social impacts, Potential indUstrial application and mitigation Strategies presentato dai Soggetti	
		2

	Beneficiari è risultato utilmente collocato in	
	graduatoria;	
	• il Ministero dell'Università e Ricerca (di seguito	
	denominato anche "MUR") con Decreto Direttoriale n.	
	16745 del 10.12.2025 (di seguito "Decreto di	
	concessione delle agevolazioni") ha ammesso alle	
	agevolazioni il predetto progetto internazionale	
	denominato WORMSOUT PLUS - Bearded fireWORM	
	invaSiOn: UnderwaTer monitoring, biodiversity and	
	social impacts, Potential indUstrial application	
	and mitigation Strategies (di seguito "il	
	Progetto"), ai sensi del Decreto Ministeriale n.	
	1573 del 09.09.2024 (di seguito "D.M. 1573/2024")	
	• L'OGS svolge il ruolo di Coordinatore del Progetto;	
	UniCT e UNIMORE partecipano al Progetto quali	
	beneficiari italiani;	
	• Il presente Accordo ha la sola finalità di regolare	
	i rapporti di collaborazione tra le Parti	
	limitatamente alla componente italiana del	
	Progetto, ai sensi dell'art. 15 L. 241/1990 e	
	dell'art. 7 d.lgs. 36/2023, senza creare	
	obbligazioni ulteriori o difformi rispetto a quelle	
	previste dalla base giuridica di Biodiversa+ e dal	
	Consortium Agreement.	
	Le premesse costituiscono parte integrante e	
		3

	sostanziale del presente Accordo.	
	Art. 1 - Oggetto	
	Con il presente Accordo le Parti intendono formalizzare la propria partecipazione al Progetto e disciplinare gli impegni reciproci.	
	In particolare, le Parti si impegnano a:	
	a) realizzare le attività di propria competenza previste dal Progetto così come dettagliate nel Capitolato Tecnico, nel rispetto dei criteri e delle modalità definiti dal Bando, dal Decreto di concessione delle agevolazioni e dal relativo Disciplinare nonché dal presente Accordo di Collaborazione.	
	Art. 2 - Base giuridica e rapporto con altri atti	
	Il presente Accordo è stipulato ai sensi:	
	• dell'art. 15 della legge n. 241/1990;	
	• dell'art. 7 del d.lgs. n. 36/2023.	
	Restano integralmente applicabili e prevalenti, in caso di contrasto:	
	1. la base giuridica e le regole della European Biodiversity Partnership (Biodiversa+);	
	2. il Consortium Agreement WORMSOUT PLUS, che si intende qui richiamato.	
	Il presente Accordo non modifica né integra il Consortium Agreement, ma opera esclusivamente come	
		4

	strumento di coordinamento interno nazionale.	
	Art. 3 - Soggetto Capofila	
	Il Soggetto Capofila rappresenta le Parti/Soggetti Beneficiari agendo in proprio e per loro conto ed è responsabile nei confronti del MUR in ordine al coordinamento delle attività progettuali e all'attuazione del progetto, nonché a tutte le responsabilità finanziarie a questo connesse	
	In particolare, il Soggetto Capofila è tenuto a:	
	a) sottoscrivere, in nome e per conto delle Parti/Soggetti Beneficiari il Capitolato Tecnico, il Disciplinare e il relativo Atto d'obbligo e di accettazione e qualsiasi altro atto negoziale tra le parti previsto dalla normativa di riferimento, secondo gli schemi predisposti dal MUR;	
	b) richiedere, in nome proprio e per conto degli altri soggetti, l'anticipazione dell'agevolazione e l'erogazione delle successive erogazioni, compresa quella finale;	
	c) ricevere l'agevolazione e trasferire tempestivamente, e comunque non oltre il termine di 90 giorni dalla ricezione del contributo da parte del Ministero, le somme di rispettiva competenza agli altri componenti del Partenariato;	
	d) effettuare il monitoraggio periodico sullo	
		5

	svolgimento del Progetto;	
e)	monitorare in itinere il rispetto degli impegni assunti da ciascun Partner e segnalare tempestivamente eventuali ritardi e/o inadempimenti e/o eventi che possano incidere sulla composizione del Partenariato e/o sulla realizzazione del Progetto;	
f)	coordinare e gestire l'invio di eventuali istanze da parte dei componenti del Partenariato (ad es.: richiesta di proroga, quesiti o richieste di chiarimento, variazioni societarie intervenute in capo alle Parti, ecc.).	
Art. 4 - Ruolo ed impegni dei Partner		
Ciascun Partner è responsabile della realizzazione delle attività di Progetto di propria competenza così come dettagliate nel Capitolato Tecnico.		
Ciascun Partner si impegna a:		
a)	attuare tutte le eventuali varianti e/o modifiche al progetto, purché preventivamente autorizzate secondo le modalità previste dal Bando e/o dall'Avviso integrativo;	
b)	adottare il sistema di monitoraggio e rendicontazione secondo le modalità previste dal Bando e/o dall'Avviso integrativo;	
		6

	c) comprovare il conseguimento degli obiettivi del Progetto di ricerca, trasmettendo, al Soggetto Capofila, ogni necessaria informazione;	
	d) predisporre la rendicontazione fisica e finanziaria delle spese effettivamente sostenute, nonché trasmettere al Soggetto Capofila, relativamente alle proprie attività, la documentazione necessaria alla dimostrazione dello svolgimento del progetto;	
	e) effettuare i controlli di gestione e amministrativo-contabili previsti dalla legislazione nazionale applicabile per garantire la regolarità delle procedure e delle spese sostenute;	
	f) garantire, ai fini della tracciabilità delle risorse, che tutte le spese relative al Progetto siano effettuate attraverso l'utilizzo di un'apposita contabilità separata, nonché rispettare l'obbligo di indicare il CUP assegnatogli, su tutti gli atti amministrativo-contabili relativi al progetto;	
	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, delle Unità di controllo dell'iniziativa internazionale e di altri organismi	
		7

	autorizzati, che verranno effettuate anche attraverso	
	controlli in loco presso i Soggetti beneficiari;	
	h) partecipare, ove richiesto, alle riunioni	
	convocate dal Soggetto Capofila;	
	i) individuare eventuali fattori che possano	
	determinare ritardi che incidano in maniera	
	considerevole sulla tempistica attuativa e di spesa	
	definita nel progetto, relazionando al Soggetto	
	Capofila, sugli stessi;	
	j) garantire la conservazione della documentazione,	
	tracciabilità delle operazioni, e gli adempimenti in	
	materia di informazione, comunicazione e visibilità	
	per ulteriori 5 anni dalla data dell'ultima	
	erogazione sul Progetto.	
	Art. 5 - Profili finanziari	
	Ciascuna Parte sostiene i costi relativi alle	
	attività di propria competenza secondo quanto	
	previsto:	
	a) dalla normativa nazionale di riferimento;	
	b) dalla base giuridica di Biodiversa+;	
	c) dal Consortium Agreement.	
	Il presente Accordo non comporta trasferimenti	
	finanziari diretti tra le Parti.	
	Art. 6 - Proprietà intellettuale, risultati e dati	
	La titolarità, l'uso, la protezione e lo sfruttamento	
		8

	dei risultati del Progetto sono disciplinati	
	esclusivamente:	
	• dalla base giuridica di Biodiversa+;	
	• dal Consortium Agreement WORMSOUT PLUS.	
	Il presente Accordo non introduce alcuna deroga o	
	disciplina autonoma in materia di proprietà	
	intellettuale, access rights o risultati.	
	Art. 7 - Riservatezza e protezione dei dati	
	Le Parti si impegnano a rispettare gli obblighi di	
	riservatezza previsti dal Consortium Agreement.	
	Il trattamento dei dati personali avviene nel	
	rispetto del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR) e della	
	normativa nazionale applicabile.	
	Ove necessario, le Parti adottano accordi specifici	
	(es. data sharing o contitolarità) coerenti con il	
	quadro europeo del Progetto.	
	Art. 8 - Durata	
	Il presente Accordo entra in vigore alla data	
	dell'ultima sottoscrizione.	
	La durata dell'Accordo coincide con la durata del	
	Progetto WORMSOUT PLUS, salvo proroghe o cessazioni	
	anticipate del Progetto stesso.	
	Art. 9 - Recesso e cessazione	
	La validità del presente Accordo termina	
	automaticamente:	
		9

	• in caso di cessazione della partecipazione di	
	una Parte al Progetto;	
	• in caso di risoluzione o cessazione del	
	Progetto.	
	Restano salvi gli obblighi che, per loro natura, sono	
	destinati a produrre effetti anche successivamente.	
	Art. 10 - Responsabilità	
	Ciascuna Parte è responsabile delle attività svolte	
	nell'ambito della propria competenza.	
	Non si configura alcuna responsabilità solidale tra	
	le Parti, salvo quanto previsto dalla normativa	
	applicabile o dal Consortium Agreement.	
	Art. 11 - Controversie	
	Le Parti si impegnano a risolvere eventuali	
	controversie in via amichevole.	
	In caso di mancato accordo, è competente il TAR Friuli	
	Venezia Giulia.	
	Art. 12 - Spese	
	Il presente atto è soggetto a registrazione solo in	
	caso d'uso ai sensi dell'art. 4 della Tariffa, parte	
	II, allegata al D.P.R. n. 131/1986. Le spese di	
	registrazione sono a carico della Parte richiedente.	
	Il presente Accordo è soggetto all'imposta di bollo	
	sin dall'origine ai sensi del D.P.R. 26 ottobre 1972,	
	n. 642, Tariffa Parte I articolo 2. L'imposta di bollo	
		10

	è assolta in modo virtuale a cura dell'OGS, giusta	
	autorizzazione dell'Agenzia delle Entrate - Ufficio	
	territoriale di Trieste, n. 143/2015 del 01/01/2015,	
	con costi che verranno equamente ripartiti tra le	
	Parti.	
	Art. 13 - Disposizioni finali	
	Il presente Accordo non costituisce un nuovo soggetto	
	di diritto. Per quanto non espressamente previsto, si	
	applica la normativa italiana vigente.	
	L'Accordo è redatto in formato elettronico e	
	sottoscritto con firma digitale.	
	Letto, approvato e sottoscritto	
	Per	
	L'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica	
	Sperimentale - OGS	
	Per	
	L'Università degli Studi di Catania	
	Per	
	L'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	
	 Rettrice Unimore RITA CUCCHIARA 18.06.2026 13:51:46 GMT+02:00	11

Il Consiglio unanime approva.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Letto e approvato seduta stante.

D. Monaco

Richiesta di stipula, pervenuta da parte del Prof. Carmelo Monaco, di un accordo di collaborazione tra l'Università degli Studi di Catania, per tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali e l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) al fine di realizzare congiuntamente un'attività di ricerca tecnico-scientifica volta allo studio delle faglie attive e capaci presenti nelle seguenti aree di studio: Stretto di Messina e Calabria meridionale, Versante orientale dell'Etna, Eolie-Tindari-Ionio, Bordo nord-orientale dell'altopiano ibleo e Scarpata di Malta.

Tale Accordo di collaborazione non prevede oneri economici a carico delle parti.

Il Responsabile Scientifico designato è il prof. Carmelo Monaco.

La durata dell'Accordo è di un anno a decorrere dalla sua entrata in vigore.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

ACCORDO DI COLLABORAZIONE

TRA

L'Università degli Studi di Catania, per tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, di seguito denominata "Università", con sede e domicilio fiscale in Catania, P.zza Università n. 2, Codice Fiscale e Partita I.V.A. 02772010878, agli effetti del presente atto rappresentata dal Rettore pro tempore, Prof. Enrico Foti;

E

L'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, di seguito denominato ISPRA, con sede e domicilio fiscale in Roma, via Vitaliano Brancati n. 48, Codice Fiscale e Partita Iva n. 10125211002, agli effetti del presente atto rappresentato dal Direttore del Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia, Avv. Pasquale Guidace.

PREMESSO CHE:

- con l'articolo 28 del Decreto Legge 25 giugno 2008, n.112 convertito con modificazioni dalla Legge 6 agosto 2008, n.133, recante *"Disposizioni urgenti per lo sviluppo economico, la semplificazione, la competitività, la stabilizzazione della finanza pubblica e la perequazione tributaria"*, è stato istituito l'ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) a cui sono state attribuite le funzioni, con le inerenti risorse finanziarie, strumentali e di personale, dell'APAT, dell'INFS e dell'ICRAM e con il Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 21/05/2010, n.123, è stato emanato il relativo Regolamento;
- con Decreto 27 novembre 2013 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze, è stato approvato lo Statuto dell'ISPRA, da ultimo modificato con Deliberazione n. 62/CA del 27/01/2020;
- con la Legge 28 giugno 2016, n. 132 è stato istituito il Sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente (SNPA) del quale fa parte l'ISPRA e le Agenzie regionali e delle province autonome di Trento e di Bolzano per la protezione dell'ambiente;

pagina 1 di 10



- l'ISPRA svolge attività conoscitiva, di controllo, monitoraggio e valutazione e le connesse attività di ricerca e sperimentazione; attività di consulenza strategica, di assistenza tecnica e scientifica nonché di informazione, divulgazione, educazione e formazione, anche post-universitaria, in materia ambientale, con riferimento alla tutela delle acque, alla difesa dell'ambiente atmosferico, del suolo, del sottosuolo, della biodiversità marina e terrestre e delle rispettive colture, gestione dei rifiuti;
- l'ISPRA svolge funzioni tecniche e scientifiche per la più efficace pianificazione e attuazione delle politiche di sostenibilità delle pressioni sull'ambiente, sia a supporto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e delle altre amministrazioni dello Stato sia in via diretta tramite attività di monitoraggio, di *reporting*, di valutazione, di controllo, di ispezione e di gestione dell'informazione ambientale, nonché di indirizzo e coordinamento del Sistema Nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente (SNPA);
- con Delibera n.11/CA del 19 aprile 2022, il Consiglio di Amministrazione ha conferito l'incarico di Direttore Generale alla Dott.ssa Maria Siclari;
- con Delibera 80/CA del 30/10/2025 è stato affidato l'incarico di Dirigente del "Dipartimento Servizio Geologico d'Italia" all'Avv. Pasquale Guidace, per una durata di tre anni;
- con Disposizione 2073/2025/DG del 26 novembre 2025 è stato conferito l'incarico citato;
- con Disposizione n. 981/DG del 16 marzo 2023, il Direttore Generale dell'ISPRA ha delegato ai titolari dei Centri di Responsabilità Amministrativa (CRA), quali Centri aventi una propria autonomia amministrativa, organizzativa e gestionale, l'esercizio di funzioni in ordine alla stipula di tutti gli atti di propria pertinenza, quali a titolo esemplificativo accordi, convenzioni e contratti che impegnano l'amministrazione verso l'esterno;
- con Disposizione n. 2109/DG del 18 dicembre 2025, il Direttore Generale ha conferito delega per tutte le procedure di scelta del contraente che prevedono impegni pluriennali afferenti al CRA C03 dell'Istituto, indipendentemente dall'importo complessivo, all'Avv. Pasquale Guidace;
- con lettera del 09 febbraio 2026, Prot. ISPRA N.0006779/2026, il Rettore dell'Università degli Studi di Catania ha manifestato interesse alla stipula di un Accordo di collaborazione scientifica con il Dip.to per il Servizio Geologico d'Italia dell'ISPRA sul tema "Aggiornamento



del data-base ITHACA sulle faglie capaci in Sicilia e Calabria meridionale” per il tramite del Dipartimento di Scienze biologiche, geologiche e ambientali;

- *il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Catania, [Statuto vigente emanato con D.R. n. 881 del 23 marzo 2015, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 79 del 4 aprile 2015, Modificato con D.R. n. 2217 del 6 luglio 2015, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 169 del 23 luglio 2015, Modificato con decreto rettorale n. 2976 del 25 luglio 2018, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 187 del 13 agosto 2018] è in possesso dei requisiti di competenza e professionalità indicati da ISPRA;*
- l'articolo 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, 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;
- l'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) con la Determinazione n. 7 del 21/10/2010, ha stabilito 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: lo scopo del partenariato deve consistere nell'esecuzione di un servizio pubblico, attraverso una reale suddivisione dei compiti fra gli Enti sottoscrittori; 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; gli unici movimenti finanziari ammessi fra i soggetti sottoscrittori dell'accordo possono essere i rimborsi delle spese eventualmente sostenute e non pagamenti di corrispettivi;
- le considerazioni che precedono in ordine all'esclusione dall'ambito di applicazione del Codice dei contratti pubblici sono state ulteriormente specificate dall'ANAC nelle Delibere n. 496 del 10 giugno 2020 e n. 179 del 3 maggio 2023 e dal parere ANAC n. 66/2023 del 17.01.2024;
- l'articolo 133, lett. a), n. 2) del D.lgs. 2 luglio 2010, n. 104, stabilisce che le controversie in materia di formazione, conclusione ed esecuzione degli accordi integrativi o sostitutivi di provvedimento amministrativo e degli accordi fra pubbliche amministrazioni sono devolute alla giurisdizione esclusiva del giudice amministrativo;

pagina 3 di 10



- il Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia dell'ISPRA – Area per la geodinamica, le georisorse, la pericolosità, e gli impatti degli eventi naturali ed indotti (GEO-RIS), al fine di adempiere le attività istituzionali in materia di pericolosità e impatti, individua gli indicatori e analizza numerosi comparti strategici nazionali minacciati da fenomeni naturali e, a tal fine, tra le altre cose, gestisce il Catalogo ITHACA (Italy Hazards from Capable faults);
- Il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania, nell'ambito delle proprie attività istituzionali, ha una pluridecennale esperienza in ricerche scientifiche focalizzate sullo studio dei processi di deformazione cosismica, supportato di recente dalla realizzazione di un laboratorio di Geodinamica e Geomatica finalizzato al monitoraggio geodetico-topografico dei processi di deformazione asismica e cosismica di diverse aree della Sicilia;
- Le Parti, attraverso la presente Convenzione, intendono collaborare nell'interesse comune di aggiornare lo stato delle conoscenze sulle faglie capaci che interessano alcuni settori del territorio siciliano e calabrese, adempiendo alle proprie finalità istituzionali di ricerca e diffusione dei risultati dei propri studi, anche a fini applicativi di pianificazione territoriale e riduzione del rischio dai pericoli naturali;
- le attività oggetto del presente accordo rientrano appieno nelle pubbliche finalità affidate dal Legislatore alle Parti e che le stesse soddisfano pubblici interessi in materia di tutela dell'ambiente;
- le Parti, nel rispetto dei criteri e dei presupposti fissati dalla normativa vigente e dall'ANAC, intendono, pertanto, realizzare congiuntamente le attività oggetto della presente convenzione.

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

ART. 1

Premesse

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto e si intendono integralmente trascritte nel presente articolo. Anche l'Allegato Tecnico costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto.

pagina 4 di 10



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

ART. 2

Oggetto

Con la presente Convenzione, ISPRA e Università degli Studi di Catania intendono concordare e realizzare congiuntamente un'attività di ricerca tecnico-scientifica volta allo studio delle faglie attive e capaci presenti nelle seguenti aree di studio: Stretto di Messina e Calabria meridionale, Versante orientale dell'Etna, Eolie-Tindari-Ionio, Bordo nord-orientale dell'altopiano ibleo e Scarpata di Malta. Le faglie verranno caratterizzate dal punto di vista cinematico e sismotettonico, verrà valutato il loro potenziale di fagliazione superficiale, verranno mappate e catalogate nel database ITHACA. Ciò consentirà di definire la pericolosità sismica associata alle faglie studiate, informazione utile per finalità di pianificazione territoriale, riduzione del rischio e protezione civile, obiettivi generali di interesse pubblico.

ART. 3

Compiti delle Parti

Le Parti svolgeranno in sinergia le attività oggetto della presente Convenzione ed in particolare collaboreranno alla definizione della metodologia, alla raccolta delle informazioni e alla conduzione delle analisi, fino alla pubblicazione dei dati nel Catalogo ITHACA.

ISPRA si impegna a fornire le informazioni e il supporto tecnico-scientifico per la compilazione del database ITHACA, anche attraverso la condivisione della struttura del database relazionale in formato open GeoPackage.

L'Università si impegna a raccogliere i dati sulle faglie capaci presenti nelle aree di studio indicate all'Art. 2 e alla compilazione dei campi del database, attraverso l'editing del file GeoPackage messo a disposizione da ISPRA. La definizione di dettaglio delle attività da svolgere in collaborazione tra ISPRA e Università e delle modalità di restituzione dei risultati è contenuta nell'Allegato Tecnico che costituisce parte integrante della Convenzione.



ART.4

Modalità di esecuzione delle attività

ISPRA e Università realizzeranno la suddetta collaborazione, facendo riferimento alle rispettive unità di personale di ruolo a tempo indeterminato e determinato, coinvolte nelle attività oggetto del presente accordo, nonché con l'utilizzo delle proprie dotazioni strumentali e di ulteriore personale anche esterno con elevata qualificazione. Le attività prevedono sia la revisione della letteratura scientifica di settore che la caratterizzazione delle faglie in base ai dati già in possesso del Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania. La tempistica delle attività viene dettagliata nell'Allegato Tecnico.

ART. 5

Spese

Il presente Accordo è stipulato a titolo gratuito e non comporta oneri economici a carico delle Parti.

ART. 6

Responsabili di Convenzione

Il Responsabile di Convenzione (RdC) di ISPRA è il Dott. Valerio Comerci.

Il Referente scientifico di ISPRA è il Dott. Pio Di Manna.

Il Responsabile di Convenzione (RdC) e scientifico dell'Università è il Prof. Carmelo Monaco.

Il Responsabile di convenzione ha la responsabilità della gestione tecnico-scientifica ed amministrativa della convenzione e può avvalersi del supporto di un Referente scientifico.

L'eventuale sostituzione del Responsabile di convenzione e del Referente scientifico deve essere tempestivamente comunicata alla controparte e non comporta la necessità di un atto di modifica del presente Accordo.

ART. 7

Durata, decorrenza e proroga della Convenzione

La presente Convenzione entra in vigore dalla data di sottoscrizione e ha la durata di un anno a decorrere dalla sua entrata in vigore; essa potrà essere prorogata per giustificati motivi, previo accordo scritto tra le Parti, entro il termine di scadenza della stessa.

pagina 6 di 10



ART. 8

Obblighi delle Parti

Le Parti si danno reciproca assicurazione che, nello svolgimento delle attività oggetto della presente Convenzione, saranno rispettate le normative vigenti in materia di salute, sicurezza sul lavoro e ambiente, nonché le disposizioni previdenziali ed assistenziali obbligatorie, per il proprio personale impiegato.

Ciascuna Parte provvederà alla copertura assicurativa, prevista dalla normativa vigente, del proprio personale che, in virtù della presente Convenzione, sarà chiamato a frequentare le sedi di esecuzione delle attività oggetto del presente accordo.

ART. 9

Tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro

Ciascuna parte garantisce la tutela della salute e sicurezza del proprio personale impiegato nelle attività oggetto della convenzione ai sensi del d. lgs. 81/2008 e s.m.i., in particolare, ciascun datore di lavoro fornisce al proprio personale la formazione generale e quella sui rischi specifici, dispositivi di protezione individuale (DPI) idonei, la sorveglianza sanitaria, ove prevista.

Le parti cooperano e collaborano all'individuazione e attuazione delle misure di prevenzione e protezione per la mitigazione dei rischi derivanti da eventuali attività interferenti.

Ciascuna parte inoltre garantisce l'adempimento delle disposizioni in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro di cui al d. lgs. 81/2008 e s.m.i. per il personale dell'altra parte che viene a svolgere attività oggetto della convenzione nei propri luoghi di lavoro, prevedendo in particolare:

- la messa a disposizione di locali e attrezzature idonee e rispondenti ai requisiti di sicurezza previsti;
- la valutazione dei rischi per l'attività svolta nelle proprie sedi dal personale, dipendente e non, di appartenenza dell'altra parte e la conseguente attuazione delle misure di prevenzione e protezione necessarie in rapporto ai rischi evidenziati;
- l'informazione, formazione e addestramento del personale dell'altra parte in relazione ai rischi specifici individuati dal Documento di Valutazione dei Rischi (DVR);



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

- la messa a disposizione di ulteriori e specifici dispositivi di protezione individuale (DPI) eventualmente necessari;
- le norme comportamentali da attuare in caso di emergenza.

ART. 10

Treatmento dei dati personali

Le Parti si impegnano a trattare i dati personali strettamente necessari a dare esecuzione alla presente Convenzione ed esclusivamente per il perseguimento delle finalità istituzionali 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 dell'European Data Protection Board (EDPB).

Le Parti si impegnano altresì a sottoscrivere, successivamente alla stipula del presente Accordo, in relazione alle attività di trattamento di dati personali che potranno discendere dall'attuazione della stessa, uno specifico Accordo di contitolarità di dati ai sensi dell'articolo 26 del GDPR, che definisca ruoli e responsabilità delle Parti, nonché il rapporto delle stesse con i soggetti interessati, ovvero, qualora per l'esecuzione del presente Accordo sia necessario trattare, l'uno per conto dell'altra Parte, dati personali di terzi, a farsi designare Responsabile del Trattamento a norma dell'articolo 28 del GDPR.

