



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 18.01.2024**

Il giorno 18.01.2024, alle ore 7:00 in prima convocazione e alle ore 15:30 in seconda convocazione, si è riunito il Consiglio di Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali presso l'Aula Sud della Sezione di Biologia Animale via Androne 81, giusta convocazione prot. n. 73407 del 12.01.2024 e dei relativi punti aggiuntivi prot. n. 108778 del 17.01.2024.

	PROF. ORDINARI	PRESENTE	ASSENTE	GIUSTIFICATO
1	BARONE GERMANA	X		
2	CANNATA ANDREA	X		
3	CATALANO STEFANO			X
4	CIRRINCIONE ROSOLINO	X		
5	DI STEFANO AGATA	X		
6	GIUSSO DEL GALDO GIANPIETRO	X		
7	MAZZOLENI PAOLO	X		
8	MONACO CARMELO GIOVANNI	X		
9	MULDER CHRISTIAN			X
10	ROSSO MARIA ANTONIETTA			X
11	SACCONI SALVATORE	X		
12	VICCARO MARCO	X		

	PROF. ASSOCIATI	PRESENTE	ASSENTE	GIUSTIFICATO
1	ALONGI GIUSEPPINA	X		
2	BELFIORE CRISTINA MARIA			X
3	BRUNDO MARIA VIOLETTA	X		
4	CARBONE SERAFINA	X		
5	CRISTAUDO ANTONIA EGIDIA			X
6	DE GUIDI GIORGIO	X		
7	FAZIO EUGENIO	X		
8	FEDERICO CONCETTA	X		
9	FERLITO CARMELO		X	
10	FERRITO VENERA	X		
11	FIANNACCA PATRIZIA			X
12	FRUCIANO CARMELO			X
13	IMPOSA SEBASTIANO	X		

14	LISI OSCAR	X		
15	MANISCALCO ROSANNA	X		
16	MESSINA ANGELA ANNA	X		
17	MINISALE PIETRO	X		
18	ORTOLANO GAETANO	X		
19	PAPPALARDO GIOVANNA	X		
20	PUGLISI MARTA MARIA GRAZIA	X		
21	PUNTURO ROSALDA	X		
22	RAPPAZZO GIANCARLO	X		
23	SABELLA GIORGIO (entra alle 16,05)	X		
24	SANFILIPPO ROSSANA		X	
25	SCIUTO FRANCESCO			X

	RICERCATORI	PRESENTE	ASSENTE	GIUSTIFICATO
1	BARRECA GIOVANNI		X	
2	BONANNO GIUSEPPE	X		
3	CAGGIANI CRISTINA			X
4	CARNEMOLLA FRANCESCO	X		
5	CLAUSI MIRELLA	X		
6	CONTI ERMINIA			X
7	DISTEFANO SALVATORE	X		
8	DISTEFANO GIOVANNI			X
9	FINOCCHIARO CLAUDIO	X		
10	GIUFFRIDA MARISA			X
11	GRASSO ROSARIO			X
12	LANZAFAME GABRIELE	X		
13	MAGRÌ ANDREA	X		
14	MINEO SIMONE	X		
15	OCCHIPINTI ROBERTA	X		
16	PANZERA FRANCESCO	X		
17	PAPPALARDO ANNA MARIA	X		
18	PECORARO ROBERTA	X		
19	PIRROTTA CLAUDIA	X		
20	SCIANDRELLO SAVERIO		X	
21	SCALISI ELENA MARIA	X		
22	SERIO DONATELLA	X		
23	TIRALONGO FRANCESCO (entra alle 16)	X		

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

	RAPPRESENTANTI STUDENTI	PRESENTE	ASSENTE	GIUSTIFICATO
1	CALANNA GIOVANNI	X		

2	FIorentino Luigi	X		
3	GRILLO Christian	X		
4	LA BIUNDA ANDREA	X		
5	MANZELLA NOEMI			X
6	NARO GIULIA	X		
7	QUATTROCCHI GABRIELE ALBERTO		X	
8	STIMOLI ANTONIO AGATINO	X		
9	TOMAINO ELISEA			X

	RAPPRESENTANTI DOTTORANDI	PRESENTE	ASSENTE	GIUSTIFICATO
1	BACILLIERE GIULIA			X
2	COMMIS LORENZO	X		

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

Il Direttore, rilevato che il Consiglio è stato regolarmente convocato con invito via e-mail, tempestivamente diramato a tutti i componenti, considerato che il numero legale risulta pari a 20 [(60 componenti meno 13 assenti giustificati) x 0.4 +1] e constatato che sono presenti n. 43 componenti, sicché il Consiglio stesso può validamente deliberare, dichiara aperta la seduta per discutere il seguente Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni;
2. Approvazione verbali precedenti;
3. Didattica:
 - a. modifica carico didattico docenti BIO/06;
 - b. titolo di culture della materia.
4. disattivazione centro interuniversitario CIRVULC;
5. Nomina Commissioni di Assegni di Ricerca;
6. Richiesta di autorizzazione ai fini della partecipazione al bando - Scoperta Imprenditoriale 2023;
7. Autorizzazione a partecipare alle attività del progetto "Seismic ground motion amplification induced by topographic irregularity in Northern Croatia";
8. Richiesta Anticipazione su finanziamento di Progetti;
9. Programmazione PCTO - Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento A.A. 2023/2024;
10. Attivazione Borsa di Ricerca;
11. Richiesta di partecipazione docenti al Progetto di Orientamento Attivo OUI (Integrazione delibera del 17.10.2023);
12. Manifestazioni di interesse dottorati INGV a.a. 2024-2025 - 40 ciclo (ratifica);
13. Approvazione graduatorie dei SSD per la chiamata dei professori di prima fascia;
14. Procedura di selezione per la chiamata di posti di professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1, della legge n. 240/2010.

punti aggiuntivi all'O.d.G.

15. Accordo di collaborazione per la realizzazione del progetto “Piano di Utilizzo della R.N.O. – La Timpa di Acireale”;
16. Richiesta Nulla Osta per partecipazione a progetto IODP (ratifica);
17. Accordo di collaborazione con CNR – IGAG;
18. Accertamento utili progetti (DREAMIN- DELIAS e TECLA).

OMISSIS

1. Comunicazioni;

Il Direttore apre la seduta comunicando la presa di servizio del Prof. Andrea Magrì in qualità di ricercatore a tempo determinato di tipo B per il settore scientifico – disciplinare BIO/11 Biologia Molecolare e della Prof.ssa Elena Scalisi in qualità di ricercatore a tempo determinato di tipo A per il settore scientifico – disciplinare BIO/06 Anatomia Comparata e Citologia.

Il Direttore inoltre informa il Consiglio che su invito del Rettore, pervenuto con lettera prot. n. 71559 del 12/01/2024, sono state indette le elezioni per il rinnovo dei componenti in seno alla Consulta degli Studenti – biennio 2023/2025 che si terranno giorno 25 gennaio 2024. Infine il Direttore comunica che nel corso della riunione della Sezione di Scienze della Terra del 19/12/2023 il Prof. Carmelo Monaco è stato eletto Responsabile della Sezione di Scienze della Terra per il quadriennio 2023-27.

2. Approvazione verbali precedenti;

Il verbale della seduta del Consiglio di Dipartimento del 21 novembre 2023 sottoposto all'esame dei componenti del Consiglio di Dipartimento, viene approvato da tutti i presenti alla seduta odierna e presenti anche nella sopracitata seduta, con l'astensione degli assenti.

3. Didattica

3a. Didattica: modifica carico didattico docenti BIO/06;

Il Direttore, comunica di aver ricevuto da parte della Prof.ssa Brundo la richiesta di rideterminazione del carico didattico del SSD BIO/06, in conseguenza della presa di servizio della Dott.ssa Elena Maria Scalisi in qualità di Ricercatore a tempo determinato, Legge 240/10.

La proposta di modifica del carico didattico è così articolata:

Docente	Corso di Studio	Denominazione Insegnamento	semestre	anno	CFU	Ore	Totale ore
BRUNDO MARIA VIOLETTA	Scienze Biologiche L- 13	72430 CITOLOGIA E ISTOLOGIA canale 1	1°	1°	9	73	240
		72430 CITOLOGIA E ISTOLOGIA canale 4	1°	1°	9	73	

		1000045 BIOLOGIA DELLO SVILUPPO canale 3	2°	1°	6	47	
	Biologia Sperimentale e Applicata LM-6	1015002 BIOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE E DEL DIFFERENZIAMENTO	1°	1°	4	33	
	Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro)	9796577 SCIENZE BIOMEDICHE - BIOLOGIA DELLO SVILUPPO	1°	1°	2	14	
PECORARO ROBERTA	Scienze Biologiche L-13	72430 CITOLOGIA E ISTOLOGIA canale 2	1°	1°	9	73	141
		1000045 BIOLOGIA DELLO SVILUPPO canale 2	2°	1°	6	47	
	Biologia Sperimentale e Applicata LM-6	1015002 BIOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE E DEL DIFFERENZIAMENTO	1°	1°	3	21	
SCALISI ELENA MARIA	Scienze Biologiche L-13	1000045 BIOLOGIA DELLO SVILUPPO canale 1	2°	1°	6	47	127
		1000045 BIOLOGIA DELLO SVILUPPO canale 4	2°	1°	6	47	
	Biologia Sperimentale e Applicata LM-6	9796185 METODOLOGIE DI EMBRIOLOGIA SPERIMENTALE	2°	1°	4	33	

Dopo ampio dibattito, il Consiglio approva unanime la rideterminazione del carico didattico del SSD BIO/06.

Letto e approvato seduta stante.
3b. titolo di culture della materia.

Il Direttore comunica che è pervenuta la proposta per il conferimento del titolo di culture della materia, da parte del Presidente del Corso di Laurea in Scienze Biologiche L-13, per l'insegnamento di Anatomia Umana. La proposta di conferimento è stata veicolata dal Presidente, poiché l'insegnamento è collocato nella programmazione didattica del 3° anno a

partire dall'A.A. 2023/24. Pertanto in assenza del docente titolare dell'insegnamento, al fine di garantire anche la composizione della commissione d'esame, a favore degli studenti delle coorti precedenti, si propone quanto di seguito riassunto:

Corso di Laurea	Docente proponente	Insegnamento	Cultore proposto
Scienze Biologiche L-13	Prof. Salvatore Saccone	Anatomia (BIO/16) Umana	Evola Giuseppe

Requisiti (titoli e pubblicazioni):

01/01/2018 – 15/06/2018

Dirigente Medico a tempo indeterminato U.O.C. Chirurgia Generale P.O. Paternò, A.S.P. 3 di Catania.

01/02/2017 – 31/12/2017

Dirigente Medico a tempo determinato U.O.C. Chirurgia Oncologica P.O. Garibaldi Nesima, ARNAS Garibaldi di Catania.

