



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 21.1.2026**

Il giorno 21.1.2026, 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 in modalità telematica (art.2, comma 4 –Regolamento di Ateneo, modificato il DR 970 del 6.3.2023), giusta convocazione prot. n. 46937 del 15.1.2026 e giusta email del 20.01.2026.

	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	SACCONI 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			X
5	DE GUIDI GIORGIO	X		
6	FAZIO EUGENIO	X		
7	FEDERICO CONCETTA	X		
8	FERLITO CARMELO	X		
9	FERRITO VENERA	X		
10	FIANNACCA PATRIZIA	X		

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.1.2026**

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	MINISSALE 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			
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 27 $[(77 \text{ componenti meno } 13 \text{ assenti giustificati}) \times 0.4 + 1]$ e constatato che sono presenti n. 63 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: adempimenti:
 - A - Didattica erogata A.A. 2025/26;
 - B - Cultori della materia;
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, Rinnovo assegni di ricerca;
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 di Convenzioni e Conto Terzi;
11. Accertamento utili di progetti e di convenzioni;
12. Richiesta autorizzazione per spese superiori a 10000 euro;
13. Premialità su progetti e verifica dei risultati conseguiti;

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

14. Relazione Commissione Paritetica;
15. Donazioni Museali;
16. Integrazione alla richiesta di proroga contratto RtdA del Contratto da Ricercatore a Tempo Determinato di Tipo A della Dott.ssa Claudia Pirrotta (SSD GEOS-04/B – Geofisica Applicata) (ratifica).

1. Comunicazioni;

Il Direttore informa il Consiglio che a seguito dell'emanazione del bando del Servizio Civile Universale i cui obiettivi sono quelli di ampliare le opportunità formative e professionali rivolte ai giovani e, al contempo, di potenziare i servizi offerti dall'Ateneo, sono state avviate le procedure preliminari per la partecipazione ai prossimi bandi del Servizio Civile Universale (SCU).

Inoltre comunica che in data 16 febbraio si terrà a Roma il convegno dal titolo "professionalità del docente universitario: innovazione didattica e AI organizzato con Scienze con il patrocinio di GEO, ASDUNI, AIxIA, CRUI e ANVUR.

Prende la parola la prof.ssa Brundo la quale ha dato un'informazione riguardante il Progetto OUI.

2. Approvazione Verbali sedute precedenti;

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

3. Didattica: adempimenti:

A) Didattica erogata A.A. 2025/26

Il Direttore riferisce ai membri del Consiglio che in data 13/01/26 è pervenuta, da parte della Prof.ssa Rosalda Punturo, una richiesta di riduzione del carico didattico per documentati motivi personali.

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.1.2026**



**UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA**

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE E AMBIENTALI**
Sezione Scienze della Terra
Corso Italia, 57 – 95129 Catania
C.F. 02772010878

**Al Direttore Prof. Rosolino Cirrincione
e p.c.,
alle Presidenti dei Corsi di Studio
Prof.ssa Agata Di Stefano (L34)
Prof.ssa Venera Ferrito (L32)**

Catania li 13 gennaio 2026

Oggetto: richiesta riduzione carico didattico

La sottoscritta Rosalda Anna Punturo nata a Catania il 26/04/1971 e residente ad Aci Catena (CT) Catania via Giuseppe Leonardi 24 in servizio come Professoressa Associata presso codesto dipartimento, in virtù delle attuali condizioni di salute, come da verbali allegati,

CHIEDE

La riduzione del proprio carico didattico per il presente A.A. 2025-2026 e precisamente relativamente ai seguenti insegnamenti:

- Laboratorio di mineralogia e costituenti delle rocce (3 cfu, 36 ore), Corso di Laurea L34 in Scienze Geologiche: si chiede di essere esonerata dall'intero insegnamento di Laboratorio;
- Laboratorio di Petrografia con elementi di mineralogia (3 cfu, 36 ore), Corso di Laurea L32 In Scienze Naturali e Ambientali: si chiede di essere esonerata per 2 cfu corrispondenti a 24 ore di insegnamento.

Ringraziando in anticipo porgo

Cordiali saluti
Prof.ssa Rosalda Punturo

Prof. Rosalda Punturo
PhD Igneous Petrology
Professore Associato in Petrologia e Petrografia
Delegata Orientamento
Dip. Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali
Università di Catania
Email: Rosalda.punturo@unict.it

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Dopo aver sentito i Presidenti di Corso di Studio interessati, i docenti che hanno offerto disponibilità a ricoprire le ore precedentemente assegnate alla Prof.ssa Punturo, si propone quanto segue:

Corso di Studio	Insegnamento	CFU e ore	Anno	Semestre	Docente incaricato
Scienze Ambientali e Naturali L-32	1003741 PETROGRAFIA CON ELEMENTI DI MINERALOGIA	8 cfu, 42 ore lezioni frontali + 24 lab.	1°	2°	FAZIO Eugenio
		1 cfu, 12 ore di lab.			PUNTURO Rosalda
Scienze Geologiche L-34	9799286_2 (canale 1) LABORATORIO DI MINERALOGIA E COSTITUENTI DELLE ROCCE	3 cfu, 36 ore lab	1°	2°	FAZIO Eugenio
		3 cfu, 36 ore lab			CAGGIANI Cristina

Pertanto, i carichi didattici dei docenti interessati variano come segue:

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.1.2026**

COGNOME	NOME	TIPO ANAGRAFICA	STRUTTURA	CDL	DENOMINAZIONE INS	MODULO	CFU DOCENTE	ORE DOCENTE	ORE DOCENTE AULA	ORE DOCENTE ESERCITAZ.	ORE DOCENTE LABORATORIO	ORE DOCENTE ALTRO	Totale ORE Docente
FAZIO	EUGENIO	Professore Associato	DSBGA	Geologia e Geofisica LM-74/79 R	GEOLOGIA DEI BASAMENTI CON RILEVAMENTO		1	12				12	150
				Scienze Geologiche L-34 R	PETROGRAFIA CON LABORATORIO	MODULO DI LAB. DI PETROGRAFIA	3	36			36		
					MINERALOGIA E COSTITUENTI DELLE ROCCE CON LABORATORIO	LABORATORIO DI MINERALOGIA E COSTITUENTI DELLE ROCCE	3	36			36		
				Scienze Ambientali e Naturali L-32 R	PETROGRAFIA CON ELEMENTI DI MINERALOGIA		8	66	42		24		
PUNTURO	ROSALDA	Professore Associato	DSBGA	Geologia e Geofisica LM-74/79 R	PETROPHYSICS		6	47	35		12		125
				Scienze Ambientali e Naturali L-32 R	PETROGRAFIA CON ELEMENTI DI MINERALOGIA		3	36			36		
				Scienze Geologiche L-34 R	MINERALOGIA E COSTITUENTI DELLE ROCCE CON LABORATORIO	MINERALOGIA E COSTITUENTI DELLE ROCCE	6	42	42				

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.1.2026

COGNOME	NOME	TIPO ANAGRAFICA	STRUTTURA	CDL	DENOMINAZIONE INS	MODULO	CFU DOCENTE	ORE DOCENTE	ORE DOCENTE AULA	ORE DOCENTE ESERCITAZ. E ESERCITAZIONI	ORE DOCENTE LABORATORIO	ORE DOCENTE ALTRO	Totale ORE Docente
CAGGIANI	CRISTINA	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10	DSBGA	Geologia e Geofisica LM-74/79 R	GEMMOLOGIA E MUSEOLOGIA		1	7	7				43
				Scienze Geologiche L-34 R	MINERALOGIA E COSTITUENTI DELLE ROCCE CON LABORATORIO	LABORATORIO DI MINERALOGIA E COSTITUENTI DELLE ROCCE	3	36			36		

Il Direttore pone in votazione la proposta,
il Consiglio unanime approva seduta stante.

B) Cultori della materia

Il Direttore comunica che è pervenuta la seguente proposta di conferimento del titolo di culture della materia da parte del CCLM in Biologia Sperimentale e Applicata, seduta del 10/11/2025.

Docente proponente	Insegnamento	Culture proposto	Titoli Requisiti
Prof. Saverio Candido	Biologia cellulare e Patologia	Dott. Alessandro Lavoro	Tabella A
Prof. Salvatore Saccone	Genomica Strutturale e Funzionale	Dott.ssa Desiree Brancato	
	Nutrigenetica e Nutrigenomica		

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.1.2026

Prof. Antonio Salvaggio	Biotechnologie della riproduzione	Dott.ssa Greta Ferruggia	
Prof.sse Violetta Brundo e Roberta Pecoraro	Biologia della Riproduzione e del Differenziamento		
Prof.ssa Antonella Agodi e Prof.ssa Roberta Magnano San Lio	Metodologia Epidemiologica e Igiene	Dott.ssa La Mastra Claudia	
		Dott.ssa La Rosa Maria Clara	
Prof.ssa Martina Barchitta	Metodologia Epidemiologica e Prevenzione Nutrizionale	Dott.ssa La Mastra Claudia	
		Dott.ssa La Rosa Maria Clara	
Prof.ssa Claudia Ojeda Granados	Epidemiologia di Campo - Field Epidemiology	Dott.ssa La Mastra Claudia	
		Dott.ssa La Rosa Maria Clara	
Prof.ssa Maria Santagati	Biotechnologie microbiche	Dott.ssa Vertilio Aluisio Gaia	
	Microbiota e Nutrizione		

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

Tabella A Dott. Alessandro Lavoro Dottorato Basic and Applied Biomedical Sciences 36° ciclo, titolo conseguito il 07/02/2024; Autore delle seguenti pubblicazioni scientifiche (almeno una monografia o due pubblicazioni scientifiche) su riviste accreditate o atti di Società scientifiche, negli ultimi 3 anni: 11 verificate dal CCLM in BSA
Dott.ssa Desiree Brancato Dottorato: SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE 37° ciclo, titolo conseguito il 31/03/2025; Autore delle seguenti pubblicazioni scientifiche (almeno una monografia o due pubblicazioni scientifiche) su riviste accreditate o atti di Società scientifiche, negli ultimi 3 anni: 15 verificate dal CCLM in BSA
Dott.ssa Greta Ferruggia Dottorato: SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE 37° ciclo, titolo conseguito il 31/03/2025; Autore delle seguenti pubblicazioni scientifiche (almeno una monografia o due pubblicazioni scientifiche) su riviste accreditate o atti di Società scientifiche, negli ultimi 3 anni: 9 verificate dal CCLM in BSA
Dott.ssa La Mastra Claudia Dottorato: Intelligenza Artificiale (Area Salute e Scienze della Vita); Autore delle seguenti pubblicazioni scientifiche (almeno una monografia o due pubblicazioni scientifiche) su riviste accreditate o atti di Società scientifiche, negli ultimi 3 anni:

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

11 verificate dal CCLM in BSA
Dott.ssa La Rosa Maria Clara Dottorato: Biomedicina Traslazionale; Autore delle seguenti pubblicazioni scientifiche (almeno una monografia o due pubblicazioni scientifiche) su riviste accreditate o atti di Società scientifiche, negli ultimi 3 anni: 13 verificate dal CCLM in BSA
Dott.ssa Vertilio Aluisio Gaia Dottorato: Basic and Applied Biomedical Sciences; Autore delle seguenti pubblicazioni scientifiche (almeno una monografia o due pubblicazioni scientifiche) su riviste accreditate o atti di Società scientifiche, negli ultimi 3 anni: 5 verificate dal CCLM in BSA

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

Il Consiglio unanime approva seduta stante.

4. Nomina Commissioni;

Il Direttore comunica che sono pervenute le seguenti richieste di nomina commissione.

A. Ferrito

bando D.R. 4987 del 15.12.2025

Nomina commissione bando D.R. 4987 del 15.12.2025 - concorso, per titoli e colloquio, per il conferimento di una borsa di ricerca della durata di 7 mesi e dell'importo di euro 15.000,00, per lo svolgimento di attività sulla tematica "Indagine sulla variazione genetica di *Anguilla anguilla* L. nelle acque interne siciliane" da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali – sezione di Scienze della Terra, nell'ambito dell'Accordo di Collaborazione tra il Dirigente Generale del Dipartimento della Pesca Mediterranea e l'Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali, per la realizzazione del progetto "Elaborazione del piano di gestione dell'anguilla europea (*Anguilla anguilla* L.) in Sicilia" - CUP: G68H24001370009 - a valere sui fondi PN FEAMPA 2021-2027 - Priorità 2 - Obiettivo 2.1, Azione 6. Responsabile Scientifico: Prof.ssa Venera Ferrito.

In riferimento al Bando di cui all'oggetto, responsabile scientifico la prof.ssa Venera Ferrito, scaduti i termini di presentazione delle domande (05.01.2026), vista l'urgenza determinata dalla necessità di rispettare il cronoprogramma del progetto le SS.LL il Direttore ha nominato quali componenti della Commissione giudicatrice per l'espletamento della

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

valutazione comparativa i seguenti docenti su proposta del responsabile scientifico con l'impegno di portare la stessa a ratifica nella prima seduta utile del Consiglio di Dipartimento.

-Prof.ssa Venera Ferrito;

-Prof.ssa Anna Maria Pappalardo;

-Prof.ssa Giuseppina Alongi.

Università Catania Prot. n. 0028238 del 09/01/2026 - [UOR: ARIC - Classif. III/12]



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

Alle Prof.ssa Venera Ferrito
Prof.ssa Anna Maria Pappalardo
Prof.ssa Giuseppina Alongi

p/c al Dirigente A.R.I.
SEDE

Oggetto: Nomina commissione bando D.R. 4987 del 15.12.2025 - concorso, per titoli e colloquio, per il conferimento di una borsa di ricerca della durata di 7 mesi e dell'importo di euro 15.000,00, per lo svolgimento di attività sulla tematica "Indagine sulla variazione genetica di Anguilla anguilla L. nelle acque interne siciliane" da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - sezione di Scienze della Terra, nell'ambito dell'Accordo di Collaborazione tra il Dirigente Generale del Dipartimento della Pesca Mediterranea e l'Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali, per la realizzazione del progetto "Elaborazione del piano di gestione dell'anguilla europea (Anguilla anguilla L.) in Sicilia" - CUP: G68H24001370009 - a valere sui fondi PN FEAMPA 2021-2027 - Priorità 2 - Obiettivo 2.1, Azione 6. Responsabile Scientifico: Prof.ssa Venera Ferrito.

In riferimento al Bando di cui all'oggetto, responsabile scientifico la prof.ssa Venera Ferrito, di questo Dipartimento, scaduti i termini di presentazione delle domande (05.01.2026), le SS.LL. sono nominate quali componenti della Commissione giudicatrice per l'espletamento della valutazione comparativa.

Pertanto la Commissione risulta essere così composta:

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

Tale nomina verrà portata a ratifica al primo Consiglio utile di Dipartimento.

Distinti saluti



ROSOLINO
CIRRINCIONE
09.01.2026
13:04:40
GMT+00:00

Il Direttore
(Prof. Rosolino Cirrincione)

Il Consiglio unanime approva a ratifica.

B. Ferrito

bando D.R. 4988 del 15.12.2025

Nomina commissione bando D.R. 4988 del 15.12.2025 - concorso, per titoli e colloquio, per il conferimento di una borsa di ricerca della durata di 6 mesi e dell'importo di euro 12.000,00, per lo svolgimento di attività sulla tematica "Analisi di dati di sequenza di geni OXPHOS in Anguilla anguilla" da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali – sezione di Scienze della Terra, nell'ambito dell'Accordo di Collaborazione tra il Dirigente Generale del Dipartimento della Pesca Mediterranea e l'Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali, per la realizzazione del progetto "Elaborazione del piano di gestione dell'anguilla europea (*Anguilla anguilla* L.) in Sicilia" - CUP: G68H24001370009 - a valere sui fondi PN FEAMPA 2021-2027 - Priorità 2 - Obiettivo 2.1, Azione 6. Responsabile Scientifico: Prof.ssa Venera Ferrito.

In riferimento al Bando di cui all'oggetto, responsabile scientifico la prof.ssa Venera Ferrito, scaduti i termini di presentazione delle domande (05.01.2026), vista l'urgenza determinata dalla necessità di rispettare il cronoprogramma del progetto le SS.LL il Direttore ha nominato quali componenti della Commissione giudicatrice per l'espletamento della valutazione comparativa i seguenti docenti su proposta del responsabile scientifico con l'impegno di portare la stessa a ratifica nella prima seduta utile del Consiglio di Dipartimento.

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

Università Catania Prot. n. 0028237 del 09/01/2026 - [UOR: SI000170 - Classif. VII/1]



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

Alle Prof.ssa Venera Ferrito
Prof.ssa Anna Maria Pappalardo
Prof.ssa Giuseppina Alongi

p/c al Dirigente A.R.I.
SEDE

Oggetto: Nomina commissione bando D.R. 4988 del 15.12.2025 - concorso, per titoli e colloquio, per il conferimento di una borsa di ricerca della durata di 6 mesi e dell'importo di euro 12.000,00, per lo svolgimento di attività sulla tematica "Analisi di dati di sequenza di geni OXPHOS in Anguilla anguilla" da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - sezione di Scienze della Terra, nell'ambito dell'Accordo di Collaborazione tra il Dirigente Generale del Dipartimento della Pesca Mediterranea e l'Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali, per la realizzazione del progetto "Elaborazione del piano di gestione dell'anguilla europea (*Anguilla anguilla* L.) in Sicilia" - CUP: G68H24001370009 - a valere sui fondi PN FEAMPA 2021-2027 - Priorità 2 - Obiettivo 2.1, Azione 6. Responsabile Scientifico: Prof.ssa Venera Ferrito.

In riferimento al Bando di cui all'oggetto, responsabile scientifico la prof.ssa Venera Ferrito, di questo Dipartimento, scaduti i termini di presentazione delle domande (05.01.2026), le SS.LL sono nominate quali componenti della Commissione giudicatrice per l'espletamento della valutazione comparativa.

Pertanto la Commissione risulta essere così composta:

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

Tale nomina verrà portata a ratifica al primo Consiglio utile di Dipartimento.

Distinti saluti



ROSOLINO
CIRRINCIONE
09.01.2026
13:04:40
GMT+00:00

Il Direttore
(Prof. Rosolino Cirrincione)

Il Consiglio unanime approva a ratifica.

C. Minissale

bando D.R. 4909 del 5.12.2025

Nomina commissione giudicatrice - selezione pubblica bando D.R. 4909 del 5/12/2025 per il conferimento di n. 1 contratto di ricerca, nell'ambito del INTERREG VI-A Italia-Malta 2021-2027, Obiettivo specifico 2.3, progetto di ricerca "RECLAIM - Restoration and Conservation through the Limitation of Alien and Invasive Menace", Cod. C1-2.3-106, CUP E67G25000120008 - Responsabile scientifico: Prof. Pietro Minissale.

In riferimento al Bando di cui all'oggetto, responsabile scientifico il Prof. Pietro Minissale, scaduti i termini di presentazione delle domande (27.12.2025), vista l'urgenza determinata dalla necessità di rispettare il cronoprogramma del progetto le SS.LL il Direttore ha nominato quali componenti della Commissione giudicatrice per l'espletamento della valutazione comparativa i seguenti docenti su proposta del responsabile scientifico con l'impegno di portare la stessa a ratifica nella prima seduta utile del Consiglio di Dipartimento.

- 1) Prof.ssa Marta Maria Puglisi Professore Ordinario di Botanica Sistemica BIOS-01/B mpuglisi@unict.it
- 2) Prof.ssa Antonia Egidia Cristaudo Professore Associato di Botanica Sistemica BIOS-01/B acristau@unict.it
- 3) Prof.ssa Giuseppina Alongi Professore Associato di Botanica ambientale e applicata BIOS-01/C g.alongi@unict.it

Membro supplente:

Prof.ssa Valeria Maria Federica Tomaselli Professore Associato di Botanica ambientale e applicata BIOS-01/C Dipartimento Di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente - Università degli Studi di Bari Aldo Moro, valeria.tomaselli@uniba.it.

Università Catania Prot. n. 0022118 del 07/01/2026 - [UOR: BIOMLG_ - Classif. VII/1]



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

Catania, 7 gennaio 2026

Prof.ssa Marta Maria Puglisi
Prof.ssa Antonia Egidia Cristaudo
Prof.ssa Giuseppina Alongi
Prof.ssa Valeria Maria Federica Tomaselli

Oggetto: Nomina commissione giudicatrice - selezione pubblica bando D.R. 4909 del 5/12/2025 per il conferimento di n. 1 contratto di ricerca, nell'ambito del INTERREG VI-A Italia-Malta 2021-2027, Obiettivo specifico 2.3, progetto di ricerca "RECLAIM - Restoration and Conservation through the Limitation of Alien and Invasive Menace", Cod. C1-2.3-106, CUP E67G25000120008 - Responsabile scientifico: Prof. Pietro MINISSALE.

In riferimento al bando n. 4909 del 5 dicembre 2025, di cui è responsabile scientifico il Prof. Pietro Minissale di questo Dipartimento, scaduti i termini per la presentazione delle domande (27 dicembre 2025), 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.ssa Marta Maria Puglisi Professore Ordinario di Botanica Sistemica BIOS-01/B
mpuglisi@unict.it
- 2) Prof.ssa Antonia Egidia Cristaudo Professore Associato di Botanica Sistemica [BIOS-01/B]
acristau@unict.it
- 3) Prof.ssa Giuseppina Alongi Professore Associato di Botanica ambientale e applicata [BIOS-01/C]
g.alongi@unict.it

Membro supplente:

Prof.ssa Valeria Maria Federica Tomaselli Professore Associato di Botanica ambientale e applicata [BIOS-01/C] Dipartimento Di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente - Università degli Studi di Bari Aldo Moro, valeria.tomaselli@uniba.it

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

Distinti saluti

Il Direttore del Dipartimento
(prof. Rosolino Cirrincione)



ROSOLINO
CIRRINCIONE
07.01.2026
11:41:42
GMT+00:00

Il Consiglio unanime approva a ratifica.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

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

Il presente punto viene rinviato.

6. Richiesta Nulla Osta;

A. Ortolano

Il prof. Ortolano ha chiesto il rilascio del nulla osta per la partecipazione al Progetto POC “SCOPRI, RIFLETTI, DECIDI” ID: 10.1.6A-FDRPOC-SI-2024-86” per la realizzazione del modulo “Geoscienze e sostenibilità: consapevolezza e buone pratiche” per attività di orientamento per gli studenti dell’IS Marchesi di Mascalucia (CT). L’attività consisterà in lezioni frontali, laboratorio e guida all’escursione per un numero totale di ore pari a 10. Le attività si svolgeranno presso i locali della sezione di Scienze della Terra (aule e laboratori) e sul campo.