ART. 11

Proprietà dei risultati e pubblicazioni

Fermo restando le conoscenze pregresse costituenti *know how* tecnico scientifico, i risultati e la documentazione derivanti dal presente Accordo sono di proprietà di entrambe le Parti che ne potranno disporre pienamente, fatti salvi i diritti morali dell'autore.

Le parti riconoscono l'uso reciproco per fini istituzionali e di ricerca dei risultati conseguiti congiuntamente.



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Le Parti attribuiscono particolare rilevanza alla disseminazione delle conoscenze derivate dall'attività di ricerca e dagli studi scientifici al fine di rafforzare la ricerca stessa, anche interdisciplinare e favoriscono le pubblicazioni scientifiche in modalità *open* per rendere più agevole l'uso di contributi scientifici alla collettività.

Nelle eventuali pubblicazioni si dovrà esplicitamente far riferimento alle parti ed al presente Accordo.

ART. 12

Recesso

Le Parti possono recedere dalla presente Convenzione mediante comunicazione scritta da trasmettere con un preavviso di almeno 30 giorni mediante posta elettronica certificata (PEC).

ART. 13

Spese ed oneri fiscali

Il presente Accordo sconta l'imposta di bollo ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs 123 del 1° agosto 2025. L'imposta di bollo sarà assolta dall'Università degli Studi di Catania senza alcun riaddebito per ISPRA.

ART. 14

Domicilio

Ai fini e per tutti gli effetti della presente Convenzione, le Parti eleggono il proprio domicilio: l'ISPRA, in Roma, Via Vitaliano Brancati n. 48, 00144 PEC protocollo.ispra@ispra.legalmail.it, e l'Università di Catania, in Catania, Piazza Università n. 2, 95131 PEC protocollo@pec.unict.it. L'eventuale variazione dei recapiti indicati deve essere tempestivamente comunicata all'altra Parte.

ART. 15

Norme applicabili

Per quanto non espressamente disposto nella presente Convenzione, troveranno applicazione i principi del Codice Civile in materia di obbligazioni e contratti in quanto compatibili.



ART. 16

Foro competente

Le parti concordano di definire in via amichevole qualsiasi controversia dovesse insorgere dall'interpretazione e dall'esecuzione della presente convenzione.

Le parti convengono che, non perfezionata tale amichevole composizione, ogni controversia in materia di formazione, conclusione ed esecuzione della presente Convenzione sarà devoluta alla giurisdizione esclusiva del Tribunale Amministrativo Regionale competente.

Il presente atto è sottoscritto dalle Parti con firma digitale per accettazione, ai sensi dell'articolo 24 del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 (Codice dell'amministrazione digitale), e dell'art. 15, comma 2-bis, legge 7 agosto 1990 n. 241.

Per l'Università degli Studi di Catania -
Dipartimento di Scienze Biologiche,
Geologiche e Ambientali
Il Rettore
Prof. Enrico Foti

Per ISPRA
Dipartimento per il Servizio
Geologico d'Italia
Il Direttore
Avv. Pasquale Guidace



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

ALLEGATO TECNICO

Descrizione del lavoro

La Convenzione è finalizzata a svolgere attività di studio congiunte su faglie capaci in Sicilia e Calabria, nei settori indicati dall'art 2 della convenzione, a partire dalla revisione della letteratura scientifica esistente e attraverso la collezione e analisi di nuovi dati in possesso del Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania attualmente non catalogati in ITHACA. L'analisi dei nuovi dati è finalizzata all'aggiornamento del Catalogo ITHACA. Le attività prevedono la ricerca, la raccolta e l'omogeneizzazione dei dati inerenti alle faglie capaci nelle seguenti aree di studio: Stretto di Messina e Calabria meridionale, Versante orientale dell'Etna, Eolie-Tindari-Ionio, Bordo nord-orientale dell'altopiano ibleo e Scarpata di Malta.

Compiti delle parti

ISPRA si impegna a fornire le informazioni e il supporto tecnico-scientifico per la compilazione del database ITHACA, anche attraverso la condivisione della struttura del database relazionale in formato open GeoPackage, necessario per catalogare le informazioni sulle caratteristiche geodinamiche, geologiche, strutturali, geometriche, cinematiche e sismiche delle faglie capaci ricadenti nel territorio in studio.

L'Università si impegna a raccogliere i dati sulle faglie capaci presenti nel territorio in studio e alla compilazione dei campi del database, attraverso l'editing del file GeoPackage messo a disposizione da ISPRA.

Metodologia

Il lavoro inizierà con lo studio di tutti i dati già inclusi nell'attuale Catalogo ITHACA e la relativa bibliografia di riferimento. Saranno poi raccolti e analizzati criticamente tutti i dati derivanti dalla letteratura più aggiornata, specialistica e non solo, contenente informazioni rilevanti ai fini dell'aggiornamento del catalogo ITHACA. Infine, saranno analizzati i dati già in possesso dell'Università ancora non presenti nel Catalogo, ai fini del suo aggiornamento.

Le faglie individuate saranno classificate in accordo con la definizione di faglia capace riportata in

<https://sgi.isprambiente.it/ithacaweb/FagliaCapace.aspx>

Le attività di ricerca, raccolta e omogeneizzazione dei dati sulle Faglie Attive e Capaci saranno organizzate conformemente alla struttura del catalogo ITHACA ed armonizzate con i dati già presenti nel catalogo stesso.

L'aggiornamento del database sarà realizzato in ambiente Qgis; in particolare, l'aggiornamento del database verrà realizzato attraverso l'editing di un file in formato geopackage, che verrà fornito dal Gruppo di Lavoro ITHACA di ISPRA.

I Gruppi di Lavoro Università e ITHACA lavoreranno in costante collaborazione e confronto, in modo che il risultato finale rappresenti un aggiornamento del database condiviso dalle parti. Si prevedono riunioni periodiche in modalità telematica, con cadenza da valutare durante lo sviluppo del lavoro, per monitorare le attività in corso di svolgimento e per discutere di eventuali problematiche e soluzioni operative.



Cronoprogramma

Il lavoro sarà concluso entro un anno dalla stipula dell'accordo. Per lo svolgimento dello stesso si prevede di seguire il seguente programma di lavoro:

- Entro una settimana dalla firma dell'accordo: riunione di programmazione delle attività;
- Entro dieci mesi dalla firma: completamento della raccolta e analisi della letteratura esistente per l'area di studio;
- Entro undici mesi dalla firma: realizzazione di una prima versione del database aggiornato nelle aree di studio previste;
- Entro dodici mesi dalla firma: realizzazione degli elaborati finali secondo le specifiche fornite dal GdL ITHACA.

Strumentazione e struttura del gruppo di ricerca

Per lo svolgimento delle attività descritte, l'Università utilizzerà le attrezzature già disponibili e le seguenti risorse professionali qualificate nelle materie oggetto di studio: Prof. Carmelo Monaco (Professore ordinario di Geologia strutturale e tettonica) e il personale afferente alla Sezione di Scienze della Terra, facente parte del gruppo di ricerca del responsabile scientifico.

L'ISPRA utilizzerà le attrezzature già disponibili e il personale afferente all'Area GEORIS, facente parte del Gruppo di Lavoro ITHACA.

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

IL DIRETTORE

10. Proposte di attivazione accordi di collaborazione (con piano finanziario) e Convenzioni e Conto Terzi;

Il Direttore informa di aver ricevuto le seguenti proposte attivazione accordi di collaborazione e convenzioni in conto terzi:

A. Barreca

Richiesta pervenuta da parte del prof. Giovanni Barreca in qualità di Responsabile Scientifico della Convenzione scientifica tra la Regione Siciliana (Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti) e l'Università degli Studi di Catania per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, finalizzata ad una consulenza in merito agli approfondimenti geologici nell'ambito dello studio sismotettonico per l'adeguamento della Diga Laghetto Gorgo di Montallegro (AG).

Le attività oggetto della convenzione sono suddivise in n. 2 fasi, consecutive, ciascuna della durata massima di 45 giorni.

Il corrispettivo complessivo per l'esecuzione delle attività oggetto della convenzione è fissato in € 28.000,00 oltre IVA 22%.

Nel piano finanziario sono inseriti i seguenti compensi previsti per il personale docente:

-prof. Giovanni Barreca compenso forfettario pari a € 18.780,00:

Nel piano finanziario, inoltre, sono inseriti i seguenti compensi previsti per il personale tecnico amministrativo applicando le indicazioni previste dalla nota prot. n. 332992 del 24.10.2024 dell'Area Finanziaria con la relativa quantificazione dell'impegno orario previsto:

-Dott. Davide Coco dipendente di elevata professionalità del dipartimento compenso forfettario € 250,00 (comprensivo degli oneri a carico dell'Ente) per un n. di ore pari a 5;

-Dott.ssa Daniela Finocchiaro funzionario amministrativo dipartimentale dell'Ateneo, Ufficio Finanziario del DSBGA compenso forfettario € 150,00 (comprensivo degli oneri a carico dell'Ente) per un n. di ore pari a 4;

-Sig. Gabriella Trovato collaboratore amministrativo dipartimentale, ufficio amministrativo e del personale del DSBGA compenso forfettario € 150,00 (comprensivo degli oneri a carico dell'Ente) per un n. di ore pari a 4;

-Dott. Dario Ferlito funzionario amministrativo dipartimentale, ufficio di progetto del DSBGA compenso forfettario € 250,00 (comprensivo degli oneri a carico dell'Ente) per un n. di ore pari a 7.



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



REPUBBLICA ITALIANA
Regione Siciliana
Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità
Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti
SERVIZIO 3 – DIGHE



Servizio tecnico di “Consulenza scientifica finalizzata agli approfondimenti geologici nell’ambito dello studio sismotettonico per l’adeguamento al D.Lgs. 36/2003 del Progetto di Fattibilità tecnica ed economica degli interventi di Manutenzione straordinaria del sistema di tenuta della Diga Laghetto Gorgo di Montallegro (AG)”

CONVENZIONE

TRA

Regione Siciliana - Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità - Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti - SERVIZIO 3 – Dighe, con sede in Viale Campania, 36/a - 90144 Palermo, codice fiscale 80012000826 e partita I.V.A. 2711070827 indirizzo P.E.C.: dipartimento.acqua.rifiuti@certmail.regione.sicilia.it nella persona del Dott. Arturo Vallone, nato a Francavilla di Sicilia (ME) il 02/01/1974, codice fiscale VLLRTR74A02D765J, Dirigente Generale del Dipartimento regionale dell'Acqua e dei Rifiuti dell'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, giusto D.P.Reg. n. 2711 del 21.06.2024 di nomina, firma digitale in corso di validità, che dichiara di intervenire in questo contratto esclusivamente in nome, per conto e nell'interesse dell'Ente che rappresenta, domiciliato per la carica in Palermo, viale Campania n. 36/A - che nel prosieguo sarà indicato con la dicitura “Committente”,

E

L'Università degli Studi di Catania, per il tramite del dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali nel seguito denominata “Contraente” con sede in Piazza Università 2, 95131 Catania, codice fiscale e partita IVA 02772010878, indirizzo P.E.C. protocollo@pec.unict.it rappresentata dalla Dirigente Avv. Rosanna Branciforte, incaricata alla sottoscrizione con D.D. n. 4788 dell'11 dicembre 2023.

Quando insieme citate come Le Parti

PREMESSO CHE

- A. Il Committente, nell'ambito dei Servizi di architettura e ingegneria relativi alle verifiche simiche e al successivo “Adeguamento al D.Lgs. 36/2023 del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica degli interventi di Manutenzione straordinaria del sistema di tenuta della Diga Laghetto Gorgo in territorio di Montallegro (AG) CUP: G99E18000080001” di cui è in corso l'istruttoria presso il MIT, sono stati richiesti chiarimenti e integrazioni sia da parte della Direzione Generale Dighe sia da parte della preposta Sezione del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. Tra le integrazioni richieste dai superiori Uffici figurano le “valutazioni di dettaglio in merito al pericolo di fagliazione superficiale nei pressi dell'area esaminata, previa esecuzione di un rilievo geologico in sito finalizzato al riconoscimento e caratterizzazione di morfo-strutture associate a tale faglia, da rappresentare su cartografia di scala adeguata (almeno 1:5.000), e la conseguente eventuale necessità di ulteriori specifiche indagini in sito, al fine di meglio definire il pericolo di fagliazione superficiale”.
- B. Il Committente, ritenuto che le criticità riscontrate nel sito in oggetto, per così come sopra rappresentate, su cui è stata individuata e collocata la faglia attiva e capace di cui al codice 15106 “Faglia del Fiume

Platani” del portale ITHACA, possano essere assimilabili ad altri casi studio già affrontati da questo Dipartimento (Diga Furore di Naro (AG)), manifesta l'intenzione di procedere con l'approccio scientifico di “*approfondimento per fasi*” già precedentemente utilizzato.

- C. Il Committente, con nota prot. DRAR n. 17695 del 27.04.2026, chiedeva al Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Catania di manifestare la disponibilità all'espletamento della consulenza scientifica relativa a quanto sopra rappresentato, formulando inoltre la migliore offerta per la prestazione relativa all'espletamento delle fasi di studio indicate (“Ind_1 e Ind_2”).
- D. Il Dipartimento, nella persona del Direttore Prof. Rosolino Cirrincione, con nota protocollo n. 171941(2026-UNCTCLE-0171941), inoltrata via PEC al committente in data 28 aprile 2026, faceva pervenire Offerta Economica ed individuava preventivamente, considerata la natura specialistica delle prestazioni richieste, il Prof. Giovanni Barreca quale responsabile scientifico della Convenzione in conto terzi.
- E. Il Committente, in riscontro al protocollo n. 171941 del 28 aprile 2026 (assunta al prot. DRAR n° 17885), con nota prot. DRAR n. 21517 del 22.05.2026, ha condiviso l'offerta comunicando altresì di avere già attivato l'iter amministrativo per la copertura finanziaria.

TUTTO CIO' PREMESSO CONVENGONO E STIPULANO QUANTO SEGUE

Art. 1 - Oggetto

Il Committente affida al Contraente, che accetta, l'incarico per la redazione della “*Consulenza scientifica finalizzata agli approfondimenti geologici nell'ambito dello studio sismotettonico per l'adeguamento al D.Lgs. 36/2003 del Progetto di Fattibilità tecnica ed economica degli interventi di Manutenzione straordinaria del sistema di tenuta della Diga Laghetto Gorgo di Montallegro (AG)*”, come di seguito ripartite per fasi:

FASE 1(Ind_1): analisi della cartografia geologica e sismotettonica esistente, consultazione di banche dati ufficiali (ITHACA, INGV); analisi di foto aeree storiche, ortofoto, immagini LIDAR, immagini da satellite EGMS;

FASE 2 (Ind_2): rilievo di terreno in un intorno significativo dalla faglia indicata; analisi cinematica e strutturale; riconoscimento di eventuali evidenze geomorfologiche di attività recente.

Lo studio geologico-strutturale, realizzato anche attraverso l'analisi dei dati bibliografici, sarà prodromico ad una corretta progettazione della eventuale campagna di indagini geofisiche e geognostiche (Ind_3) e all'analisi paleosismologica (Ind_4), da realizzarsi tramite ulteriore convenzione.

I risultati dello studio saranno oggetto di una relazione tecnico-scientifica finale corredata da elaborati grafici (carta geologico-strutturale in scala 1:5.000, sezioni geologiche interpretative, schema interpretativo della cinematica ed età della faglia indicata). La compilazione di tutti gli allegati è prevista in ambiente CAD/GIS con opportuno allestimento per la stampa. I dati verranno trasmessi in formato vettoriale nativo (DWG, SHP) georeferenziato.

Art. 2 - Programma delle attività

Nel corso dello svolgimento delle attività tecniche, in relazione all'evoluzione delle stesse, potranno essere concordati tra i contraenti aggiornamenti alla pianificazione dettagliata delle attività, sempre nei limiti dell'oggetto della presente convenzione.

I termini non comprendono i periodi di attesa per l'acquisizione dei pareri, delle autorizzazioni e/o delle approvazioni da parte della stazione appaltante, degli enti preposti e/o delle conferenze dei servizi indette;

includono invece i tempi necessari impiegati dall'aggiudicatario per apportare le eventuali modifiche e/o integrazioni richieste dalla stessa amministrazione appaltante, dagli stessi enti e/o dalle conferenze dei servizi.

Art. 3 - Durata e luogo di esecuzione

Le attività oggetto della presente convenzione dovranno svolgersi secondo il seguente cronoprogramma, distinto per fase, come in seguito riportato:

- **Fase 1: entro e non oltre 45 giorni naturali e consecutivi dalla data di consegna del servizio e avvio delle attività** per le analisi aerofotogrammetriche di foto aeree, ortofoto, immagini LiDAR, immagini da satellite di un intorno rappresentativo e significativo della diga in oggetto;
- **Fase 2: entro e non oltre 45 giorni naturali e consecutivi a far data dalla consegna della fase 2** per i rilievi geologici e geomorfologici di campagna e relativa cartografia, studio geologico-geostrutturale di dettaglio (scala 1:5000) da eseguirsi in un intorno significativo della diga in oggetto, attraverso l'analisi dell'assetto geologico-strutturale e stratigrafica dei terreni affioranti e per la redazione della relazione illustrativa finale corredata da elaborati grafici e figure.

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 € **28.000,00 (euro ventottomila/00) oltre IVA 22%** e sarà corrisposto dal Committente al Contraente previa emissione di fattura da parte di quest'ultimo.

In dettaglio l'importo totale su indicato è composto dalle voci analitiche riportate nell'offerta economica in allegato.

Art. 5 - Modalità' di pagamento

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

- 20% del totale complessivo aggiudicato a titolo di anticipazione alla firma della convenzione;
- 40% del totale complessivo aggiudicato alla consegna degli elaborati relativi alla Fase 1 (Ind_1);
- 30% del totale complessivo aggiudicato alla consegna degli elaborati relativi alla Fase 2 (Ind_2);
- 10% del totale complessivo aggiudicato ad avvenuta approvazione dello studio da parte degli organi di controllo, e comunque entro sei mesi dalla consegna, a meno che la mancata approvazione non dipenda da fatti imputabili all'aggiudicatario.

Restano a carico del Contraente eventuali modifiche/aggiornamenti degli elaborati richiesti in relazione all'iter autorizzativo (pareri, autorizzazioni, approvazioni da parte della stazione appaltante, degli enti preposti e/o delle conferenze dei servizi indette).

Il pagamento sarà liquidato a mezzo bonifico bancario usando le coordinate che il Contraente indicherà in fattura a 60 gg data fattura fine mese.

Tutte le fatture relative alla presente convenzione dovranno essere emesse in formato elettronico, mediante piattaforma SDI, e dovranno essere intestate a: **Regione Siciliana - Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità - Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti - SERVIZIO 3 - Dighe**, con sede in Viale Campana,36/a - 90144 Palermo, codice fiscale 80012000826 e partita I.V.A. 2711070827 codice SDI: 1PECL1.

Art. 6 - Responsabilità scientifica

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

- Per il Committente, Ing. Antonio Morreale nella qualità di RUP dell'intervento;
- per il Contraente: Prof. Giovanni Barreca.

Art. 7 - Condizioni generali

Il Committente e il Contraente provvederanno, ciascuna per propria parte, alla copertura assicurativa del proprio personale che, in virtù della presente convenzione, verrà chiamato a frequentare la sede di esecuzione dei lavori oggetto della convenzione stessa.

Il personale del Committente e Contraente, o altri da essi delegati, che si rechi presso l'area oggetto dello studio sismotettonico per assistere ai rilievi relativi alla presente convenzione, è tenuto a uniformarsi ai regolamenti disciplinari e in materia di igiene e sicurezza sul lavoro in vigore presso le Parti e comunque previste dalla legge italiana in materia di sicurezza.

Art. 8 - Proprietà dei risultati

8.1 La titolarità dei risultati delle ricerche può essere attribuita al Contraente qualora si tratti di attività di mero "servizio", in cui cioè sono richieste l'esecuzione di analisi, sintesi, test, misurazioni, caratterizzazioni, indagini che non prevedano apporti specificamente originali e inventivi da parte del Contraente ovvero la preparazione di prodotti noti/standard, ovvero la raccolta di dati;

8.2 I responsabili scientifici, di cui al precedente art. 6, concorderanno, circa la possibilità che tutte le copie dei prodotti e la relativa documentazione fornite dal Committente per l'esecuzione delle attività commissionate ai sensi della presente convenzione siano, al termine delle attività previste, riconsegnate dal Contraente al Committente stesso.

8.3 Nel caso in cui il Contraente voglia pubblicare o diffondere i risultati delle ricerche dovrà essere preventivamente autorizzato dal Committente e citare il Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti della Regione Siciliana che ha finanziato la ricerca. Il Contraente dovrà richiedere l'autorizzazione alla committenza inviando il testo da pubblicare almeno 30 giorni prima della prevista pubblicazione e la parte chiamata a dare l'autorizzazione avrà 20 giorni per concederla. La mancata autorizzazione da parte della committenza dovrà essere motivata. Nel caso di mancata risposta entro il termine dei 20 giorni, l'autorizzazione si intenderà concessa.

8.4 In tutti casi in cui le Parti, nelle attività di collaborazione, addivengono ad un'invenzione, è obbligo della Parte che cura il deposito della prima domanda di brevetto, comunicare all'altra, anche se non contitolare, la concessione del titolo di privativa.

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

Art. 9 - Riservatezza e pubblicazioni

Il Contraente si impegna a non portare a conoscenza di terzi informazioni, dati tecnici, documenti e notizie di carattere riservato, riguardanti il Committente, di cui fosse a conoscenza in forza del presente impegno. Qualora il Contraente intenda pubblicare su riviste nazionali ed internazionali i risultati della ricerca in oggetto o esporli o farne uso in occasione di congressi, convegni, seminari o simili, concorderà con il Committente i termini e modi delle pubblicazioni.

Art. 10 - Recesso

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

Art. 11 - Codice etico e di comportamento

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

Art. 12 - Inadempienze

Qualora una delle parti non adempia ai propri obblighi contrattuali, la convenzione potrà essere risolta previa diffida ad adempiere, trasmessa alla controparte mediante lettera raccomandata con avviso di ricevimento o ~~pec.~~

Art. 13 - Trattamento dei dati personali

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

Ai sensi del Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali UE 679/2016, entrambe le parti dichiarano reciprocamente di essere informate e di acconsentire a che i "dati personali" forniti nel corso della presente convenzione, siano trattati esclusivamente per la finalità della convenzione stessa e con modalità automatizzate e non automatizzate, salvo diversamente stabilito dalle parti.

Art. 14 - Foro competente

In caso di controversia nell'interpretazione o esecuzione del presente contratto, la questione verrà in prima istanza definita in via amichevole. Qualora non fosse possibile, il foro competente sarà in via esclusiva quello di Palermo.

Art. 15 - Obbligo di tracciabilità dei pagamenti

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 3 della legge 136/2010, il Contraente si obbliga ad utilizzare un fondo dedicato alla commessa all'interno del conto corrente bancario dello stesso, comunicato prima della stipula del presente contratto; il Contraente si impegna a comunicare al Committente, entro sette giorni, ogni eventuale variazione relativa al predetto conto. Il Contraente si impegna, altresì, a inserire nei contratti sottoscritti con i subappaltatori e subcontraenti un'apposita clausola, a pena di nullità, con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità finanziaria prescritti dalla citata Legge. Il Contraente si impegna a dare immediata comunicazione al Committente e alla Prefettura - Ufficio territoriale del Governo della provincia competente, della notizia dell'inadempimento della propria controparte (sub Aggiudicatario/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria. Il Contraente si impegna, inoltre, a trasmettere i predetti contratti alla Stazione Appaltante, ai fini della verifica di cui al comma 9 dell'art.3 della legge n. 136/2010. L'inadempimento degli obblighi previsti nel presente punto costituisce ipotesi di risoluzione espressa del contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c.

In caso di cessione del credito derivante dal contratto, il cessionario sarà tenuto ai medesimi obblighi previsti per il Contraente nel presente punto e ad anticipare i pagamenti al Contraente mediante bonifico bancario o postale sul conto concorrente dedicato.

Art. 16 - 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.

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.

Art. 17 - Data di stipula

Il presente disciplinare, sottoscritto dalle parti con firma digitale, riporta, come data di stipula, quella apposta dall'ultimo firmatario.