Pagina 1 - Curriculum vitae di
EVOLA GIUSEPPE

8 agosto 2022

16/7/2012 – 31/01/2017

Dirigente Medico a tempo indeterminato U.O.C. di Medicina e Chirurgia d'Accettazione e d'Urgenza (MCAU) P.O. Garibaldi Centro, ARNAS Garibaldi di Catania.

17/12/2009 - 15/7/2012

Dirigente Medico a tempo determinato U.O.C. di Medicina e Chirurgia d'Accettazione e d'Urgenza (MCAU) P.O. Vittorio Emanuele, A.O.U. "Policlinico-V.Emanuele" di Catania.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

17 DICEMBRE 2007- 3 OTTOBRE 2008

Fellowship in Chirurgia video-laparoscopica presso "le Service de Chirurgie Digestive, C.H.U. Saint-Pierre, Bruxelles", diretto dal Prof.G.-B. Cadière.

Novembre 2007

Frequenza Corso A.C.O.I. di Chirurgia videolaparoscopica di base presso l'U.O. di Chirurgia Generale dell'Ospedale S.Agostino, Baggiovara (Mo), diretta dal Prof. G.Melotti.

Novembre 2007 - Ottobre 2010

Dottore di Ricerca in "Problematiche in Chirurgia geriatrica addominale toracica e d'urgenza" dell'Università degli Studi di Catania (durata legale del corso di studi di anni 3).

Marzo 2002 - 19 Ottobre 2007

Diploma di Specializzazione in Chirurgia Generale Università degli Studi di Catania (durata legale del corso di studi di anni 6 con votazione 70/70 e lode).

- 61) G. Evola, F.Ferrara, G.F.DiFede, M. Patanè, S.Sarvà, L.Piazza: «Left-sided acute appendicitis in a patient with situs viscerum inversus totalis: A case report» Int J Surg Case Rep.2021 Dec 4;90:10658.
- 62) G.Caruso, C.Toscano, M.Gangemi, G.Evola, C.Reina, G.A.Reina: «Primary jejunogastric intussusception: A case report and review of the literature» Int J Surg Case Rep.2021 Dec;89:10666.
- 63) G.Caruso, G.Evola, S.A.M. Benfatto, M.Gangemi: «Transabdominal preperitoneal (TAPP) inguinal hernia repair». Book Chapter template, IntechOpen (in press)
- 64) G.Basile, G.Evola, M.Veroux: «Traumi del collo», Chirurgia Specialistica, sezione 1.4, pag.22-34, Casa Editrice Ambrosiana Editore
- 65) G.Evola, M. Scaraviglieri, G.F. Di Fede, C. Di Stefano, S, Sarvà, L. Piazza: « Jeunal

8 agosto 2022

Volvulus within an inguinal hernia sac like as an extremely rare cause of acute mechanical gastrointestinal obstruction in adults: first literature reports ».Int J Surg Case Rep 2022 Jan 28; 91:106757

66) G. Evola, M. Scravaglieri, E. Piazzese, F.R. Evola, G.F. Di Fede, L. Piazza: «Misdiagnosed desmoid fibromatosis of the chest wall presenting in emergency like as recurrence of post-traumatic hematoma: A case report and review of the literature» Int J Surg Case Rep. 2022 May; 94: 107019

67) R. Cantella, G. Evola, C. Di Fidio, M.Iudica, M. Patanè, L. Piazza: «An unusual cause of abdominal pain: Case report of a Superior Mesenteric Artery syndrome» Int J Surg Case Rep. 2022 May; 94: 107034

68) G. Giordano, E. La Mirata, V. Politi, M. Veroux, G.A. Meli, G. Evola, S. Palmucci, A. Basile, G. Basile: «Left Paraduodenal Hernia in a Young Patient with Recurrent Abdominal Pain: A Case Report and Short Literature Review» Am J Case Rep. 2022; 23: e935413-1–e935413-6

Verificati i requisiti previsti dall'art. 21 comma 2 del Regolamento Didattico di Ateneo, il Direttore propone il conferimento del titolo.

Il Consiglio unanime approva seduta stante.

4. disattivazione centro interuniversitario CIRVULC;

Il Direttore informa i componenti del Consiglio di aver ricevuto in data 8 Gennaio u.s. dall'Area della Terza Missione dell'Ateneo una nota a firma del Dirigente dell'Area Affari Generali e Legali dell'Università degli Studi di Firenze con la quale si comunica che nelle sedute del 19 e 21 Dicembre 2023 gli organi accademici hanno deliberato la disattivazione del Centro Interuniversitario per le ricerche Vulcanologiche (CIRVULC), di cui l'Ateneo di Firenze risulta sede amministrativa. Nella nota summenzionata viene altresì specificato che l'Ateneo di Firenze ha appurato che non sono presenti pendenze di alcun genere, né fondi residui di spettanza del CIRVULC. Il Direttore cede la parola al Prof. M. Viccaro, componente eletto nel Comitato di Gestione del CIRVULC nonché componente del Consiglio Scientifico del medesimo centro assieme al Prof. C. Ferlito. Il Prof. Viccaro illustra ai

componenti del Consiglio le motivazioni che hanno portato a valutare la disattivazione del centro stesso, riconducibili principalmente all'assenza di attività economica nell'arco del quadriennio 2015-2019 e dei presupposti istituzionali affinché il CIRVULC potesse essere accreditato come Centro di Competenza del Dipartimento della Protezione Civile.

Preso atto delle condizioni al contorno, il consesso viene dunque chiamato ad esprimere un parere al riguardo.

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

5. Nomina Commissioni di Assegni di Ricerca;

Il Direttore riferisce ai componenti del Consiglio che sono pervenute le seguenti richieste di nomina commissioni assegni di ricerca:

bando 4694 del 01/12/2023

per il conferimento di n. 1 assegno per la collaborazione alla ricerca, settore concorsuale 05/A1 "Botanica", settore scientifico-disciplinare BIO/03 "Botanica Ambientale e Applicata", dal titolo: "Ripristino e rafforzamento di specie vegetali a rischio di estinzione della Sicilia attraverso le Banche di germoplasma" - per la durata: 1 anno (rinnovabile), nell'ambito del progetto: LIFE SEEDFORCE "Using SEED banks to restore and reinFORCE the endangered native plants of Italy" (LIFE20 NA/IT/001468), di cui è responsabile scientifico la prof.ssa Antonia Egidia Cristaudo, termini di presentazione delle istanze scaduti in data 21/12/2023.

Il responsabile scientifico dell'Assegno di ricerca, prof.ssa Antonia Egidia Cristaudo, propone la seguente commissione:

Componenti

prof.ssa Antonia Egidia Cristaudo (PA – Botanica sistematica – BIO/02)
prof.ssa Giuseppina Alongi (PA – Botanica Ambientale Applicata - BIO/03)
prof.ssa Marta Maria Puglisi (PA – Botanica sistematica – BIO/02)

Componente supplente

prof.ssa Saverio Sciandrello (RTDb – Botanica sistematica – BIO/02)

Il Consiglio unanime approva.

bando 4852 del 14/12/2023

per il conferimento di n. 1 assegno per la collaborazione alla ricerca, settore concorsuale 04/A1 "Geochemica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni", settore scientifico disciplinare GEO/08 - Geochemica e Vulcanologia dal titolo "Indagini tessiturali e composizionali di minerali e rocce in aree vulcaniche attive attraverso analisi di immagine quantitativa", durata di 1 anno (rinnovabile), a valere sui fondi del progetto di

ricerca PRIN 2022 dal titolo “AWARE - Exploring new volcanological perspectives at the Marsili seamount: from magma generation to eruption and implications for the volcanic hazard in Southern Italy” (codice cineca identificativo del progetto 2022CX5AK9), CUP E53D23004380006, di cui il Prof. Marco Viccaro è responsabile scientifico per l’Ateneo di Catania, termini di presentazione delle istanze scaduti in data 3 gennaio 2024.

Il responsabile scientifico dell’assegno di ricerca, Prof Marco Viccaro, propone la seguente commissione giudicatrice:

Prof. Marco Viccaro, Professore Ordinario (GEO/08 Geochimica e Vulcanologia);
Prof.ssa Patrizia Fiannacca, Professore Associato (GEO/07 Petrologia e Petrografia);
Prof.ssa Marisa Giuffrida, Ricercatore TD-a (GEO/08 Geochimica e Vulcanologia).

Il Consiglio unanime approva.

bando 4730 del 6/12/2023

per il conferimento di n. 1 assegno per la collaborazione alla ricerca, settore concorsuale 04/A3 “Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia”, settore scientifico-disciplinare GEO/05 “Geologia Applicata” dal titolo: “Analisi digitale di versanti per lo studio di fenomeni di instabilità attraverso tecniche di telerilevamento di prossimità e rilievi in situ”, durata di 1 anno (rinnovabile), a valere sui fondi del progetto di ricerca PRIN 2022 dal titolo “LINAR - Landslide Impact on NATure Reserve: digital outcrop analysis for the study of the landslide threat in naturalistic-geological heritage, in the frame of dynamic slope monitoring for risk management purposes” - codice cineca identificativo del progetto 20227FRHW9, CUP E53D23004270006, di cui il Prof. Simone Mineo è responsabile scientifico per l’Ateneo di Catania, termini di presentazione delle istanze scaduti in data 27 dicembre 2023.

Il responsabile scientifico dell’assegno di ricerca, Prof. Simone Mineo, propone la seguente commissione giudicatrice:

Prof. Simone Mineo RTDb (GEO/05 Geologia applicata);
Prof.ssa Giovanna Pappalardo PA (GEO/05 Geologia applicata);
Prof. Giacomino Pepe RTDb (GEO/05 Geologia applicata, Università degli Studi di Genova).

Il Consiglio unanime approva.

bando 4853 del 14/12/2023

per il conferimento di n. 1 assegno per la collaborazione alla ricerca, settore concorsuale 04/A2 “Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia”, settore scientifico disciplinare GEO/03 “Geologia Strutturale”, dal titolo: “Gestione e analisi di dati geologici e geofisici per la caratterizzazione del sottosuolo finalizzata agli studi di effetti sismici locali a differente scala”, durata di 1 anno (rinnovabile), a valere sui fondi del progetto di ricerca PRIN 2020 dal titolo “Mapping seismic site effects at regional and national scale” - codice cineca identificativo del progetto 2020MMCPER_002, CUP E63C22000430001, di cui il Prof. Stefano Catalano è responsabile scientifico per l’Ateneo di Catania, termini di presentazione delle istanze scaduti in data 3 gennaio 2024.

Il responsabile scientifico dell’assegno di ricerca, Prof. Stefano Catalano, propone la seguente commissione giudicatrice:

Componenti

Prof. Stefano Catalano ordinario (GEO/03 - Geologia strutturale);
Prof.ssa Serafina Carbone associata (GEO/03 - Geologia strutturale);

Prof.ssa Rosanna Maniscalco associata (GEO/02 Geologia stratigrafica e Sedimentologia);

Componente supplente

Prof.ssa Agata Di Stefano ordinaria (GEO/02 Geologia stratigrafica e Sedimentologia).

