



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 17.09.2024**

Il giorno 17.09.2024, 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, via Longo 19, giusta convocazione prot. n. 308207 del 12.09.2024 e dei relativi punti aggiuntivi prot. n. 309605 del 16.09.2024.

	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	X		
7	FAZIO EUGENIO	X		
8	FEDERICO CONCETTA	X		
9	FERLITO CARMELO			X
10	FERRITO VENERA	X		
11	FIANNACCA PATRIZIA	X		
12	FRUCIANO CARMELO	X		
13	IMPOSA SEBASTIANO			X
14	LISI OSCAR 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	CARNEMOLLA FRANCESCO	X		
4	CLAUSI MIRELLA	X		
5	CONTI ERMINIA	X		
6	DI MARTINO EMANUELA	X		
7	DISTEFANO GIOVANNI		X	
8	FINOCCHIARO CLAUDIO			X
9	GIUFFRIDA MARISA	X		
10	GRASSO ROSARIO		X	
11	MAGRÌ ANDREA			X
12	MINEO SIMONE	X		
13	OCCHIPINTI ROBERTA			X
14	PANZERA FRANCESCO	X		
15	PAPPALARDO ANNA MARIA	X		
16	PIRROTTA CLAUDIA			X
17	SCIANDRELLO SAVERIO	X		
18	SCALISI ELENA MARIA	X		
19	SERIO DONATELLA	X		
20	TIRALONGO FRANCESCO	X		

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

	RAPPRESENTANTI STUDENTI	PRESENTE	ASSENTE	GIUSTIFICATO
1	CALANNA GIOVANNI	X		
2	FIorentino LUIGI	X		
3	GRILLO CHRISTIAN	X		
4	LA BIUNDA ANDREA	X		
5	MIGLIACCIO EMANUELE	X		
6	NARO GIULIA	X		
7	QUATTROCCHI GABRIELE ALBERTO			X
8	STIMOLI ANTONIO AGATINO	X		
9	TOMAINO ELISEA	X		

	RAPPRESENTANTI DOTTORANDI	PRESENTE	ASSENTE	GIUSTIFICATO
1	BACILLIERE GIULIA	X		

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 24 [(74 componenti meno 17 assenti giustificati) x 0.4 +1] e constatato che sono presenti n. 50 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. approvazione quadri SUA in scadenza al 15/09;
 - b. modifiche alla didattica erogata A.A. 2024/25;
4. Nomina Commissioni;
5. Affidamento e rettifica incarichi di insegnamento e tutorato qualificato;
6. Richiesta partecipazione a progetto;
7. Richieste anticipazioni su progetti o convenzioni;
8. Accertamento utili progetto e convenzioni;
9. Proposte di convenzioni e accordi di ricerca;
10. Richiesta Nulla Osta;
11. Richiesta Attivazione borse di studio, di ricerca e assegni di ricerca;
12. Proposte di Acquisto di beni e servizi superiori ai 10.000 euro;
13. Proposte di acquisto attrezzature ad alto contenuto tecnologico;
14. Richiesta proroghe ricercatori RtdA – PON React;
15. Proposta di Chiamata Docente di I fascia;

punti aggiuntivi all'O.d.G.

16. Autorizzazione al pagamento Missione prof. Onofri;
17. Richiesta Rimodulazione Progetti di Ricerca.

1. Comunicazioni.

Il Direttore apre la seduta comunicando una serie di eventi che si terranno a breve.

Dal 6 al 13 ottobre si terrà la Settimana del Pianeta Terra, festival nazionale delle Geoscienze; dal 18 al 20 settembre la sesta Conferenza A. Rittmann; dal 27 al 28 settembre il convegno internazionale Deodat de Dolomieu; il 30 settembre l'inaugurazione dell'Anno Accademico 2024/2025.

Successivamente il Direttore informa il Consiglio in merito ad alcuni prossimi adempimenti elettorali. In data 5 novembre si terranno le votazioni per il Senato Accademico e in data da comunicare si terranno le elezioni della Commissione Paritetica Dipartimentale (anni 2024 – 2028), della Giunta del Dipartimento (anni 2024 – 2028) e dei Rappresentanti del Personale Tecnico amministrativo in Consiglio di Dipartimento.

Viene comunicato inoltre che il referente per la protezione dei dati personali del Dipartimento è il Dott. Davide Coco in qualità di Referente per la protezione dati personali per il suddetto Dipartimento e la Sig.ra Gabriella Trovato come sostituta in assenza dello stesso.

Il Direttore informa il Consiglio che per uniformare la sigla del dipartimento a quelle di tutti gli altri dipartimenti dell'Ateneo, al posto di www.dipbiogeo.unict.it è attivato il nuovo indirizzo www.dsbga.unict.it. Il vecchio indirizzo www.dipbiogeo.unict.it resta comunque attivo.

Prende la parola il delegato della didattica del Dipartimento, prof. Stefano Catalano, il quale comunica che è stato pubblicato il bando Erasmus italiano. Il Prof. Catalano espone gli aspetti salienti del bando la cui scadenza è fissata per giorno 25 settembre p.v.

Il Direttore inoltre rende noto al Consiglio che la Sibeg Coca Cola ha riaperto la possibilità di svolgere visite guidate presso lo stabilimento.

Con riferimento al PIAno di inCENTivi per la Ricerca di Ateneo 2020/2022, il Direttore informa il Consiglio che in data 31.7.2024 è pervenuta la nota prot. n. 279562 del Dirigente dell'Area della Ricerca in cui è stato comunicato che alla luce dell'esigenze manifestate di prorogare le attività di ricerca al fine di consentire un più efficace utilizzo delle risorse e lo svolgimento di tutte le attività previste, considerata l'assegnazione del budget relativo all'anno 2024 per il piano in oggetto, con la delibera del Consiglio di Amministrazione del 25 luglio 2024 è stata approvata la proroga della chiusura di tutte le attività di ricerca al 30 giugno 2025.