Per il Committente

Il Dirigente Generale
(Dott. Arturo Vallone)

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

La Dirigente incaricata
(avv. Rosanna Branciforte)

Si approvano specificatamente ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 1341, 1342 c.c. le clausole contenute nei

seguenti articoli:

Art. 1 - Oggetto

Art. 3 - Durata e luogo di esecuzione

Art. 4 - Corrispettivo

Art. 5 - Modalità' di pagamento

Art. 8 - Proprietà dei risultati

Art. 9 - Riservatezza e pubblicazioni

Art 12 - Inadempienze

Art. 14 - Foro competente

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

La Dirigente incaricata
(avv. Rosanna Branciforte)

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 25.6.2026**

DIPARTIMENTO:		Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali	
PIANO FINANZIARIO			
Committente:	dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità - Dipartimento dell'Acqua e		
Oggetto della Convenzione / Contratto:	enza scientifica sistema di tenuta della Diga Laghetto Gorgo di Montaleg		
Tipo	prestazioni di consulenza di cui all'art. 2, comma 2, lett. c (compensi fino al 75%)		
Coordinatore/ Responsabile Scientifico:			
Autorizzazione del Piano finanziario	CDD del	25/06/2026	
Periodo	dai	/ /	al
UPB			
Descrizione UPB			
	CORRISPETTIVO		28,000.00
	IVA		6,160.00
	TOTALE		34,160.00
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	69.93%	19,580.00	
- Personale docente	95.91%	18,780.00	
- Personale tecnico amministrativo	4.09%	800.00	
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	4.29%	1,200.00	
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%	4,200.00	
quota Struttura non superiore al 7% del corrispettivo	6.00%	1,680.00	
quota fondo di ricerca pari al 3% del corrispettivo	3.00%	840.00	
Utile	1.79%	500.00	
TOTALE	100.00%	28,000.00	

Il Responsabile dei servizi finanziari

DANIELA
FINOCCHIARO
25.06.2026
11:52:22
GMT+02:00

Il Responsabile della struttura

ROSOLINO
CIRINCIONE
25.06.2026
11:27:15
GMT+01:00

Il Coordinatore/ Responsabile Scientifico

GIOVANNI
BARECCA
25.06.2026
11:59:49
GMT+02:00

Personale tecnico-amministrativo ed impegno orario:

Dott. Coco Davide, n. ore 5
Dott. Dario Ferlito, n. ore 7
Dott. Gabriella Trovato, n. ore 4
Dott. Daniela Finocchiaro, n. ore 4

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

B. De Guidi

Richiesta, pervenuta da parte del prof. Giorgio De Guidi, in qualità di Responsabile Scientifico, di stipula di un Accordo di Collaborazione scientifica tra il Comune di Motta Sant'Anastasia (CT) e l'Università degli Studi di Catania per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, finalizzata al *monitoraggio geologico del versante prospiciente le vie Carmine Caruso e Vittorio Emanuele nel centro urbano del comune di Motta Sant'Anastasia (CT)*.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



Area Finanziaria

Le attività oggetto dell'accordo avranno una durata massimo di mesi 6, il quale ha carattere transitorio nelle more del perfezionamento dell'iter per il finanziamento dell'estensione della rete stessa che sarà oggetto di un successivo e separato accordo.

Il Comune riconoscerà al Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, a titolo di rimborso parziale delle spese sostenute per la realizzazione delle attività previste dall'accordo, fino ad un massimo di € 5.000,00 riguardati spese per missioni, materiali di consumo, attrezzature e strumentazione necessari all'elaborazione dei dati acquisiti.

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 25.6.2026**

	ACCORDO DI COLLABORAZIONE SCIENTIFICA	
	<i>TRA</i>	
	COMUNE DI MOTTA SANT'ANASTASIA (CT)	
	con sede legale in Motta Sant'Anastasia, CAP 95040, in Piazza Umberto I n. 22, Codice Fiscale	
	e Partita IVA 00575910872, nella persona del Sindaco Dott. Antonio Bellia, domiciliato per la	
	carica e agli effetti del presente atto presso la suindicata sede, nel seguito denominata	
	"Comune"	
	<i>E</i>	
	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA - DIPARTIMENTO DI SCIENZE	
	BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI,	
	SEZIONE DI SCIENZE DELLA TERRA	
	con sede legale in Catania, CAP 95131, piazza Università n. 2, Codice Fiscale - Partita IVA	
	02772010878, nella persona del Rettore pro-tempore dell'Università degli Studi di Catania,	
	prof. Enrico Foti, domiciliato per la carica presso la suindicata sede, nel seguito denominata	
	"UniCT"	
	<i>PER</i>	
	MONITORAGGIO GEOLOGICO DEL VERSANTE PROSPICIENTE LE VIE	
	CARMINE CARUSO E VITTORIO EMANUELE NEL CENTRO URBANO DEL	
	COMUNE DI MOTTA SANT'ANASTASIA (CT)	
	PREMESSO CHE	
	1) Il Comune di Motta Sant'Anastasia (CT), è interessato da un fenomeno franoso in	
	evoluzione lungo la fascia prospiciente le Vie Carmine Caruso e Vittorio Emanuele nel	
	centro urbano, come già riconosciuto con la Dichiarazione dello Stato di Crisi e di	
	Emergenza da parte della Regione Siciliana (D.G.R.S. n. 101 del 10/03/2026);	
	- 1 -	

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 25.6.2026**

	2) Il Comune di Motta sant'Anastasia (CT) e il Dipartimento di Scienze Biologiche	
	Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania hanno già collaborato sino al 30	
	Aprile 2026 (prot. N. 0090239 del 09/05/2025), per il monitoraggio del suddetto	
	fenomeno franoso;	
	3) Il Comune, con nota prot. N.8004 del 06/05/2026, ha formalizzato una tempestiva	
	richiesta di finanziamento integrativo al Commissario delegato per l'Emergenza, dott.	
	Ing. Gaetano Laudani, per un importo di € 30.000,00, finalizzato al potenziamento e	
	all'estensione della rete di monitoraggio, come da proposta del Prof. Giorgio de Guidi del	
	30/04/2026 (prot. N. 0178770);	
	4) In attesa del riscontro formale e dell'erogazione delle risorse integrative da parte della	
	struttura commissariale, e considerata la rilevanza strategica del monitoraggio continuo	
	per la sicurezza del territorio e la tutela della pubblica incolumità, le parti manifestano la	
	volontà di attivare una nuova convenzione, nelle more dell'iter per il finanziamento	
	dell'estensione della rete stessa che sarà oggetto di un successivo e separato accordo;	
	5) Il presente accordo ha carattere transitorio, (per un periodo non superiore ai sei mesi)	
	finalizzato esclusivamente a garantire la continuità operativa della rete di monitoraggio	
	esistente e la salvaguardia dei dati acquisiti.	
	CONSIDERATO CHE	
	il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali	
	dell'Università di Catania possiede elevate competenze nell'ambito degli Studi	
	e monitoraggio di Rischio idrogeologico e geomorfologico e possiede una	
	autonomia scientifica, organizzativa, amministrativa e finanziaria;	
	6) il Comune e l'UniCT (di seguito "le Parti") hanno un reciproco interesse ad addivenire ad	
	una collaborazione istituzionale finalizzata al raggiungimento di obiettivi comuni	
	- 2 -	

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 25.6.2026

	nell'ambito delle tematiche in precedenza citate, avviando uno specifico programma di	
	monitoraggio per le finalità sopra riportate e per il conseguimento degli obiettivi in oggetto;	
	7) l'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, prevede che <i>"le amministrazioni pubbliche</i>	
	<i>possono sempre concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in</i>	
	<i>collaborazione di attività di interesse comune"</i> ;	
	8) ai sensi dell'art. 7, comma 4 del D. Lgs. n. 36 del 31/03/2023, le Pubbliche amministrazioni	
	possono concludere accordi che non rientrano nel campo di applicazione degli appalti	
	pubblici e, pertanto, senza necessità di dover esperire gare ad evidenza pubblica, quando	
	sono soddisfatte tutte le seguenti condizioni:	
	a. l'Accordo stabilisce o realizza una cooperazione tra le amministrazioni aggiudicatrici o	
	gli enti aggiudicatori partecipanti, finalizzata a garantire che i servizi pubblici che essi	
	sono tenuti a svolgere siano prestati nell'ottica di conseguire gli obiettivi che essi hanno	
	in comune;	
	b. l'attuazione di tale cooperazione è retta esclusivamente da considerazioni inerenti	
	all'interesse pubblico;	
	c. le amministrazioni aggiudicatrici o gli enti aggiudicatori partecipanti svolgono sul	
	mercato aperto meno del 20 per cento delle attività interessate dalla cooperazione;	
	9) che il Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali	
	dell'Università degli Studi di Catania, con nota prot. n. 53332 del 11/03/2025, ha approvato	
	la stipula del precedente accordo di collaborazione;	
	TUTTO CIÒ PREMESSO	
	SI CONCORDA QUANTO SEGUE	
	Articolo 1	
	<i>Premesse</i>	
	- 3 -	

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

	1. Le premesse costituiscono parte integrante del presente accordo.	
	Articolo 2	
	<i>Oggetto dell'Accordo</i>	
	1. Con il presente accordo le Parti si impegnano a collaborare per la realizzazione DI UN PROGRAMMA DI ATTIVITA' FINALIZZATO A MONITORARE IL FENOMENO FRANOSO, RICADENTE NELLA FASCIA PROSPICIENTE LE VIE CARMINE CARUSO E VITTORIO EMANUELE NEL CENTRO URBANO DEL COMUNE DI MOTTA SANT'ANASTASIA	
	2. l'attività di studio è specificata nell'Allegato tecnico (All. A) al presente accordo.	
	Articolo 3	
	<i>Modalità di esecuzione delle attività</i>	
	1. Il Comune si impegna:	
	a) a collaborare attivamente nella realizzazione delle attività di cui all'art. 2;	
	b) a operare in sinergia con il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - Sezione di Scienze della Terra dell'Università di Catania, per l'esecuzione delle attività di monitoraggio secondo quanto riportato nell'Allegato tecnico (All. A) al presente accordo;	
	c) a mettere a disposizione le risorse umane e/o strumentali e finanziarie necessarie e i locali per lo svolgimento delle attività di interesse comune;	
	d) a mettere a disposizione del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - Sezione di Scienze della Terra dell'Università di Catania la documentazione esistente relativa agli studi precedentemente realizzati o in fase di esecuzione, nonché eventuali dati e/o rilievi che si renderanno necessari nel corso delle attività oggetto del presente accordo;	
	- 4 -	

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 25.6.2026**

	e) a programmare e organizzare incontri presso i propri locali per consentire la discussione	
	e gli approfondimenti sulla materia;	
	f) alla comunicazione e alla disseminazione dei risultati conseguiti in collaborazione.	
	2. Il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - Sezione di Scienze della	
	Terra dell'Università di Catania, si impegna a:	
	a) operare in sinergia con il Comune per l'esecuzione delle attività di monitoraggio	
	secondo quanto riportato nell'Allegato Tecnico (All. A) al presente accordo;	
	b) mettere a disposizione le risorse umane e/o strumentali necessarie e i locali per lo	
	svolgimento delle attività di interesse comune;	
	c) mettere a disposizione le proprie competenze e professionalità e i propri laboratori e	
	mezzi per l'esecuzione delle indagini di cui all'Allegato tecnico (All. A);	
	d) operare in sinergia con il Comune per la predisposizione di metodologie e soluzioni	
	migliorative attinenti l'oggetto dei temi di ricerca del presente accordo.	
	3. Le attività dell'accordo potranno formare oggetto di tesi di laurea, tirocini formativi e di	
	pubblicazioni scientifiche di cui le Parti si impegnano a darsi reciprocamente tempestiva	
	notizia.	
	4. Il ricorso a personale non strutturato (assegnisti di ricerca e/o borsisti) e l'acquisizione di	
	beni e servizi dovrà avvenire nel rispetto della normativa comunitaria e statale di settore, e	
	nel rispetto dei principi di concorrenza, partecipazione, pubblicità e non discriminazione.	
	Nell'ambito del presente accordo potranno essere ricomprese e rendicontate le attività di	
	assegnisti di ricerca e/o borsisti che già svolgono attività di collaborazione con il	
	Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - Sezione di Scienze della	
	Terra dell'Università di Catania.	
	Articolo 4	
	- 5 -	

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 25.6.2026**

	<i>Referenti e responsabili scientifici</i>	
	1. I responsabili amministrativi designati dalle Parti per la gestione delle attività oggetto del	
	presente accordo, sono:	
	a. per il Comune, la Dott.ssa Geol. Rossana Zuccarello, Responsabile dell'Area VI-	
	Protezione civile e Transizione Digitale,	
	zuccarello.rossana@comune.mottasantanastasia.ct.it (347 1293770);	
	b. per l'UniCT, il Dott. Ferlito Dario, Ufficio di progetto del DSBGA,	
	dario.ferlito@unict.it (0954783751).	
	2. I Responsabili scientifici delle attività oggetto del presente accordo sono:	
	a. per il Comune, la dott.ssa Geologa Rossana Zuccarello, Responsabile dell'Area VI-	
	Protezione civile e Transizione Digitale;	
	b. per il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - Sezione di Scienze	
	della Terra dell'Università di Catania, il Prof. Giorgio De Guidi .	
	3. I suddetti Referenti potranno avvalersi di collaboratori interni per l'espletamento delle	
	attività in oggetto. Ciascuna Parte si riserva il diritto di sostituire il Referente sopra	
	individuato, dandone tempestiva comunicazione alla controparte.	
	Articolo 5	
	<i>Decorrenza e durata dell'Accordo</i>	
	1. Il presente accordo è efficace dalla data di sottoscrizione ed ha una durata di 6 (sei) mesi	
	previa copertura finanziaria con Delibera di Giunta Comunale, dalla predetta data di	
	efficacia. Esso ha carattere transitorio nelle more dell'iter per il finanziamento	
	dell'estensione della rete stessa che sarà oggetto di un successivo e separato accordo.	
	Qualora i tempi per la realizzazione delle attività di monitoraggio dovessero protrarsi oltre	
	i tempi previsti, UniCT assicura comunque il proprio supporto tecnico-scientifico al fine	
	- 6 -	

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 25.6.2026**

	della redazione della relazione finale interpretativa, anche oltre i tempi previsti.	
	2. Il termine finale potrà essere prorogato su eventuale richiesta motivata di ambedue le Parti.	
	3. Ciascuna delle Parti potrà recedere in qualunque momento dal presente accordo, previa	
	comunicazione scritta da inviare all'altra Parte con un preavviso di 30 giorni; in tal caso è	
	fatto salvo il rimborso delle spese già sostenute dal Dipartimento di Scienze Biologiche,	
	Geologiche e Ambientali - Sezione di Scienze della Terra dell'Università di Catania fino	
	alla data di comunicazione del recesso.	
	Articolo 6	
	<i>Programma delle attività</i>	
	1. Il programma di studi e ricerche si distingue per attività come individuate nell'Allegato	
	tecnico (All. A). In particolare, il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e	
	Ambientali - Sezione di Scienze della Terra dell'Università di Catania, con decorrenza dalla	
	data determinata ai sensi del precedente art. 5, al termine di ciascuna delle attività, dovrà	
	presentare entro 30 gg dalla conclusione delle stesse al Comune la relazione tecnica	
	esplicativa dei risultati ottenuti con riferimento specifico ai prodotti attesi. In ogni caso, il	
	responsabile scientifico del Comune può richiedere rapporti intermedi anche verbali; a tal	
	riguardo, sono ammesse riunioni (anche in videoconferenza) durante le quali UniCT	
	illustrerà l'andamento delle attività di studio.	
	A conclusione degli studi il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali -	
	Sezione di Scienze della Terra dell'Università di Catania dovrà produrre una relazione	
	tecnica finale comprendente ogni elaborato e prodotto previsto nell'Allegato tecnico (All. A).	
	Articolo 7	
	<i>Finanziamenti e modalità di pagamento</i>	
	1. Le parti partecipano con risorse finanziarie, umane e strumentali. Considerato però	
	- 7 -	

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 25.6.2026

	il maggior apporto di risorse umane e strumentali del Dipartimento di Scienze	
	Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania, il Comune	
	riconosce al Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, a titolo	
	di rimborso parziale delle spese sostenute per la realizzazione delle attività previste	
	dal presente accordo, fino ad un massimo di € 5.000,00 (spese per missioni,	
	materiali di consumo, attrezzature e strumentazione necessari all'elaborazione dei	
	dati acquisiti), sulla base della previsione di spesa riportata nell'Allegato A.	
	2. I movimenti finanziari previsti nell'ambito del presente accordo si configurano	
	esclusivamente come ristoro delle spese sostenute. È escluso il pagamento di un vero e	
	proprio corrispettivo comprensivo di un margine di guadagno per il Dipartimento di	
	Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - Sezione di Scienze della Terra	
	dell'Università di Catania.	
	3. Il Comune provvederà a erogare a favore del Dipartimento di Scienze Biologiche,	
	Geologiche e Ambientali - Sezione di Scienze della Terra dell'Università di Catania il	
	rimborso delle spese sostenute con le modalità di seguito riportate:	
	a) il 70% dell'importo di cui all'art. 7, comma 1, successivamente alla stipula del	
	presente accordo, per spese necessarie e connesse alle attività da svolgere, a fronte di	
	apposita richiesta del Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e	
	Ambientali dell'Università di Catania;	
	b) il restante 30%, fino all'importo massimo rimborsabile di euro € 5.000,00 (euro	
	cinquemila/00), alla consegna finale, entro 30 giorni dall'approvazione della relazione	
	finale corredata dalla documentazione giustificativa delle spese effettivamente	
	sostenute o impegnate per l'attività di ricerca, fermo restando che il 15% delle spese	
	può essere giustificato senza documentazione a supporto.	
	- 8 -	

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

	4) Le erogazioni saranno effettuate sul numero di conto di Tesoreria Unica c/o la Banca	
	d'Italia intestato all'Università degli Studi di Catania - Amministrazione centrale, con	
	indicazione di specifica causale.	
	Articolo 8	
	<i>Utilizzo del logo</i>	
	1. Le Parti si danno atto dell'esigenza di tutelare e promuovere l'immagine dell'iniziativa	
	comune e quella di ciascuna di esse. In particolare il logo del Comune e il logo di UniCT	
	potranno essere utilizzati nell'ambito delle attività comuni oggetto del presente accordo.	
	2. L'utilizzazione del logo delle due Parti, straordinaria o estranea all'azione istituzionale	
	corrispondente all'oggetto di cui all'art. 2 del presente accordo, richiederà il consenso della	
	Parte interessata.	
	Articolo 9	
	<i>Personale - Clausola sociale</i>	
	1. Ciascuna parte è esonerata da ogni responsabilità derivante dai rapporti di lavoro che	
	venissero instaurati dall'altra nell'ambito delle attività di cui al presente accordo. Si	
	impegna inoltre ad adempiere, nell'esecuzione del presente accordo, a tutti gli obblighi	
	derivanti dalla legge e dai contratti collettivi di lavoro, a quelli relativi alla protezione del	
	lavoro ed alla tutela dei lavoratori, ivi compresi quelli sulle assicurazioni sociali.	
	Provvederà, infine, alla copertura assicurativa del proprio personale.	
	2. Il personale del Comune e di UniCT o altro da questi delegato, che si rechi presso ciascuna	
	Parte per lo svolgimento delle attività relative al presente accordo, è tenuto ad uniformarsi	
	ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nei locali della stessa Parte.	
	Articolo 10	
	<i>Proprietà dei risultati</i>	
	- 9 -	

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 25.6.2026

	1. I risultati delle attività svolte saranno di proprietà delle Parti, che potranno utilizzarli per i propri compiti istituzionali. UniCT potrà utilizzare i risultati delle attività previa richiesta al Comune.	
	2. Le Parti si impegnano reciprocamente a dare atto, in occasione di presentazioni pubbliche dei risultati conseguiti o in caso di redazione e pubblicazione di documenti di qualsiasi tipo, che quanto realizzato consegue alla collaborazione instaurata con il presente accordo.	
	Articolo 11	
	<i>Informativa trattamento dati</i>	
	1. Ai sensi di quanto previsto dal D. Lgs 196/2003, come novellato dal D. Lgs. 101/2018 e dal Regolamento 2016/679/UE, le Parti dichiarano di essere state informate circa le modalità e le finalità di utilizzo dei dati personali nell'ambito dei trattamenti automatizzati o cartacei di dati ai fini della esecuzione del presente atto.	
	Articolo 12	
	<i>Riservatezza</i>	
	1. Ciascuna Parte si impegna a non divulgare le informazioni di cui sia venuta a conoscenza o trasmesse nell'ambito dell'esecuzione del presente accordo, ed a trattarle con la massima riservatezza.	
	2. I dipendenti e/o collaboratori dovranno tutelare con la dovuta riservatezza e cautela tutte le informazioni di cui verranno a conoscenza in occasione dell'esecuzione del presente accordo.	
	3. Il suddetto obbligo di riservatezza dovrà essere rispettato e fatto rispettare anche successivamente alla scadenza del presente accordo.	
	Articolo 13	
	<i>Codice etico e codice di comportamento</i>	
	- 10 -	

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 25.6.2026

	1. Il rappresentante legale del Comune dichiara di aver preso visione del Codice etico e di	
	comportamento emanato da UniCT con D.R. n. 1166 del 8.4.2021 e ss.mm. e ii., pubblicato	
	sul sito web dell'Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente".	
	2. Il Comune si impegna ad osservare e a far osservare ai propri collaboratori, per quanto	
	compatibili con il ruolo e con l'attività svolta, gli obblighi di condotta in essi previsti,	
	nonché di essere consapevole che la violazione di tali obblighi di condotta costituisce causa	
	di risoluzione del presente accordo, fermo restando l'eventuale risarcimento del danno.	
	Articolo 14	
	<i>Controversie</i>	
	1. In caso di controversie in ordine all'applicazione delle clausole contenute nel presente	
	accordo, le Parti si impegnano alla composizione amichevole delle stesse.	
	2. In caso contrario le relative questioni dovranno essere devolute alla competenza del Foro	
	individuato in base alla Legge.	
	Articolo 15	
	<i>Oneri fiscali</i>	
	1. Il presente accordo, sottoscritto con firma digitale, come previsto dall'art. 15, comma 2 bis,	
	della legge n. 241 del 1990 e ss.mm.ii., è soggetto a registrazione solo in caso d'uso, ai	
	sensi dell'art. 4 del D.P.R. 26 aprile 1986 n. 131; le spese di registrazione saranno a carico	
	della parte richiedente.	
	2. L'imposta di bollo sarà assolta in modo virtuale dall'Università di Catania, giusta	
	autorizzazione rilasciata dall'Agenzia Entrate di Catania n. 108603 del 27/07/1998, salvo	
	che l'atto venga redatto sotto forma di corrispondenza, ovvero con l'apposizione della firma	
	digitale in documenti distinti ma identici.	
	- 11 -	

[illegible]

	Allegato Tecnico A	
	PROGRAMMA DI MASSIMA DELLE ATTIVITÀ	
	Il Programma delle attività prevede:	
	1. Monitoraggio geodetico tramite stazioni GNSS	
	2. Elaborazione della relazione finale	
	Breve descrizione delle attività.	
	Allo scopo di monitorare l'evoluzione del campo di deformazione superficiale nel settore orientale del territorio di Motta Sant'Anastasia, interessato da dissesto idrogeologico, è stata realizzata e utilizzata a partire da maggio 2023 una rete geodetica composta da 12 capisaldi discontinui, monumentati con boccole cementate in manufatti esistenti e solidali al terreno, dotate di attacco universale 5/8" per il posizionamento dei ricevitori GNSS, e 3 stazioni permanenti, costituite da un ricevitore TopCon MR-2 e due ricevitori TopCon NET-G3A con antenne TopCon PG-A1.	
	L'attività consiste nella prosecuzione del monitoraggio geologico e geodetico mediante le 3 stazioni permanenti GNSS già esistenti. Queste stazioni hanno permesso di rilevare tassi di deformazione con precisione millimetrica. Parallelamente, si prevede il rilievo sui i capisaldi discontinui, strategici per il monitoraggio del trend a bassa frequenza del campo deformativo, con campagne di misura a cadenza variabile (da 7 a 30 giorni) per un periodo di 6mesi. Si prevede inoltre l'elaborazione dei dati raccolti dalle stazioni permanenti nonché delle misure periodiche effettuate sui capisaldi discreti. In caso di accelerazioni del cinematisimo superficiale rilevate dai ricevitori della rete permanente, sarà valutata un'intensificazione delle campagne di misura sui capisaldi della rete discreta. Il sistema implementato consentirà	
	- 13 -	

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

Previsione delle spese per mesi 6 (sei)

Tipologia di spesa	Importo stimato
a) Strumentazioni e software	€ 4.000,00
b) Spese per missioni	€ 1.000,00
Totale costi	€ 5.000,00

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

C. Catalano (CNR IMIOT)

Richiesta pervenuta da parte del prof. Stefano Catalano in qualità di Responsabile Scientifico della Convenzione scientifica tra Istituto di Metodologie Integrate per l'Osservazione della Terra, (CNR-IMIOT) e Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali, finalizzata a Attività di supporto tecnico-scientifico agli uffici regionali per lo svolgimento degli studi di Microzonazione Sismica (2 e 3 livello) in Regione Basilicata di cui al programma nazionale di prevenzione del rischio sismico.

Il dipartimento si occuperà delle seguenti attività: coordinamento, supporto tecnico-scientifico ed affiancamento ai professionisti per attività inerenti gli studi di MS3 per n.15 Comuni della Regione Basilicata.