Il Consiglio unanime approva.

bando 4796 del 6/12/2023

per il conferimento di n. 1 assegno per la collaborazione alla ricerca, settore concorsuale 05/A1 "Botanica", settore scientifico-disciplinare BIO/02 "Botanica Sistemica", titolo della ricerca: "Modelli di distribuzione di specie della flora vascolare nativa e alloctona presente in Sicilia in relazione alle condizioni climatiche attuali e future", durata di 1 anno (rinnovabile), a valere sugli utili della Convenzione sottoscritta, in data 26 novembre 2019, tra l'Ateneo di Catania e l'Associazione "L'Iniziativa per le Piccole Isole del Mediterraneo – PIM" di cui il Prof. Pietro Minissale è responsabile scientifico, termini di presentazione delle istanze scaduti in data 2 gennaio 2024.

Il responsabile scientifico dell'assegno di ricerca, Prof. Pietro Minissale, propone la seguente commissione giudicatrice:

Prof. Pietro Minissale associato (BIO/02 Botanica Sistemica)

Prof. Gianpietro Giusso del Galdo ordinario (BIO/02 Botanica Sistemica)

Prof.ssa Antonia Egidia Cristaudo associata (BIO/02 Botanica Sistemica)

Il Consiglio unanime approva.

Letto e approvato seduta stante.

6. Richiesta di autorizzazione ai fini della partecipazione al bando - Scoperta Imprenditoriale 2023;

Il Direttore comunica che in data 5 gennaio 2024 il Prof. Marco Viccaro ha trasmesso una Richiesta di autorizzazione ai fini della partecipazione al bando "Scoperta Imprenditoriale 2023 - Agevolazioni per Progetti di Ricerca e Sviluppo Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia", procedura valutativa a sportello a valere sul "Fondo crescita sostenibile - Programma Nazionale Ricerca, Innovazione e Competitività".

Prende la parola il Prof. Viccaro il quale comunica che intende partecipare al predetto bando con un progetto dal titolo "Progetto di Ricerca e Sviluppo per la realizzazione di un generatore termoelettrico, basato su fili nanostrutturati di silicio, alimentato da geotermia superficiale a bassa entalpia", della durata di 18 mesi, per un importo progettuale pari a 4,5 milioni di €. Capofila del progetto è Kerr SpA (PI: Ing. Giancarlo Brancale; altri componenti dell'UR Saverio Curatolo); altri partner del progetto sono: CNR di Messina (Responsabile UR Alessia Irrera; altri componenti dell'UR Antonio Leonardi); ICMEA srl (Responsabile UR Ing. Vincenzo Cirillo; altri componenti dell'UR Claudio Amorese); Università degli Studi di Catania (Responsabile UR Marco Viccaro; altri componenti dell'UR Marisa Giuffrida). Il budget previsto per l'Università degli Studi di Catania è pari a 500.000,00 Euro. Per gli Organismi di Ricerca quali CNR di Messina e Università degli Studi di Catania le agevolazioni sono concesse interamente nella forma di contributo a fondo perduto per una percentuale nominale pari a 60% dei costi ammissibili di Ricerca Industriale e 40% dei costi

ammissibili di Sviluppo Sperimentale. Pertanto nessun onere è previsto a carico di questo Dipartimento. Il Responsabile Amministrativo del progetto è individuato nella Dott.ssa Giuseppina Messina.

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

7. Autorizzazione a partecipare alle attività del progetto "Seismic ground motion amplification induced by topographic irregularity in Northern Croatia";

Il Direttore comunica che il Prof. Francesco Panzera ha chiesto l'autorizzazione a partecipare alle attività del progetto "Seismic ground motion amplification induced by topographic irregularity in Northern Croatia" finanziato dalla Croatian Science Foundation e gestito dall'Università di Zagabria. Il Prof. Panzera supporterà la predetta Università per lo svolgimento delle attività progettuali inerenti effetti sismici indotti dalla topografia.

La partecipazione è a titolo gratuito ed il Prof. Davor Stanko dell'Ateneo di Zagabria, principal investigator, si è impegnato a rimborsare al Prof. Panzera le eventuali missioni in Croazia per lo svolgimento di workshop e attività in campagna.

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

8. Richiesta Anticipazione su finanziamento di Progetti;

Il Direttore comunica al Consiglio di aver ricevuto le seguenti richieste di anticipazione per il finanziamento di progetti:

- Prof.ssa Maria Violetta Brundo: richiesta di anticipazione di € 22.496,00 pari all'intero importo finanziato nell'ambito del progetto PRIN 2022 PNRR dal titolo "Evaluation of the anti-inflammatory and antioxidant activity of collagen hydrolysates obtained from anchovy waste (*Engraulis encrasicolus*) on a murine model of rheumatoid arthritis" coordinato dall'Ateneo di Messina.
- Prof.ssa Rosanna Maniscalco: richiesta di anticipazione di € 23.891,00 per bandire un assegno di ricerca per n. 1 unità di personale appositamente da reclutare per il progetto PRIN 2022 PNRR dal titolo "Testing the efficiency of submarine landslides on organic carbon sequestration over geological times (tools)" cod. Progetto P2022T3A4E, CUP E53D23022020001.



Università
di Catania

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

Oggetto: Richiesta anticipazione per Assegno di Ricerca Bando PRIN PNRR Tools

La sottoscritta Rosanna Maniscalco, Responsabile di Unità per l'Università degli Studi di Catania, del Progetto PRIN PNRR dal titolo "TESTING THE EFFICIENCY OF SUBMARINE LANDSLIDES ON ORGANIC CARBON SEQUESTRATION OVER GEOLOGICAL TIMES (TOOLS)" cod. progetto P2022T3A4E, CUP E53D23022020001,

CHIEDE

A codesto Ateneo l'anticipo di una somma pari a 23.891 euro per bandire un assegno di ricerca per n. 1 unità di personale appositamente da reclutare per il progetto.

A tal fine allega alla presente il D.D. ammissione a finanziamento PE 10 prot. 1388 del 01.09.2023 e relativi allegati.

Cordiali saluti,
Rosanna Maniscalco



Catania, 5 gennaio 2024

- Prof. Marco Viccaro richiama di anticipazione di € 59.986,00 Euro, pari al 50% del finanziamento assegnato all'Unità di Ricerca nell'ambito del progetto PRIN 2022 PNRR dal titolo "Thermal model of Aeolian Islands for new perspectives of sustainable exploitation of geothermal resources" (CUP E53D23022050001), al fine di poter svolgere le attività progettuali e adempiere a quanto dichiarato nell'Atto d'Obbligo in termini di milestones e targets, nel rispetto dunque delle scadenze previste dal cronoprogramma e per garantire la rendicontazione secondo il piano di spesa.



Catania, 8 Gennaio 2024

**Al Direttore del Dipartimento
di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali
Prof. Rosolino CIRRINCIONE**

Oggetto: Richiesta di anticipazione progetto di ricerca PRIN 2022 PNRR dal titolo "Thermal model of Aeolian Islands for new perspectives of sustainable exploitation of geothermal resources"

Il sottoscritto Marco Viccaro, Professore Ordinario per il SSD GEO/08 – Geochimica e Vulcanologia presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania, codice fiscale VCCMRC79L22D969X, Coordinatore Nazionale del progetto PRIN 2022 PNRR dal titolo **Thermal model of Aeolian Islands for new perspectives of sustainable exploitation of geothermal resources (CUP E53D23022050001)**, considerato che:

- che con D.D. n. 1213 del 31 Luglio 2023 è stata approvata la graduatoria finale delle proposte progettuali relative al Macrosettore PE – Settore PE10;
- che con D.D. n. 1388 del 1 Settembre 2023 il progetto "Thermal model of Aeolian Islands for new perspectives of sustainable exploitation of geothermal resources" (codice P2022ZN4XP) coordinato dal Prof. Marco Viccaro dell'Università di Catania è **stato ammesso al finanziamento** per l'importo complessivo di 239.820,00 Euro (allegato A del D.D. n. 1388 del 1 Settembre 2023);
- che l'Università degli Studi di Catania costituisce un'Unità di Ricerca del progetto summenzionato, di cui il sottoscritto è responsabile scientifico, con un budget pari a **119.971,00 Euro** quale contributo MUR (allegato C del D.D. n. 1388 del 1 Settembre 2023);
- che la data di avvio ufficiale del progetto è stata fissata al 90° giorno dall'emanazione del decreto di ammissione a finanziamento D.D. n. 1388 del 1 Settembre 2023, quindi le attività di progetto decorrono dal 01/12/2023;
- che l'atto d'obbligo e di accettazione del decreto di ammissione a finanziamento è stato sottoscritto da tutti i componenti delle Unità di Ricerca e trasmesso in data 08/11/2023 con ID 17353;
- che il disciplinare di concessione alle agevolazioni (allegato B del D.D. n. 1388 del 1 Settembre 2023) prevede le seguenti condizioni di erogazione del contributo:

- 10% del contributo totale riconosciuto per la realizzazione del progetto, in anticipazione entro 120 giorni dalla pubblicazione del decreto di ammissione a finanziamento;
- fino all'80% entro 90 giorni successivi alla conclusione del primo semestre, in base all'esito delle verifiche relative al conseguimento degli indicatori di avanzamento collegati ai milestones e target associati all'intervento di riferimento, ed in coerenza con il piano dei pagamenti previsti dall'atto d'obbligo, a titolo di rimborso delle spese effettivamente sostenute dai beneficiari finali come risultanti dal sistema informatico di cui all'art. 1, comma 1043 della legge 30 dicembre 2020, n. 178, da liquidare a fronte delle spese sostenute ed implementate;
- fino al 10% a saldo finale, entro 120 giorni successivi alla conclusione del progetto, in base all'esito delle

verifiche relative al conseguimento degli indicatori di avanzamento collegati ai milestones e target associati all'intervento di riferimento, ed in coerenza con il piano dei pagamenti previsti dall'atto d'obbligo, a titolo di rimborso delle spese effettivamente sostenute dai beneficiari finali come risultanti dal sistema informatico di cui all'art. 1, comma 1043 della legge 30 dicembre 2020, n. 178, da liquidare a fronte delle spese sostenute ed implementate. Il proponente è tenuto a produrre, congiuntamente alla domanda di rimborso relativa al saldo finale, la relazione scientifica finale.

CHIEDE

un'anticipazione di **59.986,00 Euro**, pari al 50% del finanziamento assegnato all'Unità di Ricerca presso l'Università di Catania, al fine di poter svolgere le attività progettuali e adempiere a quanto dichiarato nell'Atto d'Obbligo in termini di milestones e targets, nel rispetto dunque delle scadenze previste dal cronoprogramma e per garantire la rendicontazione secondo il piano di spesa.