Successivamente il Direttore si congratula con i Proff. Giovanni Barreca, Simone Mineo, Anna Maria Pappalardo e Saverio Sciandrello, i quali, a seguito della procedura di chiamata ex art. 24, comma 5, della legge 240/2010, sono stati nominati professori di seconda fascia.

Il Direttore legge una comunicazione del prof. Sciuto, il quale in merito al convegno internazionale dal titolo dal titolo "X European Ostracodologist's Meeting" attualmente in corso di svolgimento ringrazia gli uffici amministrativi coinvolti nell'organizzazione del convegno per l'impegno profuso ed in particolar modo la dott.ssa Daniela Finocchiaro, la dott.ssa Alessandra Bonaventura e il dott. Dario Ferlito.

Interviene la Prof.ssa Maniscalco la quale informa il Consiglio che dal 20 al 30 ottobre 2024 sarà ospite del nostro dipartimento nell'ambito della misura Erasmus STA il Prof. Alfred Micallef of the University of Malta 21-22-23-24-28-29 October 2024 (12:30-14:30) Earth's Energy Balance Modelling and Global Warming. La stessa ricorda ai colleghi interessati che è possibile applicare a sportello ai Contributi per la mobilità internazionale, di cui all'avviso pubblicato sul Sito del dipartimento. La prof.ssa Maniscalco, infine, comunica che l'obbligo per il periodo all'estero dei dottorandi sarà esteso per tutti a partire dal 38 ciclo da 3 a 6 mesi obbligatori. Si attende modifica del Regolamento.

Interviene la Prof.ssa Sanfilippo in merito ad alcune comunicazioni riguardanti la Sharper night che si terrà il 27 settembre p.v.

2. Approvazione verbali precedenti;

Il verbale della seduta del Consiglio di Dipartimento del 18 luglio 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. approvazione quadri SUA in scadenza al 15/09;

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 e completati i seguenti quadri:

SEZIONE	QUALITÀ	
	DESCRIZIONE	QUADRO
B – Esperienza dello studente	Calendario del corso di studio e orario delle attività formative (attività del I semestre)	B2.a
	Calendario degli esami di profitto	B2.b
	Calendario sessioni della prova finale	B2.c
C – Risultati della formazione	Opinioni degli studenti	B6
	Opinioni dei laureati	B7
	Dati di ingresso, di percorso e di uscita	C1
	Efficacia esterna	C2
	Opinioni enti e imprese con accordi di stage/tirocinio curriculare o extra-curriculare	C3

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

b. modifiche alla didattica erogata A.A. 2024/25;

Il Direttore informa i membri del Consiglio di Dipartimento, che prima dell'avvio del I semestre di lezioni, sono intervenute alcune novità che riguardano la copertura di alcuni insegnamenti dei Corsi di Laurea Magistrale in Geologia e Geofisica (LM-74/79) e Biologia Ambientale (LM-6) e Scienze Geologiche L-34 che vengono qui di seguito riepilogate in una tabella.

Corso di Studio	Evento	Insegnamento/Attività	SSD	Anno	semestre	Cfu	Ore	Assegnazione INCARICO
-----------------	--------	-----------------------	-----	------	----------	-----	-----	-----------------------

LM-6	Entrata in quiescenza del Prof. Giancarlo Rappazzo (P.A. - BIOS-14/A)	1000398 ANALISI GENETICA DELLA BIODIVERSITA'	BIO/18	1	1	6	47	SPOSTAMENTO EROGAZIONE LEZIONI AL 2° SEMESTRE (richiesta art.23 comma 1 L.240/2010 in fase di istruzione)
LM- 74/79	Richieste trasmesse dal Coordinatore del CdLM con email del 16/09/2024	GEOLOGIA REGIONALE E MODELLI DI SOTTOSUOLO	GEO/03	1	1	9	78	Prof. Giovanni Barreca
		LABORATORIO DI CARTOGRAFIA GEOLOGICA E FOTOLOGIA	GEO/03	2	1	6	72	3 CFU = 36 ore Cartografia geologica Prof. Stefano Catalano
		MATERIALI INNOVATIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE	GEO/09	2	2	6	52	3 CFU = 36 ore Fotogeologia Prof. Francesco Carnemolla
		METODI INNOVATIVI PER LA PETROGRAFIA APPLICATA	GEO/09	2	1	6	47	1 cfu = 12 ore Prof. Claudio Finocchiaro
L-34	Richiesta trasmessa dal Presidente del Corso di Laurea	72418 LABORATORIO DI MATERIALI LAPIDEI NATURALI ED ARTIFICIALI	GEO/09	2	2	3	36	5 cfu = 35 ore Prof.ssa Roberta Occhipinti
								Prof. Paolo Mazzoleni

Il Consiglio unanime approva

Il Direttore, su segnalazione del Coordinatore del CdLM interclasse LM-74/79, riferisce che dalle delibere sulla didattica erogata A.A. 2023/2024, per il CdLM ad esaurimento LM-79 Scienze Geofisiche, l'erogazione delle lezioni relative all' insegnamento di GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA ED ELEMENTI DI RISCHIO SISMICO non è stata aggiornata la corretta distribuzione del carico. Pertanto al fine di regolarizzare le ore che effettivamente sono state erogate, si chiede all'Ufficio della Didattica di Dipartimento, di avviare l'iter per registrare l'effettiva distribuzione del carico didattico:

- 6 crediti frontali ore 42 Prof. Panzera;
- 3 crediti laboratorio ore 36 Prof. Cannata.