Tale accordo avrà durata di 18 mesi dalla data di sottoscrizione.

L'importo onnicomprensivo (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) previsto per l'attività da svolgere è stabilito fino ad un massimo di 36.000 Euro.

Sub Accordo di Collaborazione Scientifica nell'ambito di:

ACCORDO DI COLLABORAZIONE redatto ai sensi dell'art. 15 legge 7 agosto 1990, dell'art. 7 comma 4 del decreto legislativo n. 33 del 2023 e degli articoli 4 e 21 del decreto legislativo n. 1 del 02 gennaio 2018, tra Dipartimento Infrastrutture e Mobilità della Regione Basilicata ed ex Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale del CNR, oggi Istituto di Metodologie Integrate per l'Osservazione della Terra, per il Centro di Microzonazione Sismica e le sue applicazioni (CUP: G46F23000210002).

PER

“Attività di supporto tecnico-scientifico agli uffici regionali per lo svolgimento degli studi di Microzonazione Sismica (2 e 3 livello) in Regione Basilicata di cui al programma nazionale di prevenzione del rischio sismico (art. 11 Legge 77/2009)”

TRA

Istituto di Metodologie Integrate per l'Osservazione della Terra, di seguito CNR-IMIOT, con Sede Istituzionale a Tito (Potenza), C.da S. Loya – Z.na Ind.le, CAP 85050, rappresentato dalla Direttrice f.f. Dott.ssa Gelsomina Pappalardo

E

Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali, di seguito UNICT-DSBGA, con sede legale in Catania, piazza Università n. 2, - CAP 95131- C.F./P. IVA 02772010878, rappresentato dal Rettore prof. Enrico Foti

nel seguito anche denominate “le Parti”

PREMESSE

- CONSIDERATO che il CNR ai sensi dell'art. 19 del proprio Statuto può stipulare accordi e convenzioni;
- CONSIDERATO che in data 13-12-2023 è stato stipulato un ACCORDO DI COLLABORAZIONE tra Dipartimento Infrastrutture e Mobilità della Regione Basilicata ed ex Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale del CNR per il Centro di Microzonazione Sismica e le sue applicazioni (di seguito indicato Accordo REGBAS–CNRMS) per un importo complessivo di 203.000 Euro (Nota: tale importo subirà una riduzione qualora il numero di Comuni coinvolti negli studi risultasse inferiore al numero iniziale programmato) (Vedasi Allegato N.1);
- CONSIDERATO che UNICT-DSBGA è aderente all'accordo per il Centro per la Microzonazione Sismica e le sue applicazioni per il quale è stato sottoscritto l'accordo REGBAS–CNRMS (allegato n.2);
- VISTO il rinnovo dell'Accordo per il Centro per la Microzonazione Sismica e le sue applicazioni fino al 15 Aprile 2028 (protocollo 0542651 del 31.12.2025 UOR:60) (allegato N.3)
- VISTO l'art. 15 della Legge 07/08/1990, n. 241, e successive modificazioni e integrazioni, che disciplina lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune tra pubbliche amministrazioni;
- CONSIDERATO che nell'ambito dell'Accordo REGBAS–CNRMS, è stato espressamente dichiarato che il CNR-IMIOT opererà in stretta collaborazione con il Centro di Microzonazione Sismica e le sue applicazioni ed in particolare con il Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra dell'Ambiente dell'Università di Siena, del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali dell'Università di Catania, dell'ex-Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria del CNR (IGAG-CNR), oggi Istituto di Geoscienze (CNR-GEO) e dell'Istituto di Scienze per il Patrimonio Culturale del CNR (ISPC-CNR);
- CONSIDERATO che le Parti, nell'ambito dell'Accordo REGBAS–CNRMS, hanno contribuito alla presentazione di un programma tecnico-scientifico per la realizzazione delle seguenti attività:

C.da Santa Loja – Zona Industriale / 85050 Tito Scalo (PZ), Italy

"Attività di supporto tecnico-scientifico agli uffici regionali per lo svolgimento degli studi di Microzonazione Sismica (2 e 3 livello) in Regione Basilicata di cui al programma nazionale di prevenzione del rischio sismico (art. 11 Legge 77/2009)" (vedasi Allegato N.2);

- CONSIDERATO che in data 31-10-2025 il Comitato Tecnico Regionale per la Microzonazione Sismica ha approvato lo schema di disciplinare degli incarichi per l'affidamento ai professionisti degli studi di MS2 ed MS3 ed i criteri generali per la selezione delle aree ove effettuare gli studi;
- CONSIDERATO che in data 13-04-2026 il Comitato Tecnico Regionale per la Microzonazione Sismica ha approvato il programma di seminari di aggiornamento per i professionisti incaricati per gli studi di MS2 ed MS3 ed individuato il 14-05-2026 quale data di avvio della fase di affiancamento ai professionisti per una durata di mesi 18;
- VISTA la delibera n. 116 adottata dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 23 giugno 2026 relativa ad "Ristrutturazione della rete scientifica del CNR in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 220/2025 – Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente", con la quale viene approvata al punto 16 la ridefinizione della missione e della denominazione dell'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA) in "Istituto di Metodologie Integrate per l'Osservazione della Terra" (IMIOT);
- VISTO il Provvedimento n.166/2026 del Presidente del CNR che in data 1 luglio, conferma, cambia denominazione e modifica l'atto costitutivo dell'Istituto di Metodologie Integrate per l'Osservazione della Terra (IMIOT) con sede a Potenza;
- VISTO il Provvedimento n. 167/2026 del Presidente del CNR che in data 1 luglio nomina Direttore f.f. dell'Istituto di Metodologie Integrate per l'Osservazione della Terra del CNR (CNR-IMIOT) la Dr.ssa Gelsomina Pappalardo.

Le Parti tutto ciò premesso convengono e stipulano quanto segue

ART. 1 Oggetto dell'Accordo

1. L'oggetto della presente collaborazione consiste in *"Attività di supporto tecnico-scientifico agli uffici regionali per lo svolgimento degli studi di Microzonazione Sismica (II e III livello) in*

Regione Basilicata di cui al programma nazionale di prevenzione del rischio sismico (art. 11 Legge 77/2009)". Le relative attività sono descritte in dettaglio nell'Allegato N.2;

Tali attività vengono così ripartite:

- CNR-IMIOT ha la responsabilità del coordinamento delle attività tecnico-scientifiche secondo quanto prescritto e richiesto nell'Allegato N.2.
- l'UNICT-DBGA per le attività di propria competenza, si impegna a sviluppare le seguenti attività in coerenza con quanto previsto nell'Allegato N.4:
 - coordinamento, supporto tecnico-scientifico ed affiancamento ai professionisti per attività inerenti gli studi di MS3 per n.15 Comuni della Regione Basilicata (vedasi tabella);

U.O. CNR_IMAA_IGAG - UNICT (MS3) Referente Stefano Catalano (stefano.catalano@unict.it)
Castelluccio inferiore
Latronico
Tramutola
Castelgrande
Paterno
Marsico Nuovo- RTP
Viggianello
Grumento Nova
Viggiano
Brienza
Montemurro
Corleto Perticara
Rionero in Vulture
Lavello
Tito

ART. 2 – Durata

1. Il Sub Accordo entra in vigore dalla data della sua sottoscrizione ed avrà durata di 18 mesi;

2. La durata potrà essere prorogata, previo accordo scritto tra le Parti.

ART. 3 – Costi, modalità di erogazione e rendicontazione

L'importo onnicomprensivo (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) previsto per l'attività di cui all'art. 2 è fino ad un massimo di 36.000 Euro (trentaseimila/00) che si configura quale rimborso delle spese sostenute e/o impegnate dal DSBGA per le attività oggetto del presente Accordo, ivi comprese quelle relative alle fasi preliminari di preparazione del progetto comune nell'ambito del CentromS, antecedenti la data di sottoscrizione, a partire da Gennaio 2024. Sulla base di quanto previsto nell'Accordo REGBAS CNR MS il CNR-IMIOT trasferirà ad UNICT-DSBGA il 50% dell'importo alla stipula del Sub Accordo di Collaborazione. La restante parte sarà erogata, per il 30%, al completamento dell'istruttoria degli studi ed avvenuta approvazione a livello regionale, e per il residuo 20% finale, al completamento delle attività previste ed approvazione degli studi a livello nazionale. Per il saldo finale, in seguito all'approvazione da parte del Responsabile Scientifico CNR-IMIOT, UNICT-DSBGA invierà al CNR-IMIOT tramite PEC una nota di debito con la richiesta di pagamento. All'atto del saldo finale, eventuali risorse versate al DSBGA e non spese o impegnate nei termini previsti dall'accordo saranno restituite al CNR-IMIOT.

Il trasferimento dei fondi da parte del CNR-IMIOT all'UNICT-DSBGA è subordinato alle effettive erogazioni da parte del Dipartimento Infrastrutture e Mobilità Regione Basilicata al CNR-IMIOT, sulla base di quanto previsto all'art.7 dell'Accordo REGBAS-CNRMS e sulla presentazione da parte dell'UNICT-DSBGA di una relazione con cadenza semestrale sulle attività svolte ed una relazione tecnico-scientifica finale al termine della convenzione.

ART. 4 - Norme di gestione

1. Nello svolgimento delle attività e per l'effettuazione delle relative spese, Le Parti opereranno in piena autonomia e secondo le norme di legge ed i propri regolamenti.
2. Il CNR-IMIOT incarica, per la gestione del presente Sub Accordo di Collaborazione il Dr. Vincenzo Lapenna come Responsabile Scientifico, la Sig.ra Luisa Galasso come Responsabile

Gestionale-Amministrativo;

3. UNICT-DSBGA incarica, per la gestione del presente Sub Accordo Contratto il Prof. Stefano Catalano Responsabile Scientifico e il Dott. Dario Ferlito come Responsabile Amministrativo.

ART. 5 - Oneri fiscali

1. Le attività oggetto del presente Accordo non sono configurabili come prestazioni verso corrispettivo e, pertanto, sono da considerarsi fuori dal campo di applicazione dell'IVA così come individuato dall'art. 2 comma 3 lett. a) e dall'articolo 3 comma 1 del D.P.R. 633/1972);

ART. 6 - Personale

1. Lo svolgimento delle attività del progetto per le quali il partner UNICT-DBGA si è impegnato, sarà affidato al personale che verrà scelto ed impegnato ad esclusiva cura di UNICT-DSBGA stesso, in conformità a quanto concordato nel Sub Accordo, secondo le norme di legge, senza che per detto personale (ivi compresi eventuali collaboratori esterni) derivi alcun rapporto con CNR-IMIOT.
2. A tutti gli obblighi riferiti ai soggetti di cui ai sopra farà fronte UNICT-DBGA senza possibilità di rivalsa, anche solo parziale, nei confronti del CNR-IMIOT.
3. Eventuali variazioni del personale di cui al precedente comma 1 nel corso di esecuzione del Sub Accordo, dovranno essere concordate preventivamente.
4. UNICT-DSBGA esonera e tiene indenne CNR-IMIOT da qualsiasi impegno, onere e responsabilità ed a qualsiasi titolo che possa derivare nei confronti di terzi durante l'esecuzione delle attività concernenti l'oggetto del Sub Accordo.

ART. 7 – Controlli

1. I Responsabili Scientifici del Sub Accordo hanno il compito di verificare la corrispondenza in qualità, quantità e tempi delle attività svolte a quanto stabilito nell'Allegato N.4.

2. I responsabili Amministrativi del Sub Accordo hanno il compito di verificare la corretta gestione dei costi e delle modalità di erogazione previste.

ART. 8 – Modifiche

1. Potranno essere introdotte, previo consenso scritto delle Parti, eventuali modifiche rese necessarie ai fini di una migliore realizzazione delle attività previste nel presente Sub Accordo.
2. È facoltà in ogni momento del CNR-IMIOT richiedere o proporre modifiche tecniche, gestionali e di programmazione durante l'esecuzione del Sub Accordo.
3. Qualora le modifiche di cui al presente articolo o le proroghe di cui al precedente articolo 2 comportino l'adeguamento degli impegni economici, saranno oggetto di apposito Addendum al presente Sub Accordo.

ART. 9 - Utilizzazione dei risultati

1. Poiché l'attività è partecipata, tutti i risultati conseguiti sono di proprietà comune tra le parti in relazione all'ammontare della rispettiva quota di partecipazione.
2. Per quanto attiene alle cognizioni ed ai brevetti, si applica quanto previsto dall'art. 2588 del codice civile e dall'art. 65 del d. lgs. 30 del 2005.
3. I dati utilizzati per le attività di studio e di sperimentazione e quelli che costituiscono il risultato dell'attività svolta in esecuzione al presente Sub Accordo non possono, comunque, essere comunicati a terzi, se non previo accordo delle Parti e, qualora si tratti di dati forniti da altre pubbliche amministrazioni, non possono essere comunicati a terzi, in mancanza di autorizzazione scritta dell'amministrazione interessata. Le Parti si impegnano reciprocamente a dare atto – in occasione di presentazioni pubbliche dei risultati conseguiti in collaborazione o, in caso di redazione e pubblicazione di documenti di qualsiasi tipo, che quanto realizzato consegue alla collaborazione instaurata con il presente Sub Accordo.

ART. 10 - Assicurazioni

1. Ciascuna parte provvederà alla copertura assicurativa di legge del proprio personale che, in virtù

del presente Sub Accordo, verrà chiamato a frequentare le sedi di esecuzione delle attività.

ART. 11 - Salute e Sicurezza

1. Il personale di CNR-IMIOT e di UNICT-DBGA, o altri da essi delegati, sarà tenuto a uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività attinenti al presente Accordo, secondo quanto prescritto dal D. Lgs. n. 81 del 2008.

ART. 12 - Permessi e autorizzazioni

1. È a carico di ciascuna Parte l'ottenimento di permessi e delle autorizzazioni che siano necessari all'attuazione dei rispettivi impegni assunti in base al presente Sub Accordo, in conformità con le disposizioni in vigore nel luogo in cui devono essere effettuate le attività e per gli scopi a cui le stesse sono destinate.

ART. 13 – Risoluzione e recesso

1. L'Accordo sarà risolto anticipatamente nei seguenti casi:
 - qualora una delle Parti si trovi nell'impossibilità, a qualsiasi causa dovuta, di attendere agli obblighi di cui al presente Sub Accordo;
 - qualora emergano gravi irregolarità nella gestione del Sub Accordo stesso;
 - per decisione consensuale tra le parti;
 - per recesso unilaterale, nei termini descritti al successivo comma 2.
2. Ciascuna parte avrà diritto di recedere motivatamente dal presente Sub Accordo previa comunicazione da inviarsi tramite PEC al rappresentante legale dell'altra Parte. Il recesso avrà efficacia a partire dal 60° giorno del giorno successivo alla data della comunicazione di cui sopra; entro tale data dovranno essere definiti e concordati, in appositi atti, i termini e le modalità del recesso, la regolarizzazione degli impegni, anche di carattere finanziario, e le responsabilità delle Parti, in particolare di quella recedente.

ART. 14 – Controversie

1. Le parti concordano di definire amichevolmente qualsiasi controversia che possa nascere dall'interpretazione e attuazione del presente Accordo. Nel caso in cui non sia possibile raggiungere un'amichevole composizione della controversia, la stessa sarà devoluta al giudice amministrativo, ai sensi dell'art. n. 133 del Codice del processo amministrativo ed in particolare al TAR del Lazio – Roma.

Art. 15 - Trattamento dati personali

1. Le Parti ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 danno atto di essersi reciprocamente informate di quanto previsto da tale normativa. Le Parti sono e reciprocamente si considerano, ciascuna per quanto di propria competenza, Titolari autonomi dei trattamenti connessi all'esecuzione del presente Sub Accordo. In relazione alle attività oggetto dell'Accordo stesso, le Parti garantiscono che tutti i dati personali saranno fatti oggetto solo dei trattamenti strettamente necessari all'espletamento di quanto ivi previsto, nel più assoluto rispetto della vigente normativa a tutela dei dati personali.
2. Le Parti, a tal proposito, confermano di ben conoscere il Regolamento (UE) 2016/679, nonché il D. Lgs 196/2003 come modificato dal D. Lgs. 101/2018 e ogni Provvedimento emanato dall'Autorità Garante per la protezione dei dati personali rilevante rispetto alle attività oggetto dell'Accordo. Le Parti garantiscono, inoltre, la puntuale applicazione alla propria organizzazione e a quella di eventuali terzi di cui si dovessero servire nell'esecuzione del Sub Accordo, rispondendone direttamente della citata normativa e, in particolare, riferimento all'adeguatezza delle misure di sicurezza adottate e della formazione conferita in materia di privacy ai propri dipendenti/collaboratori coinvolti nelle attività previste del Sub Accordo.

Art. 16- Registrazione e bollo

La presente convenzione, sottoscritta digitalmente, è soggetta 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

C.da Santa Loja – Zona Industriale / 85050 Tito Scalo (PZ), Italy



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.

UNICT-DBGA

Il Rettore

Prof. Enrico Foti

CNR-IMIOT

La Direttrice f.f.

Gelsomina Pappalardo

Allegato N.1 - Accordo di Collaborazione tra Dipartimento Infrastrutture e Mobilità della Regione Basilicata e Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale del CNR.

Allegato N.2 – Accordo per il Centro per la Microzonazione Sismica e le sue applicazioni

Allegato N.3 – Lettera rinnovo accordo per il Centro per la Microzonazione Sismica e le sue applicazioni

Allegato N.4 - Programma dettagliato delle attività previste nell'ambito dell'Accordo REGBAS CNR MS.

C.da Santa Loja – Zona Industriale / 85050 Tito Scalo (PZ), Italy

ACCORDO DI COLLABORAZIONE CNR_IMIOT-DSBGA_UNICT

per

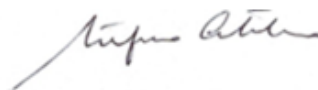
“Attività di supporto tecnico-scientifico agli uffici regionali per lo svolgimento degli studi di Microzonazione Sismica (2 e 3 livello) in Regione Basilicata di cui al programma nazionale di prevenzione del rischio sismico (art. 11 Legge 77/2009)”

PIANO DI SPESA

Spese per personale: incarico di ricerca annuale (art 22-ter)	27.755,00 euro
Spese per missioni	fino a 8.245,00 euro
TOTALE	36.000,00 EURO

Il Responsabile Scientifico

Prof. Stefano Catalano



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

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

D. Di Stefano

La prof.ssa Agata Di Stefano, responsabile della convenzione tra il CNR - Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria e l'Università degli Studi di Catania per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali avente per oggetto "Analisi stratigrafica a nanofossili calcarei delle successioni carbonatiche - foglio geologico n.429" Mondragone" nell'ambito del Progetto CARG di cui al prot. n. 388255 del 12/12/2024, comunica una variazione del piano finanziario.

In particolare le voci di spesa oggetto di rettifica sono le seguenti:

Compenso per assegnista di ricerca dott.ssa Viviana Barbagallo (oggi tecnologo) pari a euro 1.500,00.

Compenso Docente prof.ssa A. Di Stefano pari a euro 2.200,00.

Lo scostamento tra il piano finanziario previsionale e quello oggetto di rettifica deriva dalla ricollocazione delle somme destinate precedentemente al personale tecnico amministrativo pari a € 1.500,00 (dott.ssa Daniela Finocchiaro e dott.ssa Alessandra Bonaventura) destinate dal responsabile scientifico della convenzione alla dott.ssa Viviana Barbagallo, dal 2.3.2026 tecnologo, per l'attività svolta in qualità di assegnista di ricerca (contratto di assegnista del 5.11.2024, per la durata di un anno rinnovabile).

La prof.ssa Agata di Stefano, infine, percepirà dallo scostamento un compenso pari a € 2.200,00.

Il totale della convenzione resta invariato, pari a euro 5.000,00.

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 25.6.2026**

DIPARTIMENTO: Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali		
VARIAZIONE DEL PIANO FINANZIARIO		
Committente: C.N.R. - Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria		
Oggetto della Convenzione: Analisi stratigrafica a nanofossili calcarei delle successioni carbonatiche ... foglio geologico n.429" Mondragone" Progetto CARG prot.388255 12/12/2024		
Tipo: prestazioni di consulenza di cui all'art. 2, comma 2, lett. C (compensi fino al 75%)		
Responsabile: Prof.ssa A. Di Stefano		
	CORRISPETTIVO	€ 5.000,00
	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 acquisto di materiale di consumo e cancelleria	2,00%	100,00
	74,00%	3.700,00
Compenso per assegnista dott.ssa V. Barbagallo (oggi tecnologo)		1.500,00
Compenso Docente Prof.ssa A. Di Stefano		2.200,00
Costo totale relativo a consulenze esterne, incarichi e collaborazioni, borse di ricerca	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%	
Accantonamenti 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 6% del corrispettivo	6,00%	300,00
quota fondo di ricerca pari al 3% del corrispettivo	3,00%	150,00
Utile		
TOTALE	100,00%	5.000,00

Visto il Responsabile dei servizi finanziari

 DANIELA
FINOCCHIARO
16.06.2026
13:50:49
GMT+02:00

Il responsabile della struttura

 ROSOLINO
CIRRINCIONE
16.06.2026
13:23:17
GMT+01:00

Il responsabile della ricerca

 Agata Di Stefano
16.06.2026
14:05:01
GMT+02:00

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

11. Accertamento Utili di progetti e convenzioni

Il Direttore comunica al Consiglio di aver ricevuto le seguenti relazioni finali per l'accertamento degli utili:

- A) Relazione finale e riconoscimento utili per la Convenzione in conto terzi tra CarpeCarbon Sb srl e l'Università degli Studi di Catania, tramite il Dipartimento di Scienze biologiche Geologiche e Ambientali

Il Responsabile scientifico, Prof. M. Viccaro, riferisce di aver svolto lo studio vulcanologico e geochimico di approfondimento delle caratteristiche litologiche di sottosuolo in aree vulcaniche dell'Etna e degli Iblei opportunamente selezionate e, contestualmente, sulle

IL SEGRETARIO

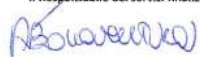
IL DIRETTORE

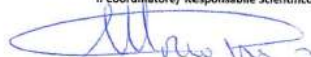
**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 25.6.2026**

caratteristiche geochimiche dei fluidi circolanti. Utilizzando dati geologico-strutturali di letteratura e tramite l'esecuzione di un rilievo di dettaglio nelle due aree. I dati acquisiti hanno consentito di caratterizzare dal punto di vista chimico-fisico i fluidi circolanti nel sottosuolo.

Le attività sono state portate a termine nei limiti della durata della convenzione utilizzando anche dati estrapolati dalla letteratura scientifica, dati originali in possesso del responsabile (in particolare per l'area etnea) e con un impegno diretto sul campo da parte dello stesso. Ciò ha di fatto eliminato il ricorso a servizi di consulenza o incarichi esterni e limitato fortemente anche le spese di missione rispetto a quanto inizialmente preventivato. Per tale ragione sono stati prodotti utili pari a 22.674,04.

Si allega rendiconto finale

DIPARTIMENTO:		Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali	
PIANO FINANZIARIO			
Committente:	CarpeCarbon SB srl		
Oggetto della Convenzione / Contratto:	Studio vulcanologico e geochimico di aree vulcaniche (Etna - Ible)		
Tipo	prestazioni di ricerca di cui all'Art. 2, comma 2, lett. a (compensi fino al 65%)		
Coordinatore/ Responsabile Scientifico:	Prof. Marco Vaccaro		
Autorizzazione del Piano finanziario	CDD del	24.09.2025	
Autorizzazioni alle variazioni al Piano finanziario	CDD del	11/11	
Approvazione Rendiconto finale		22.06.2026	
Periodo	dal	15.10.2025	al 15.04.2026
UPB	22762132017		
Descrizione UPB	canologico e geochimico delle caratteristiche litologiche di so		
	Corrispettivo	30.000,00	
	IVA	6.600,00	
	Totale	36.600,00	
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	0,00%	-	
- Personale docente	0%	-	
- Personale tecnico amministrativo	0%	-	
Costo totale relativo a consulenze esterne, incarichi e collaborazioni	33,33%	10.000,00	
Costo derivante da spese di viaggio e di missione del personale necessario per l'esecuzione della prestazione	41,67%	12.500,00	
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%	4.500,00	
quota Struttura non superiore al 7% del corrispettivo	6,00%	1.800,00	
quota fondo di ricerca pari al 3% del corrispettivo	3,00%	900,00	
Utile	1,00%	300,00	
TOTALE	100,00%	30.000,00	
Il Responsabile dei servizi finanziari		Il Responsabile della struttura	
			

PIANO FINANZIARIO DEFINITIVO		SCOSTAMENTI FINALI	
%	Importi al lordo di oneri connessi	%	Importi
0,00%	-		-
0,00%	-		-
0,00%	-		-
0%	-		-
0%	-		-
0,00%	-	-100%	10.000,00
0,42%	125,96	-99%	12.374,04
0,00%			-
			-
15,00%	4.500,00	0%	-
6,00%	1.800,00	0%	-
3,00%	900,00	0%	-
75,58%	22.674,04	7458%	22.374,04
100,00%	30.000,00		-
Il Coordinatore/ Responsabile Scientifico			
			



Area Finanziaria

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



Università
di Catania

Catania, 14 Giugno 2026

Oggetto: Relazione finale “Convenzione in conto terzi del 17.11.2025 tra CarpeCarbon SB srl e l'Università degli Studi di Catania, tramite il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

In relazione alla convenzione in oggetto e a quanto contenuto nell'Art.1 della stessa, il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (Responsabile Scientifico Prof. Marco Viccaro) ha svolto lo studio vulcanologico e geochimico di approfondimento delle caratteristiche litologiche di sottosuolo in aree vulcaniche dell'Etna e degli Iblei opportunamente selezionate e, contestualmente, sulle caratteristiche geochimiche dei fluidi circolanti. Lo studio è finalizzato alla caratterizzazione dei prodotti più idonei per il fissaggio di anidride carbonica in forma di mineralizzazione nel sottosuolo.