Si allegano:

- D.D. n. 1213 del 31 Luglio 2023;
- D.D. n. 1388 del 1 Settembre 2023 con allegati A, B e C;
- Atto d'obbligo;
- Modello di presentazione domanda codice P2022ZN4XP.

Il Coordinatore Nazionale del progetto
Prof. Marco Viccaro



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

9. Programmazione PCTO - Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento A.A. 2023/2024;

Il Direttore comunica di aver ricevuto, in merito alla programmazione dei Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento A.A. 2023/2024, la seguente proposta:

Titolo: Tecniche di laboratorio per lo studio di cellule e tessuti animali.

Obiettivi generali dell'attività proposta:

- dare ai giovani studenti l'opportunità di comprendere le proprie attitudini finalizzate a una maggiore consapevolezza nella scelta di un percorso di studi universitari;
- motivare gli studenti allo studio della biologia e guidarli alla scoperta dei numerosi ambiti di studio che la biologia include;
- arricchire la formazione in aula del singolo studente con un'esperienza pratica volta a favorire un proficuo orientamento alla scelta degli studi successivi e dell'ambito lavorativo e professionale.

Obiettivi formativi:

- utilizzare attrezzature e materiali di laboratorio in maniera accurata e precisa;
- sviluppare capacità di osservazione e di risoluzione dei problemi;
- sviluppare una comprensione più approfondita dell'approccio scientifico;
- apprezzare il modo in cui le teorie scientifiche vengono sviluppate e testate;
- sviluppare atteggiamenti positivi quali obiettività, cooperazione e inventiva;
- sviluppare interesse per la scienza.

Descrizione delle attività: gli studenti avranno la possibilità di partecipare a un'attività teorico-pratica erogata in lingua inglese all'interno di un laboratorio di ricerca universitario. L'attività proposta permetterà agli studenti coinvolti di acquisire competenze riguardanti l'uso di strumentazioni specifiche e diverse procedure che abitualmente vengono utilizzati in un laboratorio di ricerca.

L'attività proposta sarà attivata per un numero massimo di 32 studenti. Al termine dell'attività proposta, gli studenti potranno redigere una relazione sull'attività esperienziale vissuta.

Di seguito sono riportate le specifiche attività che saranno erogate:

- prelievo di gameti maschili e femminili dalle gonadi di animali acquatici utilizzati come animali modello nella ricerca scientifica (*Mytilus galloprovincialis* e *Paracentrotus lividus*) al fine di valutare la morfologia dei gameti, la motilità degli spermatozoi e osservare in vitro il processo della fecondazione e analizzare le prime fasi dello sviluppo embrionale;
- protocollo di immunofluorescenza per seguire l'andamento delle divisioni cellulari di cellule uovo fecondate, così da valutare eventuali alterazioni nucleari delle blastule;
- striscio di sangue periferico per la valutazione morfologica delle cellule che costituiscono la componente corpuscolata del sangue quali globuli rossi, globuli bianchi e piastrine;
- protocollo di inclusione per la microscopia ottica ed elettronica a scansione di campioni animali processati secondo protocolli standard. Una volta ottenuti i preparati saranno

osservati al microscopio per valutare la morfologia cellulare e tissutale e apprezzarne le caratteristiche a diversi ingrandimenti.

Durata: l'attività avrà una durata complessiva di 15 ore dilazionate in tre giorni; l'attività giornaliera, pertanto, avrà una durata pari a 5 ore.

Referenti: Prof.ssa Roberta Pecoraro e Prof.ssa Elena Maria Scalisi.

Sede di svolgimento dell'attività proposta: Laboratorio di Citologia e Embriologia e Laboratorio di Microscopia elettronica, Sezione di Biologia Animale "Marcello La Greca", Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - via Androne 81, 95124 Catania.

Il Consiglio unanime approva.

Letto e approvato seduta stante.

10. Attivazione Borsa di Ricerca;

Il Direttore comunica al Consiglio di aver ricevuto da parte della prof.ssa Giovanna Pappalardo la richiesta di attivazione di n. 1 Borsa di Ricerca dal titolo "Studio per il monitoraggio ambientale idromorfologico ed ecologico" all'interno del programma di ricerca "Protocollo IDRAIM, Rilievi in situ, creazione di data base, utilizzo di GIS", convezione dal titolo "Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 Asse 2 Linea di Azione 2.3.1" stipulata con l'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia tramite il Progetto "Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici- Linea d'intervento L2 - individuazione delle alterazioni morfologiche significative dei corpi idrici". Responsabile della Convezione la prof.ssa Giovanna Pappalardo.

L'attività di ricerca oggetto della borsa consiste in:

- Applicazione protocollo IDRAIM per il calcolo degli indicatori di funzionalità per la perimetrazione delle aree fluviali, anche sulla base di indicazioni ecologiche;
- Rilievo in situ delle coperture arboree e arbustive;
- Rilievo in situ geomorfologico fluviale;
- Delimitazioni delle fasce individuate su piattaforma GIS.

I requisiti accademici richiesti al borsista per l'ammissione sono i seguenti: Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in Scienze Geologiche (LM74) o Biologia Ambientale (LM6) o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.

Titoli, competenze ed esperienze valutabili sono: Tesi di laurea inerenti alla tematica della borsa e la partecipazione a Convegni.

L'ammontare della Borsa di Ricerca, per la durata complessiva di 12 mesi, è di Euro 25.000,00 lordi.

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

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

PARTE RISERVATA AL DOCENTE

RICHIESTA ATTIVAZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA

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

TITOLO DELLA BORSA DI RICERCA
studio per il monitoraggio ambientale idromorfologico ed ecologico
Responsabile Scientifico della borsa: Prof.ssa Giovanna PAPPALARDO

PROGRAMMA DI RICERCA
protocollo IDRAIM, Rilievi in situ, creazione di data base, utilizzo di GIS

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

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA OGGETTO DELLA BORSA
applicazione protocollo IDRAIM per il calcolo degli indicatori di funzionalità per la perimetrazione delle aree fluviali, anche sulla base di indicazioni ecologiche. Rilievo in situ delle coperture arboree e arbustive. Rilievo in situ geomorfologico fluviale. Delimitazioni delle fasce individuate su piattaforma GIS.

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 Biologia Ambientale (LM6) o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero, o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.
Titoli, competenze ed esperienze specifiche valutabili
- - Tesi di laurea inerenti alla tematica della borsa - - Partecipazione a Convegni

Durata in mesi: 12
Importo: 25000 euro lordi
SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO
SI (all'eventuale colloquio è riservato il 60% del punteggio complessivo)

PROGETTO o convenzione SU CUI GRAVA LA BORSA DI RICERCA:

CONVENZIONE/ACCORDO/CONTRIBUTO LIBERALE

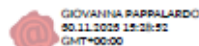
- Titolo convenzione: Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 Asse 2 Linea di Azione 2.3.1 -
- Ente con cui è stata stipulata: Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia Progetto: Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici- Linea d'intervento L2- individuazione delle alterazioni morfologiche significative dei corpi idrici
- Responsabile scientifico della convenzione: Prof.ssa Giovanna PAPPALARDO
- UPB: 22725132204
- Data di sottoscrizione: 04/10/2022
- Data di scadenza: 30/09/2025
- Allegato convenzione: POAFSC_2.3.1_A2.1_SWB_ACCORDO.pdf
- Loghi: SI

Luogo e data _____



GIOVANNA
PAPPALARDO
30.11.2023
15:28:52
GMT+00:00

FIRMA DEL RICHIEDEN
(responsabile della borsa)



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 - Catania
Telefono: 0957306048
Email: giuseppina.messina@unict.it

Parte riservata ai servizi finanziari

COSTI:
BVIII1 – COSTI PERSONALE

RICLASSIFICAZIONE FINANZIARIA
La spesa grava

Capitolo n. 18020490 impegno n. 2024_1178_1 mandato n. (*)
(*) Somma da trasferire sul sezionale dell'amministrazione centrale


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

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


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

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

FIRMA RESP. AMM. DEL PROGETTO


GIUSEPPINA
MESSINA
30.11.2023 16:34:34
GMT+01:00

FIRMA DIRETTORE DIPARTIMENTO


ROSOLINO
CIRRINCIONE
30.11.2023 15:43:18
GMT+00:00

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.



Situazione del movimento finanziario di spesa

Ente

Nome Ente

Università degli Studi di Catania

Nome Dipartimento

Situazione al 11/01/24	
Impegno Provvisorio n° 1178 del 2024 Data contabile 02/01/24	
Esercizio finanziario 2024	
<i>Descrizione: Borsa di ricerca prot.0231525 del 04/12/2023</i>	
<i>UPB: 22725132204 (Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia "L2 Analisi rischiopressioni idro-morfologiche" prof.ssa G. Pappalardo)</i>	
<i>Bilancio: Articolo 18020490 (BORSE DI RICERCA - D.R. N.5 DEL 04.01.2016 - E: 15024990)</i>	
<i>CUP: F62G16000000001</i>	
1. Importo originale	€ 18.708,96
2. Variazioni Esercizi Prec.	
3. Variazioni Esercizio Corr.	€ 6.291,04
4. Importo comprensivo delle variazioni (1 + 2 + 3)	€ 25.000,00
6. Totale movimenti (Prenotazione di budget) eserc. precedenti	
7. Totale movimenti (Prenotazione di budget) eserc. corrente	
8. Totale variazioni (Prenotazione di budget) eserc. precedenti	
9. Totale variazioni (Prenotazione di budget) eserc. corrente	
10. Importo Disponibile (4 - 6 - 7 - 8 - 9)	€ 25.000,00
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)	€ 25.000,00
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)	€ 25.000,00

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

11. Richiesta di partecipazione docenti al Progetto di Orientamento Attivo OUI (Integrazione delibera del 17.10.2023);

Il Direttore comunica di aver ricevuto da parte della prof.ssa M.V. Brundo la richiesta di integrazione alla delibera del 17.10.2023 dei nominativi dei docenti e del personale tecnico amministrativo che parteciperanno al progetto di orientamento attivo OUI. I docenti sottoelencati svolgeranno attività di orientamento nell'ambito delle attività progettuali proposte e di seguito elencate. Gli stessi inoltre potranno, in funzione delle richieste dell'ufficio orientamento dell'area della comunicazione, essere impegnati in attività di orientamento negli istituti scolastici. Il personale tecnico amministrativo potrà svolgere attività di supporto ai docenti impegnati nelle attività laboratoriali con gli studenti e le studentesse degli istituti scolastici. Tutti gli oneri economici saranno a carico del progetto OUI e le attività svolte nell'ambito del suddetto progetto non interferiranno con l'attività istituzionale di docenti e personale tecnico amministrativo.