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

4. Nomina Commissioni;

A. Prof.ssa Di Stefano

Il Direttore comunica che in merito al bando di cui al DR 2794 del 04.07.2024 per n. 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca, della durata di un anno, rinnovabile, da svolgere presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, settore concorsuale 04/A2 – Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia, settore scientifico-disciplinare GEO/02 – Geologia Stratigrafica e Sedimentologica, dal titolo: “Stratigrafia a nannofossili calcarei di successioni NeogenicoQuaternarie in intervalli paleoclimatici significativi”, nell’ambito del progetto di ricerca, dal titolo: “Timing, mode and tempo of the major climatic transitions of the Early Pleistocene: a central Mediterranean perspective” - CUP: E53D23004280006, scaduto in data 24 luglio 2024. il Responsabile scientifico, Prof.ssa Agata Di Stefano, ha proposto i seguenti nominativi:

Di Stefano Agata, prof. Ordinario, GSD 04/GEOS-02, SSD GEOS-02/A;
Catalano Stefano, Prof. Ordinario, GSD 04/GEOS-02, SSD GEOS-02/C;
Sciuto Francesco, Prof. Associato, GSD 04/GEOS-02, SSD GEOS-02/A;

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

B. Prof. Marco Viccaro

Il Direttore comunica che in merito al bando di cui al DR 2299 del 03.06.2024 per n. 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca, della durata di un anno, rinnovabile, da svolgere presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, settore concorsuale 04/A1 “Geochemica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni”, settore scientifico disciplinare GEO/08 “Geochemica e Vulcanologia”, dal titolo: “Elaborazione di dati petrologici, geochimici e geofisici per lo sviluppo di modelli tridimensionali della litosfera finalizzati alla definizione dello stato termico del sottosuolo in aree vulcaniche attive”, nell’ambito del progetto di ricerca, dal titolo: “progetto PRIN 2022 PNRR dal titolo: “Thermal model of Aeolian Islands for new perspectives of sustainable exploitation of geothermal resources” - CUP: E53D23022050001, in data 9.9.2024 il Prof. Marco Viccaro, responsabile scientifico del progetto e in qualità di presidente della commissione, per sopraggiunti e improrogabili impegni della commissione nominata con nota prot. n. 275877 del 24.7.2024, ha chiesto la proroga di 30 giorni al fine del completamento dei lavori.

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

C. Prof.ssa Rosanna Maniscalco

Il Direttore comunica che in merito al bando di cui al DR 2894 del 08.07.2024 per n. 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca, della durata di un anno, rinnovabile, da svolgere presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, settore concorsuale 04/A2 – Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia, settore scientifico-disciplinare GEO/02 – Geologia Stratigrafica e Sedimentologica, dal titolo: “Stratigrafia a nannofossili calcarei di successioni NeogenicoQuaternarie in intervalli paleoclimatici significativi”, nell’ambito del progetto di ricerca, dal titolo: “TESTING THE EFFICIENCY OF SUBMARINE LANDSLIDES ON ORGANIC

CARBON SEQUESTRATION OVER GEOLOGICAL TIMES - TOOLS” - CUP E53D23022020001, scaduto in data 29 luglio 2024, Responsabile scientifico, Prof.ssa Rosanna Maniscalco, ha proposto i seguenti nominativi:

Prof.ssa Agata Di Stefano, prof. Ordinario, GSD 04/GEOS-02, SSD GEOS-02/A;
Prof.ssa Rosanna Maniscalco, Prof. Ordinario, GSD 04/GEOS-02, SSD GEOS-02/A;
Prof. Francesco Sciuto, Prof. Associato, GSD 04/GEOS-02, SSD GEOS-02/A;

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

D. Prof. Carmelo Monaco

Il Direttore comunica che in merito al bando di cui al D.R. 3074 del 17 luglio 2024 per n. 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca, da svolgere presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, settore concorsuale 04/A2 – Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia, settore scientifico-disciplinare GEO/03 – Geologia Strutturale, dal titolo: “Analisi multiscala di profili sismici a riflessione per la definizione dell’architettura crostale e della cinematica dal Terziario al Quaternario della placca di Adria”, Responsabile scientifico, Prof. Carmelo Monaco, considerato che la scadenza del 6.8.2024 e vista l’urgenza di procedere sottolineata dal Prof. Monaco, con nota prot. n. 300659 del 27.8.2024 è stata nominata la seguente commissione con l’impegno di portare la stessa a ratifica nella prima seduta utile del Consiglio di Dipartimento

Prof. Carmelo Monaco (PO, GSD GEOS-02/C);
Prof. Giorgio De Guidi (PA, GSD GEOS-02/C);
Prof. Giovanni Barreca (PA, GSD GEOS-02/C).



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

Catania, 26.08.2024

Prof. Carmelo Monaco
Prof. Giorgio De Guidi
Prof. Giovanni Barreca
SEDE

Oggetto: Nomina commissione giudicatrice per il conferimento di n.1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca, settore concorsuale 04/A2 GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA, settore scientifico disciplinare GEO/03 GEOLOGIA STRUTTURALE, dal titolo: "Analisi multiscala di profili sismici a riflessione per la definizione dell'architettura crostale e della cinematica dal Terziario al Quaternario della placca di Adria". Bando - D.R. 3074 del 17 luglio 2024. Responsabile scientifico: prof. Carmelo Monaco.

In riferimento al Bando di cui all'oggetto, responsabile scientifico prof. Carmelo Monaco, di questo Dipartimento, scaduti i termini di presentazione delle domande (06/08/2024), le SS.LL. sono nominate quali componenti della Commissione giudicatrice per l'espletamento della valutazione comparativa.