Università
di Catania

Catania, 16/01/2026

Dipartimento di
Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

Al Direttore del Dipartimento DSGBA
Chir.mo Prof. R. Cirrincione

Catania li 16 dicembre 2025

Oggetto: richiesta nulla osta per attività didattica in scuola pubblica

Il sottoscritto Gaetano Ortolano nato a Palermo il 24/01/1974 e residente in Catania (CT) via Castiglione, 5d in servizio come Professore Associato presso codesto dipartimento

CHIEDE

il rilascio del nulla osta per la partecipazione al Progetto POC "SCOPRI, RIFLETTI, DECIDI" ID: 10.1.6A-FDRPOC-SI-2024-86" per la realizzazione del modulo "Geoscienze e sostenibilità: consapevolezza e buone pratiche" per attività di orientamento per gli studenti dell'IS Marchesi di Mascalucia (CT). L'attività consisterà in lezioni frontali, laboratorio e guida all'escursione per un numero totale di ore pari a 10.

Le attività si svolgeranno presso i nostri locali (aule e laboratori) e sul campo.

Cordialmente

Prof. Gaetano Ortolano

Professore Associato di Petrologia e Petrografia



GAETANO
ORTOLANO
16.01.2026 18:39:16
GMT+00:00

CONTATTI E RECAPITI

Prof. Gaetano Ortolano PhD,
Dip. di Scienze Biologiche Geologiche ed Ambientali
Professore Associato in Petrografia e Petrologia
Docente di Geologia del Cristallino e Geomatica
Responsabile Laboratorio di Geoinformatica e Analisi di Immagine
Tesoriere della European Society for Deformation Mechanisms,
Rheology and Tectonics
Segretario della commissione paritetica del DSGBA
Università di Catania

CONTACTS AND ADDRESSES

Prof. Gaetano Ortolano PhD
DSBGA
Associate Professor in Petrography and Petrology
Teaching activity in Metamorphic Geology and Geomatics
Responsible for the Geoinformatics and Image Analysis Lab.
Treasurer of the European Society for Deformation Mechanisms,
Rheology and Tectonics
Secretary of the DSGBA Peers Commission
University of Catania

Tel/Phone: +390954783754
E-Mail: gaetano.ortolano@unict.it
PEC: gaetano.ortolano@pec.it
[Researchgate](https://orcid.org/0000-0001-5802-6922)
Skype: tanounict - orcid.org/0000-0001-5802-6922

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

B. Lanzafame

Il prof. Lanzafame ha chiesto un Nulla Osta alla sua partecipazione come Visiting Professor presso il Department of Lithospheric Research dell'Università di Vienna (Austria) nel periodo dal 17 Marzo al 14 Aprile 2026, durante il quale terrà il corso "The rock record of volcanic processes".

Alla richiesta ha allegato l'invito formale da parte dell'amministrazione della Faculty of Earth Sciences, Geography and Astronomy dell'Università di Vienna.



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

Al Direttore del Dipartimento di
Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali
rosolino.cirricnione@unict.it

Oggetto: Richiesta di Nulla Osta ad effettuare guest professorship presso Università di Vienna.

Il sottoscritto Gabriele Natale Lanzafame, Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali dell'Università di Catania chiede un Nulla Osta alla sua partecipazione come Visiting Professor presso il Department of Lithospheric Research dell'Università di Vienna (Austria) nel periodo dal 17 Marzo al 14 Aprile 2026, durante la quale terrà il corso "The rock record of volcanic processes".

Alla presente richiesta si allega invito formale da parte dell'amministrazione della Faculty of Earth Sciences, Geography and Astronomy dell'Università di Vienna.

Cordiali saluti

Prof. Gabriele Natale Lanzafame

GABRIELE
NATALE
LANZAFAME
20.01.2026
16:01:23
GMT+01:00





universität
wien

Faculty of Earth Sciences, Geography and
Astronomy

Deans office at the Faculty of Earth Sciences,
Geography and Astronomy

Administrator: Mag. Wolfgang Liemberger
Josef-Holaubek-Platz 2 (UZA II)
A-1090 Vienna

T +43 (1) 4277-53002
dekanat.fgga@univie.ac.at
wolfgang.liemberger@univie.ac.at

Dr. Gabriele Lanzafame
Università degli Studi di Catania
Dipartimento di Scienze Biologiche,
Geologiche e Ambientali
Corso Italia 57,
95129 Catania (Italy)

By email to
gabriele.lanzafame@unict.it

Dear Dr. Lanzafame,

As Vice Dean of the Faculty of Earth Sciences, Geography and Astronomy, University of Vienna, I appoint you in the name of the University of Vienna as University Professor of "The rock record of volcanic processes" (=subject of the guest professorship) in accordance with § 99 *Universitätsgesetz* (Austrian Universities Act) for the period between 17.03.2026 and 16.04.2026 (summer semester 2026).

You will be assigned to the Department of Lithospheric Research of the University of Vienna and will hold 1 lecture(s) in the extent of 2 hours a week per semester. One hour a week per semester equals 15 lessons.

The lecture(s) will be held by you as a block lecture in the period between 17.03.2026 and 16.04.2026.

Furthermore, I may inform you that for the period of your guest professorship at the Department of Lithospheric Research you are entitled to a total gross remuneration in the amount of € 6000. This remuneration compensates for all services rendered by you.

Travel and subsistence expenses cannot be reimbursed. Please clarify with your competent domestic tax authority if you are liable to pay taxes. If applicable, a deduction of social security contributions as well as income tax from your monthly remuneration is obligatory.

Please find enclosed further information on the obligatory social security insurance.

For lectures, which are not held as block lectures, the remuneration will be paid on the 15th of the month for the current calendar month.

For block lectures held by a guest professor, the entire remuneration will be paid on the 15th of the month in which the last block lecture is held. In justified exceptional cases, a payment on account can be requested.

In order to ensure a punctual payment, please inform the Human Resources Administration on your (foreign) bank details.

Furthermore, you are asked to fill out the enclosed "Personnel Record Card in the Field of External Teaching" as well as the "Tax Liability Data" and to forward these sheets to the Dean's Office as soon as possible.

A cancellation, adjournment or an early termination must be reported to the Dean's Office immediately.

In general, residence permits must be requested for third-country nationals.

- residence up to a maximum of 90 days: Visa C
- residence up to 91 days to a maximum of 6 months: Visa D
- residence for more than 6 months: residence or settlement permit

It may also be the case that the guest professor holds a permanent residence title.

A work permit is not required, as the *Aus/BG* (Austrian Aliens Employment Act) is not applicable to scientific activities.

You will receive the contract as soon as you commence your activities at the University of Vienna.

Vice Dean:



Univ.-Prof. Dr. Andreas Stohl

Enclosures

Personnel Record Card in the Field of External Teaching

Tax Liability Data

Fact Sheet Social Security and Taxes regarding Exemption Agreements

Copies will be sent to:

Department of Lithospheric Research

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

C. Donato

Il Dott. Sandro Donato, contrattista di ricerca presso il DSBGA, ha chiesto al Dipartimento il nulla osta per l'affiliazione all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, sede di Trieste, valida fino al 30-09-2027 (fine contratto). Tale affiliazione è necessaria ai fini della partecipazione a diversi esperimenti e di una continuativa collaborazione attualmente in corso presso la medesima sede INFN, aventi come oggetto la caratterizzazione di rivelatori per la tomografia a raggi X.

La richiesta è motivata dalla rilevanza degli studi sui rivelatori a raggi X per l'ottimizzazione dei protocolli di acquisizione e per l'analisi dei campioni nell'ambito del progetto di ricerca Klara (Kinetics of Lava Flows Crystallization) di cui è responsabile il Prof. Gabriele Lanzafame.



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

Catania, 13/01/2026

*Al Direttore del Dipartimento
di Scienze Biologiche,
Geologiche ed Ambientali*

Richiesta di rilascio nullaosta per affiliazione all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare di Trieste.

Con la presente, Il sottoscritto Dott. Sandro Donato, contrattista di ricerca presso il DSBGA, chiede al consiglio del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali il nullaosta per l'affiliazione all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, sede di Trieste, valida fino al 30-09-2027 (fine contratto). Tale affiliazione è necessaria ai fini della partecipazione a diversi esperimenti e di una continuativa collaborazione attualmente in corso presso la medesima sede INFN, aventi come oggetto la caratterizzazione di rivelatori per la tomografia a raggi X.

La richiesta è motivata dalla rilevanza degli studi sui rivelatori a raggi X per l'ottimizzazione dei protocolli di acquisizione e per l'analisi dei campioni nell'ambito del progetto di ricerca Klara (Kinetics of Lava Flows Crystallization) di cui è responsabile il Prof. Gabriele Lanzafame.

Dott. Sandro Donato

Sandro
Donato
13.01.2026
13:33:39
GMT+00:00



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

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

Il Direttore comunica al Consiglio che sono pervenute le seguenti proposte di attivazione Borse di studio, Borse di ricerca, Contratti di ricerca, Rinnovo assegni di ricerca:

A) Cristaudo

La prof.ssa Antonia Egidia Cristaudo, in qualità di responsabile scientifico dell'Assegno di Ricerca di tipo B per il GSD 05/BIOS-01 Botanica, settori scientifico-disciplinari BIOS-01/B (ex BIO/02, "Botanica Sistemática") e BIOS-01/C (ex BIO/03 "Botanica Ambientale e Applicata"), con il seguente titolo: "Using seed banks to restore and reinforce the endangered native plants of Italy", conferito alla Dott.ssa Cristina Blandino in data 3 novembre 2022 e rinnovato fino al 2 novembre 2025, nell'ambito del progetto "LIFE SEEDFORCE - Using SEED banks to restore and reinFORCE the endangered native plants of Italy" (LIFE20 NAT/IT/001468) - CUP E69J2200020006, ha comunicato che in data 2 novembre il suddetto contratto è scaduto e, ai fini degli adempimenti previsti dal regolamento, ha allegato alla presente la relazione finale firmata dalla sottoscritta e dall'assegnista che attesta la regolare esecuzione della ricerca e ne illustra i principali risultati conseguiti durante l'ultimo anno di attività, con particolare riferimento a:

- Obiettivi raggiunti;
- Pubblicazioni prodotte o in corso di stampa;
- Partecipazione a convegni e seminari.



Università
di Catania



Catania, 15.01.2026

Al Direttore
prof. Rosolino Cirrincione
Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali
Sede

Oggetto: Relazione finale delle attività e comunicazione fine contratto di Assegno di Ricerca di tipo B dott.ssa Cristina Blandino

La sottoscritta **prof.ssa Antonia Cristaudo**, responsabile scientifico dell'Assegno di Ricerca di tipo B per il GSD 05/BIOS-01 Botanica, settori scientifico-disciplinari BIOS-01/B (ex BIO/02, "Botanica Sistematica") e BIOS-01/C (ex BIO/03 "Botanica Ambientale e Applicata"), con il seguente titolo: "Using seed banks to restore and reinforce the endangered native plants of Italy", conferito alla Dott.ssa Cristina Blandino in data 3 novembre 2022 e rinnovato fino al 2 novembre 2025, nell'ambito del progetto "LIFE SEEDFORCE - Using SEED banks to restore and reinFORCE the endangered native plants of Italy" (LIFE20 NAT/IT/001468) - CUP E69J2200020006,

COMUNICA

che in data **2 novembre 2025** è giunto a naturale scadenza il suddetto contratto di ricerca.

Ai fini degli adempimenti previsti dal regolamento, si allega alla presente la relazione finale firmata dalla sottoscritta e dall'assegnista che attesta la regolare esecuzione della ricerca e ne illustra i principali risultati conseguiti durante l'ultimo anno di attività, con particolare riferimento a:

- Obiettivi raggiunti;
- Pubblicazioni prodotte o in corso di stampa;
- Partecipazione a convegni e seminari.

Cordiali saluti,

Il responsabile scientifico

prof.ssa Antonia Cristaudo



ANTONIA EGIDIA
CRISTAUDO
15.01.2026
14:07:30
GMT+01:00



Università
di Catania



Realizzato con il contributo dello
strumento finanziario LIFE dell'UE

**RELAZIONE SCIENTIFICA FINALE
DOTT.SSA CRISTINA BLANDINO
(novembre 2024 - ottobre 2025)**

Il Progetto LIFE SEEDFORCE "Using SEED banks to restore and reinFORCE the endangered native plants of Italy", finanziato dalla Commissione europea attraverso il programma LIFE, mira, con un approccio integrato tra azioni di conservazione *in situ* ed *ex situ*, a rafforzare le popolazioni di piante autoctone italiane protette ai sensi della Direttiva Habitat ed aventi uno stato di conservazione sfavorevole, secondo l'ultimo Rapporto Nazionale relativo al periodo 2013-2018. Il Progetto si articola in diverse tipologie di azioni: raccolta di informazioni preliminari sull'ecologia e la genetica delle specie target, interventi di conservazione *in situ* ed *ex situ*, monitoraggio delle popolazioni, divulgazione. Gli interventi di rafforzamento delle popolazioni naturali si svolgono all'interno di siti della Rete Natura 2000.

Nell'ambito di questo progetto, l'Università degli Studi di Catania, tramite la Banca del Germoplasma del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali, è responsabile delle azioni di conservazione relative a cinque specie di notevole interesse biogeografico e conservazionistico: *Cytisus aeolicus* Guss., endemico delle isole Eolie con tre popolazioni conosciute per le isole di Alicudi, Vulcano e Stromboli; *Bassia saxicola* (Guss.) A.J.Scott [adesso denominata *Eokochia saxicola* (Guss.) Freitag & G.Kadereit], endemica del sud Tirreno le cui popolazioni esistenti sono state censite per l'isola di Capri, per Capo Palinuro e per l'isolotto di Strombolicchio; *Elatine gussonei* (Sommier) Brullo, Lanfr., Pavone & Ronsiv., presente in Sicilia e a Malta; *Linaria pseudolaxiflora* Lojac., endemica dell'arcipelago Maltese e dell'isola di Linosa; *Silene hicesiæ* Brullo & Signor., endemica delle isole Eolie, con due sole popolazioni conosciute per le isole di Alicudi e Panarea. Per ciascuna specie il progetto ha individuato dei siti donatori, dai quali verranno raccolti i semi necessari a produrre le piante per gli interventi di rafforzamento delle popolazioni in pericolo. Il sito donatore può, in alcuni casi, coincidere con il sito di intervento. Al fine di garantire la buona riuscita delle azioni di progetto sono previste delle azioni preliminari che riguardano la caratterizzazione della variabilità genetica e la modellizzazione della nicchia ecologica per ciascuna specie target, lo studio delle relazioni trofiche esistenti e la standardizzazione dei protocolli operativi tra tutti i Partner Beneficiari. Le azioni di conservazione prevedono la raccolta del germoplasma e la produzione di piante per il rafforzamento delle popolazioni naturali in stato sfavorevole di conservazione. *In situ* verranno invece effettuati gli interventi preparatori per la messa a dimora delle piante prodotte, l'eradicazione delle specie aliene invasive e, dopo la traslocazione, la protezione delle piante messe a dimora. Il monitoraggio delle popolazioni target verrà effettuato sia prima che dopo il rafforzamento delle popolazioni naturali. Infine, tra gli obiettivi del Progetto vi sono la divulgazione, rivolta ad un pubblico vario e la disseminazione dei risultati ottenuti, rivolta ad un pubblico specializzato, tramite la partecipazione a convegni internazionali e la pubblicazione di articoli scientifici.

Ai fini del miglior conseguimento degli obiettivi del progetto, l'attività di ricerca svolta nel periodo di riferimento di questa relazione (novembre 2024 - ottobre 2025) si è quindi concentrata sul raggiungimento degli obiettivi specifici del Progetto SEEDFORCE e relativi al partner beneficiario Università degli Studi di Catania (UNICT). Di seguito vengono descritti i risultati conseguiti per ciascuna azione di progetto:

3

Coordinatore
beneficiario



Beneficiari
associati



LEGAMBIENTE



cbn



SAPIENZA
Università di Roma



Università
di Catania



Università
di Genova



Università
di Catania



Università
di Catania



Università
di Catania



Università
di Catania



Università
di Catania



Università
di Catania



Università
di Catania



Università
di Catania



Università
di Catania



Università
di Catania



Università
di Catania



Università
di Catania



Università
di Catania



Università
di Catania



Università
di Catania



Università
di Catania



Università
di Catania



Università
di Catania



Università
di Catania



Università
di Catania

Cofinanziatori





Azione A1: E' stato prodotto e consolidato il protocollo d'intesa con il Dipartimento dell'Ambiente – Assessorato del Territorio e dell'Ambiente – Regione Siciliana per la conservazione di *Bassia saxicola* nei siti Natura 2000 ITA 030030 "Isola di Lipari" e ITA030026 "Isole di Stromboli e Strombolicchio"; di *Elatine gussonei* nel sito ITA090012 "Grotta Palombara" in quanto ente proprietario dei terreni in cui verranno svolte le attività. Inoltre, in quanto Ente gestore dei siti Natura 2000 per la Regione Siciliana, il Dipartimento dell'Ambiente ha formalmente espresso il proprio sostegno al progetto LIFE20/NAT/IT/001468 SEEDFORCE per le attività di raccolta di semi, introduzione e rafforzamento di 5 specie elencate nell'allegato II della Direttiva 92/43/CEE "Habitat" in 10 Zone Speciali di Conservazione (ZSC), ovvero: **Bassia saxicola* ITA030026, ITA030030; **Cytisus aeolicus* ITA030023, ITA030027; *Elatine gussonei* ITA090002, ITA090008, ITA090012, ITA090013; *Linaria pseudolaxiflora* ITA040001; **Silene hicesiae* ITA030023, ITA030025.

Sono stati inoltre prodotti e consolidati il protocollo d'intesa con il Comune di Siracusa per la conservazione di *Elatine gussonei* nel sito Natura 2000 ITA090008 "Capo Murro di Porco, Penisola della Maddalena e Grotta Pellegrino" e con il Parco Archeologico e Paesaggistico di Siracusa, Eloro, Villa del Tellaro e Akrai per la conservazione di *Elatine gussonei* nel sito Natura 2000 ITA090013 "Saline di Priolo".

Azione A3: Analisi della diversità genetica

I risultati prodotti dall'analisi dei campioni inviati per l'azione A3 sono stati incorporati negli studi di fattibilità prodotti per gli eventi di traslocazione previsti dall'Università degli Studi di Catania nell'ambito del progetto LIFE SEEDFORCE. In merito a questa attività non sono stati raccolti e inviati campioni a UNIUD nel periodo interessato da questa relazione.

Azione A5: Implementation plan

I piani di implementazione relativi a tutti i siti e a tutte le specie di progetto di interesse di UNICT sono aggiornati con i dati prodotti sia dalle azioni preliminari del progetto (A2, A3, A4) che con i risultati relativi alla raccolta dei semi, germinazione, propagazione delle piante, preparazione dei siti e traslocazione delle piante. Sono state prodotte cartografie relative agli interventi. I documenti in questione richiedono un continuo aggiornamento, e verranno implementati man mano che le azioni di conservazione avanzano.

Azione A6: Standardizzazione delle procedure operative

Nell'ambito della standardizzazione delle procedure operative, i seguenti protocolli operativi standard sono stati prodotti:

- Guide alla propagazione delle specie target di UNICT
- Guida all'eradicazione della specie aliena invasiva *Ailanthus altissima*
- Valutazione degli interventi di introduzione di *Bassia saxicola* ed *Elatine gussonei* sulla base delle linee guida IUCN.

EB



La sottoscritta ha inoltre collaborato alla redazione congiunta, con altri partner di progetto, delle linee guida del LIFE SEEDFORCE sulla Biosicurezza.

Azione C1: Raccolta del germoplasma

In data 23 marzo 2025 sono stati raccolti semi di *Elatine gussonei* presso la popolazione naturale di Taccio Vecchio, a Lampedusa. Ulteriori semi sono stati raccolti nel mese di maggio presso la popolazione naturale di Marzamemi, che funge da popolazione donatrice per le attività di conservazione della specie nell'ambito del LIFE SEEDFORCE. Dal 26 al 30 agosto 2025 è stato effettuato un tentativo di raccolta di semi dall'ultimo nucleo di piante di *Cytisus aeolicus* presente sull'isola di Alicudi, come indicato nella proposta progettuale. La popolazione è localizzata a circa 350 m di quota, su una scarpata ripida e non accessibile mediante camminamenti stabili. A causa della difficoltà di accesso l'intervento è stato condotto con il supporto di operatori specializzati in tecniche di discesa su corda di pareti rocciose. Nonostante i tentativi, l'elevata instabilità del versante e la mancanza di idonei punti di ancoraggio hanno reso impossibile l'accesso alle piante di *C. aeolicus*, venendo meno la sicurezza degli operatori. E' stato tentato anche l'avvicinamento dalla costa, ma il frequente distacco di materiale roccioso dalle pareti ha interrotto l'operazione. L'11 aprile 2025, in occasione del monitoraggio annuale della popolazione naturale di *Linaria pseudolaxiflora* a Linosa, sono stati raccolti circa 3000 semi.

Azione C2: Propagazione delle piante

Tutte le piante ad oggi propagate sono state coltivate e monitorate presso la nursery della Banca del germoplasma. Dal luglio 2025 la coltivazione delle piante propagate è stata affidata ai vivai Torre di Mialzzo (ME).

Azione C3: Preparazione dei siti

Il diradamento localizzato della vegetazione esistente è avvenuto contestualmente agli interventi di traslocazione effettuati per *Bassia saxicola*, *Cytisus aeolicus*, *Linaria pseudolaxiflora* e *Silene hicesiae* negli immediati dintorni delle piante traslocante. Nel dettaglio, per la traslocazione di *B. saxicola* e *C. aeolicus* è stata rimossa la vegetazione esistente nel raggio di 25 cm da ciascun individuo traslocato, nel caso di *L. pseudolaxiflora* è stata diradata la vegetazione sulle superfici di 1m² corrispondenti a ciascun plot di traslocazione (ogni plot contava dalle 8 alle 10 piante). Nel caso di *S. hicesiae* è stata diradata la vegetazione esistente sulle superfici di 1,4 m² corrispondenti a ciascun plot di traslocazione (ogni plot conteneva 5-6 piante).