Docenti impegnati nelle attività di orientamento:

Prof.sse R. Punturo, E.M. Scalisi e prof. A. Macrì

Personale tecnico amministrativo:

Dott. D. Leone

Attività laboratoriali:

Titoli laboratori	Docenti	Tutor
Vibrare con la Terra: laboratorio interattivo sui terremoti per giovani scienziati	Andrea Cannata, Francesco Panzera	Marco Alfio Borzi, Salvatore D'Amico, Valerio Gangemi, Adriana Iozzia
Impariamo a conoscere le materie prime e l'economia circolare	Rosalda Punturo, Roberto Visalli	Valeria Indelicato

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

12. Manifestazioni di interesse dottorati INGV a.a. 2024-2025 - 40 ciclo (ratifica);

La Coordinatrice pro-tempore del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente comunica che sono pervenute le seguenti manifestazioni di interesse per la richiesta di borse di dottorato di ricerca per il 40° ciclo finanziate dall'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia da trasmettere entro il 12 gennaio 2024:

- Prof. Andrea Cannata – “Sviluppo di sistemi automatici di rilevamento precursori di attività vulcanica tramite l’uso di dati multidisciplinari di monitoraggio e sorveglianza”, trasmessa in data 10.01.2024 prot. n. 51531.
- Prof. Carmelo Monaco – “Tettonica attiva in Sicilia nord-orientale e Tirreno meridionale e analisi delle implicazioni con il vulcanismo attraverso un approccio multidisciplinare geologico, geofisico e geochimico”, trasmessa in data 5.02.2024, prot. n. 2424.
- Prof. Francesco Panzera – “Modello di amplificazione di sito ad alta risoluzione per la città di Messina mediante metodologie avanzate sismologiche e geofisiche”, trasmessa in data 10.01.2024 prot. n. 51572.
- Prof. Francesco Panzera - “Pericolosità sismica all’Etna: un approccio fault-based Hazard”, trasmessa in data 10.01.2024 prot. n. 51584.
- Prof. Francesco Tiralongo – “I sistemi idrotermali sottomarini di Panarea e Vulcano: implicazioni biologiche e pericolosità da gas hazard”.

Il Consiglio unanime approva a ratifica.

13. Approvazione graduatorie dei SSD per la chiamata dei professori di prima fascia;

Preliminarmente, il Direttore specifica al Consiglio che al presente punto all’O.d.G. partecipano solo i professori di I fascia.

Il Direttore comunica che ai fini delle chiamate dei professori di prima fascia, la scelta dei settori scientifico-disciplinari (S.S.D.) va effettuata sulla base di una graduatoria prodotta dall’applicazione del “Regolamento del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali per la programmazione di procedure di chiamata di professori di prima fascia da bandire ai sensi dell’art. 18 e dell’art. 24 della L. 240/2010” deliberato dal Consiglio di Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali del 16 novembre 2023 ed approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione (CdA) del 23 novembre 2023, previo parere favorevole del Senato Accademico nella stessa data, che stabilisce i criteri per la composizione della predetta graduatoria.

Il Direttore comunica che, a seguito di interpello effettuato a tutti i docenti abilitati del Dipartimento, sono pervenute le comunicazioni, entro i termini indicati nella richiesta, da parte degli abilitati del Dipartimento che hanno fornito le informazioni richieste e necessarie ai fini dell’applicazione del Regolamento.

Il Direttore comunica che con nota prot. n. 241248 del 29.12.2023 ha nominato una Commissione per la valutazione dei titoli dei candidati al fine di stilare la graduatoria dei Settori Scientifico-Disciplinari del Dipartimento da cui attingere per la programmazione delle procedure di chiamata, costituita dalla Prof.ssa Agata Di Stefano, dalla Prof.ssa Angela Messina del DSBGA e dal Prof. Maurizio Caserta del DEI.

Tale commissione ha prodotto e sottoscritto una graduatoria in applicazione del predetto regolamento. Preso atto che il Direttore ha presieduto tutte le riunioni della suddetta commissione verificando la corretta applicazione dei criteri del Regolamento, viene proiettata la graduatoria scaturita.

Nei conteggi sopra illustrati sono riportati tutti i punteggi dei docenti abilitati che hanno presentato la documentazione. Pertanto dalla suddetta tabella emerge la graduatoria dei S.S.D. di seguito riportata.



VERBALE DELLA COMMISSIONE PER LA FORMAZIONE DELLA GRADUATORIE DEI SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI PER LA PROGRAMMAZIONE DELLE PROCEDURE DI CHIAMATA DI PROFESSORI DI PRIMA FASCIA DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI DA BANDIRE AI SENSI DELL'ART. 18 DELLA LEGGE 240/2010

La Commissione composta dai proff. Rosolino Cirrincione, Agata Di Stefano, Angela Messina e Maurizio Caserta, nominata con DD Prot. n. 0241248 del 29/12/2023 al fine di formulare la graduatoria dei settori scientifico disciplinari per la programmazione delle procedure di chiamata dei professori di prima fascia in seno al Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, si è riunita il giorno 9 gennaio 2024 presso lo studio del Direttore per discutere e assegnare i relativi punteggi ai titoli presentati dai candidati.

Preliminarmente, in data 3 gennaio u.s., il Direttore ha condiviso una cartella *Onedrive*, contenente l'intera documentazione dei candidati, per consentire a ciascun commissario la visione dei titoli e delle pubblicazioni inoltrati dagli stessi.

La commissione si è avvalsa inoltre dell'aiuto del Dr. Davide Coco, per l'acquisizione di dati di carattere finanziario-amministrativo, con particolare riferimento ai progetti di ricerca coordinati dai candidati.

La commissione ha analizzato dettagliatamente la documentazione prodotta da ciascun candidato, applicando il regolamento che disciplina l'attribuzione dei punteggi ai diversi settori scientifico-disciplinari (S.S.D.) di abilitati alla prima fascia afferenti al dipartimento, per la programmazione delle procedure di selezione per la chiamata ex art. 18, comma 1 della Legge 240/2010 di professori di prima fascia presso lo stesso Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (DSBGA) dell'Università di Catania. Tale regolamento, approvato a maggioranza in Consiglio di Dipartimento (delibera del 16.11.2023) e approvato all'unanimità in Senato Accademico (delibera del 23.11.2023) e Consiglio di Amministrazione (delibera del 23.11.2023), è stato emanato dal Rettore (Prot. n. 0227540 del 24/11/2023) ed è entrato in vigore lo stesso giorno della sua pubblicazione.

La commissione, applicando innanzitutto il punto *elle* dell'articolo 2 del suddetto regolamento che così recita: *"Verranno considerati solo i settori dove gli abilitati hanno leadership diversa da zero"*, ha provveduto ad escludere dalla valutazione i candidati la cui Leadership Scientifica ed Accademica era pari a zero.

La commissione, nella valutazione dei titoli presentati, ha inoltre ritenuto di:

- 1) non ritenere equiparabili a pubblicazioni i seguenti prodotti conferiti dai candidati: *reply* di articoli scientifici o di review, riassunti (abstract) di presentazioni a congressi/convegni, *conference paper* (il cui numero di pagine è inferiore a quattro).
- 2) considerare, quali "responsabili di progetto", solo gli assegnatari di finanziamenti per la ricerca (a loro diretta responsabilità, in veste di coordinatore di progetto o di unità operativa) ottenuti sulla base di bandi competitivi nazionali o internazionali. Responsabilità di specifiche attività, task o work-package, assegnati dagli effettivi responsabili scientifici dei progetti, non sono state riconosciute ai fini della presente comparazione.

Sulla base del regolamento e sulla base di quanto sopra detto è stata prodotta la seguente graduatoria dei settori scientifico disciplinari con i relativi punteggi:

	SSD	punteggio
1	BIO/02	67,38
2	GEO/05	63,90
3	BIO/06	63,17
4	GEO/01	60,45
5	BIO/06	58,97
6	GEO/03	53,13
7	BIO/05	49,83
8	GEO/11	48,89
9	GEO/07	42,90
10	GEO/05	41,02
11	GEO/02	39,41
12	GEO/03	36,18
13	BIO/06	30,13
14	GEO/07	29,54
15	GEO/02	19,73

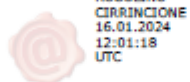
L'intera procedura di calcolo è riportata nell'allegato 1 (prodotto sia in formato Excel sia in formato pdf) al presente verbale.

La commissione conclude i lavori alle ore 13.50.

Catania 09.01.2024

La Commissione

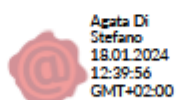
Prof. Rosolino Cirrincione



Prof. Maurizio Caserta



Prof.ssa Agata Di Stefano



Prof.ssa Angela Messina



Il Direttore chiede al Consiglio che venga approvata la graduatoria dei SSD per la chiamata dei professori di prima fascia da bandire ai sensi dell'art.18, c.1 della L. 240/2010.

La Prof.ssa Germana Barone si astiene.

Il Consiglio, nella composizione di legge, **approva.**
Letto e approvato seduta stante.

14. Procedura di selezione per la chiamata di posti di professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1, della legge n. 240/2010.

Preliminarmente, il Direttore specifica al Consiglio che si tratta di una procedura da bandire ai sensi dell'art.18, comma 1 della L. 240/2010 e che al presente punto all'O.d.G. partecipano solo i professori di I fascia.

Il Direttore espone al Consiglio il contenuto della nota rettorale prot. n. 196651 del 29.09.2023 che così recita:

Il Senato Accademico e il Consiglio di Amministrazione, nelle rispettive sedute del 26 e del 28 settembre 2023, nelle more della pubblicazione del decreto ministeriale di distribuzione tra le università del contingente di spesa per le assunzioni di personale a tempo indeterminato e di ricercatori a tempo determinato, hanno proceduto all'assegnazione ai Dipartimenti di 12 punti organico a valere sui punti organico ordinari 2023.

Considerato che, ad oggi, non sono ancora stati elaborati i nuovi criteri di assegnazione ai dipartimenti dei punti organico per il triennio 2023-2025, gli Organi di governo hanno deliberato di continuare ad applicare, fino al 31 dicembre 2023, i criteri emanati col D.R. 3735/2019 anche per l'assegnazione dei punti organico 2023, avvalendosi degli stessi calcoli già utilizzati nell'anno 2022.

Al Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali sono pertanto stati assegnati 0,59 punti organico. Tale assegnazione va ad aggiungersi alle assegnazioni di punti organico effettuate dagli Organi di governo nelle rispettive sedute dei mesi di maggio e ottobre 2022.

Per quanto riguarda l'utilizzo dei punti organico assegnati, gli Organi di Governo dell'Ateneo hanno deliberato di destinare i punti organico 2023 alle chiamate di professori di prima fascia da bandire ai sensi dell' art. 18, comma 1, legge 240/2010.

Al fine di favorire una maggiore speditezza delle procedure per il reclutamento di professori

di prima fascia, inoltre, ciascun dipartimento potrà proporre un numero di procedure parametrato alla disponibilità di punti organico calcolata su base 0,5 e non più su base 1, mantenendo poi le usuali regole di arrotondamento. La copertura della quota di punto organico necessaria per l'impegno di 1 punto organico verrà quindi assicurata dai punti organico straordinari del D.M. 79512023, pari a 40 p.o., programmati per il personale docente.