Utilizzando dati geologico-strutturali di letteratura e tramite l'esecuzione di un rilievo di dettaglio nelle due aree con acquisizione di nuovi dati sul terreno è stato definito sia l'assetto stratigrafico-strutturale sia quello lito-stratigrafico interessante i livelli costituenti le successioni, giungendo alla formulazione di un modello tridimensionale di sottosuolo per entrambe le aree selezionate. La caratterizzazione dei fluidi prelevati da pozzi d'acqua e sorgive accessibili e presenti nelle aree di studio è stata eseguita tramite misure in sito e in laboratorio. I dati acquisiti hanno consentito di caratterizzare dal punto di vista chimico-fisico i fluidi circolanti nel sottosuolo.

Le attività sono state portate a termine nei limiti della durata della convenzione utilizzando anche dati estrapolati dalla letteratura scientifica, dati originali in possesso del sottoscritto (in particolare per l'area etnea) e con un impegno diretto sul campo da parte del sottoscritto. Ciò ha di fatto eliminato il ricorso a servizi di consulenza o incarichi esterni e limitato fortemente anche le spese di missione rispetto a quanto inizialmente preventivato. Per tale ragione sono stati prodotti utili pari a 22.674,04 Euro sull'UPB 22762132017 relativa alla convenzione in oggetto, come da rendiconto allegato.

Il Responsabile Scientifico

Prof. Marco Viccaro



MARCO VICCARO
14.06.2026
12:02:55
GMT+02:00

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

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

B) Relazione finale e riconoscimento utili per la Convenzione in conto terzi tra Arena Sub SRL e l'Università degli Studi di Catania, tramite il Dipartimento di Scienze biologiche Geologiche e Ambientali

Il Responsabile scientifico, Prof. ssa R. Sanfilippo, riferisce di aver svolto tutte le attività previste dalla convenzione e dai limiti della sua durata, ottenendo dati opportunamente elaborati e relazionati scientificamente. Gli utili prodotti sono pari ad € 85,00 come da rendiconto finale.



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 Direttore del DSBGA

SEDE

Oggetto: Relazione finale “Convenzione in conto terzi tra ARENA Sub S.r.l. Torre Faro (Messina) e l’Università degli Studi di Catania, tramite il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali (prot.0137782 del 18/03/2026).

In relazione alla Convenzione in oggetto e a quanto contenuto nell’art. 1 della stessa il Responsabile Scientifico Prof.ssa Rossana Sanfilippo ha svolto le seguenti attività, ad integrazione degli studi per il progetto esecutivo per la difesa dalle azioni erosive del litorale Comino - Cala Buguto e di ripascimento artificiale della spiaggia, nel Comune di Custonaci (Trapani) ovvero “*Analisi dei sedimenti di fondo e comunità fito-zoobentoniche associate presenti nell’area di intervento (Custonaci, Trapani)*”.

Nello specifico sono state condotte le seguenti attività:

- Analisi granulometrica di n. 8 campioni di sedimento
- Analisi colorimetrica dei suddetti 8 campioni di sedimento
- Analisi della comunità fito-zoobentonica associata agli 8 campioni di sedimento (redazione lista specie, individuazione dei gruppi ecologici e trofici; identificazione di eventuali specie di interesse conservazionistico e/o indicatrici di habitat)
- Analisi di filmati ROV forniti dalla Arena Sub per interpretazione biocenotica ed ecologica dei fondali interessati dal campionamento.

I dati ottenuti, opportunamente elaborati, sono confluiti nella **Relazione tecnica finale**, comprensiva di inquadramento ecologico, risultati analitici e documentazione fotografica/video significativa. Le attività sono state portate a termine nei limiti della durata della convenzione utilizzando anche dati originali in possesso della sottoscritta.
Sono stati prodotti utili pari a € 85,00 come da rendiconto allegato.

Catania, 22/06/2026

Il Responsabile Scientifico

Prof.ssa Rossana Sanfilippo

ROSSANA
SANFILIPPO
22.06.2026
10:23:44
GMT+02:00



**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 25.6.2026**

Area Finanziaria

DIPARTIMENTO:

Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali

PIANO FINANZIARIO

Committente:	ARENA Sub S.r.l.		
Oggetto della Convenzione / Contratto:	INMENTI E COMUNITÀ FITO-ZOOBENTONICHE NEI FONDALI DI		
Tipo	prestazioni di consulenza di cui all'art. 2, comma 2, lett. c (compensi fino al 75%)		
Coordinatore/ Responsabile Scientifico:	PROF.SSA R. SANFILIPPO		
Autorizzazione del Piano finanziario CDD del	25.02.26		
Autorizzazioni alle variazioni al Piano finanziario CDD del	22.06.26		
Approvazione Rendiconto finale	22.06.26		
Periodo	dal 22.06.26	al 22.06.26	
UPB	22763132061		
Descrizione UPB	r.l. "Analisi sedimenti di fondo e comunità fito-zoobentoniche"		
	Corrispettivo	8.500,00	
	IVA	1.870,00	
	Totale	10.370,00	

PIANO FINANZIARIO PREVISIONALE

Determinazione dei corrispettivi (D.R. 2628 del 29/07/2022)	%	Importi al lordo di oneri connessi
Costo di noleggio e di eventuali manutenzione delle attrezzature tecnico-scientifiche e didattiche necessarie per la prestazione	0,00%	-
Costi per l'acquisto di materiale di consumo e di cancelleria	0,00%	-
Compenso, al lordo degli oneri a carico dell'amministrazione, da erogare al personale dipendente che partecipa all'esecuzione della prestazione commissionata	75,00%	6.375,00
- Personale docente	100%	6.375,00
- Personale tecnico amministrativo	0%	-
Costo totale relativo a consulenze esterne, incarichi e collaborazioni	0,00%	-
Costo derivante da spese di viaggio e di missione del personale necessario per l'esecuzione della prestazione	0,00%	-
Ogni onere derivante direttamente dallo svolgimento della prestazione	0,00%	-
Accantonamenti obbligatori di cui ai successivi commi 3 e 6		
quota Ateneo pari almeno al 15% del corrispettivo	15,00%	1.275,00
quota Struttura non superiore al 7% del corrispettivo	6,00%	510,00
quota fondo di ricerca pari al 3% del corrispettivo	3,00%	255,00
Utile	1,00%	85,00
TOTALE	100,00%	8.500,00

Il Responsabile dei servizi finanziari

Il Responsab

ROSOLINO
CIRINCIONE
16.06.2026
10:26
GUT-01.00

PIANO FINANZIARIO DEFINITIVO

SCOSTAMENTI FINALI

%	Importi al lordo di oneri connessi	%	Importi
0,00%	-	-	-
0,00%	-	-	-
75,00%	6.375,00	0%	-
100%	6.375,00	0%	-
0%	-	-	-
0,00%	-	-	-
0,00%	-	-	-
0,00%	-	-	-
15,00%	1.275,00	0%	-
6,00%	510,00	0%	-
3,00%	255,00	0%	-
1,00%	85,00	0%	-
100,00%	8.500,00	-	-

Il Coordinatore/ Responsabile Scientifico

ROSSANA
SANFILIPPO
16.06.2026
13:19:49
GUT-02.00

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

12. Richiesta autorizzazione per spese superiori a 10.000 euro;

Il Direttore comunica che sono pervenute le seguenti richieste di autorizzazione per spese superiori a 10.000 euro

A) Prof.ssa Cristaudo

La prof.ssa Cristaudo, nell'ambito dei progetti "LIFE SEEDFORCE" e "REGARD" chiede di autorizzare l'acquisto di supporti per la comunicazione didattico-ambientale composti da bacheche informative complete di pannelli didattici e di strutture leggere di delimitazione composte da pali in legno e doppia corda installati con lo scopo di interdire fisicamente il

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

passaggio al fine di prevenire danni da calpestio, fenomeni di compattamento del suolo e disturbo diretto alle specie/habitat target di interesse conservazionistico.

Le spese complessive necessarie alla suddetta fornitura, per un importo totale presunto di € 35.000,00 (IVA compresa), saranno ripartite e graveranno sui fondi dei progetti come di seguito specificato:

- **Quota Progetto "REGARD"** – Programma INTERREG VI-A Italia-Malta 2021-2027 (Cod. progetto: C1-2.3-47): **€ 11.500,00 (IVA compresa)**. CUP: E67G25000110008 – UPB: 22725132219
- **Quota Progetto "LIFE SEEDFORCE"** (Cod. progetto: LIFE2020 NAT/IT/001468): **€ 23.500,00 (IVA compresa)**. CUP: E69J22000020006 – UPB: 22725132182



Università
di Catania



Interreg



Collaborazione
All'Unione Europea
Co-funded by
the European Union



FONDI.eu

REGARD

Italia - Malta

Catania, 20.06.2026

Al Direttore del
Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali
Prof. Rosolino Cirrincione
Università di Catania

Oggetto: proposta di acquisto di beni e servizi di importo superiore a € 10.000 nell'ambito dei progetti "LIFE SEEDFORCE" e "REGARD". Fornitura di supporti per la comunicazione didattico-ambientale e di strutture leggere di delimitazione per la tutela degli interventi su specie/habitat di interesse conservazionistico.

La sottoscritta Antonia Cristaudo, professore associato in servizio presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (DSBGA), nonché Responsabile Scientifico per i progetti in epigrafe

PREMESSO CHE

- si rende necessario garantire la tutela e la conservazione a lungo termine delle aree sensibili oggetto degli interventi su specie/habitat dei suddetti progetti
- risulta indispensabile mitigare e prevenire gli impatti antropici derivanti dalle attività di escursionismo (trekking), nonché dai potenziali danni accidentali legati agli interventi di manutenzione ordinaria e pulizia dei sentieri limitrofi;

CHIEDE,

per le motivazioni sopra esposte, di autorizzare l'acquisto dei seguenti beni e servizi, ritenuti congrui e strettamente funzionali alla regolare esecuzione delle attività progettuali:

- **bachecche informative complete di pannelli didattici**, da posizionare lungo i sentieri limitrofi ai siti di intervento. Tale fornitura è finalizzata alla sensibilizzazione dell'utenza, mediante la segnalazione e la descrizione dell'alto valore ecologico e conservazionistico delle azioni in corso;
- **sistemi di protezione e delimitazione fisica** delle aree interessate dalle azioni progettuali, a basso impatto visivo e ambientale, specificamente composte da pali in legno e doppia corda. Tali barriere avranno lo scopo di interdire fisicamente il passaggio, prevenendo danni da calpestio, fenomeni di compattamento del suolo e disturbo diretto alle specie/habitat target.



COPERTURA FINANZIARIA

Le spese complessive necessarie alla suddetta fornitura, per un importo totale presunto di € 35.000,00 (IVA compresa), saranno ripartite e graveranno sui fondi dei progetti come di seguito specificato:

- Quota Progetto "REGARD" – Programma INTERREG VI-A Italia-Malta 2021-2027 (Cod. progetto: C1-2.3-47): € 11.500,00 (IVA compresa). CUP: E67G25000110008 — UPB: 22725132219
- Quota Progetto "LIFE SEEDFORCE" (Cod. progetto: LIFE2020 NAT/IT/001468): € 23.500,00 (IVA compresa). CUP: E69J22000020006 — UPB: 22725132182

Al fine di definire nel dettaglio le specifiche tecniche e i requisiti della fornitura per la redazione della documentazione di affidamento, si invita il RUP che verrà designato a contattare la scrivente al seguente indirizzo e-mail: antonia.cristaudo@unict.it.

Contestualmente, visto l'importo superiore a € 10.000,00, si chiede di inserire la suddetta richiesta al punto 12 dell'o.d.g. del CdD del 25.06.2026 per la necessaria delibera di autorizzazione.

Cordiali saluti,

Prof.ssa Antonia Cristaudo

ANTONIA
EGIDIA
CRISTAUDO
20.06.2026
10:26:37
GMT+01:00

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

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

B) Prof. Lanzafame

Visto l'estratto del verbale del consiglio di Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali adunanza del 24.09.2025 prot. 181777 del 02.10.2025 nel quale il Direttore autorizza la spesa di € 165.000,00 (IVA esclusa) per l'acquisto di strumenti di laboratorio e informatici necessari alle attività del progetto KLARA - Kinetics of lava flow crystallization" (CUP: E53C24003730001 – Codice progetto: FIS-2023-03129), si precisa che l'acquisto del viscosimetro riguarda solo una parte della strumentazione richiesta ed il suo valore presunto ammonta a € 135.063,54 (IVA esclusa) da tenere distinto dall'attrezzatura informatica già acquistata.

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

C) Prof. Sabella

Il prof. Sabella ha comunicato che si è reso necessario un ampliamento del valore del contratto prot. n. 25390 del 08/01/2026 pari a €57.375,00 oltre IVA, stipulato con la ditta Skenarte di Marco Libertino, nella misura del 27,89 %, per complessivi euro 16.000,00 +IVA, rideterminando l'importo complessivo del contratto in € 73.375,00 +IVA.

Si espone inoltre la relazione del RUP, dott. Diego Leone, che giustifica l'imprevista e imprevedibile necessità di procedere con l'ampliamento del contratto.



DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI

RELAZIONE RUP

OGGETTO: Richiesta di variazione - ex art. 120, comma 1, lett. b) del Decreto legislativo n. 36 del 31 marzo 2023 - del contratto prot. n. 25390 del 08/01/2026, stipulato mediante trattativa diretta MePA n. 5898763 – CIG n. B99F80C844.

Premesso che:

- con Determina a contrarre del Dirigente ACUC, prot. n. 269304 del 22/12/2025, viene autorizzato l'affidamento alla ditta *Skenarte di Marco Libertino* del servizio di riallestimento di n. 14 vetrine del piano ballatoio del Museo di Zoologia e Casa delle farfalle dell'Università degli Studi di Catania, da dedicare alla ricostruzione della filogenesi degli invertebrati, per l'importo complessivo di euro 57.375,00 + IVA - CIG n. B99F80C844;
- in data 23/12/2025 viene inviata all'aggiudicatario Comunicazione di affidamento a mezzo posta elettronica certificata, prot. n. 272736 del 23/12/2025;
- a decorrere dal 08/01/2026, come da Documento di stipula prot. n. 25390 del 08/01/2026, la ditta *Skenarte di Marco Libertino* è affidataria del servizio in oggetto, per l'importo complessivo di euro 57.375,00 + IVA.
- il Prof. Giorgio Sabella, docente afferente al Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali e responsabile scientifico del Museo di Zoologia, con comunicazione inviata al RUP del sopramenzionato affidamento (prot. n. 294841 del 09/06/2026), manifesta la sopraggiunta necessità, imprevista e imprevedibile, di disporre di uno spazio espositivo maggiore rispetto a quello già previsto e propone pertanto di poter procedere con il restauro delle rimanenti 14 vetrine espositive.



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Tutto ciò premesso

Verificata la sussistenza della predetta necessità, come ribadito dal DEC con annotazione del 15/06/2026 al protocollo n. 294841 del 09/06/2026, si concorda con il richiedente circa la pressante esigenza di restaurare le vetrine espositive non comprese nel precedente affidamento in premessa.

Si ritiene, inoltre, come tale evenienza non fosse prevedibile *ex ante*, perché dipendente dall'eventuale riqualificazione di parte del materiale già in possesso del Museo, come indicato nel documento di Condizioni esecutive (prot. n. 230821 del 09/12/2025), la cui qualità e quantità è dipesa in larga parte dall'attività e capacità dello stesso aggiudicatario.

In aggiunta, appare prioritario perseguire l'affidamento in oggetto con tempestività, garantendo il giusto rapporto tra qualità, prezzo e tempi di esecuzione, come indicato dall'art. 1 del d.lgs. n. 36/2023, in aderenza al principio di risultato ivi richiamato e dei correlati principi di efficienza, efficacia ed economicità.

A questo scopo si è ritenuto opportuno richiedere una quotazione del servizio in oggetto alla ditta *Skenarte di Marco Libertino*, già incaricata del servizio in premessa di cui al contratto prot. n. 25390 del 08/01/2026, con invio a mezzo posta elettronica certificata (prot. n. 299306 del 10/06/2026) di richiesta di preventivo. In risposta, è stata ricevuta un'offerta pari a euro 16.000,00 +IVA.

Dalle verifiche eseguite si evince che l'offerta pervenuta risulta congrua ed economica e in linea con quanto preventivato dalla Stazione Appaltante.

In accordo con l'art. 120, comma 1, lett. b), del d.lgs. n. 36/2023, secondo cui "[...] i contratti di appalto possono essere modificati senza una nuova procedura di affidamento nei casi seguenti, sempre che, nelle ipotesi previste dalle lettere a) e c), nonostante le modifiche, la struttura del contratto o dell'accordo quadro e l'operazione economica sottesa possano ritenersi inalterate: [...] b. per la sopravvenuta necessità di lavori, servizi o forniture supplementari, non previsti nell'appalto iniziale, ove un cambiamento del contraente nel contempo: 1) risulti impraticabile per motivi economici o tecnici; 2) comporti per la stazione appaltante notevoli disagi o un sostanziale incremento dei costi; [...]", si propone di procedere alla modifica del valore del contratto prot. n. 25390 del 08/01/2026, stipulato con la ditta *Skenarte di Marco Libertino*, nella misura del 27,89 %, per complessivi euro 16.000,00 +IVA, rideterminando l'importo complessivo del contratto in euro 73.375,00 +IVA.

Il Responsabile Unico di Progetto

Dott. Diego Leone



Diego Leone
17.06.2026
13:48:57
GMT+02:00

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

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

13. Richiesta anticipazioni;

Il Direttore informa di aver ricevuto le seguenti proposte di anticipazioni:

A. Monaco

Richiesta di attivazione di anticipazione nell'ambito della Convenzione ISPRA - Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Regione Sicilia – Università degli Studi di Catania (UniCT) e altri enti per la realizzazione del Foglio geologico N. 588 “Villa San Giovanni” di cui è responsabile il prof. Carmelo Monaco, per un importo di 25.891,00 euro, responsabile scientifico il prof. Carmelo Monaco.

Tale richiesta, motivata dalla necessità di proseguire le attività progettuali del terzo anno e rispettare il relativo cronoprogramma per il successivo rimborso da parte di ISPRA.

Le attività collegate alla gestione finanziaria e all'avanzamento della convenzione prevedono:

- Prosecuzione delle attività progettuali relative al terzo anno della convenzione per la cartografia geologica del Foglio alla scala 1:50.000 n. 588 "Villa San Giovanni".
- Gestione e rendicontazione dei flussi finanziari precedenti, che includono l'incasso della prima nota di debito di € 13.300,57 in data 24/06/2025 e della seconda nota di debito di € 26.634,85 in data 28/05/2026.

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

B. Ortolano

Richiesta di attivazione di n. 1 anticipazione finanziaria nell'ambito della Convenzione ISPRA - Università degli Studi di Catania (UniCT) - Università della Calabria - Regione Calabria e altri enti per la realizzazione del Foglio geologico N. 602 “Motta San Giovanni” (Prot. n. 0388832 del 13/12/2024) di cui è responsabile il prof. Rosolino Cirrincione, per un importo di 50.000,00 euro (pari al 20% del finanziamento totale concesso al DSBGA), sottoscritta tramite prot. n. 388832 del 13/12/2024, responsabile scientifico della Convenzione il prof. Rosolino Cirrincione.

Tale richiesta, motivata dalla necessità di impegnare le cifre utili alla pianificazione delle spese per il periodo di attività compreso tra il 18° e il 30° mese, è stata formalizzata e trasmessa in data 18.06.2026.

Le attività collegate alla richiesta di anticipazione e previste dal Programma Operativo di Lavoro (POL) per la quota del DSBGA includono:

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

- Coordinamento Scientifico del Progetto ed esecuzione del POL per quanto di competenza del dipartimento.
- Rilevamento geologico sul campo alla scala 1:10.000 ex novo delle Unità cristalline (plutoniche e metamorfiche) affioranti nell'area del Foglio n. 602 (pari a circa il 60% della superficie complessiva).
- Consegna dei prodotti cartografici intermedi e dei dati previsti entro la scadenza dei 30 mesi dalla sottoscrizione, ai fini della successiva validazione tecnico-scientifica da parte di ISPRA.

La struttura presso la quale il responsabile scientifico svolge l'attività è il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (DSBGA) dell'Università degli Studi di Catania.

Il Consiglio unanime approva.

Letto e approvato seduta stante.

C. Minissale

Richiesta di attivazione di n. 1 anticipazione finanziaria nell'ambito del progetto "RECLAIM-Avviso Pubblico 1/2023 INTERREG VI-A Italia-Malta 2021-2027" (Cod. Progetto C1-2.3-106, CUP E67G25000120008) di cui è responsabile il prof. Pietro Minissale, per un importo di 47.160,00 euro (corrispondente al 12% del budget ammesso a finanziamento al netto di tutto il personale strutturato e delle spese generali calcolate sullo stesso), responsabile scientifico del progetto il prof. Pietro Minissale.

Tale richiesta, motivata dalla necessità di disporre dei fondi per proseguire le attività progettuali (aventi data inizio 2 maggio 2025) attraverso l'attivazione di borse di ricerca.

Le attività collegate alla gestione del budget e all'avanzamento del progetto (che prevede una dotazione complessiva per il partner capofila UniCT di € 439.920,00) prevedono:

- Prosecuzione delle attività del progetto RECLAIM mediante l'attivazione e la copertura finanziaria di apposite borse di ricerca.
- Gestione e coordinamento dei costi interni esclusi dal calcolo dell'anticipazione, comprendenti € 31.721,74 per il personale strutturato dell'Università di Catania ed € 15.198,26 per spese amministrative.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE E
AMBIENTALI

SEZIONE DI BIOLOGIA VEGETALE
VIA A. LONGO 19 95125 CATANIA

Catania 30.07.2025

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

Al Responsabile dell'Ufficio Finanziario
Dott.ssa Daniela Finocchiaro
Dpt. di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali

Al Responsabile Ufficio di Progetto
Dott.ssa Giuseppina Messina
Dpt. di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali

Oggetto: progetto "RECLAIM –Avviso Pubblico 1/2023 - INTERREG VI-A Italia-Malta 2021-2027 Cod.
Progetto C1-2.3-106, CUP E67G25000120008- Responsabile Prof. Pietro Minissale. **Richiesta
anticipazione**

Il sottoscritto, prof. Pietro Minissale, responsabile scientifico del progetto RECLAIM (C1-2.3-106)
manifesta la necessità di un'anticipazione finanziaria per proseguire le attività progettuali (data inizio
progetto 2 maggio 2025) attraverso l'attivazione di borse di ricerca .

A tale proposito si precisa che:

- la dotazione finanziaria per il partner capofila, Università degli studi di Catania (UNICT)
relativa al progetto RECLAIM è di € 439.920,00 di cui € 319.936,00 FESR, € 79.984,00 co
- cofinanziamento nazionale, € 40.000 cofinanziamento aggiuntivo (come specificato nel contratto
di sovvenzione e nel partnership agreement).
- I costi per il personale strutturato dell'Università di Catania sono pari a € 31.721,74
- Le spese amministrative sono pari a € 15.198,26

Pertanto, si presenta istanza di autorizzazione per un'anticipazione di € 47.160,00 corrispondente al
12% del budget ammesso a finanziamento al netto di tutto il personale strutturato (finanziato e co-finanziato)
e delle spese generali calcolate sul personale strutturato.

Cordialmente

Il responsabile scientifico del progetto
(Prof. Pietro Minissale)



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

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

14. Attività Terza Missione;

Il Direttore sottopone al Consiglio le attività di terza missione in cui il Dipartimento è coinvolto:

A. Il GIS per la transizione energetica e la sostenibilità: un framework per la mappatura della radiazione solare e del potenziale fotovoltaico in Sicilia

Nell'ambito della Conferenza Esri Italia 2026, svoltasi nei giorni 13 e 14 maggio 2026 presso l'Ergife Palace Hotel di Roma, è stato assegnato il Premio "GIS for Energy Transition & Sustainability 2026" all'Università degli Studi di Catania per il progetto "Analisi della radiazione solare e valutazione dei vincoli territoriali: un framework GIS per mappare il potenziale fotovoltaico in Sicilia".