Azione C4: Mitigazione ed eradicazione delle Specie Aliene Invasive

Gli interventi di eradicazione di *A. altissima* (Mill.) Swingle nel sito di intervento ITA030025 "Isola di Panarea e Scogli Viciniori" effettuati nel corso del 2025 (luglio e ottobre) si sono concentrati nell'area individuata dai monitoraggi aerei degli anni precedenti, con diverse missioni dedicate. Il lavoro, condotto con il supporto degli operai forestali del servizio territoriale 13 del Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale – Regione

CB



Siciliana, hanno portato alla completa eradicazione degli individui adulti presenti nel sito ed all'estirpazione dei polloni radicali e degli individui più giovani cresciuti dall'ultimo intervento. L'intervento ha interessato una superficie complessiva di circa 5547 m².

Azione C5: Traslocazione delle piante

Da gennaio ad aprile 2025, la sottoscritta, ne corso di diverse missioni, ha partecipato alla traslocazione, nei siti target di progetto, di *Bassia saxicola*, *Cytisus aeolicus*, *Lnaria pseudolaxiflora* e *Silene hicesiae*.

B. saxicola è stata introdotta nello scoglio di Pietra del Bagno e sulla falesia esposta a nord di Punta Palmeto. Entrambi i siti si trovano all'interno della ZSC ITA030030 "Isola di Lipari" e nel complesso sono state traslocate più di 40 piante, di età compresa tra i 15 e i 28 mesi. Ciascuna pianta è stata georeferenziata in modo da essere rintracciabile per i futuri monitoraggi. Altre 32 piante di *B. saxicola* sono state traslocate sull'isolotto di Strombolicchio (ITA030026 "Isole di Stromboli e Strombolicchio"), rafforzando l'unica popolazione siciliana della specie. *S. hicesiae* è stata traslocata ad Alicudi (ZSC ITA030023) e Panarea (ZSC ITA030025). Sono state messe a dimora 136 piante ad Alicudi e 187 a Panarea, di differenti classi di età (rispettivamente 24 mesi e 17 mesi ad Alicudi e 24,16 e 10 mesi a Panarea). Le piante sono state disposte in plot di 1,4 m² (5 piante per plot), ed ogni plot è stato marcato con una canna e georeferenziato. Il primo intervento di traslocazione di *C. aeolicus* è stato effettuato a Vulcano, alla fine di febbraio 2025. Si è operato all'interno di un'area gestita dal Dipartimento Regionale per lo Sviluppo Rurale e Territoriale, delimitata da una rete. Sono state messe a dimora 135 piante di 24 mesi di età. Le piante, distribuite in nuclei, sono state collocate ad una distanza di 2 m l'una dall'altra. Ogni pianta è stata etichettata e contrassegnata con una cannucchia, acquisendo, contestualmente, le coordinate geografiche per ciascun nucleo. L'intervento di traslocazione di *L. pseudolaxiflora* a Linosa (ITA040001) ha interessato il sito di crescita della popolazione naturale, presso monte Vulcano nell'isola di Linosa (ITA040001). Sono state messe a dimora 287 piante su un'area di 243,5 m² il 12/02/2025. Le piante erano ripartite nelle seguenti classi di età e provenienza: 30 individui originati dalla popolazione naturale di Linosa, di 4 mesi di età; 72 individui originati dalla popolazione gozitana di Wardja, di due mesi di età e 185 individui, della stessa popolazione, di 4 mesi di età.

Azione D1: Monitoraggio di base

A Linosa, l'11 marzo 2025 sono state censite 243 piante delle quali il 3.3 % in stato vegetativo, l' 11.9 % in fiore ed l' 84.8 % in frutto. La popolazione censita si estende su una superficie complessiva di 508 m².

Azione D2: Valutazione dell'efficacia delle azioni di conservazione

Per valutare l'efficacia delle azioni di traslocazioni effettuate, la sopravvivenza e lo stadio fenologico raggiunto dalle piante traslocate nei siti di intervento sono state monitorate.

Le 32 piante di *Bassia saxicola* traslocate a Strombolicchio sono state monitorate il 21 maggio 2025, trovando che 31 di esse erano ancora vive e producevano nuove gemme e rami laterali.

A Lipari, il monitoraggio delle piante messe a dimora a Pietra del Bagno è stato condotto l'08/05/2025 e ha registrato 19 piante vive su 26 mentre a Punta Palmeto il 07/05/2025 erano



sopravvissute 21 piante su 23. Tutte le piante vive stavano producendo nuove gemme e rami laterali e le loro condizioni erano complessivamente migliori rispetto alle piante introdotte a Pietra del Bagno. La sopravvivenza degli individui di *Linaria pseudolaxiflora* traslocati il 12 febbraio 2025 è stata monitorata l'11 aprile 2025. La principale differenza in termini di sopravvivenza e fruttificazione è stata rilevata tra piante di diversa provenienza. Le piante propagate da semi di Wardjia (Gozo) hanno avuto una sopravvivenza dell' 83%, indipendentemente dalla classe di età, mentre le piante propagate da individui F1 di Linosa, coltivati presso la Banca del germoplasma dell'Università di Catania, hanno avuto una sopravvivenza del 62%. In 17 plot su 21, erano presenti piante da fiore o da frutto.

Per le piante di *Silene hicesiae* messe a dimora a Panarea è stata registrata, a maggio 2025, una sopravvivenza del 92%. Di queste piante, il 12,8 % presentava steli fiorali. In particolare, la sopravvivenza è stata del 100% per le piante di 10 mesi di età, del 94% per quelle di 16 mesi e dell'81% per le piante di 24 mesi. Delle piante di *Silene hicesiae* traslocate ad Alicudi ne sopravvivevano invece il 74,3 % a maggio 2025. Di queste, le piante più giovani, di 17 mesi di età, hanno raggiunto complessivamente una sopravvivenza e del 85% mentre le più vecchie, di 24 mesi di età, solo del 58%. Infine, solo il 3,7% delle piante di *Cytisus aeolicus* traslocate a febbraio 2025 sopravviveva a luglio dello stesso anno. L'insuccesso di questa traslocazione è da attribuire alla forte pressione da parte degli erbivori (capre selvatiche) ed alla siccità estiva.

Azione E1: Divulgazione e disseminazione dei risultati

La divulgazione degli obiettivi del LIFE SEEDFORCE e la promozione del progetto sono avvenute tramite la realizzazione di seminari rivolti ad un pubblico generale:

- 22 novembre 2024, "I venerdì della Società Siciliana di Scienze Naturali", presentazione dal titolo "Le banche del germoplasma custodi della biodiversità" presso il Museo Geologico «G.G. Gemmellaro», Palermo
- 08 febbraio 2025, "Darwin Day" organizzato da Associazione NESOS a Lipari (ME), presentazione dal titolo " Le banche del germoplasma, scrigni di biodiversità"

La disseminazione dei risultati scientifici del progetto è avvenuta attraverso la partecipazione all'organizzazione del workshop "Developing new plant conservation projects in Europe" organizzato dal network del progetto LIFE SEEDFORCE e tenutosi il 7 aprile 2025 nell'ambito della conferenza 5th Mediterranean Plant Conservation Week, tenutasi a Limassol (Cipro).

Inoltre, i risultati relativi all'ecologia della germinazione di *Bassia saxicola* sono stati presentati alla riunione annuale della rete RIBES, tenutasi il 29-30 aprile 2025 a Catania, con una comunicazione dal titolo "Conservazione di *Eoekochia saxicola* (Guss.) Freitag & G. Kadereit: una sinergia tra banche del germoplasma ed orti botanici" ed al 120° congresso della Società Botanica Italiana, tenutosi a Gorizia dal 3 al 6 settembre 2025m con un poster dal titolo "Seed conservation and germination ecology of *Eoekochia saxicola* (Guss.) Freitag & G.Kadereit across its distribution area". Gli stessi risultati sono al momento oggetto di scrittura di un lavoro scientifico.



Azione F1: Gestione del progetto

Nell'ambito delle azioni relative alla gestione del Progetto SEEDFORCE, la sottoscritta ha partecipato all'organizzazione del Meeting Generale Annuale tenutosi a Catania il 28 aprile 2025. Ha inoltre contribuito alla redazione del Mid Term Report, sintetizzando, per tutti i partners, i risultati ottenuti per le azioni A1, A4, A5 e A6, per la cui implementazione l'Università di Catania è partner responsabile.

Catania, li 24.10.2025

L'assegnista

Giuseppe Blaudino

Il Responsabile del Programma di Ricerca

Antonio Epifanio Cerapada

B) Pappalardo

La prof.ssa Giovanna Pappalardo ha trasmesso, con nota prot. n. 64100 del 19.1.2026, una richiesta di attivazione di n. 6 borse di ricerca dal titolo “Valutazione e calcolo degli indicatori di funzionalità per la perimetrazione delle aree fluviali IQM su piattaforma GIS e bilancio dei sedimenti” all’interno del programma di ricerca “calcolo degli indicatori IDRAIM per la valutazione delle aree perimetrali fluviali e dell'IQM attraverso piattaforma GIS e rilievo in situ, e bilancio dei sedimenti a scala di bacino”.

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

Nell’ambito delle borse saranno svolte le seguenti attività:

- Applicazione protocollo IDRAIM per il calcolo degli indicatori di funzionalità per la perimetrazione delle aree fluviali;
- Rilievo in situ geomorfologico fluviale;
- Delimitazioni delle fasce individuate su piattaforma GIS;
- Prelievi e analisi di sedimenti fluviali;
- Calcolo del bilancio di sedimenti a scala di bacino;

Tali attività saranno svolte principalmente presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali.

I requisiti richiesti per partecipare al bando sono laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in Scienze Geologiche (LM74) o Scienze Geofisiche (LM79) o Biologia Ambientale (LM6), o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero e titoli, competenze ed esperienze specifiche valutabili sono Tesi di laurea, Dottorato di ricerca/frequenza corso di dottorato di ricerca, borse/assegni di ricerca, partecipazione a convegni, pubblicazioni scientifiche, abstract.

La durata di ciascuna borsa è di dieci mesi e l’importo per ciascuna è di € 16.000,00.

Le borse graveranno sulla convenzione “Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 Asse 2 Linea di Azione 2.3.1”, stipulata con Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia Progetto: Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici- Linea d'intervento L2- individuazione delle alterazioni morfologiche significative dei corpi idrici, sottoscritta in data 17.10.2022 e in scadenza il 31.3.2027, di cui è responsabile la prof.ssa Pappalardo UPB: 22725132204.

La spesa complessiva per le borse è di € 96.000,00 ed è stata prevista per il 2026 con impegno di spesa n. 2716 del 19.1.2026.

Università Catania Prot. n. 0064100 del 19/01/2026 - [UOR: SI000318 - Classif. VI/1]

PARTE RISERVATA AL DOCENTE

RICHIESTA ATTIVAZIONE DI N. 6 BORSE DI RICERCA

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

TITOLO DELLA BORSA DI RICERCA
Valutazione e calcolo degli indicatori di funzionalità per la perimetrazione delle aree fluviali IQM su piattaforma GIS e bilancio dei sedimenti
Responsabile Scientifico della borsa: Prof.ssa Giovanna PAPPALARDO

PROGRAMMA DI RICERCA
calcolo degli indicatori IDRAIM per la valutazione delle aree perimetrali fluviali e dell'IQM attraverso piattaforma GIS e rilievo in situ, e bilancio dei sedimenti a scala di bacino

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
Applicazione protocollo IDRAIM per il calcolo degli indicatori di funzionalità per la perimetrazione delle aree fluviali. Rilievo in situ geomorfologico fluviale. Delimitazioni delle fasce individuate su piattaforma GIS. Prelievi e analisi di sedimenti fluviali. Calcolo del bilancio di sedimenti a scala di bacino.

REQUISITI ACCADEMICI, CULTURALI E PROFESSIONALI RICHIESTI AL BORSISTA
Requisito di ammissione
Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in Scienze Geologiche (LM74) o Scienze Geofisiche (LM79) o Biologia Ambientale (LM6), o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.
Titoli, competenze ed esperienze specifiche valutabili
- Tesi di laurea, Dottorato di ricerca/frequenza corso di dottorato di ricerca, borse/assegni di ricerca, partecipazione a convegni, pubblicazioni scientifiche, abstract

Durata in mesi: 10
Importo: 16000 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:

CONVENZIONE/ACCORDO/CONTRIBUTO LIBERALE

- Titolo convenzione: Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 Asse 2 Linea di Azione 2.3.1 -
- Ente con cui è stata stipulata: Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia Progetto: Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici- Linea d'intervento L2- individuazione delle alterazioni morfologiche significative dei corpi idrici
- Responsabile scientifico della convenzione: Prof.ssa Giovanna PAPPALARDO
- UPB: 22725132204
- Data di sottoscrizione: 17/10/2022
- Data di scadenza: 31/03/2027
- Allegato convenzione: 1650_DSG_1650_2025_POA_2.3.1_L2_2_atto aggiuntivo_signed_ALL.pdf
- Loghi: SI

Luogo e data _____



CA DEL RICHIEDENTE
13.01.2025 10:04:19
Responsabile della borsa)

FIRMA DEL
(responsabil



GIOVANNA
PAPPALARDO
ARE DEL FONDO/F
13.01.2025 10:04:19
GMT+00:00
etto)

Parte riservata al responsabile amministrativo del dipartimento

PERSONALE DI SUPPORTO AL PROCEDIMENTO DI SELEZIONE

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

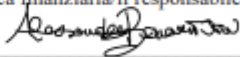
Parte riservata ai servizi finanziari

COSTI:
BVIII1 – COSTI PERSONALE

RICLASSIFICAZIONE FINANZIARIA
La spesa grava

Capitolo n. **18020491**, impegno n. **2716** 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
fto. vice 

☐ 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
13.01.2026 13:13:28
GMT+01:00

FIRMA DIRETTORE DIPARTIMENTO

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

² Se diverso dal soggetto richiedente.

ROSOLINO
CIRRINCIONE
15.01.2026
12:47:00
GMT+00:00





Situazione del movimento finanziario di spesa

Ente

Nome Ente

Nome Dipartimento

Università degli Studi di Catania

Situazione al 19/01/26	
Prenotazione di budget n° 2716	del 2026 Data contabile 19/01/26
Esercizio finanziario 2026	
Fase precedente Impegno Provvisorio n.1172/2026	
<i>Descrizione: Prot.n. 64100 attivazione n. 6 borse di ricerca Valutazione e calcolo degli indicatori di funzionalità per la</i>	
<i>perimetrazione delle aree fluviali IQM</i>	
<i>UPB: 22725132204 (Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia "L2 Analisi rischiopressioni idro-morfologiche"</i>	
<i>prof.ssa G. Pappalardo)</i>	
<i>Bilancio: Articolo 18020491 (Altro personale dedicato alla ricerca - Borse per attività di ricerca)</i>	
<i>CUP: F62G16000000001</i>	
1. Importo originale	€ 96.000,00
2. Variazioni Esercizi Prec.	
3. Variazioni Esercizio Corr.	
4. Importo complessivo delle variazioni (1 + 2 + 3)	€ 96.000,00
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)	€ 96.000,00
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)	€ 96.000,00

Ass. Andrea Bonaventura

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

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

La prof.ssa Giovanna Pappalardo ha trasmesso, con nota prot. n. 6410a del 19.1.2026, una richiesta di attivazione di n. 1 borsa di ricerca dal titolo “modellazione numerica di acquiferi con FREEWAT” all’interno del programma di ricerca “Realizzazione di modelli concettuali con data base da realizzare, modellazione numerica con FREEWAT”.

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

Nell’ambito delle borse saranno svolte le seguenti attività:

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

Tali attività saranno svolte principalmente presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali.

I requisiti richiesti per partecipare al bando sono Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in Scienze Geologiche (LM 74), o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero e titoli, competenze ed esperienze specifiche valutabili sono Dottorato di ricerca/frequenza corso dottorato di ricerca, tesi di laurea, partecipazione a convegni, pubblicazioni scientifiche, abstract.

La durata della borsa è di dieci mesi e l’importo è di € 16.000,00.

Le borse graveranno sulla convenzione “Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici- Linea d'intervento L4- Potenziamiento, adeguamento e implementazione della rete di monitoraggio quantitativo dei corpi idrici sotterranei e definizione dei modelli concettuali”, stipulata con Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia, sottoscritta in data 4.10.2022 e in scadenza il 31.3.2027, di cui è responsabile la prof.ssa Pappalardo UPB: 22725132203.

La spesa per la borsa è di € 16.000,00 ed è stata prevista per il 2026 con impegno di spesa n. 2721 del 19.1.2026.

Università Catania Prot. n. 0064104 del 19/01/2026 - [UOR: SI000318 - Classif. VII/1]

PARTE RISERVATA AL DOCENTE

RICHIESTA ATTIVAZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA

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

TITOLO DELLA BORSA DI RICERCA
modellazione numerica di acquiferi con FREEWAT
Responsabile Scientifico della borsa: Prof.ssa Giovanna PAPPALARDO

PROGRAMMA DI RICERCA
Realizzazione di modelli concettuali con data base da realizzare, modellazione numerica con FREEWAT

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

REQUISITI ACCADEMICI, CULTURALI E PROFESSIONALI RICHIESTI AL BORSISTA
Requisito di ammissione
Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in Scienze Geologiche (LM 74), o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.
Titoli, competenze ed esperienze specifiche valutabili
- Dottorato di ricerca/frequenza corso dottorato di ricerca, tesi di laurea, partecipazione a convegni, pubblicazioni scientifiche, abstract

Durata in mesi: 10
Importo: 16000 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:

CONVENZIONE/ACCORDO/CONTRIBUTO LIBERALE

- Titolo convenzione: Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici- Linea d'intervento L4- Potenziamento, adeguamento e implementazione della rete di monitoraggio quantitativo dei corpi idrici sotterranei e definizione dei modelli concettuali
- Ente con cui è stata stipulata: Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia
- Responsabile scientifico della convenzione: Prof.ssa Giovanna PAPPALARDO
- UPB: 22725132203
- Data di sottoscrizione: 04/10/2022
- Data di scadenza: 31/03/2027
- Allegato convenzione: 1651_DSG_1651_2025_POA_2.3.1_L4_2_atto aggiuntivo_signed_ALL.pdf
- Loghi: SI

Luogo e data

GIOVANNA
PAPPALARDO

13-01-2026
10:26:13
DEL RICHIEDENTE
(a cura della borsa)
GMT+00:00

GIOVANNA
PAPPALARDO

13-01-2026
10:26:13
DEL TITOLARE DEL/F FONDO/F
Responsabile del Progetto)

Parte riservata al responsabile amministrativo del dipartimento

PERSONALE DI SUPPORTO AL PROCEDIMENTO DI SELEZIONE

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

Parte riservata ai servizi finanziari

COSTI:

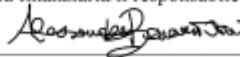
BVIII1 – COSTI PERSONALE

RICLASSIFICAZIONE FINANZIARIA

La spesa grava

Capitolo n. 18020491 impegno n. 2721mandato 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
ft.o vice 

☐ **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
13.01.2026 13:16:49
GMT+01:00

FIRMA DIRETTORE DIPARTIMENTO

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

² Se diverso dal soggetto richiedente.

ROSOLINO
CIRRINCIONE
15.01.2026
12:47:00
GMT+00:00





Situazione del movimento finanziario di spesa

Ente

Nome Ente

Nome Dipartimento

Università degli Studi di Catania

Situazione al 19/01/26	
Prenotazione di budget n° 2721 del 2026 Data contabile 19/01/26	
Esercizio finanziario 2026	
Fase precedente Impegno Provvisorio n.1158/2026	
Descrizione: Prot.64104 borsa di ricerca Modellazione numerica di acquiferi con FREEWAT 6 mesi	
UPB: 22725132203 (Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia "L4 Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici" prof.ssa G. Pappalardo)	
Bilancio: Articolo 18020491 (Altro personale dedicato alla ricerca - Borse per attività di ricerca)	
CUP: F62G16000000001	
1. Importo originale	€ 16.000,00
2. Variazioni Esercizi Prec.	
3. Variazioni Esercizio Corr.	
4. Importo complessivo delle variazioni (1 + 2 + 3)	€ 16.000,00
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)	€ 16.000,00
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)	€ 16.000,00

Assessore

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

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

D) Pappalardo

La prof.ssa Giovanna Pappalardo, in qualità di responsabile scientifico del progetto “Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 – Asse 2 – Linea di Azione 2.3.1 - Progetto: “Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici” - Linea d'intervento L2- Individuazione delle alterazioni morfologiche significative dei corpi idrici - Studi per i Programmi di gestione dei sedimenti art 117 comma 2 quater D. Lgs 152/2006. - Attività A.2.1. - Completamento e aggiornamento analisi rischio pressioni idromorfologiche.” - CUP: F62G16000000001, ha trasmesso una richiesta di rinnovo per n.2 borse di studio per ricerca per ulteriori 3 mesi (3000 euro cadauna) così come previsto dal D.R. n. 1643 dell'11/04/2025.

Il Direttore comunica inoltre che, data la tempistica urgente, ha già provveduto ad autorizzare il rinnovo con nota prot. n. 43334 del 13.1.2026.



Piano di Sviluppo e Coesione del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

FSC 2014-2020 – Asse 2 – Linea di Azione 2.3.1

Progetto: "Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici". Linea d'intervento L2 - attività A2.1

CUP: F62G16000000001

Prot. n.

Catania,

Al Direttore del DSBGA

e p.c. Al Dirigente

Area della Ricerca

Oggetto: Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 – Asse 2 – Linea di Azione 2.3.1 - Progetto: "Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici"- Linea d'intervento L2- Individuazione delle alterazioni morfologiche significative dei corpi idrici - Studi per i Programmi di gestione dei sedimenti art 117 comma 2 quater D. Lgs 152/2006. - Attività A.2.1. - Completamento e aggiornamento analisi rischio pressioni idromorfologiche. - CUP: F62G16000000001. **Richiesta rinnovo borse di studio.**

La sottoscritta, in qualità di responsabile del progetto in oggetto, chiede il rinnovo di n. 2 borse di studio per ulteriori 3 mesi (3000 euro cadauna) così come previsto dal D.R. n. 1643 dell'11/04/2025 e di portare a ratifica al prossimo Consiglio di Dipartimento, in quanto urgente, considerato che la scadenza è anteriore alla seduta del Consiglio prevista per il mese di gennaio 2026.