Questa metodologia di utilizzo sarà valida solo per le procedure che verranno portate all'attenzione e approvate sia dal Senato accademico che dal Consiglio di amministrazione entro le sedute del mese di gennaio 2024.

Stante tutto quanto sopra, per quanto riguarda il dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, tenuto conto della procedura in itinere per il s.s.d. BIO/11, si comunica che il dipartimento potrà avanzare proposta di avvio di altre tre procedure di chiamata per professori di prima fascia, da bandire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della legge 240/2010.

Il Direttore ricorda, inoltre, che la scelta del settore scientifico-disciplinare (S.S.D.) va effettuata sulla base dei criteri oggettivi previsti dal “Regolamento del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali per la programmazione di procedure di chiamata di professori di prima fascia da bandire ai sensi dell'art. 18 e dell'art. 24 della L. 240/2010” deliberato dal Consiglio di Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali del 16 novembre 2023 ed approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione (CdA) del 23 novembre 2023, previo parere favorevole del Senato Accademico nella stessa data.

Il Direttore, facendo fede alla graduatoria dei S.S.D. approvata nel precedente punto per la chiamata dei Professori di I fascia, propone al Consiglio di chiedere che vengano avviate le seguenti procedura concorsuali per n.3 posizioni di professore di prima fascia da bandire ai sensi dell'art.18, c.1 della L. 240/2010:

- 1) S.S.D. BIO/02 (Botanica Sistemática) S.C. 05/A1 (Botanica), Numero massimo di pubblicazioni: 16, Lingua straniera: inglese;
- 2) S.S.D. GEO/05 (Geologia Applicata) S.C. 04/A3 (Geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia), Numero massimo di pubblicazioni: 16, Lingua straniera: inglese;
- 3) S.S.D. BIO/06 (Anatomia Comparata e Citologia) S.C. 05/B2 (Anatomia Comparata e Citologia), Numero massimo di pubblicazioni: 16, Lingua straniera: inglese;

Il Direttore chiede al Consiglio che venga approvata la richiesta di avviare le procedure concorsuali delle prime 3 posizioni della graduatoria per professore di prima fascia da bandire ai sensi dell'art.18, c.1 della L. 240/2010.

**Il Consiglio, nella composizione di legge, approva all'unanimità.
Letto e approvato seduta stante.**

15. Accordo di collaborazione per la realizzazione del progetto “Piano di Utilizzo della R.N.O. – La Timpa di Acireale”;

Il Direttore riferisce al Consiglio di aver ricevuto da parte del prof. Giorgio Sabella la proposta di un Accordo di Collaborazione, per la realizzazione del progetto “Piano di Utilizzo della R.N.O. – La Timpa di Acireale”, tra il Comune di Acireale e l'Università degli Studi di Catania, tramite il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali.

Le attività per cui Dipartimento, a seguito di tale Accordo, si impegna sono:

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

Le attività dell'Accordo, inoltre, potranno formare oggetto di tesi di laurea e tirocini formativi di cui le parti si impegnano a darsi reciprocamente tempestiva notizia.
I responsabili scientifici delle attività oggetto dell'Accordo sono i proff. Carmelo Ferlito, Pietro Minissale e Giorgio Sabella.
La durata prestabilita è di n. 1 anno, rinnovabile, a decorrere dalla sottoscrizione.

**ACCORDO DI COLLABORAZIONE PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO
"PIANO DI UTILIZZO DELLA R.N.O LA TIMPA DI ACIREALE"**

TRA

Comune di Acireale, C. F. 81000970871, con sede in Acireale (CT), via Lancaster n.13, rappresentato dal Sindaco Ing. Roberto Barbagallo, di seguito denominato "Ente"

E

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

Premesso che

- il Comune di Acireale deve provvedere alla elaborazione del piano di utilizzo della zona B della RNO "Timpa di Acireale" come previsto dall'art. 23 della L. R. 14/88;
- già in passato alcuni docenti del DSBGA (proff. Carmelo Ferlito, Pietro Minissale e Giorgio Sabella) hanno partecipato al gruppo di lavoro per le analisi preliminari propedeutiche alla elaborazione del suddetto piano;

Tutto già premesso tra le parti si conviene e si stipula quanto segue:

Art. 1

Con il presente accordo si regolano i rapporti tra l'Università di Catania e il Comune di Acireale, per l'attivazione di una collaborazione nell'ambito del progetto di: Elaborazione del piano di

utilizzo della zona B della RNO "Timpa di Acireale"

Art. 2

A tal fine l'Ente si impegna:

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

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

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

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

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

Al fine dello svolgimento delle attività previste dal presente accordo potranno essere stipulati, nel rispetto delle normative e/o regolamenti interni degli Enti sottoscrittori, specifici accordi attuativi che regolamenteranno nel dettaglio ogni singola attività e che potranno prevedere forme di rimborso.

Art. 3

I responsabili scientifici delle attività oggetto del presente accordo sono:

- per le attività che saranno svolte dall'Università degli studi di Catania la stessa indica i proff. Carmelo Ferlito, Pietro Minissale e Giorgio Sabella come responsabili scientifici della convenzione;
- per le attività che saranno svolte dall'Ente, l'Amministrazione comunale da mandato *all'ing. Roberto Barbagallo, Sindaco del Comune di Acireale, alla Dott.ssa Francesca Messina, Assessore alle Politiche Ambientali e all'ing. Nicola Russo, Dirigente dell'Area 7 – ambiente e Protezione Civile.*

Ciascuna parte si riserva il diritto di sostituire il proprio responsabile scientifico sopra individuato,

dandone tempestiva comunicazione alla controparte.

Art. 4

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

Art. 5

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

Art. 6

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

Art. 7

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

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

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

Art. 8

Il presente accordo ha la durata di 1 anno a decorrere dalla sottoscrizione ed è rinnovabile con accordo scritto.

Art. 9

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

Il Comune di Acireale ha approvato il proprio codice di comportamento con deliberazione di Giunta Municipale n. 39 del 3 aprile 2014, pubblicata sul sito istituzionale nella sezione "Amministrazione trasparente".

Art. 10

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

Art. 11

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

L'imposta di bollo sarà assolta in modo virtuale dall'Università di Catania, giusta autorizzazione rilasciata dall'Agenzia Entrate di Catania n. 108603 del 27/07/1998, salvo che l'atto venga redatto sotto forma di corrispondenza, ovvero con l'apposizione della firma digitale in documenti distinti ma identici.

Il Comune di Acireale

L'Università degli studi di Catania

Il Sindaco

Il Dirigente delegato

Ing. Roberto Barbagallo

avv. Rosanna Branciforte

(f.to digitalmente)

(f.to digitalmente)

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

16. Richiesta Nulla Osta per partecipazione a progetto IODP (ratifica);

Il Direttore informa il Consiglio che la Prof.ssa Agata Di Stefano ha chiesto un Nulla osta per la partecipazione ai programmi di perforazione scientifica European Consortium for Ocean Research Drilling - International Ocean Discovery Program (ECORD-IODP).

Interviene la Prof.ssa Di Stefano che espone le attività di ricerca che verranno svolte sul campo con particolare riferimento alla sua partecipazione a bordo alla spedizione IODP 402 (Tyrrhenian Continent-Ocean Transition), che si svolgerà dall'8.02 al 09.04.2024 e per le cui attività scientifiche è stato concesso un contributo di Euro 20.000,00 (nota della Commissione CNR "ECORD-IODP e ICDP", riunione del 04/12/2023).

Inoltre prende la parola il Prof. Paolo Mazzoleni il quale comunica che in data 29.12.2023 ha presentato al Magnifico Rettore istanza di nulla osta per un incarico di componente di commissione esaminatrice della procedura selettiva per titoli e colloquio posizioni di Primo Ricercatore Il livello bandita dal CNR, Piazzale Aldo Moro, 7 – Roma. Si comunica altresì che è pervenuta richiesta da parte dell'ARU di parere in merito alla suddetta richiesta.

Il Consiglio unanime approva la richiesta del Prof. Mazzoleni e approva a ratifica la richiesta della Prof.ssa Di Stefano.

17. Accordo di collaborazione con CNR – IGAG;

Il Direttore comunica al Consiglio di aver ricevuto da parte del prof. Sebastiano Imposa la proposta di un Accordo di collaborazione scientifica per la realizzazione di studi di approfondimento sulle faglie attive e capaci (FAC) presenti nella regione etnea, nella prospettiva della loro rappresentazione negli studi di Microzonazione Sismica di livello 3 (MS3) tra il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria (IGAG) e l'Università degli Studi di Catania, tramite il Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali.

Le attività previste dall'Accordo prevedono la realizzazione degli studi di approfondimento geologico-tecnico nonché acquisizione e analisi di dati geofisici finalizzati alla realizzazione degli studi di MS3 nell'ambito dell'Unità Operativa Territoriale 1 (UOT 1), costituita dai seguenti 7 Comuni: Aci Catena, Acireale, Milo, Riposto, Sant'Alfio, Santa Venerina, Zafferana Etnea. Più in particolare sono descritte nell'allegato 3 (Piano Operativo).

Inoltre il Dipartimento si occuperà della realizzazione degli studi di approfondimento geologico-tecnici attraverso lo svolgimento di attività tecnico-scientifiche che comprendono, tra l'altro, la partecipazione a riunioni ed incontri promossi da CNR IGAG nell'ambito del coordinamento delle attività di progetto, l'effettuazione di sopralluoghi per l'esecuzione di indagini geofisiche, la elaborazione dei dati, la restituzione dei risultati, la stesura di report intermedi e di una relazione finale.

L'Accordo è efficace dalla data della sua sottoscrizione ed ha scadenza anticipata (30 giorni) rispetto a quella della fine dell'*Accordo padre* e di eventuali sue proroghe.

Il CNR IGAG riconosce a favore del DSBGA Uni-CT un rimborso per lo svolgimento delle attività per un importo di € 40,228.00.

L'importo è corrisposto a favore del Dipartimento secondo le specifiche e le tempistiche riportate nel programma operativo e nei termini di seguito indicati:

a) il 50%, pari a 20.114,00 €, a seguito della consegna del primo report (R1);

b) il 50%, pari a 20.114,00 €, a seguito della consegna del secondo report (R2).

Il Responsabile scientifico per la realizzazione delle attività previste è il Prof. Sebastiano Imposa.



