

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

**VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE
BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

Il giorno 21.05.2024, 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 Giacomini (Orto Botanico) della Sezione di Biologia Vegetale, via A. Longo n. 19, giusta convocazione prot. n. 222741 del 16/05/2024.

	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	MESSINA ANGELA ANNA	X		
9	MONACO CARMELO GIOVANNI	X		
10	MULDER CHRISTIAN			X
11	ROSSO MARIA ANTONIETTA	X		
12	SACCONI SALVATORE	X		
13	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 (esce alle 16,45)	X		
7	FAZIO EUGENIO			X
8	FEDERICO CONCETTA	X		
9	FERLITO CARMELO	X		
10	FERRITO VENERA	X		
11	FIANNACCA PATRIZIA (esce alle 16,45)	X		
12	FRUCIANO CARMELO	X		
13	IMPOSA SEBASTIANO	X		

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

14	LISI OSCAR PAOLO VINCENZO	X		
15	MANISCALCO ROSANNA	X		
16	MINISSALE PIETRO			X
17	ORTOLANO GAETANO	X		
18	PAPPALARDO GIOVANNA	X		
19	PUGLISI MARTA MARIA GRAZIA	X		
20	PUNTURO ROSALDA	X		
21	RAPPAZZO GIANCARLO			X
22	SABELLA GIORGIO			X
23	SANFILIPPO ROSSANA			X
24	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	DI MARTINO EMANUELA	X		
8	DISTEFANO SALVATORE	X		
9	DISTEFANO GIOVANNI			X
10	FINOCCHIARO CLAUDIO	X		
11	GIUFFRIDA MARISA	X		
12	GRASSO ROSARIO		X	
13	LANZAFAME GABRIELE	X		
14	MAGRÌ ANDREA	X		
15	MINEO SIMONE	X		
16	OCCHIPINTI ROBERTA	X		
17	PANZERA FRANCESCO	X		
18	PAPPALARDO ANNA MARIA	X		
19	PECORARO ROBERTA	X		
20	PIRROTTA CLAUDIA	X		
21	SCIANDRELLO SAVERIO	X		
22	SCALISI ELENA MARIA	X		
23	SERIO DONATELLA	X		
24	TIRALONGO FRANCESCO	X		

	RAPPRESENTANTI PERSONALE T.A.	PRESENTE	ASSENTE	GIUSTIFICATO
1	CATRA MARCELLO		X	
2	FINOCCHIARO ALFIO (esce alle 17,10)	X		
3	GALESI ROSARIO			X
4	SIRACUSA GIUSEPPE	X		
5	VIGLIANISI FABIO MASSIMO	X		
6	VIOLA ALFIO (esce alle 16,50)	X		

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

	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 26 [(78 componenti meno 16 assenti giustificati) x 0.4 +1] e constatato che sono presenti n. 57 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. Offerta didattica erogata A.A. 2024/25 (aggiornamento carichi didattici, esiti delle call, rinnovo contratti/richiesta bandi per insegnamenti del primo semestre);
 - b. Art.23 Comma 1 L.240/2010 (rinnovo contratti);
 - c. Docenti di riferimento A.A. 2024/2025;
 - d. Approvazione Quadri SUA CdS A.A. 2024/25 in scadenza (sezioni: A, B e D);
4. Proposta Attivazione Tutorato Qualificato;
5. Attivazione Borse di Studio;
6. Attivazione Borse di Ricerca;
7. Attivazione Assegni di Ricerca;
8. Assegnazione Contributo Mobilità Internazionale;
9. Dottorato Borse Industriali DM 630/2024;
10. Proposta di Attivazione Accordi di Ricerca;

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

11. Proposta di Attivazione Convenzioni Conto Terzi;
12. Accertamento Utili Convenzioni;
13. Richiesta Nulla Osta;
14. Approvazione Report Annuale Assicurazione della Qualità (RAAQ) dipartimentale;
15. Attivazione Master A.A. 2024-2025;
16. Rettifica, integrazione e rimodulazione piano didattico Master A.A 2022-2023;
17. Proposta Commissione giudicatrice per la procedura di chiamata di RtdB BIO/06;
18. Proposta Commissione giudicatrice per la procedura di chiamata, ai sensi dell'art. 24 comma 5 della L. 240/2010, nel ruolo di professore associato dei ricercatori a tempo determinato di tipologia b;
19. Proposta di commissione giudicatrice per la procedura di valutazione ai fini della chiamata a professore di prima fascia ai sensi dell'art.18, c.1, della L. 240/2010, nel SSD BIO/02.

OMISSIS

1. Comunicazioni;

Il Direttore apre la seduta con una serie di comunicazioni.

Festival dello sviluppo sostenibile: giunto alla sua ottava edizione, il Festival dello Sviluppo Sostenibile è la più grande iniziativa italiana per sensibilizzare e mobilitare cittadini, giovani generazioni, imprese, associazioni e istituzioni sui temi della sostenibilità economica, sociale e ambientale. Un'occasione per diffondere la cultura della sostenibilità e realizzare un cambiamento culturale e politico che consenta all'Italia di attuare l'Agenda 2030 delle Nazioni Unite e centrare i 17 Obiettivi di sviluppo sostenibile (SDGs). In sette anni sono stati realizzati circa 5.500 eventi tra convegni, seminari, workshop, mostre, spettacoli, eventi sportivi, presentazioni di libri, documentari e molto altro ancora.

Il Festival è stato anche riconosciuto dalle Nazioni unite come un'iniziativa innovativa e unica a livello internazionale, classificandosi per due volte come finalista agli SDGs Action Awards. L'iniziativa è promossa dall'Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile (ASviS) con i suoi oltre 300 aderenti e con il supporto dei Partner. Il Festival è il frutto della collaborazione di tutte e tutti: i singoli eventi possono essere organizzati da chiunque voglia contribuire a portare l'Italia e il mondo su un sentiero di sviluppo sostenibile. Il palinsesto del Festival arriva così a contare ogni anno centinaia di iniziative proposte dalle tante anime della società civile, ma comprende anche iniziative di rilevanza nazionale curate direttamente dall'ASviS e dai suoi Aderenti e numerosi festival nei territori realizzati dalle amministrazioni cittadine e dalle università.

Nell'ambito del festival sono ricompresi due eventi Vulcani, Cambiamenti climatici e Società

Escursione geologico-naturalistica e Cambiamenti climatici e geologia Laboratorio didattico ed Escursione geologico-naturalistica che si sono tenuti rispettivamente il venerdì 17 maggio e venerdì 10 maggio.

Il Direttore rende noto che il Comitato Scientifico della Conferenza Esri Italia 2024 ha assegnato il premio “Innovazione Tecnologica 2024” all’Università degli Studi di Catania per il progetto ArcGIS come piattaforma di sviluppo di strumenti per l’analisi geologico-strutturale multiscalare, realizzato dal Prof. Gaetano Ortolano. L’assegnazione del premio è avvenuta in una sessione dedicata, il giorno 8 maggio presso Solutions Expo, ROMA.

Prende la parola il Prof. De Guidi il quale comunica che Il corso "Volcano tectonics", offerto nel CdLM "Biological, Geological and Environmental Sciences", II anno, I semestre è stato selezionato per essere parte dell’offerta formativa dell’European University EUNICE, specificamente nel contesto dell’iniziativa "shared courses", attività del Work Package 2 del progetto. Il WP 2 mira alla condivisione di corsi di alto livello tra gli studenti delle nove università partner situate in Polonia, Germania, Finlandia, Svezia, Belgio, Francia, Spagna, Portogallo, Grecia e Italia. Tali corsi si terranno in modalità ibrida online solo per gli studenti incoming EUNICE, e in presenza con gli studenti a Catania.

Il Direttore informa il Consiglio che giorno 27 maggio presso l’Aula Magna di Ingegneria – Polo tecnologico si terrà un seminario dal titolo “Risanamento ambientale e transizione ecologica: formazione, investimenti e illeciti organizzato dal DICAR con il DSBGA in collaborazione con l’Associazione Antimafia Alfredo Agosta e invita il Consiglio ad un’ampia partecipazione estendendo l’invito a tutti gli studenti vista l’importanza della tematica trattata.

Il Direttore cede la parola al Prof. Viccaro il quale rende noto al Consiglio che è stato emanato un avviso per reclutare n. 8 studenti per svolgere attività di divulgazione presso i Centri Informativi di Vulcano e Stromboli gestiti dall’INGV nel periodo Luglio – Settembre 2024. Tale avviso è ricompreso nell’ambito delle attività previste dalla convenzione stipulata in data 7 Dicembre 2023 tra l’Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) e l’Università degli Studi di Catania (Università).

Il Prof. Viccaro, inoltre, informa il Consiglio che a breve verrà pubblicato il nuovo bando Piaceri e che lo stesso verrà divulgato al Dipartimento.

Riprende la parola il Direttore il quale illustra brevemente al Consiglio le importanti novità apportate dal Decreto Ministeriale n. 639 del 02-05-2024 pubblicato in G.U. del 9 maggio 2024 recante la “Determinazione dei gruppi scientifico-disciplinari e delle relative declaratorie, nonché l’aggiornamento dei settori scientifico-disciplinari e la riconduzione di questi ultimi ai gruppi scientifico - disciplinari“. In particolare informa il Consiglio che il Rettore ha inviato una comunicazione (prot. n. 221478 del 14 maggio 2024) con la quale al riguardo, ha informato che, tranne per alcune eccezioni, l’inquadramento sui nuovi GDS e SSD è predeterminato sulla base delle regole di corrispondenza tra i gruppi disciplinari stabiliti dallo stesso D.M. e pertanto, operati i dovuti controlli da parte del competente Ufficio dell’Area Risorse Umane, con apposito decreto ricognitivo tutti i docenti saranno inquadrati nei nuovi gruppi e settori scientifico-disciplinari entro il termine perentorio del 24 giugno 2024. Le eccezioni riguardano le previsioni di cui all’art. 2, commi 2 e 3, del decreto 2 maggio 2024, n. 639. In particolare, il comma 2 prevede che i docenti con un inquadramento per il quale non vi è una corrispondenza univoca tra GSD e SSD potranno

esercitare una opzione tra uno dei settori scientifico disciplinari rientranti nel gruppo scientifico disciplinare corrispondente all'inquadramento o tra settori scientifico disciplinari e gruppi scientifico disciplinari.

Il Direttore informa inoltre il Consiglio che a seguito dell'introduzione del nuovo codice degli appalti le nuove procedure di acquisto transitano su piattaforme digitali e soprattutto per le procedure sopra i 5.000 euro diverse sono le fasi da seguire al fine di addivenire alla conclusione della procedura di acquisto. Pertanto sarà fisiologico un rallentamento anche perché non vi è ulteriore personale assegnato all'Ufficio come sarebbe auspicabile considerato il carico di lavoro conseguente. Infine il Direttore chiede di attenersi al rispetto della corretta procedura per disinventariare i beni obsoleti o non più utilizzabili così come sottolinea il rispetto di quanto previsto dal Regolamento missioni.

2. Approvazione verbali precedenti;

Il verbale della seduta del Consiglio di Dipartimento del 17 aprile 2024 sottoposto all'esame dei componenti del Consiglio di Dipartimento, viene approvato da tutti i presenti alla seduta odierna e presenti anche nella sopracitata seduta, con l'astensione degli assenti.

3. Didattica:

a. Offerta didattica erogata A.A. 2024/25 (aggiornamento carichi didattici, esiti delle call, rinnovo contratti/richiesta bandi per insegnamenti del primo semestre);

Il Direttore dà la parola al Responsabile dell'Ufficio della didattica per riferire sugli esiti derivanti dagli ultimi Consigli di Corso Studio e dalle risposte, dei dipartimenti pertinenti, agli interpellati ai fini della copertura degli insegnamenti rimasti senza assegnazione. Il Dott. Fagone riferisce di aver proceduto ad aggiornare i carichi didattici, tenuto conto delle delibere e delle autorizzazioni concesse dal Direttore alle call provenienti da altri Dipartimenti, sentiti i docenti interessati. Inoltre, sono state acquisite due comunicazioni provenienti dai Dipartimenti di Scienze Biomediche e Biotecnologiche (BIOMETEC) e di Medicina Clinica e Sperimentale (MEDCLIN).

Per il CdLM in **Biologia Sperimentale e Applicata LM-6**, è stata recepita una "Comunicazione di interdizione dal servizio per maternità anticipata", del 18/04/2024, da parte della Prof.ssa Platania con relativa nuova assegnazione di incarico insegnamento di FARMACOLOGIA DELLA NUTRIZIONE E TOSSICOLOGIA – 3 CFU e 21 ore, alla Prof.ssa Burgaletto Chiara deliberata dal BIOMETEC.

Per il CdL in **Scienze Biologiche L-13**, è stata recepita una comunicazione pervenuta via e-mail dal Coordinatore del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale con l'assegnazione della call su SSD inserita sul sistema gestionale dei dati relativi la didattica erogata. Tale assegnazione è stata così autorizzata dal MEDCLIN:

INTRODUZIONE ALLA PATOLOGIA CLINICA

MANZELLA LIVIA Ricercatore (CAR. DIDATTICO), verbalizzante, copertura 4 cfu e 33 ore.

STELLA STEFANIA Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10 (CAR. DIDATTICO), 2 cfu e 19 ore.

In seguito alle disponibilità espresse dal DSBGA nei confronti delle call nominali e su SSD inviate dagli altri dipartimenti, è possibile riassumere il quadro aggiornato dei carichi didattici dei docenti afferenti.

Call da altri Dipartimenti

Tipo	Da	SSD	Docente	Per	Status
Docente	<u>Pianificazione e sostenibilità ambientale del territorio e del paesaggio</u>	GEO/02	<u>SCIUTO</u> Francesco (GEO/02)	9795832 <u>IDRAULICA AMBIENTALE E GEOLOGIA ELEMENTI DI GEOLOGIA PER LA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE</u>	Accettata
SSD	<u>Salvaguardia del territorio, dell'ambiente e del paesaggio</u>	GEO/03	<u>MONACO</u> Carmelo Giovanni (GEO/03)	9795452 <u>RISCHI GEOLOGICI</u>	Accettata
Docente	<u>Gestione dei sistemi produttivi agrari mediterranei</u>	BIO/05	<u>TIRALONGO</u> FRANCESCO (BIO/05)	9798404 <u>ZOOLOGIA E GENETICA AGRARIA ZOOLOGIA</u>	Accettata
Docente	<u>Beni culturali</u>	GEO/09	<u>MAZZOLENI</u> Paolo (GEO/09)	9797351 <u>DIAGNOSTICA E MATERIALI PER IL RESTAURO DEI BENI CULTURALI</u>	Accettata
Docente	<u>Beni culturali</u>	GEO/09	<u>BARONE</u> GERMANA (GEO/09)	9797351 <u>DIAGNOSTICA E MATERIALI PER IL RESTAURO DEI BENI CULTURALI</u>	Accettata
SSD	<u>Scienze e tecnologie agrarie</u>	BIO/03	<u>BONANNO</u> GIUSEPPE (BIO/03)	1001441 <u>BIOLOGIA VEGETALE</u>	Accettata
Docente	<u>Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico</u>	BIO/02	<u>GIUSSO DEL GALDO</u> GIANPIETRO (BIO/02)	9798548 <u>VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA' IN AMBIENTE MEDITERRANEO VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA' VEGETALE</u>	Accettata
Docente	<u>Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico</u>	GEO/07	<u>ORTOLANO</u> GAETANO (GEO/07)	9798549 <u>GEOMATICA APPLICATA ALLA VALORIZZAZIONE DELLE GEO-RISORSE E AL GEO-TURISMO GEOPETROLOGIA</u>	Accettata
Docente	<u>Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico</u>	GEO/08	<u>FERLITO</u> Carmelo (GEO/08)	9798502 <u>FRUIZIONE TURISTICA DELLE AREE VULCANICHE</u>	Accettata
Docente	<u>Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico</u>	GEO/03	<u>MONACO</u> Carmelo Giovanni (GEO/03)	9798546 <u>GEOLOGIA E VALORIZZAZIONE TURISTICA DEI GEOSITI, GEOPARCHI E PARCHI MINERARI GEOLOGIA</u>	Accettata
Docente	<u>Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico</u>	GEO/07	<u>CIRRINCIONE</u> ROSOLINO (GEO/07)	9798546 <u>GEOLOGIA E VALORIZZAZIONE TURISTICA DEI GEOSITI, GEOPARCHI E PARCHI MINERARI VALORIZZAZIONE</u>	Accettata

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

				<u>TURISTICA DEI GEOSITI, GEPARCHI E PARCHI MINERARI</u>	
Docente	Salvaguardia del territorio, dell'ambiente e del paesaggio	GEO/03	<u>MONACO Carmelo Giovanni (GEO/03)</u>	9795452 <u>RISCHI GEOLOGICI</u>	Accettata
Docente	<u>Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico</u>	GEO/03	<u>MONACO Carmelo Giovanni (GEO/03)</u>	9798549 <u>GEOMATICA APPLICATA ALLA VALORIZZAZIONE DELLE GEO-RISORSE E AL GEO-TURISMO GEOLOGIA STRUTTURALE</u>	Accettata
Docente	<u>Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico</u>	BIO/05	<u>SABELLA Giorgio (BIO/05)</u>	9798548 <u>VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA' IN AMBIENTE MEDITERRANEO VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA' ANIMALE</u>	Accettata
Docente	<u>Scienze del turismo</u>	GEO/03	<u>DE GUIDI GIORGIO (GEO/03)</u>	9796719 <u>TURISMO DEI GEOSITI</u>	Accettata
Docente	Salvaguardia del territorio, dell'ambiente e del paesaggio	BIO/02	<u>MINISSALE Pietro (BIO/02)</u>	1007772 <u>CONSERVAZIONE DELLA FLORA E DELLA VEGETAZIONE SPONTANEA</u>	Accettata
SSD	Salvaguardia del territorio, dell'ambiente e del paesaggio	BIO/03	-	1006282 <u>ECOLOGIA E ANALISI DEL PAESAGGIO</u> 1006283 <u>ECOLOGIA DEL PAESAGGIO</u>	Rifiutata
SSD	Scienze chimiche	BIO/11	-	9794340 <u>BIOLOGIA MOLECOLARE</u>	Rifiutata

Carichi Didattici DSBGA A.A. 2024/25

In considerazione degli aggiornamenti effettuati all'offerta formativa erogata dal Dipartimento per l'A.A. 2024/2025, si espone il quadro complessivo dei carichi didattici, che potrà essere ulteriormente aggiornato durante le prossime sedute in seguito a specifiche e dettagliate esigenze, che interessano i membri di questo consiglio o in seguito ad ulteriori call provenienti da altri Dipartimenti.

<u>Docente</u>	<u>Ruolo</u>	<u>Cds</u>	<u>Insegnamento/Attività</u>	<u>Canale</u>	<u>Anno di corso</u>	<u>Cfu</u>	<u>Ore</u>	<u>Tot. Cfu</u>	<u>Tot. ore</u>
<u>BELFIORE CRISTINA MARIA</u>	Professore Associato	Geologia e Geofisica	9797272 <u>GEORISORSE PER I BENI CULTURALI E L'AMBIENTE</u>		2°	6	52	12	124
		Scienze Geologiche	1003774 <u>MINERALOGIA E COSTITUENTI DELLE ROCCE</u>	2	1°	6	72		

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

			CON LABORATORIO - 1003776 LABORATORIO						
<u>BONANNO GIUSEPPE</u>	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10	Scienze e Tecnologie Agrarie	1001441 BIOLOGIA VEGETALE		1	6	56	6	56
<u>BARONE GERMANA</u>	Professore Ordinario	Beni culturali	9797351 DIAGNOSTICA E MATERIALI PER IL RESTAURO DEI BENI CULTURALI		2°	3	18	17	126
		Geologia e Geofisica	9796639 GEMMOLOGIA E MUSEOLOGIA		2°	6	42		
		Geologia e Geofisica	9797167 PETROGRAFIA DELLE AREE URBANE		2°	1	12		
		Scienze Geologiche	72600 MATERIALI LAPIDEI NATURALI ED ARTIFICIALI CON LABORATORIO - 72418 LAB. DI MATERIALI LAPIDEI NAT. ED ART.		2°	1	12		
		Scienze Geologiche	72600 MATERIALI LAPIDEI NATURALI ED ARTIFICIALI CON LABORATORIO - 72417 MATERIALI LAPIDEI NATURALI ED ARTIF.		2°	6	42		
<u>BRUNDO MARIA VIOLETTA</u>	Professore Associato	Scienze biologiche	72430 CITOLOGIA E ISTOLOGIA	1	1°	9	73	28	226
		Scienze biologiche	72430 CITOLOGIA E ISTOLOGIA	4	1°	9	73		
		Scienze biologiche	1000045 Biologia dello Sviluppo	3	1°	6	47		

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

		Biologia Sperimentale e Applicata	1015002 BIOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE E DEL DIFFERENZIAMENTO		1°	4	33		
BARRECA GIOVANNI	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10	Geologia e Geofisica	9797155 GEOLOGIA REGIONALE E MODELLI DI SOTTOSUOLO		1°	3	36	18	176
		Geologia e Geofisica	9797270 LABORATORIO DI CARTOGRAFIA GEOLOGICA E FOTOGEOLOGIA		2°	3	36		
		Scienze Geologiche	1003127 RILEVAMENTO GEOLOGICO		3°	6	57		
		Scienze Ambientali e Naturali	1010986 ELEMENTI DI SCIENZE DELLA TERRA		1°	6	47		
OCCHIPINTI ROBERTA	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10	Geologia e Geofisica	9797185 MATERIALI INNOVATIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE		2°	4	28	9	63
		Geologia e Geofisica	9797167 PETROGRAFIA DELLE AREE URBANE		2°	5	35		
CANNATA ANDREA	Professore Ordinario	Geologia e Geofisica	9797267 METODI FISICI APPLICATI ALLE SCIENZE DELLA TERRA E METODI DI DATAZIONE ASSOLUTA - METODI FISICI APPLICATI ALLE SCIENZE DELLA TERRA		1°	2	19	22	152
		Geologia e Geofisica	1003768 FISICA DEL VULCANISMO		2°	6	42		
		Geologia e Geofisica	1011102 GEOFISICA MARINA E OCEANOGRAFIA		2°	3	21		

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

		Geologia e Geofisica	9797187 SISMOLOGIA CON LABORATORIO		2°	4	28		
		Scienze Geologiche	1003152 FISICA TERRESTRE CON LABORATORIO		3°	6	42		
CONTI Erminia	Ricercatore	Biologia ambientale	9794119 ECOTOSSICOL OGIA ED ELABORAZION E DATI		1°	6	47	16	122
		Scienze biologiche	9797490 ECOLOGY	1	2°	3	26		
		Scienze Ambientali e Naturali	9794081 ECO- ETOLOGIA		2°	7	49		
CARNEMO LLA FRANCESCO	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10	Scienze Geologiche	1011038 GEOLOGIA FISICA		1°	3	36	3	36
CIRRINCIONE ROSOLINO	Professore Ordinario	Geologia e Geofisica	9797166 GEOPARCHI E PARCHI MINERARI: VALORIZZAZIO NE E FRUIZIONE		2°	6	57	21	156
		Geologia e Geofisica	9797243 PETROLOGIA DEI GIACIMENTI MINERARI - MODULO 1		2°	3	21		
		Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico	9798546 GEOLOGIA E VALORIZZAZIO NE TURISTICA DEI GEOSITI, GEOPARCHI E PARCHI MINERARI - VALORIZZAZIO NE TURISTICA DEI GEOSITI, GEOPARCHI E PARCHI MINERARI		1°	6	36		
		Scienze Geologiche	72598 PETROGRAFIA CON LABORATORIO - 72402		2°	6	42		

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

			MODULO DI PETROGRAFIA						
CRISTAUD O Antonia Egidia	Professore Associato	Biologia ambientale	9797299 CONSERVAZIO NE DELLA FLORA E RESTAURO ECOLOGICO		1°	7	64	22	184
		Scienze biologiche	72432 BOTANICA	1	1°	3	21		
		Scienze biologiche	1014831 TECNICHE DI CONSERVAZIO NE DEL GERMOPLASM A		1°	6	57		
		Scienze biologiche	1010999 MORFOLOGIA E FISILOGIA VEGETALE - 1011001 FISILOGIA VEGETALE	A - L	3°	6	42		
CATALANO Stefano	Professore Ordinario	Geologia e Geofisica	1014188 RILEVAMENTO GEOLOGICO TECNICO		2°	6	57	21	177
		Scienze Geologiche	1011038 GEOLOGIA FISICA		1°	6	42		
		Scienze Geologiche	1003074 GEOLOGIA CON LABORATORIO		2°	9	78		
DE GUIDI GIORGIO	Professore Associato	Geologia e Geofisica	1015585 VOLCANO- TECTONICS		2°	6	42	24	192
		Geologia e Geofisica	9797171 GEODINAMICA E TETTONICA ATTIVA		2°	3	21		
		Geologia e Geofisica	9797173 MONITORAGGI O DEI PROCESSI GEOLOGICI ATTIVI		2°	6	57		
		Scienze del turismo	9796719 TURISMO DEI GEOSITI		2°	6	36		
		Scienze Geologiche	1011038 GEOLOGIA FISICA		1°	3	36		
	Ricercatore a tempo	Geologia e Geofisica	9797277 PALEOECOLOG		2°	2	24	11	102

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

DI MARTINO Emanuela	determinato Legge 240/10		IA E CONSERVAZIONE AMBIENTALE						
		Scienze Geologiche	9796731 PALEONTOLOGIA CON LABORATORIO - MODULO DI LABORATORIO DI PALEONTOLOGIA	1	2°	3	36		
		Scienze Geologiche	9796731 PALEONTOLOGIA CON LABORATORIO - MODULO DI PALEONTOLOGIA		2°	6	42		
DISTEFANO Giovanni	Ricercatore	Geologia e Geofisica	9797187 SISMOLOGIA CON LABORATORIO		2°	2	24	5	60
		Scienze Geologiche	1003152 FISICA TERRESTRE CON LABORATORIO		3°	3	36		
DI STEFANO Agata	Professore Ordinario	Geologia e Geofisica	9797273 METODI INNOVATIVI IN GEOLOGIA MARINA		2°	6	52	24	198
		Scienze Geologiche	9796728 GEOLOGIA STRATIGRAFICA CON LABORATORIO - GEOLOGIA STRATIGRAFICA		1°	6	42		
		Scienze Geologiche	1003442 GEOLOGIA MARINA		3°	6	52		
		Scienze Geologiche	1014210 STRATIGRAFIA MICROPALONTOLOGICA		3°	3	26		
		Scienze Ambientali e Naturali	1003756 C.I. GEOLOGIA E BOTANICA MARINA - 1003757 GEOLOGIA MARINA		3°	3	26		

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

DITEFANO SALVATORE	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10	Scienze Ambientali e Naturali	1003756 C.I. GEOLOGIA E BOTANICA MARINA - 1003757 GEOLOGIA MARINA		3°	3	26	3	26
FEDERICO CONCETTA	Professore Associato	Scienze biologiche	1014833 TECNICHE CITOGENETICHE E MOLECOLARI		1°	3	36	18	151
		Scienze biologiche	1000047 Genetica	1	2°	9	68		
		Scienze Ambientali e Naturali	9796769 PRINCIPI DI GENETICA		1°	6	47		
FINOCCHIARO Claudio	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10	Geologia e Geofisica	1014190 METODI INNOVATIVI PER LA PETROGRAFIA APPLICATA		2°	6	47	6	47
FIANNACCIA PATRIZIA	Professore Associato	Geologia e Geofisica	9795242 IGNEOUS AND METAMORPHIC PETROLOGY		2°	6	52	14	148
		Scienze Geologiche	72598 PETROGRAFIA CON LABORATORIO - 72403 MODULO DI LAB. DI PETROGRAFIA	1	2°	2	24		
		Scienze Geologiche	72598 PETROGRAFIA CON LABORATORIO - 72403 MODULO DI LAB. DI PETROGRAFIA	2	2°	6	72		
FRUCIANO CARMELO	Professore Associato	Biologia ambientale	9798765 BIOMETRIA E STUDIO DELLE POPOLAZIONI ANIMALI		1°	7	54	23	181
		Scienze biologiche	72433 ZOOLOGIA	2	1°	9	73		
		Scienze Ambientali e Naturali	9796768 BIOLOGIA - ZOOLOGIA GENERALE		1°	7	54		
	Professore Associato	Biologia ambientale	1015104 IMPATTO		2°	6	47	24	179

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

FERLITO Carmelo			AMBIENTALE DEI VULCANI						
		Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico	9798502 FRUIZIONE TURISTICA DELLE AREE VULCANICHE		1°	9	54		
		Scienze Geologiche	1000500 VULCANOLOGI A CON RILEVAMENTO		3°	9	78		
FERRITO Venera	Professore Associato	Biologia ambientale	1015086 BIOLOGIA EVOLUTIVA DEGLI ANIMALI MARINI		1°	6	47	20	160
		Scienze biologiche	72430 CITOLOGIA E ISTOLOGIA	3	1°	3	31		
		Biologia Sperimentale e Applicata	9796185 METODOLOGIE DI EMBRIOLOGIA SPERIMENTAL E		1°	2	14		
		Scienze Ambientali e Naturali	9796768 BIOLOGIA - CITOLOGIA ED ELEMENTI DI EMBRIOLOGIA		1°	2	14		
		Scienze Ambientali e Naturali	29465 ANATOMIA COMPARATA		3°	7	54		
FAZIO EUGENIO	Professore Associato	Geologia e Geofisica	9797184 GEOLOGIA DEI BASAMENTI CON RILEVAMENTO		2°	1	12	13	126
		Scienze Geologiche	1003774 MINERALOGIA E COSTITUENTI DELLE ROCCE CON LABORATORIO - 1003776 LABORATORIO	1	1°	2	24		
		Scienze Geologiche	72598 PETROGRAFIA CON LABORATORIO - 72403 MODULO DI		2°	4	48		

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

			LAB. DI PETROGRAFIA						
		Scienze Ambientali e Naturali	1003741 PETROGRAFIA CON ELEMENTI DI MINERALOGIA		1°	6	42		
GIUFFRID A MARISA	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10	Geologia e Geofisica	9797188 VOLCANIC HAZARD AND MONITORING		2°	6	57	6	57
GIUSSO DEL GALDO GIANPIET RO	Professore Ordinario	Biologia ambientale	9798764 FLORA E VEGETAZIONE IN AMBIENTE MEDITERRANE O		1°	5	40	23	180
		Biologia ambientale	1015098 MUSEOLOGIA - 1015099 MUSEOLOGIA BOTANICA		2°	3	26		
		Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico	9798548 VALORIZZAZIO NE DELLA BIODIVERSITA' IN AMBIENTE MEDITERRANE O - VALORIZZAZIO NE DELLA BIODIVERSITA' VEGETALE		1°	6	36		
		Scienze Ambientali e Naturali	1015590 SISTEMATICA FILOGENETICA DELLE SPERMATOFIT E CON LABORATORIO - 1015592 LABORATORIO DI SISTEMATICA DELLE SPERMATOFIT E		2°	3	36		
		Scienze Ambientali e Naturali	1015590 SISTEMATICA FILOGENETICA DELLE SPERMATOFIT E CON LABORATORIO - 1015591		2°	6	42		

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024

			SISTEMATICA FILOGENETICA DELLE SPERMATOFIT E						
ALONGI GIUSEPPI NA	Professore Associato	Biologia ambientale	1016102 BIOLOGIA E GESTIONE DEGLI AMBIENTI MARINI		1°	6	47	32	254
		Biologia ambientale	9797293 BIOINDICATOR I VEGETALI E RISANAMENTO AMBIENTALE		1°	3	26		
		Biologia ambientale	1015095 PALEOFITOE COLOGIA E FITOECOLOGIA MARINA - 1015097 FITOECOLOGIA MARINA		2°	3	26		
		Scienze biologiche	9798757 BIOLOGIA MARINA		1°	6	47		
		Scienze Ambientali e Naturali	1015137 METODOLOGIE DI IDENTIFICAZIO NE DELLE ALGHE		1°	6	47		
		Scienze Ambientali e Naturali	9796786 GEOBOTANICA E CAPITALE NATURALE		3°	8	61		
LISI OSCAR PAOLO VINCENZO	Professore Associato	Biologia ambientale	9797325 BIODIVERSITA' DELLE BIOCENOSI ANIMALI		1°	7	59	22	184
		Scienze biologiche	72433 ZOOLOGIA	3	1°	1	12		
		Scienze Ambientali e Naturali	1015599 C.M.FONDAME NTI DI ZOOLOGIA - 1015600 INVERTEBRATI		2°	8	66		
		Scienze Ambientali e Naturali	1015599 C.M.FONDAME NTI DI ZOOLOGIA - 1015601 VERTEBRATI		2°	6	47		

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

MAGRI ANDREA	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10	Scienze biologiche	1003789 TECNICHE BIOCHIMICHE E BIOMOLECOLARI		1°	6	57	15	130
		Scienze biologiche	1000040 Biologia Molecolare	M - Z	3°	9	73		
MULDER Christian	Professore Associato	Biologia ambientale	9795385 GLOBAL CLIMATIC CHANGES AND DESERTIFICATION		1°	6	42	19	133
		Scienze biologiche	9797490 ECOLOGY	1	2°	6	42		
		Scienze Ambientali e Naturali	9797416 ECOLOGY AND ECOSYSTEM SERVICES		2°	7	49		
MONACO Carmelo Giovanni	Professore Ordinario	Geologia e Geofisica	9797171 GEODINAMICA E TETTONICA ATTIVA		2°	3	21	24	191
		Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico	9798546 GEOLOGIA E VALORIZZAZIONE TURISTICA DEI GEOSITI, GEPARCHI E PARCHI MINERARI - GEOLOGIA		1°	3	18		
		Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico	9798549 GEOMATICA APPLICATA ALLA VALORIZZAZIONE DELLE GEO-RISORSE E AL GEO- TURISMO - GEOLOGIA STRUTTURALE		1°	3	18		
		Scienze Geologiche	1003114 GEOLOGIA STRUTTURALE		3°	6	42		
		Scienze Geologiche	1003127 RILEVAMENTO GEOLOGICO		3°	3	36		
		Salvaguardia del territorio, dell'ambiente e del paesaggio	9795452 RISCHI GEOLOGICI		2°	6	56		

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

MINEO SIMONE	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10	Geologia e Geofisica	9797268 STUDIO DEGLI AMMASSI ROCCIOSI E MECCANICA DELLE ROCCE		1°	3	36	14	123
		Geologia e Geofisica	9797271 GEOLOGIA APPLICATA ALL'AMBIENTE		2°	6	42		
		Scienze Geologiche	72388 GEOMORFOLOGIA		2°	3	21		
		Scienze Geologiche	1011025 GEOLOGIA APPLICATA		3°	2	24		
MINISSAL E Pietro	Professore Associato	Biologia ambientale	9797300 TUTELA E GESTIONE DELLE RISORSE VEGETALI		1°	7	59	24	203
		Biologia ambientale	1015101 VALUTAZIONI AMBIENTALI E CARTOGRAFIA TEMATICA - 1015102 ASPETTI BOTANICI		2°	6	47		
		Scienze biologiche	72432 BOTANICA	1	1°	6	52		
		Scienze biologiche	72432 BOTANICA	4	1°	5	45		
MANISCALCO ROSANNA	Professore Associato	Geologia e Geofisica	9797162 BASIN ANALYSIS		2°	6	52	16	137
		Scienze Geologiche	1014210 STRATIGRAFIA MICROPALEOLOGICA		3°	3	31		
		Scienze Ambientali e Naturali	9796729 GEOLOGIA CON LABORATORIO - MODULO DI GEOLOGIA		2°	6	42		
		Scienze Ambientali e Naturali	9796729 GEOLOGIA CON LABORATORIO - MODULO DI LABORATORIO DI GEOLOGIA	1	2°	1	12		
	Professore Associato	Geologia e Geofisica	9794116 GEOFISICA		2°	3	43	15	131