Cordiali saluti

Il responsabile
Pr
GIOVANNA
PAPPALARDO
13.01.2026
Giovanna Pappalardo
GMT+00:00



DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
Ufficio di Progetto – Corso Italia 57, 95129 Catania – tel 095 4783650

Università Catania Prot. n. 0043334 del 13/01/2026 - [UOR: BORSESTU - Classif. V/1]



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

Prot.

al Dirigente Area della Didattica

OGGETTO: autorizzazione rinnovo borse di studio - Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 – Asse 2 – Linea di Azione 2.3.1 - Progetto: "Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici" - Linea d'intervento L2- Individuazione delle alterazioni morfologiche significative dei corpi idrici - Studi per i Programmi di gestione dei sedimenti art 117 comma 2 quater D. Lgs 152/2006. - Attività A.2.1. - Completamento e aggiornamento analisi rischio pressioni idromorfologiche. - CUP: F62G1600000000. Bando D.R. n. 1643 dell'11/04/2025.

In riferimento alla richiesta di cui all'oggetto pervenuta dalla prof.ssa Giovanna Pappalardo del Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali, per motivi di urgenza legati allo scadere dei termini, si autorizza il rinnovo di ulteriori 3 mesi delle n. 2 borse di studio ai sensi dell'art. 2 del bando D.R. n. 1643 dell'11/04/2025, in scadenza il 17 gennaio p.v.

L'importo del rinnovo di ciascuna borsa di studio è pari a euro 3.000,00.

Quanto dichiarato in nota si porterà a ratifica nel prossimo Consiglio di Dipartimento.

Cordiali saluti.

Il Direttore

Prof. Rosolino Cirrincione

ROSOLINO
CIRRINCIONE
13.01.2026
10:40:05
GMT+00:00



Il Consiglio unanime approva a ratifica.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

E) Mazzoleni

Il prof. Paolo Mazzoleni ha trasmesso, con nota prot. n. 64222 del 19.1.2026, una richiesta di attivazione di n. 1 borsa di ricerca dal titolo “Elaborazione di dati composizionali su rocce carbonatiche utilizzate in antichità” all’interno del programma di ricerca “Analisi minero-petrografica e geochimica delle rocce carbonatiche nelle epigrafi siciliane”.

Il responsabile scientifico della borsa è lo stesso prof. Mazzoleni.

Il borsista dovrà elaborare ed interpretare, anche con metodi di analisi statistica multivariata, dati mineralogici, geochimici (elementi maggiori ed in traccia ed isotopi) ottenuti su campioni di rocce carbonatiche (marmi, calcari cristallini e calcareniti) utilizzate in manufatti archeologici rinvenuti negli scavi siciliani. I risultati di queste analisi insieme alle caratteristiche petrografiche dovranno portare laddove possibile alla identificazione della provenienza delle rocce.

Tali attività saranno svolte principalmente presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali.

I requisiti richiesti per partecipare al bando sono Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in Scienze Geologiche LM74 o Scienze per la Conservazione e il Restauro LM11, o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero, competenze ed esperienze specifiche valutabili sono dottorato di ricerca, esperienze di ricerca (assegni; post doc; borse di ricerca etc) inerenti le tematiche della borsa, pubblicazioni scientifiche inerenti le tematiche della borsa;

La durata della borsa è di 6 mesi e l'importo è di € 12.000,00.

La borsa graverà sul progetto “Analisi minero-petrografica e geochimica delle rocce carbonatiche nelle epigrafi siciliane” di cui è responsabile il prof. Paolo Mazzoleni UPB: 22725132183.

La spesa per la borsa è di € 12.000,00 ed è stata prevista per il 2026 con impegno di spesa n. 2826 del 20.1.2026.

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.1.2026**

Università Catania Prot. n. 0064222 del 19/01/2026 - [UOR: SI000318 - Classif. VII/1]

PARTE RISERVATA AL DOCENTE

RICHIESTA ATTIVAZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA

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

TITOLO DELLA BORSA DI RICERCA
Elaborazione di dati composizionali su rocce carbonatiche utilizzate in antichità
Responsabile Scientifico della borsa: Prof. Paolo MAZZOLENI

PROGRAMMA DI RICERCA
Analisi minero-petrografica e geochemica delle rocce carbonatiche nelle epigrafi siciliane

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
Il/la borsista dovrà elaborare ed interpretare, anche con metodi di analisi statistica multivariata, dati mineralogici, geochimici (elementi maggiori ed in traccia ed isotopi) ottenuti su campioni di rocce carbonatiche (marmi, calcari cristallini e calcareniti) utilizzate in manufatti archeologici rinvenuti negli scavi siciliani. I risultati di queste analisi insieme alle caratteristiche petrografiche dovranno portare laddove possibile alla identificazione della provenienza delle rocce.

REQUISITI ACCADEMICI, CULTURALI E PROFESSIONALI RICHIESTI AL BORSISTA
Requisito di ammissione Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in Scienze Geologiche LM74 o Scienze per la Conservazione e il Restauro LM11, o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.
Titoli, competenze ed esperienze specifiche valutabili - - dottorato di ricerca; - - esperienze di ricerca (assegni; post doc; borse di ricerca etc) inerenti le tematiche della borsa; - - pubblicazioni scientifiche inerenti le tematiche della borsa;

Durata in mesi: 6
Importo: 12000 euro lordi
SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO
SI (all'eventuale colloquio è riservato il 60% del punteggio complessivo)

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

PROGETTO o convenzione SU CUI GRAVA LA BORSA DI RICERCA:

PROGETTO DIPARTIMENTALE

- Programma: ricerca dipartimentale
- Titolo del progetto: Analisi minero-petrografica e geochemica delle rocce carbonatiche nelle epigrafi siciliane
- Responsabile scientifico del progetto: Prof. Paolo MAZZOLENI
- Estremi delibera progetto approvato: -
- UPB: 22725132183
- Capitolo: -
- Loghi: NO

Luogo e data _____

FIRMA DEL RICHIEDENTE
(responsabile della borsa)



PAOLO
MAZZOLENI
Università di
Catania
19.01.2026
10:54:48
GMT+00:00

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

Parte riservata al responsabile amministrativo del dipartimento

PERSONALE DI SUPPORTO AL PROCEDIMENTO DI SELEZIONE

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

Parte riservata ai servizi finanziari

COSTI:
BVIII – COSTI PERSONALE

RICLASSIFICAZIONE FINANZIARIA
La spesa grava

Capitolo n. **18020491** impegno n. **2826** 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

fto vice

☐ 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 laboratori di ricerca, stabulari e/o altre strutture di ricerca applicata dell'Ateneo, la copertura assicurativa dovrà essere adeguata a tali specifiche attività; le strutture competenti dovranno provvedere agli adempimenti previsti dalla normativa in materia di sicurezza dei luoghi di lavoro e del lavoratore, per quanto applicabile.

² Se diverso dal soggetto richiedente.

ROSOLINÒ
CIRRINCIONE
19.01.2026
13:56:21
GMT+01:00





Situazione del movimento finanziario di spesa

Ente

Nome Ente

Nome Dipartimento

Università degli Studi di Catania

Situazione al 20/01/26	
Prenotazione di budget n° 2826 del 2026 Data contabile 20/01/26	
Esercizio finanziario 2026	
Fase precedente Impegno Provvisorio n.1132/2026	
<i>Descrizione: Prot.6422 borsa di ricerca Elaborazione di dati composizionali su rocce carbonatiche utilizzate in antichità</i>	
<i>UPB: 22725132183 (PON 03 PE_00214_2 Progetto DELIAS - resp. prof. P. Mazzoleni)</i>	
<i>Bilancio: Articolo 18020491 (Altro personale dedicato alla ricerca - Borse per attività di ricerca)</i>	
1. Importo originale	€ 12.000,00
2. Variazioni Esercizi Prec.	
3. Variazioni Esercizio Corr.	
4. Importo complessivo delle variazioni (1 + 2 + 3)	€ 12.000,00
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)	€ 12.000,00
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)	€ 12.000,00

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

IL DIRETTORE

F) Ortolano

Il prof. Gaetano Ortolano ha trasmesso, con nota prot. n. 67033 del 20.1.2026, una richiesta di attivazione di n. 1 borsa di ricerca dal titolo “Acquisizione dati geodetici per la caratterizzazione geodinamica delle faglie quaternarie affioranti nel foglio CARG N° 602 (Motta San Giovanni)” all’interno del programma di ricerca “Inquadramento dell’area di studio nel contesto tettonico quaternario della Calabria sudoccidentale. Sviluppo di mappe di velocità ottenute da dati geodetici. Acquisizione dati cinematici a supporto degli studi geologico-strutturali del foglio Motta San Giovanni (Foglio n 602) ad integrazione dell’analisi geodinamica quaternaria”.

Il responsabile scientifico della borsa è lo stesso prof. Ortolano.

Nell’ambito della borsa saranno svolte le seguenti attività:

- La rioccupazione dei vertici della rete GNSS discreta IGM95 posti all’interno del dominio del foglio Motta San Giovanni N. 602 e in aree limitrofe strategiche;
- Acquisizione di dati delle stazioni GNSS permanenti disponibili (es. RING-INGV, regionali) per una migliore definizione del campo di velocità;
- Elaborazione dei dati grezzi con software dedicati per il calcolo delle coordinate e delle velocità GNSS 3D (componenti orizzontali e verticali) e successivo calcolo dei campi di deformazione (strain rate);
- Sintesi dei risultati e caratterizzazione cinematica delle faglie quaternarie affioranti nel foglio n. 602 (Motta San Giovanni), tassi di accomodamento delle principali discontinuità quaternarie e recenti (faglie e zone di taglio) e indicazione di eventuali prospettive di monitoraggio.

Tali attività saranno svolte principalmente presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali.

I requisiti richiesti per partecipare al bando sono Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in Scienze Geofisiche (LM79), o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero, competenze ed esperienze specifiche valutabili sono Comprovata esperienza nell'analisi di dati di monitoraggio del campo di velocità superficiale.

La durata della borsa è di 6 mesi e l’importo è di € 8.000,00.

La borsa graverà sul progetto “Foglio geologico N. 602 (Motta San Giovanni) Prot. n. 0388832 del 13/12/2024 - [UOR: ATEM - Classif. III/19]” di cui è responsabile il prof. Rosolino Cirrincione UPB: 22725132215.

La spesa per la borsa è di € 8.000,00 ed è stata prevista per il 2026 con impegno di spesa n. 2971 del 20.1.2026.

Università Catania Prot. n. 0067033 del 20/01/2026 - [UOR: SI000318 - Classif. VII/1]

PARTE RISERVATA AL DOCENTE

RICHIESTA ATTIVAZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA

DATI DEL RICHIEDENTE	
Nominativo: Prof. GAETANO ORTOLANO	Matricola: 201349
E-mail: gaetano.ortolano@unict.it	Tel/Cel: 0954783754; 3391401769
Dipartimento: DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI	

TITOLO DELLA BORSA DI RICERCA
Acquisizione dati geodetici per la caratterizzazione geodinamica delle faglie quaternarie affioranti nel foglio CARG N° 602 (Motta San Giovanni)
Responsabile Scientifico della borsa: Prof. GAETANO ORTOLANO

PROGRAMMA DI RICERCA
Inquadramento dell'area di studio nel contesto tettonico quaternario della Calabria sudoccidentale. Sviluppo di mappe di velocità ottenute da dati geodetici. Acquisizione dati cinematici a supporto degli studi geologico-strutturali del foglio Motta San Giovanni (Foglio n 602) ad integrazione dell'analisi geodinamica quaternaria.

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 prevede: la rioccupazione dei vertici della rete GNSS discreta IGM95 posti all'interno del dominio del foglio Motta San Giovanni N 602 e in aree limitrofe strategiche. Acquisizione di dati delle stazioni GNSS permanenti disponibili (es. RING-INGV, regionali) per una migliore definizione del campo di velocità. Elaborazione dei dati grezzi con software dedicati per il calcolo delle coordinate e delle velocità GNSS 3D (componenti orizzontali e verticali), e successivo calcolo dei campi di deformazione (strain rate). Sintesi dei risultati e caratterizzazione cinematica delle faglie quaternarie affioranti nel foglio n. 602 (Motta San Giovanni); tassi di accomodamento delle principali discontinuità quaternarie e recenti (faglie e zone di taglio) e indicazione di eventuali prospettive di monitoraggio.

REQUISITI ACCADEMICI, CULTURALI E PROFESSIONALI RICHIESTI AL BORSISTA
Requisito di ammissione
Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in Scienze Geofisiche (LM79), o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.
Titoli, competenze ed esperienze specifiche valutabili
- Comprovata esperienza nell'analisi di dati di monitoraggio del campo di velocità superficiale

Durata in mesi: 6

Importo: 8000 euro lordi

SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO

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

PROGETTO o convenzione SU CUI GRAVA LA BORSA DI RICERCA:

PROGETTO NAZIONALE/REGIONALE

- Programma: Progetto CARG - Cartografia geologica e geotematica
- Call/bando: CONVENZIONE ai sensi dell'art. 1, commi da 702 a 706 della Legge n. 197 del 29/12/2022 e dell'art. 15 della Legge n. 241 del 07/08/1990 per il completamento della Carta Geologica ufficiale d'Italia FOGLIO N. 602 Motta San Giovanni
- Titolo del progetto: Foglio geologico N. 602 „Motta San Giovanni, Prot. n. 0388832 del 13/12/2024 - [UOR: ATEM - Classif. III/19]
- Responsabile scientifico del progetto: Prof. Rosolino Cirrincione
- Scadenza del progetto: 2028-12-31
- CUP: E67G24000580005
- Decreto di finanziamento: Decreto di finanziamento: Università Catania Prot. n. 0388832 del 13/12/2024 - [UOR: ATEM - Classif. III/19]
- UPB: 22725132215
- Capitolo: Borse di ricerca
- Loghi: SI

Luogo e data _____

FIRMA DEL RICHIEDENTE
(responsabile della borsa)

 GAETANO
ORTOLANO
19.01.2026 13:51:36
GMT+00:00

FIRMA DEL TITOLARE DEL/1 FONDO/F
(responsabile del Progetto)

Parte riservata al responsabile amministrativo del dipartimento

PERSONALE DI SUPPORTO AL PROCEDIMENTO DI SELEZIONE

Denominazione struttura: DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Responsabile del Servizio Amministrativo: GIUSEPPINA MESSINA

Indirizzo: Corso Italia, 57 - Catania

Telefono: 0954783650

Email: giuseppina.messina@unict.it

Parte riservata ai servizi finanziari

COSTI:
BVIII – COSTI PERSONALE

RICLASSIFICAZIONE FINANZIARIA
La spesa grava

Capitolo n. **18020491**. impegno n. **2971** 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".

ft.o vice Il dirigente dell'area finanziaria/il responsabile dei servizi finanziari


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

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

FIRMA RESP. AMM. DEL PROGETTO

FIRMA DIRETTORE DIPARTIMENTO

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

² Se diverso dal soggetto richiedente.



ROSOLINO
CIRRINCIONE
19.01.2026
16:17:39
GMT+01:00



Situazione del movimento finanziario di spesa

Ente

Nome Ente

Nome Dipartimento

Università degli Studi di Catania

Situazione al 20/01/26	
Prenotazione di budget n° 2971 del 2026 Data contabile 20/01/26	
Esercizio finanziario 2026	
Fase precedente Impegno Provvisorio n.1243/2026	
<i>Descrizione: Nota prot.67033 borsa di ricerca:Acquisizione dati geodetici per la caratterizzazione geodinamica delle faglie quaternarie affioranti nel foglioCARG</i>	
<i>UPB: 22725132215 (ISPRA CARG Foglio n.602 "Motta San Giovanni" prof. R. Cirrincione)</i>	
<i>Bilancio: Articolo 18020491 (Altro personale dedicato alla ricerca - Borse per attività di ricerca)</i>	
<i>CUP: E67G24000580005</i>	
1. Importo originale	€ 8.000,00
2. Variazioni Esercizi Prec.	
3. Variazioni Esercizio Corr.	
4. Importo comprensivo delle variazioni (1 + 2 + 3)	€ 8.000,00
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)	€ 8.000,00
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)	€ 8.000,00

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

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

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

Il Direttore informa il Consiglio di aver ricevuto le seguenti richieste di partecipazione, rimodulazione e variazioni a progetti di ricerca:

A) Imposa progetto AQUA-PRO

Il prof. Sebastiano Imposa ha richiesto di poter prendere parte, in qualità di componente dell'unità di ricerca, alla proposta progettuale "Protecting Natural Water Resources for a sustainable and climate resilient agricultural sector" (AQUA-PRO), che verrà presentata nell'ambito dell'Avviso pubblico "targeted call" n. 2/2025 del Programma INTERREG VI-A Italia-Malta 2021-2027, e di cui la coordinatrice per UNICT è la Prof.ssa Feliciana Licciardello del Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A).



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Dipartimento di Scienze Biologiche,
Geologiche e Ambientali
Sezione Scienze della Terra
Corso Italia, 57 – 95129 Catania
C.F. 02772010878

Al Direttore del DSBGA
Prof. **Rosolino Cirrincione**
SEDE

Oggetto: Richiesta di nulla osta alla partecipazione al progetto AQUA-PRO
("targeted call" n. 2/2025 – Programma INTERREG VI-A Italia-Malta 2021-2027).

Con la presente, il sottoscritto prof. S. Imposa, chiede il nulla osta a partecipare, in qualità di componente dell'unità di ricerca, alla proposta progettuale "Protecting Natural Water Resources for a sustainable and climate resilient agricultural sector" (AQUA-PRO), che verrà presentata nell'ambito dell'Avviso pubblico "targeted call" n. 2/2025 del Programma INTERREG VI-A Italia-Malta 2021-2027, e di cui la coordinatrice per UNICT è la Prof.ssa Feliciana Licciardello del Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A).

 SEBASTIANO IMPOSA
16.01.2026 11:37:07
GMT+00:00

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

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

B) Imposa progetto SEAL

Il prof. Sebastiano Imposa, in riferimento all'Avviso pubblico "targeted call" n. 2/2025 – Programma INTERREG VI–A Italia–Malta 2021–2027, Priorità 1 - Un'area di cooperazione più intelligente per promuovere la ricerca e l'innovazione e lo sviluppo delle competenze per la specializzazione intelligente, Obiettivo specifico 1.1 - Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate (RSO1.1), ha richiesto l'autorizzazione a partecipare al suddetto bando con la proposta progettuale Salinization & Earth-deformation Assessment for coastal Land-resilience, acronimo SEAL. La proposta progettuale SEAL ha l'obiettivo di analizzare e monitorare i principali processi di degrado ambientale che interessano le aree costiere di Sicilia e Malta in risposta ai cambiamenti climatici, con particolare riferimento ai fenomeni di subsidenza del suolo e salinizzazione delle falde acquifere.

Il progetto intende sviluppare una rete transfrontaliera di monitoraggio del sottosuolo, fondata sull'impiego integrato di tecniche geofisiche non invasive (tomografia geoelettrica, metodi sismici superficiali e passivi, georadar), in grado di caratterizzare le proprietà fisiche dei terreni costieri e di seguirne l'evoluzione nel tempo. Tali metodologie consentono di osservare variazioni di saturazione e salinità, individuare livelli suscettibili a compattazione e valutare la stabilità dei sedimenti costieri, fornendo informazioni essenziali per la comprensione dei processi di rischio in atto. A integrazione delle indagini geofisiche, la proposta prevede un'analisi sistematica di dati climatici osservativi e previsionali, includendo serie storiche e scenari futuri relativi a temperatura, precipitazioni, siccità, livello medio del mare ed eventi estremi. L'integrazione tra dati climatici e geofisici permetterà di correlare le trasformazioni del sottosuolo alle principali forzanti climatiche, migliorando la capacità di valutare l'evoluzione futura dei rischi costieri su scala regionale. Il progetto prevede l'individuazione di siti pilota in Sicilia e a Malta, sui quali le misure verranno ripetute nel tempo per costruire serie temporali omogenee e confrontabili. L'approccio transfrontaliero rappresenta un elemento centrale della proposta, poiché i processi fisici e climatici che interessano i sistemi costieri dei due territori sono comuni al contesto mediterraneo e non riconducibili a confini amministrativi. La cooperazione consentirà lo sviluppo di metodologie condivise, l'integrazione di competenze scientifiche complementari e una più efficace distinzione tra effetti climatici regionali e impatti locali. I risultati del progetto saranno resi accessibili anche al tessuto produttivo operante nelle aree costiere, al fine di aumentare la consapevolezza sugli effetti di una gestione non sostenibile delle risorse naturali e di supportare strategie di adattamento e pianificazione territoriale basate su evidenze scientifiche, contribuendo a un uso più resiliente e consapevole del territorio.

Il progetto vede coinvolti i seguenti partner:

1. UNICT (Capofila)
2. Libero Consorzio Comunale di Ragusa
3. Mediterraneo Consulting
4. EcoGozo Directorate
5. Ecostack Innovations

Il budget complessivo stimato è di € 971.420,00 per una durata del progetto di 30 mesi, di cui il budget UNICT è € 299.030,00.

Le quote per i restanti partner sono pari a:

- Libero Consorzio Comunale di Ragusa € 162.250,00
- Mediterraneo Consulting € 151.990,00
- EcoGozo Directorate € 208.150,00
- Ecostack Innovations € 150.000,00

Il Responsabile Scientifico del progetto sarà il Prof. Sebastiano Imposa, mentre il personale UNICT coinvolto sarà la Dott.ssa Grassi Sabrina (DSBGA) e la Dott.ssa Pirrotta Claudia (DSBGA).

Secondo quanto riportato nel suddetto Avviso, si precisa che:

- il contributo nazionale (CN), pari al 20%, è assicurato dal Fondo di Rotazione nazionale;
- le risorse finanziarie (FESR e CN) messe a disposizione dal presente avviso Pubblico per la selezione dei progetti di cooperazione, sono erogate esclusivamente a titolo di rimborso delle spese effettivamente sostenute da parte dei beneficiari e ritenute ammissibili, ai sensi del Regolamento (UE) 2021/1059 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 24 giugno 2021, da parte degli organi competenti del programma;
- è prevista un'anticipazione delle risorse pari al 50% del FESR di ciascun partner nell'ambito del progetto approvato. La successiva tranche di anticipazione, pari al 30% del budget, verrà erogata ai partner che avranno speso e certificato l'intera somma precedentemente anticipata;
- ciascun beneficiario (Capofila e Partner) dovrà assicurare – successivamente all'approvazione della proposta progettuale – le necessarie risorse finanziarie per l'avvio delle attività progettuali;
- la presente proposta progettuale non graverà su fondi di Ateneo, né tantomeno su fondi di Dipartimento.