Università
di Catania

ACCORDO DI COLLABORAZIONE SCIENTIFICA

PER

*la realizzazione di studi di approfondimento sulle faglie attive e capaci (FAC)
presenti nella regione etnea, nella prospettiva della loro rappresentazione negli studi
di Microzonazione Sismica di livello 3 (MS3)*

TRA

Il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Istituto di Geologia Ambientale
e Geoingegneria (IGAG) (C.F. 80054330586, P.I. 02118311006) rappresentato
dal Direttore f.f. Dott. Gian Paolo Cavinato, nato a Camposampiero (PD) il
17.04.1959, con sede presso l'Area della Ricerca di Roma 1, Strada Provinciale
35d, 9 - 00010, Montelibretti (RM);

E

L'Università degli Studi di Catania, tramite il Dipartimento di Scienze
Biologiche Geologiche e Ambientali (DSBGA Uni-CT), con sede e domicilio
fiscale in Catania, Piazza Università, 2 - 95131, Partita Iva n. 02772010878, agli
effetti del presente atto rappresentato dal Rettore, Prof. Francesco Priolo;

PREMESSO

- che in data 30 dicembre 2021 è stato stipulato un Accordo ai sensi dell'Art.
15 della Legge 241/1990 e del Decreto Legislativo 50/2016 e ss.mm.ii. tra il
Dipartimento Regionale della Protezione Civile della Presidenza della Regione
Siciliana (DRPC Sicilia) e il C.N.R. Istituto di Geologia Ambientale e
Geoingegneria - Prot. CNR IGAG n. 00047/2022 del 13/01/2022, di seguito
denominato *Accordo padre* (Allegato 1);

- che tale *Accordo padre* prevede attività di supporto al Dipartimento Regionale



Università
di Catania

della Protezione Civile per la prevenzione e riduzione del rischio sismico nell'ambito del Piano Regionale di Microzonazione Sismica (ex Deliberazione Giunta Regionale 20 marzo 2017, n. 138) per la realizzazione di studi di Microzonazione Sismica (MS) di cui al programma nazionale di prevenzione del rischio sismico (ex art. 11 Legge 77/2009);

- che in base all'Art.5 dell'Accordo padre, il DRPC Sicilia e il CNR IGAG hanno concordato la rimodulazione del cronoprogramma di progetto (Prot. CNR n° 0005164/2023) riportato in Allegato 2 nel quale viene fissata la nuova scadenza delle attività al 30 dicembre 2024;

- che per il raggiungimento degli obiettivi previsti dal citato Accordo, il CNR IGAG può avvalersi anche del contributo di altri Istituti del CNR, di collaboratori esterni e del contributo di altre Università o Enti Pubblici già aderenti o associati al CentroMS del CNR (Centro per la Microzonazione Sismica e sue applicazioni);

- che il CentroMS è costituito da numerosi Enti di ricerca, Istituti e Dipartimenti universitari ad esso afferenti, tra cui DSBGA Uni-CT, ed è coordinato dal CNR IGAG;

- che DSBGA Uni-CT, come Ente fondatore del CentroMS, svolgerà parte delle attività relative al citato Accordo, così come altri Enti ed Istituti Universitari, che stipuleranno accordi separati con CNR IGAG;

TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO, SI DEFINISCE E SI STIPULA

QUANTO SEGUE

Art. 1 - Premesse e Allegati



Università
di Catania

1. Le premesse e gli allegati costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Accordo.

Art. 2 - Oggetto e finalità dell'Accordo

1. Il presente Accordo ha per oggetto la partecipazione da parte di DSBGA Uni-CT alla realizzazione degli studi di approfondimento sulle faglie attive e capaci (FAC) presenti nella regione etnea nella prospettiva della loro rappresentazione negli studi di MS3 come meglio descritti nel programma operativo (Allegato 3).

2. In particolare, in linea con l'Accordo padre (Allegato 1), DSBGA Uni-CT provvede alla realizzazione degli studi di approfondimento geologico-tecnico nonché ad acquisire e analizzare dati geofisici finalizzati alla realizzazione degli studi di MS3 nell'ambito dell'Unità Operativa Territoriale 1 (UOT 1), costituita dai seguenti 7 Comuni: Aci Catena, Acireale, Milo, Riposto, Sant'Alfio, Santa Venerina, Zafferana Etnea.

Art. 3 - Modalità di esecuzione delle attività

1. I risultati delle attività previste nel presente Accordo di cui all'art. 2 saranno trasmessi da DSBGA Uni-CT a CNR IGAG attraverso due consegne di progetto (R1 e R2) secondo quanto specificato nel programma operativo (Allegato 3).

Art. 4 - Obblighi delle parti

1. Le Parti si impegnano a mettere a disposizione le risorse, le informazioni e i dati pertinenti e necessari ai fini della corretta esecuzione delle programmate attività.

2. Il CNR IGAG si occuperà, per il tramite del Responsabile Scientifico, di



Università
di Catania

organizzare e programmare gli incontri che si renderanno necessari per l'espletamento delle attività previste dall'articolo 2 al fine di consentire la discussione e gli approfondimenti sulla materia e per monitorare lo stato di attuazione degli adempimenti. Il CNR IGAG provvederà, inoltre, alla realizzazione di attività tecnico-scientifiche finalizzate a rendere disponibili i dati geologici e geofisici dell'area etnea, le stratigrafie e i modelli di velocità ottenuti da sismica in foro, tipo Down-Hole, in corrispondenza delle perforazioni geognostiche realizzate nei comuni della UOT1, i risultati delle analisi di risposta di sito a partire da dati sismologici da rete fissa e da stazioni mobili collocate nei Comuni della UOT1.

3. Il DSBGA Uni-CT si occuperà della realizzazione degli studi di approfondimento geologico-tecnici attraverso lo svolgimento di attività tecnico-scientifiche che comprendono, tra l'altro, la partecipazione a riunioni ed incontri promossi da CNR IGAG nell'ambito del coordinamento delle attività di progetto, l'effettuazione di sopralluoghi per l'esecuzione di indagini geofisiche, la elaborazione dei dati, la restituzione dei risultati, la stesura di report intermedi e di una relazione finale.

4. Le Parti si impegnano a mettere a disposizione le proprie competenze e le professionalità, nonché i materiali e la documentazione tecnica in materia.

Art. 5 - Durata e decorrenza

1. Il presente Accordo è efficace dalla data della sua sottoscrizione ed ha scadenza anticipata (30 giorni) rispetto a quella della fine dell'Accordo padre e di eventuali sue proroghe.

Art. 6 - Rimborso



Università
di Catania

1. Il CNR IGAG riconosce a favore del DSBGA Uni-CT un rimborso per lo svolgimento delle attività di cui all'art. 2 per un importo di € 40,228.00 (euro Quarantamiladuecentoventotto/00).

2. Poiché trattasi di trasferimento di risorse per rimborso di ricerca, il finanziamento correlato è fuori campo di applicazione I.V.A. ai sensi degli artt. 1 e 4 del d.P.R. n. 633/72 e non soggetto peraltro alla ritenuta fiscale di cui all'art. 28 del d.P.R. n. 600/73.

Art. 7 - Modalità di erogazione

1. L'importo di cui all'Art. 6 comma 1 verrà corrisposto a favore del DSBGA Uni-CT secondo le specifiche e le tempistiche riportate nel programma operativo (Allegato 3) e nei termini di seguito indicati:

- a) il 50%, pari a 20.114,00 €, a seguito della consegna del primo report (R1);
- b) il 50%, pari a 20.114,00 €, a seguito della consegna del secondo report (R2).

2. Gli importi di cui al precedente comma 1 saranno corrisposti dal CNR IGAG a DSBGA Uni-CT entro 30 giorni dalla ricezione del rimborso da parte del DRPC Sicilia delle spese sostenute ai sensi dell'articolo 6 dell'Accordo padre, e comunque, in ogni caso, solo dopo che il CNR IGAG avrà acquisito i report di progetto previsti dall'art. 3 a conclusione delle attività.

3. Il pagamento sarà effettuato dietro presentazione di nota di debito da parte di DSBGA Uni-CT, dopo la consegna dei prodotti previsti nell'Art. 3 e previa approvazione, tramite una dichiarazione di conformità della consegna effettuata, da parte del Responsabile Scientifico CNR IGAG.

4. I pagamenti verranno effettuati dal CNR IGAG entro 30 gg dal ricevimento delle relative note di debito.



Università
di Catania

Art. 8 - Responsabilità scientifica

1. CNR IGAG indica sin d'ora quale Responsabile scientifico per la realizzazione delle attività previste nel presente Accordo il Dott. Edoardo Peronace ricercatore presso il CNR IGAG.

2. DSBGA Uni-CT indica sin d'ora quale Responsabile scientifico per la realizzazione delle attività previste nel presente Accordo il Prof. Sebastiano Imposa.

Art. 9 - Monitoraggio delle attività

1. Al fine di garantire il monitoraggio dello stato di attuazione degli adempimenti e delle attività tutte previste dal presente Accordo, le parti sin da ora concordano di stabilire incontri qualora una delle parti lo ritenga opportuno.

Art. 10 – Trattamento dei dati

1. Le Parti consentono il trattamento dei loro dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) e del D.L. n. 101 del 10 agosto 2018, che modifica e integra la precedente normativa nazionale in materia; gli stessi dati potranno essere inseriti in banche dati, archivi informatici e sistemi telematici solo per fini connessi al presente Accordo e dipendenti formalità ed attività.

2. Nell'ambito del trattamento dei dati personali connessi all'espletamento delle attività oggetto del presente Accordo, le Parti, ciascuna per le rispettive competenze, opereranno nel pieno rispetto delle disposizioni dettate dal Regolamento UE 2016/679 (GDPR) e del D.L. n. 101 del 10 agosto 2018, in qualità di Titolari autonomi. Le Parti condividono le decisioni relative alle finalità e modalità del trattamento di dati e si impegnano a predisporre e



Università
di Catania

mantenere aggiornati tutti gli adempimenti previsti dal GDPR e dalle disposizioni di legge vigenti in materia di tutela dei dati personali. In particolare, con il presente accordo le Parti convengono che i dati personali presenti negli archivi tanto cartacei quanto informatizzati, nonché quelli futuri, verranno trattati per le finalità di esecuzione degli obblighi contrattuali e precontrattuali assunti e per l'adempimento di obblighi previsti da leggi, da regolamenti e dalla normativa comunitaria, nonché da disposizioni impartite da Autorità a ciò legittimate dalla legge e da Organi di Vigilanza e Controllo. Le Parti sono tenute a mettere in atto tutte le misure di sicurezza tecniche e organizzative adeguate a proteggere i dati personali raccolti, trattati o utilizzati nell'ambito delle attività relative al presente Accordo.