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

IMPOSA Sebastiano			DELLE AREE URBANE						
		Archeologia	9796674 GEOFISICA APPLICATA PER L'ARCHEOLOGIA	A - Z	1°	6	36		
		Scienze Geologiche	1015586 GEOFISICA APPLICATA		3°	6	52		
MESSINA Angela Anna	Professore Ordinario	Scienze biologiche	1000040 Biologia Molecolare	A - L	3°	9	73	15	120
		Biologia Sperimentale e Applicata	9796058 BIOLOGIA MOLECOLARE E DELLA NUTRIZIONE		1°	3	21		
		Biologia Sperimentale e Applicata	1015059 ASPETTI BIOCHIMICI E BIOMOLECOLARI DI PATOLOGIE DEGENERATIVE - 1015061 ASPETTI BIOMOLECOLARI DI PATOLOGIE DEGENERATIVE		1°	3	26		
MAZZOLENI Paolo	Professore Ordinario	Beni culturali	9797351 DIAGNOSTICA E MATERIALI PER IL RESTAURO DEI BENI CULTURALI		2°	3	18	16	123
		Geologia e Geofisica	9797243 PETROLOGIA DEI GIACIMENTI MINERARI - MODULO 2		2°	3	21		
		Geologia e Geofisica	9797185 MATERIALI INNOVATIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE		2°	2	24		
		Archeologia	1011384 PETROGRAFIA PER I BENI CULTURALI	A - Z	1°	6	36		

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

		Scienze Geologiche	72600 MATERIALI LAPIDEI NATURALI ED ARTIFICIALI CON LABORATORIO - 72418 LAB. DI MATERIALI LAPIDEI NAT. ED ART.		2°	2	24		
PUGLISI MARTA MARIA	Professore Associato	Biologia ambientale	9797293 BIOINDICATOR I VEGETALI E RISANAMENTO AMBIENTALE		1°	4	38	26	207
		Biologia ambientale	9794079 C.I. DIDATTICA DELLA BIOLOGIA - DIDATTICA DELLA BIOLOGIA VEGETALE		2°	3	26		
		Scienze biologiche	72432 BOTANICA	4	1°	4	28		
		Scienze Ambientali e Naturali	9795626 BOTANICA		1°	9	68		
		Scienze Ambientali e Naturali	1014143 BRIOLOGIA AMBIENTALE		1°	6	47		
PUNTURO Rosalda	Professore Associato	Geologia e Geofisica LM-79	9795237 PETROPHYSICS		2°	6	47	19	173
		Scienze Geologiche	1003774 MINERALOGIA E COSTITUENTI DELLE ROCCE CON LABORATORIO - 1003775 MINERALOGIA E COSTITUENTI DELLE ROCCE		1°	6	42		
		Scienze Geologiche	1003774 MINERALOGIA E COSTITUENTI DELLE ROCCE CON LABORATORIO - 1003776 LABORATORIO		1°	4	48		

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

		Scienze Ambientali e Naturali	1003741 PETROGRAFIA CON ELEMENTI DI MINERALOGIA		1°	3	36		
PANZERA FRANCESCO	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10	Geologia e Geofisica	1011102 GEOFISICA MARINA E OCEANOGRAFIA		2°	3	21	15	115
		Geologia e Geofisica	9797189 ENGINEERING SEISMOLOGY		2°	6	52		
		Geologia e Geofisica	9796626 GEODESIA E TELERILEVAMENTO		2°	6	42		
PAPPALARDO Giovanna	Professore Associato	Geologia e Geofisica	9797268 STUDIO DEGLI AMMASSI ROCCIOSI E MECCANICA DELLE ROCCE		1°	6	42	19	133
		Geologia e Geofisica	9797174 RISCHI DI FRANE E ALLUVIONI		2°	6	42		
		Scienze Geologiche	72388 GEOMORFOLOGIA		2°	3	21		
		Scienze Geologiche	1011025 GEOLOGIA APPLICATA		3°	4	28		
PAPPALARDO ANNA MARIA	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10	Biologia ambientale	9794078 TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE - LABORATORIO DI FILOGENESI MOLECOLARE		2°	3	31	22	179
		Scienze biologiche	72430 CITOLOGIA E ISTOLOGIA	3	1°	6	42		
		Scienze biologiche	1000042 ANATOMIA COMPARATA ED EVOLUZIONE BIOLOGICA - 1000043 ANATOMIA COMPARATA	A - L	3°	6	47		
		Biologia Sperimentale e Applicata	9796051 BIOLOGIA CELLULARE E PATOLOGIA		1°	3	26		

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

			- BIOLOGIA CELLULARE						
		Scienze Ambientali e Naturali	9796768 BIOLOGIA - CITOLOGIA ED ELEMENTI DI EMBRIOLOGIA		1°	4	33		
PIRROTTA CLAUDIA	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10	Geologia e Geofisica	9797269 GEOFISICA DI ESPLORAZION E E GEOFISICA AMBIENTALE - GEOFISICA DI ESPLORAZION E		1°	6	47	8	61
		Geologia e Geofisica	9794116 GEOFISICA DELLE AREE URBANE		2°	2	14		
RAPPAZZO Giancarlo	Professore Associato	Biologia ambientale	1000398 ANALISI GENETICA DELLA BIODIVERSITA'		1°	6	47		
		Biologia Sperimentale e Applicata	9796055 GENETICA MOLECOLARE E BIOTECNOLOG IE MICROBICHE - GENETICA MOLECOLARE		1°	6	47	12	94
ORTOLAN O GAETANO	Professore Associato	Geologia e Geofisica	9797184 GEOLOGIA DEI BASAMENTI CON RILEVAMENTO		2°	5	45		
		Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico	9798549 GEOLOGIA APPLICATA ALLA VALORIZZAZIO NE DELLE GEO-RISORSE E AL GEO- TURISMO - GEOPETROLOG IA		1°	6	36	17	138
		Scienze Geologiche	9794106 APPLICAZIONI INFORMATICH E ALLE SCIENZE DELLA TERRA		2°	6	57		

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

SABELLA Giorgio	Professore Associato	Biologia ambientale	9797326 TUTELA E GESTIONE DELLA FAUNA		1°	7	54	22	166
		Biologia ambientale	1015101 VALUTAZIONI AMBIENTALI E CARTOGRAFIA TEMATICA - 1015103 ASPETTI ZOOLOGICI		2°	6	47		
		Progettazione del turismo sostenibile culturale e naturalistico	9798548 VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA' IN AMBIENTE MEDITERRANEO - VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA' ANIMALE		1°	3	18		
		Scienze Ambientali e Naturali	1003732 AREE PROTETTE		3°	6	47		
SACCONE Salvatore	Professore Ordinario	Biologia ambientale	1015089 IGIENE E MUTAGENESI AMBIENTALE - 1015091 MUTAGENESI AMBIENTALE		2°	3	26	28	211
		Scienze biologiche	1014833 TECNICHE CITOGENETICHE E MOLECOLARI		1°	3	21		
		Scienze biologiche	1000047 Genetica	2	2°	9	68		
		Biologia Sperimentale e Applicata	9796059 NUTRIGENETICA E NUTRIGENOMICA		1°	6	42		
		Biologia Sperimentale e Applicata	9796054 GENOMICA STRUTTURALE E FUNZIONALE		1°	7	54		
SCALISI ELENA MARIA	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10	Scienze biologiche	1000045 Biologia dello Sviluppo	1	1°	6	47	16	127
		Scienze biologiche	1000045 Biologia dello Sviluppo	4	1°	6	47		

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

		Biologia Sperimentale e Applicata	9796185 METODOLOGIE DI EMBRIOLOGIA SPERIMENTALE		1°	4	33		
SCIANDRELLLO SAVERIO	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10	Biologia ambientale	9798764 FLORA E VEGETAZIONE IN AMBIENTE MEDITERRANEO		1°	4	38	13	111
		Scienze biologiche	72432 BOTANICA	2	1°	9	73		
SCIUTO Francesco	Professore Associato	Pianificazione e sostenibilità ambientale del territorio e del paesaggio	9795832 IDRAULICA AMBIENTALE E GEOLOGIA - ELEMENTI DI GEOLOGIA PER LA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE		1°	3	35	11	131
		Scienze Geologiche	9796728 GEOLOGIA STRATIGRAFICA CON LABORATORIO - LABORATORIO DI GEOLOGIA STRATIGRAFICA	2	1°	3	36		
		Scienze Ambientali e Naturali	9796729 GEOLOGIA CON LABORATORIO - MODULO DI LABORATORIO DI GEOLOGIA	1	2°	2	24		
		Scienze Ambientali e Naturali	9796729 GEOLOGIA CON LABORATORIO - MODULO DI LABORATORIO DI GEOLOGIA	2	2°	3	36		
SANFILIPPO Rossana	Professore Associato	Biologia ambientale	1015095 PALEOFITOCOLOGIA E FITOECOLOGIA MARINA - 1015096 PALEOFITOCOLOGIA MARINA		2°	3	26	16	132

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

		Geologia e Geofisica	9797277 PALEOECOLOGIA E CONSERVAZIONE AMBIENTALE		2°	4	28		
		Scienze Ambientali e Naturali	1002132 PALEONTOLOGIA		3°	9	78		
SERIO DONATELLA	Ricercatore	Scienze Ambientali e Naturali	1003756 C.I. GEOLOGIA E BOTANICA MARINA - 1003758 BOTANICA AMBIENTALE MARINA		3°	6	47	12	94
		Scienze Ambientali e Naturali	1016103 BIODIVERSITA' IN AMBIENTE MARINO		3°	6	47		
TIRALONGO FRANCESCO	Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10	Biologia ambientale	9797296 DIVERSITA' E GESTIONE DELLE RISORSE ALIEUTICHE COSTIERE		1°	7	54	21	178
		Gestione dei sistemi produttivi agrari mediterranei	9798404 ZOOLOGIA E GENETICA AGRARIA - ZOOLOGIA		1°	6	63		
		Scienze biologiche	72433 ZOOLOGIA	3	1°	8	61		
VICCARO MARCO	Professore Ordinario	Geologia e Geofisica	9797157 VULCANOLOGIA REGIONALE CON RILEVAMENTO		1°	9	78	21	162
		Geologia e Geofisica	9797172 RISORSE GEOTERMICHE ED APPLICAZIONI		2°	6	42		
		Scienze Geologiche	72416 GEOCHIMICA		2°	6	42		

Segnalazione situazioni particolari

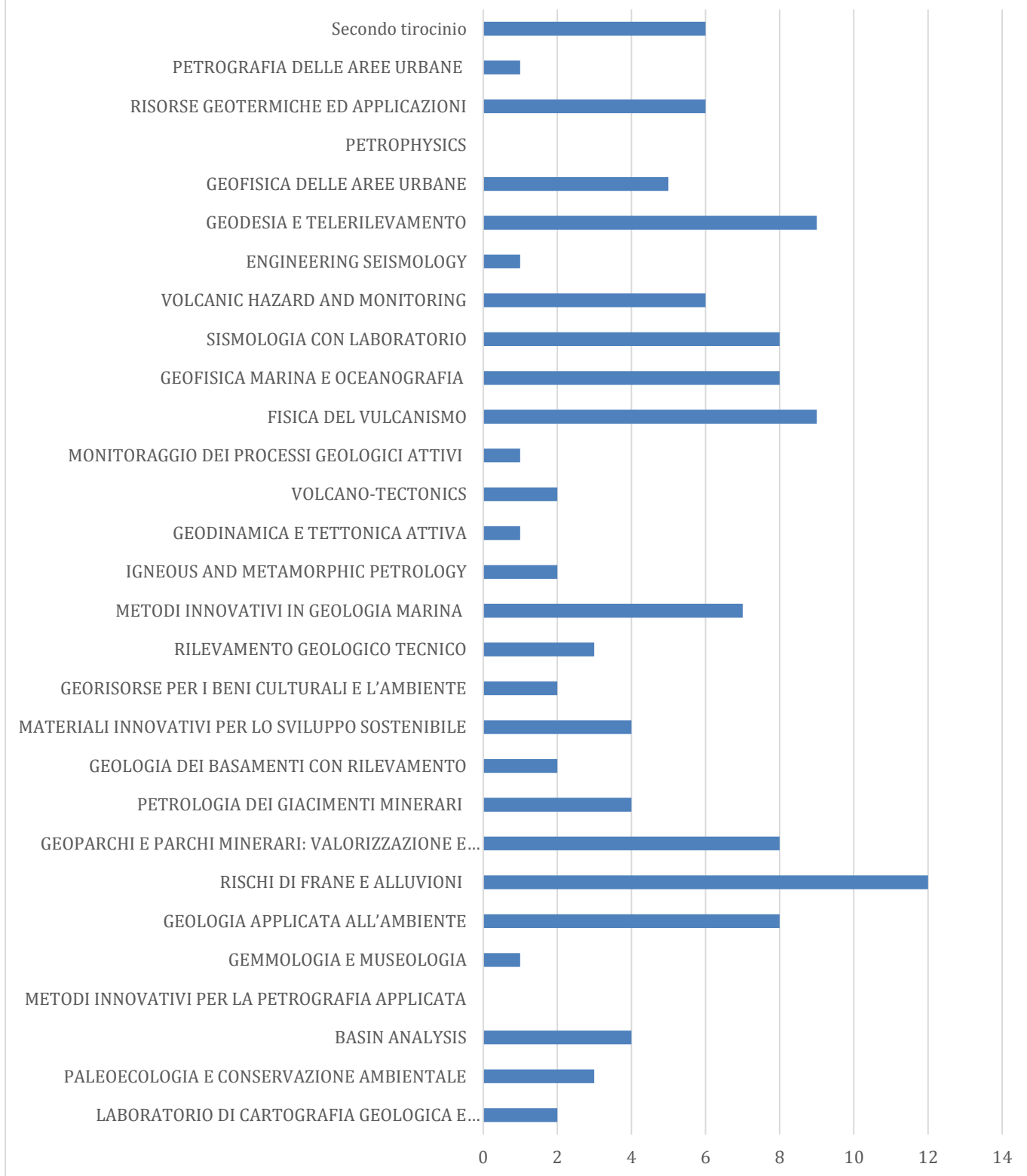
Il Direttore riferisce ai membri del Consiglio che in considerazione dell'avvio del 2° anno del **CdLM interclasse in Geologia e Geofisica LM-74/79** è stata eseguita una **mappatura preliminare delle scelte degli studenti** attraverso una presentazione anticipata dei Piani di studio da parte degli studenti della coorte A.A. 2023/24. Pertanto, con il preciso **obiettivo di salvaguardare l'offerta culturale espressa dal Dipartimento DSBGA**, gli insegnamenti che attualmente risultano a **o (zero)** scelte,

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

verranno comunque considerati attivi e resi disponibili alle scelte degli studenti provenienti da altri Dipartimenti o in mobilità incoming. Qualora le attività, a ridosso dell'inizio lezioni, continueranno a mantenere o scelte, verranno rendicontate su registro elettronico a o ore.

scelte studenti LM-74/79 coorte A.A. 2023/24



Al fine di adeguare i **piani didattici del CdL in Scienze Biologiche L-13 e del CdLM in Biologia Ambientale LM-6 per l'A.A. 2024/25**, si è reso necessario intervenire sulla didattica programmata di riferimento per inserire i seguenti insegnamenti:

9798967 INTRODUZIONE ALLE SCIENZE OMICHE IN AMBITO DIAGNOSTICO 6 cfu (52 ore) MED/50 in "C" (attività affini o integrative), 1° anno, secondo semestre, all'interno degli insegnamenti previsti nel gruppo opzionale "A" – Scienze Biologiche L-13.

9794080 PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS IN APPLIED SCIENCES 6 cfu, 42 ore MAT/05 in "C" (attività affini o integrative), 2° anno, primo semestre, all'interno degli insegnamenti previsti nel gruppo opzionale "G" – Biologia Ambientale LM-6.

Tali insegnamenti non erano stati inseriti nel precedente quadro dell'offerta didattica programmata 2024/2025, approvato durante la seduta del 27/02/2024.

Rinnovo contratti/Richiesta bandi DSBGA A.A. 2024/25 per insegnamenti del primo semestre

Con riferimento a quanto su esposto, il Direttore illustra la tabella con la segnalazione degli insegnamenti che sono rimasti senza assegnazione di carico didattico. In questo caso, per gli insegnamenti di primo semestre, si procederà con richiesta bando o richiesta di rinnovo contratto precedentemente assegnato, acquisita la soddisfazione dell'operato da parte dei CCL.

L-13 Scienze Biologiche A.A. 2024/2025– Rinnovo contratti / Richiesta bandi

Attività primo semestre

Insegnamento/Attività	Cfu	Ore	SSD	Ann o	semestr e	Proposta rinnovo contratti / richiesta bando
1002667 Accertamento delle conoscenze di una lingua straniera della Unione Europea (canale 1)	3	36	L-LIN/12	1	1	DIPIETRO CHIARA (1° rinnovo)
1002667 Accertamento delle conoscenze di una lingua straniera della Unione Europea (canale 2)	3	36	L-LIN/12	1	1	BANDO
1002667 Accertamento delle conoscenze di una lingua straniera della Unione Europea (canale 3)	3	36	L-LIN/12	1	1	PIANA CARMELA (1° rinnovo)
1002667 Accertamento delle conoscenze di una lingua straniera della Unione Europea (canale 4)	3	36	L-LIN/12	1	1	BANDO

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024

9797379 INFORMATICA APPLICATA (canale 1)	2	24	INF/0 1	1	1	SALFI MARIO MASSIMILIANO (1° rinnovo)
9797379 INFORMATICA APPLICATA (canale 2)	2	24	INF/0 1	1	1	LONGOBARDI SALVATO RE (1° rinnovo)
9797379 INFORMATICA APPLICATA (canale 3)	2	24	INF/0 1	1	1	BANDO
9797379 INFORMATICA APPLICATA (canale 4)	2	24	INF/0 1	1	1	LONGOBARDI SALVATO RE (1° rinnovo)
1000044 EVOLUZIONE BIOLOGICA	3	21	BIO/0 5	3	1	1° Rinnovo art. 23, comma 1, L. 240/2010 LOMBARDO BIANCA MARIA
1011000 MORFOLOGIA VEGETALE	3	26	BIO/0 1	3	1	BANDO

**L-32 Scienze Ambientali e Naturali A.A. 2024/2025– Rinnovo contratti /
Richiesta bandi**

Attività primo semestre

1002282 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	6	47	ING- INF/05	3	1	PASQUALE SALVATORE (2° rinnovo)
1003727 ECONOMIA AMBIENTALE	6	42	SECS- P/02	3	1	PATTI SEBASTIANO (3° rinnovo)
1003757 GEOLOGIA MARINA	3	26	GEO/02	3	1	BANDO

L-34 Scienze Geologiche A.A. 2024/2025– Rinnovo contratti / Richiesta bandi

Attività primo semestre

Insegnamento/Attività	Cfu	Ore	SSD	Anno	semestre.	Proposta rinnovo contratti / richiesta bando
1014666 LINGUA INGLESE	1	7	L- LIN/12	2	1	Mutuazione dal BANDO insegnamento del primo anno

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024

1014666 LINGUA INGLESE	1	12	L- LIN/12	1	1	BANDO
1004206 ULTERIORI CONOSCENZE LINGUISTICHE LINGUA INGLESE	2	14	L- LIN/12	2	1	Mutuazione dal BANDO insegnamento del primo anno
1004206 ULTERIORI CONOSCENZE LINGUISTICHE LINGUA INGLESE	2	24	L- LIN/12	1	1	BANDO

LM-6 Biologia Ambientale A.A. 2024/2025– Rinnovo contratti / Richiesta bandi

Attività primo semestre

Insegnamento/Attività	Cfu	Ore	SSD	Anno	semestre	Proposta rinnovo contratti / richiesta bando
1015098 MUSEOLOGIA 1015100 - modulo di MUSEOLOGIA ZOOLOGICA	3	31	BIO/05	2	1	VIGLIANISI Fabio (1° rinnovo)
9794078 TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE – modulo di MICOLOGIA APPLICATA	3	31	BIO/02	2	1	VASQUEZ Giovanni Enrico (4° rinnovo)
9794079 C.I. DIDATTICA DELLA BIOLOGIA – modulo di DIDATTICA DELLA BIOLOGIA ANIMALE	3	26	BIO/05	2	1	Proposta art. 23, comma 1, L. 240/2010 LOMBARDO BIANCA MARIA (1° rinnovo)

LM-6 Biologia Sperimentale e Applicata A.A. 2024/2025– Rinnovo contratti / Richiesta bandi

Attività primo semestre

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Insegnamento/Attività	Cfu	Ore	SSD	Anno	semestre	Proposta rinnovo contratti / richiesta bando
1003056 BIOTECNOLOGIE CELLULARI	6	52	BIO/13	2	1	BARBAGALLO CRISTINA (2° rinnovo)
1003144 LINGUA INGLESE	5	45	L- LIN/12	1	1	SCAMPORRINO ADRIANA (1° rinnovo)

Il Direttore pone in votazione tutto il quadro degli aggiornamenti per l'A.A. 2024/25, inerenti:

- le variazioni dei carichi didattici;
- le risposte alle call interdipartimentali;
- la richiesta di rinnovo contratti/richiesta bandi;
- La modifica alla didattica programmata 2024/25 dei CdS in Scienze Biologiche L-13 e del CdLM in Biologia Ambientale LM-6.

Il Consiglio dopo ampio dibattito, approva seduta stante

3. Didattica:

b. Art.23 Comma 1 L.240/2010 (rinnovo contratti);

Con riferimento a quanto approvato durante il Consiglio di Dipartimento del 22/05/2023, circa il conferimento di incarico insegnamento ex Art. 23 comma 1 L. 240/2010 di **esperto di alta qualificazione**, il Direttore riferisce ai membri del Consiglio di dipartimento che dai Consigli di Corso di Studio di Scienze Biologiche L-13, Biologia Ambientale LM-6 è emersa la soddisfazione dell'operato da parte della Prof.ssa Bianca Maria Lombardo (docente in quiescenza).

Tenuto conto:

- dei criteri fissati dal Nucleo di Valutazione (verbale del 14/07/22, confermato dalla seduta del 14/02/24) per il possesso degli adeguati requisiti previsti dall'art. 23 comma 1 L.240/10;
- dell'invito da parte del Magnifico Rettore di applicare tale monitoraggio anche ai rinnovi di contratto (protocollo 124124 del 04/04/2023);
- della necessità di dover procedere alla richiesta di rinnovo per insegnamenti del primo semestre A.A. 2024/25, erogati presso i Corsi di Laurea in Scienze Biologiche (L-13) e Laurea magistrale in Biologia Ambientale (LM-6);
- della disponibilità degli esiti delle valutazioni OPIS A.A. 2022/23,

si illustrano gli esiti del monitoraggio delle valutazioni da parte degli "Studenti Frequentanti":

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

Corso di Studio e Insegnamento	Quesiti OPIS in valutazione	Valutazione media del Corso di Studio (somma valori "più sì che no" e "Decisamente sì")	Valutazione docente (somma valori "più sì che no" e "Decisamente sì")
Scienze Biologiche L-13 Modulo di EVOLUZIONE BIOLOGICA del Corso Integrato in ANATOMIA COMPARATA ED EVOLUZIONE BIOLOGICA CFU 3 ORE 21	2. Il carico di studio è proporzionato ai crediti assegnati?	81.54 %	77.08 %
	3. Il materiale didattico (indicato e disponibile) è adeguato per lo studio della materia?	87.54 %	87.50 %
	4. Le modalità di esame sono state definite in modo chiaro?	90.19 %	90.62 %
	5. Gli orari di svolgimento delle lezioni, esercitazioni e altre eventuali attività didattiche sono rispettati?	92.06 %	96.68 %
	6. Il docente stimola/motiva l'interesse verso la disciplina?	86.03 %	86.46 %
	7. Il docente espone gli argomenti in modo chiaro?	89.36 %	92.71 %
	9. L'insegnamento è stato svolto in maniera coerente con quanto dichiarato nella pagina web dell'offerta formativa di Ateneo?	87.34 %	85.42 %
	10. Il docente è reperibile per chiarimenti e spiegazioni?	85,00 %	80.21 %

Corso di Studio e Insegnamento	Quesiti OPIS in valutazione	Valutazione media del Corso di Studio (somma valori "più sì che no" e "Decisamente sì")	Valutazione docente (somma valori "più sì che no" e "Decisamente sì")
Biologia Ambientale LM-6 Modulo di DIDATTICA DELLA BIOLOGIA ANIMALE del Corso Integrato di DIDATTICA DELLA BIOLOGIA CFU 3 ORE 26	2. Il carico di studio è proporzionato ai crediti assegnati?	92.98 %	100 %
	3. Il materiale didattico (indicato e disponibile) è adeguato per lo studio della materia?	91.32 %	87.5 %
	4. Le modalità di esame sono state definite in modo chiaro?	94.86 %	87.5 %
	5. Gli orari di svolgimento delle lezioni, esercitazioni e altre eventuali attività didattiche sono rispettati?	94.21 %	87.5 %

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

	6. Il docente stimola/motiva l'interesse verso la disciplina?	95.92 %	62.5 %
	7. Il docente espone gli argomenti in modo chiaro?	95.49 %	87.5 %
	9. L'insegnamento è stato svolto in maniera coerente con quanto dichiarato nella pagina web dell'offerta formativa di Ateneo?	88.42 %	100 %
	10. Il docente è reperibile per chiarimenti e spiegazioni?	83.92 %	100 %

In seguito alla comparazione delle valutazioni medie per corso di studio, che di per sé presentano dei valori medio alti, con le valutazioni medie ottenute dal docente, per gli insegnamenti per i quali si richiede il rinnovo del contratto come esperto di alta qualificazione, il Direttore pone in votazione l'approvazione della richiesta di rinnovo contratto.

Dopo ampio dibattito il Consiglio approva unanime seduta stante.

3. Didattica:

c. Docenti di riferimento A.A. 2024/2025;

Il Direttore riferisce ai membri del Consiglio circa il lavoro di mappatura dei docenti di riferimento eseguito dalla Commissione didattica di ateneo insieme ai delegati alla didattica di dipartimento.

Tale mappatura è stata integrata con il successivo monitoraggio delle attività didattiche erogate nel corso dell'anno e dalle interlocuzioni successive tenute con i dipartimenti interessati. In conseguenza di tutte le attività descritte, è stato redatto il seguente prospetto dei docenti di riferimento indicati per Corso di Laurea all'interno della SUA CdS:

Corso di Studio	Docente	Ruolo	Peso	Fonte → Da All. A. punto b al D.M. 1154/2021			Da All. D al D.D. 2711 del 22/11/2021
				Docenza di riferimento (N. Min)	Professori a tempo indeterminato (N. min)	Ricercatori	N. max di studenti iscritti al primo anno per accreditamento
Scienze Biologiche L-13	Alongi Giuseppina	P.A.	1	9	5	4	180
	BIO/05	RTDb	1				
	BIO/07	RTDa	1				
	Cambria Salvatore	Contr.	1				

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

	Catara S.	Contr.	1				
	Conti Erminia	Ric.	1				
	De Guidi Guido	P.A.	1				
	Di Donato Loreto	P.A.	0,5				
	Federico Concetta	P.A.	1				
	Ferrito Venera	P.A.	0,5				
	Fruciano Carmelo	P.A.	1				
	Lisi Oscar	P.A.	1				
	Lombardo M. Bianca	art.23	1				
	Magrì Andrea	RTDb	1				
	Messina Angela	P.O.	0,5				
	Minissale Pietro	P.A.	1				
	Mulder Christian	P.O.	1				
	Oliveri Valentina	RTDb	1				
	Pappalardo Anna Maria	RTDb	1				
	Puglia Giuseppe	art.23	1				
	Puglisi Daniele	P.A.	1				
	Puglisi Marta	P.A.	0,5				
	Ridolfo A.	P.A.	1				
	Saccone Salvatore	P.O.	0,5				
	Sergi Letizia	RTD-b	1				
	Sorbello Gino	P.A.	0,5				
	TOTALE	→	23				
Scienze Ambientali e Naturali L-32	Barreca Giovanni	Rtdb	1	9	5	4	100
	D'Asero Salvatore	RU	1				
	Di Stefano Agata	P.O.	0,5				
	Fazio Eugenio	P.A.	0,5				
	Ferrito Venera	P.A.	0,5				
	Giusso Del Galdo Gianpietro	P.O.	0,5				
	Maniscalco Rosanna	P.A.	1				
	Pluchino Alessando	P.A.	1				
	Rosalda Punturo	P.A.	1				
	Sanfilippo Rossana	P.A.	1				
	Sciuto Francesco	P.A.	1				
	Serio Donatella	R.U.	1				
	TOTALE	→	10				
Scienze Geologiche L-34	Barone Germana	P.O.	1	9	5	4	100
	Belfiore Cristina	P.A.	1				
	Catalano Stefano	P.O.	1				
	Cirrincione Rosolino	P.O.	0,5				
	De Guidi Giorgio	P.A.	0,5				
	Di Martino Emanuela	Rtdb	1				
	Di Stefano Agata	P.O.	0,5				
	Distefano Giovanni	R.U.	1				

IL SEGRETARIO

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

	Fazio Eugenio	P.A.	0,5				
	Fiannacca Patrizia	P.A.	1				
	Monaco Carmelo	P.O.	1				
	TOTALE		→ 9				
Biologia Ambientale LM-6	Cristaudo Antonietta	P.A.	1	6	4	2	80
	Ferlito Carmelo	P.A.	0,5				
	Puglisi Marta	P.A.	0,5				
	Ragusa Maria Alessandra	P.O.	1				
	Sabella Giorgio	P.A.	1				
	Scapellato Andrea	Rtdb	1				
	Sciandrello Saverio	Rtdb	1				
	TOTALE		→ 6				
Biologia Sperimentale Applicata LM-6*	Fortuna Cosimo	P.A.	1	6	4	2	80
	Rappazzo Giancarlo	P.A.	1				
	Brundo Maria Violetta	P.A.	1				
	Messina Angela	P.O.	0,5				
	Scalisi Maria Elena	Rtda	1				
	Saccone Salvatore	P.O.	0,5				
	Saletti Rosaria	P.A.	1*				
	TOTALE		→ *6				
Geologia e Geofisica LM/74-79	Cannata Andrea	P.O.	1	6	4	2	65
	Mazzoleni Paolo	P.O.	1				
	Mineo Simone	Rtdb	1				
	Panzerà Francesco	Rtdb	1				
	Pappalardo Giovanna	P.A.	1				
	Pirrotta Claudia	Rtda	1				
	Viccaro Marco	P.O.	1				
	TOTALE		→ 7				

*in attesa di autorizzazione dal Dipartimento di Chimica

Dopo breve dibattito, il Consiglio unanime approva seduta stante.

3. Didattica:

d. Approvazione Quadri SUA CdS A.A. 2024/25 in scadenza (sezioni: A, B e D)

Il Direttore comunica che al fine di rispettare le scadenze previste dalla nota del Rettore Prot. n. 239308 del 21/12/2023, i Presidenti di Corso di Studio, sentiti i membri dei rispettivi CCdL e CCdLM (L-13 Scienze Biologiche, L-32 Scienze Ambientali e Naturali, L-34, Scienze Geologiche, LM-6 Biologia Ambientale, LM-6 Biologia Sperimentale e Applicata, Geologia e Geofisica LM-74-79), hanno proceduto alla compilazione delle sezioni SUA CdS in scadenza. In particolare, sono stati analizzati i seguenti quadri:

A1.b - "Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Consultazioni successive)";

A3.b - "Modalità di ammissione";

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

A4.b.2 – “Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Dettaglio”;

A5.b – “Modalità di svolgimento della prova finale”;

B1 - Descrizione del percorso di formazione (Regolamento Didattico del Corso). **Tutti i regolamenti approvati dai CCL, verranno allegati nel formato word al presente verbale;**

B4 – “Aule, Laboratori e Aule Informatiche, Sale Studio, Biblioteche”;

B5 – “Orientamento in ingresso, Orientamento e tutorato in itinere, Assistenza per lo svolgimento di periodi di formazione all'esterno (tirocini e stage), Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti, Accompagnamento al lavoro, Eventuali altre iniziative”;

D1 – “Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo”;

D2 – “Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio”;

D3 – “Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative”.

Dopo breve dibattito, **il Consiglio unanime approva seduta stante.**

4. Proposta Attivazione Tutorato Qualificato

Il Direttore, facendo riferimento alla nota prot. n. 203213 del 24/04/2024 a firma del Dirigente dell'Area Risorse Umane, comunica che sono state assegnate al Dipartimento le risorse, per l'a.a. 2024/2025, finalizzate al reclutamento di tutor qualificati senior, pari ad € 13.619,36, a carico del sezionale dell'amministrazione centrale.

Il Direttore informa il consiglio che, prima di aver proceduto alla ricognizione per le esigenze del 1° semestre dell'A.A. 2024/2025, ha ricordato ai presidenti dei CdS afferenti al Dipartimento, che le attività di TQ sono rivolte agli studenti iscritti ai CdS nei quali sono stati rilevati insegnamenti il cui superamento è stato conseguito da un esiguo numero di studenti in regola ed è stata altresì riscontrata una maggiore criticità nel conseguimento dei 40 CFU tra il I e il II anno.

Il Direttore comunica, altresì, che, al fine di razionalizzare al meglio le risorse assegnate destinate al reclutamento di tutor qualificati per l'intero anno accademico, considerato il numero di richieste di incarichi pervenute, ha proceduto ad incrementare la copertura finanziaria con fondi gravanti sul Piano Nazionale Lauree Scientifiche (PLS).

Pertanto per le esigenze del CDS in Scienze ambientali e naturali, l'importo pari ad € 3.769,60 graverà sul PNL 2022-2026 Classe L-32 Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura il cui coordinatore è il prof. G. Sabella, per le esigenze del CDS in Scienze biologiche, l'importo pari ad € 3.896,80 graverà sul PNL 2022-2026 Classe L-13-L2 Scienze Biologiche e Biotecnologie il cui coordinatore è la prof.ssa Maria Violetta Brundo, mentre a carico del sezionale dell'amministrazione centrale è imputato un importo pari ad € 6.647,40, il tutto per le esigenze del primo semestre.

Riguardo all'insegnamento di “Chimica”, per il Cds in Scienze geologiche, l'importo pari ad € 738,60 graverà sui fondi sul Fondo giovani 2023 per le classi di area scientifico-tecnologica, come da Decreto Ministeriale n. 809 del 07/07/2023, la cui proposta è stata approvata nella seduta del Senato Accademico del 22/04/2024 prot. n. 198211 del

16/04/2024. Si precisa che tutti gli importi sopra descritti sono inclusi di oneri a carico dell'amministrazione

Il direttore dà lettura delle richieste, le cui singole schede, distinte per ciascun CdS, per tutor qualificato senior riferite al 1° semestre, sono allegate al presente verbale di cui fanno parte integrante.