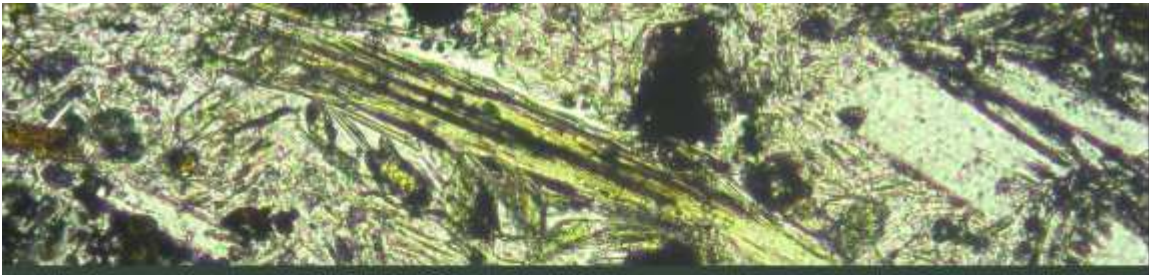
Il Consiglio unanime approva a ratifica.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

B. La Giornata di Studi “Fluoroedenite nei territori esposti”: approcci multidisciplinari tra ricerca, controllo ambientale e prevenzione nel SIN di Biancavilla.

Nell’ambito della Giornata di Studi “Fluoroedenite nei territori esposti”, svoltasi venerdì 12 giugno 2026 presso il Centro Culturale Polivalente Villa delle Favare a Biancavilla (CT), si è tenuto un importante focus multidisciplinare incentrato su ricerca, controllo ambientale e prevenzione nel SIN di Biancavilla. L'evento, co-organizzato dal DSBGA dell'Università di Catania, dall'Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia e da ARPA Sicilia, ha visto la partecipazione e gli interventi in qualità di moderatori e relatori dei professori Rosalda Punturo e Rosolino Cirrincione dell'Ateneo catanese, insieme a numerosi esperti del settore.



Co-organizzazione:

 **SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI**

 **Ordine Regionale dei
Geologi di Sicilia**

 **ARPA**
REGIONE SICILIANA

Giornata di studi « Fluoroedenite nei territori esposti »

*Approcci multidisciplinari tra ricerca, controllo ambientale e prevenzione:
esperienze nel SIN di Biancavilla*

Programma Venerdì, 12 giugno 2026

8:30 Registrazione partecipanti Villa delle Favare, Biancavilla (CT)

9:00 Apertura lavori e saluti istituzionali

- Dott. Antonio Bonanno – Sindaco del Comune di Biancavilla
- Prof. Enrico Foti – Rettore dell'Università di Catania
- Prof. Rosolino Cirrincione – Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università di Catania
- Dott. Geol. Paolo Mozzicato – Presidente dell'Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia
- Dott. Vincenzo Infantino – Direttore ARPA
- Dott. Giorgio Soluri – Direttore regionale INAIL

 Scansiona o
clicca qui
per
registrarti

9:30 Interventi

Moderano: Prof.ssa Rosalda Punturo, Dott.ssa Maria Rita Pinizzotto, Dott. Alberto Pistorio

- **Il caso Biancavilla: prospettive di un cittadino Geologo** – A. Pistorio
- **I processi petrogenetici e vulcanologici alla base della formazione dei minerali ricchi in fluoro nel sistema vulcanico Etno** – E. Nicotra (UniCal)
- **Stato dell'arte e nuove conoscenze minero-petrografiche sulla fluoroedenite** – R. Punturo (UniCt; V. Indelicato (IUSS Pavia & Unict), R. Visalli Cirrincione (UniCt) & R. Cirrincione (UniCt)
- **Il Sediment Flow Connectivity Index per la valutazione del rischio ambientale da fluoro-edenite naturale: il caso di Biancavilla** – G. Scicchitano (UniBa) & M. Zingaro (Planetek Italia s.r.l. e UniBa).
- **Fluoroedenite: dall'epidemiologia alla tutela della salute nel caso Biancavilla** – C. Ledda (UniCt)
- **INAIL, amianto normato e fluoro-edenite** – C. Gargano (INAIL Sicilia)
- **L'attività di ARPA Sicilia nel monitoraggio ambientale all'interno del SIN di Biancavilla: Sintesi anni 2009-2025** – M.R. Pinizzotto & C. Cantaro (ARPA Sicilia)
- **Presentazione del libro: «Il respiro di Biancavilla»** – D. Bellomo (INAIL)

13:30 Tavola rotonda

14:00 Chiusura lavori Evento in co-organizzazione con ORGS: saranno rilasciati CFP

Con il patrocinio di:

 **Università
di Catania**

 **Ordine Regionale
dei Geologi di Sicilia**

 **ARPA**

 **Comune di Biancavilla**

 **SIMP**



 **INAIL**
Istituto Nazionale per lo studio e la prevenzione degli infortuni sul lavoro

 **AIV**
Associazione Italiana di Vulcanologia

Il Consiglio unanime approva a ratifica.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

C. MareGalità (III Edizione) – Storie di viaggi, eroi e legalità: il contributo del DSBGA all'incontro culturale per un mare di legalità a Riposto.

Nell'ambito della terza edizione della manifestazione "MareGalità – Storie di viaggi, eroi e legalità", svoltasi mercoledì 27 maggio 2026 a Riposto, il Dipartimento ha preso parte alle iniziative di divulgazione e legalità che hanno coinvolto il territorio ionico-etneo. In particolare, durante l'incontro culturale tenutosi presso l'Istituto Tecnico Nautico "Luigi Rizzo", è intervenuto il prof. Rosolino Cirrincione in rappresentanza del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania, all'interno di un tavolo tecnico e istituzionale volto a valorizzare la tutela del patrimonio e la cultura della legalità.



Riposto

27 Maggio 2026 - ore 9.30 - 12.30

Marina di Riposto Porto dell'Etna -
Molo Centrale Senatore Rapisarda

27 Maggio 2026 - ore 18.30 - 20.30

Istituto Tecnico Nautico - "Luigi
Rizzo"

Napoli - Giardini Naxos - Catania - Augusta - Riposto - Reggio Calabria

MareGalità

III EDIZIONE

Storie di viaggi, eroi e legalità

Ore 9.30 - 12.30 Porto dell'Etna, Molo Centrale

Viale guidate della Motovelica Marenostrom Dike per le scuole
Laboratori a cura della Lega Navale Italiana, sede di Riposto, del Gruppo Sommozzatori di Riposto,
degli studenti dell'I.S. "Amari - Rizzo - Pantano".

18.30 Incontro Culturale Per un mare di Legalità presso LTTN "Luigi Rizzo"

Introduce:

Maria Rosaria Grasso Presidente Archeoclub d'Italia sede Area Ionico-Etna

Saluti Istituzionali:

Rosalba Mingiardi Dirigente Scolastico dell'I.S. "Amari - Rizzo - Pantano"

Devide Vasta Sindaco del Comune di Riposto

Carmelo D'Urso Vicesindaco del Comune di Riposto

Devide Palermo Assessore del Comune di Riposto

Rosalba Perugini già Sovrintendente dei Beni Cult. e Amb.

Mario D'Arco Comandante della Compagnia dei Carabinieri di Giardini

Matteo Cannella Comandante Sezione Operativa Navale Guardia di Finanza di Catania

Arturo Laudato Comandante dell'Ufficio Circondariale Marittimo di Riposto

Mario Zappalà Amministratore delegato della società Marina di Riposto Porto dell'Etna

Biasi Leonardo Direttore del porto

Emiliano Indelicato Ispettore del porto

Interverranno:

Alfia Milazzo Presidente della Fondazione Le Città Invisibili

Francesco Esposito Referente Progetto Marenostrom

Sergio Faticaro Giudice Onorario del Tribunale per i Minorenni di Catania

Rosellina Cirincione Dip. Sc. Biologiche, Geologiche e Ambientali, Unict

Anselmo Madeddu medico scrittore

Leonardo Leonardi Ispettore Onorario Beni Archeologici Sommersi

Giuseppe Ballistreri Presidente della Lega Navale Italiana, sede di Riposto

Conclusioni: Rosario Santanastasio Presidente Nazionale Archeoclub d'Italia Aps

Moderà: Ines Torrali Vicepresidente Archeoclub d'Italia sede Area Ionico-Etna

Nel corso della serata momenti musicali e letture a cura dell'Orchestra Giovanile Falcone Borsellino

della Fondazione Le Città Invisibili e dagli studenti dell'I.S. "Amari - Rizzo - Pantano".

Motiva e video di archeologia subacquea a cura di Giuseppe Cannavò del Gruppo Sommozzatori di
Riposto

Molti furono gli uomini

di cui vide le città e conobbe la mente.

(Odisseo, Libro I)



Marenostrom
dike



Il Consiglio unanime approva a ratifica.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

D. Premio Gianluca Spina 2026: Menzione Speciale al Museo dei Saperi e delle Mirabilia Siciliane per l'innovazione digitale e l'accessibilità.

Nell'ambito del Premio Gianluca Spina per l'Innovazione Digitale nei Beni e Attività Culturali 2026, promosso dall'Osservatorio Innovazione Digitale per la Cultura del Polimi School of Management e dall'Associazione Gianluca Spina, è stata conferita una prestigiosa Menzione Speciale al Museo dei Saperi e delle Mirabilia Siciliane dell'Università di Catania. Il riconoscimento, assegnato a Milano in data 9 giugno 2026, premia l'eccellenza e l'impegno dell'Ateneo nella valorizzazione del patrimonio museale grazie al progetto "L'accessibilità nei siti culturali: l'esempio del Museo delle Mirabilia".



Il Consiglio unanime approva a ratifica.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

E. Le attività del DSBGA nell'ambito del Progetto OUI 2026: orientamento e laboratori immersivi nelle Scienze della Vita.

Nell'ambito delle iniziative promosse dal Progetto OUI 2026 (Orientamento Universitario Integrato), il Dipartimento ha attivamente contribuito alla formazione e all'orientamento degli studenti attraverso una serie di percorsi laboratoriali e didattici d'eccellenza. Tra le attività coordinate dai docenti del DSBGA si distinguono:

- Il modulo di “Potenziamento Biologia. Genetica di base e forense”, curato dalla prof.ssa Concetta Federico;
- La Summer School “Human Lab. Viaggio immersivo ed esperienziale nelle scienze della vita”, all'interno della quale le professoresse Elena Maria Scalisi e Roberta Pecoraro hanno guidato i laboratori dedicati alla “Fecondazione in vitro e prime fasi di sviluppo embrionale in animali acquatici” e allo “Studio di cellule e tessuti animali mediante microscopia ottica ed elettronica”;
- I percorsi avanzati sulla “Micro e nanofiltrazione per la purificazione di biomolecole naturali” e sulla “Preparazione e caratterizzazione di nano-vescicole naturali”, coordinati dalla prof.ssa Maria Violetta Brundo.

Attività nell'ambito del Progetto OUI 2026

Prof.ssa Concetta Federico

Potenziamento Biologia. Genetica di base e forense

Prof.ssa Elena Maria Scalisi

Summer School - Human Lab. Viaggio immersivo ed esperienziale nelle scienze della vita

Laboratori:

Fecondazione *in vitro* e prime fasi di sviluppo embrionale in animali acquatici

Studio di cellule e tessuti animali mediante microscopia ottica ed Elettronica

Prof.ssa Maria Violetta Brundo

Micro e nanofiltrazione per la purificazione di biomolecole naturali

Preparazione e caratterizzazione di nano-vescicole naturali

Prof.ssa Roberta Pecoraro

Summer School - Human Lab. Viaggio immersivo ed esperienziale nelle scienze della vita

Laboratori:

Fecondazione *in vitro* e prime fasi di sviluppo embrionale in animali acquatici

Studio di cellule e tessuti animali mediante microscopia ottica ed Elettronica

Il Consiglio unanime approva a ratifica.

F. 2° Convegno 'Muculufa da riscoprire e valorizzare: archeologia, geologia, natura e paesaggio' – Il contributo scientifico del DSBGA a Gela.

In data 20 giugno 2026, presso la Ex Chiesa San Giovanni Battista a Gela, si è svolto il 2° Convegno “Muculufa da riscoprire e valorizzare. Archeologia, geologia, natura e paesaggio”, organizzato dall’associazione culturale “Amici della Muculufa”. All’incontro, volto a promuovere un approccio multidisciplinare per la valorizzazione del sito, hanno attivamente contribuito i docenti del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell’Università di Catania attraverso relazioni scientifiche di rilievo:

- La prof.ssa Rosalda Punturo ha curato la sessione dedicata alla Geologia;
- Il prof. Giampietro Giusso del Galdo (Direttore dell'Orto Botanico di Catania) ha relazionato per la sessione dedicata alla Botanica.



GELA 20 GIUGNO 2026 – ore 17:00

Ex Chiesa San Giovanni Battista Via S. Damaggio Fischetti 84



Organizzato dall'associazione culturale "Amici della Muculufa", con sede a Butera

Introduzione

dott.ssa **Rita Di Trio**, presidente associazione "Amici della Muculufa"

Saluti istituzionali della Autorità intervenute

Moderatore

avv. **Salvo Liggieri**, segretario dell'associazione

TEMI

Archeologia

Relazione del prof. **Massimo Cultraro**, Università degli studi di Palermo

Proiezione del documentario "Il Maestro della Muculufa" dell' arch. **Gaspere Mannoia**

Sarà presente l'autore e l'argomento sarà commentato ed approfondito dal dott. **Filippo Ianni**, archeologo

Geologia

Relazione della prof.ssa **Rosalda Punturo**, Università degli Studi di Catania

Archeologia industriale

Relazione del geologo dott. **Angelo La Rosa**, ideatore del Parco minerario Gabara

Avifauna

Relazione del dott. **Angelo Scuderi**, ornitologo

Botanica

Relazione del prof. **Giampietro Giusso del Galdo**, Università degli Studi di Catania e direttore dell'Orto Botanico di Catania

Archeoastronomia

Relazione del dott. **Andrea Orlando**, presidente dell'IAS

Ospite d'onore in presenza il prof. **Brian McConnell**, archeologo (PhD), Università Florida Atlantic University, protagonista negli scavi del sito della Muculufa.

DIBATTITO e CONCLUSIONI

Il Consiglio unanime approva a ratifica.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

G. XVIII Giornata Nazionale delle Miniere: l'iniziativa del DSBGA e del Servizio per il Territorio di Caltanissetta presso l'Area Mineraria "Gabara".

Nell'ambito della XVIII Giornata Nazionale delle Miniere, il Servizio 10 - Servizio per il Territorio di CL (Caltanissetta) e il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania hanno promosso un evento speciale svoltosi sabato 30 maggio 2026, a partire dalle ore 9:00, presso l'Area Mineraria "GABARA" a San Cataldo (CL). L'iniziativa, volta alla valorizzazione e alla riscoperta del patrimonio storico-minerario locale, ha visto anche la partecipazione della Compagnia Teatrale Medea.



Servizio 10 - Servizio per il Territorio di CL e
Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

 Invitano a partecipare alla  SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

XVIII Giornata Nazionale delle Miniere



Area Mineraria "**GABARA**" - San Cataldo (CL)
Sabato 30 Maggio 2026 - ore 9:00



Con la partecipazione della Compagnia Teatrale Medea

Il Consiglio unanime approva a ratifica.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

H. L'Apparenza inganna – Ciclo di seminari sulle trasformazioni: il contributo del DSBGA per il Polo Universitario Penitenziario.

Nell'ambito del ciclo di seminari sulle trasformazioni intitolato "L'APPARENZA INGANNA", promosso dal Polo Universitario Penitenziario dell'Università di Catania, il Dipartimento ha offerto il proprio contributo scientifico e sociale nelle istituzioni carcerarie del territorio. In particolare, per gli appuntamenti del mese di giugno 2026, venerdì 26 giugno (alle ore 09:30) presso la Casa Circondariale Catania – Piazza Lanza, la prof.ssa Germana Barone e la prof.ssa Roberta Occhipinti del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (DSBGA) hanno tenuto il seminario dal titolo "L'altra forma delle cose: dove lo scarto diventa risorsa".



L'APPARENZA INGANNA
Ciclo di seminari sulle trasformazioni

GIUGNO 2026

17 giugno ore 09:30 – Casa Circondariale Bicocca
Possiamo dimostrare tutto?
Prof. **Claudio Ternullo**, Dipartimento di Scienze Umanistiche (DISUM)

18 giugno ore 09:30 – Casa Circondariale Catania – Piazza Lanza
Trasformazioni in movimento. La mobilità come motore del cambiamento.
Prof. **Giuseppe Inturri**, Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica (DIEEI)

22 giugno ore 09:30 – Casa Circondariale Giarre
L'apparenza inganna – Le attività importanti per me
Prof. **Giuseppe Lanza**, Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico-Chirurgiche (CHIRMED)

26 giugno ore 09:30 – Casa Circondariale Catania – Piazza Lanza
L'altra forma delle cose: dove lo scarto diventa risorsa
Prof.ssa **Germana Barone**, Prof.ssa **Roberta Occhipinti**, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (DSBGA)

29 giugno ore 09:30 – Casa di Reclusione Augusta
Lo scarto nella cultura del progetto
Prof. **Sebastiano D'Urso**, Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAR)

LUGLIO 2026

01 luglio ore 09:30 – Casa Circondariale Catania – Piazza Lanza
1 + 1 non fa 2? Razionalità vs Relazionalità per un benessere diffuso
Prof. **Livio Ferrante**, Dipartimento di Economia e Impresa (DEI)

03 luglio ore 09:30 – Casa Circondariale Bicocca
Dallo scarto biologico al carburante
Prof. **Giuseppe Maurizio Nicosia**, Dipartimento di Scienze Chimiche (CHIM)

06 luglio ore 10:00 – Casa Circondariale Caltagirone
Un viaggio nella cellula: unità base della vita e dell'energia
Prof. **Antonio Costa**, Prof.ssa **Manuela Pennisi**, Prof.ssa **Roberta Zito**, Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute

07 luglio ore 09:30 – Casa Circondariale Giarre
Stress, mindfulness e cambiamento: come l'esperienza trasforma il cervello
Prof. **Simone Varrasi**, Prof.ssa **Concetta Pirrone**, Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)

09 luglio ore 09:30 – Casa di Reclusione Augusta
Futuro sostenibile
Prof. **Salvatore Mirabella**, Dipartimento di Fisica e Astronomia (FIS)

14 luglio ore 10:00 – Casa Circondariale Caltagirone
La matematica del gioco
Prof. **Armando Coco**, Dipartimento di Matematica e Informatica (DMI)

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

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

15. Richiesta rimborso per spese missioni soggetti esterni;

Il presente punto non viene trattato.

16. Autorizzazione Material Transfer Agreement (MTA);

Il Direttore informa il Consiglio che il prof. Andrea Magrì ha chiesto l'autorizzazione a sottoscrivere i moduli per il trasferimento di materiale le cui spese di spedizione saranno a carico dello stesso prof. Magrì come da buono d'ordine n. 2 del 28.01.2026.

Si tratta di un accordo di trasferimento di materiale, il cui testo è in linea con il contenuto dello schema tipo dell'Ateneo di Catania.

Pertanto, vista l'urgenza, il Direttore ha autorizzato con nota prot. n. 241016 del 27.05.2026 la sottoscrizione dei moduli Material Transfer Agreement (MTA) richiesti da Addgene Org per la consegna dei materiali di laboratorio, con l'impegno di portare la stessa a ratifica.

L'Area Terza Missione ha trasmesso i moduli sottoscritti ad Addgene con nota prot. n. 310635 del 16.6.2025.

Università Catania Prot. n. 0241016 del 27/05/2026 - [UOR: ECOSC - Classif. III/20]



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

Prot. n. 24 1016

Catania, 27/5/2026

Al Dirigente Area Terza
Missione
LORO SEDI

Oggetto: Material Transfer Agreement, richiedente prof. Andrea Magri, autorizzazione sottoscrizione.

Il sottoscritto, Prof. Rosolino Cirrincione, Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, sentiti gli uffici competenti dell'Area Terza Missione – Ripartizione Trasferimento Tecnologico, autorizza il Dott. Andrea Magri alla sottoscrizione dei moduli MTA richiesti dalla ditta Adgene per la consegna di materiale da laboratorio.

Si specifica che le relative spese di spedizione saranno a carico del ricevente, prof. Andrea Magri, come da buono d'ordine n. 2 del 28/01/2026.

La presente autorizzazione sarà portata a ratifica nel primo Consiglio di Dipartimento utile.

Distinti saluti

Il Direttore

Prof. Rosolino Cirrincione

Università Catania Prot. n. 0310635 del 16/06/2026 - [UOR: ECOSC - Classif. III/14]



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

AREA della
TERZA MISSIONE

Catania,

Prot. n.

All. n. 1

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

e, p.c.

Alla Addgene Org.
mta@addgene.org

Al Prof. Andrea Magri

Al Dipartimento di Scienze
Biologiche, Geologiche e Ambientali

Al Direttore Generale

Al Magnifico Rettore

Oggetto: Accordo di trasferimento di materiale (MTA) tra Addgene Org e l'Università degli Studi di Catania tramite il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

Con la presente si trasmette, in allegato, il file dell'accordo in oggetto, sottoscritto digitalmente dal Rettore in data 16 giugno 2026, giusta autorizzazione del Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali del 27 maggio 2026.

L'occasione è gradita per porgere distinti saluti

*Coordinatore Ripartizione Trasferimento
Scientifico, Tecnologico e di Valorizzazione del
Patrimonio Culturale e Naturalistico*

Dott. Carmelo Pappalardo

*Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs 82/2000 s.m.i. e norme collegate,
il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa*

Im



CARMELO
PAPPALARDO
16.06.2026
11:45:37
GMT+02:00



Addgene Order 982460: Material Transfer Agreement

Instructions for Authorized Signatory

1. Read the MTA implementing letters and exhibits governing these requests.
2. Complete each implementing letter's signature page.
3. Return a signed copy of the entire packet in PDF format to mta@addgene.org.

Recipient Scientist Information

Andrea Magri has read and acknowledged the terms of the MTA through Addgene's website. A receipt of this acknowledgment is available upon request. If a different scientist will be using these materials, please contact mta@addgene.org to update the order.

Authorized Signatory Information

The signatory must be authorized to sign intellectual property legal agreements on behalf of your entire organization. Typically, MTAs are reviewed and approved by a Technology Transfer, Sponsored Research or Legal Office. For organizations without these offices, a dean or director may be authorized to sign. An unauthorized signature will delay the MTA and the order.

Questions?

Have questions or want to streamline your organization's MTA process? Contact our support team at mta@addgene.org.

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 25.6.2026**

Material Transfer Request (Order 982460) – Implementing Letter

Version 3.0.PL

Addgene is a non-profit repository for biological materials. A request has been made by Andrea Magri at your institution, Università degli Studi di Catania for biological materials from Purdue University that are stored at Addgene. As an authorized person for your institution, you should review the details of the transfer of materials to your institution.

The purpose of this letter is to provide a record of the biological material transfer; to memorialize the agreement between the PROVIDER (identified below) and RECIPIENT (identified below) and the agreement between the PROVIDER SCIENTIST (identified below) and the RECIPIENT SCIENTIST (identified below) to abide by all terms and conditions of the Material Transfer Agreements (listed below), for the purpose of this transfer.

The ORIGINAL MATERIAL being transferred has been deposited by the PROVIDER and is made available through Addgene to the RECIPIENT as a service to the scientific community.

1. PROVIDER: Organization providing the ORIGINAL MATERIAL

Organization: Purdue University

Address:

Purdue University
Purdue University
Industrial/Foundation
Sponsored Program Services
610 Purdue Mall-Hovde Hall
West Lafayette IN 47907-2040

765-494-6210 – Phone
765-496-2871 – Fax

2. RECIPIENT: Organization receiving the ORIGINAL MATERIAL

Organization: Università degli Studi di Catania

Address:

3. ORIGINAL MATERIAL:

179514 XLone-BSD SP11

ORIGINAL MATERIAL was requested on 03 Apr 2026

4. Transmittal Fee: The ORIGINAL MATERIAL is distributed by Addgene with a reasonable transmittal fee to reimburse Addgene for preparation, handling and distribution costs.

5. PROVIDER SCIENTIST:

Name: Xiaoping Bao

Address:

Purdue University
Purdue University
Industrial/Foundation
Sponsored Program Services
610 Purdue Mall-Hovde Hall
West Lafayette IN 47907-2040

765-494-6210 – Phone
765-496-2871 – Fax

6. RECIPIENT SCIENTIST:

Name: Andrea Magri (PI: Vito De Pinto)

Address:

Andrea Magri
Università di Catania
Torre Biologica, Via Santa Sofia 97
Catania Italia 95123
IT

7. The PROVIDER and PROVIDER SCIENTIST have agreed to distribute the ORIGINAL MATERIAL through Addgene under the Material Transfer Agreements (identified below).