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Dipartimento di Scienze Biologiche,
Geologiche e Ambientali
Sezione Scienze della Terra
Corso Italia, 57 – 95129 Catania
C.F. 02772010878

Catania 13/01/2025

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

SEDE

Oggetto: Autorizzazione alla partecipazione all'Avviso pubblico "targeted call" n. 2/2025 – Programma INTERREG VI–A Italia–Malta 2021–2027, Priorità 1 - Un'area di cooperazione più intelligente per promuovere la ricerca e l'innovazione e lo sviluppo delle competenze per la specializzazione intelligente, Obiettivo specifico 1.1 - Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate (RSO1.1).

Con riferimento alla call in oggetto, si richiede l'autorizzazione alla partecipazione al bando con la proposta progettuale **Salinization & Earth-deformation Assessment for coastal Land-resilience**, acronimo **SEAL**, essendo la call 2/2025 per la presentazione di progetti di cooperazione a valere del Programma INTERREG VI – A Italia Malta in scadenza il 20 gennaio 2026.

La proposta progettuale **SEAL** ha l'obiettivo di analizzare e monitorare i principali processi di degrado ambientale che interessano le aree costiere di Sicilia e Malta in risposta ai cambiamenti climatici, con particolare riferimento ai fenomeni di subsidenza del suolo e salinizzazione delle falde acquifere.

Il progetto intende sviluppare una rete transfrontaliera di monitoraggio del sottosuolo, fondata sull'impiego integrato di tecniche geofisiche non invasive (tomografia geoelettrica, metodi sismici superficiali e passivi, georadar), in grado di caratterizzare le proprietà fisiche dei terreni costieri e di seguirne l'evoluzione nel tempo. Tali metodologie consentono di osservare variazioni di saturazione e salinità, individuare livelli suscettibili a compattazione e valutare la stabilità dei sedimenti costieri, fornendo informazioni essenziali per la comprensione dei processi di rischio in atto.

A integrazione delle indagini geofisiche, la proposta prevede un'analisi sistematica di dati climatici osservativi e previsionali, includendo serie storiche e scenari futuri relativi a temperatura, precipitazioni, siccità, livello medio del mare ed eventi estremi. L'integrazione tra dati climatici e geofisici permetterà di correlare le trasformazioni del sottosuolo alle principali forzanti climatiche, migliorando la capacità di valutare l'evoluzione futura dei rischi costieri su scala regionale.

Il progetto prevede l'individuazione di siti pilota in Sicilia e a Malta, sui quali le misure verranno ripetute nel tempo per costruire serie temporali omogenee e confrontabili. L'approccio transfrontaliero rappresenta un elemento centrale della proposta, poiché i processi fisici e climatici che interessano i sistemi costieri dei due territori sono comuni al contesto mediterraneo e non riconducibili a confini amministrativi. La cooperazione consentirà lo sviluppo di metodologie condivise, l'integrazione di competenze scientifiche complementari e una più efficace distinzione tra effetti climatici regionali e impatti locali.

I risultati del progetto saranno resi accessibili anche al tessuto produttivo operante nelle aree costiere, al fine di aumentare la consapevolezza sugli effetti di una gestione non sostenibile delle risorse naturali e di supportare strategie di adattamento e pianificazione territoriale basate su evidenze scientifiche, contribuendo a un uso più resiliente e consapevole del territorio.

Il progetto vede coinvolti i seguenti partner:

1. UNICT (Capofila)
2. Libero Consorzio Comunale di Ragusa
3. Mediterraneo Consulting
4. EcoGozo Directorate
5. Ecostack Innovations

Il budget complessivo stimato è di € 971.420,00 per una durata del progetto di 30 mesi, di cui il budget UNICT è € 299.030,00.

Le quote per i restanti partner sono pari a:

- Libero Consorzio Comunale di Ragusa € 162.250,00
- Mediterraneo Consulting € 151.990,00
- EcoGozo Directorate € 208.150,00
- Ecostack Innovations € 150.000,00

Il Responsabile Scientifico del progetto sarà il Prof. Sebastiano Imposa, mentre il personale UNICT coinvolto sarà la Dott.ssa Grassi Sabrina (DSBGA) e la Dott.ssa Pirrotta Claudia (DSBGA).

Secondo quanto riportato nel suddetto Avviso, si precisa che:

- il contributo nazionale (CN), pari al 20%, è assicurato dal Fondo di Rotazione nazionale.
- le risorse finanziarie (FESR e CN) messe a disposizione dal presente avviso Pubblico per la selezione dei progetti di cooperazione, sono erogate esclusivamente a titolo di rimborso delle spese effettivamente sostenute da parte dei beneficiari e ritenute ammissibili, ai sensi del Regolamento (UE) 2021/1059 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 24 giugno 2021, da parte degli organi competenti del programma.
- è prevista un'anticipazione delle risorse pari al 50% del FESR di ciascun partner nell'ambito del progetto approvato. La successiva tranche di anticipazione, pari al 30% del budget, verrà erogata ai partner che avranno speso e certificato l'intera somma precedentemente anticipata.
- ciascun beneficiario (Capofila e Partner) dovrà assicurare – successivamente all'approvazione della proposta progettuale – le necessarie risorse finanziarie per l'avvio delle attività progettuali.
- la presente proposta progettuale non graverà su fondi di Ateneo, né tantomeno su fondi di Dipartimento.

Cordiali saluti,

Prof. Sebastiano Imposa



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

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

C) Sanfilippo

La prof.ssa Rossana Sanfilippo, con riferimento all'Avviso pubblico "targeted call" 2/2025 per la presentazione di progetti di cooperazione a valere del Programma INTERREG VI – A Italia Malta 2021-2027, ha richiesto l'autorizzazione a partecipare al suddetto bando con la proposta progettuale dal titolo "Sensibilizzazione e fruizione sostenibile e inclusiva di habitat prioritari in aree marine protette con tecnologie innovative di visione remota" acronimo SEAVISION+.

I partner coinvolti nel progetto sono i seguenti:

Partner di progetto

LP1 UniCT (personale coinvolto: Rossana Sanfilippo, Antonietta Rosso, Francesco Sciuto, Emanuela Di Martino, Donatella Serio)

PP2 UniMalta

PP3 AMP Capo Milazzo

PP4 Ambjent Malta

PP5 AMP Isole Ciclopi

Partner associati

Comune di Acicastello

Malta Tourism Authority

Il budget totale del progetto è pari a € 1.566.680,89, così ripartito tra i seguenti partner:

LP1 UniCT € 710.641,95

PP2 UniMalta € 251.137,95

PP3 AMP Capo Milazzo € 378.695,48

PP4 Ambjent Malta € 184.813,51

PP5 AMP Isole Ciclopi € 41.392,00

Si specifica che non sono previsti oneri finanziari né a carico dell'Ateneo né a carico del Dipartimento.



DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE E AMBIENTALI
(SEZIONE DI SCIENZE DELLA TERRA)
CORSO ITALIA, 57 - 95129 CATANIA (ITALIA)

Gentile Direttore,

con la presente chiedo l'autorizzazione a partecipare all'Avviso pubblico "targeted call" 2/2025 per la presentazione di progetti di cooperazione a valere del Programma INTERREG VI – A Italia Malta 2021-2027 in qualità di capofila. Essendo il prossimo consiglio di dipartimento previsto il 21 gennaio 2026 ed essendo la scadenza interna per la presentazione delle proposte progettuali il 14 gennaio, chiedo detta autorizzazione a ratifica.

Il progetto ha come titolo: **Sensibilizzazione e fruizione sostenibile e inclusiva di habitat prioritari in aree marine protette con tecnologie innovative di visione remota** Acronimo **SEAVISION+** e il seguente partenariato:

Partner di progetto

LP1 **UniCT** (personale coinvolto: Rossana Sanfilippo, Antonietta Rosso, Francesco Sciuto, Emanuela Di Martino, Donatella Serio)

PP2 **UniMalta**

PP3 **AMP Capo Milazzo**

PP4 **Ambjent Malta**

PP5 **AMP Isole Ciclopi**

Partner associati

Comune di Acicastello

Malta Tourism Authority

Il budget totale del progetto è pari a **1.566.680,89 euro**, ripartito tra i seguenti partner:

Partner		Totale
LP1	UniCT	710641,95
PP2	UniMalta	251137,95
PP3	AMP Capo Milazzo	378695,48
PP4	Ambjent Malta	184813,51
PP5	AMP Isole Ciclopi	41392,00
Totale		1566680,89

Si specifica che non sono previsti oneri finanziari né a carico dell'Ateneo né a carico del Dipartimento.

Si ringrazia per l'attenzione.

Cordiali saluti

Prof.ssa Rossana Sanfilippo

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

IL DIRETTORE

D) Panzera

Il prof. Francesco Panzera, con riferimento riferimento all'Avviso pubblico "targeted call" n. 2/2025 – Programma INTERREG VI–A Italia–Malta 2021–2027, ha richiesto di poter partecipare al bando con la proposta progettuale dal titolo "SEISmic energy for STORM tracking and observing rainfall" acronimo SEIS-STORM. Il progetto SEIS-STORM mira a sviluppare un sistema transfrontaliero innovativo per il monitoraggio e il nowcasting delle precipitazioni intense attraverso l'integrazione di reti sismiche, sensori meteorologici e array infrasonici.

Il partenariato è costituito dall'Università di Messina (leading partner), Università di Malta, Università di Catania, INGV – Osservatorio Etneo e Università di Palermo.

Il budget complessivo stimato è di € 1.480.257,35 per una durata del progetto di 30 mesi, di cui il budget UNICT è pari a € 245.857,10 di cui l'80% derivante da ERDF (European Regional Development Fund) e il restante 20% derivante da contributo nazionale. Il contributo nazionale verrà rimborsato a fine progetto tramite fondo di rotazione, a tal proposito la copertura di suddetto 20% per la durata del progetto verrà garantita con cofinanziamento in ore uomo del personale interno UNICT. I docenti coinvolti sono il prof. Francesco Panzera, in qualità di responsabile scientifico per UNICT, e il prof. Andrea Cannata.



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
BIOLOGICHE, GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

SEZIONE SCIENZE DELLA TERRA

Catania, 12/01/2026

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

All'Ufficio di progetto DSBGA

LORO SEDI

Oggetto: Richiesta di autorizzazione per la partecipazione all'avviso pubblico "targeted call" 2/2025 per la presentazione di progetti di cooperazione a valere del Programma INTERREG VI – A Italia Malta in qualità di partner.

Con riferimento alla call in oggetto, si richiede autorizzazione alla partecipazione alla proposta progettuale SEIS-STORM "SEISmic energy for STORM tracking and observing rainfall", in scadenza il 4 febbraio 2026.

Il progetto SEIS-STORM mira a sviluppare un sistema transfrontaliero innovativo per il monitoraggio e il nowcasting delle precipitazioni intense attraverso l'integrazione di reti sismiche, sensori meteorologici e array infrasonici.

Il partenariato è costituito dall'Università di Messina (leader partner), Università di Malta, Università di Catania, INGV – Osservatorio Etneo e Università di Palermo.

Il budget complessivo stimato è di 1.480.257,35 Euro (circa) per una durata del progetto di 30 mesi, di cui il budget UNICT è 245.857,10 euro di cui l'80% pari a 196.685,68 Euro derivante da fondi ERDF (Europeana Regional Development Fund) e il restante 20% pari a 49.171,42 Euro verrà garantito da contributo nazionale. Il contributo nazionale verrà rimborsato a fine progetto tramite fondo di rotazione, a tal proposito la copertura di tale 20% cifra per la durata del progetto verrà garantita con cofinanziamento in ore uomo del personale interno di UNICT. I docenti coinvolti saranno il prof. Francesco Panzera (Responsabile Scientifico per UNICT) e il prof. Andrea Cannata.

Cordiali saluti,

Prof. Francesco Panzera

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

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

E) Grassi

La dott.ssa Sabrina Grassi ha richiesto di poter prendere parte, in qualità di componente dell'unità di ricerca, alla proposta progettuale "Protecting Natural Water Resources for a sustainable and climate resilient agricultural sector" (AQUA-PRO), che verrà presentata nell'ambito dell'Avviso pubblico "targeted call" n. 2/2025 del Programma INTERREG VI-A Italia-Malta 2021-2027, e di cui la coordinatrice per UNICT è la Prof.ssa Feliciana Licciardello del Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A).

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Dipartimento di Scienze Biologiche,
Geologiche e Ambientali
Sezione Scienze della Terra
Corso Italia, 57 – 95129 Catania
C.F. 02772010878

Catania 16/01/2026

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

Oggetto: Richiesta di nulla osta alla partecipazione al progetto AQUA-PRO ("targeted call" n. 2/2025 – Programma INTERREG VI-A Italia-Malta 2021-2027).

Con la presente, la sottoscritta Grassi Sabrina, Ricercatore a Tempo Determinato in Tenure Track (RTT) presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, chiede il nulla osta a partecipare, in qualità di componente dell'unità di ricerca, alla proposta progettuale "Protecting Natural Water Resources for a sustainable and climate resilient agricultural sector" (AQUA-PRO), che verrà presentata nell'ambito dell'Avviso pubblico "targeted call" n. 2/2025 del Programma INTERREG VI-A Italia-Malta 2021-2027. La coordinatrice per UNICT della suddetta proposta progettuale è la Prof.ssa Feliciano Licciardello del Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A). La scadenza per la presentazione dei progetti, inizialmente fissata al 20 gennaio 2026, è stata prorogata al 4 febbraio 2026.

Cordiali saluti,

Dott.ssa Sabrina Grassi

SABRINA
GRASSI
16.01.2026
12:40:55
GMT+01:00

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

F) Pirrotta

La dott.ssa Claudia Pirrotta ha richiesto di poter prendere parte, in qualità di componente dell'unità di ricerca, alla proposta progettuale "Protecting Natural Water Resources for a sustainable and climate resilient agricultural sector" (AQUA-PRO), che verrà presentata nell'ambito dell'Avviso pubblico "targeted call" n. 2/2025 del Programma INTERREG VI-A Italia-Malta 2021-2027, e di cui la coordinatrice per UNICT è la Prof.ssa Feliciana Licciardello del Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A).



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Dipartimento di Scienze Biologiche,
Geologiche e Ambientali
Sezione Scienze della Terra
Corso Italia, 57 – 95129 Catania
C.F. 02772010878

Catania 16/01/2026

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

Oggetto: Richiesta di nulla osta alla partecipazione al progetto AQUA-PRO ("targeted call" n. 2/2025 – Programma INTERREG VI-A Italia-Malta 2021–2027).

Con la presente, la sottoscritta Claudia Pirrotta, Ricercatore a Tempo Determinato di Tipo A (RTDA) presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, chiede il nulla osta a partecipare, in qualità di componente dell'unità di ricerca, alla proposta progettuale "Protecting Natural Water Resources for a sustainable and climate resilient agricultural sector" (AQUA-PRO), che verrà presentata nell'ambito dell'Avviso pubblico "targeted call" n. 2/2025 del Programma INTERREG VI-A Italia-Malta 2021–2027, la coordinatrice per UNICT è la Prof.ssa Feliciano Licciardello del Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A). La scadenza per la presentazione dei progetti, inizialmente fissata al 20 gennaio 2026, è stata prorogata al 4 febbraio 2026.

Cordiali saluti,

Dott.ssa Claudia Pirrotta

 CLAUDIA
PIRROTTA
16.01.2026
12:35:49
GMT+01:00

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

IL DIRETTORE

G) Cannata

Il prof. Andrea Cannata ha richiesto l'autorizzazione a poter partecipare alla proposta di progetto AVATAR – “Advancing insight into Volcanic internal states and eruptive transitions: leveraging Artificial intelligence Through multimodal foundation models for hazard Assessment and Risk mitigation”, presentata nell'ambito del bando “Pianeta Dinamico 2026–2029”.

La proposta AVATAR è coordinata dall'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) e ha l'obiettivo di sviluppare e applicare modelli di Intelligenza Artificiale multimodali per l'analisi integrata dei processi vulcanici e delle transizioni eruttive. Il progetto prevede l'integrazione di dati geofisici, geochimici, remote sensing e modellistica fisica, al fine di migliorare la previsione, il nowcasting e la valutazione del rischio vulcanico. Si specifica che la partecipazione del sottoscritto avverrà senza budget dedicato, senza costi, oneri, rimborsi, né impegni di spesa a carico del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali e dell'Università degli Studi di Catania.

Il Direttore comunica inoltre che, data la tempistica urgente ha già autorizzato la partecipazione del prof. Cannata alla suddetta proposta progettuale.



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

Catania, 15/01/2026

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

Oggetto: Richiesta di nulla osta a ratifica per partecipazione a proposta di progetto "AVATAR"

Il sottoscritto Andrea Cannata, in servizio presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Catania, chiede il nulla osta alla partecipazione, a titolo non oneroso, alla proposta di progetto AVATAR – "*Advancing insight into Volcanic internal states and eruptive transitions: leveraging Artificial Intelligence Through multimodal foundation models for hazard Assessment and Risk mitigation*", presentata nell'ambito del bando "Pianeta Dinamico 2026–2029".

Breve descrizione della proposta

La proposta AVATAR è coordinata dall'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) e ha l'obiettivo di sviluppare e applicare modelli di Intelligenza Artificiale multimodali per l'analisi integrata dei processi vulcanici e delle transizioni eruttive. Il progetto prevede l'integrazione di dati geofisici, geochimici, remote sensing e modellistica fisica, al fine di migliorare la previsione, il nowcasting e la valutazione del rischio vulcanico.

Condizioni di partecipazione

Si specifica che la partecipazione del sottoscritto avverrà senza budget dedicato, senza costi, oneri, rimborsi, né impegni di spesa a carico del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali e dell'Università degli Studi di Catania.

Ratifica

La presente richiesta è a ratifica, in quanto la scadenza per l'invio della proposta progettuale era fissata al 31 dicembre 2025.

Cordiali saluti.

Rosolino

Prof. Andrea Cannata
ANDREA
CANNATA
15.01.2026
10:14:25
GMT+01:00

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

Il Consiglio unanime approva a ratifica.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

H) Alongi

La prof.ssa Giuseppina Alongi, con riferimento all'Avviso pubblico "targeted call" n. 2/2025 – Programma INTERREG VI-A Italia-Malta 2021-2027, ha richiesto di poter partecipare al bando con la proposta progettuale dal titolo "Valutazione e gestione transfrontaliera delle reti abbandonate per la tutela della biodiversità e la conservazione degli habitat marini" acronimo SEA-GHOST.

Il partenariato del progetto è costituito da:

- Università di Catania (leading partner)
- CNR – ISAFOM
- AMP Plemmirio e Ciclopi
- Università di Malta
- Ministry of Gozo

Il budget, la sua ripartizione e il personale UNICT coinvolto saranno successivamente comunicati dalla prof.ssa Alongi

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

Il Direttore inoltre informa il Consiglio di aver ricevuto la richiesta di variazione richiesta di anticipazione da parte del prof. Giorgio De Guidi e della prof.ssa Giovanna Pappalardo.

I) De Guidi, Pappalardo

La prof.ssa Giovanna Pappalardo e il prof. Giorgio De Guidi, responsabili scientifici della convenzione in conto terzi con Assessorato Infrastrutture e Mobilità – Dipartimento Regionale Tecnico per la definizione degli interventi da attuarsi a seguito degli eventi di dissesto presso il territorio di Caltanissetta, intendono comunicare la rettifica dell'importo richiesto a titolo di anticipazione all'Ateneo, deliberato nella seduta del consiglio di dipartimento del 17.12.2025 punto 10A.

Considerato lo stato emergenziale in cui si trova la città di Caltanissetta e vista l'urgente necessità di iniziare le attività oggetto della "consulenza tecnico scientifica geologia propedeutica all'individuazione della natura del fenomeno e alla definizione degli interventi da attuare per la tutela dell'incolumità pubblica e privata per gli eventi di dissesto verificatisi a partire dal 10/12/2024 in Caltanissetta – D.P. n. 553/GAB del 10/09/2025 – D.P. /GAB del 17/01/2025", nelle more di ricevere la prima tranche pari ad € 16.000,00 da parte dalla controparte ai sensi dell'art. 7, co. a) del Disciplinare di consulenza, che risulta di fatto insufficiente, si manifesta la necessità di richiedere il 50% del corrispettivo previsto dalla stessa a titolo di anticipazione da parte dell'Ateneo.

Si precisa che il corrispettivo complessivo previsto dalla convenzione è pari ad € 54.549,00 oltre IVA, pertanto dovendo urgentemente acquisire la strumentazione necessaria al monitoraggio e al rilievo dei dati e dovendo prevedere missioni in situ al fine di raccogliere dati essenziali per lo svolgimento delle attività previste, e non avendo ancora ricevuto

somma citata nell'art. 7 co. a) del Disciplinare di consulenza, al fine di rispettare l'avvio delle attività ed i tempi di consegna della relazione finale dei risultati conseguiti, si chiede un'anticipazione finanziaria all'Ateneo pari a € 27.274,50.

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.1.2026



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

Al Direttore del DSBGA

Prof. R. Cirrincione

p/c Al responsabile dell'Ufficio finanziario del DSBGA

Oggetto: Relazione per richiesta anticipazione finanziaria per la convenzione conto terzi con Assessorato Infrastrutture e Mobilità – Dipartimento Regionale Tecnico.

I sottoscritti, prof.ssa Giovanna Pappalardo e prof. Giorgio De Guidi, responsabili scientifici della convenzione in conto terzi con Assessorato Infrastrutture e Mobilità – Dipartimento Regionale Tecnico, intendono comunicare la rettifica dell'importo richiesto a titolo di anticipazione all'Ateneo, deliberato nella seduta del consiglio di dipartimento del 17.12.2025.

Considerato lo stato emergenziale in cui si trova la città di Caltanissetta e vista l'urgente necessità di iniziare le attività oggetto della *"consulenza tecnico scientifica geologia propedeutica all'individuazione della natura del fenomeno e alla definizione degli interventi da attuare per la tutela dell'incolumità pubblica e privata per gli eventi di dissesto verificatisi a partire dal 10/12/2024 in Caltanissetta – D.P. n. 553/GAB del 10/09/2025 – D.P. /GAB del 17/011/2025"*, nelle more di ricevere la prima tranche pari ad € 16.000,00 da parte dalla controparte ai sensi dell'art. 7, co. a) del Disciplinare di consulenza, che risulta di fatto insufficiente, si manifesta la necessità di richiedere il 50% del corrispettivo previsto dalla stessa a titolo di anticipazione da parte dell'Ateneo.