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

CdS	insegnamento	Fondo	N.contratti	n. ore	Totale
L 13 Scienze biologiche	Chimica Generale ed inorganica	PLS – Bio	2	60	€ 1.477,20
	Informatica Applicata	PLS – Bio	1	20	€ 942,40
	Citologia e Istologia	PLS – Bio	2	60	€ 1.477,20
	Fisica	Tutor qualificati senior – sezionale amministrazione centrale a.a. 2024-2025	1	30	€ 738,60
	Genetica	Tutor qualificati senior – sezionale amministrazione centrale a.a. 2024-2025	2	60	€ 1.477,20
	Microbiologia	Tutor qualificati senior – sezionale amministrazione centrale a.a. 2024-2025	2	60	€ 1.477,20
	Anatomia Comparata ed Evoluzione Biologica	Tutor qualificati senior – sezionale amministrazione centrale a.a. 2024-2025	1	30	€ 738,60
	Biologia Molecolare	Tutor qualificati senior – sezionale amministrazione centrale a.a. 2024-2025	1	30	€ 738,60
L 34 Scienze geologiche	Chimica	Aree scientifico-tecnologiche – assegnazione risorse	1	30	€ 738,60
LM 74-79 Geologia e geofisica	GEOLOGIA REGIONALE E MODELLI DI SOTTOSUOLO	Tutor qualificati senior – sezionale amministrazione centrale a.a. 2024-2025	1	30	€ 738,60
L 32 Scienze ambientali e naturali	Botanica	PLS – SAN	1	20	€ 942,40

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

	Citologia con Elementi di Embriologia	PLS - SAN	1	20	€ 942,40
	Principi di Genetica	PLS - SAN	1	20	€ 942,40
	Zoologia Generale	PLS - SAN	1	20	€ 942,40
Totale			22	580	

Corso di laurea in Scienze biologiche

Oggetto: conferimento di n. 2 incarichi per attività di tutorato qualificato

Insegnamento Chimica generale e inorganica

Fondo	PNLS 2022-2026 Classe L-13-L2 Scienze Biologiche e Biotecnologie il cui coordinatore è la prof.ssa Maria Violetta Brundo
Importo	Euro 18,00 per n. 30 ore, per n. 2 incarichi, oltre gli oneri a carico dell'amministrazione (per un importo complessivo di € 540,00 per ciascun incarico, oltre oneri a carico dell'amministrazione)
Periodo e durata	6 mesi 30 ore
Attività da svolgere c.f.r. art. 2, comma 1, del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminari	Tipologia "b"
Requisiti c.f.r. art. 3 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminari	Laurea nella classe LM-54 Scienze Chimiche o Laurea nella classe LM-6 Biologia o titoli equipollenti.
Eventuali titoli preferenziali	Dottorato di ricerca in tematiche coerenti con l'insegnamento.

Oggetto: conferimento di n. 1 incarico per attività di tutorato qualificato

Insegnamento Informatica applicata

Fondo	PNLS 2022-2026 Classe L-13-L2 Scienze Biologiche e Biotecnologie il cui coordinatore è la prof.ssa Maria Violetta Brundo
-------	--

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024

Importo	Euro 18,00 per n. 20 ore, per n. 2 incarichi, oltre gli oneri a carico dell'amministrazione (per un importo complessivo di € 360,00 per ciascun incarico, oltre oneri a carico dell'amministrazione)
Periodo e durata	6 mesi 20 ore
Attività da svolgere c.f.r. art. 2, comma 1, del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminari	Tipologia "b"
Requisiti c.f.r. art. 3 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminari	Laurea nella classe LM-18 Informatica o titoli equipollenti
Eventuali titoli preferenziali	Dottorato di ricerca in tematiche coerenti con l'insegnamento.

Oggetto: conferimento di n. 2 incarichi per attività di tutorato qualificato
Insegnamento Citologia e istologia

Fondo	PNLS 2022-2026 Classe L-13-L2 Scienze Biologiche e Biotecnologie il cui coordinatore è la prof.ssa Maria Violetta Brundo
Importo	Euro 18,00 per n. 30 ore, per n. 2 incarichi, oltre gli oneri a carico dell'amministrazione (per un importo complessivo di € 540,00 per ciascun incarico, oltre oneri a carico dell'amministrazione)
Periodo e durata (per ciascun incarico)	6 mesi 30 ore
Attività da svolgere c.f.r. art. 2, comma 1, del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminari	Tipologia "b"
Requisiti c.f.r. art. 3 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminari	Laurea nella classe LM-6 Biologia o titoli equipollenti.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024

Eventuali titoli preferenziali	Dottorato di ricerca in tematiche coerenti con l'insegnamento.
--------------------------------	--

Oggetto: conferimento di n. 1 incarico per attività di tutorato qualificato
Insegnamento Fisica

Fondo	Sezionale amministrazione centrale
Importo	Euro 18,00 per n. 30 ore, per n. 1 incarico, oltre gli oneri a carico dell'amministrazione (per un importo complessivo di € 540,00, oltre oneri a carico dell'amministrazione)
Periodo e durata (per ciascun incarico)	6 mesi 30 ore
Attività da svolgere c.f.r. art. 2, comma 1, del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminari	Tipologia "b"
Requisiti c.f.r. art. 3 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminari	Laurea nella classe LM-17 Fisica o titoli equipollenti
Eventuali titoli preferenziali	Dottorato di ricerca in tematiche coerenti con l'insegnamento

Oggetto: conferimento di n. 2 incarichi per attività di tutorato qualificato
Insegnamento Genetica

Fondo	Sezionale amministrazione centrale
Importo	Euro 18,00 per n. 30 ore, per n. 2 incarichi, oltre gli oneri a carico dell'amministrazione (per un importo complessivo di € 540,00 per ciascun incarico, oltre oneri a carico dell'amministrazione)
Periodo e durata (per ciascun incarico)	6 mesi 30 ore
Attività da svolgere c.f.r. art. 2, comma 1, del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminari	Tipologia "b"

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024

Requisiti <i>c.f.r.</i> art. 3 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminariati	Laurea nella classe LM-6 Biologia o titoli equipollenti
Eventuali titoli preferenziali	Dottorato di ricerca in tematiche coerenti con l'insegnamento

Oggetto: conferimento di n. 2 incarichi per attività di tutorato qualificato
Insegnamento Microbiologia

Fondo	Sezionale amministrazione centrale
Importo	Euro 18,00 per n. 30 ore, per n. 2 incarichi, oltre gli oneri a carico dell'amministrazione (per un importo complessivo di € 540,00 per ciascun incarico, oltre oneri a carico dell'amministrazione)
Periodo e durata (per ciascun incarico)	6 mesi 30 ore
Attività da svolgere <i>c.f.r.</i> art. 2, comma 1, del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminariati	Tipologia "b"
Requisiti <i>c.f.r.</i> art. 3 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminariati	Laurea nella classe LM-6 Biologia o titoli equipollenti
Eventuali titoli preferenziali	Dottorato di ricerca in tematiche coerenti con l'insegnamento

Oggetto: conferimento di n. 1 incarico per attività di tutorato qualificato
Insegnamento Anatomia comparata ed evoluzione biologica

Fondo	Sezionale amministrazione centrale
Importo	Euro 18,00 per n. 30 ore, per n. 1 incarico, oltre gli oneri a carico dell'amministrazione (per un importo complessivo di € 540,00, oltre oneri a carico dell'amministrazione)

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024

Periodo e durata (per ciascun incarico)	6 mesi 30 ore
Attività da svolgere c.f.r. art. 2, comma 1, del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminari	Tipologia “b”
Requisiti c.f.r. art. 3 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminari	Laurea nella classe LM-6 Biologia o titoli equipollenti
Eventuali titoli preferenziali	Dottorato di ricerca in tematiche coerenti con l'insegnamento

Oggetto: conferimento di n. 1 incarico per attività di tutorato qualificato Insegnamento
Biologia molecolare

Fondo	Sezionale amministrazione centrale
Importo	Euro 18,00 per n. 30 ore, per n. 1 incarico, oltre gli oneri a carico dell'amministrazione (per un importo complessivo di € 540,00, oltre oneri a carico dell'amministrazione)
Periodo e durata (per ciascun incarico)	6 mesi 30 ore
Attività da svolgere c.f.r. art. 2, comma 1, del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminari	Tipologia “b”
Requisiti c.f.r. art. 3 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato e seminari	Laurea nella classe LM-6 Biologia o nella classe LM-9 Biotecnologie mediche o nella classe LM-54 Scienze Chimiche o titoli equipollenti
Eventuali titoli preferenziali	Dottorato di ricerca in tematiche coerenti con l'insegnamento

Corso di laurea in Scienze geologiche

Oggetto: conferimento di n 1 incarico di tutorato qualificato per l'insegnamento di

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

CHIMICA Generale ed Inorganica ed Elementi di Chimica Organica nell'ambito del corso di laurea in Scienze Geologiche (L34).

Importo	Euro 18,00 per n. 30 ore, per n. 1 incarico, oltre gli oneri a carico dell'amministrazione (per un importo complessivo di € 540, oltre oneri a carico dell'amministrazione).
Periodo e durata	Mesi ottobre 2024 – febbraio 2025, per un impegno totale di
Attività da svolgere <i>c.f.r.</i> art. 2 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato qualificato e seminari	Attività didattiche integrative a supporto delle lezioni frontali e dei processi di apprendimento degli allievi e di collaborazione con i docenti e gli esperti nella conduzione delle attività didattiche anche di laboratorio o di esercitazione, secondo l'indicazione del docente referente.
Requisiti <i>c.f.r.</i> art. 3 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato qualificato e	Laurea magistrale nella classe LM54 in Scienze Chimiche
Eventuali titoli preferenziali	Dottorato di ricerca in tematiche coerenti con l'insegnamento.

Corso di laurea magistrale in Geologia e geofisica

Oggetto: conferimento di n 1 incarico di tutorato qualificato per l'insegnamento di GEOLOGIA REGIONALE E MODELLI DI SOTTOSUOLO nell'ambito del corso di laurea magistrale in Geologia e Geofisica (LM74/79).

Importo	Euro 18,00 per n. 30 ore, per n. 1 incarico, oltre gli oneri a carico dell'amministrazione (per un importo complessivo di € 540, oltre oneri a carico dell'amministrazione).
Periodo e durata	Mesi ottobre 2024 – febbraio 2025, per un impegno totale di
Attività da svolgere <i>c.f.r.</i> art. 2 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato qualificato e seminari	Attività didattiche integrative a supporto dei processi di apprendimento degli allievi e di collaborazione con i docenti e gli esperti nella conduzione delle attività didattiche anche di laboratorio o di esercitazione, secondo l'indicazione del docente referente.
Requisiti <i>c.f.r.</i> art. 3 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato qualificato e	Laurea magistrale nella classe LM74 in Scienze Geologiche o LM79 in Scienze Geofisiche o titoli equiparati o equipollenti.
Eventuali titoli preferenziali	Dottorato di ricerca in tematiche coerenti con l'insegnamento.

Corso di laurea in Scienze ambientali e naturali

Oggetto: conferimento di n. 1 incarico di tutorato qualificato per l'insegnamento di Botanica

Importo	Euro 18,72 per n. 20 ore, per n. 1. incarico, oltre gli oneri a carico dell'amministrazione (per un importo complessivo di € 374,4 oltre oneri a carico dell'amministrazione)
Periodo e durata	n. 3 mesi per un impegno di n. 20 ore
Attività da svolgere <i>c.f.r.</i> art. 2 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato qualificato e seminariali	Attività didattiche integrative a supporto dei corsi di studio quali, a titolo esemplificativo, l'orientamento degli studenti del corso di studio anche attraverso attività propedeutiche alla verifica delle conoscenze all'ingresso e di eventuale recupero del debito formativo, o supporto individuale o in piccolo gruppo alla metodologia di studio, da concordare con i referenti del corso di studio
Requisiti <i>c.f.r.</i> art. 3 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato qualificato e seminariali	Laurea magistrale nella classe LM6 o laurea vecchio ordinamento in Scienze Biologiche o in Scienze naturali o titoli equiparati o equipollenti
Eventuali titoli preferenziali	Dottorato di ricerca in tematiche inerenti l'insegnamento; Pubblicazioni scientifiche nel SSD BIO/02

Oggetto: conferimento di n. 1 incarico di tutorato qualificato per l'insegnamento di Citologia con elementi di embriologia – C.I. Biologia nell'ambito del corso di laurea in Scienze ambientali e naturali

Importo	Euro 18,72 per n. 20 ore, per n. 1. incarico, oltre gli oneri a carico dell'amministrazione (per un importo complessivo di € 374,4 oltre oneri a carico dell'amministrazione)
Periodo e durata	n. 3 mesi per un impegno di n. 20 ore per ciascun incarico

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

Attività da svolgere <i>c.f.r.</i> art. 2 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato qualificato e seminariali	Attività didattiche integrative a supporto dei corsi di studio quali, a titolo esemplificativo, l'orientamento degli studenti del corso di studio anche attraverso attività propedeutiche alla verifica delle conoscenze all'ingresso e di eventuale recupero del debito formativo, o supporto individuale o in piccolo gruppo alla metodologia di studio, da concordare con i referenti del corso di studio
Requisiti <i>c.f.r.</i> art. 3 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato qualificato e seminariali	Laurea magistrale nella classe LM6 o laurea vecchio ordinamento in Scienze Biologiche o titoli equiparati o equipollenti.
Eventuali titoli preferenziali	Dottorato di ricerca in tematiche inerenti l'insegnamento – Pubblicazioni scientifiche e altre comprovate esperienze/competenze/qualifiche riferibili al settore scientifico disciplinare BIO/06 Anatomia comparata e citologia

Oggetto: conferimento di n. 1 incarico di tutorato qualificato per l'insegnamento di Principi di genetica

Importo	Euro 18,72 per n. 20 ore, per n. 1. incarico, oltre gli oneri a carico dell'amministrazione (per un importo complessivo di € 374,4 oltre oneri a carico dell'amministrazione)
Periodo e durata	n. 3 mesi per un impegno di n. 20 ore per ciascun incarico
Attività da svolgere <i>c.f.r.</i> art. 2 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato qualificato e seminariali	Attività didattiche integrative a supporto dei corsi di studio quali, a titolo esemplificativo, l'orientamento degli studenti del corso di studio anche attraverso attività propedeutiche alla verifica delle conoscenze all'ingresso e di eventuale recupero del debito formativo, o supporto individuale o in piccolo gruppo alla metodologia di studio, da concordare con i referenti del corso di studio

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Requisiti <i>c.f.r.</i> art. 3 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato qualificato e seminariali	Laurea magistrale nella classe LM6 o laurea vecchio ordinamento in Scienze Biologiche o titoli equiparati o equipollenti
Eventuali titoli preferenziali	Dottorato di ricerca in tematiche inerenti l'insegnamento; Pubblicazioni scientifiche nel SSD BIO/18 - Genetica

Oggetto: conferimento di n. 1 incarico di tutorato qualificato per l'insegnamento di Zoologia generale – C.I. Biologia nell'ambito del corso di laurea in Scienze ambientali e naturali

Importo	Euro 18,72 per n. 20 ore, per n. 1. incarico, oltre gli oneri a carico dell'amministrazione (per un importo complessivo di € 374,4 oltre oneri a carico dell'amministrazione)
Periodo e durata	n. 3 mesi per un impegno di n. 20 ore per ciascun incarico
Attività da svolgere <i>c.f.r.</i> art. 2 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato qualificato e seminariali	Attività didattiche integrative a supporto dei corsi di studio quali, a titolo esemplificativo, l'orientamento degli studenti del corso di studio anche attraverso attività propedeutiche alla verifica delle conoscenze all'ingresso e di eventuale recupero del debito formativo, o supporto individuale o in piccolo gruppo alla metodologia di studio, da concordare con i referenti del corso di studio
Requisiti <i>c.f.r.</i> art. 3 del Regolamento per incarichi di attività di tutorato qualificato e seminariali	Laurea magistrale nella classe LM6 o laurea vecchio ordinamento in Scienze Biologiche o titoli equiparati o equipollenti.
Eventuali titoli preferenziali	Dottorato di ricerca in tematiche inerenti l'insegnamento – Pubblicazioni scientifiche riferibili al settore scientifico disciplinare BIO/05 Zoologia

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

5. Attivazione Borse di Studio

Il Direttore comunica che la Prof.ssa Agata Di Stefano ha chiesto il rinnovo borse di studio al Bando n. 4150 del 02/11/2023 della durata di 4 mesi e dell'importo di euro 3.000,00 (euro tremila/00) ciascuna, attribuite in seguito a regolare selezione alle studentesse della classe di laurea magistrale LM-74/79 Clarissa Greco e Virginia La Manna, le cui attività hanno avuto inizio il 01 febbraio 2024 e si completeranno il 31 maggio 2024.

Avendo verificato l'eccellente qualità del lavoro svolto dalle titolari delle borse ed essendo necessario ulteriore tempo per poter completare le attività di ricerca intraprese, la Prof.ssa Agata Di Stefano in qualità di Responsabile Scientifico, chiede che le suddette borse vengano rinnovate per il periodo di ulteriori 4 mesi per un corrispettivo di euro 3.000,00 (euro tremila/00) ciascuna ai sensi dell'art. 2 del bando.

La spesa graverà su UPC (Utili Progetti Chiusi) 22813132002.



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

Al Direttore del DSBGA (Prof. R. Cirrincione)

e p.c. al Dirigente Area della Didattica di Ateneo (Dott. G. Caruso)
SEDE

Oggetto: rinnovo borse di studio al Bando n. 4150 del 02/11/2023 della durata di 4 mesi e dell'importo di euro 3.000,00 (euro tremila/00) ciascuna, *Responsabile Scientifico: Prof.ssa Agata Di Stefano*

In riferimento alle borse di studio in oggetto, attribuite in seguito a regolare selezione alle studentesse della classe di laurea magistrale LM-74/79 Clarissa Greco e Virginia La Manna, le cui attività hanno avuto inizio il 01 febbraio 2024 e si completeranno il 31 maggio 2024.

Avendo verificato l'eccellente qualità del lavoro svolto dalle titolari delle borse ed essendo necessario ulteriore tempo per poter completare le attività di ricerca intraprese, la sottoscritta Prof.ssa Agata Di Stefano in qualità di Responsabile Scientifico, chiede che le suddette borse vengano rinnovate per il periodo di ulteriori 4 mesi per un corrispettivo di euro 3.000,00 (euro tremila/00) ciascuna ai sensi dell'art. 2 del bando.

La spesa graverà su UPC (Utili Progetti Chiusi) 22813132002 di cui la sottoscritta è responsabile.

Catania, 07.05.2024

Cordiali saluti
Prof.ssa Agata Di Stefano

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

6. Attivazione Borse di Ricerca

Il Direttore comunica al Consiglio di aver ricevuto in data 30.04.2024 da parte della prof.ssa Agata Di Stefano la richiesta di attivazione di n. 1 Borsa di Ricerca dal titolo "*Realizzazione di log stratigrafici, ricostruzione 3D con SIT di successioni ricadenti nel Foglio n. 648 (Ragusa); archiviazione dati con sistemi informatizzati*" in qualità di Responsabile scientifico delle Analisi Stratigrafiche nell'ambito della Convenzione: "Progetto CARG - Convenzione tra ISPRA, Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia e l'Università degli Studi di Catania, per la realizzazione del Foglio geologico e geotematico n. 648 Ragusa", Responsabile scientifico della Convenzione la Prof.ssa Serafina Carbone.

Le attività di ricerca oggetto della borsa da svolgere sono le seguenti:

- realizzazione di log stratigrafici di dettaglio;
- modellazione di bacini sedimentari con SIT;
- archiviazione dati con programmi previsti dal progetto CARG (es. ASC).

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 classe LM-74, o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.

Titoli, competenze ed esperienze valutabili sono:

- certificazioni attestanti le competenze in campo informatico;
- certificazioni attestanti le competenze nei SIT.

L'ammontare della Borsa di Ricerca, per la durata complessiva di 5 mesi, è di Euro 9.000,00 lordi.

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

Considerati i motivi di urgenza e che le attività di ricerca oggetto della borsa sono strettamente necessarie al completamento delle attività del foglio e che le stesse dovranno concludersi entro il 31 dicembre 2024 il Direttore ha autorizzato la richiesta della prof.ssa Di Stefano con l'impegno di portare a ratifica al prossimo Consiglio di Dipartimento utile.



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

Al Dirigente dell'Area della Ricerca
e p.c. Alla prof.ssa Agata Di Stefano

OGGETTO: richiesta attivazione n. 1 borsa di ricerca su progetto Carg Foglio n. 648 Ragusa;
responsabile scientifico prof.ssa Agata Di Stefano.

Con riferimento alla richiesta (in allegato) pervenuta dalla prof.ssa Agata Di Stefano, relativa all'attivazione di n. 1 borsa di ricerca su progetto CARG Foglio n. 648 Ragusa, si autorizza quanto richiesto dalla prof.ssa Di Stefano. Tale provvedimento sarà portato a ratifica nel prossimo Consiglio di Dipartimento utile.

Cordiali saluti

Il Direttore

ROSOLINO
CIRRINCIONE
30.04.2024
07:09:21
GMT+00:00



VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Al Direttore del Dipartimento
prof. Rosolino Cirincione
SEDE

Catania, 30 Aprile 2024

OGGETTO: richiesta attivazione bando per N. 1 borsa di ricerca su progetto Carg Foglio n. 648 Ragusa con impegno di approvazione a ratifica.

La sottoscritta prof.ssa Agata Di Stefano, in qualità di responsabile scientifico delle Analisi Stratigrafiche nell'ambito della Convenzione: "Progetto CARG - Convenzione tra ISPRA, Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia e l'Università degli Studi di Catania, per la realizzazione del Foglio geologico e geotematico n. 648 Ragusa", Responsabile scientifico: Prof.ssa Serafina Carbone (UPB: 22725132180), chiede l'attivazione di n. 1 borsa di ricerca dal titolo "Realizzazione di log stratigrafici, ricostruzione 3D con SIT di successioni ricadenti nel Foglio n. 648 (Ragusa); archiviazione dati con sistemi informatizzati" (si allega la richiesta in allegato).

Considerato che le attività di ricerca oggetto della borsa sono strettamente necessarie al completamento delle attività del foglio e che le stesse dovranno concludersi entro il 31 dicembre pv, si chiede con cortese urgenza l'autorizzazione a procedere con il bando e che detta richiesta sia portata a ratifica al prossimo CdD.

Cordiali saluti.

Il Responsabile Scientifico della Borsa
Prof.ssa Agata Di Stefano



Agata Di
Stefano
30.04.2024
07:58:26
GMT+02:00

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Università Catania Prot. n. 0204826 del 30/04/2024 - [UOR: SI000318 - Classif. VII/1]

PARTE RISERVATA AL DOCENTE

RICHIESTA ATTIVAZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA

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

TITOLO DELLA BORSA DI RICERCA
Realizzazione di log stratigrafici, ricostruzione 3D con SIT di successioni ricadenti nel Foglio n. 648 (Ragusa); archiviazione dati con sistemi informatizzati
Responsabile Scientifico della borsa: Prof.ssa Agata DI STEFANO

PROGRAMMA DI RICERCA
programma prevede la realizzazione del foglio geologico n. 648 (Ragusa) secondo i criteri stabiliti dal Progetto di Cartografia Geologica Nazionale (CARG) dell'ISPRA

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
Le attività da svolgere sono le seguenti: -realizzazione di log stratigrafici di dettaglio; -modellazione di bacini sedimentari con SIT; -archiviazione dati con programmi previsti dal progetto CARG (es. ASC).

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 o classe LM-74, o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.
Titoli, competenze ed esperienze specifiche valutabili - certificazioni attestanti le competenze in campo informatico; - certificazioni attestanti le competenze nei SIT

Durata in mesi: 5 Importo: 9000 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: Progetto CARG - Convenzione tra ISPRA, Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia e l'Università degli Studi di Catania, per la realizzazione del Foglio geologico e geotematico n. 648 Ragusa
- Ente con cui è stata stipulata: Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale e Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia
- Responsabile scientifico della convenzione: Prof.ssa Serafina CARBONE
- UPB: 2725132180
- Data di sottoscrizione: 06/08/2021
- Data di scadenza: 31/12/2024
- Allegato convenzione: Convenzione F 648 Ragusa_firmata.pdf
- Loghi: SI

Luogo e data _____

Agata Di
Stefano
24.04.2024
14:26:58
GMT+02:00

FIRMA DEL RICHIEDENTE
(responsabile della borsa)



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



SERAFINA
CARBONE
24.04.2024
12:36:30 UTC

Parte riservata al responsabile amministrativo del dipartimento

PERSONALE DI SUPPORTO AL PROCEDIMENTO DI SELEZIONE

Denominazione struttura: DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Responsabile del Servizio Amministrativo: GIUSEPPINA MESSINA

Indirizzo: Corso Italia, 57 - Catania

Telefono: 0954783650

Email: giuseppina.messina@unict.it

Parte riservata ai servizi finanziari

COSTI:

BVIII – COSTI PERSONALE

RICLASSIFICAZIONE FINANZIARIA

La spesa grava

Capitolo n. 18020491impegno n. 2024_45624_2mandato 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
29.04.2024 07:19:27
GMT+01:00

FIRMA DIRETTORE DIPARTIMENTO



CIRRINCIONE
29.04.2024
12:23:27
GMT+00:00
e/o altre strutture
attività; le strutture
luoghi di lavoro e

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

² Se diverso dal soggetto richiedente.



Situazione del movimento finanziario di spesa

Ente

Nome Ente

Nome Dipartimento

Università degli Studi di Catania

Situazione al 02/05/24	
Prenotazione di budget n° 45624 del 2024 Data contabile 02/05/24	
Esercizio finanziario 2024	
Fase precedente Impegno Provvisorio n.63775/2024	
Descrizione: Richiesta attivazione borsa di ricerca prot.204826 30.04.24 - A. Di Stefano	
UPB: 22725132180 (ISPRA "Realizzazione della Carta Geologica e Geotematica d'Italia n. 648 - Ragusa" - resp. prof.ssa S. Carbone)	
Bilancio: Articolo 18020491 (Altro personale dedicato alla ricerca - Borse per attività di ricerca)	
1. Importo originale	€ 9.000,00
2. Variazioni Esercizi Prec.	
3. Variazioni Esercizio Corr.	
4. Importo comprensivo delle variazioni (1 + 2 + 3)	€ 9.000,00
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)	€ 9.000,00
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)	€ 9.000,00

Il Consiglio unanime approva a ratifica.

7. Attivazione Assegni di Ricerca

Il Direttore comunica ai componenti del Consiglio di aver ricevuto le seguenti richieste di attivazione di assegni di ricerca di tipo B.

A) Prof.ssa Germana Barone: richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca di tipo B. della durata di un anno, rinnovabile. L'assegno del titolo "Analisi molecolare di suoli siciliani e di prodotti agroalimentari per il tracciamento delle produzioni" graverà sul progetto "Implementing advanced elemental and chemical analysis for quality, safety and traceability assessment of PGI and PDO agri-food products" finanziato dal PRIN PNRR 2022 -Bando di cui al Decreto Direttoriale n. 1409 del 14-09-2022, CUP E53D23015570001, responsabile Prof. Agatino Musumarra (DFA).

Il Responsabile Scientifico dell'assegno è la Prof.ssa Germana Barone, settore concorsuale 04/A1 – Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed applicazioni–disciplinare GEO/09 – Georisorse minerarie e applicazioni. L'assegnista dovrà svolgere analisi mineralogico-molecolare di campioni di suoli siciliani e di prodotti agroalimentari al fine di contribuire alla ricostruzione della provenienza delle produzioni, e al loro tracciamento. La firma molecolare presente in tali prodotti è strettamente legata alla geologia dell'area e alle proprietà del suolo che rappresenta il primo fattore fra quelli che ne determinano le caratteristiche distintive.

Con l'obiettivo di testare un approccio metodologico che permetta di svolgere le analisi direttamente in situ, dovranno essere impiegate tecniche non invasive implementate con strumentazioni portatili quali la FTIR e la spettroscopia Raman. I dati saranno interpretati anche con l'ausilio di tecniche di analisi statistica multivariata. L'assegnista dovrà comunicare i risultati nell'ambito di convegni dedicati o di riviste scientifiche.

Il requisito di ammissione Dottorato di ricerca in discipline attinenti a Scienze della Terra, Scienze Chimiche, Scienze e tecnologie per i Beni Culturali, o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.

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

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

PARTE RISERVATA AL DOCENTE

RICHIESTA ATTIVAZIONE DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA

DATI DEL RICHIEDENTE	
Nominativo: Prof.ssa GERMANA BARONE	Matricola: 011033
E-mail: germana.barone@unict.it	Tel/Cell: 0957195742
Dipartimento: DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI	

TITOLO DELL'ASSEGNO DI RICERCA	
Italiano	Analisi molecolare di suoli siciliani e di prodotti agroalimentari per il tracciamento delle produzioni
Inglese	Molecular analysis of Sicilian soils and agri-food products for production tracking

ALTRE INFORMAZIONI	
Responsabile scientifico: Prof.ssa GERMANA BARONE	
Settore Concorsuale: 04/A1 - GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI	
Settore scientifico-disciplinare: GEO/09 - GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICO-PETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE E I BENI CULTURALI	
Sede prevalente di svolgimento dell'attività di ricerca ¹ : DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI	
Durata dell'assegno di ricerca: 1 anno (Rinnovabile)	

SINTESI DELL'ATTIVITÀ CHE L'ASSEGNISTA DOVRÀ SVOLGERE	
Italiano	L'assegnista dovrà svolgere analisi mineralogico-molecolare di campioni di suoli siciliani e di prodotti agroalimentari al fine di contribuire alla ricostruzione della provenienza delle produzioni, e al loro tracciamento. La firma molecolare presente in tali prodotti è strettamente legata alla geologia dell'area e alle proprietà del suolo che rappresenta il primo fattore fra quelli che ne determinano le caratteristiche distintive. Con l'obiettivo di testare un approccio metodologico che permetta di svolgere le analisi direttamente in situ, dovranno essere impiegate tecniche non invasive implementate con strumentazioni portatili quali la FTIR e la spettroscopia Raman. I dati saranno interpretati anche con l'ausilio di tecniche di analisi statistica multivariata. L'assegnista dovrà comunicare i risultati nell'ambito di convegni dedicati o di riviste scientifiche.
Inglese	The grant holder will have to carry out mineralogical-molecular analyzes of samples of Sicilian soils and agri-food products in order to contribute to the reconstruction of the origin of the productions and their tracing. The molecular signature present in these products is closely linked to the geology of the area and the properties of the soil which represents the first factor among those that determine their distinctive characteristics. With the aim of testing a methodological approach that allows the analyzes to be carried out directly in situ, non-invasive techniques implemented with portable instruments such as FTIR and Raman spectroscopy must be used. The data will also be interpreted with the aid of multivariate statistical analysis techniques. The grant holder will have to communicate the results in dedicated conferences or scientific

journals.

REQUISITI ACCADEMICI, CULTURALI E PROFESSIONALI RICHIESTI ALL'ASSEGNIATA

Titolo di studio

Dottorato di ricerca in discipline attinenti a Scienze della Terra, Scienze Chimiche, Scienze e tecnologie per i Beni Culturali, o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.

Lingue straniere: inglese

PROGETTO O CONVENZIONE NELL'AMBITO DEL QUALE ATTIVARE L'ASSEGNO

PROGETTO NAZIONALE/REGIONALE

- Programma: PRIN PNRR
- Call/bando: .
- Titolo del progetto: Implementing advanced elemental and chemical analysis for quality, safety and traceability assessment of PGI and PDO agri-food products
- Responsabile scientifico del progetto: Prof. Agatino Musumarra
- Scadenza del progetto: 01/12/2025
- CUP: E53D23015570001
- Decreto di finanziamento: 0001386.01-09-2023
- UPB: 55723062009
- Loghi: SI

ATTIVITÀ FUORI SEDE

Sede ospitante:

Lettera di invito o delibera:

Luogo e data _____

FIRMA DEL RICHIEDENTE
(responsabile dell'assegno)



GERMANA MARIA
BARONE
16.05.2024 05:52:33
GMT+00:00

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



AGATINO
MUSUMARRA
17.05.2024 05:40:39
GMT+01:00

Parte riservata ai servizi finanziari

COSTI:

BVIII – COSTI PERSONALE

RICLASSIFICAZIONE FINANZIARIA

La spesa grava

Capitolo n. impegno n. mandato n. (*)

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

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

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

Approvato dal direttore con nota 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 dell'assegno debbano essere svolte in strutture di ricerca applicata dell'Ateneo, la copertura assicurativa delle strutture competenti dovranno provvedere agli adempimenti per la sicurezza del lavoro e del lavoratore, per quanto applicabile.

² Se diverso dal soggetto richiedente.



ROSOLINO
CIRRINCIONE
17.05.2024
12:20:49
GMT+00:00

so laboratori di ricerca, stabulari e/o altre strutture, deve essere adeguata a tali specifiche attività; le strutture dovranno provvedere alla sicurezza dei luoghi di lavoro in materia di sicurezza dei luoghi di

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

ART. 1

Oggetto

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

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Sede prevalente: DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Titolo della Ricerca: Analisi molecolare di suoli siciliani e di prodotti agroalimentari per il tracciamento delle produzioni

PROGETTO NAZIONALE/REGIONALE:

“- Programma: PRIN PNRR

- Call/bando: .

- Titolo del progetto: Implementing advanced elemental and chemical analysis for quality, safety and traceability assessment of PGI and PDO agri-food products

- Responsabile scientifico del progetto: Prof. Agatino Musumarra

- Scadenza del progetto: 01/12/2025

- CUP: E53D23015570001

- Decreto di finanziamento: 0001386.01-09-2023

- UPB: 55723062009”

Settore concorsuale: 04/A1 - GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI

Settore scientifico disciplinare: GEO/09 - GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICO-PETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE E I BENI CULTURALI

Attività che l'assegnista dovrà svolgere:

L'assegnista dovrà svolgere analisi mineralogico-molecolare di campioni di suoli siciliani e di prodotti agroalimentari al fine di contribuire alla ricostruzione della provenienza delle produzioni, e al loro tracciamento. La firma molecolare presente in tali prodotti è strettamente legata alla geologia dell'area e alle proprietà del suolo che rappresenta il primo fattore fra quelli che ne determinano le caratteristiche distintive. Con l'obiettivo di testare un approccio metodologico che permetta di svolgere le analisi direttamente in situ, dovranno essere impiegate tecniche non invasive implementate con strumentazioni portatili quali la FTIR e la spettroscopia Raman. I dati saranno interpretati anche con l'ausilio di tecniche di analisi statistica multivariata. L'assegnista dovrà comunicare i risultati nell'ambito di convegni dedicati o di riviste scientifiche.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Responsabile scientifico: Prof.ssa GERMANA BARONE

Durata del contratto: 1 anno (Rinnovabile)

ART. 2

Requisiti di ammissione

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

- Dottorato di ricerca o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero in discipline attinenti a Scienze della Terra, Scienze Chimiche, Scienze e tecnologie per i Beni Culturali, corredato da un'adeguata produzione scientifica.