8. Material Transfer Agreements: the following agreements are between RECIPIENT and PROVIDER.

UBMTA: See enclosed exhibit.

Using a separate form not part of this implementing letter, RECIPIENT SCIENTIST has acknowledged to having read and understood the Material Transfer Agreements identified above.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 25.6.2026**

By executing this implementing letter, RECIPIENT agrees to the terms of the Material Transfer Agreements identified above.

9. Additional Terms

No Warranties: OTHER THAN AS CONTAINED HEREIN, ADDGENE MAKES NO REPRESENTATIONS AND EXTENDS NO WARRANTIES OF ANY KIND. THERE ARE NO IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR THAT THE USE OF THE ORIGINAL MATERIAL WILL NOT INFRINGE ANY PATENT, COPYRIGHT, TRADEMARK, OR OTHER PROPRIETARY RIGHTS.

Limitation of Liability: to the extent permitted by law, RECIPIENT assumes all liability for damages that may arise from RECIPIENT's use, storage or disposal of the ORIGINAL MATERIAL. Addgene and its agents and its successors and their respective directors, officers, members, employees, and agents will not be liable to RECIPIENT for any loss, claim or demand made by the RECIPIENT, or made against RECIPIENT by any other party, due to or arising from the use of the ORIGINAL MATERIAL by RECIPIENT, except to the extent permitted by law when caused by the gross negligence or willful misconduct of Addgene. IN NO EVENT SHALL ADDGENE'S CUMULATIVE LIABILITY EXCEED THE FEES PAID BY RECIPIENT TO ADDGENE FOR ORIGINAL MATERIAL FOR THE TWELVE (12) MONTH PERIOD PRECEDING THE DATE OF THE EVENT GIVING RISE TO THE CLAIM.

Indemnification: to the extent permitted by law, RECIPIENT shall indemnify and hold harmless Addgene, its agents and its successors and their respective directors, officers, members, employees, and agents, from and against any and all losses, claims, damages, expenses and liabilities arising at any time as a result of RECIPIENT's use and disposal of the ORIGINAL MATERIAL, RECIPIENT's breach of these Additional Terms, and RECIPIENT's breach of the applicable Material Transfer Agreements, except when caused by the gross negligence or willful misconduct of Addgene.

Conflicts: in the event of a conflict between these Additional Terms and the applicable Material Transfer Agreements that govern RECIPIENT's use of the ORIGINAL MATERIAL the applicable Material Transfer Agreements shall prevail.

By executing this implementing letter, RECIPIENT agrees to the Additional Terms as provided above.

10. RECIPIENT ORGANIZATION CERTIFICATION:

You, the person signing this form, certify that 1) you are the Authorized Representative whose name appears below, or you have been given authority by the Authorized Representative whose name appears below to complete this form, 2) the Authorized Representative has the authority to sign Material Transfer Agreements on behalf of RECIPIENT, 3) RECIPIENT is a non-profit research organization (qualified under a government or state non-profit statute), or a university or other institution of higher education, or a government agency conducting research, and 4) RECIPIENT agrees to the transfer of the ORIGINAL MATERIAL as described in this letter.

Authorized Representative: Please sign on next page.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 25.6.2026

Order: 982460

Provider: Purdue University

Agreed to by Provider per Deposit Agreement with Addgene.

Recipient: Università degli Studi di Catania

Recipient Organization Authorized Signature Section

Authorized Representative Signature: (Authorized to sign on behalf of the Recipient Organization)

Authorized Representative Name (Please print in English):

Authorized Representative Job Position (For Example: Legal Counsel, Technology Transfer Officer, President, etc.):

Authorized Representative E-mail:

Date:

 Rettore
ENRICO FOTI
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI CATANIA
16.06.2026
10:13:05
GMT+02:00

 ANDREA
MAGRI'
15.06.2026
11:24:04
GMT+01:00

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 25.6.2026**

Material Transfer Request (Order 982460) – Implementing Letter

Version 3.0.PL

Addgene is a non-profit repository for biological materials. A request has been made by Andrea Magri at your institution, Università degli Studi di Catania for biological materials from The Regents of the University of California, on behalf of its San Francisco campus that are stored at Addgene. As an authorized person for your institution, you should review the details of the transfer of materials to your institution.

The purpose of this letter is to provide a record of the biological material transfer, to memorialize the agreement between the PROVIDER (identified below) and RECIPIENT (identified below) and the agreement between the PROVIDER SCIENTIST (identified below) and the RECIPIENT SCIENTIST (identified below) to abide by all terms and conditions of the Material Transfer Agreements (listed below), for the purpose of this transfer.

The ORIGINAL MATERIAL being transferred has been deposited by the PROVIDER and is made available through Addgene to the RECIPIENT as a service to the scientific community.

1. PROVIDER: Organization providing the ORIGINAL MATERIAL

Organization: The Regents of the University of California, on behalf of its San Francisco campus

Address:

The Regents of the University of California, on behalf of its San Francisco campus
UCSF Office of Technology Management
600 16th Street
Suite S272
San Francisco CA 94143
UNITED STATES

2. RECIPIENT: Organization receiving the ORIGINAL MATERIAL

Organization: Università degli Studi di Catania

Address:

3. ORIGINAL MATERIAL:

92046 c-myc-PT3EF1a

ORIGINAL MATERIAL was requested on 03 Apr 2026

4. Transmittal Fee: The ORIGINAL MATERIAL is distributed by Addgene with a reasonable transmittal fee to reimburse Addgene for preparation, handling and distribution costs.

5. PROVIDER SCIENTIST:

Name: Xin Chen

Address:

The Regents of the University of California, on behalf of its San Francisco campus
UCSF Office of Technology Management
600 16th Street
Suite S272
San Francisco CA 94143
UNITED STATES

6. RECIPIENT SCIENTIST:

Name: Andrea Magri (PI: Vito De Pinto)

Address:

Andrea Magri
Università di Catania
Torre Biologica, Via Santa Sofia 97
Catania Italia 95123
IT

7. The PROVIDER and PROVIDER SCIENTIST have agreed to distribute the ORIGINAL MATERIAL through Addgene under the Material Transfer Agreements (identified below).

8. Material Transfer Agreements: the following agreements are between RECIPIENT and PROVIDER.

UBMTA: See enclosed exhibit

Using a separate form not part of this implementing letter, RECIPIENT SCIENTIST has acknowledged to having read and understood the Material Transfer Agreements identified above.

By executing this implementing letter, RECIPIENT agrees to the terms of the Material Transfer Agreements identified above.

9. Additional Terms

No Warranties: OTHER THAN AS CONTAINED HEREIN, ADDGENE MAKES NO REPRESENTATIONS AND EXTENDS NO WARRANTIES OF ANY KIND. THERE ARE NO IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR THAT THE USE OF

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 25.6.2026**

THE ORIGINAL MATERIAL WILL NOT INFRINGE ANY PATENT, COPYRIGHT, TRADEMARK, OR OTHER PROPRIETARY RIGHTS.

Limitation of Liability: to the extent permitted by law, RECIPIENT assumes all liability for damages that may arise from RECIPIENT's use, storage or disposal of the ORIGINAL MATERIAL. Addgene and its agents and its successors and their respective directors, officers, members, employees, and agents will not be liable to RECIPIENT for any loss, claim or demand made by the RECIPIENT, or made against RECIPIENT by any other party, due to or arising from the use of the ORIGINAL MATERIAL by RECIPIENT, except to the extent permitted by law when caused by the gross negligence or willful misconduct of Addgene. IN NO EVENT SHALL ADDGENE'S CUMULATIVE LIABILITY EXCEED THE FEES PAID BY RECIPIENT TO ADDGENE FOR ORIGINAL MATERIAL FOR THE TWELVE (12) MONTH PERIOD PRECEDING THE DATE OF THE EVENT GIVING RISE TO THE CLAIM.

Indemnification: to the extent permitted by law, RECIPIENT shall indemnify and hold harmless Addgene, its agents and its successors and their respective directors, officers, members, employees, and agents, from and against any and all losses, claims, damages, expenses and liabilities arising at any time as a result of RECIPIENT's use and disposal of the ORIGINAL MATERIAL, RECIPIENT's breach of these Additional Terms, and RECIPIENT's breach of the applicable Material Transfer Agreements, except when caused by the gross negligence or willful misconduct of Addgene.

Conflicts: in the event of a conflict between these Additional Terms and the applicable Material Transfer Agreements that govern RECIPIENT's use of the ORIGINAL MATERIAL the applicable Material Transfer Agreements shall prevail.

By executing this implementing letter, RECIPIENT agrees to the Additional Terms as provided above.

10. RECIPIENT ORGANIZATION CERTIFICATION:

You, the person signing this form, certify that 1) you are the Authorized Representative whose name appears below, or you have been given authority by the Authorized Representative whose name appears below to complete this form, 2) the Authorized Representative has the authority to sign Material Transfer Agreements on behalf of RECIPIENT, 3) RECIPIENT is a non-profit research organization (qualified under a government or state non-profit statute), or a university or other institution of higher education, or a government agency conducting research, and 4) RECIPIENT agrees to the transfer of the ORIGINAL MATERIAL as described in this letter.

Authorized Representative: Please sign on next page.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Order: 982460

Provider: The Regents of the University of California, on behalf of its San Francisco campus

Agreed to by Provider per Deposit Agreement with Adigene.

Recipient: Università degli Studi di Catania

Recipient Organization Authorized Signature Section

Authorized Representative Signature: (Authorized to sign on behalf of the Recipient Organization)

Authorized Representative Name (Please print in English):

Authorized Representative Job Position (For Example: Legal Counsel, Technology Transfer Officer, President, etc.):

Authorized Representative E-mail:

Date:

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 25.6.2026**

Material Transfer Request (Order 982460) – Implementing Letter

Version 3.0.PL

Addgene is a non-profit repository for biological materials. A request has been made by Andrea Magri at your Institution, Università degli Studi di Catania for biological materials from National Institute of Diabetes & Digestive & Kidney Diseases (NIDDK) that are stored at Addgene. As an authorized person for your Institution, you should review the details of the transfer of materials to your Institution.

The purpose of this letter is to provide a record of the biological material transfer, to memorialize the agreement between the PROVIDER (identified below) and RECIPIENT (identified below) and the agreement between the PROVIDER SCIENTIST (identified below) and the RECIPIENT SCIENTIST (identified below) to abide by all terms and conditions of the Material Transfer Agreements (listed below), for the purpose of this transfer.

The ORIGINAL MATERIAL being transferred has been deposited by the PROVIDER and is made available through Addgene to the RECIPIENT as a service to the scientific community.

1. PROVIDER: Organization providing the ORIGINAL MATERIAL

Organization: National Institute of Diabetes & Digestive & Kidney Diseases (NIDDK)

Address:

National Institute of Diabetes & Digestive & Kidney Diseases (NIDDK)
9000 Rockville Pike
Building 12A, Suite 3011
Bethesda, MD 20892-5632

2. RECIPIENT: Organization receiving the ORIGINAL MATERIAL

Organization: Università degli Studi di Catania

Address:

3. ORIGINAL MATERIAL:

25114 pRK-ATF4

ORIGINAL MATERIAL was requested on 03 Apr 2026

4. Transmittal Fee: The ORIGINAL MATERIAL is distributed by Addgene with a reasonable transmittal fee to reimburse Addgene for preparation, handling and distribution costs.

5. PROVIDER SCIENTIST:

Name: Yihong Ye

Address:

National Institute of Diabetes & Digestive & Kidney Diseases (NIDDK)
9000 Rockville Pike
Building 12A, Suite 3011
Bethesda, MD 20892-5632

6. RECIPIENT SCIENTIST:

Name: Andrea Magri (PI: Vito De Pinto)

Address:

Andrea Magri
Università di Catania
Torre Biologica, Via Santa Sofia 97
Catania Italia 95123
IT

7. The PROVIDER and PROVIDER SCIENTIST have agreed to distribute the ORIGINAL MATERIAL through Addgene under the Material Transfer Agreements (identified below).

8. Material Transfer Agreements: the following agreements are between RECIPIENT and PROVIDER.

UBMTA: See enclosed exhibit

Using a separate form not part of this implementing letter, RECIPIENT SCIENTIST has acknowledged to having read and understood the Material Transfer Agreements identified above.

By executing this implementing letter, RECIPIENT agrees to the terms of the Material Transfer Agreements identified above.

9. Additional Terms

No Warranties: OTHER THAN AS CONTAINED HEREIN, ADDGENE MAKES NO REPRESENTATIONS AND EXTENDS NO WARRANTIES OF ANY KIND. THERE ARE NO IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR THAT THE USE OF THE ORIGINAL MATERIAL WILL NOT INFRINGE ANY PATENT, COPYRIGHT, TRADEMARK, OR OTHER PROPRIETARY RIGHTS.

Limitation of Liability: to the extent permitted by law, RECIPIENT assumes all liability for damages that may arise from RECIPIENT's use, storage or disposal of the ORIGINAL MATERIAL. Addgene and its agents and its successors and their respective directors, officers, members, employees, and

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 25.6.2026**

agents will not be liable to RECIPIENT for any loss, claim or demand made by the RECIPIENT, or made against RECIPIENT by any other party, due to or arising from the use of the ORIGINAL MATERIAL by RECIPIENT, except to the extent permitted by law when caused by the gross negligence or willful misconduct of Addgene. IN NO EVENT SHALL ADDGENE'S CUMULATIVE LIABILITY EXCEED THE FEES PAID BY RECIPIENT TO ADDGENE FOR ORIGINAL MATERIAL FOR THE TWELVE (12) MONTH PERIOD PRECEDING THE DATE OF THE EVENT GIVING RISE TO THE CLAIM.

Indemnification: to the extent permitted by law, RECIPIENT shall indemnify and hold harmless Addgene, its agents and its successors and their respective directors, officers, members, employees, and agents, from and against any and all losses, claims, damages, expenses and liabilities arising at any time as a result of RECIPIENT's use and disposal of the ORIGINAL MATERIAL, RECIPIENT's breach of these Additional Terms, and RECIPIENT's breach of the applicable Material Transfer Agreements, except when caused by the gross negligence or willful misconduct of Addgene.

Conflicts: in the event of a conflict between these Additional Terms and the applicable Material Transfer Agreements that govern RECIPIENT's use of the ORIGINAL MATERIAL the applicable Material Transfer Agreements shall prevail.

By executing this implementing letter, RECIPIENT agrees to the Additional Terms as provided above.

10. RECIPIENT ORGANIZATION CERTIFICATION:

You, the person signing this form, certify that 1) you are the Authorized Representative whose name appears below, or you have been given authority by the Authorized Representative whose name appears below to complete this form, 2) the Authorized Representative has the authority to sign Material Transfer Agreements on behalf of RECIPIENT, 3) RECIPIENT is a non-profit research organization (qualified under a government or state non-profit statute), or a university or other institution of higher education, or a government agency conducting research, and 4) RECIPIENT agrees to the transfer of the ORIGINAL MATERIAL as described in this letter.

Authorized Representative: Please sign on next page.

Order: 982460

Provider: National Institute of Diabetes & Digestive & Kidney Diseases (NIDDK)

Agreed to by Provider per Deposit Agreement with Addgene.

Recipient: Università degli Studi di Catania

Recipient Organization Authorized Signature Section

Authorized Representative Signature: (Authorized to sign on behalf of the Recipient Organization)

Authorized Representative Name (Please print in English):

Authorized Representative Job Position (For Example: Legal Counsel, Technology Transfer Officer, President, etc.):

Authorized Representative E-mail:

Date:

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 25.6.2026**

UBMTA

Uniform Biological Material Transfer Agreement

I. Definitions:

1. **PROVIDER:** Organization providing the ORIGINAL MATERIAL. The name and address of this party will be specified in an implementing letter.
2. **PROVIDER SCIENTIST:** The name and address of this party will be specified in an implementing letter.
3. **RECIPIENT:** Organization receiving the ORIGINAL MATERIAL. The name and address of this party will be specified in an implementing letter.
4. **RECIPIENT SCIENTIST:** The name and address of this party will be specified in an implementing letter.
5. **ORIGINAL MATERIAL:** The description of the material being transferred will be specified in an implementing letter.
6. **MATERIAL:** ORIGINAL MATERIAL, PROGENY, and UNMODIFIED DERIVATIVES. The MATERIAL shall not include: (a) MODIFICATIONS, or (b) other substances created by the RECIPIENT through the use of the MATERIAL which are not MODIFICATIONS, PROGENY, or UNMODIFIED DERIVATIVES.
7. **PROGENY:** Unmodified descendant from the MATERIAL, such as virus from virus, cell from cell, or organism from organism.
8. **UNMODIFIED DERIVATIVES:** Substances created by the RECIPIENT which constitute an unmodified functional subunit or product expressed by the ORIGINAL MATERIAL. Some examples include: subclones of unmodified cell lines, purified or fractionated subsets of the ORIGINAL MATERIAL, proteins expressed by DNA/RNA supplied by the PROVIDER, or monoclonal antibodies secreted by a hybridoma cell line.
9. **MODIFICATIONS:** Substances created by the RECIPIENT which contain/incorporate the MATERIAL.
10. **COMMERCIAL PURPOSES:** The sale, lease, license, or other transfer of the MATERIAL or MODIFICATIONS to a for-profit organization. COMMERCIAL PURPOSES shall also include uses of the MATERIAL or MODIFICATIONS by any organization, including RECIPIENT, to perform contract research, to screen compound libraries, to produce or manufacture products for general sale, or to conduct research activities that result in any sale, lease, license, or transfer of the MATERIAL or MODIFICATIONS to a for-profit organization. However, industrially sponsored academic research shall not be considered a use of the MATERIAL or MODIFICATIONS for COMMERCIAL PURPOSES per se, unless any of the above conditions of this definition are met.
11. **NONPROFIT ORGANIZATION(S):** A university or other institution of higher education or an organization of the type described in section 501(c)(3) of the Internal Revenue Code of 1954 (26 U.S.C. 501(c)(3)) and exempt from taxation under section 501(a) of the Internal Revenue Code (26 U.S.C. 501(a)) or any nonprofit scientific or educational organization qualified under a state nonprofit organization statute. As used herein, the term also includes government agencies.

II. Terms and Conditions of this Agreement:

1. The PROVIDER retains ownership of the MATERIAL, including any MATERIAL contained or incorporated in MODIFICATIONS.
2. The RECIPIENT retains ownership of: (a) MODIFICATIONS (except that, the PROVIDER retains ownership rights to the MATERIAL included therein), and (b) those substances created through the use of the MATERIAL or MODIFICATIONS, but which are not PROGENY, UNMODIFIED DERIVATIVES or MODIFICATIONS (i.e., do not contain the ORIGINAL MATERIAL, PROGENY, UNMODIFIED DERIVATIVES). If either 2 (a) or 2 (b) results from the collaborative efforts of the PROVIDER and the RECIPIENT, joint ownership may be negotiated.
3. The RECIPIENT and the RECIPIENT SCIENTIST agree that the MATERIAL:
 - a) is to be used solely for teaching and academic research purposes;
 - b) will not be used in human subjects, in clinical trials, or for diagnostic purposes involving human subjects without the written consent of the PROVIDER;
 - c) is to be used only at the RECIPIENT organization and only in the RECIPIENT SCIENTIST's laboratory under the direction of the RECIPIENT SCIENTIST or others working under his/her direct supervision; and
 - d) will not be transferred to anyone else within the RECIPIENT organization without the prior written consent of the PROVIDER.
4. The RECIPIENT and the RECIPIENT SCIENTIST agree to refer to the PROVIDER any request for the MATERIAL from anyone other than those persons working under the RECIPIENT SCIENTIST's direct supervision. To the extent supplies are available, the PROVIDER or the PROVIDER SCIENTIST agrees to make the MATERIAL available, under a separate implementing letter to this Agreement or other agreement having terms consistent with the terms of this Agreement, to other scientists (at least those at NONPROFIT ORGANIZATION(S)) who wish to replicate the RECIPIENT SCIENTIST's research; provided that such other scientists reimburse the PROVIDER for any costs relating to the preparation and distribution of the MATERIAL.
5.
 - a) The RECIPIENT and/or the RECIPIENT SCIENTIST shall have the right, without restriction, to distribute substances created by the RECIPIENT through the use of the ORIGINAL MATERIAL only if those substances are not PROGENY, UNMODIFIED DERIVATIVES, or MODIFICATIONS.
 - b) Under a separate implementing letter to this Agreement (or an agreement at least as protective of the PROVIDER's rights), the RECIPIENT may distribute MODIFICATIONS to NONPROFIT ORGANIZATION(S) for research and teaching purposes only.
 - c) Without written consent from the PROVIDER, the RECIPIENT and/or the RECIPIENT SCIENTIST may NOT provide MODIFICATIONS for COMMERCIAL PURPOSES. It is recognized by the RECIPIENT that such COMMERCIAL PURPOSES may require a commercial license from the PROVIDER and the PROVIDER has no obligation to grant a commercial license to its ownership interest in the MATERIAL incorporated in the MODIFICATIONS. Nothing in this paragraph, however, shall prevent the RECIPIENT from granting commercial licenses under the RECIPIENT's intellectual property rights claiming such MODIFICATIONS, or methods of their manufacture or their use.
6. The RECIPIENT acknowledges that the MATERIAL is or may be the subject of a patent application. Except as provided in this Agreement, no express or implied licenses or other rights are provided to the RECIPIENT under any patents, patent applications, trade secrets or other proprietary rights of the PROVIDER, including any altered forms of the MATERIAL made by the PROVIDER. In particular, no express or implied licenses or other rights are provided to use the MATERIAL, MODIFICATIONS, or any related patents of the PROVIDER for COMMERCIAL PURPOSES.

7. If the RECIPIENT desires to use or license the MATERIAL or MODIFICATIONS for COMMERCIAL PURPOSES, the RECIPIENT agrees, in advance of such use, to negotiate in good faith with the PROVIDER to establish the terms of a commercial license. It is understood by the RECIPIENT that the PROVIDER shall have no obligation to grant such a license to the RECIPIENT, and may grant exclusive or non-exclusive commercial licenses to others, or sell or assign all or part of the rights in the MATERIAL to any third party(ies), subject to any pre-existing rights held by others and obligations to the Federal Government.

8. The RECIPIENT is free to file patent application(s) claiming inventions made by the RECIPIENT through the use of the MATERIAL but agrees to notify the PROVIDER upon filing a patent application claiming MODIFICATIONS or method(s) of manufacture or use(s) of the MATERIAL.

9. Any MATERIAL delivered pursuant to this Agreement is understood to be experimental in nature and may have hazardous properties. The PROVIDER MAKES NO REPRESENTATIONS AND EXTENDS NO WARRANTIES OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, THERE ARE NO EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR THAT THE USE OF THE MATERIAL WILL NOT INFRINGE ANY PATENT, COPYRIGHT, TRADEMARK, OR OTHER PROPRIETARY RIGHTS.

10. Except to the extent prohibited by law, the RECIPIENT assumes all liability for damages which may arise from its use, storage or disposal of the MATERIAL. The PROVIDER will not be liable to the RECIPIENT for any loss, claim or demand made by the RECIPIENT, or made against the RECIPIENT by any other party, due to or arising from the use of the MATERIAL by the RECIPIENT, except to the extent permitted by law when caused by the gross negligence or willful misconduct of the PROVIDER.

11. This agreement shall not be interpreted to prevent or delay publication of research findings resulting from the use of the MATERIAL or the MODIFICATIONS. The RECIPIENT SCIENTIST agrees to provide appropriate acknowledgment of the source of the MATERIAL in all publications.

12. The RECIPIENT agrees to use the MATERIAL in compliance with all applicable statutes and regulations, including Public Health Service and National Institutes of Health regulations and guidelines such as, for example, those relating to research involving the use of animals or recombinant DNA.

13. This Agreement will terminate on the earliest of the following dates: (a) when the MATERIAL becomes generally available from third parties, for example, through reagent catalogs or public depositories or (b) on completion of the RECIPIENT's current research with the MATERIAL, or (c) on thirty (30) days written notice by either party to the other, or (d) on the date specified in an implementing letter, provided that:

i) if termination should occur under 13(a), the RECIPIENT shall be bound to the PROVIDER by the least restrictive terms applicable to the MATERIAL obtained from the then-available resources; and

ii) if termination should occur under 13(b) or (d) above, the RECIPIENT will discontinue its use of the MATERIAL and will, upon direction of the PROVIDER, return or destroy any remaining MATERIAL. The RECIPIENT, at its discretion, will also either destroy the MODIFICATIONS or remain bound by the terms of this agreement as they apply to MODIFICATIONS; and

iii) in the event the PROVIDER terminates this Agreement under 13(c) other than for breach of this Agreement or for cause such as an imminent health risk or patent infringement, the PROVIDER will defer the effective date of termination for a period of up to one year, upon request from the RECIPIENT, to permit completion of research in progress. Upon the effective date of termination, or if requested, the deferred effective date of termination, RECIPIENT will discontinue its use of the MATERIAL and will, upon direction of the PROVIDER, return or destroy any remaining MATERIAL. The RECIPIENT, at its discretion, will also either destroy the MODIFICATIONS or remain bound by the terms of this agreement as they apply to MODIFICATIONS.