Si precisa che il corrispettivo complessivo previsto dalla convenzione è pari ad € 54.549,00 oltre IVA, pertanto dovendo urgentemente acquisire la strumentazione necessaria al monitoraggio e al rilievo dei dati e dovendo prevedere missioni *in situ* al fine di raccogliere dati essenziali per lo svolgimento delle attività previste, e non avendo ancora ricevuto somma citata nell'art. 7 co. a) del Disciplinare di consulenza, al fine di rispettare l'avvio delle attività ed i tempi di consegna della relazione finale dei risultati conseguiti, si chiede un'anticipazione finanziaria all'Ateneo pari a € 27.274,50.

Quanto sopra verrà portato al prossimo consiglio di dipartimento.

II
Prof.ssa
GIOVANNA PAPPALARDO
15.01.2026 11:20:49
GMT+00:00
Pappalardo

Prof. Giorgio De Guidi

GIORGIO DE GUIDI
16.01.2026
13:01:53
GMT+02:00

Visto, si autorizza

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Rosolino Cirrincione

ROSOLINO CIRRINCIONE
16.01.2026
11:24:27
GMT+00:00

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

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

9. Proposte di attivazione Accordi di collaborazione (senza piano finanziario);

Il presente punto non viene trattato.

10. Proposte di attivazione di Convenzioni e Conto Terzi;

Il Direttore informa il Consiglio che il Prof. Marco Viccaro in data 19.12.2025 ha trasmesso una richiesta di modifica del piano finanziario del contratto 100051835 del 09/04/2025 stipulato con Italferr per “Supporto alla redazione di uno studio tecnico scientifico finalizzato a individuare le aree con presenza di arsenico nei territori interessati dai lavori del raddoppio della linea ferroviaria Messina – Catania tratta Giampilieri – Fiumefreddo”. La modifica si rende necessaria al fine di consentire l’inserimento della quota pari a totali 20.000,00 Euro quale compenso, al lordo degli oneri a carico dell'amministrazione, da erogare al personale docente che ha partecipato all'esecuzione della prestazione commissionata, ovvero ai Proff. Eugenio Fazio (10.000,00 Euro) e Gaetano Ortolano (10.000,00 Euro), come peraltro già previsto in sede di delibera del Consiglio di Dipartimento del 21.01.2025.

La richiesta di modifica, come da nuovo piano finanziario di seguito riportato, è stata effettuata a seguito di constatazione di mero errore materiale che ha comportato l’inserimento dell’intero importo al netto degli accantonamenti obbligatori nella casella “utili”.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali
Corso Italia 57- 95129 Catania
Tel. +39 095 4783731-791

Al Direttore del DSBGA
Prof. Rosolino CIRINCIONE

e p.c. Al Responsabile dell'Ufficio Finanziario del DSBGA
Dott.ssa Daniela FINOCCHIARO

Oggetto: richiesta modifica piano finanziario relativo a “Supporto alla redazione di uno studio tecnico scientifico finalizzato a individuare le aree con presenza di arsenico nei territori interessati dai lavori del raddoppio della linea ferroviaria Messina – Catania tratta Giampileri – Fiumefreddo”, T.P.S. (trattativa privata singola) 100051835 del 09/04/2025 con ITALFERR - responsabile Prof. Marco Viccaro

Il sottoscritto Prof. Marco Viccaro, Ordinario di Geochimica e Vulcanologia, responsabile scientifico del contratto 100051835 del 09/04/2025 stipulato con Italferr per “Supporto alla redazione di uno studio tecnico scientifico finalizzato a individuare le aree con presenza di arsenico nei territori interessati dai lavori del raddoppio della linea ferroviaria Messina – Catania tratta Giampileri – Fiumefreddo”, chiede di accogliere la richiesta di modifica come da nuovo piano finanziario allegato a seguito di constatazione di mero errore materiale che ha comportato l’inserimento dell’intero importo al netto degli accantonamenti obbligatori nella casella “utili”.

Specificamente, la modifica si rende necessaria al fine di consentire l’inserimento della quota pari a totali 20.000,00 Euro quale compenso, al lordo degli oneri a carico dell’amministrazione, da erogare al personale docente che ha partecipato all’esecuzione della prestazione commissionata, ovvero ai Proff. Eugenio Fazio (10.000,00 Euro) e Gaetano Ortolano (10.000,00 Euro), come peraltro già previsto in sede di delibera del Consiglio di Dipartimento del 21.01.2025, allegata per convenienza alla presente richiesta.

Catania, 19 Dicembre 2025

Prof. Marco Viccaro



MARCO VICCARO
19.12.2025
15:21:43
GMT+00:00

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.1.2026**

DIPARTIMENTO:		Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali	
PIANO FINANZIARIO			
Committente:	Italferr S.p.A.		
Oggetto della Convenzione / Contratto:	e studio tecnico scientifico per individuare arsenico nelle aree linea ferroviaria		
Tipo	prestazioni di ricerca di cui all'art. 2, comma 2, lett. a (compensi fino al 65%)		
Coordinatore/ Responsabile Scientifico:	M. Viccaro		
Autorizzazione del Piano finanziario	CDD del	22.01.2025	
Periodo		da __/__/__	al __/__/__
UPB			
Descrizione UPB			
	CORRISPETTIVO	50.050,00	
	IVA	11.011,00	
	TOTALE	61.061,00	
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	59,94%	30.000,00	
- Personale docente	100,00%	30.000,00	
- Personale tecnico amministrativo	0,00%	-	
Costo totale relativo a consulenze esterne, incarichi e collaborazioni	0,00%	-	
Costo derivante da spese di viaggio e di missione del personale necessario per l'esecuzione della prestazione	0,00%	-	
Ogni onere derivante direttamente dallo svolgimento della prestazione	0,00%	-	
Accontamenti obbligatori di cui ai successivi commi 3 e 6			
quota Ateneo pari almeno al 15% del corrispettivo	15,00%	7.507,50	
quota Struttura non superiore al 7% del corrispettivo	6,00%	3.003,00	
quota fondo di ricerca pari al 3% del corrispettivo	3,00%	1.501,50	
Utile	16,06%	8.038,00	
TOTALE	100,00%	50.050,00	



Area Finanziaria

Il Responsabile dei servizi finanziari

Alessandra Bonaventura
13.01.2026 11:43:00
GMT+00:00

Il Responsabile della struttura

Il Coordinatore/ Responsabile Scientifico

MARCO VICCARO
13.01.2026 10:54:22
GMT+00:00

ROSOLINO
CIRRINCIONE
13.01.2026
11:48:27
GMT+00:00

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

11. Accertamento utili di progetti e di convenzioni;

A) Cristaudo

Con riferimento all'incarico di ricerca per "indagini floristico-vegetazionali, individuazione delle popolazioni spontanee idonee al prelievo del relativo germoplasma, raccolta germoplasma, messa a punto e calibrazione di protocolli di germinazione e propagazione specifici per i lotti di semi campionati, supervisione e supporto scientifico al RUP" per l'intervento "Riquilificazione naturalistica di un'area spondale del F. Alcantara in L.tà Passo Moio", formalizzato tramite stipula di convenzione tra l'Ente Parco Fluviale dell'Alcantara e l'Università di Catania – Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (prot. 793076 del 20.10.2021, prot.796715 del 21/10/2021), si comunica che le attività previste dall'incarico sono state portate a termine e che è stata redatta e inviata all'Ente Parco la relazione finale (prot. n. 0198056 del 21.10.2025) da parte del responsabile scientifico, Prof.ssa Antonia Cristaudo.

Considerato quanto raggiunto e come da convenzione, si fa richiesta all'Ente Parco di liquidazione dei corrispettivi dovuti: 30% per certificazione dell'origine locale del germoplasma destinato alla propagazione, reso disponibile al Committente nelle quantità

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

specificate nell'allegato alla convenzione; 20% per effettuazione del primo intervento di traslocazione nel sito di progetto; 10% per ultimazione dei lavori, per un importo pari a € 19.800 inclusivo di IVA. Resta, pertanto, per il saldo finale un ulteriore 10%, per un importo pari a € 3.300, che sarà richiesto al collaudo dei lavori.

Infine, si specifica che è stato necessario rimodulare il piano previsionale di riparto per esigenze sopravvenute durante gli interventi di restauro naturalistico nel sito di Passo Moio, che hanno visto la prof.ssa Cristaudo direttamente impegnata a fornire il supporto botanico nella sede del cantiere.

Pertanto, per le attività svolte nell'ambito della convenzione verranno erogati i seguenti compensi al personale docente e tecnico amministrativo coinvolti:

- Prof.ssa Antonia Cristaudo € 12.800,00
- Sig.ra Gabriella Trovato € 400,00 per n. 10 ore;
- Dott.ssa Giuseppina Messina € 200,00 per n. 5 ore.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
Dipartimento di Scienze Biologiche,
Geologiche e Ambientali

Sezione di Biologia vegetale
Via Empedocle, 58 – 95128 Catania
☎ +39 095 6139944



Catania, 19.01.2026

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

Al Responsabile dell'Ufficio finanziario
Dott.ssa Daniela Finocchiaro

Oggetto: Convenzione Passo Moio tra Ente Parco Fluviale dell'Alcantara e l'Università degli Studi di Catania per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali (prot. N. 793076 del 20/10/2021 e prot. N. 796715 del 21/10/2021). **Relazione finale, richiesta emissione II fattura e rimodulazione piano previsionale di riparto** - Prof. ssa A.E. Cristaudo

La sottoscritta, Antonia Egidia Cristaudo responsabile scientifico della convenzione conto terzi con Il Parco Fluviale dell'Alcantara per *“indagini floristico-vegetazionali, individuazione delle popolazioni spontanee idonee al prelievo del relativo germoplasma, raccolta germoplasma, messa a punto e calibrazione di protocolli di germinazione e propagazione specifici per i lotti di semi campionati, supervisione e supporto scientifico al RUP”* per l'intervento *“Riquilificazione naturalistica di un'area spondale del F. Alcantara in L.tà Passo Moio”* trasmette la relazione finale (inviata all'Ente in data 21.10.2025 - prot. n. 0198056) e chiede di voler procedere all' emissione della II fattura per l'importo di € 19.800 inclusivo di IVA, quale ulteriore 60% del corrispettivo così come previsto dall'art.5 della convenzione (prot. N. 793076 del 20/10/2021 e prot. N. 796715 del 21/10/2021).

Resta per il saldo finale un ulteriore 10%, per un importo pari a € 3.300 inclusivo di IVA, che sarà richiesto al collaudo dei lavori.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
Dipartimento di Scienze Biologiche,
Geologiche e Ambientali

Sezione di Biologia vegetale
Via Empedocle, 58 - 95128 Catania
☎ +39 095 6139944



Infine, specifica che è stato necessario rimodulare il piano previsionale di riparto per esigenze sopravvenute durante gli interventi di restauro naturalistico nel sito di Passo Moio, che hanno visto la stessa direttamente impegnata a fornire il supporto botanico nella sede del cantiere.

Per le attività svolte nell'ambito della convenzione verranno erogati i seguenti compensi al personale docente e tecnico amministrativo coinvolti:

- Prof.ssa Antonia Cristaudo € 12.800,00
- Sig.ra Gabriella Trovato € 400,00;
- Dott.ssa Giuseppina Messina € 200,00.

Cordiali saluti

Prof.ssa A.E. Cristaudo



ANTONIA EGIDIA
CRISTAUDO
19.01.2026 09:40:36
GMT+00:00

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.1.2026**



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

AREA
FINANZIARIA

DIPARTIMENTO:		
PIANO FINANZIARIO		
COMMITTENTE	Ente Parco Fluviale dell'Alcantara	
OGGETTO DELLA CONVENZIONE	intervento Riqualificazione naturalistica di un'area spondale del F. Alcantara in L.tà Passo Moio	
TIPO (didattica, ricerca, consulenza, servizi, etc.)	Ricerca	
RESPONSABILE	prof.ssa Antonia Egidia Cristaudo	
AUTORIZZAZIONE DEL PIANO FINANZIARIO	CDD del	21/01/2026
	PERIODO dal / /	al / /
COD. UPB		CORRISPETTIVO 27.049,18
DESCRIZIONE UPB		IVA 5.950,82
		TOTALE 33.000,00
PIANO FINANZIARIO PREVISIONALE		
Determinazione dei corrispettivi (D.R. del 12/12/2005)		Importo al lordo di oneri connessi
REMUNERAZIONE DEL PERSONALE INTERNO * non può essere superiore al 50% dei corrispettivi totali	49,54	13.400,00
Staff Amministrativo		600,00
personale docente		12.800,00
REMUNERAZIONE DEL PERSONALE ESTERNO	22,16	5.994,94
personale a contratto		
assegni ricerca		
borse di ricerca		5.994,94
personale docente esterno Ateneo		
SPESE PER CONSUMI DI DIRETTA IMPUTAZIONE	15,30	4.137,85
SPESE GENERALI DELLA STRUTTURA	5,00	1.352,46
QUOTA AMMORTAMENTO IMMOBILI UTILIZZATI	0,00	
UTILI RICAVATI, DESTINATI ALLA STRUTTURA	2,00	540,98
ACCANTONAMENTO PER L'ATENEO		
- Fondo ricerca (1% del corrispettivo)	1,00	270,49
- Fondo comune (4% del corrispettivo)	4,00	1.081,97
- Fondo supporto legale contabile fiscale (1% del corrispettivo)	1,00	270,49
TOTALE	100,00	27.049,18
- Fondo di riserva (4% degli utili)	4,00	21,64
UTILE AL NETTO DEL FONDO DI RISERVA		519,34

Visto del Responsabile dei servizi finanziari



Alessandra Bonaventura
22.01.2026 07:34:38
GMT+00:00

Il responsabile della struttura



ROSOLINO
CIRRINCIONE
19.01.2026
11:33:19
GMT+01:00

Il responsabile della ricerca



ANTONIA EGIDIA
CRISTAUDO
17.01.2026
10:58:39
GMT+00:00

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

B) Relazione finale e riconoscimento utili Convenzione tra Ente Parco Fluviale dell'Alcantara e l'Università degli Studi di Catania per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali (prot. N. 793045 del 20.10.2021; prot.796651 del 21/10/2021)

Il Responsabile scientifico, Prof. ssa Cristaudo, comunica di aver svolto le tutte le attività previste, ovvero indagini floristico-vegetazionali, individuazione delle popolazioni spontanee idonee al prelievo del relativo germoplasma, raccolta germoplasma, messa a punto e calibrazione di protocolli di germinazione e propagazione, specifici per i lotti di semi campionati, nell'ambito degli interventi di "Restauro naturalistico delle fasce di pertinenza

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

fluviale in L.tà Cottanera” (Programma PO-FESR 2014-2020 - Asse Prioritario 6.5.1), volti al recupero e alla riqualificazione di terrazzi fluviali esterni all'alveo attivo del fiume Alcantara.

Comunica inoltre che, come da relazione, le attività sono state portate a termine nei limiti della durata della convenzione e i risultati ottenuti sono confluiti nel report finale consegnato all'Ente Parco in data 07/04/2025 (Prot. N. 70375 del 20250407).

Gli utili di € 4.132,85, derivanti dalla voce “Spese per consumi di diretta imputazione”, sono dovuti ad un risparmio sui costi delle missioni poiché, dalla chiusura dei lavori, non si è manifestata la necessità di recarsi nei luoghi del cantiere.

Infine, come da delibera del CdD del 28.04.2025, saranno erogati i seguenti compensi al personale docente e tecnico amministrativo coinvolti, in particolare:

- Prof.ssa Antonia Cristaudo € 12.800,00
- Dott.ssa D. Finocchiaro € 300,00 per un monte ore 7
- Dott.ssa A. Bonaventura € 300,00 per un monte ore 8.

Si riporta rendiconto finale



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
Dipartimento di Scienze Biologiche,
Geologiche e Ambientali

Sezione di Biologia vegetale
Via Ippodamo, 58 - 95128 Catania
☎ +39 095 6139944



Catania, 17.01.2026

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

Al Responsabile dell'Ufficio finanziario
Dott.ssa Daniela Finocchiaro

Oggetto: riconoscimento utili Convenzione Cottanera tra Ente Parco Fluviale dell'Alcantara e l'Università degli Studi di Catania per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali (prot. N. 793045 del 20.10.2021; prot.796651 del 21/10/2021)

La sottoscritta prof.ssa A.E. Cristaudo, con riferimento all'incarico per ricerca tra l'Ente Parco Fluviale dell'Alcantara e l'Università di Catania per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (prot. N. 793045 del 20.10.2021; prot.796651 del 21/10/2021),

comunica

che le attività previste dall'incarico, ovvero indagini floristico-vegetazionali, individuazione delle popolazioni spontanee idonee al prelievo del relativo germoplasma, raccolta germoplasma, messa a punto e calibrazione di protocolli di germinazione e propagazione, specifici per i lotti di semi campionati, nell'ambito degli interventi di "Restauro naturalistico delle fasce di pertinenza fluviale in L.tà Cottanera" (Programma PO-FESR 2014-2020 - Asse Prioritario 6.5.1), volti al recupero e alla riqualificazione di terrazzi fluviali esterni all'alveo attivo del fiume Alcantara, sono state portate a termine nei limiti della durata della convenzione e i risultati ottenuti sono confluiti nel report finale consegnato all'Ente Parco in data 07/04/2025 (Prot. N. 70375 del 20250407), di cui si allega copia.

Comunica, inoltre, che gli utili di € 4.132,85, derivanti dalla voce "Spese per consumi di diretta imputazione", sono dovuti ad un risparmio sui costi delle missioni poiché, dalla chiusura dei lavori, non si è manifestata la necessità di recarsi nei luoghi del cantiere.

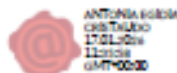
Infine, come da delibera del CdD del 28.04.2025, specifica che saranno erogati i seguenti compensi al personale docente e tecnico amministrativo coinvolti, in particolare:

- Prof.ssa Antonia Cristaudo € 12.800,00
- Dott.ssa D. Finocchiaro € 300,00 per un monte ore 7
- Dott.ssa A. Bonaventura € 300,00 per un monte ore 8.

Si allega alla presente rendiconto finale delle spese.

Cordiali saluti

Prof.ssa A.E. Cristaudo



ANTONIA ELEGIA
CRISTAUDO
17/01/2026
11:20:26
GATT-0000

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.1.2026**



DIPARTIMENTO:

COMMITTENTE

OGGETTO DELLA CONVENZIONE

TIPO (DIDATTICA, RICERCA, CONSULENZA, SERVIZI, ETC.)

RESPONSABILE

AUTORIZZAZIONE DEL PIANO FINANZIARIO

AUTORIZZAZIONE ALLE VARIAZIONI DEL PIANO FINANZIARIO

APPROVAZIONE RENDICONTO FINALE

PIANO FINANZIARIO

Ente Parco Fluviale dell'Akantara

Intervento località Cottanera

Ricerca

prof.ssa A. E. Cristaudo

CDD del

CDD del 18.04.2025

CDD del

PERIODO DAL AL

CODICE UPB

DESCRIZIONE UPB

22762132007

Ente Parco Fluviale dell'Akantara - "Iniziativa naturalistico-vegetazionale". Intervento C.da Cottanera"

CORRISPETTIVO

IVA

TOTALE

27.049,18

27.049,18

PIANO FINANZIARIO PREVISIONALE			VARIAZIONI AL PIANO PREVISIONALE		PIANO FINANZIARIO DEFINITIVO			SCOSTAMENTI FINALI
Determinazione dei corrispettivi (D.R. del 12/12/2005)	Quota %	Importo al lordo di oneri connessi	Quota %	Importo al lordo di oneri connessi	Determinazione dei corrispettivi (D.R. del 12/12/2005)		Importo al lordo di oneri connessi	
REMUNERAZIONE DEL PERSONALE INTERNO * non può essere superiore al 50% dei corrispettivi totali	13,06	3.532,79	49,54	13.400,00	REMUNERAZIONE DEL PERSONALE * non può essere superiore al 50% dei corrispettivi totali	49,54	13.400,00	-
Staff Amministrativo		532,79		600,00	Staff Amministrativo		600,00	
Personale docente		3.000,00		12.800,00	Personale docente		12.800,00	
REMUNERAZIONE DEL PERSONALE ESTERNO	66,55	18.000,00	22,18	5.999,94	REMUNERAZIONE DEL PERSONALE ESTERNO	22,18	5.999,94	-
Personale a contratto					Personale a contratto			
Assegni ricerca					Assegni ricerca			
Borse di ricerca		18.000,00		5.999,94	Borse di ricerca		5.999,94	
Personale docente esterno Ateneo					Personale docente esterno Ateneo			
SPESE PER CONSUMI DI DIRETTA IMPUTAZIONE *	7,39	2.000,00	15,28	4.132,85	SPESE PER CONSUMI DI DIRETTA IMPUTAZIONE *	0,00		- 4.132,85
SPESE GENERALI DELLA STRUTTURA (almeno 5% del corrispettivo)	5,00	1.352,46	5,00	1.352,46	SPESE GENERALI DELLA STRUTTURA	5,00	1.352,46	-
QUOTA AMMORTAMENTO IMMOBILI UTILIZZATI	0,00		0,00		QUOTA AMMORTAMENTO IMMOBILI UTILIZZATI	0,00		-
UTILI RICAVATI DESTINATI ALLA STRUTTURA (almeno il 2% del corrispettivo)	2,00	540,98	2,00	540,98	UTILI RICAVATI DESTINATI ALLA STRUTTURA (almeno il 2% del corrispettivo)	17,28	4.673,83	4.132,85
ACCANTONAMENTO PER L'ATENEOSPESE GENERALI DELLA STRUTTURA (almeno 5% del corrispettivo)					ACCANTONAMENTO PER L'ATENEOSPESE GENERALI DELLA STRUTTURA (almeno 5% del corrispettivo)			
- Fondo ricerca (almeno 1% del corrispettivo)	1,00	270,49	1,00	270,49	- Fondo ricerca (almeno 1% del corrispettivo)	1,00	270,49	-
- Fondo comune (4% del corrispettivo)	4,00	1.081,97	4,00	1.081,97	- Fondo comune (4% del corrispettivo)	4,00	1.081,97	-
- Fondo supporto legale contabile fiscale (1% del corrispettivo)	1,00	270,49	1,00	270,49	- Fondo supporto legale contabile fiscale (1% del corrispettivo)	1,00	270,49	-
TOTALE	100,00	27.049,18	100,00	27.049,18	TOTALE	100,00	27.049,18	- 0,00
- Fondo di riserva (4% degli utili)	4,00	21,64	4,00	21,64	- Fondo di riserva (4% degli utili)	4,00	186,95	165,31
UTILE AL NETTO DEL FONDO DI RISERVA		519,34		519,34	UTILE AL NETTO DEL FONDO DI RISERVA		4.486,88	3.967,53

Visto del Responsabile dei servizi finanziari

Il responsabile della struttura

Il responsabile della ricerca

ROSOLINO CRICCHIONE

12.01.2025

10.55.00

04/07/2025

GIUSEPPE CRISTAUDDO

24.11.2025

16.42.42

04/07/2025

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

C) Cristaudo – Simaseed Plus

Il Direttore comunica al Consiglio di aver ricevuto parte della Prof.ssa Antonia Cristaudo la richiesta di accertamento utili di progetto relativamente a: Progetto "SiMaSeed PLUS - Salvaguardia dell'ambiente e protezione del patrimonio naturale in Sicilia e Malta attraverso la conservazione dei Semi e ripristino di specie/habitat della Rete Natura 2000", Codice C3-3.1-2 – CUP E67G22000470006, avviso pubblico n. 3/2022 - “Azioni di capitalizzazione dei risultati dei progetti di cooperazione finanziati dal programma INTERREG V-A Italia-Malta. Il totale incassato dalla Regione Siciliana alla fine delle attività progettuali è pari a € 224.405,41 (spesa certificata da parte dell’Autorità di Gestione del programma Interreg V-A Italia-Malta - DRA n. 82 6/ A7 DRP del 18/ 11/ 20 24, di cui si allega copia), da cui scaturiscono utili derivanti dalla somma degli importi del personale strutturato e spese generali pari a € 31.322,74.