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

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

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

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

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

ART. 3

Incompatibilità e divieto di cumulo

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

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

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

3. Non è ammesso il cumulo con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei titolari di assegni.
4. Non possono essere titolari degli assegni di ricerca i dipendenti, anche a tempo determinato, presso le Università, le istituzioni e gli enti pubblici di ricerca e sperimentazione, l'ENEA e l'ASI, nonché presso le istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca, ai sensi dell'art. 74, comma 4, D.P.R. 11 luglio 1980, n. 382.
5. Il personale in servizio presso amministrazioni pubbliche diverse da quelle indicate dal precedente punto, al fine di usufruire dell'assegno di ricerca, dovrà essere collocato in aspettativa senza assegni per tutta la durata della collaborazione alla ricerca, a decorrere dalla data di inizio delle attività.
6. L'assegno non è compatibile con rapporti di lavoro subordinato con soggetti privati, con la titolarità di contratti di collaborazione e con altre attività libero-professionali, svolte in modo continuativo.
7. Ai sensi dell'art. 22, comma 9, della L. 240/2010, gli assegni di ricerca non possono essere conferiti a chi ha usufruito di contratti per assegni di ricerca stipulati anche con Atenei diversi e/o con gli enti di cui al comma 4 del presente articolo, la cui durata complessiva, unitamente alla durata del contratto di cui al presente bando, superi i dodici anni, anche non continuativi. Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute.

ART. 4

Termini e modalità di presentazione delle domande

1. La domanda deve essere presentata, a pena di esclusione, entro il termine perentorio delle ore 12:00, ora locale, del ventesimo giorno successivo alla data di pubblicazione del presente bando all'Albo *on line* (<http://ws1.unict.it/albo/>) dell'Università di Catania, utilizzando esclusivamente l'applicazione disponibile sul sito dell'Ateneo all'indirizzo <https://concorsi.unict.it> seguendo le indicazioni ivi specificate, previa procedura di registrazione personale. Qualora l'ultimo giorno utile cada in un giorno festivo, il termine è prorogato alle ore 12:00, ora locale, del giorno successivo non festivo. Per l'accesso alla procedura informatica è richiesto ai candidati il possesso di un indirizzo di posta elettronica personale attivo.
2. In fase di inoltro, verrà automaticamente attribuito alla domanda un numero identificativo di protocollo che dovrà essere specificato per qualsiasi comunicazione successiva. La data e l'ora di presentazione della domanda è attestata dalla piattaforma informatica e verrà certificata dalla registrazione automatica nel sistema di protocollo informatico dell'Ateneo. Allo scadere del termine utile per la presentazione, il sistema non permetterà più l'inoltro delle domande.
3. Non sono ammesse altre modalità di invio delle istanze di partecipazione e della relativa documentazione richiesta ai fini della valutazione. Sono considerate irricevibili le domande di ammissione al concorso prodotte con modalità diverse (es. posta, telefax, posta elettronica, ecc.).
4. Prima dell'invio della domanda e della documentazione ad essa allegata, il candidato avrà cura di verificare con attenzione i dati inseriti.

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

6. L'Amministrazione non assume responsabilità per l'eventuale dispersione di comunicazioni dovuta ad inesatta indicazione del recapito da parte del candidato oppure a mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali, telegrafici, informatici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

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

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

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

9. I candidati portatori di handicap possono richiedere l'ausilio necessario in relazione al proprio handicap nonché l'eventuale necessità di misure compensative per l'espletamento del colloquio, da

documentare a mezzo di idoneo certificato rilasciato dalla struttura sanitaria pubblica competente per territorio, ai sensi della legge 104/1992 e successive modificazioni e integrazioni.

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

- a) il *curriculum* scientifico-professionale, datato e sottoscritto con firma autografa e redatto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000;
- b) i titoli di studio, i titoli professionali e le pubblicazioni che il candidato ritiene sottoporre alla valutazione;
- c) copia di un documento di riconoscimento in corso di validità;
- d) copia del codice fiscale.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ART. 5

Commissione giudicatrice

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

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

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

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

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

ART. 6

Valutazione dei titoli e colloquio

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

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

Valutazione dei titoli e delle pubblicazioni

a) titoli (ivi compresi il dottorato di ricerca e/o, per i settori interessati, il diploma di specializzazione di area medica, o titolo riconosciuto equipollente, conseguito in Italia o all'estero, **purché non costituisca requisito di ammissione**)
sino ad un massimo di punti 6

b) frequenza a corsi di dottorato, corsi di specializzazione, corsi di perfezionamento post-laurea, seguiti in Italia o all'estero; svolgimento di una documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici o privati con contratti, borse di studio o incarichi, sia in Italia che all'estero, da attribuire anche a chi abbia già conseguito il relativo titolo **qualora non costituisca requisito di ammissione**
sino a punti 3 per ogni anno e comunque fino ad un massimo di punti 9

c) Pubblicazioni
sino ad un massimo di punti 20

Colloquio
sino ad un massimo di punti 65

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ART. 7

Formulazione e approvazione della graduatoria di merito

1. Al termine della procedura di selezione, la Commissione giudicatrice redige apposito verbale contenente una circostanziata relazione degli atti della procedura, le valutazioni dei titoli, del curriculum e il giudizio relativo al colloquio sostenuto da ciascun candidato, nonché le motivazioni circa le eventuali esclusioni dalla selezione. La Commissione formula la graduatoria dei candidati giudicati idonei e che hanno riportato un punteggio complessivo di almeno **55** punti.
2. La graduatoria di merito è formata in ordine decrescente, secondo i punteggi complessivi riportati da ciascun candidato. A parità di merito è preferito il candidato con età anagrafica minore.
3. L'Amministrazione, con decreto rettorale, accertata la regolarità della procedura, emana la graduatoria finale che sarà pubblicata mediante pubblicazione informatica all'Albo ufficiale dell'Università degli studi di Catania, presente nel sito web di Ateneo all'indirizzo <http://ws1.unict.it/albo/>, nonché nella sezione dedicata "*Bandi, gare e concorsi*".
La pubblicazione informatica all'Albo ufficiale ha valore di notifica a tutti gli effetti; dalla data di tale pubblicazione decorrono i termini per la proposizione di ricorsi.
4. La collocazione nella graduatoria di merito, in qualità di idoneo, non costituisce titolo per successive prove selettive previste dal Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni di ricerca.
5. La graduatoria cessa di validità decorsi 120 giorni naturali e continuativi dalla data del decreto rettorale di emanazione della stessa. Entro il suddetto termine l'assegno di ricerca può essere conferito al candidato risultato idoneo secondo l'ordine della graduatoria, nel caso di rinuncia dell'assegnatario o per mancata accettazione entro il termine stabilito.

ART. 8

Stipulazione del contratto

1. La sottoscrizione del contratto con il vincitore della selezione è subordinata all'accertamento del possesso dei requisiti prescritti per l'ammissione alla selezione e degli ulteriori titoli culturali e professionali dichiarati/presentati con l'istanza di partecipazione.
L'Amministrazione procede ad idonei controlli, ha altresì facoltà di espletare ulteriori verifiche prima della stipulazione del contratto e per tutta la sua durata, ivi compresi gli eventuali rinnovi, nonché di chiedere ulteriore documentazione circa il permanere delle condizioni di compatibilità e di assenza di cumulo disposte al precedente art. 3. Qualora da tali controlli emergesse la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni o il venir meno dei requisiti per l'attribuzione dell'assegno si produrrà la decadenza dai benefici connessi al provvedimento rettorale emanato o il contratto sarà dichiarato risolto di diritto.
2. Il vincitore che senza giustificato motivo non si presenta per la sottoscrizione del contratto entro i termini comunicati dall'amministrazione universitaria, decade dal diritto all'assegno di ricerca; in tal caso, l'amministrazione è in facoltà di attribuire l'assegno ad altro candidato, secondo l'ordine decrescente della graduatoria.
3. Il contratto di diritto privato, sottoscritto dal Direttore Generale o suo delegato, regola l'attività di collaborazione alla ricerca e dovrà contenere, oltre all'indicazione del nominativo del responsabile scientifico, tra l'altro:
 - il titolo della ricerca, il titolo del programma di ricerca, il settore concorsuale e il settore scientifico di afferenza;

- la descrizione dell'attività di ricerca da svolgere o del progetto presentato;
- la durata del contratto e l'eventuale facoltà del rinnovo;
- l'importo complessivo dell'assegno di ricerca e la modalità di erogazione;
- le modalità di controllo e di valutazione dell'attività svolta.

4. Eventuali differimenti della data di inizio sono consentiti esclusivamente per documentati motivi di salute, gravidanza, puerperio e per eventuali ritardi nell'ottenimento delle autorizzazioni necessarie da parte di cittadini extracomunitari. In tali ipotesi, l'amministrazione, sentito il referente scientifico, definirà il termine di inizio attività.

5. Per tutta la durata del contratto di conferimento dell'assegno di ricerca trovano applicazione le disposizioni di cui all'art. 3 del presente bando.

6. Il titolare di assegno di ricerca può svolgere una limitata attività di lavoro autonomo o di collaborazione occasionale presso soggetti esterni all'Ateneo, previa autorizzazione del docente referente, a condizione che tale attività sia dichiarata, dalla struttura presso la quale opera, compatibile con l'attività di ricerca cui lo stesso è tenuto e non comporti conflitto di interessi con la specifica attività svolta nonché pregiudizio ad altre attività di ricerca della struttura e all'Ateneo.

7. Il titolare di assegno di ricerca può altresì svolgere presso l'Ateneo di Catania incarichi di insegnamento ai sensi del *Regolamento per gli affidamenti e i contratti per esigenze didattiche, anche integrative, ai sensi della legge 240/2010*, nonché un'attività didattica a) integrativa e di supporto; b) di tutorato; nel rispetto della normativa vigente e dei regolamenti di Ateneo, nei limiti e con le modalità in essi stabiliti, e sempre a condizione che vengano accertati la compatibilità con l'attività di ricerca svolta dall'assegnista e che non insorgano conflitti di interessi.

8. L'assegnista inizia a svolgere l'attività di collaborazione alla ricerca, di norma, dalla data di sottoscrizione del contratto.

9. Il contratto non configura un rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo ad alcun diritto in ordine all'accesso ai ruoli dell'Università di Catania.

10. La decadenza dall'assegno di ricerca è disposta con provvedimento del Rettore.

ART. 9

Durata, sospensione, interruzione, rinnovo e recesso del contratto

1. Il contratto di conferimento dell'assegno di ricerca ha la durata di **1 anno (Rinnovabile)**.

2. Durante il periodo di vigenza del contratto, l'attività può essere sospesa per malattia grave o gravi motivi di famiglia, o per l'astensione legata al congedo parentale. I periodi di sospensione, ad eccezione di quello obbligatorio per maternità possono essere recuperati al termine della naturale scadenza del contratto, se opportunamente documentati e previo nulla osta del docente referente, comunque nel rispetto delle limitazioni e dei termini eventualmente imposti dal finanziamento a disposizione. Non costituisce sospensione e, conseguentemente, non va recuperato un periodo complessivo di assenza non superiore a trenta giorni lavorativi anche non consecutivi.

3. Ai sensi dell'art. 10, comma 2, del citato regolamento di Ateneo, l'interruzione non può essere superiore a tre mesi, pena la risoluzione di diritto del contratto.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

4. E' in facoltà dell'Amministrazione procedere al rinnovo del contratto esclusivamente per la prosecuzione del progetto o del programma di ricerca nel cui ambito l'assegno è stato conferito. Il rinnovo è subordinato alla attestazione da parte del Consiglio del Centro di ricerca/servizio interessato della necessità della prosecuzione dell'attività di ricerca e della copertura finanziaria per il rinnovo. L'assegno può essere rinnovato per la durata minima di un anno; per motivate esigenze, la durata minima dell'ultimo rinnovo può essere semestrale. Il rinnovo è disposto con decreto del rettore, entro la scadenza del contratto in corso, previa verifica del mantenimento in capo all'assegnista dei requisiti previsti dalla normativa e dal regolamento di Ateneo in materia.

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

5. L'assegnista può recedere dal contratto dando un preavviso di almeno 30 giorni. In caso di mancato preavviso, l'Amministrazione trattiene all'assegnista un importo corrispondente agli emolumenti spettanti per il periodo di preavviso non dato.

ART. 10

Emolumenti, trattamento fiscale e previdenziale, copertura assicurativa

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

ART. 11

Valutazione dell'attività di ricerca

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

ART. 12

Risoluzione del rapporto contrattuale

1. Il rapporto contrattuale instaurato tra l'Università e l'assegnista è risolto di diritto, senza obbligo di preavviso nei seguenti casi:

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

ART. 13

Responsabile del procedimento amministrativo

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

ART. 14

Trattamento dati personali

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

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

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

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

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

ART. 15

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Rinvio normativo e pubblicazione

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

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

B) Prof. Paolo Mazzoleni: richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca di tipo B. della durata di un anno, rinnovabile. L'assegno del titolo "*Analisi molecolare di suoli siciliani e di prodotti agroalimentari per il tracciamento delle produzioni*" graverà sul progetto "Implementing advanced elemental and chemical analysis for quality, safety and traceability assessment of PGI and PDO agri-food products" finanziato dal PRIN PNRR 2022 -Bando di cui al Decreto Direttoriale n. 1409 del 14-09-2022, CUP E53D23015570001, responsabile Prof. Agatino Musumarra (DFA).

Il Responsabile Scientifico dell'assegno è il Prof. Paolo Mazzoleni, settore concorsuale 04/A1 – Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed applicazioni–disciplinare GEO/09 – Georisorse minerarie e applicazioni. L'assegnista dovrà svolgere analisi mineralogico-molecolare di campioni di suoli siciliani e di prodotti agroalimentari al fine di contribuire alla ricostruzione della provenienza delle produzioni, e al loro tracciamento. La firma molecolare presente in tali prodotti è strettamente legata alla geologia dell'area e alle proprietà del suolo che rappresenta il primo fattore fra quelli che ne determinano le caratteristiche distintive.

Con l'obiettivo di testare un approccio metodologico che permetta di svolgere le analisi direttamente in situ, dovranno essere impiegate tecniche non invasive implementate con strumentazioni portatili quali la FTIR e la spettroscopia Raman. I dati saranno interpretati anche con l'ausilio di tecniche di analisi statistica multivariata. L'assegnista dovrà comunicare i risultati nell'ambito di convegni dedicati o di riviste scientifiche.

Il requisito di ammissione Dottorato di ricerca in discipline attinenti a Scienze della Terra, Scienze Chimiche, Scienze e tecnologie per i Beni Culturali, o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.

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

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

RICHIESTA ATTIVAZIONE DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA

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

TITOLO DELL'ASSEGNO DI RICERCA	
Italiano	Analisi chimica di suoli siciliani e di prodotti agroalimentari per il tracciamento delle produzioni
Inglese	Chemical analysis of Sicilian soils and agri-food products for production tracking

ALTRE INFORMAZIONI	
Responsabile scientifico: Prof. Paolo MAZZOLENI	
Settore Concorsuale: 04/A1 - GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI	
Settore scientifico-disciplinare: GEO/09 - GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICO-PETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE E I BENI CULTURALI	
Sede prevalente di svolgimento dell'attività di ricerca¹: DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI	
Durata dell'assegno di ricerca: 1 anno (Rinnovabile)	

SINTESI DELL'ATTIVITÀ CHE L'ASSEGNISTA DOVRÀ SVOLGERE	
Italiano	L'assegnista dovrà svolgere analisi geochimiche di campioni di suoli siciliani e di prodotti agroalimentari al fine di contribuire alla ricostruzione della provenienza delle produzioni, e al loro tracciamento. La firma geochimica presente in tali prodotti è strettamente legata alla geologia dell'area e alle proprietà del suolo che rappresenta il primo fattore fra quelli che ne determinano le caratteristiche distintive. Con l'obiettivo di testare un approccio metodologico che permetta di svolgere le analisi direttamente in situ, dovranno essere impiegate tecniche non invasive implementate con strumentazioni portatili quali XRF. I dati saranno interpretati anche con l'ausilio di tecniche di analisi statistica multivariata. L'assegnista dovrà comunicare i risultati nell'ambito di convegni dedicati o di riviste scientifiche.
Inglese	The grant holder will have to carry out geochemical analyzes of samples of Sicilian soils and agri-food products in order to contribute to the reconstruction of the origin of the productions and their tracing. The geochemical signature present in these products is closely linked to the geology of the area and the properties of the soil which represents the first factor among those that determine their distinctive characteristics. With the aim of testing a methodological approach that allows analyzes to be carried out directly in situ, non-invasive techniques implemented with portable instruments such as XRF must be used. The data will also be interpreted with the aid of multivariate statistical analysis techniques. The grant holder will have to communicate the results in dedicated conferences or scientific journals.

REQUISITI ACCADEMICI, CULTURALI E PROFESSIONALI RICHIESTI ALL'ASSEGNISTA

Titolo di studio

Dottorato di ricerca in discipline attinenti a scienze della Terra, Scienze chimiche, scienze e tecnologie per i beni culturali, o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.

Lingue straniere: inglese

PROGETTO O CONVENZIONE NELL'AMBITO DEL QUALE ATTIVARE L'ASSEGNO

PROGETTO NAZIONALE/REGIONALE

- Programma: PRIN PNRR 2022
- Call/bando: .
- Titolo del progetto: Implementing advanced elemental and chemical analysis for quality, safety and traceability assessment of PGI and PDO agri-food products
- Responsabile scientifico del progetto: Prof. Agatino Musumarra
- Scadenza del progetto: 01/12/2025
- CUP: E53D23015570001
- Decreto di finanziamento: 001386.01-09-2023
- UPB: 55723062009
- Loghi: SI

ATTIVITÀ FUORI SEDE

Sede ospitante:

Lettera di invito o delibera:

Luogo e data _____

FIRMA DEL RICHIEDENTE
(responsabile dell'assegno)



PAOLO MAZZOLENI
Università di Catania
15.05.2024 11:23:17
GMT+00:00

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



AGATINO
MUSUMARRA
17.05.2024 05:40:39
GMT+01:00

Parte riservata ai servizi finanziari

COSTI:

BVIII1 – COSTI PERSONALE

RICLASSIFICAZIONE FINANZIARIA

La spesa grava

Capitolo n.impegno n.mandato n. (*)

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

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

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

Approvato dal direttore con nota 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 dell'assegno debbano svolgersi in strutture di ricerca applicata dell'Ateneo, la copertura assicurativa delle strutture competenti dovranno provvedere agli adempimenti previsti dal contratto di lavoro e del lavoratore, per quanto applicabile.

² Se diverso dal soggetto richiedente.

ROSOLINO
CIRRINCIONE
17.05.2024

per attività di ricerca, stabulari e/o altre attività delegate a tali specifiche attività; le deleghe a in materia di sicurezza dei luoghi di



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

ART. 1

Oggetto

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

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Sede prevalente: DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Titolo della Ricerca: Analisi chimica di suoli siciliani e di prodotti agroalimentari per il tracciamento delle produzioni

PROGETTO NAZIONALE/REGIONALE:

“- Programma: PRIN PNRR 2022

- Call/bando: .
- Titolo del progetto: Implementing advanced elemental and chemical analysis for quality, safety and traceability assessment of PGI and PDO agri-food products
- Responsabile scientifico del progetto: Prof. Agatino Musumarra
- Scadenza del progetto: 01/12/2025
- CUP: E53D23015570001
- Decreto di finanziamento: 001386.01-09-2023
- UPB: 55723062009”

Settore concorsuale: 04/A1 - GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI

Settore scientifico disciplinare: GEO/09 - GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICO-PETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE E I BENI CULTURALI

Attività che l'assegnista dovrà svolgere:

L'assegnista dovrà svolgere analisi geochimiche di campioni di suoli siciliani e di prodotti agroalimentari al fine di contribuire alla ricostruzione della provenienza delle produzioni, e al loro tracciamento. La firma geochimica presente in tali prodotti è strettamente legata alla geologia dell'area e alle proprietà del suolo che rappresenta il primo fattore fra quelli che ne determinano le caratteristiche distintive. Con l'obiettivo di testare un approccio metodologico che permetta di svolgere le analisi direttamente in situ, dovranno essere impiegate tecniche non invasive implementate con strumentazioni portatili quali XRF. I dati saranno interpretati anche con l'ausilio di tecniche di analisi statistica multivariata. L'assegnista dovrà comunicare i risultati nell'ambito di convegni dedicati o di riviste scientifiche.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Responsabile scientifico: Prof. Paolo MAZZOLENI

Durata del contratto: 1 anno (Rinnovabile)

ART. 2

Requisiti di ammissione

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

- Dottorato di ricerca o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero in discipline attinenti a scienze della Terra, Scienze chimiche, scienze e tecnologie per i beni culturali, corredato da un'adeguata produzione scientifica.

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

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

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

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

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

ART. 3

Incompatibilità e divieto di cumulo

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

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

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

3. Non è ammesso il cumulo con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei titolari di assegni.
4. Non possono essere titolari degli assegni di ricerca i dipendenti, anche a tempo determinato, presso le Università, le istituzioni e gli enti pubblici di ricerca e sperimentazione, l'ENEA e l'ASI, nonché presso le istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca, ai sensi dell'art. 74, comma 4, D.P.R. 11 luglio 1980, n. 382.
5. Il personale in servizio presso amministrazioni pubbliche diverse da quelle indicate dal precedente punto, al fine di usufruire dell'assegno di ricerca, dovrà essere collocato in aspettativa senza assegni per tutta la durata della collaborazione alla ricerca, a decorrere dalla data di inizio delle attività.
6. L'assegno non è compatibile con rapporti di lavoro subordinato con soggetti privati, con la titolarità di contratti di collaborazione e con altre attività libero-professionali, svolte in modo continuativo.
7. Ai sensi dell'art. 22, comma 9, della L. 240/2010, gli assegni di ricerca non possono essere conferiti a chi ha usufruito di contratti per assegni di ricerca stipulati anche con Atenei diversi e/o con gli enti di cui al comma 4 del presente articolo, la cui durata complessiva, unitamente alla durata del contratto di cui al presente bando, superi i dodici anni, anche non continuativi. Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute.

ART. 4

Termini e modalità di presentazione delle domande

1. La domanda deve essere presentata, a pena di esclusione, entro il termine perentorio delle ore 12:00, ora locale, del ventesimo giorno successivo alla data di pubblicazione del presente bando all'Albo *on line* (<http://ws1.unict.it/albo/>) dell'Università di Catania, utilizzando esclusivamente l'applicazione disponibile sul sito dell'Ateneo all'indirizzo <https://concorsi.unict.it> seguendo le indicazioni ivi specificate, previa procedura di registrazione personale. Qualora l'ultimo giorno utile cada in un giorno festivo, il termine è prorogato alle ore 12:00, ora locale, del giorno successivo non festivo. Per l'accesso alla procedura informatica è richiesto ai candidati il possesso di un indirizzo di posta elettronica personale attivo.
2. In fase di inoltro, verrà automaticamente attribuito alla domanda un numero identificativo di protocollo che dovrà essere specificato per qualsiasi comunicazione successiva. La data e l'ora di presentazione della domanda è attestata dalla piattaforma informatica e verrà certificata dalla registrazione automatica nel sistema di protocollo informatico dell'Ateneo. Allo scadere del termine utile per la presentazione, il sistema non permetterà più l'inoltro delle domande.
3. Non sono ammesse altre modalità di invio delle istanze di partecipazione e della relativa documentazione richiesta ai fini della valutazione. Sono considerate irricevibili le domande di ammissione al concorso prodotte con modalità diverse (es. posta, telefax, posta elettronica, ecc.).
4. Prima dell'invio della domanda e della documentazione ad essa allegata, il candidato avrà cura di verificare con attenzione i dati inseriti.

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

6. L'Amministrazione non assume responsabilità per l'eventuale dispersione di comunicazioni dovuta ad inesatta indicazione del recapito da parte del candidato oppure a mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali, telegrafici, informatici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

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

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

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

9. I candidati portatori di handicap possono richiedere l'ausilio necessario in relazione al proprio handicap nonché l'eventuale necessità di misure compensative per l'espletamento del colloquio, da

documentare a mezzo di idoneo certificato rilasciato dalla struttura sanitaria pubblica competente per territorio, ai sensi della legge 104/1992 e successive modificazioni e integrazioni.

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

- a) il *curriculum* scientifico-professionale, datato e sottoscritto con firma autografa e redatto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000;
- b) i titoli di studio, i titoli professionali e le pubblicazioni che il candidato ritiene sottoporre alla valutazione;
- c) copia di un documento di riconoscimento in corso di validità;
- d) copia del codice fiscale.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ART. 5

Commissione giudicatrice

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

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

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

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

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

ART. 6

Valutazione dei titoli e colloquio

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

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

Valutazione dei titoli e delle pubblicazioni

a) titoli (ivi compresi il dottorato di ricerca e/o, per i settori interessati, il diploma di specializzazione di area medica, o titolo riconosciuto equipollente, conseguito in Italia o all'estero, **purché non costituisca requisito di ammissione**)
sino ad un massimo di punti 6

b) frequenza a corsi di dottorato, corsi di specializzazione, corsi di perfezionamento post-laurea, seguiti in Italia o all'estero; svolgimento di una documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici o privati con contratti, borse di studio o incarichi, sia in Italia che all'estero, da attribuire anche a chi abbia già conseguito il relativo titolo **qualora non costituisca requisito di ammissione**
sino a punti 3 per ogni anno e comunque fino ad un massimo di punti 9

c) Pubblicazioni
sino ad un massimo di punti 20

Colloquio
sino ad un massimo di punti 65

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ART. 7

Formulazione e approvazione della graduatoria di merito

1. Al termine della procedura di selezione, la Commissione giudicatrice redige apposito verbale contenente una circostanziata relazione degli atti della procedura, le valutazioni dei titoli, del curriculum e il giudizio relativo al colloquio sostenuto da ciascun candidato, nonché le motivazioni circa le eventuali esclusioni dalla selezione. La Commissione formula la graduatoria dei candidati giudicati idonei e che hanno riportato un punteggio complessivo di almeno **55** punti.
2. La graduatoria di merito è formata in ordine decrescente, secondo i punteggi complessivi riportati da ciascun candidato. A parità di merito è preferito il candidato con età anagrafica minore.
3. L'Amministrazione, con decreto rettorale, accertata la regolarità della procedura, emana la graduatoria finale che sarà pubblicata mediante pubblicazione informatica all'Albo ufficiale dell'Università degli studi di Catania, presente nel sito web di Ateneo all'indirizzo <http://ws1.unict.it/albo/>, nonché nella sezione dedicata "*Bandi, gare e concorsi*".
La pubblicazione informatica all'Albo ufficiale ha valore di notifica a tutti gli effetti; dalla data di tale pubblicazione decorrono i termini per la proposizione di ricorsi.
4. La collocazione nella graduatoria di merito, in qualità di idoneo, non costituisce titolo per successive prove selettive previste dal Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni di ricerca.
5. La graduatoria cessa di validità decorsi 120 giorni naturali e continuativi dalla data del decreto rettorale di emanazione della stessa. Entro il suddetto termine l'assegno di ricerca può essere conferito al candidato risultato idoneo secondo l'ordine della graduatoria, nel caso di rinuncia dell'assegnatario o per mancata accettazione entro il termine stabilito.

ART. 8

Stipulazione del contratto

1. La sottoscrizione del contratto con il vincitore della selezione è subordinata all'accertamento del possesso dei requisiti prescritti per l'ammissione alla selezione e degli ulteriori titoli culturali e professionali dichiarati/presentati con l'istanza di partecipazione.
L'Amministrazione procede ad idonei controlli, ha altresì facoltà di espletare ulteriori verifiche prima della stipulazione del contratto e per tutta la sua durata, ivi compresi gli eventuali rinnovi, nonché di chiedere ulteriore documentazione circa il permanere delle condizioni di compatibilità e di assenza di cumulo disposte al precedente art. 3. Qualora da tali controlli emergesse la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni o il venir meno dei requisiti per l'attribuzione dell'assegno si produrrà la decadenza dai benefici connessi al provvedimento rettorale emanato o il contratto sarà dichiarato risolto di diritto.
2. Il vincitore che senza giustificato motivo non si presenta per la sottoscrizione del contratto entro i termini comunicati dall'amministrazione universitaria, decade dal diritto all'assegno di ricerca; in tal caso, l'amministrazione è in facoltà di attribuire l'assegno ad altro candidato, secondo l'ordine decrescente della graduatoria.
3. Il contratto di diritto privato, sottoscritto dal Direttore Generale o suo delegato, regola l'attività di collaborazione alla ricerca e dovrà contenere, oltre all'indicazione del nominativo del responsabile scientifico, tra l'altro:
 - il titolo della ricerca, il titolo del programma di ricerca, il settore concorsuale e il settore scientifico di afferenza;

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

- la descrizione dell'attività di ricerca da svolgere o del progetto presentato;
- la durata del contratto e l'eventuale facoltà del rinnovo;
- l'importo complessivo dell'assegno di ricerca e la modalità di erogazione;
- le modalità di controllo e di valutazione dell'attività svolta.

4. Eventuali differimenti della data di inizio sono consentiti esclusivamente per documentati motivi di salute, gravidanza, puerperio e per eventuali ritardi nell'ottenimento delle autorizzazioni necessarie da parte di cittadini extracomunitari. In tali ipotesi, l'amministrazione, sentito il referente scientifico, definirà il termine di inizio attività.

5. Per tutta la durata del contratto di conferimento dell'assegno di ricerca trovano applicazione le disposizioni di cui all'art. 3 del presente bando.

6. Il titolare di assegno di ricerca può svolgere una limitata attività di lavoro autonomo o di collaborazione occasionale presso soggetti esterni all'Ateneo, previa autorizzazione del docente referente, a condizione che tale attività sia dichiarata, dalla struttura presso la quale opera, compatibile con l'attività di ricerca cui lo stesso è tenuto e non comporti conflitto di interessi con la specifica attività svolta nonché pregiudizio ad altre attività di ricerca della struttura e all'Ateneo.

7. Il titolare di assegno di ricerca può altresì svolgere presso l'Ateneo di Catania incarichi di insegnamento ai sensi del *Regolamento per gli affidamenti e i contratti per esigenze didattiche, anche integrative, ai sensi della legge 240/2010*, nonché un'attività didattica a) integrativa e di supporto; b) di tutorato; nel rispetto della normativa vigente e dei regolamenti di Ateneo, nei limiti e con le modalità in essi stabiliti, e sempre a condizione che vengano accertati la compatibilità con l'attività di ricerca svolta dall'assegnista e che non insorgano conflitti di interessi.

8. L'assegnista inizia a svolgere l'attività di collaborazione alla ricerca, di norma, dalla data di sottoscrizione del contratto.

9. Il contratto non configura un rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo ad alcun diritto in ordine all'accesso ai ruoli dell'Università di Catania.

10. La decadenza dall'assegno di ricerca è disposta con provvedimento del Rettore.

ART. 9

Durata, sospensione, interruzione, rinnovo e recesso del contratto

1. Il contratto di conferimento dell'assegno di ricerca ha la durata di **1 anno (Rinnovabile)**.

2. Durante il periodo di vigenza del contratto, l'attività può essere sospesa per malattia grave o gravi motivi di famiglia, o per l'astensione legata al congedo parentale. I periodi di sospensione, ad eccezione di quello obbligatorio per maternità possono essere recuperati al termine della naturale scadenza del contratto, se opportunamente documentati e previo nulla osta del docente referente, comunque nel rispetto delle limitazioni e dei termini eventualmente imposti dal finanziamento a disposizione. Non costituisce sospensione e, conseguentemente, non va recuperato un periodo complessivo di assenza non superiore a trenta giorni lavorativi anche non consecutivi.

3. Ai sensi dell'art. 10, comma 2, del citato regolamento di Ateneo, l'interruzione non può essere superiore a tre mesi, pena la risoluzione di diritto del contratto.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

4. E' in facoltà dell'Amministrazione procedere al rinnovo del contratto esclusivamente per la prosecuzione del progetto o del programma di ricerca nel cui ambito l'assegno è stato conferito. Il rinnovo è subordinato alla attestazione da parte del Consiglio del Centro di ricerca/servizio interessato della necessità della prosecuzione dell'attività di ricerca e della copertura finanziaria per il rinnovo. L'assegno può essere rinnovato per la durata minima di un anno; per motivate esigenze, la durata minima dell'ultimo rinnovo può essere semestrale. Il rinnovo è disposto con decreto del rettore, entro la scadenza del contratto in corso, previa verifica del mantenimento in capo all'assegnista dei requisiti previsti dalla normativa e dal regolamento di Ateneo in materia.

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

5. L'assegnista può recedere dal contratto dando un preavviso di almeno 30 giorni. In caso di mancato preavviso, l'Amministrazione trattiene all'assegnista un importo corrispondente agli emolumenti spettanti per il periodo di preavviso non dato.

ART. 10

Emolumenti, trattamento fiscale e previdenziale, copertura assicurativa

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

ART. 11

Valutazione dell'attività di ricerca

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

ART. 12

Risoluzione del rapporto contrattuale

1. Il rapporto contrattuale instaurato tra l'Università e l'assegnista è risolto di diritto, senza obbligo di preavviso nei seguenti casi:

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

ART. 13

Responsabile del procedimento amministrativo

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

ART. 14

Trattamento dati personali

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

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

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

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

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

ART. 15

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Rinvio normativo e pubblicazione

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

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

C) Prof. Marco Viccaro: richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca di tipo B della durata di un anno, rinnovabile. L'assegno del titolo "*Elaborazione di dati petrologici, geochimici e geofisici per lo sviluppo di modelli tridimensionali della litosfera finalizzati alla definizione dello stato termico del sottosuolo in aree vulcaniche attive*" graverà sul progetto "Thermal model of Aeolian Islands for new perspectives of sustainable exploitation of geothermal resources (codice P2022ZN4XP)" finanziato dal PRIN PNRR 2022 -Bando di cui al Decreto Direttoriale n. 1409 del 14-09-2022, CUP E53D23022050001, responsabile Prof. Marco Viccaro.

Il Responsabile Scientifico dell'assegno è il Prof. Marco Viccaro, settore concorsuale 04/A1 – Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed applicazioni–disciplinare GEO/08 – Geochimica e vulcanologia. L'assegnista dovrà svolgere l'attività di elaborazione multidisciplinare di dati petrologici, geochimici e geofisici provenienti da database open-source e da database già disponibili presso la sede col fine di sviluppare un modello geologico tridimensionale della litosfera utile a ricavare informazioni sullo stato termico del sottosuolo con particolare riferimento all'area delle Isole Eolie.

Il requisito di ammissione è Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in Scienze Geofisiche (classe LM-79), o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.

Ai candidati è inoltre richiesta la conoscenza della lingua inglese.