Pertanto la Commissione risulta essere così composta:

Prof. Carmelo Monaco (PO, GSD GEOS-02/C)
Prof. Giorgio De Guidi (PA, GSD GEOS-02/C)
Prof. Giovanni Barreca (PA, GSD GEOS-02/C)

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

ROSOLINO
CIRRINCIONE
27.08.2024
08:41:01
GMT+01:00

Il Direttore
(Prof. Rosolino Cirrincione)





UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

Catania, 26.08.2024

Dirigente Area della Ricerca
SEDE

Oggetto: Selezione pubblica per il conferimento di n.1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca, settore concorsuale 04/A2 GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA, settore scientifico disciplinare GEO/03 GEOLOGIA STRUTTURALE, dal titolo: "Analisi multiscala di profili sismici a riflessione per la definizione dell'architettura crostale e della cinematica dal Terziario al Quaternario della placca di Adria". Bando - D.R. 3074 del 17 luglio 2024. Responsabile scientifico: prof. Carmelo Monaco. Trasmissione nomina commissione giudicatrice.

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

Il Direttore
(Prof. Rosolino Cirrincione)

ROSOLINO
CIRRINCIONE
27.08.2024
08:41:01
GMT+01:00



Il Consiglio unanime approva a ratifica.

E. CDL di Scienze Biologiche

Il Direttore comunica che in merito al bando di cui al D.R3366 del 31/07/2024 – per la copertura di insegnamenti, per affidamento o, in subordine, per contratto, per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche, scaduti i termini in data 8.8.2024, si è reso necessario procedere con la nomina della commissione (nota prot. n. 304082 del 4.9.2024) con l'impegno di portare la stessa a ratifica nella prima seduta utile del Consiglio di Dipartimento. La commissione giudicatrice è la seguente:

Prof. Salvatore Saccone;

Prof.ssa Anna Maria Pappalardo;

Prof.ssa Giuseppina Alongi.



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
SEZ. SCIENZE DELLA TERRA
DIREZIONE E SEGRETERIA
CORSO ITALIA, 57 - 05129 CATANIA
C.F. 02772010878
TEL. +39 0954783601

Corso di laurea in Scienze biologiche
Prof. Salvatore Saccone
Prof.ssa Anna Maria Pappalardo
Prof.ssa Giuseppina Alongi

Università di Catania
LORO SEDI

Oggetto: **nomina commissione** –Bando n. 3366 del 31/07/2024 - Copertura di insegnamenti, per affidamento o, in subordine, per contratto, presso il Dipartimento di Scienze biologiche geologiche e ambientali

Con riferimento al bando di cui all'oggetto, scaduti i termini di presentazione delle istanze (08/08/2024), le SS.LL sono nominate quali componenti della commissione giudicatrice per l'espletamento della valutazione comparativa.

Le credenziali di accesso, dove saranno disponibili le istanze pervenute, verranno inoltrate successivamente alla definizione dei criteri di valutazione che codesta commissione vorrà adottare.

Pertanto, sarà cura del Presidente comunicare a codesta Direzione il giorno e l'ora al fine di concertare con la segreteria di Direzione il relativo inoltro.

Tale nomina verrà ratificata al primo Consiglio utile di Dipartimento.

Cordiali saluti.

Il Direttore
(Prof. Rosolino Cirrincione)



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

Corso di laurea in Scienze ambientali e naturali

Prof.ssa Agata Di Stefano

Prof.ssa Rosanna Maniscalco

Prof.ssa Rossana Sanfilippo

Corso di laurea in Scienze geologiche

Prof.ssa Agata Di Stefano

Prof.ssa Rosanna Maniscalco

Prof. Andrea Cannata

Università di Catania

LORO SEDI

Oggetto: **nomina commissione** –Bando n. 3366 del 31/07/2024 - Copertura di insegnamenti, per affidamento o, in subordine, per contratto, presso il Dipartimento di Scienze biologiche geologiche e ambientali

Con riferimento al bando di cui all'oggetto, scaduti i termini di presentazione delle istanze (08/08/2024), le SS.LL sono nominate quali componenti della commissione giudicatrice per l'espletamento della valutazione comparativa.

Le credenziali di accesso, dove saranno disponibili le istanze pervenute, verranno inoltrate successivamente alla definizione dei criteri di valutazione che codesta commissione vorrà adottare.

Pertanto, sarà cura del Presidente comunicare a codesta Direzione il giorno e l'ora al fine di concertare con la segreteria di Direzione il relativo inoltro.

Tale nomina verrà ratificata al primo Consiglio utile di Dipartimento.

Cordiali saluti,

Il Direttore

(Prof. Rosolino Cirrincione)

Il Consiglio unanime approva a ratifica.

F) Prof. Paolo Mazzoleni

Bando D.R. 3403 del 01.08.2024 – scadenza termini ore 12:00 del 21.08.2024

per il conferimento di n. 1 assegno per la collaborazione alla ricerca di tipo B, nell'ambito del progetto PRIN PNRR 2022 dal titolo "Implementing advanced elemental and chemical analysis for quality, safety and traceability assessment of PGI and PDO agri-food products" - CUP: E53D23015570001, di cui è responsabile scientifico il prof. Agatino Musumarra (DFA).

L'assegno della durata di un anno, rinnovabile dal titolo "Analisi chimica di suoli siciliani e di prodotti agroalimentari per il tracciamento delle produzioni"- 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 è finalizzato alla collaborazione per attività di ricerca da svolgersi prevalentemente presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali.

Il Responsabile scientifico dell'assegno, il prof. Paolo Mazzoleni, propone la seguente commissione:

Componenti

Prof.ssa Cristina Belfiore (P. A. GEO/09 - Georisorse minerarie e Applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente ed i beni cultural)

Prof.ssa Patrizia Fiannacca (P. A. GEO/07 - Petrologia e Petrografia)

Prof. Claudio Finocchiaro (RTdB GEO/09 - Georisorse minerarie e Applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente ed i beni culturali)

Il Consiglio unanime approva.

Letto e approvato seduta stante.