PROGETTO SIMASEED PLUS

Personale strutturato (A)	
IL SEGRETARIO	IL DIRETTORE

	€ 28.893,40
Spese generali (B)	€ 2.889,34
Contratti, consulenze e servizi	€ 48.683,96
Missioni	€ 1.981,95
Attrezzature	€ 141.956,76
Totale certificato dall'Autorità di Gestione del programma Interreg V-A Italia-Malta e incassato	€ 224.405,41
UTILI: (A+B)	€ 31.322,74

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

D) Messina

Il Direttore comunica al Consiglio di aver ricevuto in data 13 gennaio u.s. da parte della Prof.ssa Angela Messina un'ulteriore richiesta di accertamento utili del progetto POC01_00054 dal titolo PEPSLA - bando "Proof of Concept" di cui al D.D. n. 467 del 2.3.2018, di cui la stessa è responsabile scientifico, oltre l'utile deliberato nella seduta del 17.12.2025, estratto trasmesso con nota prot. n. 269311 del 22.12.2025.

Tale integrazione è dovuta al fatto che successivamente è stata trasferita dal Ministero dell'Economia e delle finanze un'integrazione del saldo per un importo ulteriore pari a € 2.983,81.

Pertanto il saldo finale complessivo del progetto PEPSLA è pari a € 95.445,66 e gli utili complessivi ammontano a € 25.751,80.

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

12. Richiesta autorizzazione per spese superiori a 10000 euro;

Il Direttore comunica al Consiglio che sono pervenute le seguenti richieste di autorizzazione per spese superiori a 10.000 euro:

A) Cristaudo

In data 17.01.2026 la prof.ssa Antonia Egidia Cristaudo ha trasmesso una richiesta di autorizzazione all'acquisto di beni e servizi superiore a € 10.000 nell'ambito del progetto REGARD, in particolare la spesa avrà un costo stimato di € 35.000 e graverà sui fondi del progetto "REGARD - Restauro di habitat e realizzazione di giardini per la biodiversità nell'area transfrontaliera", Avviso Pubblico 1/2023 - programma INTERREG VI-A Italia-

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Malta 2021-2027 - Priorità 2, Obiettivo specifico 2.3. Cod. progetto: C1-2.3-47, CUP E67G25000110008.

Tale spesa sarà finalizzata a:

- Gestione informazioni attraverso la diffusione sui canali social (Facebook, Instagram, TikTok);
- Progettazione, realizzazione e stampa di materiali informativi di progetto (es. pannelli illustrativi, pannelli sensoriali per ipovedenti, roll-up, ecc.);
- Gestione catering per evento di chiusura progetto;
- Progettazione e realizzazione materiale didattico per le iniziative Green;
- Organizzazione eventi pubblici su tematiche ambientali affrontate dal progetto.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

Sezione di Biologia vegetale
Via Empedocle, 58 - 95128 Catania
☎ +39 095 6139944

Catania, 17.01.2026

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

Carissimo Direttore,

con la presente si chiede l'autorizzazione per l'acquisto di beni e servizi superiori a € 10.000,00 nell'ambito del progetto REGARD e, nello specifico, relativi a:

- Gestione informazioni attraverso la diffusione sui canali social (Facebook, Instagram, TikTok).
- Progettazione, realizzazione e stampa di materiali informativi di progetto (es. pannelli illustrativi, pannelli sensoriali per ipovedenti, roll-up, ecc.)
- Gestione catering per evento di chiusura progetto
- Progettazione e realizzazione materiale didattico per le iniziative Green
- Organizzazione eventi pubblici su tematiche ambientali affrontate dal progetto

Le spese (costo stimato 35.000 euro) graveranno sui fondi del progetto "REGARD - Restauro di habitat e realizzazione di giardini per la biodiversità nell'area transfrontaliera", Avviso Pubblico 1/2023 - programma INTERREG VI-A Italia-Malta 2021-2027 - Priorità 2, Obiettivo specifico 2.3. Cod. progetto: C1-2.3-47, CUP E67G25000110008.

Cari saluti

Prof.ssa Antonia E. Cristaudo



ANTONIA EGIDIA
CRISTAUDO
17.01.2026 12:17:08
GMT+00:00

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

B) Imposa

Il prof. Sebastiano Imposa ha trasmesso una richiesta di autorizzazione per spese superiori a € 10.000 volta all'acquisto di n. 2 "Registratori digitali compatti" per un importo di 17.000,00 € (IVA compresa). L'importo di tale spesa sarà a valere sulla Convenzione interna APSEMA relativa alla caratterizzazione dinamica sperimentale degli edifici di proprietà UniCT.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE E AMBIENTALI
SEZIONE DI "SCIENZE DELLA TERRA"

Catania,

Corso Italia, 57, 95129 Catania, Italy
Tel: ++39-095-4783701
Fax ++ 39 095 4783726
e-mail: imposa@unict.it
<http://www.unict.it/idgeg/>

Al Direttore DSBGA
Prof. R. Cirrincione

SEDE

Oggetto: autorizzazione acquisto strumentazione con costo superiore a
10.000,00 €.

Egr. Direttore,

chiedo, con la presente, l'autorizzazione all'acquisto di n. 2 "Registratori digitali compatti" per un importo di 17.000,00 € (ivato). L'importo di tale spesa sarà a valere sulla Convenzione interna APSEMA relativa alla caratterizzazione dinamica sperimentale degli edifici di proprietà UniCT.

Il Responsabile Scientifico

 SEBASTIANO IMPOSA
13.01.2026 11:49:47 GMT+00:00

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

IL DIRETTORE

C) De Guidi

Il prof. Giorgio De Guidi ha trasmesso una richiesta di autorizzazione per spese superiori a € 10.000,00 per l'acquisto di beni e servizi finalizzati alla realizzazione di una rete di monitoraggio composta da 4 stazioni permanenti GNSS. Le stazioni, ubicate in area urbana, saranno dotate di strumentazione geodetica di precisione, ancorata a pilastrini in ferro appositamente realizzati, e configurate per la trasmissione remota dei dati. L'obiettivo è il rilevamento di movimenti millimetrici del suolo in un'area soggetta a instabilità.

I prezzi sono riferiti a materiali e manodopera specializzata. I costi sono espressi in euro, al netto dell'IVA. I prezzi unitari per i componenti principali (ricevitore/antenna, pilastrino) sono stati stimati sulla base di listini di mercato per prodotti ricondizionati e servizi di installazione specializzata. Per le voci forfettarie (installazione strumentazione) è stata applicata una maggiorazione per oneri generali e utile impresa.

Di seguito vengono elencate le spese richieste per la realizzazione di tale opera:

- n. 4 ricevitore GNSS geodetico bi-frequenza per un totale di € 11.200,00;
- n. 4 antenna geodetica GNSS a zero eccentricità per un totale di € 3.200,00;
- n. 4 modem/router 4G industriale per trasmissione dati robusta e sicura per un totale di € 800,00;
- n. 4 kit di cavi, connettori (lightning arrestor), materiale elettrico e di protezione per installazione permanente in esterno per un totale di € 800,00
- Progettazione esecutiva e direzione lavori (coordinate, schemi di cablaggio, DVR) per un totale di € 900,00
- n. 4 Fornitura e installazione di pilastrino in ferro zincato ancorato a substrato stabile, completo di testa per montaggio antenna per un totale di € 2.000,00
- n. 4 Installazione strumentazione, cablaggio, messa in stazione, configurazione e collaudo della stazione GNSS per un totale di € 1.200,00

La spesa complessiva presunta è pari a € 24.522,00 IVA inclusa.

Il Consiglio unanime approva.

Letto e approvato seduta stante.

13. Premialità su progetti e verifica dei risultati conseguiti;

Il Direttore comunica che a integrazione della delibera della premialità del personale tecnico-amministrativo su fondi PLS trasmessa con estratto prot. n. 223866 del 26.11.2025, la prof.ssa Maria Violetta Brundo, in qualità di coordinatrice del progetto, ha trasmesso la relazione finale del Progetto Nazionale Piano Lauree Scientifiche di Biologia e Biotecnologie. Prende la parola la prof.ssa Brundo la quale precisa che le attività del progetto, iniziate il 1° novembre 2022 e terminate il 31 dicembre 2025, sono state sviluppate in modo progressivo e strutturato, consentendo il pieno raggiungimento dei target programmati. In particolare:

- orientamento in ingresso: sono state realizzate attività rivolte agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado attraverso laboratori didattici, seminari tematici, incontri con docenti universitari e tutor, nonché iniziative di orientamento consapevole sulle

prospettive formative e professionali offerte dai corsi di laurea in Biologia e Biotecnologie. Il numero di studenti coinvolti ha raggiunto e superato i valori target previsti nel progetto triennale;

- potenziamento delle competenze di base: sono stati attivati percorsi di rafforzamento delle competenze in ambito biologico, chimico e matematico, con particolare attenzione alle conoscenze richieste per l'accesso e la frequenza dei corsi universitari. Tali azioni hanno contribuito a migliorare la preparazione iniziale degli studenti e a ridurre le difficoltà riscontrate nel primo anno di corso;
- tutorato e supporto alla didattica: il PLS ha sostenuto attività di tutorato rivolte agli studenti iscritti ai due corsi di laurea, favorendo una maggiore regolarità negli studi e un miglioramento degli indicatori di performance accademica;
- rafforzamento del rapporto scuola-università: il coinvolgimento attivo dei docenti delle scuole e dell'università ha consentito di consolidare reti di collaborazione stabili, favorendo la co-progettazione di attività didattiche e di orientamento.

Nel complesso, gli indicatori quantitativi e qualitativi monitorati nel triennio evidenziano il pieno raggiungimento degli obiettivi prefissati, in linea con le aspettative progettuali e con un impatto positivo sulla partecipazione studentesca e sulla qualità dell'offerta formativa. Per la realizzazione delle attività previste, il Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) ha già erogato l'intero finanziamento assegnato al progetto pari a € 1.875.866,00 le cui quote sono state suddivise tra i 46 Atenei partner. La quota dell'Ateneo di Catania è stata pari a € 149.462,00. Tale importo doveva essere interamente impegnato entro il 31 dicembre 2025 e speso entro la conclusione delle attività e della rendicontazione finale, prevista nella primavera del 2026, in conformità alle disposizioni ministeriali e alle procedure amministrativo-contabili vigenti.

Un contributo determinante alla realizzazione delle attività del PLS di Biologia e Biotecnologie è stato fornito dal personale tecnico-amministrativo. Il loro supporto si è rivelato essenziale in tutte le fasi del progetto, in particolare per l'organizzazione logistica delle attività laboratoriali e degli eventi di orientamento, la gestione amministrativa e contabile delle risorse, il supporto tecnico alle attività sperimentali e didattiche e il coordinamento operativo tra docenti, scuole e strutture universitarie. L'impegno, la professionalità e la continuità del supporto fornito hanno contribuito in modo significativo al successo complessivo del Progetto. In considerazione del ruolo strategico svolto dal personale tecnico-amministrativo e dell'elevato livello di responsabilità e competenza dimostrato nel corso del triennio, è stata prevista la programmazione di una premialità a favore del personale coinvolto nelle attività del PLS di Biologia e Biotecnologie. Tale premialità, nel rispetto della normativa vigente e dei regolamenti di Ateneo, è finalizzata a valorizzare il contributo fornito al raggiungimento degli obiettivi del PLS, a riconoscere l'impegno aggiuntivo rispetto alle ordinarie mansioni e a incentivare la partecipazione attiva del personale alle future iniziative di orientamento e supporto alla didattica. La programmazione della premialità, prevista nelle Linee Guida del PLS/POT, rappresenta un elemento qualificante del progetto, in quanto rafforza una visione integrata del PLS come attività condivisa tra tutte le componenti della comunità universitaria. In questa prospettiva, il riconoscimento del contributo fornito dal personale tecnico-amministrativo attraverso

IL SEGRETARIO
IL DIRETTORE

una premialità dedicata si configura come una scelta coerente e strategica, volta a sostenere la qualità e la continuità delle iniziative PLS anche nei futuri cicli di programmazione.



Relazione Progetto Nazionale Piano Lauree Scientifiche di Biologia e Biotecnologie.

Data inizio e fine e saldo progetto

Il Piano Lauree Scientifiche (PLS) di Biologia e Biotecnologie si inserisce nel quadro delle iniziative nazionali volte a promuovere l'orientamento, l'attrattività e il successo formativo nei corsi di laurea scientifici, con particolare attenzione al rafforzamento delle competenze di base, alla riduzione del tasso di abbandono e al consolidamento del raccordo tra scuola e università.

Il progetto PLS di Biologia e Biotecnologie ha avuto inizio il 1° novembre 2022 e termine il 31 dicembre 2025, sviluppandosi nel triennio di riferimento (a.s. 2022/23 – 2023/24 – 2024/25). Nel corso del periodo considerato, sono stati perseguiti gli obiettivi coerenti con le linee guida ministeriali, declinandoli in azioni mirate al contesto territoriale e alle specificità dei corsi di studio coinvolti. Le attività sono state sviluppate in modo progressivo e strutturato, consentendo il pieno raggiungimento dei target programmati. In particolare:

- orientamento in ingresso: sono state realizzate attività rivolte agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado attraverso laboratori didattici, seminari tematici, incontri con docenti universitari e tutor, nonché iniziative di orientamento consapevole sulle prospettive formative e professionali offerte dai corsi di laurea in Biologia e Biotecnologie. Il numero di studenti coinvolti ha raggiunto e superato i valori target previsti nel progetto triennale;
- potenziamento delle competenze di base: sono stati attivati percorsi di rafforzamento delle competenze in ambito biologico, chimico e matematico, con particolare attenzione alle conoscenze richieste per l'accesso e la frequenza dei corsi universitari. Tali azioni hanno contribuito a migliorare la preparazione iniziale degli studenti e a ridurre le difficoltà riscontrate nel primo anno di corso;
- tutorato e supporto alla didattica: il PLS ha sostenuto attività di tutorato rivolte agli studenti iscritti ai due corsi di laurea, favorendo una maggiore regolarità negli studi e un miglioramento degli indicatori di performance accademica;
- rafforzamento del rapporto scuola-università: il coinvolgimento attivo dei docenti delle scuole e dell'università ha consentito di consolidare reti di collaborazione stabili, favorendo la co-progettazione di attività didattiche e di orientamento.

Nel complesso, gli indicatori quantitativi e qualitativi monitorati nel triennio evidenziano il pieno raggiungimento degli obiettivi prefissati, in linea con le aspettative progettuali e con un impatto positivo sulla partecipazione studentesca e sulla qualità dell'offerta formativa.

Per la realizzazione delle attività previste, il Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) ha già erogato l'intero finanziamento assegnato al progetto pari a € 1.875.866,00 le cui quote sono state suddivise tra i 46 Atenei partner. La quota dell'Ateneo di Catania è stata pari a € 149.462,00. Tale importo doveva essere interamente impegnato entro il 31 dicembre 2025 e speso entro la conclusione delle attività e della rendicontazione finale, prevista nella primavera del 2026, in conformità alle disposizioni ministeriali e alle procedure amministrativo-contabili vigenti.



Un contributo determinante alla realizzazione delle attività del PLS di Biologia e Biotecnologie è stato fornito dal personale tecnico-amministrativo. Il loro supporto si è rivelato essenziale in tutte le fasi del progetto, in particolare per l'organizzazione logistica delle attività laboratoriali e degli eventi di orientamento, la gestione amministrativa e contabile delle risorse, il supporto tecnico alle attività sperimentali e didattiche e il coordinamento operativo tra docenti, scuole e strutture universitarie. L'impegno, la professionalità e la continuità del supporto fornito hanno contribuito in modo significativo al successo complessivo del Progetto.

In considerazione del ruolo strategico svolto dal personale tecnico-amministrativo e dell'elevato livello di responsabilità e competenza dimostrato nel corso del triennio, è stata prevista la programmazione di una premialità a favore del personale coinvolto nelle attività del PLS di Biologia e Biotecnologie. Tale premialità, nel rispetto della normativa vigente e dei regolamenti di Ateneo, è finalizzata a valorizzare il contributo fornito al raggiungimento degli obiettivi del PLS, a riconoscere l'impegno aggiuntivo rispetto alle ordinarie mansioni e a incentivare la partecipazione attiva del personale alle future iniziative di orientamento e supporto alla didattica. La programmazione della premialità, prevista nelle Linee Guida del PLS/POT, rappresenta un elemento qualificante del progetto, in quanto rafforza una visione integrata del PLS come attività condivisa tra tutte le componenti della comunità universitaria. In questa prospettiva, il riconoscimento del contributo fornito dal personale tecnico-amministrativo attraverso una premialità dedicata si configura come una scelta coerente e strategica, volta a sostenere la qualità e la continuità delle iniziative PLS anche nei futuri cicli di programmazione.

In fede,

La Coordinatrice del Progetto

Prof.ssa Maria Violetta Brundo

 MARIA VIOLETTA BRUNDO
Università di Catania
11/05/1973
21.01.2026 11:27:24 GMT+01:00

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

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

14. Relazione Commissione Paritetica;

Il presente punto viene rinviato.

15. Donazioni Museali;

Il Direttore informa il Consiglio che il Prof. Giorgio Sabella, responsabile del Museo di Zoologia, ha chiesto di portare in approvazione al Consiglio una donazione all'Università di Catania da parte della Dott.ssa Maria Grazia Stancanelli di una collezione di sua proprietà formata da 3 esemplari da destinare al Museo di Zoologia di codesto Ateneo, dal valore quantificato complessivamente in € 500.

Il Prof. Sabella ha chiesto una stima economica al Dott. Renzo Ientile, ornitologo dipendente dell'Università di Catania. Lo stesso, dopo aver preso visione della collezione ornitologica privata "Stancanelli" ha prodotto la seguente stima economica del bene.

La collezione, ospitata nell'abitazione privata della dott.ssa Maria Grazia Stancanelli, visionata in data 08/04/25, consta dei seguenti tre pezzi:

Cigno reale *Cignus olor*, n° 1 esemplare, adulto

Gruccione *Merops apiaster*, n°1 esemplare, adulto

Ghiandaia marina *Coracias garrulus*, n° 1 esemplare

I reperti sono sprovvisti di cartellino con località e data di cattura, secondo quanto riferito sono provenienti da aree non precisate della Sicilia sud-orientale. Sulla base della condizione di conservazione dei reperti, del loro valore didattico e scientifico, il valore economico stimato, dell'intera collezione, composta da numero 3 esemplari, è di 500 euro.



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

AREA della
TERZA MISSIONE

UFFICIO GESTIONE RISERVE NATURALI

Catania, li 09/12/2025

Il sottoscritto Ientile Renzo, ornitologo, dipendente dell'Università di Catania, su richiesta del prof. Giorgio Sabella, ha preso visione della collezione ornitologica privata "Stancanelli" e con la presente descrive ed effettua una stima economica del bene. La collezione, ospitata nell'abitazione privata della dott.ssa Maria Grazia Stancanelli, visionata in data 08/04/25, consta dei seguenti tre pezzi:

Cigno reale *Cignus olor*, n° 1 esemplare, adulto
Gruccione *Merops apiaster*, n°1 esemplare, adulto
Ghiandaia marina *Coracias garrulus*, n° 1 esemplare

I reperti sono sprovvisti di cartellino con località e data di cattura, viene riferito sono provenienti da aree non precisate della Sicilia sud-orientale. Sulla base della condizione di conservazione dei reperti, del loro valore didattico e scientifico, il valore economico stimato, dell'intera collezione, composta da numero 3 esemplari, è di 500 euro.

In fede

Dott. Renzo Ientile



RENZO IENTILE
09.12.2025
18:36:51
GMT+01:00

Area della Terza Missione
Palazzo dell'Etna – Via San Nullo, n°51 95123 – Catania – Italy
terza.missione@unict.it – aree.protette@unict.it
+39 095 478 3553

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Università degli Studi di Catania
in persona del suo legale rappresentante p.t.

Dott.ssa Maria Grazia Stancanelli

Con la presente scrittura privata, Maria Grazia Stancanelli, nata a *Catania* il 26/06/1963 e residente in tremestieri etneo (CT) alla via nuovaluce 73, c.f. STNMGR63H66C351J, dona all'Università degli Studi di Catania, che accetta, la collezione di sua proprietà formata da **3 esemplari** da destinare al Museo di Zoologia di codesto Ateneo, dal valore quantificato complessivamente in € **500**, come da documentazione allegata.

La donante dichiara, e il donatario prende atto, che si tratta di **donazione di modico valore** in relazione alla consistenza del proprio patrimonio, ai sensi e per gli effetti dell'art. 783 codice civile. Le spese di trasporto dei beni donati sono a carico del donatario.

Data *09/12/2025*

La donante
Maria Grazia Stancanelli

Il donatario

Il Direttore pone in approvazione l'accettazione della predetta donazione.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

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

16. Integrazione alla richiesta di proroga contratto RtdA del Contratto da Ricercatore a Tempo Determinato di Tipo A della Dott.ssa Claudia Pirrotta (SSD GEOS-04/B – Geofisica Applicata) (ratifica).