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

PARTE RISERVATA AL DOCENTE

RICHIESTA ATTIVAZIONE DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA

DATI DEL RICHIEDENTE	
Nominativo: Prof. MARCO VICCARO	Matricola: 202120
E-mail: marco.viccaro@unict.it	Tel/Cell: 0954783741
Dipartimento: DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI	

TITOLO DELL'ASSEGNO DI RICERCA
Italiano Elaborazione di dati petrologici, geochimici e geofisici per lo sviluppo di modelli tridimensionali della litosfera finalizzati alla definizione dello stato termico del sottosuolo in aree vulcaniche attive
Inglese Elaboration of petrological, geochemical and geophysical data for the development of tridimensional models of the lithosphere aimed at the definition of the subsoil thermal state in active volcanic areas

ALTRE INFORMAZIONI
Responsabile scientifico: Prof. MARCO VICCARO
Settore Concorsuale: 04/A1 - GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI
Settore scientifico-disciplinare: GEO/08 - GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA
Sede prevalente di svolgimento dell'attività di ricerca ¹ : DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
Durata dell'assegno di ricerca: 1 anno (Rinnovabile)

SINTESI DELL'ATTIVITÀ CHE L'ASSEGNISTA DOVRÀ SVOLGERE
Italiano L'assegnista svolgerà l'attività di elaborazione multidisciplinare di dati petrologici, geochimici e geofisici provenienti da database open-source e da database già disponibili presso la sede col fine di sviluppare un modello geologico tridimensionale della litosfera utile a ricavare informazioni sullo stato termico del sottosuolo con particolare riferimento all'area delle Isole Eolie.
Inglese The post-doc fellow will elaborate multidisciplinary data (i.e., petrological, geochemical and geophysical data) from open-source and in house already available databases aimed at developing a 3D geological model of the lithosphere useful to get information on the thermal state of the subsoil specifically in the area of Aeolian Islands.

REQUISITI ACCADEMICI, CULTURALI E PROFESSIONALI RICHIESTI ALL'ASSEGNISTA
Titolo di studio Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in Scienze Geofisiche (classe LM-79), o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.
Lingue straniere: Inglese

PROGETTO O CONVENZIONE NELL'AMBITO DEL QUALE ATTIVARE L'ASSEGNO

PROGETTO NAZIONALE/REGIONALE

- Programma: PNRR per la Missione 4, Componente 2, Investimento 1.1
- Call/bando: PRIN 2022 PNRR avviso di cui al D.D. 1409/2022
- Titolo del progetto: Thermal model of Aeolian Islands for new perspectives of sustainable exploitation of geothermal resources (codice P2022ZN4XP)
- Responsabile scientifico del progetto: Prof. MARCO VICCARO
- Scadenza del progetto: 31/10/2025
- CUP: E53D23022050001
- Decreto di finanziamento: D.D. 1388 del 01.09.2023
- UPB: 227223132008
- Loghi: SI


ATTIVITÀ FUORI SEDE

Sede ospitante:


Lettera di invito o delibera:

Luogo e data _____

FIRMA DEL RICHIEDENTE
(responsabile dell'assegno)

 MARCO VICCARO
30.04.2024 10:25:20
GMT+00:00

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

 MARCO VICCARO
30.04.2024 10:25:20
GMT+00:00

Parte riservata ai servizi finanziari

COSTI:

BVIII – COSTI PERSONALE

RICLASSIFICAZIONE FINANZIARIA

La spesa grava

Capitolo n.impegno n.mandato n. (*)

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

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


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

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

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

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024


FIRMA RESP. AMM. DEL PROGETTO

 GIUSEPPINA
MESSINA
07.05.2024 09:18:25
GMT+01:00

FIRMA DIRETTORE DIPARTIMENTO

¹ Qualora le attività di ricerca oggetto dell'assegno debbano svolgersi presso laboratori di ricerca stabili 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.

 BOSQUINI
GIRLINGONE
02.05.2024
05:52:58
GMT+00:00

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

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

ART. 1

Oggetto

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

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Sede prevalente: DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI

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

PROGETTO NAZIONALE/REGIONALE:

“- Programma: PNRR per la Missione 4, Componente 2, Investimento 1.1
- Call/bando: PRIN 2022 PNRR avviso di cui al D.D. 1409/2022
- Titolo del progetto: Thermal model of Aeolian Islands for new perspectives of sustainable exploitation of geothermal resources (codice P2022ZN4XP)
- Responsabile scientifico del progetto: Prof. MARCO VICCARO
- Scadenza del progetto: 31/10/2025
- CUP: E53D23022050001
- Decreto di finanziamento: D.D. 1388 del 01.09.2023
- UPB: 227223132008”

Settore concorsuale: 04/A1 - GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI

Settore scientifico disciplinare: GEO/08 - GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA

Attività che l'assegnista dovrà svolgere:

L'assegnista svolgerà l'attività di elaborazione multidisciplinare di dati petrologici, geochimici e geofisici provenienti da database open-source e da database già disponibili presso la sede col fine di sviluppare un modello geologico tridimensionale della litosfera utile a ricavare informazioni sullo stato termico del sottosuolo con particolare riferimento all'area delle Isole Eolie.

Responsabile scientifico: Prof. MARCO VICCARO

Durata del contratto: 1 anno (Rinnovabile)

ART. 2

Requisiti di ammissione

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

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

- Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero, in Scienze Geofisiche (classe LM-79), e in possesso di un curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca.

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

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

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

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

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

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

ART. 3

Incompatibilità e divieto di cumulo

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

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

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

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

4. Non possono essere titolari degli assegni di ricerca i dipendenti, anche a tempo determinato, presso le Università, le istituzioni e gli enti pubblici di ricerca e sperimentazione, l'ENEA e l'ASI, nonché presso le istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca, ai sensi dell'art. 74, comma 4, D.P.R. 11 luglio 1980, n. 382.

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

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

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

ART. 4

Termini e modalità di presentazione delle domande

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

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

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

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

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

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

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

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

6. L'Amministrazione non assume responsabilità per l'eventuale dispersione di comunicazioni dovuta ad inesatta indicazione del recapito da parte del candidato oppure a mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali, telegrafici, informatici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

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

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

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

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

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

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

- a) il *curriculum* scientifico-professionale, datato e sottoscritto con firma autografa e redatto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000;
- b) i titoli di studio, i titoli professionali e le pubblicazioni che il candidato ritiene sottoporre alla valutazione;
- c) copia di un documento di riconoscimento in corso di validità;
- d) copia del codice fiscale.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ART. 5

Commissione giudicatrice

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

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

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

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

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

ART. 6

Valutazione dei titoli e colloquio

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

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

Valutazione dei titoli e delle pubblicazioni

a) titoli (ivi compresi il dottorato di ricerca e/o, per i settori interessati, il diploma di specializzazione di area medica, o titolo riconosciuto equipollente, conseguito in Italia o all'estero, **purché non costituisca requisito di ammissione**)
sino ad un massimo di punti 6

b) frequenza a corsi di dottorato, corsi di specializzazione, corsi di perfezionamento post-laurea, seguiti in Italia o all'estero; svolgimento di una documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici o privati con contratti, borse di studio o incarichi, sia in Italia che all'estero, da attribuire anche a chi abbia già conseguito il relativo titolo **qualora non costituisca requisito di ammissione**
sino a punti 3 per ogni anno e comunque fino ad un massimo di punti 9

c) Pubblicazioni
sino ad un massimo di punti 20

Colloquio

sino ad un massimo di punti 65

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ART. 7

Formulazione e approvazione della graduatoria di merito

1. Al termine della procedura di selezione, la Commissione giudicatrice redige apposito verbale contenente una circostanziata relazione degli atti della procedura, le valutazioni dei titoli, del curriculum e il giudizio relativo al colloquio sostenuto da ciascun candidato, nonché le motivazioni

circa le eventuali esclusioni dalla selezione. La Commissione formula la graduatoria dei candidati giudicati idonei e che hanno riportato un punteggio complessivo di almeno **65** punti.

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

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

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

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

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

ART. 8

Stipulazione del contratto

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

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

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

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

- il titolo della ricerca, il titolo del programma di ricerca, il settore concorsuale e il settore scientifico di afferenza;
- la descrizione dell'attività di ricerca da svolgere o del progetto presentato;

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

- la durata del contratto e l'eventuale facoltà del rinnovo;
- l'importo complessivo dell'assegno di ricerca e la modalità di erogazione;
- le modalità di controllo e di valutazione dell'attività svolta.

4. Eventuali differimenti della data di inizio sono consentiti esclusivamente per documentati motivi di salute, gravidanza, puerperio e per eventuali ritardi nell'ottenimento delle autorizzazioni necessarie da parte di cittadini extracomunitari. In tali ipotesi, l'amministrazione, sentito il referente scientifico, definirà il termine di inizio attività.

5. Per tutta la durata del contratto di conferimento dell'assegno di ricerca trovano applicazione le disposizioni di cui all'art. 3 del presente bando.

6. Il titolare di assegno di ricerca può svolgere una limitata attività di lavoro autonomo o di collaborazione occasionale presso soggetti esterni all'Ateneo, previa autorizzazione del docente referente, a condizione che tale attività sia dichiarata, dalla struttura presso la quale opera, compatibile con l'attività di ricerca cui lo stesso è tenuto e non comporti conflitto di interessi con la specifica attività svolta nonché pregiudizio ad altre attività di ricerca della struttura e all'Ateneo.

7. Il titolare di assegno di ricerca può altresì svolgere presso l'Ateneo di Catania incarichi di insegnamento ai sensi del *Regolamento per [gli affidamenti e i contratti per esigenze didattiche, anche integrative, ai sensi della legge 240/2010](#)*, nonché un'attività didattica a) integrativa e di supporto; b) di tutorato; nel rispetto della normativa vigente e dei regolamenti di Ateneo, nei limiti e con le modalità in essi stabiliti, e sempre a condizione che vengano accertati la compatibilità con l'attività di ricerca svolta dall'assegnista e che non insorgano conflitti di interessi.

8. L'assegnista inizia a svolgere l'attività di collaborazione alla ricerca, di norma, dalla data di sottoscrizione del contratto.

9. Il contratto non configura un rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo ad alcun diritto in ordine all'accesso ai ruoli dell'Università di Catania.

10. La decadenza dall'assegno di ricerca è disposta con provvedimento del Rettore.

ART. 9

Durata, sospensione, interruzione, rinnovo e recesso del contratto

1. Il contratto di conferimento dell'assegno di ricerca ha la durata di **1 anno (Rinnovabile)**.

2. Durante il periodo di vigenza del contratto, l'attività può essere sospesa per malattia grave o gravi motivi di famiglia, o per l'astensione legata al congedo parentale. I periodi di sospensione, ad eccezione di quello obbligatorio per maternità possono essere recuperati al termine della naturale scadenza del contratto, se opportunamente documentati e previo nulla osta del docente referente, comunque nel rispetto delle limitazioni e dei termini eventualmente imposti dal finanziamento a disposizione. Non costituisce sospensione e, conseguentemente, non va recuperato un periodo complessivo di assenza non superiore a trenta giorni lavorativi anche non consecutivi.

3. Ai sensi dell'art. 10, comma 2, del citato regolamento di Ateneo, l'interruzione non può essere superiore a tre mesi, pena la risoluzione di diritto del contratto.

4. E' in facoltà dell'Amministrazione procedere al rinnovo del contratto esclusivamente per la prosecuzione del progetto o del programma di ricerca nel cui ambito l'assegno è stato conferito. Il rinnovo è subordinato alla attestazione da parte del Consiglio del Centro di ricerca/servizio interessato della necessità della prosecuzione dell'attività di ricerca e della copertura finanziaria per il rinnovo.

L'assegno può essere rinnovato per la durata minima di un anno; per motivate esigenze, la durata minima dell'ultimo rinnovo può essere semestrale.

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

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

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

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

ART. 10

Emolumenti, trattamento fiscale e previdenziale, copertura assicurativa

1. L'importo annuale dell'assegno è stabilito in Euro 19.367,00 lordi, e al netto degli oneri a carico dell'amministrazione. Il suddetto importo sarà erogato al beneficiario in rate mensili.

2. Agli assegni di ricerca si applicano in materia fiscale, previdenziale e di astensione obbligatoria per maternità le disposizioni richiamate di cui all'art. 22, comma 6, della legge 240/2010.

3. L'Università di Catania provvede alla copertura assicurativa contro gli infortuni e per la responsabilità civile.

ART. 11

Valutazione dell'attività di ricerca

1. Il conferimento dell'assegno comporta lo svolgimento dell'attività di ricerca prevista nel contratto e dà diritto ad avvalersi, a tal fine, delle strutture e delle attrezzature della struttura di riferimento.

2. L'attività di ricerca può essere svolta in parte presso strutture esterne, solo previa espressa autorizzazione del docente referente.

3. A conclusione del contratto il titolare dell'assegno è tenuto a presentare una relazione sulle attività svolte e sui risultati raggiunti.

ART. 12

Risoluzione del rapporto contrattuale

1. Il rapporto contrattuale instaurato tra l'Università e l'assegnista è risolto di diritto, senza obbligo di preavviso nei seguenti casi:

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

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

ART. 13

Responsabile del procedimento amministrativo

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

ART. 14

Trattamento dati personali

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

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

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

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

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

ART. 15

Rinvio normativo e pubblicazione

1. Il presente bando e tutti gli atti ad esso collegati saranno resi pubblici mediante pubblicazione informatica all'Albo ufficiale dell'Ateneo, presente sul sito web di Ateneo: www.unict.it. Ulteriore pubblicazione del bando è effettuata sul sito ufficiale del MIUR e dell'Unione Europea.

2. Per quanto non previsto dal presente bando valgono le disposizioni previste dalla vigente normativa in materia e dal Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca di cui in premessa.

3. L'autorità giurisdizionale competente delle procedure di ricorso è il Tribunale Amministrativo Regionale – Sez. di Catania.

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

D) Prof. Carmelo Monaco: richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca di tipo B della durata di un anno, rinnovabile. L'assegno del titolo "*Analisi multiscala di profili sismici a riflessione per la definizione dell'architettura crostale e della cinematica dal Terziario al Quaternario della placca di Adria*" graverà sul progetto "On the dynamics of the Adria plate: a natural laboratory for multiple subduction systems (AdriaLab)" finanziato dal PRIN 2022 -Bando di cui al Decreto Direttoriale n. 104 del 02-02-2022, CUP E53D23004540006, responsabile Prof. Carmelo Monaco.

Il Responsabile Scientifico dell'assegno è il Prof. Carmelo Monaco, settore concorsuale 04/A2 – Geologia strutturale, geologia stratigrafica, sedimentologia e paleontologia–disciplinare GEO/03 – Geologia strutturale. L'assegnista dovrà svolgere l'attività di seguito sintetizzate:

- Elaborare dati sismici a riflessione ad alta risoluzione;
- Effettuare l'analisi e interpretazione strutturale di profili sismici a riflessione a diversa risoluzione/penetrazione;
- Ricostruire modelli di velocità e conversione tempo-profondità;
- Calibrare profili sismici mediante log di pozzi e carotaggi;
- Ricostruire la geometria e la cinematica delle strutture tettoniche recenti ed attive;
- Effettuare l'analisi quantitativa dei movimenti verticali e orizzontali dell'area di studio;
- Realizzare carte strutturali;
- Costruire modelli cinematici.

Il requisito di ammissione è Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in Scienze geologiche LM74, o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.

Ai candidati è inoltre richiesta la conoscenza della lingua inglese.

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

PARTE RISERVATA AL DOCENTE

RICHIESTA ATTIVAZIONE DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA

DATI DEL RICHIEDENTE	
Nominativo: Prof. Carmelo Giovanni MONACO	Matricola: 003971
E-mail: carmelo.monaco@unict.it	Tel/Cell: 0957195731
Dipartimento: DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI	

TITOLO DELL'ASSEGNO DI RICERCA
Italiano Analisi multiscala di profili sismici a riflessione per la definizione dell'architettura crostale e della cinematica dal Terziario al Quaternario della placca di Adria
Inglese Multiscale analysis of seismic reflection profiles for the definition of the crustal architecture and kinematics from the Tertiary to the Quaternary of the Adria plate

ALTRE INFORMAZIONI
Responsabile scientifico: Prof. Carmelo Giovanni MONACO Settore Concorsuale: 04/A2 - GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA Settore scientifico-disciplinare: GEO/03 - GEOLOGIA STRUTTURALE Sede prevalente di svolgimento dell'attività di ricerca¹: DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI Durata dell'assegno di ricerca: 1 anno (Rinnovabile)

SINTESI DELL'ATTIVITÀ CHE L'ASSEGNISTA DOVRÀ SVOLGERE
Italiano <ul style="list-style-type: none">¿ Elaborare dati sismici a riflessione ad alta risoluzione;¿ Effettuare l'analisi e interpretazione strutturale di profili sismici a riflessione a diversa risoluzione/penetrazione;¿ ricostruire modelli di velocità e conversione tempo-profondità;¿ Calibrare profili sismici mediante log di pozzi e carotaggi;¿ Ricostruire la geometria e la cinematica delle strutture tettoniche recenti ed attive;¿ Effettuare l'analisi quantitativa dei movimenti verticali e orizzontali dell'area di studio;¿ Realizzare carte strutturali;¿ Costruire modelli cinematici.
Inglese <ul style="list-style-type: none">¿ Processing of high-resolution seismic reflection data;¿ Analysis and structural interpretation of seismic reflection profiles with different resolution/penetration;¿ Reconstruction of velocity models and time-depth conversion of seismic profiles;¿ Calibration of seismic profiles by means of logs of wells and coring;¿ Reconstruction of the geometry and kinematics of recent and active tectonic structures;¿ Quantitative analysis of the vertical and horizontal movements of the study area;

¿	Reconstruction of structural maps;
¿	Reconstruction of kinematic models.

REQUISITI ACCADEMICI, CULTURALI E PROFESSIONALI RICHIESTI ALL'ASSEGNIATA
Titolo di studio Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in Scienze geologiche LM74, o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.
Lingue straniere: inglese

PROGETTO O CONVENZIONE NELL'AMBITO DEL QUALE ATTIVARE L'ASSEGNO
PROGETTO NAZIONALE/REGIONALE - Programma: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE ¿ PRIN - Call/bando: Bando 2022 Prot. 2022XZ3W22 - Titolo del progetto: On the dynamics of the Adria plate: a natural laboratory for multiple subduction systems (AdriaLab) - Responsabile scientifico del progetto: Prof. Carmelo Giovanni MONACO - Scadenza del progetto: 28/02/2026 - CUP: E53D23004540006 - Decreto di finanziamento: MUR Registro Decreti R. 0000965 30.06.2023 - UPB: 22723132006 - Loghi: NO

ATTIVITÀ FUORI SEDE
Sede ospitante: Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare - Università di Palermo Lettera di invito o delibera: modelloA_2022XZ3W22_con omissis.pdf

Luogo e data _____

FIRMA DEL RICHIEDENTE
(responsabile dell'assegno)


CARMELO
GIOVANNI
MONACO
14.05.2024
06:06:18
UTC

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


CARMELO GIOVANNI
MONACO
14.05.2024 14:31:13
UTC

Parte riservata ai servizi finanziari

COSTI:
BVIII1 – COSTI PERSONALE

RICLASSIFICAZIONE FINANZIARIA
La spesa grava

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

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

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

Approvato dal direttore con nota 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 DIP

ROSOLINO
CIRRINCIONE
15.05.2024
12:04:12
GMT+00:00



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

² Se diverso dal soggetto richiedente.

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

ART. 1

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Oggetto

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

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Sede prevalente: DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Titolo della Ricerca: Analisi multiscala di profili sismici a riflessione per la definizione dell'architettura crostale e della cinematica dal Terziario al Quaternario della placca di Adria

PROGETTO NAZIONALE/REGIONALE:

- “- Programma: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE ; PRIN
- Call/bando: Bando 2022 Prot. 2022XZ3W22
- Titolo del progetto: On the dynamics of the Adria plate: a natural laboratory for multiple subduction systems (AdriaLab)
- Responsabile scientifico del progetto: Prof. Carmelo Giovanni MONACO
- Scadenza del progetto: 28/02/2026
- CUP: E53D23004540006
- Decreto di finanziamento: MUR Registro Decreti R. 0000965 30.06.2023
- UPB: 22723132006”

Settore concorsuale: 04/A2 - GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA

Settore scientifico disciplinare: GEO/03 - GEOLOGIA STRUTTURALE

Attività che l'assegnista dovrà svolgere:

- ì Elaborare dati sismici a riflessione ad alta risoluzione;
- ì Effettuare l'analisi e interpretazione strutturale di profili sismici a riflessione a diversa risoluzione/penetrazione;
- ì ricostruire modelli di velocità e conversione tempo-profondità;
- ì Calibrare profili sismici mediante log di pozzi e carotaggi;
- ì Ricostruire la geometria e la cinematica delle strutture tettoniche recenti ed attive;
- ì Effettuare l'analisi quantitativa dei movimenti verticali e orizzontali dell'area di studio;
- ì Realizzare carte strutturali;
- ì Costruire modelli cinematici.

Responsabile scientifico: Prof. Carmelo Giovanni MONACO

Durata del contratto: 1 anno (Rinnovabile)

Sede ospitante: Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare - Università di Palermo

ART. 2

Requisiti di ammissione

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

- Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero, in Scienze geologiche LM74, e in possesso di un curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca.

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

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

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

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

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

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

ART. 3

Incompatibilità e divieto di cumulo

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

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

3. Non è ammesso il cumulo con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei titolari di assegni.
4. Non possono essere titolari degli assegni di ricerca i dipendenti, anche a tempo determinato, presso le Università, le istituzioni e gli enti pubblici di ricerca e sperimentazione, l'ENEA e l'ASI, nonché presso le istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca, ai sensi dell'art. 74, comma 4, D.P.R. 11 luglio 1980, n. 382.
5. Il personale in servizio presso amministrazioni pubbliche diverse da quelle indicate dal precedente punto, al fine di usufruire dell'assegno di ricerca, dovrà essere collocato in aspettativa senza assegni per tutta la durata della collaborazione alla ricerca, a decorrere dalla data di inizio delle attività.
6. L'assegno non è compatibile con rapporti di lavoro subordinato con soggetti privati, con la titolarità di contratti di collaborazione e con altre attività libero-professionali, svolte in modo continuativo.
7. Ai sensi dell'art. 22, comma 9, della L. 240/2010, gli assegni di ricerca non possono essere conferiti a chi ha usufruito di contratti per assegni di ricerca stipulati anche con Atenei diversi e/o con gli enti di cui al comma 4 del presente articolo, la cui durata complessiva, unitamente alla durata del contratto di cui al presente bando, superi i dodici anni, anche non continuativi. Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute.

ART. 4

Termini e modalità di presentazione delle domande

1. La domanda deve essere presentata, a pena di esclusione, entro il termine perentorio delle ore 12:00, ora locale, del ventesimo giorno successivo alla data di pubblicazione del presente bando all'Albo *on line* (<http://ws1.unict.it/albo/>) dell'Università di Catania, utilizzando esclusivamente l'applicazione disponibile sul sito dell'Ateneo all'indirizzo <https://concorsi.unict.it> seguendo le indicazioni ivi specificate, previa procedura di registrazione personale. Qualora l'ultimo giorno utile cada in un giorno festivo, il termine è prorogato alle ore 12:00, ora locale, del giorno successivo non festivo. Per l'accesso alla procedura informatica è richiesto ai candidati il possesso di un indirizzo di posta elettronica personale attivo.
2. In fase di inoltro, verrà automaticamente attribuito alla domanda un numero identificativo di protocollo che dovrà essere specificato per qualsiasi comunicazione successiva. La data e l'ora di presentazione della domanda è attestata dalla piattaforma informatica e verrà certificata dalla registrazione automatica nel sistema di protocollo informatico dell'Ateneo. Allo scadere del termine utile per la presentazione, il sistema non permetterà più l'inoltro delle domande.
3. Non sono ammesse altre modalità di invio delle istanze di partecipazione e della relativa documentazione richiesta ai fini della valutazione. Sono considerate irricevibili le domande di ammissione al concorso prodotte con modalità diverse (es. posta, telefax, posta elettronica, ecc.).
4. Prima dell'invio della domanda e della documentazione ad essa allegata, il candidato avrà cura di verificare con attenzione i dati inseriti.

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

6. L'Amministrazione non assume responsabilità per l'eventuale dispersione di comunicazioni dovuta ad inesatta indicazione del recapito da parte del candidato oppure a mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali, telegrafici, informatici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

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

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

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

9. I candidati portatori di handicap possono richiedere l'ausilio necessario in relazione al proprio handicap nonché l'eventuale necessità di misure compensative per l'espletamento del colloquio, da

documentare a mezzo di idoneo certificato rilasciato dalla struttura sanitaria pubblica competente per territorio, ai sensi della legge 104/1992 e successive modificazioni e integrazioni.

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

- a) il *curriculum* scientifico-professionale, datato e sottoscritto con firma autografa e redatto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000;
- b) i titoli di studio, i titoli professionali e le pubblicazioni che il candidato ritiene sottoporre alla valutazione;
- c) copia di un documento di riconoscimento in corso di validità;
- d) copia del codice fiscale.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ART. 5

Commissione giudicatrice

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

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

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

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

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

ART. 6

Valutazione dei titoli e colloquio

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

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

Valutazione dei titoli e delle pubblicazioni

a) titoli (ivi compresi il dottorato di ricerca e/o, per i settori interessati, il diploma di specializzazione di area medica, o titolo riconosciuto equipollente, conseguito in Italia o all'estero, **purché non costituisca requisito di ammissione**)
sino ad un massimo di punti 6

b) frequenza a corsi di dottorato, corsi di specializzazione, corsi di perfezionamento post-laurea, seguiti in Italia o all'estero; svolgimento di una documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici o privati con contratti, borse di studio o incarichi, sia in Italia che all'estero, da attribuire anche a chi abbia già conseguito il relativo titolo **qualora non costituisca requisito di ammissione**
sino a punti 3 per ogni anno e comunque fino ad un massimo di punti 9

c) Pubblicazioni
sino ad un massimo di punti 20

Colloquio
sino ad un massimo di punti 65

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ART. 7

Formulazione e approvazione della graduatoria di merito

1. Al termine della procedura di selezione, la Commissione giudicatrice redige apposito verbale contenente una circostanziata relazione degli atti della procedura, le valutazioni dei titoli, del curriculum e il giudizio relativo al colloquio sostenuto da ciascun candidato, nonché le motivazioni circa le eventuali esclusioni dalla selezione. La Commissione formula la graduatoria dei candidati giudicati idonei e che hanno riportato un punteggio complessivo di almeno **65** punti.
2. La graduatoria di merito è formata in ordine decrescente, secondo i punteggi complessivi riportati da ciascun candidato. A parità di merito è preferito il candidato in possesso del dottorato di ricerca ovvero, per i settori/aree interessati, di specializzazione medica; in caso di ulteriore parità è preferito il candidato con età anagrafica minore.
3. L'Amministrazione, con decreto rettorale, accertata la regolarità della procedura, emana la graduatoria finale che sarà pubblicata mediante pubblicazione informatica all'Albo ufficiale dell'Università degli studi di Catania, presente nel sito web di Ateneo all'indirizzo <http://ws1.unict.it/albo/>, nonché nella sezione dedicata "*Bandi, gare e concorsi*".
La pubblicazione informatica all'Albo ufficiale ha valore di notifica a tutti gli effetti; dalla data di tale pubblicazione decorrono i termini per la proposizione di ricorsi.
4. La collocazione nella graduatoria di merito, in qualità di idoneo, non costituisce titolo per successive prove selettive previste dal Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni di ricerca.
5. La graduatoria cessa di validità decorsi 120 giorni naturali e continuativi dalla data del decreto rettorale di emanazione della stessa. Entro il suddetto termine l'assegno di ricerca può essere conferito al candidato risultato idoneo secondo l'ordine della graduatoria, nel caso di rinuncia dell'assegnatario o per mancata accettazione entro il termine stabilito.

ART. 8

Stipulazione del contratto

1. La sottoscrizione del contratto con il vincitore della selezione è subordinata all'accertamento del possesso dei requisiti prescritti per l'ammissione alla selezione e degli ulteriori titoli culturali e professionali dichiarati/presentati con l'istanza di partecipazione.
L'Amministrazione procede ad idonei controlli, ha altresì facoltà di espletare ulteriori verifiche prima della stipulazione del contratto e per tutta la sua durata, ivi compresi gli eventuali rinnovi, nonché di chiedere ulteriore documentazione circa il permanere delle condizioni di compatibilità e di assenza di cumulo disposte al precedente art. 3. Qualora da tali controlli emergesse la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni o il venir meno dei requisiti per l'attribuzione dell'assegno si produrrà la decadenza dai benefici connessi al provvedimento rettorale emanato o il contratto sarà dichiarato risolto di diritto.
2. Il vincitore che senza giustificato motivo non si presenta per la sottoscrizione del contratto entro i termini comunicati dall'amministrazione universitaria, decade dal diritto all'assegno di ricerca; in tal caso, l'amministrazione è in facoltà di attribuire l'assegno ad altro candidato, secondo l'ordine decrescente della graduatoria.
3. Il contratto di diritto privato, sottoscritto dal Direttore Generale o suo delegato, regola l'attività di collaborazione alla ricerca e dovrà contenere, oltre all'indicazione del nominativo del responsabile scientifico, tra l'altro:

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

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

4. Eventuali differimenti della data di inizio sono consentiti esclusivamente per documentati motivi di salute, gravidanza, puerperio e per eventuali ritardi nell'ottenimento delle autorizzazioni necessarie da parte di cittadini extracomunitari. In tali ipotesi, l'amministrazione, sentito il referente scientifico, definirà il termine di inizio attività.

5. Per tutta la durata del contratto di conferimento dell'assegno di ricerca trovano applicazione le disposizioni di cui all'art. 3 del presente bando.

6. Il titolare di assegno di ricerca può svolgere una limitata attività di lavoro autonomo o di collaborazione occasionale presso soggetti esterni all'Ateneo, previa autorizzazione del docente referente, a condizione che tale attività sia dichiarata, dalla struttura presso la quale opera, compatibile con l'attività di ricerca cui lo stesso è tenuto e non comporti conflitto di interessi con la specifica attività svolta nonché pregiudizio ad altre attività di ricerca della struttura e all'Ateneo.

7. Il titolare di assegno di ricerca può altresì svolgere presso l'Ateneo di Catania incarichi di insegnamento ai sensi del *Regolamento per gli affidamenti e i contratti per esigenze didattiche, anche integrative, ai sensi della legge 240/2010*, nonché un'attività didattica a) integrativa e di supporto; b) di tutorato; nel rispetto della normativa vigente e dei regolamenti di Ateneo, nei limiti e con le modalità in essi stabiliti, e sempre a condizione che vengano accertati la compatibilità con l'attività di ricerca svolta dall'assegnista e che non insorgano conflitti di interessi.

8. L'assegnista inizia a svolgere l'attività di collaborazione alla ricerca, di norma, dalla data di sottoscrizione del contratto.

9. Il contratto non configura un rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo ad alcun diritto in ordine all'accesso ai ruoli dell'Università di Catania.

10. La decadenza dall'assegno di ricerca è disposta con provvedimento del Rettore.

ART. 9

Durata, sospensione, interruzione, rinnovo e recesso del contratto

1. Il contratto di conferimento dell'assegno di ricerca ha la durata di **1 anno (Rinnovabile)**.

2. Durante il periodo di vigenza del contratto, l'attività può essere sospesa per malattia grave o gravi motivi di famiglia, o per l'astensione legata al congedo parentale. I periodi di sospensione, ad eccezione di quello obbligatorio per maternità possono essere recuperati al termine della naturale scadenza del contratto, se opportunamente documentati e previo nulla osta del docente referente, comunque nel rispetto delle limitazioni e dei termini eventualmente imposti dal finanziamento a disposizione. Non costituisce sospensione e, conseguentemente, non va recuperato un periodo complessivo di assenza non superiore a trenta giorni lavorativi anche non consecutivi.

3. Ai sensi dell'art. 10, comma 2, del citato regolamento di Ateneo, l'interruzione non può essere superiore a tre mesi, pena la risoluzione di diritto del contratto.

4. E' in facoltà dell'Amministrazione procedere al rinnovo del contratto esclusivamente per la prosecuzione del progetto o del programma di ricerca nel cui ambito l'assegno è stato conferito. Il rinnovo è subordinato alla attestazione da parte del Consiglio del Centro di ricerca/servizio interessato della necessità della prosecuzione dell'attività di ricerca e della copertura finanziaria per il rinnovo.

L'assegno può essere rinnovato per la durata minima di un anno; per motivate esigenze, la durata minima dell'ultimo rinnovo può essere semestrale.

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

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

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

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

ART. 10

Emolumenti, trattamento fiscale e previdenziale, copertura assicurativa

1. L'importo annuale dell'assegno è stabilito in Euro 19.367,00 lordi, e al netto degli oneri a carico dell'amministrazione. Il suddetto importo sarà erogato al beneficiario in rate mensili.

2. Agli assegni di ricerca si applicano in materia fiscale, previdenziale e di astensione obbligatoria per maternità le disposizioni richiamate di cui all'art. 22, comma 6, della legge 240/2010.

3. L'Università di Catania provvede alla copertura assicurativa contro gli infortuni e per la responsabilità civile.

ART. 11

Valutazione dell'attività di ricerca

1. Il conferimento dell'assegno comporta lo svolgimento dell'attività di ricerca prevista nel contratto e dà diritto ad avvalersi, a tal fine, delle strutture e delle attrezzature della struttura di riferimento.

2. L'attività di ricerca può essere svolta in parte presso strutture esterne, solo previa espressa autorizzazione del docente referente.

3. A conclusione del contratto il titolare dell'assegno è tenuto a presentare una relazione sulle attività svolte e sui risultati raggiunti.

ART. 12

Risoluzione del rapporto contrattuale

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

1. Il rapporto contrattuale instaurato tra l'Università e l'assegnista è risolto di diritto, senza obbligo di preavviso nei seguenti casi:

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

ART. 13

Responsabile del procedimento amministrativo

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

ART. 14

Trattamento dati personali

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

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

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

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

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

ART. 15

Rinvio normativo e pubblicazione

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

Il Consiglio unanime approva.

Letto e approvato seduta stante.

E) Prof.ssa Giovanna Pappalardo: richiesta di rinnovo di n. 1 assegno di ricerca del dott. Giuseppe Luigi Cantarella attivato con bando DR 1854 del 10.05.2023. L'assegno del titolo "*Studio per la individuazione delle alterazioni geomorfologiche significative dei corpi idrici superficiali*", nell'ambito dell'Accordo tra l'Università di Catania e l'Autorità di Bacino: 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 A2.1 "Completamento e aggiornamento analisi rischio pressioni idromorfologiche". CUP: F62G16000000001.

Settore concorsuale 04/A3 "Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia", Settore Scientifico-Disciplinare GEO/04 "Geografia Fisica e Geomorfologia.

La prof.ssa Pappalardo partanto, in qualità di Responsabile Scientifico dell'assegno e dell'Accordo di collaborazione vista la necessità di proseguire le attività previste dallo stesso Accordo in ottemperanza al cronoprogramma di progetto e considerato che il dott. Giuseppe Luigi Cantarella ha positivamente svolto i compiti a lui assegnati nell'ambito dell'Assegno di ricerca consentendo il raggiungimento degli obiettivi prefissati, ha chiesto il rinnovo per ulteriori 12 mesi. L'impegno di spesa graverà sui fondi dell'Accordo con l'Autorità di Bacino.



MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA
SICUREZZA ENERGETICA



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

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

Oggetto: richiesta di rinnovo assegno di ricerca dott. Giuseppe Luigi Cantarella (DR 1854 del 10-05-2023) dal titolo "Studio per la individuazione delle alterazioni geomorfologiche significative dei corpi idrici superficiali", settore concorsuale 04/A3 "Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia", settore scientifico-disciplinare GEO/04 "Geografia Fisica e Geomorfologia".