G) Prof.ssa Germana Barone

Bando D.R. 3483 del 06.08.2024 – scadenza termini ore 12:00 del 26.08.2024

per il conferimento di n. 1 assegno per la collaborazione alla ricerca di tipo B, nell'ambito del progetto PRIN PNRR 2022 dal titolo "Implementing advanced elemental and chemical analysis for quality, safety and traceability assessment of PGI and PDO agri-food products" - CUP: E53D23015570001, di cui è responsabile scientifico il prof. Agatino Musumarra (DFA).

L'assegno della durata di un anno, rinnovabile dal titolo "Analisi molecolare di suoli siciliani e di prodotti agroalimentari per il tracciamento delle produzioni"- 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 è finalizzato alla collaborazione per attività di ricerca da svolgersi prevalentemente presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali.

Il Responsabile scientifico dell'assegno, la prof.ssa Germana Barone, propone la seguente commissione:

Componenti

Prof.ssa Cristina Belfiore (P. A. GEO/09 - Georisorse minerarie e Applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente ed i beni cultural)

Prof.ssa Patrizia Fiannacca (P. A. GEO/07 - Petrologia e Petrografia)

Prof. Claudio Finocchiaro (RTdB GEO/09 - Georisorse minerarie e Applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente ed i beni culturali)

Il Consiglio unanime approva.

Letto e approvato seduta stante.

5. Affidamento e rettifica incarichi di insegnamento e tutorato qualificato;

A) Il direttore comunica al Consiglio, che scaduti i termini di presentazione delle istanze di partecipazione (08.08.2024), relativamente al bando n. 3366 del 31/07/2024, avendo le commissioni, all'uopo nominate per il CdS in Scienze biologiche (prot. n. 20482 del 04.09.2024) e per i CdS in Scienze ambientali e naturali e Scienze geologiche (prot. n. 303481 del 03/09/2024), espletata la valutazione comparativa delle istanze pervenute, a carattere d'urgenza, i nominativi dei soggetti ai quali sono stati affidati gli insegnamenti con la data di inizio delle lezioni, sono stati inviati al Dirigente A.R.U. , con nota prot. n. 307378 del 11/09/2024:

Università Catania Prot. n. 0307378 del 11/09/2024 - [UOR: PERS - Classif. VII/1]

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Dip. Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali Sez.
Scienze della Terra
DIREZIONE e SEGRETERIA
Corso Italia, 57 – 95129 Catania
C.F. 02772010878
Tel. +39 0954783601



**Università
di Catania**

Al Dirigente A.R.U.

SEDE

Oggetto: Bando n. 3366 del 31.07.2024 – Affidamento insegnamenti CdS in Scienze biologiche – Scienze ambientali e naturali

Con riferimento al bando di cui all'oggetto scaduti i termini di presentazione delle istanze di partecipazione (08.08.2024), avendo le commissioni, all'uopo nominate per il CdS in Scienze biologiche (prot. n. 20482 del 04.09.2024) e per i CdS in Scienze ambientali e naturali e Scienze geologiche (prot. n. 303481 del 03/09/2024), espletata la valutazione comparativa delle istanze pervenute, si comunicano, per i provvedimenti di competenza, i nominativi dei soggetti ai quali sono stati affidati gli insegnamenti:

CORSO DI	INSEGNAMENTO	AFFIDAMENTO/INIZI O LEZIONI
-------------	--------------	--------------------------------

Scienze biologiche L-13	Accertamento delle conoscenze di una lingua straniera – canale 2 I SEMESTRE	Dott.ssa Carmela Piana
Scienze biologiche L-13	Accertamento delle conoscenze di una lingua straniera - canale 4	Dott.ssa Carmela Piana
Scienze biologiche L-13	Informatica Applicata - canale 3 I SEMESTRE	Dott. Roberto Di Salvo
Scienze biologiche L-13	Morfologia vegetale	Dott. Giuseppe Bonanno per affidamento

CORSO DI	INSEGNAMENTO	AFFIDAMENTO/INIZI O LEZIONI
Scienze ambientali e naturali L-32	Geologia e botanica marina I SEMESTRE	Dott.ssa Salvatore Distefano
Scienze geologiche L-34	Lingua inglese I SEMESTRE	Dott.ssa Villovich Cristina
Scienze geologiche L-34	Ulteriori conoscenze linguistiche – lingua inglese I SEMESTRE	Dott.ssa Villovich Cristina

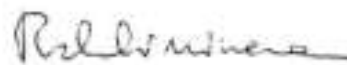
Qualora gli affidatari presentino rinuncia, si procederà con lo scorrimento di graduatoria.

Le lezioni riferite ai suddetti insegnamenti avranno inizio il 1 ottobre p.v.

Tali affidamenti verranno ratificati nel primo Consiglio utile di dipartimento

Cordiali saluti

Il Direttore
(Prof. Rosolino Cirrincione)



In data 11 settembre u.s., si è riunita ulteriormente la commissione riferita al Cds in Scienze biologiche, poiché riguardo all'insegnamento di "Accertamento delle conoscenze di una lingua straniera – canale 2" per mero errore è stata valutata la dott.ssa Carmela Piana la quale aveva presentato istanza di partecipazione per il canale 4, pertanto la commissione ha provveduto alla valutazione dei candidati che hanno presentato istanza di partecipazione per l'insegnamento di "Accertamento delle conoscenze di una lingua straniera – canale 2" e pertanto, invia d'urgenza è stata inviata nota all'A.R.U, prot. n. 308022 del 12/09/2024 con il nominativo del soggetto affidatario dell'insegnamento:

Università Catania Prot. n. 0308022 del 12/09/2024 - [UOR: SI000112 - Classif. VII/1]

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E
AMBIENTALI

Dip. Scienze Biologiche, Geologiche e
Ambientali Sez. Scienze della Terra

DIREZION

E e

SEGRETER

IA

Corso Italia, 57 – 95129 Catania

C.F. 02772010878

Tel. +39

0954783601



**Università
di Catania**

Al Dirigente A.R.U.