3. I dati personali saranno trattati all'interno del territorio dell'Unione Europea. Nell'ipotesi in cui per questioni di natura tecnica e/o operativa si renderà necessario avvalersi di soggetti ubicati al di fuori dell'Unione Europea, il trasferimento dei dati personali, limitatamente allo svolgimento di specifiche attività di trattamento, sarà regolato in conformità a quanto previsto dal capo V del Regolamento UE 2016/679 (GDPR). Saranno quindi adottate tutte le cautele necessarie al fine di garantire la più totale protezione dei dati personali basando tale trasferimento: (i) su decisioni di adeguatezza dei paesi terzi destinatari espresse dalla Commissione Europea; (ii) su garanzie adeguate espresse dal soggetto terzo destinatario ai sensi dell'articolo 46 del Regolamento; (iii) sull'adozione di norme vincolanti d'impresa. I dati personali saranno trattati per un periodo non eccedente alla finalità perseguita, ossia fino alla cessazione degli eventuali rapporti precontrattuali e contrattuali



Università
di Catania

in essere tra le Parti, tenuto conto dei termini di prescrizione legale e degli obblighi di conservazione di natura fiscale o di altra natura previsti da norme di legge o di regolamento.

Art. 11 – Proprietà dei risultati e Pubblicazioni

1. I risultati e la documentazione derivanti dal presente Accordo sono di proprietà di entrambe le Parti che ne potranno disporre pienamente, fatti salvi i diritti morali dell'autore;

2. I risultati di cui sopra potranno essere comunicati a terzi, divulgati o costituire oggetto di pubblicazione previa comunicazione all'altra Parte;

3. Nelle eventuali pubblicazioni si dovrà esplicitamente far riferimento al presente Accordo.

Art. 12 - Recesso

1. Le Parti possono recedere dal presente Accordo mediante comunicazione scritta da notificare con preavviso di almeno 60 giorni, mediante posta elettronica certificata (PEC), fatto salvo il rimborso delle spese sostenute per le attività sino a quel momento eseguite.

Art. 13 - Disciplina delle controversie

1. Tutte le eventuali controversie derivanti dall'applicazione del presente Accordo, che non possano essere definite in via bonaria, saranno devolute al foro competente per legge.

Art. 14 - Comunicazioni

Ai fini e per tutti gli effetti del presente Accordo, le Parti stabiliscono che le comunicazioni di carattere ufficiale dovranno essere effettuate in via riservata tra gli Enti sottoscrittori tramite i seguenti indirizzi P.E.C.:



Università
di Catania

- Per DSBGA Uni-CT: protocollo@pec.unict.it;

- Per CNR IGAG: protocollo.igag@pec.cnr.it.

e per conoscenza i rispettivi responsabili scientifici:

- Per DSBGA Uni-CT: Prof. Sebastiano Imposa: sebastiano.imposa@unict.it;

- Per CNR IGAG: Dr. Edoardo Peronace: edoardo.peronace@cnr.it;

Art. 15 – Registrazione e imposta di bollo

1. Il presente Accordo è soggetto a registrazione in caso d'uso da parte del soggetto che ne necessita.

2. Il presente Accordo viene sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'articolo 15, comma 2- bis, della legge 7 agosto 1990, n. 241.

3. Il presente Accordo è altresì soggetto a imposta di bollo fin dall'origine, assolta in modo virtuale, ex art. 15 del DPR 642/1972 autorizzazione n. 112274 rilasciata in data 20 luglio 2018; gli oneri sono a carico di CNR IGAG e di DSBGA Uni-CT in parti uguali.

Per CNR IGAG

Per Uni-CT - DSBGA

Il Direttore f.f.

Il Rettore

Dott. Gian Paolo Cavinato

Prof. Francesco Priolo

Allegato 1 – Accordo padre DRPC Sicilia – CNR IGAG e Allegato tecnico

Allegato 2 – Rimodulazione del cronoprogramma

Allegato 3 – Programma operativo

Allegato 3 (Programma operativo)

Nell'ambito delle attività previste dall'Accordo tra il CNR IGAG e il Dipartimento Regionale della Protezione Civile della Presidenza della Regione Siciliana (DRPC), sottoscritto in data 30 dicembre 2021 (Prot. CNR IGAG 00047/2022), si prevede di realizzare un Accordo di collaborazione scientifica tra IGAG e Il Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania (DSBGA Uni-CT).

Per quanto riguarda le attività da svolgere ed i prodotti da consegnare si dovrà fare riferimento ai contenuti dell'Allegato tecnico dell'Accordo tra il CNR IGAG e il Dipartimento Regionale della Protezione Civile della Presidenza della Regione Siciliana (DRPC), ovvero Allegati 1 e 2 del presente Accordo.

Per le singole attività si dovrà fare, inoltre, riferimento alle indicazioni dei relativi responsabili scientifici in merito alla tempistica dello svolgimento e alle modalità di condivisione ed elaborazione dei dati acquisiti.

I report intermedi e finali previsti in Tabella 1 sono finalizzati alla rendicontazione dello stato di avanzamento e rappresentano la sintesi di dati già raccolti e condivisi con i responsabili scientifici di progetto e di attività durante le fasi di svolgimento come al precedente capoverso.

Nel caso di attività svolte in collaborazione con altri gruppi, i report dovranno riferirsi al solo contributo dei ricercatori DSBGA Uni-CT coinvolti nel progetto.

Nell'ambito delle attività dell'Accordo, DSBGA Uni-CT fornirà il proprio contributo per la realizzazione di Report specificati in Tabella 1, rispettando le scadenze riportate nella stessa.

Ogni contributo, predisposto in forma di report e allegati, porterà la dicitura "Contributo del Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania (DSBGA Uni-CT)". Il contenuto di tali contributi e i documenti allegati costituiranno parte integrante dei report consegnati al DRPC nell'ambito dell'Accordo con il CNR IGAG.

Tabella 1. Prodotti che DSBGA UNI-CT dovrà realizzare nel corso delle attività dell'Accordo, con indicazione delle date di scadenza dei singoli report.

Report	Attività		Titolo Report	Scadenza
R1				15/06/2024
R1.1	A.6	Acquisizioni dati geofisici in campo aperto	Acquisizioni dati geofisici in campo aperto: Relazione di sintesi delle attività, cartografia con ubicazione delle indagini eseguite e rapporti d'indagine	
R1.2	A.6	Analisi dei dati sismologici e geofisici ai fini della MS3	Analisi dei dati sismologici e geofisici ai fini della MS3: Relazione di sintesi sul contributo per la stima dell'amplificazione sismica e degli spettri di risposta specifici di sito	
R1.3	A.6	Restituzione DB_MS e cartografie secondo Standard MS	Restituzione DB_MS e cartografie secondo Standard MS: Dati vettoriali delle cartografie prodotte e delle indagini di nuova acquisizione per singolo comune dell'UOT1	
R2				30/11/2024
R2.1	A.6	Restituzione DB_MS e cartografie secondo Standard MS	Restituzione DB_MS e cartografie secondo Standard MS: Dati vettoriali delle cartografie prodotte e delle indagini di nuova acquisizione per singolo comune dell'UOT1	
R2.2	A.6	Stesura relazione finale	Stesura relazione finale: Relazioni finali secondo Standard MS (Ver. 4.2) per singolo Comune dell'UOT1	

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

18. Accertamento utili progetti (DREAMIN- DELIAS e TECLA).

Il Direttore comunica che la prof.ssa Barone, in qualità di responsabile scientifico del progetto DREAMIN ha chiesto l'accertamento degli utili del progetto che ha avuto inizio in data 20/09/2021 e si è concluso in data 20/03/2022.

L'importo del finanziamento ammonta a € 70.648,00 e il contributo MUR, pari all'80% del costo ammesso, è pari a € 56.518,40. In data 22/07/2021, con nota prot. n. 625559 è stata concessa un'anticipazione di Ateneo pari a € 28.259,20 e in data 06/10/2021 è stato effettuato l'incasso di €50.866,56 dal M.U.R. A seguito di tale trasferimento è stata chiusa l'anticipazione di Ateneo e i rimanenti €22.607,36 sono stati messi a disposizione per le ulteriori spese del progetto. Al termine delle attività progettuali, superate le fasi di controllo, in data 10/11/2023 è stato effettuato l'incasso del saldo dovuto dal M.U.R. (10% di €56.518,40) pari a €5.651,84, così come previsto dall'art. 1 lettera d) del bando (D.R. 562 del 05/05/2020).

Il Direttore comunica che a seguito della chiusura delle attività del progetto DREAMIN (25 maggio 2022 come da nota proroga tecnica prot. UNICT n. 144151 del 05/04/2022) sono disponibili € **5.653,86** derivanti dalla rendicontazione delle spese del personale interno

(come da rimodulazione nota prot. UNICT188682 del 11/05/2022) e dalle spese generali supplementari per attività di ricerca e altro. Pertanto tale somma è da considerarsi un utile, in quanto le verifiche del M.U.R. sono state espletate con esito positivo e tutte le spese sostenute e rendicontate sono state riconosciute.

Nella tabella seguente sono riportati il budget del progetto (iniziale e rimodulato) e gli importi rendicontati e riconosciuti.

Voce di spesa	Budget iniziale	Budget rimodulato	Importo rendicontato/riconosciuto in fase di verifica
Personale	32.199,00	37.199,00	37.199,00
Competenze tecniche e brevetti	14.129,60	14.129,60	14.100,00
Spese generali Supplementari	19.319,40	19.319,40	19.349,00
Altri costi di esercizio	5.000,00	0	0
Totale	70.648,00	70.648,00	70.648,00

Il Direttore, inoltre, comunica che sono state concluse, rendicontate e verificate dal M.U.R. le attività svolte e le spese rendicontate dei seguenti progetti:

- progetto PON03PE_00214_2 “Sviluppo e applicazioni di materiali e processi innovativi per la diagnostica e il restauro di Beni Culturali (DELIAS)”, CUP: B62F14000220008 il cui Dipartimento capofila per l’Ateneo di Catania è il Dipartimento di Fisica e Astronomia, responsabile scientifico per il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali è il Prof. Paolo Mazzoleni. A conclusione delle attività sono stati trasferiti al Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali € 30.001,97 derivanti dalla rendicontazione delle spese del personale docente del Dipartimento coinvolto nelle attività di ricerca e delle conseguenti spese generali. Pertanto il Prof. Mazzoleni chiede l’accertamento di utili per il progetto DELIAS pari a **€ 30.001,97**.
- progetto PON03PE_00214_1 “Nanotecnologie e Nanomateriali per i Beni Culturali - TECLA”, CUP E92I14001570005 il cui Dipartimento capofila per l’Ateneo di Catania è il Dipartimento di Scienze Chimiche, responsabile scientifico per il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali è il Prof. Paolo Mazzoleni. A conclusione delle attività sono stati trasferiti al Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali € 26.517,35 derivanti dalla rendicontazione delle spese del personale docente del Dipartimento coinvolto nelle attività di ricerca e delle conseguenti spese generali. Pertanto il Prof. Mazzoleni chiede l’accertamento di utili per il progetto TECLA pari a **€ 26.517,35**.

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

Alle ore 16:45, esaurita la discussione su tutti gli argomenti all'ordine del giorno, la seduta viene tolta. Del ché si redige il presente verbale che letto viene approvato seduta stante.

Il Segretario
(Dott. Davide Coco)

Il Direttore
(Prof. Rosolino Cirrincione)