La sottoscritta Giovanna Pappalardo, responsabile dell'assegno di ricerca in oggetto, nonché responsabile scientifico dell'accordo tra l'Università di Catania e l'Autorità di Bacino: 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 A2.1 "Completamento e aggiornamento analisi rischio pressioni idromorfologiche". CUP: F62G16000000001,

vista la necessità di proseguire le attività previste dall'accordo in ottemperanza al cronoprogramma di progetto,

considerato che il dott. Giuseppe Luigi Cantarella ha positivamente svolto i compiti a lui assegnati nell'ambito dell'assegno di ricerca in oggetto, consentendo il raggiungimento degli obiettivi prefissati,

con la presente

chiede

il rinnovo dell'assegno di ricerca al dott. Giuseppe Luigi Cantarella per ulteriori 12 mesi. L'impegno di spesa graverà sui fondi dell'accordo in oggetto.

Catania, 08/05/2024

Il responsabile scientifico



GIOVANNA
PAPPALARDO
08.05.2024
10:05:20
GMT+00:00

**Relazione sulle attività svolte dal Dott. Giuseppe Luigi Cantarella durante la fruizione di un
assegno di ricerca per il settore concorsuale 04/A3 e per il settore S.S.D. GEO/04
(periodo Settembre 2023 – Aprile 2024)**

D.R. 1854 del 10/05/2023

Titolo della Ricerca: "Studio per l'individuazione delle alterazioni geomorfologiche significative dei corpi idrici superficiali".

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Giovanna Pappalardo

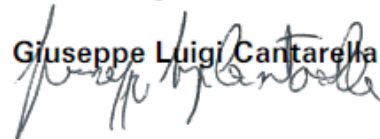
Data

10/05/2024

Firma

Dott. Giuseppe Luigi Cantarella

Firmato digitalmente da

Giuseppe Luigi Cantarella


Sommario

1. Premessa	3
2. Mappatura dei principali elementi idromorfologici delle aste fluviali dei Bacini Idrografici del Fiume Alcantara e del Fiume Simeto.....	3
2.1. Acquisizione cartografie e dati	4
2.2. Organizzazione dei dati in ambiente GIS.....	4
2.3. Mappatura dei principali elementi idromorfologici delle aste fluviali del Bacino del Fiume Alcantara e del Bacino del Fiume Simeto	4
3. Definizione dell'indice di qualità morfologica (IQM) per le aste fluviali del bacino idrografico del Fiume Alcantara.....	5
4. Definizione del grado di artificialità delle aste fluviali del bacino idrografico del Fiume Alcantara sulla base dell'indice CIFM (corpo idrico fortemente modificato)	6
5. Partecipazione a riunioni con il gruppo di lavoro e l'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia	7

1. Premessa

In questa relazione si riporta una descrizione delle attività svolte per la fruizione dell'assegno di ricerca nell'ambito dell' *"Accordo di collaborazione tra la Regione Siciliana - Dipartimento dell'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia (AdB) e il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Catania, per l'attuazione delle attività A2.1 della Linea d'intervento L2: Individuazione delle alterazioni morfologiche significative dei corpi idrici superficiali"*.

In accordo con il Responsabile Scientifico è stato definito un programma di ricerca con i seguenti obiettivi:

1. mappatura dei principali elementi idromorfologici, così come definito dalle linee guida IDRAIM (anno 2016) fornite dall'ISPRA, quali talweg, alveo, piana inondabile e piana alluvionale, delle aste fluviali dei bacini idrografici del Fiume Alcantara e del Fiume Simeto;
2. definizione dell'indice di qualità morfologica (IQM), così come definito dalle linee guida IDRAIM fornite dall'ISPRA, per le aste fluviali del bacino idrografico del Fiume Alcantara;
3. definizione del grado di artificialità delle aste fluviali del bacino idrografico del Fiume Alcantara sulla base dell'indice CIFM (corpo idrico fortemente modificato);
4. partecipazione a riunioni con il gruppo di lavoro e l'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia.

Di seguito, organizzate nei punti sopra elencati, si descrivono le attività di ricerca svolte.

2. Mappatura dei principali elementi idromorfologici delle aste fluviali dei Bacini Idrografici del Fiume Alcantara e del Fiume Simeto

Per la mappatura dei principali elementi idromorfologici, quali talweg, alveo, piana inondabile e piana alluvionale delle aste fluviali dei bacini idrografici del Fiume Alcantara e del Fiume Simeto è stato necessario:

- analizzare la documentazione esistente;
- acquisire le cartografie topografiche, geologiche e tematiche e, più in generale, tutti i dati utili al raggiungimento degli obiettivi preposti;
- organizzare i dati in ambiente GIS.

Ai fini della mappatura dei principali elementi idromorfologici è stata eseguita una ricerca bibliografica relativa a studi idromorfologici eseguiti sul territorio della Sicilia Orientale, studi sulla dinamica fluviale connessa ai versanti, studi della variazione della morfologia fluviale e studi relativi a trasporto e sedimentazione nelle aste fluviali. Inoltre, sono state oggetto di studio le specifiche previste dalle linee guida IDRAIM (anno 2016).

Di seguito si descrivono le attività sopra elencate.

2.1. Acquisizione cartografie e dati

Di seguito un elenco del materiale cartografico acquisito:

- Quadri d'unione dei fogli IGM 1:25.000;
- Tipi IGM a scala 1: 25.000 (anni '70);
- Quadro d'unione della Carta Tecnica Regionale (CTR) a scala 1: 10.000;
- Carta Tecnica Regionale (CTR) a scala 1: 10.000 dell'area dei Bacini Idrografici del Fiume Alcantara e del Fiume Simeto in formato raster e vettoriale (anno 2012-2013);
- Modelli digitali del terreno (DTM) dell'area dei Bacini Idrografici del Fiume Alcantara e del Fiume Simeto (anno 2012-2013);
- Ortofoto dell'area dei Bacini Idrografici del Fiume Alcantara e del Fiume Simeto (anno 2012-2013);
- Cartografie geologiche pregresse dell'area dei Bacini Idrografici del Fiume Alcantara e del Fiume Simeto;
- Carta dell'uso del suolo (Corine Land Cover) anno 2012.

2.2. Organizzazione dei dati in ambiente GIS

Tutti i dati raccolti sono stati classificati e organizzati in funzione della tipologia (cartografia topografica, cartografia geologica e modelli digitali del terreno) e del formato (vettoriale e raster) e, in funzione di queste caratteristiche, si è proceduto come segue:

- dati cartografici:
 - formato vettoriale: classificazione del sistema di riferimento, verifica della qualità della georeferenziazione, ri-proiezione dei dati cartografici;
 - formato raster georeferenziato: classificazione del sistema di riferimento, verifica della qualità della georeferenziazione, ri-proiezione dei dati cartografici;
 - formato raster non georeferenziato: georeferenziazione in ambiente GIS;
- Cartografie in formato cartaceo:
 - scansione delle cartografie;
 - georeferenziazione in ambiente GIS.

Tutti i dati cartografici e, più in generale, geografici che sono stati acquisiti, sono stati georeferenziati nel sistema di riferimento ETRS89/UTM33N (EPSG 25833).

2.3. Mappatura dei principali elementi idromorfologici delle aste fluviali del Bacino del Fiume Alcantara e del Bacino del Fiume Simeto

Dopo aver predisposto i dati di base, si è proceduto alla mappatura dei principali elementi idromorfologici dei bacini idrografici del Fiume Alcantara e del Fiume Simeto, quali talweg, piana inondabile e piana alluvionale, secondo le linee guida IDRAIM. Tale attività è stata svolta in ambiente GIS, utilizzando il

software open source QGIS. Si è scelto di utilizzare tale software per la sua vasta applicabilità, facilità di utilizzo e interoperabilità con altri software di modellazione idromorfologica.

L'attività di mappatura è stata suddivisa in due fasi:

- Fase 1: mappatura in ambiente GIS dei principali elementi idromorfologici sulla base dei dati cartografici e geologici acquisiti;
- Fase 2: verifica sul campo dei dati mappati tramite rilievi.

Per le attività della Fase 1 sono state create delle procedure semi-automatiche in ambiente QGIS come supporto alla digitalizzazione degli elementi idromorfologici. Per le attività della Fase 2, alle normali tecniche di rilievo sul campo è stato affiancato l'utilizzo di sistemi a pilotaggio remoto (SAPR) dotati di camera ottica e camera a infrarossi.

3. Definizione dell'indice di qualità morfologica (IQM) per le aste fluviali del bacino idrografico del Fiume Alcantara

Dopo aver definito i principali elementi idromorfologici, si è proceduto al calcolo dell'indice di qualità morfologica per le aste fluviali del bacino idrografico del Fiume Alcantara.

Questa attività si è articolata nelle seguenti fasi:

- Fase 1: calcolo dell'indice di sinuosità e dell'indice di confinamento delle aste fluviali del suddetto bacino;
- Fase 2: suddivisione delle aste fluviali in tratti sulla base dei suddetti indici;
- Fase 3: calcolo degli indicatori di funzionalità (13 indicatori), artificialità (12 indicatori) e di variazione morfologica (3 indicatori), così come definito nelle linee guida IDRAIM fornite dall'ISPRA;
- Fase 4: calcolo dell'indice di qualità geomorfologica (IQM), così come definito nelle linee guida IDRAIM fornite dall'ISPRA, per ogni tratto e per le intere aste fluviali del suddetto bacino.

Il calcolo degli indicatori di funzionalità, artificialità e di variazione morfologica è stato eseguito secondo la metodologia fornita dall'Università degli Studi di Palermo e validata dall'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia. Il calcolo dell'indice di qualità morfologica (IQM) è stata eseguita mediante fogli di calcolo Excel forniti dall'ISPRA in seno alla metodologia IDRAIM.

Di seguito si riportano due immagini relative al calcolo degli indicatori (Figura 1) e al calcolo dell'indice di qualità morfologica (Figura 2).

5. Partecipazione a riunioni con il gruppo di lavoro e l'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia

I risultati e le elaborazioni descritte nei paragrafi precedenti sono stati condivisi con il gruppo di lavoro e con l'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia nel corso delle riunioni che si sono ad oggi tenute durante lo svolgimento dell'assegno di ricerca. Nello specifico si sono svolte le seguenti riunioni:

- incontro in data 06/09/2023 presso l'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia con il referente Ingegnere Antonino Granata per reperire i dati cartografi utili all'espletamento delle attività previste nel progetto di ricerca;
- incontro in data 07/12/2023 presso l'Università degli Studi di Palermo con il gruppo di lavoro dell'Università degli Studi di Palermo e dell'Università degli Studi di Messina al fine di analizzare e confrontare il lavoro svolto ed i risultati ottenuti;
- incontro in data 15/02/2024 presso l'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia per condividere lo stato di avanzamento delle attività di progetto con i referenti scientifici dell'Università degli Studi di Palermo e dell'Università degli Studi di Messina e con il referente dell'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia Ingegnere Antonino Granata.

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

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

8. Assegnazione Contributo Mobilità Internazionale;

Il Direttore comunica che in data 21 febbraio 2024 si è riunita la commissione per l'assegnazione dei contributi per l'incentivazione della mobilità internazionale di docenti/ricercatori del Dipartimento a seguito dell'avviso approvato con delibera del Consiglio del Dipartimento del 27 luglio 2023 e pubblicato sul sito dello stesso Dipartimento.

Entro dicembre 2023, come riportato sull'avviso, sono pervenute le seguenti richieste:

- 1) Prof. Carmelo Ferlito per mobilità outgoing (area GEO);
- 2) Prof.ssa Daniela Giannetto per mobilità incoming (area BIO);
- 3) Prof. Miguel A. S. Basei per mobilità incoming (area GEO).

A seguito dell'esame della documentazione presentata dai candidati la Commissione attesta la completa aderenza ai criteri di finanziamento ai dipartimenti previsti dall'art. 2 del Programma di Ateneo per la Mobilità Internazionale.

Rilevato che sono presenti dei residui in budget 2024, relativi a somme non spese dai docenti dalle assegnazioni del 2019-2020, 2021 pari a € 816,09.

Considerato, inoltre, che i contributi previsti per le mobilità erano quantificati nell'avviso nella misura di massimo € 1500 per mobilità (in ingresso o in uscita), e che, secondo gli obiettivi del Piano Strategico di Ateneo 2022-2026, si punta a potenziare la dimensione internazionale della didattica e ricerca, che viene valutata attraverso la presenza di visiting professor su base periodica anche in modalità virtuale (indicatore Tr_Did_1.3_b), si determina di assegnare:

€ 400 (quattrocento/00) alla Prof.ssa Daniela Giannetto

€ 400 (quattrocento/00) al Prof. Miguel A. S. Basei.

Queste somme potranno essere considerate come acconti a rimborso delle spese di viaggio, vitto e alloggio, sostenute nell'ambito della richiesta di mobilità presentata. La restante somma, di massimo € 1100 per ciascun docente, potrà essere assegnata, se verranno rese disponibili somme a cofinanziamento da parte del Dipartimento o successive nuovi assegnazioni da parte dell'Ateneo.

A seguito di nuova assegnazione 2024 potrà essere evasa anche la richiesta di mobilità outgoing del Prof. Carmelo Ferlito, per una somma massima di € 1500.



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

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

Verbale del 21.02.2024

Il giorno 21.02.2024, alle ore 9:00, si riunisce in modalità telematica la Commissione composta dal Direttore, Prof. Rosolino Cirrincione, e dai Delegati Erasmus e Internazionalizzazione del DSBGA, Proff. Rosanna Maniscalco e Oscar P. V. Lisi, al fine di procedere alla selezione per l'assegnazione di contributi per l'incentivazione della mobilità internazionale di docenti/ricercatori del DSBGA, di cui all'avviso approvato con delibera del Consiglio di Dipartimento del 27.07.2023 e pubblicato sul sito del DSBGA.

Entro dicembre 2023, come riportato sull'avviso, sono pervenute le seguenti richieste:

- 1) Prof. Carmelo Ferlito per mobilità outgoing (area GEO).
- 2) Prof.ssa Daniela Giannetto per mobilità incoming (area BIO).
- 3) Prof. Miguel A. S. Basei per mobilità incoming (area GEO).

Si procede all'esame della documentazione presentata dal Prof. Carmelo Ferlito (area GEO), che intende effettuare una mobilità outgoing dal 15.07.2024 al 15.09.2024 presso l' "Instituto de Astronomía y Ciencia Planetaria (INCT), Universidad de Atacama Copayapu 485" (Copiapó, Chile). Presa visione del *curriculum vitae* del richiedente, della lettera d'invito del Prof. Lorenzo Morelli, direttore del dipartimento ospitante, e del programma delle attività di ricerca e didattica proposte, si attesta la completa aderenza ai criteri di finanziamento ai dipartimenti previsti dall'art. 2 del Programma di Ateneo per la Mobilità Internazionale.

Si procede all'esame della documentazione presentata dalla Prof.ssa Daniela Giannetto (area BIO), del "Department of Biology, Faculty of Science, Muğla Sitki Koçman University" (Muğla, Turkey), che intende effettuare una mobilità incoming dal 27.03.2024 al 28.04.2024. Presa visione del *curriculum vitae* della richiedente, della lettera d'invito del Direttore del DSBGA, e del programma delle attività di ricerca e didattica proposte, si attesta la completa aderenza ai criteri di finanziamento ai dipartimenti previsti dall'art. 2 del Programma di Ateneo per la Mobilità Internazionale.

Si procede all'esame della documentazione presentata dal Prof. Miguel A. S. Basei (area GEO), dell' "Institute of Geosciences, University of São Paulo" (São Paulo, Brazil), che intende effettuare una mobilità incoming dal 01.04.2024 al 30.04.2024.

Preso visione del *curriculum vitae* del richiedente, della lettera d'invito del Direttore del DSBGA, e del programma delle attività di ricerca e didattica proposte, si attesta la completa aderenza ai criteri di finanziamento ai dipartimenti previsti dall'art. 2 del Programma di Ateneo per la Mobilità Internazionale.



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

Si rileva che sono presenti dei residui in budget 2024, relativi a somme non spese dai docenti dalle assegnazioni del 2019-2020, 2021 pari a € 816,09.

Considerato, inoltre, che i contributi previsti per le mobilità erano quantificati nell'avviso nella misura di massimo € 1500 per mobilità (in ingresso o in uscita), e che, secondo gli obiettivi del Piano Strategico di Ateneo 2022-2026, si punta a potenziare la dimensione internazionale della didattica e ricerca, che viene valutata attraverso la presenza di visiting professor su base periodica anche in modalità virtuale (indicatore **Tr_Did_1.3_b**),

si determina di assegnare:

€ 400 (quattrocento/00) alla Prof.ssa Daniela Giannetto

€ 400 (quattrocento/00) al Prof. Miguel A. S. Basei.

Queste somme potranno essere considerate come acconti a rimborso delle spese di viaggio, vitto e alloggio, sostenute nell'ambito della richiesta di mobilità presentata. La restante somma, di massimo € 1100 per ciascun docente, potrà essere assegnata, se verranno rese disponibili somme a cofinanziamento da parte del Dipartimento o successive nuove assegnazioni da parte dell'Ateneo.

A seguito di nuova assegnazione 2024 potrà essere evasa anche la richiesta di mobilità outgoing del Prof. Carmelo Ferlito, per una somma massima di € 1500.

I lavori si concludono alle ore 9:30.

Letto e approvato seduta stante.

Prof. Rosolino Cirrincione

Prof.ssa Rosanna Maniscalco

Prof. Oscar P. V. Lisi

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

9. Dottorato Borse Industriali DM 630/2024;

Il Direttore informa il Consiglio che è pervenuta la richiesta del Rettore prot. n. 218985 del 13.05.2024 per il tramite dell'Area della Didattica, Ufficio Dottorato di Ricerca con la quale, facendo seguito alle adunanze del Senato accademico e del Consiglio di amministrazione del 10/05/2024 con cui è stata approvata la distribuzione delle 66 borse di studio a valere sul DM n. 630/2024 ai dottorati di ricerca con sede amministrativa presso l'Ateneo di Catania per i quali sono state inviate le lettere di intenti con le imprese, viene richiesto di trasmettere copia della delibera del Consiglio di Dipartimento contenente l'indicazione dell'impresa per ciascuna delle borse "DM 630/2024" assegnate dagli organi collegiali al relativo dottorato; Per il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali sono pervenute 9 proposte. A seguito di quanto deliberato dagli Organi Collegiali nelle predette sedute al Dottorato di Scienze della Terra e dell'Ambiente sono state assegnate n.5 borse industriali (a valere sul D.M. 630/2024) e, sulla base delle richieste pervenute, si propone la seguente ripartizione:

- 1) prof. Marco Viccaro (n.1 borsa cofin. Tekne s.r.l.);
- 2) peof.ssa Rosanna Maniscalco (n.1 borsa cofin. Idea s.r.l.);
- 3) prof. Giusso del Galdo (n.1 borsa cofin. Ambiens s.r.l.);
- 4) prof.ssa Brundo (n.2 borse cofin. Dermoaroma Italy s.r.l.).

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

10. Proposta di Attivazione Accordi di Ricerca

Il Direttore informa il Consiglio di aver ricevuto da parte del prof. Francesco Sciuto una richiesta di attivazione Accordi di Ricerca tra l'Université de Carthage, Faculté des Sciences de Bizerte e l'Università di Catania per conto del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali al fine di avviare una cooperazione scientifica che potrebbe svilupparsi su due fronti:

- lo studio dei depositi quaternari, in particolare nel litorale tunisino: il Nord, il Sahel, il Golfo di Gabès e il Sude-Est.

-Confronto della situazione attuale, in cui interferiscono fattori naturali e altri antropici, con la situazione storica (pre-antropocene) (carotaggi e studio di tanatocenosi e tafocenosi, e

sedimenti associati) per definire l'evoluzione delle associazioni bentoniche nel tempo in relazione ai cambiamenti dell'attuale linea di costa e del paesaggio, compreso il periodo storico.

Al Convegno parteciperanno anche le professoresse Antonietta Rosso ed Emanuela Di Martino.

Le attività previste dall'Accordo sono le seguenti:

- Scambio di documentazione scientifica;
- Scambi di docenti, ricercatori e tirocinanti nei settori oggetto della loro collaborazione;
- Organizzare e condividere congiuntamente seminari e incontri scientifici nelle aree di competenza scientifica.

Le spese di viaggio, missione, vitto, alloggio, copertura sociale e ogni altro aspetto economico saranno a carico della Facoltà di Scienze di Bizerte.

L'UNIVERSITÉ DE CATANIA

Dipartimento di Scienze Biologiche,
Geologiche e Ambientali

Italie

L'UNIVERSITÉ DE CARTHAGE

Faculté des Sciences de Bizerte (FSB)

Tunisi



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



ACCORDO DI COOPERAZIONE SCIENTIFICO INTERNAZIONALE

Tra

**Université de Carthage, Faculté des Sciences de Bizerte (FSB),
Jarzouna 7021-Bizerte, Tunisia con codice fiscale 039479T,
rappresentata da: Prof. Kais Nahdi suo decano.**

e

**L'Università di Catania per conto del Dipartimento di Scienze
Biologiche, Geologiche e Ambientali, rappresentato dal Rettore, Prof.
Francesco Priolo, Piazza Università, 2 con codice fiscale 02772010878.**

Premessa

Considerando che le due istituzioni hanno un interesse comune nello sviluppo della conoscenza, nella diffusione della scienza e nel sostegno all'istruzione,

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Considerata l'importanza e la necessità di una collaborazione scientifica tra la FSB e l'Università di Catania nello studio delle formazioni plio-pleistoceniche e attuali.

-Considerata la necessità di promuovere gli studi relativi ai loro campi di competenza tra la ricerca tunisina e italiana.

-Considerata la necessità di incoraggiare la pubblicazione dei risultati della ricerca fondamentale e applicata in questi campi.

Le parti concordano di avviare una cooperazione scientifica e didattica nel quadro definito di seguito, basata sulla fiducia reciproca.

È stato concordato quanto segue:

ARTICOLO 1

Le parti convengono di avviare una cooperazione scientifica (ricerca e formazione alla ricerca) che potrebbe svilupparsi su due fronti:

- lo studio dei depositi quaternari, in particolare nel litorale tunisino: il Nord, il Sahel, il Golfo di Gabès e il Sude-Est. L'obiettivo di questa collaborazione è quello di studiare lo stato degli habitat sommersi costieri in aree tipiche, considerate particolarmente colpite dalle variazioni del livello del mare in siti di riferimento correttamente selezionati, oltre che dall'azione antropica a vari livelli.

Confronto della situazione attuale, in cui interferiscono fattori naturali e altri antropici, con la situazione storica (pre-antropocene) (carotaggi e studio di tanatocenosi e tafocenosi, e sedimenti associati) per definire l'evoluzione delle associazioni bentoniche nel tempo in relazione ai cambiamenti dell'attuale linea di costa e del paesaggio, compreso il periodo storico. Valutare i possibili effetti dei cambiamenti negli habitat delle zone umide costiere, sulla loro persistenza e sulla possibile migrazione laterale, in relazione al riscaldamento globale, all'innalzamento del livello del mare e probabilmente all'acidificazione delle acque nei sedimenti marini, in alcuni punti, derivante dall'attività antropica a breve termine, sono di estrema importanza per comprendere il funzionamento ecosistemico di questi ambienti parali. Fornire queste informazioni alle autorità locali e alle parti interessate per la futura pianificazione della gestione ambientale.

Per attuare queste forme di cooperazione, le parti stipuleranno atti di esecuzione o accordi specifici che, nel rispetto dei regolamenti interni degli enti sottoscrittori, disciplineranno nel dettaglio ogni singola attività.

ARTICOLO 2

I responsabili scientifici dell'accordo sono: per l'Università di Catania, Italia, il professor Francesco Sciuto (stratigrafia, micropaleontologia) e per la Facoltà di Scienze di Bizerte, la professoressa Narjess Karoui-Yaakoub (Micropaleontologo-Biostratigrafo).

Al Convegno parteciperanno anche i professori Rachida Talbi del CERTE (geochimica) e Rached Lakhdhar della FSB (sedimentologa) e la dottoranda Inès Hajji (che sta preparando la sua tesi sul Quaternario e l'Olocene), per conto della Facoltà di Scienze di Bizerte.

Le professoresse Antonietta Rosso (Paleontologa, Bionomica Bentonica) ed Emanuela Di Martino (Paleontologa) dell'Università di Catania. Il sig. Agatino Reitano Parteciperà alla CONVENZIONE, in qualità di collaboratore esterno, come esperto di faune a molluschi.

ARTICOLO 3

Le parti si impegnano a collaborare in aree di interesse comune e in particolare a promuovere:

- lo scambio di documentazione scientifica
- Scambi di docenti, ricercatori e tirocinanti nei settori oggetto della loro collaborazione;
- organizzare e condividere congiuntamente seminari e incontri scientifici nelle aree di competenza scientifica definite all'articolo 1.

ARTICOLO 4

Le parti si impegnano a fornire formazione alla ricerca nei settori oggetto della loro cooperazione.

ARTICOLO 5

Le parti si impegnano a collaborare nel campo delle pubblicazioni di ricerche scientifiche intraprese congiuntamente. Le pubblicazioni o le comunicazioni dei risultati delle azioni congiunte saranno effettuate di comune accordo e dovranno menzionare la partecipazione di ciascun partner agli studi. Ogni pubblicazione dovrà contenere i nomi di tutti i partecipanti al presente accordo, sia tunisini che italiani, in virtù del loro coinvolgimento nel lavoro.

ARTICOLO 6

Gli scambi di studenti, docenti, ricercatori e tirocinanti possono avvenire solo dopo la firma di specifici accordi di mobilità tra le istituzioni partecipanti. Lo studente deve prioritariamente dimostrare di conoscere la lingua straniera secondo il livello richiesto dall'istituzione ospitante (italiano, inglese o francese). La Facoltà di Scienze di Bizerte comunicherà all'Università di Catania il nome dello studente che potrà partecipare, il settore di studi e la data di arrivo prevista.

Le spese di viaggio, missione, vitto, alloggio, copertura sociale e ogni altro aspetto economico saranno a carico della Facoltà di Scienze di Bizerte.

Lo studente sarà ospitato dall'Università di Catania e potrà usufruire dei suoi laboratori.

Lo studente dovrà rispettare le regole disciplinari e di sicurezza dell'Università di Catania.

ARTICOLO 7

I ricercatori della Facoltà di Scienze di Bizerte e i ricercatori dell'Università di Catania si impegnano a collaborare e a scambiare conoscenze, informazioni scientifiche e metodologie per l'identificazione e la classificazione degli organismi e dei loro resti scheletrici e l'interpretazione bionomica e paleoecologica delle loro associazioni. Tutte le informazioni e i risultati saranno utilizzati per lo sviluppo della tesi dello studente e per le successive pubblicazioni tra i due gruppi.

ARTICOLO 8

Qualsiasi modifica a questi emendamenti desiderata da una delle parti deve essere notificata all'altra parte per iscritto con sei mesi (6) di anticipo.

ARTICOLO 9

Il testo originale del presente accordo di cooperazione è redatto, firmato e scambiato in duplice copia in lingua francese. Il presente accordo è concluso per un periodo di tre anni. Esso entra in vigore alla data della firma. Può essere disdetto da ciascuna delle parti con un preavviso di sei mesi, senza pregiudizio per gli studenti già iscritti al programma annuale. In caso di rinnovo, dovrà essere nuovamente sottoposto all'esame delle rispettive autorità di vigilanza.

ARTICOLO 10

Il presente accordo è esecutivo non appena approvato dalle autorità di vigilanza di entrambe le parti.

ACCORD DE COOPÉRATION SCIENTIFIQUE INTERNATIONALE

Entre

L'Université de Carthage, Faculté des Sciences de Bizerte (FSB), Jarzouna 7021-Bizerte. Tunisie ayant la matricule fiscale N° 039479T, représenté par : le Prof. Kais Nahdi son Doyen.

et

L'Université de Catania au nom du Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, représenté par le Recteur, Prof. Francesco Priolo, Piazza Università, 2 avec code fiscal 02772010878.

Préambule

Considérant que les deux institutions ont un intérêt commun dans le développement des connaissances, la diffusion de la science et le soutien de l'éducation,

-Vu l'importance et la nécessité d'une coopération scientifique entre le FSB et l'Université de Catania dans les domaines de l'étude des formations du Plio-Pléistocène et de l'Actuel.

-Vu la nécessité de favoriser les études relatives à leurs domaines de compétences parmi la recherche tunisienne et la recherche italienne.

-Vu la nécessité d'encourager la publication des résultats des recherches fondamentales et appliquées dans ces domaines.

Les parties s'accordent pour engager une coopération scientifique et pédagogique dans le cadre défini ci-après en se fondant sur la confiance réciproque.

Il a été convenu de ce qui suit :

ARTICLE 1

Les parties conviennent de mettre en place une coopération scientifique (recherche et formation à la recherche) qui pourrait se développer sur deux fronts :

- l'étude des dépôts du Quaternaire notamment dans le littoral tunisien : le Nord, le Sahel, le Golfe de Gabès et le Sude-Est. L'objectif de cette convention est l'étude l'état des habitats submergés côtiers dans des zones typiques, considérées comme particulièrement touchées par les variations du niveau de la mer dans des sites de référence correctement sélectionnés aux qu'elles s'ajoutent l'action anthropique à différents niveaux.

-Comparaison de la situation actuelle où interfèrent des facteurs naturels et d'autres anthropiques avec la situation historique (préanthropocène) (carottes et étude de la thanatocénose et de la taphocénose, et des sédiments associés) pour définir l'évolution des associations benthoniques au cours du temps en relation avec les changements du littoral et du paysage actuel incluant l'époque historique. Évaluer les effets possibles des changements dans les habitats des zones humides côtières, sur leur persistance et leur éventuelle migration latérale, en relation avec le réchauffement climatique, l'élévation du niveau de la mer et probablement l'acidification des eaux interstitielles des sédiments de la mer, dans certains points, qui résulte de l'activité anthropique à court terme, sont d'une importance extrême pour la compréhension du fonctionnement écosystémique de ces environnements paraliques. Fournir ces informations aux autorités locales et aux parties prenantes pour la planification d'une bonne gestion de l'environnement future.

Afin de mettre en œuvre ces formes de coopération, les parties concluront des actes d'exécution ou des accords spécifiques qui, dans le respect des règles internes des entités souscriptrices, régiront en détail chaque activité individuelle.

ARTICLE 2

Les responsables scientifiques de la convention sont: pour la part de l'Université de Catania d'Italie le Professeur Francesco Sciuto et de la part de la Faculté des Sciences de Bizerte, la Professeur Narjess Karoui-Yaakoub (Micropaléontologue-Biostratigraphe).

Participe également à la Convention les Professeurs Rachida Talbi du CERTE (Géochimiste) et Rached Lakhthar de la FSB (Sédimentologue) et la doctorante Inès Hajji (préparant sa thèse sur le Quaternaire et l'Holocène), pour la part de la Faculté des Sciences de Tunis.

Les professeurs Antonietta Rosso (Paleontologue, Bionomie bentonique) et Emanuela Di Martino (Paleontologue) pour la part de l'Université de Catania. L'expert en faunes de mollusques Mr. Agatino Reitano participera également à la convention en tant que collaborateur externe.

ARTICLE 3

Les parties s'engagent à collaborer pour réaliser dans des domaines d'un intérêt commun et en particulier à favoriser :

- les échanges de documentations scientifiques;
- les échanges d'enseignants, de chercheurs et de stagiaires dans les domaines faisant l'objet de leur coopération ;
- à organiser de concert et à mutualiser des séminaires et rencontres scientifiques, dans les domaines de compétences scientifiques, définis dans l'article premier.

ARTICLE 4

Les parties s'engagent à assurer une formation à la recherche dans les domaines faisant l'objet de leur coopération.

ARTICLE 5

Les parties s'engagent à coopérer dans le domaine des publications de recherches scientifiques entreprises conjointement. Les publications ou communications des résultats issues des actions communes sont faites d'un commun accord et doivent mentionner la participation de chaque partenaire aux études. Toute publication devrait contenir les noms de tous les participants dans cette convention, tunisiens et italiens en raison de leur participation dans le travail.

ARTICLE 6

Dans l'éventualité d'échange d'étudiants, d'enseignants, de chercheurs et de stagiaires cela ne pourrait être réalisés qu'après des spécifiques accords de mobilité entre les Institutions participantes. L'étudiant devra, en priorité, montrer une connaissance de la langue étrangère selon le niveau exigé par l'institution d'accueil (Italien, Anglais ou Français). La Faculté des Sciences de Bizerte communiquera à l'Université de Catania le nom de l'étudiant qui pourrait participer, le domaine de leurs études et la date d'arrivée prévue.

Les frais de voyage, de mission, de nourriture, de logement, de couverture sociale ainsi que tout autre aspect économique seront supportés par la Faculté des Sciences de Bizerte.

L'étudiant sera accueilli par l'Université de Catania et pourra utiliser ses laboratoires.

L'étudiant est tenu de se conformer aux règles disciplinaires et de sécurité de l'Université de Catania.

ARTICLE 7

Les chercheurs de la Faculté des Sciences de Bizerte et les chercheurs de l'Université de Catania s'engagent à collaborer et échanger les connaissances, les informations scientifiques et les méthodologies pour l'identification et la classification des organismes et leurs restes squelettiques et

de l'interprétation bionomique et paléoécologique de leurs associations. Toutes les informations et résultats vont servir pour le développement de la thèse de l'étudiant et les publications ultérieures entre les deux équipes.

ARTICLE 8

Toute modification à ces avenants souhaitée par l'une des deux parties, doit être signifiée à l'autre partie, par écrit, six mois (6) à l'avance.

ARTICLE 9

Le texte original de la présente convention de coopération est établi, signé et échangé en deux exemplaires dans la langue française, le présent accord est conclu pour une durée de trois ans. Il prend effet à la date de sa signature. Il pourra être dénoncé par l'une ou l'autre des parties avec un préavis de six mois, sans préjudices pour les étudiants déjà engagés dans le programme annuel. En cas de renouvellement, il devra être à nouveau soumis à la procédure d'examen de nos tutelles respectives.

ARTICLE 10

La présente convention est exécutoire dès son approbation par les autorités de tutelle des deux parties.

Fait Bizerte, Tunisie, le:

Catania, Italie

**Le Doyen de la FSB
Prof. Kais Nahdi**

**Le Recteur de l'Université de Catania
Prof. Francesco Priolo**

Il Consiglio unanime approva.

Letto e approvato seduta stante.

11. Proposta di Attivazione Convenzioni Conto Terzi

A. Il Direttore informa il Consiglio di aver ricevuto da parte della prof.ssa Agata Di Stefano la proposta di stipula di una Convenzione in Conto Terzi tra la società ENERGEAN Italy SpA e l'Università degli Studi di Catania per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali con il fine di effettuare una consulenza per le seguenti attività:

- campionamento sedimento;
 - analisi fauna bentonica;
 - analisi sedimentologiche di campioni di sedimenti;
 - aggiornamento Sistema Informativo Territoriale (GIS);
 - monitoraggio del fondale marino mediante l'utilizzo del SSS, nell'ambito del monitoraggio ambientale dei fondali in corrispondenza della piattaforma Vega A (off-shore Pozzallo, RG).
- Il Responsabile scientifico della Convenzione è la prof.ssa Agata Di Stefano.

I tempi di esecuzione dell'incarico, rinnovabile, sono pari a 8 mesi dalla stipula.

Le attività relative all'oggetto della Convenzione saranno svolte prevalentemente presso i locali del Dipartimento.