SEDE

Oggetto: Bando n. 3366 del 31.07.2024 – Affidamento insegnamenti CdS in Scienze biologiche – RETTIFICA NOTA PROT. N. 307378 DEL 11/09/2024

Con riferimento al bando di cui all'oggetto, tenuto conto che in data 11 settembre u.s., si è riunita ulteriormente la commissione riferita al Cds in Scienze biologiche, poiché riguardo all'insegnamento di "Accertamento delle conoscenze di una lingua straniera – canale 2" per mero errore è stata valutata la dott.ssa Carmela Piana la quale aveva presentato istanza di partecipazione per il canale 4, pertanto la commissione ha provveduto alla valutazione dei candidati che hanno presentato istanza di partecipazione per l'insegnamento di "Accertamento delle conoscenze di una lingua straniera – canale 2"

Considerato quanto sopra, così come da verbale della commissione in allegato, si comunica, per i provvedimenti di competenza, il nominativo del soggetto affidatario dell' insegnamento:

CORSO DI	INSEGNAMENTO	AFFIDAMENTO/INIZI O LEZIONI
-------------	--------------	--------------------------------

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 17.09.2024

Scienze biologiche L-13	Accertamento delle conoscenze di una lingua straniera – canale 2 I SEMESTRE	Dott.ssa Dipietro Chiara
-------------------------	--	--------------------------

Qualora l'affidataria presenti rinuncia, si procederà con lo scorrimento di graduatoria. Le lezioni riferite all' insegnamenti avrà inizio il 1 ottobre p.v.

Tale rettifica e affidamento verrà ratificato nel primo Consiglio utile di dipartimento Cordiali saluti

Il Direttore

(Prof. Rosolino Cirrincione)



Il Direttore comunica, altresì, che in data 16/09/2024 prot. n. 309413, è pervenuta rinuncia da parte del dott. Giuseppe Bonanno per l'insegnamento di "Morfologia vegetale", corso di laurea in Scienze Biologiche, e che pertanto la commissione si è riunita per la valutazione comparativa relativamente alle ulteriori due istanze presentate, e che alla dott.ssa **Stefania Catara** è stato affidato il suddetto insegnamento



Università
di Catania

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE E AMBIENTALI
Sezione di Biologia animale "M. La Greca"
Via Androne, 81 - 95124 Catania

COPERTURA DI INSEGNAMENTI, PER AFFIDAMENTO O, IN SUBORDINE, PER CONTRATTO PER
IL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE - AA 2024/25. Bando n. 3366 del 31/07/2024.

VERBALE n. 4

Il giorno 16 settembre 2024, alle ore 16:00, si riunisce, telematicamente sulla piattaforma MS Teams, la commissione nominata dal Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali con nota prot. n. 304082 del 04/09/2024 (Titulus 2024-UNCTCLE-0304082), con il compito di valutare le istanze prodotte dagli aspiranti all'attribuzione di contratti su insegnamenti scoperti del corso di laurea in Scienze Biologiche.

La Commissione, composta dai Proff. Salvatore Saccone, Giuseppina Alongi e Anna Maria Pappalardo, avendo rilevato che per l'insegnamento di MORFOLOGIA VEGETALE è stata ricevuta comunicazione Prot

n. 309413 del 16/09/2024 (2024-UNCTCLE-0309413) di ritiro della domanda da parte del dott. Giuseppe Bonanno (comunicazione), procede con la valutazione dei curricula delle due candidate che hanno presentato domanda per assegnazione mediante contratto:

- CATARA Stefania
- ZIMBONE Alessia

I componenti della Commissione hanno già fornito dichiarazione di non avere con i candidati alcuna relazione di parentela o affinità, fino al 4° grado incluso, e di non trovarsi in alcuna situazione di incompatibilità di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c. (Allegati n. 1, 2, 3 al verbale n. 2).

La Commissione procede quindi alla valutazione del curriculum delle due candidate. I giudizi analitici sono allegati al presente verbale (**allegato n. 1**).

La graduatoria finale è la seguente:

Insegnamento (Modulo)	SSD	CFU	ORE	Inizio lezioni
MORFOLOGIA VEGETALE	BIOS-01/A	3	26	01 ott 2024

1. CATARA Stefania
2. ZIMBONE Alessia

Alle ore 16:30 la commissione chiude i
lavori. Letto, approvato e sottoscritto.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

La commissione
Prof. Salvatore

Saccone Prof.ssa

Giuseppina Alongi

Prof.ssa Anna Maria Pappalardo

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

B) Il direttore comunica al Consiglio, che scaduti i termini di presentazione delle istanze di partecipazione (20.06.2024), relativamente al bando n. 2471 del 13/06/2024, tutorato qualificato, avendo le commissioni, all'uopo nominate per i CdS in Scienze ambientali e naturali e Scienze biologiche (prot. n. 253440 del 26/06/2024), espletato la valutazione comparativa delle istanze pervenute, a carattere d'urgenza, sono stati inviati, al Dirigente A.R.U. , con nota prot. n. 307378 del 11/09/2024 i nominativi dei soggetti ai quali sono stati assegnati gli incarichi, come di seguito riportato, per gli insegnamenti a valere sui Cds:

Università Catania Pro n. 0305786 del 09/09/2024 - [UOR: SI000111 - Classif. VII/1]

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



Oggetto: Affidamento incarichi tutorato qualificato bando n. 2471 del 13/06/2024

Al Dirigente A.R.U. Università di Catania
SEDE

In riferimento all'oggetto, si comunica che, scaduti i termini di presentazione delle istanze di partecipazione relative al bando n. 2471 (20/06/2024), le commissioni, all'uopo nominate per i CdS in Scienze ambientali e naturali e Scienze biologiche (prot. n. 253440 del 26/06/2024), hanno espletato la valutazione comparativa delle istanze pervenute, pertanto a carattere d'urgenza, si inviano i nominativi dei soggetti ai quali sono stati assegnati gli incarichi, come di seguito riportato, per gli insegnamenti a valere sui Cds:

Corso di laurea in Scienze biologiche

Chimica generale e inorganica 2 incarichi	Dott.ssa Bognanni Noemi Dott.ssa Distefano Alessia
Informatica applicata 1 incarico	Dott. Caruso Andrea
Citologia e istologia 2 incarichi	Dott.ssa Rosa Ester Dott.ssa Coco Giuliana
Fisica	Nessuna istanza pervenuta
Genetica 2 incarichi	Dott.ssa Bruno Francesca Dott.ssa Brancato Desiree
Microbiologia 2 incarichi	Dott.ssa Rosa Ester Dott. Licata Luca
Anatomia comparata ed evoluzione biologica 1 incarico	Dott.ssa Calogero Giada
Biologia molecolare 1 incarico	Dott. Battiato Giuseppe

Corso di laurea in Scienze Ambientali e Naturali

IL SEGRETARIO

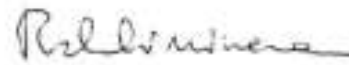
IL DIRETTORE

Botanica 1 incarico	Dott.ssa Rosa Ester
Zoologia generale 1 incarico	Dott.ssa Rosa Ester

Sentiti i presidenti dei CdS in caso di rinuncia dell'assegnatario, si procederà con lo scorrimento di graduatoria. Tale assegnazione verrà portata a ratifica il primo consiglio utile di dipartimento

Distinti saluti

Il Direttore
(Prof. Rosolino Cirrincione)



Il Direttore comunica, altresì, sono pervenute istanze di rinuncia da parte di alcuni affidatari degli incarichi e, considerate le esigenze dei CdS, si procede con lo scorrimento delle graduatorie, pertanto per il CdS in scienze biologiche, l'insegnamento di Chimica generale e inorganica viene affidato alla dott. **Gabriele Travagliante**, l'insegnamento di Citologia e istologia alla dott.ssa **Stefania Indelicato** e l'insegnamento di Genetica alla dott.ssa **Elvira Coniglio**. Per il cds in Scienze ambientlari e naturali, l'insegnamento di Botanic viene affidato alla dott.ssa **Giulia Bacilliere** e l'insegnamento di Zoologia generale alla dott.ssa **Paola Rapisarda** e infine per il CdS in Scienze geologiche l'insegnamento di chimica generale ed inorganica ed elementi di chimica organica, viene affidato alla dott.ssa **Bognanni Noemi**

Il Consiglio unanime approva.
Letto e approvato seduta stante.

6. Richiesta partecipazione a progetto;

Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta di partecipazione in qualità di referente al progetto VONGOLA che è stato vinto e finanziato da parte del prof. Francesco Tiralongo. Lo stesso ha comunicato che partecipano progetto anche la prof.ssa Venera Ferrito e la prof.ssa Anna Maria Pappalardo le quali hanno individualmente trasmesso la predetta richiesta

Di seguito i dettagli del progetto:

Titolo del progetto: VONGOLA - Visual and nOise-eNhanced AI analysis for marine biodiversity monitorinG, Observation and LeArning

Durata: 12 mesi

Call: Bando a Cascata CENTRO NAZIONALE “NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTER – NBFC” CN_00000033 SPOKE 1: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO CUP B73C22000790001

Capofila: Centro Siciliano di Fisica Nucleare e di Struttura della Materia

PI: Prof.ssa Alessia Tricomi

Partner:

Università di Catania – Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali e Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica e Informatica

Università di Reggio Calabria – NOEL

Nadir Byte

Il Consiglio unanime approva.

Letto e approvato seduta stante.

7. Richieste anticipazioni su progetti o convenzioni;

Il Direttore informa il Consiglio di aver ricevuto le seguenti richieste di anticipazione su progetti o convenzioni:

A) Prof. Imposa

Richiesta di anticipazione ricevuta in data 03.09.2024 da parte del prof. Sebastiano Imposa nell'ambito del conto terzi tra il Parco Archeologico e Paesaggistico di Eoro, Villa del Tellaro e Akrai e l'Università degli Studi di Catania, tramite il Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali (DSBGA Uni-CT) per la esecuzione di indagini geofisiche quali prospezioni elettromagnetiche (Georadar) e prospezioni elettromagnetometriche (FDEM) da eseguire nell'area ovest del tempio arcaico e del santuario.

Il prof. Sebastiano Imposa, considerato che Parco Archeologico e Paesaggistico di Eoro, Villa del Tellaro e Akrai riconosce a favore del DSBGA UniCT un compenso per lo svolgimento delle attività di cui all'art. 2 della Convenzione stipulata con nota prot. 301584 del 29/08/2024, per un importo di €. 36.885,25 +IVA, chiede un'anticipazione sui costi del progetto di €. 22.500,00 (ventiduemilacinquecento/00) pari al 50% dell'importo della convenzione per la necessità di avviare con urgenza le attività da svolgere.



DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE E AMBIENTALI
SEZIONE DI SCIENZE DELLA TERRA
Corso Italia, 57 - 95129 Catania
tel: 095-4783730

Al Direttore del DSBGA
SEDE

OGGETTO: richiesta di anticipazione "Conto terzi tra il Parco Archeologico e Paesaggistico di Eoro, Villa del Tellaro e Akrai e l'Università degli Studi di Catania, tramite il Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali (DSBGA Uni-CT).