14. Paragraphs 6, 9 and 10 shall survive termination.

15. The MATERIAL is provided at no cost, or with an optional transmittal fee solely to reimburse the PROVIDER for its preparation and distribution costs. If a fee is requested by the PROVIDER, the amount will be indicated in an implementing letter.

Il Consiglio unanime approva a ratifica.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

17. Rettifica - Richiesta di attivazione per n. 1 tecnologo di secondo livello, della durata di 18 mesi, ai sensi dell'articolo 24 bis della legge 240/2010 (ratifica);

Il Direttore informa il Consiglio che il prof. Gabriele Lanzafame ha chiesto di rettificare la richiesta di attivazione di n. 1 posizione di tecnologo di secondo livello, della durata di 18 mesi, ai sensi dell'articolo 24 bis della legge 240/2010 a valere su fondi del progetto KLARA - Kinetics of lava flows crystallization (durata del progetto dal 01.10.2025 al 30.09.2028; capofila Università di Catania, CUP E53C24003730001, UPB 22725132213 - M.U.R. FIS-2023-03129), in merito ai requisiti di accesso alla selezione, rispetto a quanto deliberato nella seduta del Consiglio del 20/05/2026.

Prende la parola il prof. Lanzafame il quale ha specificato che il requisito di ammissione dei tre anni è stato ridotto a un anno.

Il Direttore, vista l'urgenza determinata dal cronoprogramma del progetto ha autorizzato tale rettifica con nota prot. n. 245530 del 28.5.2026 con l'impegno di portare la suddetta a ratifica nella prima seduta utile successiva del Consiglio di Dipartimento.

Università Catania Prot. n. 0245530 del 28/05/2026 - [UOR: CONCORSI - Classif. VII/1]



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

Catania, 28/05/2026

*Al Magnifico Rettore dell'Università di Catania
e per conoscenza al dirigente dell'Area Risorse Umane*

Oggetto: Trasmissione scheda per attivazione di un contratto da tecnologo.

Con la presente si trasmette la scheda per la richiesta di attivazione di n. 1 posizione di tecnologo di secondo livello, della durata di 18 mesi, ai sensi dell'articolo 24 bis della legge 240/2010 a valere su fondi del progetto KLARA - Kinetics of lava flows crystallization (durata del progetto dal 01.10.2025 al 30.09.2028; capofila Università di Catania, CUP E53C24003730001, UPB 22725132213 - M.U.R. FIS-2023-03129) con una rettifica in merito ai requisiti di accesso alla selezione rispetto a quanto deliberato nel consiglio del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali del 20/05/2026.

Si autorizza con impegno a portare la suddetta a ratifica al prossimo Consiglio del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali.

Prof. Rosolino Cirrincione



ROSOLINO
CIRRINCIONE
28.05.2026
12:05:08
GMT+01:00



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

Catania, 28/05/2026

Al Direttore del DSBGA

Oggetto: Richiesta di attivazione delle procedure di selezione per n. 1 tecnologo di secondo livello, della durata di 18 mesi, ai sensi dell'articolo 24 bis della legge 240/2010, alla cortese attenzione dei componenti del Consiglio di Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali.

Il sottoscritto Dott. Gabriele Natale Lanzafame inoltra con la presente una richiesta di attivazione di n. 1 posizione di tecnologo di secondo livello, della durata di 18 mesi, ai sensi dell'articolo 24 bis della legge 240/2010 a valere su fondi del progetto KLARA - Kinetics of lava flows crystallization (durata del progetto dal 01.10.2025 al 30.09.2028; capofila Università di Catania, CUP E53C24003730001, UPB 22725132213 - M.U.R. FIS-2023-03129) di cui è responsabile scientifico e del relativo bando, con impegno provvisorio a copertura totale (importo € 79273,74) n. 62333.

Sulla base del format di attivazione ai sensi del Regolamento di Ateneo per il reclutamento e la disciplina dei tecnologi a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 bis della legge 240/2010 (D.R. n. 4205 del 7.11.2023 prot. n. 216154), si specifica quanto segue:

Titolo del progetto di ricerca in italiano: Cinetica di cristallizzazione dei flussi lavici

Titolo del progetto di ricerca in inglese: Kinetics of lava flows crystallization (KLARA)

Durata del progetto di ricerca: da 01/10/2025 al 30/09/2028

Descrizione sintetica in italiano (max 1000 caratteri): Il progetto propone lo studio delle variazioni di viscosità dei flussi lavici indotte da cristallizzazione mediante lavoro di campagna, analisi petrologiche, esperimenti di laboratorio e modellazione numerica. Saranno caratterizzati campioni lavici da mafici a silicici utilizzando tecniche geochimiche e petrografiche. Tempistica e sequenza di cristallizzazione saranno studiate mediante microtomografia a raggi-X in HT a diverse condizioni di raffreddamento. Sulla base dei risultati, la viscosità sarà modellizzata utilizzando metodi di letteratura. I risultati permetteranno di ricostruire l'evoluzione reologica delle lave durante il flusso, la sequenza di cristallizzazione legando velocità di raffreddamento a composizione e tessiture cristalline, e i tempi di nucleazione e crescita delle bolle. I risultati dello studio permetteranno di migliorare i modelli predittivi di percorso dei flussi di lava durante le eruzioni effusive, con un forte impatto sulla valutazione del rischio.

Descrizione sintetica in inglese (max 1000 caratteri): The project aims to investigate viscosity variations in lava flows induced by crystallization through fieldwork, petrological analyses, laboratory experiments, and numerical modeling. Lava samples ranging from mafic to silicic

compositions will be characterized using geochemical and petrographic techniques. The timing and sequence of crystallization will be studied using high-temperature X-ray microtomography under different cooling conditions. Based on the results, viscosity will be modeled using established methods from the literature. The findings will enable reconstruction of the rheological evolution of lavas during flow, the crystallization sequence by linking cooling rates to composition and crystalline textures, and the timing of bubble nucleation and growth. The results of the study will help improve predictive models of lava flow pathways during effusive eruptions, with a strong impact on hazard assessment.

Campo principale della ricerca: Environmental science

Sotto campo della ricerca: Earth science

Gruppo Scientifico Disciplinare: GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE

Settore Scientifico Disciplinare (S.S.D.) GEOS-01/C

ENTI FINANZIATORI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO (decreti di finanziamento, ...): Ministero dell'Università e della Ricerca, Procedura competitiva per lo sviluppo delle attività di ricerca fondamentale, a valere sul fondo italiano per la scienza 2022 - 2023 (bando FIS2), Decreto di ammissione a finanziamento Macrosettore PE - Physical Sciences and Engineering n. 23314 del 11 dicembre 2024.

RESPONSABILE STRUTTURA DI RIFERIMENTO: Prof. Rosolino Cirrincione

RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL PROGETTO/RESPONSABILE DEL SOTTO-PROGETTO: Prof. Gabriele Natale Lanzafame

LOGHI DA INSERIRE NEL BANDO



n. posti richiesti 1

Profilo richiesto (art. 2 Regolamento):

Tecnologo di secondo livello (parametrato al trattamento economico complessivo attribuito al personale con inquadramento nella categoria D, posizione economica D/3, secondo il previgente sistema di classificazione del personale delle università)

Requisiti di accesso richiesti:

- Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (LM-74) o in Conservazione e Restauro dei Beni Culturali (LM-11) o titoli equiparati.
- Esperienza con strumentazioni XRF, XRD, Raman, SEM e FTIR volte allo studio di prodotti geologici comprovata da precedente esperienza lavorativa di durata almeno annuale.

Attività di competenza del tecnologo nell'ambito del progetto

L'unità di personale da reclutare fornirà supporto tecnico e amministrativo nell'ambito del Progetto, secondo le direttive del Responsabile scientifico, svolgendo attività, di elevato contenuto tecnico e professionale, tra cui quelle di seguito elencate:

- assistenza nella gestione delle attività di coordinamento del progetto KLARA;
- supporto alla progettazione e realizzazione di meeting, eventi pubblici di promozione e disseminazione delle attività di progetto;
- gestione degli ordini di beni e servizi previsti dal progetto;
- assistenza nelle attività di ricerca in laboratorio con gestione e utilizzo di strumentazione di macinazione rocce, produzione di sezioni sottili, analisi SEM, fluorescenza ai raggi X, diffrazione ai raggi X e spettroscopia Raman e IR volte allo studio di prodotti vulcanici.
- Supporto alla predisposizione di relazioni e presentazioni e collaborazione alla stesura di articoli scientifici.

Regime di impegno (art. 3 Regolamento)

il rapporto di lavoro del tecnologo è di natura subordinata e a tempo determinato:

- tempo pieno (36 ore settimanali): orario ordinario di lavoro n. 36 ore medie settimanali nel trimestre

Durata del contratto (art. 3 Regolamento)

- 18 mesi

Sede di servizio del tecnologo (specificare struttura e indirizzo): Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche ed Ambientali – Sezione di Scienze della Terra, Corso Italia 57, 95129, Catania (CT).

L'onere complessivo del contratto è posto a carico dei fondi relativi al progetto di ricerca (art. 5 Regolamento)

(verificare l'importo necessario con l'Area finanziaria dell'Ateneo, tenendo conto del livello del tecnologo, della durata del contratto e del regime di impegno)*:

Costo complessivo del contratto per tutta la durata € 79273,74

- CUP E53C24003730001
- Fondi del progetto FIS2 "Kinetics of lava flows crystallization" (KLARA).

La delibera dell'organo collegiale (Consiglio di Dipartimento ...) o l'atto dirigenziale deve contenere (art. 6 Regolamento):

- a) il programma di ricerca, in relazione al quale il tecnologo fornirà supporto tecnico e amministrativo e a carico del quale è posto il trattamento economico (riportare una descrizione del programma di ricerca in lingua *italiana* e in lingua *inglese*)
- b) la durata del contratto (non inferiore a 18 mesi)
- c) il livello del tecnologo (primo o secondo livello)
- d) il regime di impegno richiesto (tempo pieno o tempo parziale)
- e) la tipologia di attività da svolgere
- f) i requisiti richiesti
- g) i titoli valutabili

Prove d'esame (art. 11): colloquio (max 40 punti)

volto ad accertare il possesso della particolare qualificazione professionale in relazione all'attività da svolgere

in sede di colloquio saranno accertate anche la conoscenza della lingua inglese e la conoscenza dell'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse tra le quali il pacchetto MS Office.

Titoli da valutare purché attinenti all'attività (max 60 punti)

(specificare, ove necessario, tenendo conto di quanto previsto dall'art. 11 del regolamento)

- fino a 10 punti per titolo di studio ulteriore, master, corsi di perfezionamento post-laurea;
- fino a 15 punti per tesi dottorato, giudizio e attinenza al progetto del dottorato di ricerca e/o scuola di specializzazione in area medica* (*n.b. solo per profili con competenze in ambito medico);
- fino a 5 punti per pubblicazioni, (specificare ambito, tipologia di riviste, ...);
- fino a 30 punti per altri titoli collegati all'attività prestata a seguito di contratti, di borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali o presso soggetti pubblici o privati ovvero nello svolgimento di attività libero professionali/collaborazioni/attività imprenditoriali svolte in proprio, di pertinenza del posto messo a concorso, debitamente attestati, da cui risulti la decorrenza e la durata dell'attività svolta.

I fondi relativi al progetto di ricerca sono disponibili e non è richiesta l'anticipazione sui fondi di Ateneo.

Prof. Gabriele Natale Lanzafame

(Responsabile Scientifico del progetto KLARA)

GABRIELE
NATALE
LANZAFAME
28.05.2026
12:49:06
GMT+02:00



Il Consiglio unanime approva a ratifica.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

18. Richieste autorizzazioni per mobilità internazionale;

Il Direttore comunica al Consiglio che la prof.ssa Marisa Giuffrida con nota del 15 giugno 2026 ha chiesto di voler autorizzare la visita presso i locali del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Catania del Prof. Maurizio Mulas, Professore Associato presso la Faculty of Engineering in Earth Sciences (FICT) della Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) di Guayaquil (Ecuador).

La permanenza del Prof. Mulas presso l'Università di Catania è prevista nel periodo 7-19 settembre 2026. Tale periodo di mobilità internazionale è finalizzato alla prosecuzione delle attività di collaborazione scientifica in essere tra l'Università di Catania e la ESPOL, con particolare riferimento al programma di ricerca dedicato alla caratterizzazione delle vulcaniti delle Isole Galápagos (Ecuador), consentendo il consolidamento e l'ulteriore sviluppo dei risultati finora conseguiti.



Catania, 15 giugno 2026

Al Direttore
del Dipartimento di Scienze Biologiche,
Geologiche e Ambientali,
Università degli Studi di Catania

e p.c. Alla UDI di dipartimento

OGGETTO: Richiesta di autorizzazione per mobilità internazionale in entrata –Incoming
Visiting Professor

Chiar.mo Direttore,

con la presente la sottoscritta chiede di voler autorizzare la visita presso i locali del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Catania del Prof. Maurizio Mulas, Professore Associato presso la Faculty of Engineering in Earth Sciences (FICT) della Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) di Guayaquil (Ecuador).

La permanenza del Prof. Mulas presso l'Università di Catania è prevista nel periodo 7-19 settembre 2026. Tale periodo di mobilità internazionale è finalizzato alla prosecuzione delle attività di collaborazione scientifica in essere tra l'Università di Catania e la ESPOL, con particolare riferimento al programma di ricerca dedicato alla caratterizzazione delle vulcaniti delle Isole Galápagos (Ecuador), consentendo il consolidamento e l'ulteriore sviluppo dei risultati finora conseguiti.

Con la presente chiedo, pertanto, l'autorizzazione da parte del Consiglio di Dipartimento.

In attesa di un cortese riscontro, porgo cordiali saluti.

Il richiedente

Dr. Marisa Giuffrida

 MARISA
GIUFFRIDA
15.06.2026
11:41:57
01/17-02/00



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

Catania, 15 June 2026

To Whom It May Concern,

The Department of Biological, Geological and Environmental Sciences (DSBGA) of the University of Catania is pleased to invite Prof. Maurizio Mulas, Associate Professor at the Faculty of Engineering in Earth Sciences (FICT), Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), Guayaquil, Ecuador, to carry out a research stay at the Department from September 7 to September 19, 2026.

The visit is aimed at further developing the ongoing scientific collaboration between the University of Catania and ESPOL on the characterization of volcanic rocks from the Galápagos Islands (Ecuador).

Sincerely,

The Director

Department of Biological, Geological and Environmental Sciences
University of Catania

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

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

19. Proposta membro designato per indizione della procedura di valutazione ai fini della chiamata a professoressa di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, della legge 30.12.2010rn.240, prof.ssa Emanuela Di Martino;

Preliminarmente, il Direttore ricorda al Consiglio che alla discussione del presente punto partecipano solo i professori di prima e seconda fascia.

Il Direttore informa il Consiglio che in data 11.06.2026 alle ore 12:00 sono scaduti i termini per la presentazione della domanda e della relativa documentazione per la seguente procedura di valutazione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, c. 5, della L. 240/2010:

- Gruppo scientifico-disciplinare: 04/GEOS-02 – Paleontologia, Geologia Stratigrafica e Sedimentologia, Geologia Strutturale e Tettonica, Settore scientifico-disciplinare: GEOS-02/A – Paleontologia e Paleoecologia bandita con DR n. 1816 del 22.05.2026.

Il Direttore ricorda al Consiglio che il Dipartimento deve provvedere, con riferimento a quanto previsto dall'art. 7 del "Regolamento per la procedura di chiamata dei professori di prima e seconda fascia (artt. 18 e 24 della legge 240/2010)" e dalle "Linee guida per la formazione delle Commissioni per la chiamata dei professori di prima e di seconda fascia", approvate dagli Organi di Governo dell'Ateneo, ad individuare:

- un docente di prima fascia quale commissario designato;
- una lista di 6 docenti (sestina) di prima fascia da sottoporre al sorteggio da parte della Commissione Sorteggi d'Ateneo.

Per quanto riguarda il commissario designato, il Direttore comunica di avere ricevuto la disponibilità del Prof. Giorgio Carnevale, professore di I fascia del S.S.D. GEOS-02/A presso l'Università di Torino.

Il Direttore propone, quindi, la nomina del Prof. Giorgio Carnevale quale commissario designato per la procedura di valutazione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, c. 5, della L. 240/2010 nel Gruppo scientifico-disciplinare: 04/GEOS-02 – Paleontologia, Geologia Stratigrafica e Sedimentologia, Geologia Strutturale e Tettonica, Settore scientifico-disciplinare: GEOS-02/A – Paleontologia e Paleoecologia.

Il Consiglio, nella composizione di legge, unanime approva.

Letto e approvato seduta stante.

20. Proposta membro designato per indizione della procedura di valutazione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, della legge 30.12.2010rn.240, prof. Andrea Magrì;

Preliminarmente, il Direttore ricorda al Consiglio che alla discussione del presente punto partecipano solo i professori di prima e seconda fascia.

Il Direttore informa il Consiglio che in data 11.06.2026 alle ore 12:00 sono scaduti i termini per la presentazione della domanda e della relativa documentazione per la seguente

procedura di valutazione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, c. 5, della L. 240/2010:

- Gruppo scientifico-disciplinare: 05/BIOS-08 Biologia Molecolare, Settore scientifico-disciplinare BIOS-08/A Biologia Molecolare con DR n. 1814 dell'22.05.2026.

Il Direttore ricorda al Consiglio che il Dipartimento deve provvedere, con riferimento a quanto previsto dall'art. 7 del "Regolamento per la procedura di chiamata dei professori di prima e seconda fascia (artt. 18 e 24 della legge 240/2010)" e dalle "Linee guida per la formazione delle Commissioni per la chiamata dei professori di prima e di seconda fascia", approvate dagli Organi di Governo dell'Ateneo, ad individuare:

- un docente di prima fascia quale commissario designato;
- una lista di 6 docenti (sestina) di prima fascia da sottoporre al sorteggio da parte della Commissione Sorteggi d'Ateneo.

Per quanto riguarda il commissario designato, il Direttore comunica di avere ricevuto la disponibilità del Prof. Oddo Salvatore, professore di I fascia del S.S.D. BIOS-08/A presso l'Università di Messina.

Il Direttore propone, quindi, la nomina del Prof. Oddo Salvatore quale commissario designato per la procedura di valutazione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, c. 5, della L. 240/2010 nel Gruppo scientifico-disciplinare: 05/BIOS-08 Biologia Molecolare, Settore scientifico-disciplinare BIOS-08/A Biologia Molecolare.

**Il Consiglio, nella composizione di legge, unanime approva.
Letto e approvato seduta stante.**

21. Proposta Commissione per indizione della procedura di valutazione ai fini della chiamata a professoressa di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, della legge 30.12.2010rn.240, prof.ssa Emanuela Di Martino;

Il Direttore ricorda al Consiglio che alla discussione del presente punto partecipano solo i professori di prima e seconda fascia.

Con riferimento alla procedura di valutazione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, c. 5, della L. 240/2010 di cui al punto precedente ovvero la procedura bandita con DR n. 1816 nel 22.05.2026, Gruppo scientifico-disciplinare: 04/GEOS-02 – Paleontologia, Geologia Stratigrafica e Sedimentologia, Geologia Strutturale e Tettonica, Settore scientifico-disciplinare: GEOS-02/A – Paleontologia e Paleoecologia, per quanto riguarda la sestina da sottoporre alla Commissione Sorteggi d'Ateneo, il Direttore comunica di aver ricevuto disponibilità da parte dei seguenti docenti inquadrati nel S.S.D. di cui al bando:

1. Lucia Angiolini, Professore Ordinario GEOS-02/A, Università di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra, lucia.angiolini@unimi.it;

2. Davide Bassi, Professore Ordinario GEOS-02/A, Università di Ferrara, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, davide.bassi@unife.it;
3. Daniela Basso, Professore Ordinario GEOS-02/A, Università di Milano Bicocca, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra, daniela.basso@unimib.it;
4. Antonio Caruso, Professore Ordinario GEOS-02/A, Università di Palermo, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche, antoni.caruso@unipa.it;
5. Barbara Cavalazzi, Professore Ordinario GEOS-02/A, Università di Bologna, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, barbara.cavalazzi@unibo.it;
6. Elsa Gliozzi, Professore Ordinario GEOS-02/, Università di Roma Tre, Dipartimento di Scienze, elsa.gliozzi@uniroma3.it.

Il Consiglio, nella composizione di legge, **unanime approva**.
Letto e approvato seduta stante.

22. Proposta Commissione per indizione della procedura di valutazione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, della legge 30.12.2010rn.240, prof. Andrea Magrì.

Il Direttore ricorda al Consiglio che alla discussione del presente punto partecipano solo i professori di prima e seconda fascia.

Con riferimento alla procedura di valutazione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, c. 5, della L. 240/2010 di cui al punto precedente ovvero la procedura bandita con DR n. 1814 dell'22.05.26, Gruppo scientifico-disciplinare 05/BIOS-08 Biologia molecolare, settore scientifico-disciplinare BIOS-08/A Biologia molecolare, per quanto riguarda la sestina da sottoporre alla Commissione Sorteggi d'Ateneo, il Direttore comunica di aver ricevuto disponibilità da parte dei seguenti docenti inquadrati nel S.S.D. di cui al bando:

1. Poli Valeria, Professore Ordinario, BIOS-08/A, Università di Torino, Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute, valeria.poli@unito.it;
2. Cavaliere Vincenzo, Professore Ordinario, BIOS-08/A, Università di Palermo, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche, vincenzo.cavaliere@unipa.it;
3. Siculella Luisa, Professore Ordinario, BIOS-08/A, Università di Salento, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, luisa.siculella@unisalento.it;
4. Petruzzella Vittoria, Professore Ordinario, BIOS-08/A, Università di Bari, Dipartimento di Scienze Mediche di Base, Neuroscienze e Organi di Senso, vittoria.petruzzella@uniba.it;

5. Boffi Alberto, Professore Ordinario, BIOS-o8/A, Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Scienze Biochimiche "ALESSANDRO ROSSI FANELLI", alberto.boffi@uniroma1.it;
6. Tell Gianluca, Professore Ordinario, BIOS-o8/A, Università di Udine, Dipartimento di Medicina, gianluca.tell@uniud.it.

Il Consiglio, nella composizione di legge, **unanime approva.**
Letto e approvato seduta stante.

23. Chiamata vincitrice della selezione pubblica per la stipula di un contratto di lavoro subordinato di ricercatore in tenure track (RTT) a tempo determinato, per la durata di sei anni, ai sensi dell'art. 24 della legge n.24012010, per il gruppo scientifico disciplinare 05/BIOS-14 - GENETICA, settore scientifico-disciplinare BIOS-14/A - Genetica, presso il dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali di cui al DR n.492312025.

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 II fascia.

Il Direttore comunica che si è conclusa la seguente procedura di valutazione della selezione pubblica per la stipula di un contratto di lavoro subordinato di ricercatore in tenure track (RTT) a tempo determinato, per la durata di sei anni, ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 come modificato dall'art.14 comma 6-decies del decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36 convertito con modificazioni dalla Legge 29 giugno 2022, n. 79:

- gruppo scientifico disciplinare **05/BIOS-14 – GENETICA**, settore scientifico-disciplinare **BIOS-14 /A – Genetica**, presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - DR n. 799/2025.

Il Direttore informa il Consiglio che:

- giusto D.R. n. 2103 del 15.6.2026, per la selezione relativa al gruppo scientifico disciplinare **05/BIOS-14 – GENETICA**, settore scientifico-disciplinare **BIOS-14/A – Genetica** è stata individuata la dott.ssa Desiree BRANCATO quale destinataria dell'eventuale chiamata a ricercatore a tempo determinato.
- Il Direttore, tenuto conto delle esigenze didattiche dei CdS afferenti al Dipartimento e dell'attività di ricerca nel settore di cui al bando, invita gli aventi diritto ad esprimere il proprio parere in merito alla proposta di chiamata della Desiree BRANCATO con decorrenza 1.10.2026.

Il Consiglio, nella composizione di legge, **esprime unanime parere favorevole alla chiamata della dott.ssa Desiree BRANCATO a ricercatore in tenure track (RTT)** a tempo determinato, per la durata di sei anni, ai sensi ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 come modificato dall'art.14 comma 6-decies del decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36 convertito con modificazioni dalla Legge 29 giugno 2022, n. 79, per il

IL SEGRETARIO IL DIRETTORE

gruppo scientifico disciplinare **05/BIOS-14 – GENETICA**, settore scientifico-disciplinare **BIOS-14/A – Genetica**, presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali di questo Ateneo a decorrere dall'1.10.2026.

Letto e approvato seduta stante.

Alle ore 17,20 esaurita la discussione su tutti gli argomenti all'ordine del giorno, la seduta viene tolta. Del ch  si redige il presente verbale che letto viene approvato seduta stante.

Il Segretario
(Dott. Davide Coco)

Il Direttore
(Prof. Rosolino Cirrincione)