Per l'espletamento delle attività oggetto della Convenzione verrà corrisposto da ENERGEAN al Dipartimento un importo di € 45.000,00 oltre a Iva, fatturato nel modo seguente:

- il 30 % (€ 13.500,00): alla stipula e firma della convenzione;

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

- il 30 % (€ 13.500,00): dietro consegna dei report delle attività di campionamento e analisi sedimentologiche;
- il 40 % (€ 18.000,00): alla consegna dei risultati al termine di tutta l'attività.

Il Dipartimento si impegna a effettuare le seguenti attività:

- Prelievo di sedimento (tramite box corer e benna) fino a un massimo di 120 campioni;
- Analisi sedimentologiche di campioni di sedimento fino a un massimo di 120 campioni;
- Analisi della fauna bentonica (macrobenthos) (fino a un massimo di 50 campioni);
- Analisi della fauna bentonica (microbenthos) (fino a un massimo di 50 campioni);
- Valutazione degli indici statistici;
- Implementazione Sistema Informativo Territoriale (GIS) con i dati raccolti a partire dalla campagna 2016;
- Monitoraggio del fondale marino mediante l'utilizzo del Side Scan Sonar (SSS) per tutti i transetti previsti dal campionamento del fondale;
- Elaborazione dati;
- Report finali.

CONVENZIONE tra ENERGEAN Italy SpA e l'UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA, tramite il DSBGA

ENERGEAN Italy SpA, d'ora in poi indicato come "**ENERGEAN**", con sede legale in Piazza Sigmund Freud 1, MILANO (20154), C.F. e P.I. 10245700967, in persona dell'Ing. Gaetano Annunziata, PEC: energean.italy@pec.energean.com, e l'Università degli Studi di Catania, tramite il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (DSBGA), d'ora in poi indicato come "**Dipartimento**", con sede in Catania, p.zza Università, n. 2, C.F. e P.I. 02772010878, PEC: protocollo@pec.unict.it, rappresentata dalla Dirigente Avv. Rosanna Branciforte, incaricata alla sottoscrizione con D.D. n. 4788 dell'11.12.2023

CONVENGONO E STIPULANO QUANTO SEGUE:

Art. 1 - Oggetto

ENERGEAN affida al Dipartimento una consulenza per le seguenti attività i) campionamento sedimento, ii) analisi fauna bentonica, iii) analisi sedimentologiche di campioni di sedimenti, iv) aggiornamento Sistema Informativo Territoriale (GIS), v) Monitoraggio del fondale marino mediante l'utilizzo del SSS, nell'ambito del monitoraggio ambientale dei fondali in corrispondenza della piattaforma Vega A (off-shore Pozzallo, RG).

Il Dipartimento nomina la Prof.ssa Agata Di Stefano responsabile scientifico delle attività previste per l'espletamento dell'incarico. I tempi di esecuzione dell'incarico sono i seguenti: 8 mesi dalla stipula del presente atto.

Le attività relative all'oggetto della presente convenzione saranno svolte prevalentemente presso i locali del Dipartimento.

La presente convenzione è rinnovabile previo accordo scritto delle parti, trasmesso mediante lettera raccomandata a.r. o pec.

Art. 2 - Accettazione dell'incarico

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

Art. 3 - Finanziamenti e modalità di pagamento

Per l'espletamento del presente incarico verrà corrisposto da ENERGEAN al Dipartimento un importo di € 45.000,00 (€ euro quarantacinquemila/00) oltre a Iva.

Detto corrispettivo sarà fatturato nel modo seguente:

- il 30 % (€ 13.500,00): alla stipula e firma della convenzione;
- il 30 % (€ 13.500,00): dietro consegna dei report delle attività di campionamento e analisi sedimentologiche;
- il 40 % (€ 18.000,00): alla consegna dei risultati al termine di tutta l'attività.

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

La fatturazione non potrà avvenire prima della consegna della merce o dell'esecuzione delle prestazioni oggetto dell'ordinazione.

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

Il Canale telematico della Società Energen ItalySpA è: **ULSØCVP**.

Le fatture dovranno essere intestate ed inviate a:

Energean Italy SpA
Piazza Sigmund Freud, 1
20154-MILANO

E' necessario provvedere a tale invio nei modi e nei tempi previsti dalla normativa vigente. Per la corretta gestione delle fatture è obbligatorio inserire il numero della presente ordinazione.

Eventuali comunicazioni potranno essere inviate al seguente indirizzo:

amministracionesambuceto@energean.com

Art. 4 - Attività

Il Dipartimento si impegna a effettuare la seguente attività:

- Prelievo di sedimento (tramite box corer e benna) fino a un massimo di 120 campioni;

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

- Analisi sedimentologiche di campioni di sedimento fino a un massimo di 120 campioni;
- Analisi della fauna bentonica (macrobenthos) (fino a un massimo di 50 campioni);
- Analisi della fauna bentonica (microbenthos) (fino a un massimo di 50 campioni);
- Valutazione degli indici statistici;
- Implementazione Sistema Informativo Territoriale (GIS) con i dati raccolti a partire dalla campagna 2016;
- Monitoraggio del fondale marino mediante l'utilizzo del Side Scan Sonar (SSS) per tutti i transetti previsti dal campionamento del fondale;
- Elaborazione dati;
- Report finali.

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

Art. 5 - Norme di sicurezza

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

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

Energean provvederà alla copertura assicurativa del proprio personale che, in virtù della presente convenzione, verrà chiamato a frequentare la sede di esecuzione dei lavori oggetto della convenzione stessa.

Il personale di Energean, o altro da esso delegato, che si rechi presso il Dipartimento per assistere ai lavori relativi alla presente convenzione, è tenuto a uniformarsi ai regolamenti disciplinari e in materia di igiene e sicurezza sul lavoro in vigore presso l'Università.

Art. 6 - Recesso

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

Art. 7 - Risultati

In applicazione del novellato art. 65 c.p.i. e delle relative Linee guida del MIMIT, la titolarità dei risultati delle ricerche, così come specificate all'art. 2, sarà attribuita come di seguito indicato:

Titolarità del Contraente (Energean), poichè trattasi di attività di mero "servizio", in cui cioè sono richieste l'esecuzione di analisi, sintesi, test, misurazioni, caratterizzazioni, indagini che non prevedano apporti specificamente originali e inventivi da parte del ricercatore universitario ovvero la preparazione di prodotti noti/standard, ovvero la raccolta di dati.

ENERGEAN e il Dipartimento garantiscono la piena riservatezza sui risultati della ricerca. Ciascun contraente potrà richiedere che venga mantenuto il riserbo su tutte le informazioni, notizie ed esperienze oggetto di precedenti studi, che verranno messe a disposizione per lo svolgimento delle attività previste nella presente convenzione.

Solo per fini scientifici o culturali il Dipartimento potrà richiedere l'autorizzazione alla divulgazione o pubblicazione di elementi degli studi eseguiti.

Art. 8 - Modifiche

Qualsiasi modifica alla presente Convenzione dovrà essere concordata tra le parti ed avverrà mediante atto aggiuntivo che entrerà in vigore tra le medesime solo dopo la relativa sottoscrizione da parte di entrambe.

Art. 9 - Spese derivanti dall'incarico

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

Art. 10 - Controversie

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

Art. 11 - Tracciabilità dei flussi finanziari

Il Dipartimento si impegna a rispettare integralmente, per quanto di competenza, la Legge 13 agosto 2010, n. 136 (artt. 3,4 e 5) e sue successive modificazioni ed integrazioni per quanto attiene la tracciabilità dei flussi finanziari derivanti dalla presente convenzione. Pertanto, in caso di mancato utilizzo del bonifico bancario o postale, ovvero

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, la presente convenzione si risolve di diritto ai sensi dell'art. 3, comma 9 bis della Legge n. 136/2010 s.m.i.

Art. 12 - Elezione del domicilio

Ai fini della presente convenzione le parti eleggono domicilio:

l'Ing. Gaetano Annunziata, rappresentante di ENERGEAN, nella qualità come sopra e per ragioni della carica ricoperta, presso la sede operativa in Piazza Sigmund Freud 1, Milano; l'avv. Rosanna Branciforte, nella qualità Dirigente delegato alla sottoscrizione, presso la sede di Piazza Università n. 2, Catania.

Art. 13 - Codice etico e di comportamento

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

Art. 14 - Registrazione

Il presente atto, firmato digitalmente, è soggetto a registrazione in caso d'uso ai sensi degli artt. 5, 6, 39 e 40 del D.P.R. 131 del 26.4.1986. Le spese dell'eventuale registrazione sono a carico della parte che la richiede.

Le spese di bollo sono a carico di ENERGEAN.

Art. 15 Inadempienze

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

Art. 16 Trattamento dei dati personali

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

PER ENERGEAN

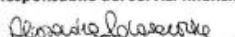
Ing. Gaetano Annunziata

PER IL DIPARTIMENTO DELL'UNIVERSITÀ DI
CATANIA

*La Dirigente incaricata - Avv. Rosanna
Branciforte*

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

DIPARTIMENTO: Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali		
PIANO FINANZIARIO		
Committente: Energean Italy s.p.a.		
Oggetto della Convenzione: Campionamento, Analisi sedimenti, Analisi benthos, Rilievi SSS		
Tipo: Consulenza		
Responsabile: Prof.ssa Agata Di Stefano		
	CORRISPETTIVO	€ 45.000,00
	IVA 22%	9.900,00
	TOTALE	€ 54.900,00
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	%	
Costi per l'acquisto di materiale di consumo e di cancelleria	4,89%	2.200,00
Compenso, al lordo degli oneri a carico dell'amministrazione, da erogare al personale dipendente che partecipa all'esecuzione della prestazione commissionata		
Personale docente	11,11%	5.000,00
Dottorando e assegnista art.3 comma 5 DR n.2628 29/07/2022	10,00%	4.500,00
Personale tecnico amministrativo	5,56%	2.500,00
Costo totale relativo a consulenze esterne, incarichi e collaborazioni	11,11%	5.000,00
Costo derivante da spese di viaggio e di missione del personale necessario per l'esecuzione della prestazione	11,11%	5.000,00
Ogni onere derivante direttamente dallo svolgimento della prestazione	22,22%	10.000,00
Accantonamenti obbligatori di cui ai successivi commi 3 e 6		
quota Ateneo pari almeno al 15% del corrispettivo	15,00%	6.750,00
quota Struttura non superiore al 6% del corrispettivo	6,00%	2.700,00
quota fondo di ricerca pari al 3% del corrispettivo	3,00%	1.350,00
Utile	%	
TOTALE	100,00%	45.000,00

Visto il Responsabile dei servizi finanziari
f.to vice 

Il responsabile della struttura



Il responsabile della ricerca



Personale docente: Agata Di Stefano

Personale art.3 comma 5 DR n.2628 29/07/2022: Viviana Barbagallo, Laura Borzi, Salvatore Distefano

Personale tecnico-amministrativo: Alfio Viola (100 ore)

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Prot. n.

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

Al Dirigente ARIT
Avv. R. Branciforte

Oggetto: consenso dell'inventore/i relativo alla disponibilità da parte dell'Ateneo dei diritti patrimoniali relativi ai risultati della ricerca *“Campionamento sedimento, analisi fauna bentonica, analisi sedimentologiche di campioni di sedimenti, aggiornamento Sistema Informativo Territoriale (GIS), monitoraggio del fondale marino mediante l'utilizzo del SSS, nell'ambito del monitoraggio ambientale dei fondali in corrispondenza della piattaforma Vega A (off-shore Pozzallo, RG)”* commissionata in tutto da terzi

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

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

Catania, 23/05/2024

Prof.ssa Agata Di Stefano

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

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

B. Il Direttore informa il Consiglio di aver ricevuto da parte della prof.ssa Agata Di Stefano la proposta di stipula di una Convenzione in Conto Terzi tra l'Università della Calabria per il tramite del Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra (DiBEST) e l'Università degli Studi di Catania per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali al fine di effettuare una consulenza per le attività di analisi biostratigrafiche a nannofossili calcarei e foraminiferi delle successioni neogenico-quadernarie ricadenti nel foglio geologico in scala 1:50.000 n. 551 "Bisignano" (Progetto CARG), Coordinatore scientifico e responsabile della Convenzione del Progetto CARG Foglio n. n. 551 "Bisignano": Prof. Francesco Muto.

Il Responsabile Scientifico della Convenzione è la Prof.ssa Agata Di Stefano.

I tempi di esecuzione dell'incarico sono pari a 12 mesi dalla stipula.

Per l'espletamento delle attività oggetto della Convenzione verrà corrisposto da Dipartimento-Unical al Dipartimento-Unict un importo di € 30.000,00 oltre a Iva 22%, fatturato nel modo seguente:

- 30 % (€ 9.000,00 + IVA a 22%): alla stipula e firma della convenzione;
- 50 % (€ 15.000,00 + IVA a 22%): alla consegna del 50% dei risultati delle analisi.
- 20 % (€ 6.000,00 + IVA a 22%): al termine delle attività.

Il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali si impegna a effettuare le seguenti attività:

- Preparazione dei campioni di sedimento, forniti dalla committenza, con il metodo dello smear-slide e del lavaggio, di un minimo di 100 e un massimo di 150 campioni;
- Analisi microscopiche delle associazioni a nannofossili calcarei e dei foraminiferi di un minimo di 100 e un massimo di 150 campioni;
- Compilazione schede micropaleontologiche secondo standard CARG;
- Relazione bio- e cronostatigrafica;
- Collaborazione alla stesura delle note illustrative.



Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

DiBEST
Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra

CONVENZIONE PER L’AFFIDAMENTO DELLE ATTIVITA’ DI SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO tra l’UNIVERSITÀ della CALABRIA, tramite il DiBEST e l’UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA, tramite il DSBGA

L’Università della Calabria (Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra, DiBEST), d’ora in poi indicato come “**Dipartimento-Unical**”, con sede e domicilio fiscale in via P. Bucci, cap. 87036 Arcavacata di Rende (CS), C.F. 80003950781/P.I. 00419160783, **legalmente rappresentato dal Direttore Prof. Giuseppe Passarino, PEC: dipartimento.best@pec.unical.it** e l’Università degli Studi di Catania, tramite il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (DSBGA), d’ora in poi indicato come “**Dipartimento-Unict**”, con sede in Catania (95126), p.zza Università, n. 2, C.F. e P.I. 02772010878, rappresentata dalla Dirigente Avv. Rosanna Branciforte, delegata alla sottoscrizione con D.D. n. 5 del 7.01.2020 PEC: protocollo@pec.unict.it **CONVENGONO E STIPULANO QUANTO SEGUE:**

Art. 1 - Oggetto

Dipartimento-Unical affida al **Dipartimento-Unict** una consulenza per le seguenti attività: Analisi biostratigrafiche a nannofossili calcarei e foraminiferi delle successioni neogenico-quadernarie ricadenti nel foglio geologico in scala 1:50.000 n. 551 “Bisignano” (Progetto CARG), Coordinatore scientifico e responsabile della Convenzione del Progetto CARG Foglio n. n. 551 “Bisignano”: Prof. Francesco Muto. Il Dipartimento nomina la Prof.ssa Agata Di Stefano responsabile scientifico delle attività previste per l’espletamento dell’incarico. I tempi di esecuzione dell’incarico sono i seguenti: 12 mesi dalla stipula del presente atto.

Art. 2 - Accettazione dell’incarico

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

Art. 3 - Finanziamenti e modalità di pagamento

Per l’espletamento del presente incarico verrà corrisposto da Dipartimento-Unical al Dipartimento-Unict un importo di **€ 30.000 (€ trentamila/00) oltre a Iva 22%**.

Detto corrispettivo sarà fatturato nel modo seguente:

- ✓ 30 % (€ 9.000,00 + IVA a 22%): alla stipula e firma della convenzione;
- ✓ 50 % (€ 15.000,00 + IVA a 22%): alla consegna del 50% dei risultati delle analisi.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

- ✓ 20 % (€ 6.000,00 + IVA a 22%): al termine delle attività.

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

€ 30.000,00 (€ trentamila/00+ IVA a 22%) Convenzione ISPRA-Regione Calabria-DiBEST “per il completamento della Carta Geologica ufficiale d’Italia, FOGLIO N. 551 - BISIGNANO, Progetto CARG, CUP H29J21008680001”, identificato con Codice Unico di Progetto H29J21008680001 (responsabile: Prof. Francesco Muto).

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

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

Art. 4 - Attività

Il Dipartimento-Unict si impegna a effettuare la seguente attività:

- ✓ Preparazione dei campioni di sedimento, forniti dalla committenza, con il metodo dello smear-slide e del lavaggio, di un minimo di 100 e un massimo di 150 campioni;
- ✓ Analisi microscopiche delle associazioni a nannofossili calcarei e dei foraminiferi di un minimo di 100 e un massimo di 150 campioni;
- ✓ Compilazione schede micropaleontologiche secondo standard CARG;
- ✓ Relazione bio- e cronostratigrafica;
- ✓ Collaborazione alla stesura delle note illustrative.

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

Art. 5 - Norme di sicurezza

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

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

Art. 6 - Recesso

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

Art. 7 - Risultati

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

Art. 8 - Modifiche

Qualsiasi modifica alla presente Convenzione dovrà essere concordata tra le parti ed avverrà mediante atto aggiuntivo che entrerà in vigore tra le medesime solo dopo la relativa sottoscrizione da parte di entrambe.

Art. 9 - Spese derivanti dall’incarico

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

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

Art. 10 - Controversie

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

Art. 11 - Tracciabilità dei flussi finanziari

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

Art. 12 - Elezione del domicilio

Ai fini della presente convenzione le parti eleggono domicilio:

Prof. Giuseppe Passarino, Direttore del Dipartimento-Unical, nella qualità come sopra e per ragioni della carica ricoperta, presso la sede sita in Via Bucci-87036 Rende (CS); l'avv. Rosanna Branciforte, nella qualità Dirigente delegato alla sottoscrizione per il Dipartimento-Unict, presso la sede di Piazza Università n. 2 - 95126 Catania.

Art. 13 - Codice etico e di comportamento

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

Art. 14 - Registrazione

Il presente atto, firmato digitalmente, è soggetto a registrazione in caso d'uso ai sensi degli artt. 5, 6, 39 e 40 del D.P.R. 131 del 26.4.1986. Le spese dell'eventuale registrazione sono a carico della parte che la richiede. Le spese di bollo sono a carico del Dipartimento-Unical.

Art. 15 - Inadempienze

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

Art. 16 Trattamento dei dati personali

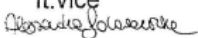
Le parti dichiarano infine di essere informate sui diritti sanciti dalla normativa vigente in materia di trattamento dei dati personali. Ai sensi del Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali UE 679/2016, entrambe le parti dichiarano reciprocamente di essere informate e di acconsentire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

PER DIPARTIMENTO DELL'UNIVERSITÀ della CALABRIA
Il Direttore – Prof. Giuseppe Passarino

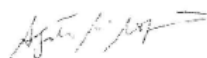
PER IL DIPARTIMENTO DELL'UNIVERSITÀ di CATANIA
Il Dirigente - Avv. Rosanna Branciforte

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

DIPARTIMENTO: Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali		
PIANO FINANZIARIO		
Committente: Università della Calabria		
Oggetto della Convenzione: Analisi Biostratigrafiche Foglio CARG Bisignano		
Tipo: Consulenza		
Responsabile: Prof. A. Di Stefano		
	CORRISPETTIVO	€ 30.000,00
	IVA 22%	6.600,00
	TOTALE	€ 36.600,00
PIANO FINANZIARIO PREVISIONALE		
Determinazione dei corrispettivi (D.R. 2628 del 29/07/2022)		Importi al lordo di oneri connessi
Costo di noleggio e di eventuali manutenzione delle attrezzature tecnico-scientifiche e didattiche necessarie per la prestazione	%	-
Costi per l'acquisto di materiale di consumo e di cancelleria	2,67%	800,00
Compenso, al lordo degli oneri a carico dell'amministrazione, da erogare al personale dipendente che partecipa all'esecuzione della prestazione commissionata		
Personale docente	10,00%	3.000,00
Dottorando e assegnista art.3 comma 5 DR n.2628 29/07/2022	13,00%	3.900,00
Personale tecnico amministrativo	3,67%	1.100,00
Costo totale relativo a consulenze esterne, incarichi e collaborazioni	10,00%	3.000,00
Costo derivante da spese di viaggio e di missione del personale necessario per l'esecuzione della prestazione	10,00%	3.000,00
Ogni onere derivante direttamente dallo svolgimento della prestazione	26,67%	8.000,00
Accantonamenti obbligatori di cui ai successivi commi 3 e 6		
quota Ateneo pari almeno al 15% del corrispettivo	15,00%	4.500,00
quota Struttura non superiore al 6% del corrispettivo	6,00%	1.800,00
quota fondo di ricerca pari al 3% del corrispettivo	3,00%	900,00
Utile	%	
TOTALE	100,00%	30.000,00

Visto il Responsabile dei servizi finanziari
ft.vice


Il responsabile della struttura


Il responsabile della ricerca


Personale docente: Agata Di Stefano

Personale art.3 comma 5 DR n.2628 29/07/2022: Viviana Barbagallo, Laura Borzi, Salvatore Distefano

Personale tecnico amministrativo (Alessandra Bonaventura, 40 ore)

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Prot. n.

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

Al Dirigente ARIT
Avv. R. Branciforte

Oggetto: consenso dell'inventore/i relativo alla disponibilità da parte dell'Ateneo dei diritti patrimoniali relativi ai risultati della ricerca *"Analisi biostratigrafiche a nannofossili calcarei e foraminiferi delle successioni neogenico-quadernarie ricadenti nel foglio geologico in scala 1:50.000 n. 551 "Bisignano" (Progetto CARG)"* commissionata in tutto da terzi

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

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

Catania, 23/05/2024

Prof.ssa Agata Di Stefano

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

12. Accertamento Utili Convenzioni;

Il Direttore comunica di aver ricevuto da parte della Prof.ssa Agata Di Stefano la relazione finale per la “Convenzione in conto terzi tra Energean Italy spa e l’Università degli Studi di Catania Anno 2022” (prot.312965 27/07/2022).

La docente comunica che le attività sono state portate a termine nei limiti della durata della stessa, che le spese hanno rispettato la programmazione iniziale (piano di spesa delle convenzione/upb 22763132028) e che gli utili derivano da una differenza dei costi preventivati relativamente alle voci “missioni docenti” ed “analisi di laboratorio”. L’economia realizzata dalla voce “missioni docenti” è derivata dalla possibilità di fornire i deliverable con un costo contenuto (molte delle riunioni previste si sono svolte da remoto). Gli utili derivanti dalla voce “servizi/analisi di laboratorio” sono dovuti ad un risparmio sui costi delle analisi, che sono state svolte all’interno del DSBGA. Si riporta rendiconto finale delle spese.



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali

Al Direttore del DSBGA
SEDE

Oggetto: Relazione finale “Convenzione in conto terzi tra Energean Italy spa e l’Università degli Studi di Catania Anno 2022”, tramite il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (prot.312965 27/07/2022).

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

- i) campionamento sedimento,
- ii) analisi fauna bentonica,
- iii) analisi sedimentologiche di campioni di sedimenti,
- iv) aggiornamento Sistema Informativo Territoriale (GIS),
- v) Monitoraggio del fondale marino mediante l’utilizzo del SSS, nell’ambito del monitoraggio ambientale dei fondali in corrispondenza della piattaforma Vega A (off-shore Pozzallo, RG).

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

Alla presente si allega tabella “Riaccertamento utili” (All.1). Le spese hanno rispettato la programmazione iniziale (piano di spesa delle convenzione/upb 22763132028) e gli utili derivano da una differenza dei costi preventivati relativamente alle voci “missioni docenti” ed “analisi di laboratorio”.

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

Gli utili derivanti dalla voce “servizi/analisi di laboratorio” sono dovuti ad un risparmio sui costi delle analisi, che sono state svolte all’interno del DSBGA del nostro Ateneo.

Il Responsabile scientifico

Catania, 07 maggio 2024

Prof.ssa Agata Di Stefano



**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**



DIPARTIMENTO:								
PIANO FINANZIARIO								
COMMITTENTE		Energem Italy S.p.A						
OGGETTO DELLA CONVENZIONE		Campionamento sedimento- Analisi fauna bentonica -Analisi sedimentologiche di campioni di sedimenti						
TIPO (DIDATTICA, RICERCA, CONSULENZA, SERVIZI, ETC.)		CONSULENZA, pros.311964/27/07/2022						
RESPONSABILE		Prof.ssa A. Di Stefano						
AUTORIZZAZIONE DEL PIANO FINANZIARIO		CDD da	26/07/2022					
AUTORIZZAZIONE ALLE VARIAZIONI DEL PIANO FINANZIARIO		CDD da	/ /					
APPROVAZIONE RENDICONTO FINALE		CDD da	21/05/2024					
		PERIODO	DAL 26/07/21					
CODICE UPB		22763132028			CORRISPETTIVO		45.000,00	
DESCRIZIONE UPB		Energem Italy s.p.a. -Attività di campionamento sedimento, analisi fauna bentonica..."			IVA		9.900,00	
					TOTALE		54.900,00	
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	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			14,44	6.590,00	REMUNERAZIONE DEL PERSONALE * non può essere superiore al 50% dei corrispettivi totali			-
Staff Amministrativo				2.000,00	Staff Amministrativo			2.000,00
Personale docente				4.500,00	Personale docente			4.500,00
REMUNERAZIONE DEL PERSONALE ESTERNO			0,00	-	REMUNERAZIONE DEL PERSONALE ESTERNO			-
Personale a contratto					Personale a contratto			
Assegni ricerca					Assegni ricerca			
Borse di ricerca					Borse di ricerca			
Personale docente esterno Ateneo					Personale docente esterno Ateneo			
SPESE PER CONSUMI DI DIRETTA IMPUTAZIONE *			72,56	32.650,00	SPESE PER CONSUMI DI DIRETTA IMPUTAZIONE *			31.941,60
SPESE GENERALI DELLA STRUTTURA (almeno 5% del corrispettivo)			5,00	2.250,00	SPESE GENERALI DELLA STRUTTURA			2.250,00
QUOTA AMMORTAMENTO IMMOBILI UTILIZZATI			0,00	-	QUOTA AMMORTAMENTO IMMOBILI UTILIZZATI			-
UTILI RICAVATI, DESTINATI ALLA STRUTTURA (almeno il 2% del corrispettivo)			2,00	900,00	UTILI RICAVATI, DESTINATI ALLA STRUTTURA (almeno il 2% del corrispettivo)			31.941,60
ACCANTONAMENTO PER L'ATENEO					ACCANTONAMENTO PER L'ATENEO			
- Fondo ricerca (almeno 1% del corrispettivo)			1,00	450,00	- Fondo ricerca (almeno 1% del corrispettivo)			450,00
- Fondo comune (4% del corrispettivo)			4,00	1.800,00	- Fondo comune (4% del corrispettivo)			1.800,00
- Fondo supporto legale contabile fiscale (1% del corrispettivo)			1,00	450,00	- Fondo supporto legale contabile fiscale (1% del corrispettivo)			450,00
TOTALE			100,00	45.000,00	TOTALE			45.000,00
- Fondo di riserva (4% degli utili)			4,00	16,00	- Fondo di riserva (4% degli utili)			1.277,66
UTILE AL NETTO DEL FONDO DI RISERVA				84,00	UTILE AL NETTO DEL FONDO DI RISERVA			30.663,94

Visto del Responsabile dei servizi finanziari

Il responsabile della struttura

Il responsabile della ricerca

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

13. Richiesta Nulla Osta

Il Direttore legale comunica al Consiglio di aver ricevuto le seguenti richieste di Nulla Osta:

A) Il prof. Carmelo Monaco, professore ordinario del SSD GEO/03 - Geologia Strutturale presso questo Dipartimento, richiede il nulla osta al fine di rinnovare la propria associatura alle attività di ricerca della Sezione di Catania dell'INGV (Osservatorio Etneo) per un ulteriore triennio. L'incarico extra-istituzionale, totalmente gratuito, si inquadra in una stretta collaborazione con l'ente suddetto, già regolata da convenzioni per collaborazione di ricerca in atto e prevede la stretta collaborazione tra il prof. Monaco e i ricercatori dell'INGV, finalizzata allo sviluppo di ricerche prevalentemente incentrate sulla sismotettonica.

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

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

B) Il prof. Andrea Magrì, ricercatore di Biologia molecolare (BIO/11) presso questo Dipartimento, richiede il Nulla Osta a seguito di un invito ricevuto da parte del coordinatore del Dottorato in Biotecnologie presso l'Ateneo di Catania, prof. Vito De Pinto, al fine poter prendere parte al collegio docenti del dottorato per l'anno accademico 2024/2025 (40° ciclo).

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

C) Il prof. Gabriele Lanzafame, ricercatore di Geochimica e Vulcanologia (GEO/08) presso questo Dipartimento, richiede il Nulla Osta al fine di tenere un corso di dottorato della durata di n. 13 ore dal titolo "Models and Methods for Material and Environmental Science" presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università di Modena e Reggio Emilia nelle date del 4-5 Giugno 2024.

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

D) La prof.ssa Cristina Maria Belfiore, Docente associato (GEO/09) presso questo Dipartimento, richiede il Nulla Osta al fine di poter partecipare, per l'Anno Accademico 2024/2025, al Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca Nazionale "TEACH - TEchnology applied to Cultural Heritage" - LX ciclo, avente sede amministrativa presso l'Università della Calabria.

Il Direttore pone in votazione la concessione del nulla osta alla prof.ssa Belfiore.



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

Catania, 13/05/2024

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

Oggetto: richiesta nulla osta per la partecipazione al Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca Nazionale “TEACH - TEchnology applied to Cultural Heritage” – A.A. 2024-2015 (LX ciclo).

Preg.mo Direttore,

con la presente, la sottoscritta **Cristina Maria Belfiore**, Professore Associato nel SSD GEO/09 presso questo Dipartimento,

CHIEDE

di poter partecipare, per l'Anno Accademico 2024/2025, al Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca Nazionale “TEACH - TEchnology applied to Cultural Heritage” - LX ciclo, avente sede amministrativa presso l'Università della Calabria.

A tal fine, chiede che la richiesta in oggetto venga portata in approvazione al primo Consiglio di Dipartimento utile.

Cordiali saluti,

La docente

(*Prof.ssa Cristina Maria Belfiore*)



CRISTINA MARIA BELFIORE
13.05.2024 22:44:48
GMT+01:00

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

14. Approvazione Report Annuale Assicurazione della Qualità (RAAQ) dipartimentale;

Il presente punto viene rinviato.

15. Attivazione Master A.A. 2024-2025;

Il Direttore comunica che la prof.ssa Brundo ha inviato una richiesta di attivazione Master per l'anno accademico 2024 – 2025. Prende la parola la prof.ssa Brundo la quale rende noto che trattasi di una riedizione di un master attivato per la prima volta nell'a.a. 2017/2018 e che ogni edizione ha avuto ottimi riscontri, pertanto intende avviare un'ulteriore edizione ed illustra gli aspetti principali della proposta.

Titolo del master: Embriologia clinica e Andrologia seminologica;

durata: un anno (60CFU);

n. iscritti: da 10 a 30;

contributo di iscrizione: € 2.400,00.

Dipartimenti coinvolti: Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate "G.F. Ingrassia", Dipartimento di Scienze biomediche e biotecnologiche.

La prof.ssa Brundo inoltre espone gli obiettivi formativi del master informando il Consiglio che il master è indirizzato a coloro che desiderano specializzarsi nel campo della riproduzione umana e ha lo scopo di fornire a laureati in Biologia e in Biotecnologie Mediche le competenze tecniche in tema di procreazione medicalmente assistita. Il profilo professionale è pertanto quello di "esperto in embriologia clinica e in seminologia". I corsisti avranno la possibilità di approfondire tematiche nell'ambito della biologia della riproduzione, dell'embriologia umana, dell'epidemiologia, della genetica, delle biotecnologie applicate alla PMA, della bioetica e del management.

Le lauree richieste per l'accesso sono: LM, Classe LM-6, Lauree magistrali in Biologia LM, Classe LM-9, Lauree Magistrali in Biotecnologie Mediche. È richiesta inoltre l'abilitazione all'esercizio professionale.

La prof.ssa Brundo infine comunica che la proposta è compatibile con la programmazione didattica generale del dipartimento ed è coerente con gli obiettivi formativi propri del dipartimento nell'ambito biologico.