Il Direttore ricorda preliminarmente al Consiglio che la delibera viene assunta nella composizione di legge, e cioè ristretta ai professori di I e II fascia, ai ricercatori a tempo indeterminato, RTD-b e RTT.

Il Direttore comunica che, successivamente all'approvazione della richiesta di proroga relativa alla Dott.ssa Claudia Pirrotta a regime di tempo pieno, deliberata dal Consiglio di Dipartimento nella seduta straordinaria dell'8 gennaio 2026 (verbale prot. n. 25212 dell'8.1.2026), a integrazione si è reso necessario trasmettere la nota prot. n. 27869 del 9.1.2026, con la quale a seguito di quanto comunicato dal responsabile scientifico, Prof. Sebastiano Imposa, i componenti della commissione al fine della valutazione della richiesta di proroga sono i seguenti:

- Prof. Andrea Cannata, prof. Ordinario, SSD GEOS-04/A - Geofisica della Terra solida;
- Prof. Francesco Panzera, prof. Associato, SSD GEOS-04/A - Geofisica della Terra solida;
- Prof. Raffaele Martorana, prof. Associato dell'Università di Palermo, SSD GEOS-04/B - Geofisica applicata.

Nella predetta nota si è precisato inoltre che, come comunicato dal responsabile scientifico, Prof. Sebastiano Imposa, le esigenze di didattica e di ricerca sottese alla proroga sono le seguenti:

1) Esigenze di ricerca

I risultati conseguiti dalla Dott.ssa Claudia Pirrotta nel triennio di contratto RTDA (SSD GEOS-04/B) hanno apportato un notevole e solido contributo scientifico nel settore della geofisica applicata alla conservazione dei beni culturali, attraverso lo sviluppo e la validazione sperimentale di metodologie di analisi dinamica non invasiva su edifici storici. Le metodologie sviluppate consentono, infatti, di ottenere informazioni affidabili sul comportamento dinamico dei manufatti in maniera non invasiva, aspetto particolarmente rilevante nel contesto del patrimonio culturale, dove le indagini invasive sono spesso non praticabili per vincoli di tutela, accessibilità e conservazione.

Le attività svolte confermano la solidità scientifica e l'efficacia delle tecniche impiegate per la caratterizzazione dinamica di strutture storiche e rappresentano un avanzamento metodologico concreto rispetto allo stato dell'arte, anche in termini di replicabilità delle procedure e trasferibilità delle stesse a differenti tipologie costruttive e contesti monumentali.

La proroga biennale è motivata dall'esigenza di consolidare e portare a maturità applicativa le metodologie sviluppate, validandole attraverso ulteriori campagne di acquisizione sperimentali in contesti diversi e traducendo i risultati in linee guida operative, utili sia per la diagnostica dinamica sia per la conservazione preventiva di strutture storiche. Tale

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

prosecuzione risulta necessaria per garantire continuità alla ricerca e massimizzare l'impatto scientifico e applicativo delle attività già avviate.

La valenza scientifica dei risultati è attestata dalle pubblicazioni scientifiche e dai contributi in atti di convegno, realizzati nell'ambito del contratto RTDA, indicizzati in Scopus e Web of Science (WoS), nei quali la Dott.ssa Pirrotta ha ricoperto il ruolo di autrice principale e referente scientifica.

Si riporta di seguito l'elenco dei contributi scientifici:

Pubblicazioni scientifiche:

- Pirrotta, C.; Gueli, A.M.; Imposa, S.; Salerno, G.A.; Trigona, C. Vibration Analysis at Castello Ursino Picture Gallery (Sicily, Italy) for the Implementation of Self-Generating AlN-MEMS Sensors. *Sensors* 2024, 24, 5617. <https://doi.org/10.3390/s24175617>
- Pirrotta, C.; Gueli, A.M.; Trigona, C.; Imposa, S. Coherence Analysis for Vibration Monitoring Under High Variability Conditions: Constraints for Cultural Heritage Preventive Conservation. *J. Sens. Actuator Netw.* 2025, 14, 45. <https://doi.org/10.3390/jsan14020045>
- Pirrotta, C.; Gueli, A.M.; Trigona, C.; Pappalardo, E.; Imposa, S. Dynamic Characterization and Soil–Structure Interaction (SSI) of Heritage Buildings: The Case of the Norman Castle of Aci Castello (Sicily, Italy). *Heritage* 2025, 8, 538. <https://doi.org/10.3390/heritage8120538>.

Contributi in atti di convegno:

- C. Pirrotta, C. Trigona, S. Imposa, B. Mancuso, V. Pinto and A. M. Gueli, "Damping Analysis and Ongoing Kinetic Effects at the Castello Ursino Museum (Italy)," 2025 IEEE International Workshop on Metrology for Living Environment (MetroLivEnv), Venezia, Italy, 2025, pp. 100-104, doi: 10.1109/MetroLivEnv64961.2025.11107043.
- A. M. Gueli, S. Imposa, B. Mancuso, V. Pinto, C. Pirrotta, G. Politi, G. A. Salerno, C. Trigona "Castello Ursino Museum's Structural Monitoring Enhanced by Self-Energized Solutions," 2024 21st International Multi-Conference on Systems, Signals & Devices (SSD), Erbil, Iraq, 2024, pp. 292-297, doi: 10.1109/SSD61670.2024.10548742.
- C. Trigona, C. Pirrotta, S. Imposa, B. Mancuso, V. Pinto and A. M. Gueli, "Exploiting Persistent Vibration Phenomena and MEMS Conversion Effects at the Castello Ursino Museum (Sicily, Italy)," 2025 IEEE 22nd International Multi-Conference on Systems, Signals & Devices (SSD), Monastir, Tunisia, 2025, pp. 1329-1333, doi: 10.1109/SSD64182.2025.10989973

2) Esigenze di didattica SSD GEOS-04/B – DSBGA

Nel triennio 2022–2025 la Dott.ssa Claudia Pirrotta, in qualità di RTDA, ha garantito con continuità la copertura didattica presso il DSBGA, svolgendo attività come docente di moduli caratterizzanti nei corsi di laurea. In particolare, nell'A.A. 2022/23 ha svolto 28 ore di didattica frontale nell'ambito del SSD GEOS-04/A, mentre negli A.A. 2023/24 e 2024/25 ha svolto attività didattica nel SSD GEOS-04/B con un impegno annuo pari a 61 ore complessive tra lezioni frontali e attività di laboratorio.

A partire dall'A.A. 2025/26, a seguito della rimodulazione dell'offerta formativa, deliberata dal Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Geologia e Geofisica, in applicazione dei DD.MM. 1648 e 1649/2023, il fabbisogno didattico complessivo del SSD GEOS-04/B ha subito un incremento di 62 ore rispetto al precedente A.A. 2024/25, includendo un ampliamento delle attività obbligatorie e delle esercitazioni di laboratorio e di terreno (Campus di Geofisica).

Nel dettaglio, per l'anno accademico 2025/26, il carico didattico del settore scientifico-disciplinare GEOS-04/B risulta così distribuito:

Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche (L-34):

-Geofisica Applicata (3° anno - 2° periodo) – insegnamento fondamentale da 6 CFU totali, di cui 4 CFU di didattica frontale (28 ore) e 2 CFU di attività di terreno e laboratorio (24 ore), per un totale di 52 ore.

Corso di Laurea Magistrale in Geologia e Geofisica (interclasse LM74–LM79):

-Geofisica delle Aree Urbane (mantenuta per l'A.A. 2025/26 al 2° anno - 2° periodo) – insegnamento inserito nel gruppo opzionale 10, costituito da 3 CFU di didattica frontale (21 ore) e 3 CFU di laboratorio (36 ore), per un totale di 57 ore;

-Geofisica di Esplorazione e del Territorio (1° anno - 2° periodo) – insegnamento fondamentale costituito da 9 CFU totali, di cui 6 CFU di didattica frontale (42 ore) e 3 CFU di laboratorio e attività sul terreno (36 ore), per un totale di 78 ore;

-Geofisica Ambientale (1° anno - 2° periodo) – insegnamento fondamentale costituito da 9 CFU totali, di cui 6 CFU di didattica frontale (42 ore) e 3 CFU di laboratorio e attività sul terreno (36 ore), per un totale di 78 ore.

Attualmente, il settore GEOS-04/B dispone di soli due docenti strutturati, il Prof. Sebastiano Imposa (PA) e la Dott.ssa Sabrina Grassi, Ricercatore RTT.

Considerando che, per l'anno accademico 2025/26, il corso di Geofisica Ambientale, costituito da 9 CFU (6 CFU di didattica frontale e 3 CFU di laboratorio e attività sul terreno), per un totale di 78 ore, risulta coperto dalla figura dell'RTT, il carico didattico del Prof. Imposa risulterebbe essere di 187 ore alle quali si aggiunge il carico didattico che il Prof. Imposa espleta al DISUM pari a 36 ore, per un totale di 223 ore.

Alla luce di quanto esposto, la prosecuzione dell'attività didattica della Dott.ssa Pirrotta risulta necessaria per soddisfare l'offerta formativa e una distribuzione sostenibile del carico didattico all'interno del SSD GEOS-04/B.

Pertanto, vista l'urgenza, il Direttore ha autorizzato le suddette integrazioni al fine della proroga della Dott.ssa Claudia Pirrotta con regime a tempo pieno, con l'impegno di portarle a ratifica nella prossima seduta del Consiglio di Dipartimento



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

Al Magnifico Rettore

E p.c. Al Dirigente Area Risorse Umane

Oggetto: Ricercatori a tempo determinato di tipo a) assunti sui finanziamenti PNRR: proroga contratti (SA 25-03-2025 – CdA 28-03-2025). Proroga Dott.ssa Claudia Pirrotta.

Con riferimento a quanto in oggetto, a seguito dell'approvazione della richiesta di proroga relativa alla Dott.ssa Claudia Pirrotta a regime di tempo pieno, deliberata dal Consiglio di Dipartimento nella seduta straordinaria dell'8 gennaio 2026 (verbale prot. n. 25212 dell'8.1.2026), a integrazione, in risposta a quanto richiesto con nota prot. n. 231005 del 9.12.2025, a seguito di quanto comunicato dal responsabile scientifico, Prof. Sebastiano Imposa, i componenti della commissione sono i seguenti:

- Prof. Andrea Cannata, prof. Ordinario, SSD GEOS-04/A - Geofisica della Terra solida;
- Prof. Francesco Panzera, prof. Associato, SSD GEOS-04/A - Geofisica della Terra solida;
- Prof. Raffaele Martorana, prof. Associato dell'Università di Palermo, SSD GEOS-04/B - Geofisica applicata.

Si precisa, inoltre che, come comunicato dal responsabile scientifico, Prof. Sebastiano Imposa, le esigenze di didattica e di ricerca sottese alla proroga sono le seguenti:

1) Esigenze di ricerca

I risultati conseguiti dalla Dott.ssa Claudia Pirrotta nel triennio di contratto RTDA (SSD GEOS-04/B) hanno apportato un notevole e solido contributo scientifico nel settore della geofisica applicata alla conservazione dei beni culturali, attraverso lo sviluppo e la validazione sperimentale di metodologie di analisi dinamica non invasiva su edifici storici. Le metodologie sviluppate consentono, infatti, di ottenere informazioni affidabili sul comportamento dinamico dei manufatti in maniera non invasiva, aspetto particolarmente rilevante nel contesto del patrimonio culturale, dove le indagini invasive sono spesso non praticabili per vincoli di tutela, accessibilità e conservazione.

Le attività svolte confermano la solidità scientifica e l'efficacia delle tecniche impiegate per la caratterizzazione dinamica di strutture storiche e rappresentano un avanzamento metodologico concreto rispetto allo stato dell'arte, anche in termini di replicabilità delle procedure e trasferibilità delle stesse a differenti tipologie costruttive e contesti monumentali.

La proroga biennale è motivata dall'esigenza di consolidare e portare a maturità applicativa le metodologie sviluppate, validandole attraverso ulteriori campagne di acquisizione sperimentali in contesti diversi e traducendo i risultati in linee guida operative, utili sia per la diagnostica dinamica sia per la conservazione preventiva di strutture storiche. Tale prosecuzione risulta necessaria per garantire continuità alla ricerca e massimizzare l'impatto scientifico e applicativo delle attività già avviate.

La valenza scientifica dei risultati è attestata dalle pubblicazioni scientifiche e dai contributi in atti di convegno, realizzati nell'ambito del contratto RTDA, indicizzati in Scopus e Web of Science (WoS), nei quali la Dott.ssa Pirrotta ha ricoperto il ruolo di autrice principale e referente scientifica.

Si riporta di seguito l'elenco dei contributi scientifici:

Pubblicazioni scientifiche:

- Pirrotta, C.; Gueli, A.M.; Imposa, S.; Salerno, G.A.; Trigona, C. Vibration Analysis at Castello Ursino Picture Gallery (Sicily, Italy) for the Implementation of Self-Generating AlN-MEMS Sensors. *Sensors* 2024, 24, 5617. <https://doi.org/10.3390/s24175617>
- Pirrotta, C.; Gueli, A.M.; Trigona, C.; Imposa, S. Coherence Analysis for Vibration Monitoring Under High Variability Conditions: Constraints for Cultural Heritage Preventive Conservation. *J. Sens. Actuator Netw.* 2025, 14, 45. <https://doi.org/10.3390/jsan14020045>
- Pirrotta, C.; Gueli, A.M.; Trigona, C.; Pappalardo, E.; Imposa, S. Dynamic Characterization and Soil-Structure Interaction (SSI) of Heritage Buildings: The Case of the Norman Castle of Aci Castello (Sicily, Italy). *Heritage* 2025, 8, 538. <https://doi.org/10.3390/heritage8120538>.

Contributi in atti di convegno:

- C. Pirrotta, C. Trigona, S. Imposa, B. Mancuso, V. Pinto and A. M. Gueli, "Damping Analysis and Ongoing Kinetic Effects at the Castello Ursino Museum (Italy)," 2025 IEEE International Workshop on Metrology for Living Environment (MetroLivEnv), Venezia, Italy, 2025, pp. 100-104, doi: 10.1109/MetroLivEnv64961.2025.11107043.
- A. M. Gueli, S. Imposa, B. Mancuso, V. Pinto, C. Pirrotta, G. Politi, G. A. Salerno, C. Trigona "Castello Ursino Museum's Structural Monitoring Enhanced by Self-Energized Solutions," 2024 21st International Multi-Conference on Systems, Signals & Devices (SSD), Erbil, Iraq, 2024, pp. 292-297, doi: 10.1109/SSD61670.2024.10548742.
- C. Trigona, C. Pirrotta, S. Imposa, B. Mancuso, V. Pinto and A. M. Gueli, "Exploiting Persistent Vibration Phenomena and MEMS Conversion Effects at the Castello Ursino Museum (Sicily, Italy)," 2025 IEEE 22nd International Multi-Conference on Systems, Signals & Devices (SSD), Monastir, Tunisia, 2025, pp. 1329-1333, doi: 10.1109/SSD64182.2025.10989973

2) Esigenze di didattica SSD GEOS-04/B – DSBGA

Nel triennio 2022–2025 la Dott.ssa Claudia Pirrotta, in qualità di RTDA, ha garantito con continuità la copertura didattica presso il DSBGA, svolgendo attività come docente di moduli caratterizzanti nei corsi di laurea. In particolare, nell'A.A. 2022/23 ha svolto 28 ore di didattica frontale nell'ambito del SSD GEOS-04/A, mentre negli A.A. 2023/24 e 2024/25 ha svolto attività didattica nel SSD GEOS-04/B con un impegno annuo pari a 61 ore complessive tra lezioni frontali e attività di laboratorio.

A partire dall'A.A. 2025/26, a seguito della rimodulazione dell'offerta formativa, deliberata dal Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Geologia e Geofisica, in applicazione dei DD.MM. 1648 e 1649/2023, il fabbisogno didattico complessivo del SSD GEOS-04/B ha subito un incremento di 62 ore rispetto al precedente A.A. 2024/25, includendo un ampliamento delle attività obbligatorie e delle esercitazioni di laboratorio e di terreno (Campus di Geofisica).

Nel dettaglio, per l'anno accademico 2025/26, il carico didattico del settore scientifico-disciplinare GEOS-04/B risulta così distribuito:

Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche (L-34):

-Geofisica Applicata (3° anno - 2° periodo) – insegnamento fondamentale da 6 CFU totali, di cui 4 CFU di didattica frontale (28 ore) e 2 CFU di attività di terreno e laboratorio (24 ore), per un totale di 52 ore.

Corso di Laurea Magistrale in Geologia e Geofisica (interclasse LM74–LM79):

-Geofisica delle Aree Urbane (mantenuta per l'A.A. 2025/26 al 2° anno - 2° periodo) – insegnamento inserito nel gruppo opzionale 10, costituito da 3 CFU di didattica frontale (21 ore) e 3 CFU di laboratorio (36 ore), per un totale di 57 ore;

-Geofisica di Esplorazione e del Territorio (1° anno - 2° periodo) – insegnamento fondamentale costituito da 9 CFU totali, di cui 6 CFU di didattica frontale (42 ore) e 3 CFU di laboratorio e attività sul terreno (36 ore), per un totale di 78 ore;

-Geofisica Ambientale (1° anno - 2° periodo) – insegnamento fondamentale costituito da 9 CFU totali, di cui 6 CFU di didattica frontale (42 ore) e 3 CFU di laboratorio e attività sul terreno (36 ore), per un totale di 78 ore.

Attualmente, il settore GEOS-04/B dispone di soli due docenti strutturati, il Prof. Sebastiano Imposa (PA) e la Dott.ssa Sabrina Grassi, Ricercatore RTT.

Considerando che, per l'anno accademico 2025/26, il corso di Geofisica Ambientale, costituito da 9 CFU (6 CFU di didattica frontale e 3 CFU di laboratorio e attività sul terreno), per un totale di 78 ore, risulta coperto dalla figura dell'RTT, il carico didattico del Prof. Imposa risulterebbe essere di 187

ore alle quali si aggiunge il carico didattico che il Prof. Imposa espleta al DISUM pari a 36 ore, per un totale di 223 ore.

Alla luce di quanto esposto, la prosecuzione dell'attività didattica della Dott.ssa Pirrotta risulta necessaria per soddisfare l'offerta formativa e una distribuzione sostenibile del carico didattico all'interno del SSD GEOS-04/B.

Pertanto **si autorizzano** le suddette integrazioni al fine della proroga della Dott.ssa Claudia Pirrotta con regime a tempo pieno, con l'impegno di portarle a ratifica nella prossima seduta del Consiglio di Dipartimento del 21 gennaio p.v.

Si allega la dichiarazione di consenso alla proroga della dott.ssa Claudia Pirrotta.

Cordiali saluti.

Il Direttore

Prof. Rosolino Cirrincione



ROSOLINO
CIRRINCIONE
09.01.2026
09:12:53
GMT+00:00



Al Direttore del Dipartimento di Scienze
Biologiche Geologiche e Ambientali,
Università degli Studi di Catania

La sottoscritta Claudia Pirrotta, nata a Messina il 28.11.1980, codice fiscale PRRCLD80S68F158S, residente in Gravina di Catania (CT) Via Valle Allegra n 7b c.a.p. 95030, titolare del contratto da ricercatore a tempo determinato di tipo a) ai sensi art. 24, comma 3, lett. a, L.24012010, presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (finanziamento iniziativa NextGenerationUE), stipulato in data 24.2.2023 con decorrenza dal 1.3.2023 al 28.2.2026.

Esprime il proprio consenso alla proroga biennale del contratto con regime di impegno a tempo pieno.

Catania, 09/01/2026

Claudia Pirrotta – RTD-A



Università Catania Prot. n. 0231005 del 09/12/2025 - [UOR: DI3A - Classif. VII/2]



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

AREA FINANZIARIA
AREA RISORSE UMANE

Prot. 231005

Catania, 9 dicembre 2025

Ai Direttori di Dipartimento

e p.c. Al Dirigente dell'Area della Ricerca

Oggetto: Ricercatori a tempo determinato di tipo a) assunti sui finanziamenti PNRR: proroga contratti.

Cari Colleghi, Care Colleghe,

facendo seguito alle mie prot. 192553 del 14 ottobre 2025 e prot. 215652 del 12 novembre 2025, conclusa la fase di ricognizione dei potenziali destinatari delle proroghe dei contratti di ricercatore a tempo determinato di tipo a) stipulati a valere sui fondi del PNRR e verificata, sulla base delle manifestazioni di interesse pervenute, la copertura finanziaria a valere su risorse esterne esonibili ai fini dell'indicatore delle spese di personale, Vi invito a voler interessare il Consiglio di Dipartimento al fine di dare avvio alla procedura per la proroga dei contratti di ricercatore che avranno scadenza il 28 febbraio 2026.

Secondo quanto previsto dall'art. 13 del relativo Regolamento di Ateneo, emanato con D.R. 3516/2020 e ss.mm.ii., la delibera di proposta di avvio della procedura dovrà precisare le esigenze di didattica e di ricerca sottese alla proroga e indicare i nominativi dei componenti la commissione, nonché approvare la relazione dell'attività didattica e di ricerca svolta nell'ambito del contratto dal ricercatore al fine della sua valutazione.

In particolare per quanto riguarda la copertura finanziaria della proroga, la delibera dovrà essere corredata dalla documentazione a supporto e riportare l'indicazione relativa ai fondi messi a



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

AREA FINANZIARIA
AREA RISORSE UMANE

disposizione dal Dipartimento quale quota parte dei costi, conformemente a quanto comunicato con le note di riscontro alla rettorale prot. 215652/2025.

Le delibere di proposta di proroga dei contratti di RTDa che perverranno entro il 15 dicembre 2025 verranno sottoposte al Consiglio di Amministrazione del prossimo 23 dicembre 2025.

Le delibere pervenute successivamente al 15 dicembre 2025 ed entro il 16 gennaio 2026 verranno sottoposte al Consiglio di Amministrazione del mese di gennaio 2026.

I contratti di RTDa in scadenza il 28 febbraio 2026 per i quali la delibera di richiesta di avvio della proroga non dovesse pervenire entro i termini su indicati verranno considerati non di interesse per il dipartimento, a prescindere dal fatto che siano stati comunicati nelle note di riscontro alle rettorali prot. 192553/2025 e prot. 215652/2025.

Cordialmente

Il Rettore
(*prof. Enrico Foti*)

Area Risorse Umane – Unità operativa personale docente e didattico – Ufficio programmazione del fabbisogno di personale e programmazione didattica – e-mail: area.risorse.uman@unict.it – tel. 095 7307 759.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Il Consiglio, nella composizione di legge, unanime approva a ratifica.

Alle ore 16,15 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)