UNICT Area della Didattica
Proposta di attivazione del MASTER UNIVERSITARIO

Proposta di attivazione del MASTER UNIVERSITARIO

Risposta all'indagine 1

1.INFORMAZIONI GENERALI

Titolo master	Embriologia clinica e Andrologia seminologica
Area di studi	Sanitaria
Nuova proposta	No
A.A.	2024/2025
Dipartimento	SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
Nr. partecipanti	minimo 10 e massimo 30
Durata	Annuale 60 CFU
Lingua [Italiano]	Si
Lingua [Inglese]	N/A
Lingua [Francese]	N/A
Lingua [Altro]	
A.A. Prima attivazione	2017/2018
A.A. Ultima attivazione	2022/2023
Nr iscritti	10
Altri atenei con i quali è organizzato il corso [Ateneo1][Nome Ateneo]	
Altri atenei con i quali è organizzato il corso [Ateneo1][Titolo congiunto (SI/NO)]	
Altri atenei con i quali è organizzato il corso [Ateneo2][Nome Ateneo]	

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024

UNICT Area della Didattica
Proposta di attivazione del MASTER UNIVERSITARIO

Altri atenei con i quali è organizzato il corso [Ateneo2][Titolo congiunto (SI/NO)]
Altri atenei con i quali è organizzato il corso [Ateneo3][Nome Ateneo]
Altri atenei con i quali è organizzato il corso [Ateneo3][Titolo congiunto (SI/NO)]
Altri atenei con i quali è organizzato il corso [Ateneo4][Nome Ateneo]
Maria Violetta
Altri atenei con i quali è organizzato il corso [Ateneo4][Titolo congiunto (SI/NO)]
Consiglio scientifico del corso [Docente1][Nome e Cognome]
Maria Violetta Brundo
Consiglio scientifico del corso [Docente1][Qualifica]
PA
Consiglio scientifico del corso [Docente1][SSD]
BIO/06
Consiglio scientifico del corso [Docente1][Dipartimento / Ente]
Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali
Consiglio scientifico del corso [Docente2][Nome e Cognome]
Concetta Federico
Consiglio scientifico del corso [Docente2][Qualifica]
PA
Consiglio scientifico del corso [Docente2][SSD]
BIO/18
Consiglio scientifico del corso [Docente2][Dipartimento / Ente]
Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali
Consiglio scientifico del corso [Docente3][Nome e Cognome]
Antonella Paola Agodi
Consiglio scientifico del corso [Docente3][Qualifica]
PO
Consiglio scientifico del corso [Docente3][SSD]
MED/42
Consiglio scientifico del corso [Docente3][Dipartimento / Ente]
Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate "G.F. Ingrassia"
Consiglio scientifico del corso [Docente4][Nome e Cognome]
Martina Barchitta
Consiglio scientifico del corso [Docente4][Qualifica]
PA
Consiglio scientifico del corso [Docente4][SSD]
MED/42
Consiglio scientifico del corso [Docente4][Dipartimento / Ente]
Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate "G.F. Ingrassia"

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024

UNICT Area della Didattica
Proposta di attivazione del MASTER UNIVERSITARIO

Consiglio scientifico del corso [Docente5][Nome e Cognome]
Giovanni Li Volti
Consiglio scientifico del corso [Docente5][Qualifica]
PO
Consiglio scientifico del corso [Docente5][SSD]
BIO/10
Consiglio scientifico del corso [Docente5][Dipartimento / Ente]
Scienze biomediche e biotecnologiche
Consiglio scientifico del corso [Docente6][Nome e Cognome]
Maria Angela Amorini
Consiglio scientifico del corso [Docente6][Qualifica]
PA
Consiglio scientifico del corso [Docente6][SSD]
BIO/10
Consiglio scientifico del corso [Docente6][Dipartimento / Ente]
Scienze biomediche e biotecnologiche
Consiglio scientifico del corso [Docente7][Nome e Cognome]
Sandro Salvuccio Maria La Vignera
Consiglio scientifico del corso [Docente7][Qualifica]
PA
Consiglio scientifico del corso [Docente7][SSD]
MED/13
Consiglio scientifico del corso [Docente7][Dipartimento / Ente]
Medicina Clinica e Sperimentale
Consiglio scientifico del corso [Docente8][Nome e Cognome]
Giacomo Lazzarino
Consiglio scientifico del corso [Docente8][Qualifica]
PA
Consiglio scientifico del corso [Docente8][SSD]
BIO/10
Consiglio scientifico del corso [Docente8][Dipartimento / Ente]
Università Medica Internazionale di Roma - UniCamillus
Dipartimento o SDS proponente o altri ENTI esterni con approvazione del Dipartimento o dell'Ateneo
Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

2. OBIETTIVI FORMATIVI

UNICT Area della Didattica
Proposta di attivazione del MASTER UNIVERSITARIO

Obiettivi formativi qualificanti
Sebbene la capacità di avere bambini è spesso data per scontata, una significativa percentuale di individui e coppie presenta problemi di infertilità che possono condurre a conseguenze sociali, economiche, psicologiche e fisiche. Molteplici fattori sono associati all'infertilità ed essi possono influenzare permanentemente la fecondità, la capacità biologica di avere dei bambini, o gli "outcome" della fertilità. Il trattamento dell'infertilità può risolvere il problema ma molte questioni sull'argomento rimangono aperte. Il master è indirizzato a coloro che desiderano specializzarsi nel campo della riproduzione umana e ha lo scopo di fornire a laureati in Biologia e in Biotecnologie Mediche le competenze tecniche in tema di procreazione medicalmente assistita. I corsisti avranno la possibilità di approfondire tematiche nell'ambito della biologia della riproduzione, dell'embriologia umana, dell'epidemiologia, della genetica, delle biotecnologie applicate alla PMA, della bioetica e del management. I percorsi didattici previsti nel corso sono funzionali al conseguimento delle conoscenze e delle abilità professionali necessarie per identificare la figura professionale dell'embriologo clinico: pick-up ovocitario, analisi e preparazione del liquido seminale, tecniche di inseminazione, valutazioni e trasferimenti embrionari, crioconservazione e scongelamento di gameti ed embrioni. Il corso sarà svolto in collaborazione con Centri di PMA, così da garantire la formazione continua così come previsto dalla normativa vigente.
Profilo professionale
Esperto in embriologia clinica e in seminologia
Tipo Master [Professionalizzante]
Sì
Tipo Master [Aggiornamento]
N/A
Tipo Master [Area Medica]
N/A

3. REQUISITI E MODALITÀ DI AMMISSIONE

Tipo selezione [Titoli]
Sì
Tipo selezione [Test]
N/A
Tipo selezione [Colloquio]
Sì
Motivazione della proposta
Il master si prefigge di attrarre i laureati in ambito bio-medico interessati all'inserimento nel mondo del lavoro nell'ambito della PMA, un settore lavorativo in grande espansione. Le figure formate "embriologo clinico" e "seminologo", sono molto richieste nell'ambito delle strutture pubbliche e private che si occupano di infertilità e di analisi del liquido seminale.
Uditori
Sì
Lauree richieste per l'accesso (o titolo equipollente)
LM, Classe LM-6 , Lauree magistrali in Biologia LM, Classe LM-9, Lauree Magistrali in Biotecnologie Mediche
Abilitazioni
Abilitazione esercizio professionale
Eventuali altri requisiti
Buona conoscenza della lingua inglese
Eventuali titoli preferenziali
Nessuno

UNICT Area della Didattica
Proposta di attivazione del MASTER UNIVERSITARIO

4. ALLEGATI

Piano didattico
[[{"title":"Piano didattico","comment":"","size":"41.056640625","name":"piano%20didattico%20BRUNDO.xlsx","filename":"fu_92tkm7ms6hg6nfp","ext":"xlsx"}]]
filecount - Piano didattico
1
Piano Finanziario
[[{"title":"Piano finanziario","comment":"","size":"14.7294921875","name":"PIANO%20FINANZIARIO%20BRUNDO.xlsx","filename":"fu_nyrapww97pg3pte","ext":"xlsx"}]]
filecount - Piano Finanziario
1
Altri allegati richiesti
filecount - Altri allegati richiesti

5. MODALITA' SVOLGIMENTO

Sede attività didattiche
Laboratorio di Biotecnologie della Riproduzione presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali Laboratori di PMA presso strutture convenzionate con L'Ateneo
Data inizio lezioni
2025-01-13 00:00:00
Data Esame Finale
2026-01-19 00:00:00
Durata delle attività didattiche
6 mesi
percentuale minima richiesta
80
Tirocinio
Laboratorio di Biotecnologie della Riproduzione presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Attività pratica di laboratorio, 20 allievi Clinica del Mediterraneo, Ragusa, Attività pratica di laboratorio, 10 allievi Centro C.R.A., Catania, Attività pratica di laboratorio, 2 allievi
modalità di esame o verifica del profitto [Insegnamento1]
Prova Scritta
modalità di esame o verifica del profitto [Insegnamento2]
Prova Scritta
modalità di esame o verifica del profitto [Insegnamento3]
Prova Scritta
modalità di esame o verifica del profitto [Insegnamento4]
Prova Scritta

UNICT Area della Didattica
Proposta di attivazione del MASTER UNIVERSITARIO

modalità di esame o verifica del profitto [Insegnamento5]
Prova Scritta
modalità di esame o verifica del profitto [Insegnamento6]
Prova Scritta
modalità di esame o verifica del profitto [Insegnamento7]
Prova Scritta
modalità di svolgimento della prova finale
Preparazione di un elaborato finale che lo studente dovrà esporre al consiglio scientifico del Master.

6. NOTE INTEGRATIVE

ulteriori eventuali punti di forza della proposta
Il Master è a proposito e sarà attivato in modalità interdipartimentale, in quanto nella realizzazione si prevede la collaborazione di altri 3 dipartimenti Unict: MEDCLIN, BIOMETEC e G.F. INGRASSIA
percentuale ore di docenza universitaria prevista (almeno 30%) e nominativi di docenti che la erogano
45 circa
motivazione dell'eventuale ripresentazione di master non attivato in precedenza
motivazione dell'eventuale richiesta di deroga al numero minimo e/o massimo di iscritti
motivazione dell'eventuale richiesta di deroga alla percentuale minima di frequenza
motivazione dell'eventuale richiesta di deroga ai criteri di pagamento della docenza
Argomenti degli insegnamenti
Infertilità e Sanità pubblica: stile di vita e potenzialità riproduttiva. Epidemiologia dell'infertilità. Rischi e complicanze della PMA. Richiami di statistica descrittiva. Fisiopatologia e biochimica della riproduzione: anatomia e fisiologia dell'apparato riproduttivo maschile e femminile. Biochimica della riproduzione. Andrologia e clinica seminologica: percorso clinico e terapeutico per l'infertilità maschile e femminile. Andrologia e clinica seminologica. La genetica nella PMA: basi genetiche dell'infertilità maschile e femminile. Diagnosi preimpianto di disfunzioni genetiche nell'embrione umano. Biopsia embrionale e analisi molecolare. Colture cellulari e manipolazione dei gameti: principi di crioconservazione. Crioconservazione dei gameti e dei tessuti. Tecniche di crioconservazione degli embrioni. Tecniche di PMA: tecniche di 1°, 2° e 3° livello. Spermioγραμμα. Biopsia Testicolare. Prelievo, selezione e preparazione degli ovociti. Maturazione in vitro degli ovociti. Sviluppo embrionale in vitro. Trasferimento embrionale. Fisiologia dell'impianto. Riproduzione con donazione di gameti. Il laboratorio di PMA, biobanche e management: allestimento laboratorio per PMA di 1° e 2° livello e gestione del sistema di qualità. Allestimento e gestione della biobanca. Problematiche bioetiche in tema di procreazione medicalmente assistita. Normativa vigente per la PMA. Management in sanità pubblica.
Risultati di apprendimento attesi
Tutti gli insegnamenti previsti nel master concorrono all'acquisizione di competenze teoriche e operative connesse all'uso di procedure sperimentali correntemente utilizzate nei laboratori di riproduzione assistita. Tali competenze saranno acquisite grazie alla frequenza di lezioni, seminari ed esercitazioni previsti per ciascun insegnamento, allo studio individuale e alla frequenza dei laboratori durante l'attività di tirocinio. In particolare, i corsisti acquisiscono la capacità di applicare le principali tecniche a livello cellulare e molecolare la cui capacità di utilizzo è richiesta in tutti i moderni laboratori di PMA. I corsisti acquisiranno autonomia di giudizio in merito all'uso delle migliori tipologie di tecniche da applicare in PMA e nei laboratori collegati. La verifica dell'acquisizione dell'autonomia di giudizio avviene tramite la valutazione dello studente nei singoli insegnamenti e la valutazione del grado di elaborazione individuale, di capacità e qualità del lavoro durante l'attività assegnata per la preparazione dell'elaborato finale.

UNICT Area della Didattica
Proposta di attivazione del MASTER UNIVERSITARIO

7. CONTRIBUTI ESTERNI

descrivere gli eventuali contributi non finanziari apportati da soggetti esterni

Collaborazione con diversi Centri di PMA e in particolare con la Clinica del Mediterraneo di Ragusa

8. SOSTENIBILITA' DELLA PROPOSTA

Compatibilità con l'offerta formativa complessiva del Dipartimento

La proposta è compatibile con la programmazione didattica generale del dipartimento ed è coerente con gli obiettivi formativi propri del dipartimento nell'ambito biologico.


Disponibilità Docenza

Il Direttore del Master ha acquisito la disponibilità del personale docente nel SSD che caratterizzano il master per coprire la percentuale di docenza interna prevista nel piano didattico

Disponibilità Strutture

Si conferma la compatibilità con le strutture e le risorse-logistiche a disposizione del master.

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

 UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA													
PIANO DIDATTICO MASTER UNIVERSITARIO / CORSO DI PERFEZIONAMENTO E AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE IN (inserire il titolo e cancellare la voce che non interessa)													
A.A. 2024/25													
Titolo	SSD Insegnamenti	CFU	Totale ore tirocinio	N. Ore	Ore di didattica frontale per 1 CFU	ore didattiche frontali / seminari		altre attività		Studio individuale complessivo di preparazione	Moduli	CFU e SSD Moduli	
						Ore in presenza	Ore a distanza	Ore laboratori	ore esercitazioni				
Insegnamenti	1 Fertilità e Sanità pubblica		6	150	4	12	12	0	0	126	1 Epidemiologia dell'infertilità 2 Fertilità e Nutrizione 3 Statistica Medica	2 CFU-MED/42 2 CFU-MED/42 2 CFU-MED/01	
	2 Fisiopatologia e biochimica della riproduzione		6	150		12	12	0	0	126	1 Anatomia e Fisiologia dell'apparato riproduttore 2 Biochimica della riproduzione 3 Biomarcatori di infertilità nel liquido seminale	2 CFU-MED/40 2 CFU-BIO/10 2 CFU-BIO/10	
	3 Andrologia e clinica seminologica		6	150		0	20	0	10	120	1 Andrologia Clinica seminologica 2 Citometria a flusso applicata allo studio del liquido seminale 3 Tecniche per la valutazione del liquido seminale	2 CFU-MED/13 2 CFU-MED/13 2 CFU-BIO/06	
	4 La Genetica nella PMA		6	150		12	0	0	30	108	1 Basi genetiche dell'infertilità 2 Citogenetica e genetica dell'infertilità 3 Diagnosi preimpianto	2 CFU-MED/03 2 CFU-BIO/18 2 CFU-BIO/06	
	5 Colture cellulari e manipolazione dei gameti		6	150		12	0	0	30	108	1 Tecniche di colture cellulari 2 Tecniche di crioconservazione 3 Tecniche di micromanipolazione	2 CFU-BIO/11 2 CFU-BIO/06 2 CFU-BIO/06	
	6 Tecniche di PMA		6	150		0	8		40	102	1 Tecniche di PMA 2 Tecniche di PMA di 1° livello 3 Tecniche di PMA di 2° e 3° livello	2 CFU-BIO/06 2 CFU-BIO/06 2 CFU-BIO/06	
	7 Il laboratorio di PMA, biobanche e management		6	150		0	20		10	120	1 Biobanche: aspetti tecnici e normativi 2 Organizzazione e gestione qualità di un laboratorio 3 Management	2 CFU-MED/42 2 CFU-BIO/06 2 CFU - SECS-P/08	
	Prova finale (da 2 a 6 cfu massimo)		6								150		
Tirocinio (12 a 16 cfu massimo)		12	300										
		Totale CFU				Totale		Totale		Totale			
		60				48	72	0	120	960			
Totale ore di didattica assistita da 240 a max 420											240		
Totale ore attività 1500												1500	

L'insieme delle attività didattiche prevede un totale annuo di 1500 ore e il conferimento di 60 CFU. Gli insegnamenti devono essere min. 6 max 12 CFU (i moduli devono essere min. 2 e max 6 CFU)

Al CFU corrispondono 25 ore di impegno complessivo per lo studente, che equivale a:

- almeno 4 e non più di 7 ore di lezione e/o seminari e le restanti ore di studio individuale
- almeno 10 e non più di 15 ore di esercitazioni in aula e/o laboratori e le restanti ore di studio individuale
- 25 ore di tirocinio/stage e prova finale
- percentuale ore impartite a distanza non più del 50% del monte ore complessivo delle attività didattiche
- non sono ammesse frazioni di crediti

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

ENTRATE

N°	descrizione		importo	
			minimo	massimo
1	Numero iscritti		10	30
2	contributo unitario di iscrizione (al netto del contributo d'Ateneo)	2.400,00 €	24.000,00 €	72.000,00 €
3	eventuale residuo della precedente edizione		0,00 €	0,00 €
4	contributo di esterni		0,00 €	0,00 €
5	totale entrate (2+3+4)		24.000,00 €	72.000,00 €

USCITE

A - SPESE PER LA DOCENZA			
		n. ore	importo
6	docenza dell'ateneo*	110	4,400,00 €
7	docenza esterna **	130	9,750,00 €
8	totale Spese per la Docenza (6+7)		14.150,00 €

Dettaglio delle Spese di Gestione del Corso				
			importo	
			minimo	massimo
12	spese ordinarie (materiale di consumo, materiale didattico....)		500,00 €	1.000,00 €
13	personale a contratto (tutors, collaboratori di segreteria.....)		0,00 €	0,00 €
14	premio di studio, esoneri, agevolazioni		0,00 €	8.000,00 €
15	spese di trasferta per soggiorni di studio dei corsisti		1.000,00 €	2.000,00 €
16	MATERIALE LABORATORIO		5.350,00 €	12.000,00 €
17	ATTREZZATURE INFORMATICHE		1.000,00 €	3.000,00 €
18	SPESE DI PUBBLICAZIONI		2.000,00 €	4.000,00 €
19	totale Spese per la Gestione (12+13+14+15+16+17+18)		9.850,00 €	30.000,00 €

Totale Spese **24.000,00 €** **44.150,00 €**

10	importo residuo da spendere per fini istituzionali (5-8-11)	0,00 €	27.850,00 €
*fino ad un massimo di €50 comprensivo di oneri a carico dell'amm.ne			
** fino ad un massimo di €75 comprensivo di oneri a carico dell'amm.ne e di €100 per i seminari			

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

DIDATTICA

ultima edizione conclusa				
modulo didattico	docente	docente dell'Ateneo/ docente esterno	CFU erogati	CFU previsti (in progetto)
Epidemiologia dell'infertilità	M. Barchitta	Ateneo	3	3
Statistica medica	A. Maugeri	Ateneo	3	3
Alimentazione e fertilità	W. Currenti	Ateneo	3	3
Alimentazione in gravidanza e allattamento	W. Currenti	Ateneo	3	3
Anatomia e fisiologia dell'apparato riproduttore	G. Bracchitta	Esterno	6	6
Biochimica della riproduzione	G. Lazzarino	Esterno	3	3
Farmacologia clinica	G. Caruso	Ateneo	2	2
Andrologia Clinica seminologica	R. Cannarella	Esterno	4	4
Laboratorio di Andrologia seminologica	R. Cannarella	Esterno	4	4
Citometria a flusso applicata allo studio del liquido seminale	R. Cannarella	Esterno	4	4
Biologia della riproduzione	G. Tomasi	Esterno	2	2
Meccanismi molecolari dello sviluppo	C. Di Pietro	Ateneo	2	2
Embriologia umana	R. Pecoraro	Ateneo	2	2
Basi genetiche dell'infertilità	M. Fichera	Ateneo	2	2
Diagnosi genetica preimpianto	J. Dragotto	Esterno	2	2
Citogenetica e genetica dell'infertilità	C. Federico	Ateneo	2	2
Biotecnologie in PMA	M.V. Brundo	Ateneo	4	4
Tecniche di colture cellulari	F. Tomasello	Esterno	4	4
Biobanche: aspetti tecnici e nomativi	M. Barchitta	Ateneo	4	4
Oncologia e fertilità	G. Bracchitta	Esterno	2	2
Tecniche di crioconservazione dei gameti	S. Rizzari	Esterno	2	2
Tecniche di crioconservazione degli embrioni	S. Rizzari	Esterno	2	2
Crioconservazione del tessuto germinativo	S. Rizzari	Esterno	2	2
Tecniche di micromanipolazione	S. Rizzari	Esterno	6	6
Tecniche di PMA di 1° livello	J. Dragotto	Esterno	2	2
Tecniche di PMA di 2° e 3° livello	J. Dragotto	Esterno	4	4
Organizzazione di un laboratorio di PMA	G. Bracchitta	Esterno	3	3
Gestione qualità dei centri di PMA	G. Bracchitta	Esterno	3	3
Bioetica e ricerca	M.V. Brundo	Ateneo	2	2
Normativa in PMA	M.V. Brundo	Ateneo	2	2
Management	R. Faraci	Ateneo	2	2

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 21.05.2024**

OCCUPAZIONE E SBOCCHI

		ultima edizione conclusa	precedente edizione
N. posti previsti (min.)		10	10
Iscritti		13	12
Titoli rilasciati			
		1	12
			* è stato rilasciato un solo titolo perché una delle corsiste ha chiesto la chiusura anticipata per potersi immatricolare alla Scuola di specializzazione presso UNICT
Uditori		0	0
Iscritti a singoli moduli		0	0
	presso PA	1	1
N. tirocini	presso aziende private	4	5
	altro-specificare (UNICT)	8	6
N. iscritti già occupati durante il corso	In settori uguali o affini	0	0
	In settori differenti	4	7
N. iscritti che hanno trovato occupazione dopo la conclusione del master	In settori/mansioni afferenti al master	0	0
	In settori/mansioni non afferenti al master	0	0
N. di iscritti già occupati durante il percorso formativo che hanno cambiato lavoro	In aziende/enti diversi	0	0
	Nella stessa azienda/ente con mansioni superiori	1	0

ASPETTI FINANZIARI

		ultima edizione conclusa	
		Previste (n. minimo iscritti)10	Effettive 13
Entrate	Contribuzione (al netto del contributo spettante all'Ateneo)	26.400,00	34.320,00
	Contributi da iscrizione di uditori (al corso o a singoli moduli)	0	0
	Contributi da dipartimenti dell'Ateneo	0	0
	Contributi da soggetti esterni (borse, premi, sovvenzioni, contributi, ecc)		
	Altro (specificare)	0	0
		26.400,00 €	34.320,00 €
Uscite	Docenza	8.000,00	8.000,00
	Tutor	2.000,00	0,00
	Segreteria didattica e amministrativa	1.000,00	1.000,00
	Materiale didattico e di consumo	9.400,00	14.000,00
	Attrezzature	3.000,00	9.000,00
	Comunicazione / pubblicità	0	0
	Missioni (Viaggi e spostamenti)	1.000,00	2.320,00
	Altro (specificare)	0,00	0,00
EVENTUALI RESIDUI ATTIVI			0,00
		26.400,00 €	34.320,00 €

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

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

16. Rettifica, integrazione e rimodulazione piano didattico Master A.A 2022-2023;

Il Direttore comunica che con riferimento alla richiesta di attivazione del Master in Embriologia clinica e Andrologia seminologica A.A. 2024 – 2025 rispetto all'edizione precedente dell'A.A. 2022 – 2023 vi sono delle rettifiche, integrazioni e rimodulazioni del piano didattico. Prende la parola la prof.ssa Brundo la quale in particolare ha comunicato che rispetto all'edizione precedente l'edizione 2024 – 2025 prevede l'inserimento di un insegnamento nel SSD BIO/11 in quanto il seminario erogato nella scorsa edizione ha riscontrato un grado di soddisfazione del 100% degli studenti.

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

17. Proposta Commissione giudicatrice per la procedura di chiamata di RtdB BIO/06;

Il presente punto viene rinviato in quanto non è stata raggiunta la sestina di nominativi da trasmettere alla Commissione Sorteggi di Ateneo.

18. Proposta Commissione giudicatrice per la procedura di chiamata, ai sensi dell'art. 24 comma 5 della L. 240/2010, nel ruolo di professore associato dei ricercatori a tempo determinato di tipologia b.

Preliminarmente, il Direttore ricorda al Consiglio che alla discussione del presente punto partecipano solo i professori di prima e seconda fascia.

Il Direttore informa il Consiglio che in data 06.05.2024 alle ore 12:00 sono scaduti i termini per la presentazione della domanda e della relativa documentazione per le seguenti procedure di valutazione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, c. 5, della L. 240/2010:

- 1) Settore Concorsuale 04/A3 “*Geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia*”, S.S.D. GEO/05 “*Geologia applicata*”, bandita con D.R. 1639 del 16.04.2024;
- 2) Settore Concorsuale 05/A1 – “*Botanica*”, s.s.d. BIO/02 “*Botanica sistematica*”, bandita con D.R. 1640 del 16.04.2024;
- 3) Settore Concorsuale 05/B2 – “*Anatomia comparata e citologia*” S.S.D. BIO/06 – “*Anatomia comparata e citologia*”, bandita con D.R. 1641 del 16.04.2024;
- 4) Settore Concorsuale 04/A2 – “*Geologia strutturale, geologia stratigrafica, sedimentologia e paleontologia*”, S.S.d. GEO/03 “*Geologia strutturale*” bandita con D.R. 1642 del 16.04.2024.

L'A.R.U., con nota prot. n. 198818 del 16.04.2024, nel comunicare l'indizione delle procedure sopra indicate, ha precisato altresì che il Dipartimento, alla scadenza dei termini per la presentazione delle domande da parte degli interessati, deve provvedere agli

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

adempimenti di competenza per la successiva adozione dei decreti rettorali di nomina delle commissioni giudicatrici.

A tal fine, il Direttore ricorda al Consiglio che il Dipartimento deve provvedere, con riferimento a quanto previsto dall'art. 7 del "Regolamento per la procedura di chiamata dei professori di prima e seconda fascia (artt. 18 e 24 della legge 240/2010)", emanato con D.R. n. 3514 del 25.11.2020 e ss.mm.ii., e dall'art. 3 delle "Linee guida per la formazione delle Commissioni per la chiamata dei professori di prima e di seconda fascia", approvate dagli Organi di Governo dell'Ateneo, ad individuare:

- un docente di prima fascia quale *commissario designato*;
- una lista di 6 docenti (*sestina*) di prima fascia da sottoporre al sorteggio da parte della Commissione Sorteggi d'Ateneo.

- Settore Concorsuale 04/A3 "Geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia", S.S.D. GEO/05 "Geologia applicata", bandita con D.R. 1639 del 16.04.2024;

Per quanto riguarda il commissario designato, il Direttore comunica di avere ricevuto la disponibilità della Prof.ssa Claudia Meisina, professore di I fascia nel S.S.D. GEO/05 presso l'Università di Pavia, a fare parte della commissione giudicatrice.

Il Direttore propone, quindi, la nomina della Prof.ssa Claudia Meisina quale commissario designato per la procedura di valutazione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, c. 5, della L. 240/2010 nel Settore Concorsuale 04/A3 "Geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia", S.S.D. GEO/05 "Geologia applicata".

Per quanto riguarda la sestina da sottoporre alla Commissione Sorteggi d'Ateneo, il Direttore comunica di aver ricevuto disponibilità da parte dei seguenti docenti inquadrati nel S.S.D. di cui al bando:

- 1) Prof. Petitta Marco (professore ordinario presso l'Università di Roma La Sapienza);
- 2) Prof.ssa Papini Monica (professore ordinario presso il Politecnico di Milano);
- 3) Prof. Sciarra Nicola (professore ordinario presso l'Università di Chieti);
- 4) Prof. De Vita Pantaleone (professore ordinario presso l'Università di Napoli Federico II);
- 5) Prof. Sappa Giuseppe (professore ordinario presso l'Università di Roma La Sapienza);
- 6) Prof.ssa Borgatti Lisa (professore ordinario presso l'Università di Bologna).

Poiché le disponibilità pervenute sono pari a 6 non è necessario procedere con un sorteggio dipartimentale. Pertanto, la sestina è costituita dai seguenti professori:

- 1) Prof. PETITTA Marco (professore ordinario presso Università di Roma La Sapienza);
- 2) Prof.ssa PAPINI Monica (professore ordinario presso il Politecnico di Milano);
- 3) Prof. SCIARRA Nicola (professore ordinario presso l'Università di Chieti);
- 4) Prof. DE VITA Pantaleone (professore ordinario presso l'Università di Napoli Federico II);
- 5) Prof. SAPPA Giuseppe (professore ordinario presso l'Università di Roma La Sapienza);
- 6) Prof.ssa BORGATTI Lisa (professore ordinario presso l'Università di Bologna).

- Settore Concorsuale 05/A1 – "Botanica", s.s.d. BIO/02 "Botanica sistematica", bandita con D.R. 1640 del 16.04.2024.

Per quanto riguarda il commissario designato, il Direttore comunica di avere ricevuto la disponibilità del Prof. Spampinato Giovanni, professore di I fascia nel S.S.D. BIO/03 presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria, a fare parte della commissione giudicatrice.

Il Direttore propone, quindi, la nomina della Prof.ssa Spampinato Giovanni quale commissario designato per la procedura di valutazione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, c. 5, della L. 240/2010 nel - Settore Concorsuale 05/A1 – "Botanica", S.S.D. BIO/02 "Botanica sistematica".

Per quanto riguarda la sestina da sottoporre alla Commissione Sorteggi d'Ateneo, il Direttore comunica di aver ricevuto disponibilità da parte dei seguenti docenti inquadrati nel S.S.D. di cui al bando:

- 1) Prof. Caputo Paolo (professore ordinario presso l'Università di Napoli Federico II);
- 2) Prof.ssa Morabito Marina (professore ordinario presso l'Università di Messina);
- 3) Prof.ssa Fortini Paola (professore ordinario presso l'Università degli Studi del Molise);
4. Prof.ssa Sadori Laura (professore ordinario presso l'Università di Roma La Sapienza);
5. Prof. Venturella Giuseppe (professore ordinario presso l'Università di Palermo);
6. Prof. Bedini Gianni (professore ordinario presso l'Università di Pisa).

Poiché le disponibilità pervenute sono pari a 6 non è necessario procedere con un sorteggio dipartimentale. Pertanto, la sestina è costituita dai seguenti professori:

- 1) Prof. CAPUTO Paolo (professore ordinario presso l'Università di Napoli Federico II);
- 2) Prof.ssa MORABITO Marina (professore ordinario presso l'Università di Messina);
- 3) Prof.ssa FORTINI Paola (professore ordinario presso l'Università degli Studi del Molise);
4. Prof.ssa SADORI Laura (professore ordinario presso l'Università di Roma La Sapienza);
5. Prof. VENTURELLA Giuseppe (professore ordinario presso l'Università di Palermo);
6. Prof. BEDINI Gianni (professore ordinario presso l'Università di Pisa).

- Settore Concorsuale 05/B2 – “Anatomia comparata e citologia” S.S.D. BIO/06 – “Anatomia comparata e citologia”, bandita con D.R. 1641 del 16.04.2024;

Per quanto riguarda sia il commissario designato che la sestina da sottoporre alla Commissione Sorteggi d'Ateneo, il Direttore comunica di avere ricevuto le seguenti disponibilità:

- 1) Prof.ssa Cimini Anna Maria (professore ordinario presso l'Università degli Studi dell'Aquila);
- 2) Prof.ssa Follesa Maria Cristina (professore ordinario presso l'Università degli Studi di Cagliari);
- 3) Prof.ssa Garagna Silvia (professore ordinario presso Università degli Studi di Pavia);
- 4) Prof. Luparello Claudio (professore ordinario presso Università degli Studi di Palermo);
- 5) Prof. Pasqualetti Massimo (professore ordinario presso Università di Pisa);
- 6) Prof.ssa Scudiero Rosaria (professore ordinario presso Università degli Studi di Napoli Federico II);
- 7) Prof.ssa Tata Ada Maria (professore ordinario presso Università degli Studi di Roma "La Sapienza");
- 8) Prof.ssa Vazzana Mirella (professore ordinario presso Università degli Studi di Palermo).

Il Direttore procede quindi con il sorteggio e comunica che il primo nominativo sorteggiato verrà individuato in qualità di membro designato. Il nominativo sorteggiato è Garagna Silvia, pertanto il Direttore propone la nomina della Prof.ssa Garagna Silvia quale commissario designato per la procedura di valutazione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, c. 5, della L. 240/2010 nel Settore Concorsuale 05/B2 – “Anatomia comparata e citologia” S.S.D. BIO/06 – “Anatomia comparata e citologia”, bandita con D.R. 1641 del 16.04.2024.

Per quanto riguarda la sestina da sottoporre alla Commissione Sorteggi d'Ateneo, viene sorteggiato il nome di un docente che verrà escluso dalla sestina da proporre. Viene sorteggiato il seguente nominativo: Luparello Claudio.

Pertanto, la sestina è costituita dai seguenti professori:

- 1) Prof.ssa CIMINI Anna Maria (professore ordinario presso l'Università degli Studi dell'Aquila);

- 2) Prof.ssa FOLLESA Maria Cristina (professore ordinario presso l'Università degli Studi di Cagliari);
- 3) Prof. PASQUALETTI Massimo (professore ordinario presso Università di Pisa);
- 4) Prof.ssa SCUDIERO Rosaria (professore ordinario presso Università degli Studi di Napoli Federico II);
- 5) Prof.ssa TATA Ada Maria (professore ordinario presso Università degli Studi di Roma "La Sapienza");
- 6) Prof.ssa VAZZANA Mirella (professore ordinario presso Università degli Studi di Palermo).

- Settore Concorsuale O4/A2 – *“Geologia strutturale, geologia stratigrafica, sedimentologia e paleontologia”*, S.S.d. GEO/03 *“Geologia strutturale”* bandita con D.R. 1642 del 16.04.2024.

Per quanto riguarda il commissario designato, il Direttore comunica di avere ricevuto la disponibilità del Prof. Claudio Faccenna, professore di I fascia nel S.S.D. GEO/03 presso l'Università Roma TRE, a fare parte della commissione giudicatrice.

Il Direttore propone, quindi, la nomina del Prof. Claudio Faccenna quale commissario designato per la procedura di valutazione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, c. 5, della L. 240/2010 nel Settore Concorsuale O4/A2 – *“Geologia strutturale, geologia stratigrafica, sedimentologia e paleontologia”*, S.S.d. GEO/03 *“Geologia strutturale”*.

Per quanto riguarda la sestina da sottoporre alla Commissione Sorteggi d'Ateneo, il Direttore comunica di aver ricevuto disponibilità da parte dei seguenti docenti inquadrati nel S.S.D. di cui al bando:

- 1) Prof. Ferranti Luigi (professore ordinario presso l'Università di Napoli Federico II);
- 2) Prof. Funedda Antonio (professore ordinario presso l'Università di Cagliari);
- 3) Prof. Marroni Michele (professore ordinario presso l'Università di Pisa);
- 4) Prof. Michetti Alessandro (professore ordinario presso l'Università Insubria);
- 5) Prof. Vitale Stefano (professore ordinario presso l'Università di Napoli Federico II);
- 6) Prof. Carosi Rodolfo (professore ordinario presso l'Università di Torino).

Poiché le disponibilità pervenute sono pari a 6 non è necessario procedere con un sorteggio dipartimentale. Pertanto, la sestina è costituita dai seguenti professori:

- 1) Prof. FERRANTI Luigi (professore ordinario presso l'Università di Napoli Federico II);
- 2) Prof. FUNEDDA Antonio (professore ordinario presso l'Università di Cagliari);
- 3) Prof. MARRONI Michele (professore ordinario presso l'Università di Pisa);
- 4) Prof. MICHETTI Alessandro (professore ordinario presso l'Università Insubria);
- 5) Prof. VITALE Stefano (professore ordinario presso l'Università di Napoli Federico II);
- 6) Prof. CAROSI Rodolfo (professore ordinario presso l'Università di Torino).

Il Consiglio, nella composizione di legge, **unanime approva**.

Letto e approvato seduta stante.

19. Proposta di commissione giudicatrice per la procedura di valutazione ai fini della chiamata a professore di prima fascia ai sensi dell'art.18, c.1, della L. 240/2010, nel SSD BIO/02.

Il Direttore ricorda al Consiglio, riunito in composizione ristretta ai soli professori di prima fascia, che per il settore scientifico-disciplinare BIO/02 non era stato raggiunto il numero sufficiente a formare la sestina. A rettifica di quanto comunicato nel verbale del Consiglio di Dipartimento (punto 13) del 17 aprile 2024, relativamente alla sola procedura di selezione per il SSD BIO/02, il Direttore informa il Consiglio, che in data 22 aprile 2024 è pervenuta la disponibilità della professoressa Solveig Tosi dell'Università di Pavia. Pertanto, acquisita questa ulteriore disponibilità, si può ritenere completata la sestina per il sorteggio. La sestina così composta:

- 1 – Magri Donatella – Università La Sapienza Roma
- 2 – Minuto Luigi – Università di Genova
- 3 – Morabito Marina – Università di Messina
- 4 – Nascimbene Juri – Università di Bologna
- 5 – Peruzzi Lorenzo – Università di Pisa
- 6 - Tosi Solveig - Università di Pavia

viene proposta al Consiglio per l'approvazione e successivamente inviata agli Uffici per il sorteggio.

Il Direttore, inoltre, chiede al decano del SSD prof. Gian Pietro Giusso Del Galdo di indicare il membro designato. Il Prof. Giusso Del Galdo propone la prof.ssa Nicoletta Cannone, Università dell'Insubria.

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

Alle ore 17:30, 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)