Il sottoscritto Sebastiano Imposa, professore associato di Geofisica Applicata (GEO/11), presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - Sezione di Scienze della Terra, dell'Università di Catania, Responsabile scientifico per UNICT del conto terzi per la esecuzione di indagini geofisiche quali prospezioni elettromagnetiche (Georadar) e prospezioni elettromagnetometriche (FDEM) da eseguire nell'area ovest del tempio arcaico e del santuario

CONSIDERATO

che il Parco Archeologico e Paesaggistico di Eoro, Villa del Tellaro e Akrai riconosce a favore del DSBGA UniCT un compenso per lo svolgimento delle attività di cui all'art. 2 per un importo di €. 36,885,25 (trentaseimilaoctocentocottantacinque,25) +IVA;

CHIEDE

un'anticipazione sui costi del progetto di €. 22.500,00 (ventiduemilacinquecento/00) per la necessità di avviare con urgenza le attività da svolgere.

Allegato: convenzione C/terzi

Catania 3.9.2024

Prof. S. Imposa



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

B) Prof. Viccaro

Richiesta di anticipazione ricevuta in data 09.09.2024 da parte del prof. Marco Viccaro nell'ambito progetto di ricerca PRIN 2022 PNRR dal titolo "Thermal model of Aeolian Islands for new perspectives of sustainable exploitation of geothermal resources".

Il prof. Marco Viccaro, considerato che il progetto è stato ammesso al finanziamento per un importo complessivo pari a euro 239.820,00 e che l'Università degli Studi di Catania costituisce un'Unità di Ricerca del progetto summenzionato, di cui è responsabile scientifico, con un budget pari a € 119.971,00 quale contributo MUR chiede la seconda anticipazione di € 59.986,00, pari al 50% del finanziamento assegnato all'Unità di Ricerca presso l'Università di Catania, al fine di poter svolgere le attività progettuali e adempiere a quanto dichiarato nell'Atto d'Obbligo in termini di reclutamento del personale da dedicare alle attività progettuali, al raggiungimento delle milestones e targets dichiarati, nel rispetto delle scadenze previste dal cronoprogramma e per garantire la rendicontazione secondo il piano di spesa.



Catania, 9 Settembre 2024

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

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

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

- che con D.D. n. 1213 del 31 Luglio 2023 è stata approvata la graduatoria finale delle proposte progettuali relative al Macrosettore PE – Settore PE10;
- che con D.D. n. 1388 del 1 Settembre 2023 il progetto "Thermal model of Aeolian Islands for new perspectives of sustainable exploitation of geothermal resources" (codice P2022ZN4XP) coordinato dal Prof. Marco Viccaro dell'Università di Catania è stato ammesso al finanziamento per l'importo complessivo di 239.820,00 Euro (allegato A del D.D. n. 1388 del 1 Settembre 2023);
- che l'Università degli Studi di Catania costituisce un'Unità di Ricerca del progetto summenzionato, di cui il sottoscritto è responsabile scientifico, con un budget pari a **119.971,00 Euro** quale contributo MUR (allegato C del D.D. n. 1388 del 1 Settembre 2023);
- che la data di avvio ufficiale del progetto è stata fissata al 90° giorno dall'emanazione del decreto di ammissione a finanziamento D.D. n. 1388 del 1 Settembre 2023, quindi le attività di progetto decorrono dal 01/12/2023;
- che l'atto d'obbligo e di accettazione del decreto di ammissione a finanziamento è stato sottoscritto da tutti i componenti delle Unità di Ricerca e trasmesso in data 08/11/2023 con ID 17353;
- che il disciplinare di concessione alle agevolazioni (allegato B del D.D. n. 1388 del 1 Settembre 2023) prevedeva le seguenti condizioni di erogazione del contributo:
 - 10% del contributo totale riconosciuto per la realizzazione del progetto, in anticipazione entro 120 giorni dalla pubblicazione del decreto di ammissione a finanziamento;
 - fino all'80% entro 90 giorni successivi alla conclusione del primo semestre, in base all'esito delle verifiche relative al conseguimento degli indicatori di avanzamento collegati ai milestones e target associati all'intervento di riferimento, ed in coerenza con il piano dei pagamenti previsti dall'atto d'obbligo, a titolo di rimborso delle spese effettivamente sostenute dai beneficiari finali come risultanti dal sistema informatico di cui all'art. 1, comma 1043 della legge 30 dicembre 2020, n. 178, da liquidare a fronte delle spese sostenute ed implementate;
 - fino al 10% a saldo finale, entro 120 giorni successivi alla conclusione del progetto, in base all'esito delle verifiche relative al conseguimento degli indicatori di avanzamento collegati ai milestones e target associati

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

- che la piattaforma per la rendicontazione non è stata ancora attivata e che ad oggi nessun contributo originariamente previsto è stato erogato dal MUR;

CHIEDE

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

Si allegano:

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

Il Coordinatore Nazionale del progetto
Prof. Marco Viccaro



MARCO VICCARO
09.09.2024
10:18:01
GMT+01:00

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

C) Prof.ssa G. Pappalardo

Richiesta di anticipazione ricevuta con nota prot. 303881 del 04.09.2024 da parte della prof.ssa Giovanna Pappalardo nell'ambito del Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 – Asse 2 – Linea di Azione 2.3.1 - Progetto: “Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici”- Linea d'intervento L2- Individuazione delle alterazioni morfologiche significative dei corpi idrici - Studi per i Programmi di gestione dei sedimenti art 117 comma 2 quater D. Lgs 152/2006. - Attività A.2.1. - Completamento e aggiornamento analisi rischio pressioni idromorfologiche.

La prof.ssa Pappalardo, in qualità di Responsabile Scientifico, considerato che l'Autorità di Bacino in data 31.07.2024 ha trasferito la somma di a € 66.600,00 pari al 10% dell'importo complessivo e che allo stato attuale la disponibilità residua sul fondo è pari a € 3.469,74 e non è pertanto possibile proseguire con le attività progettuali, chiede in deroga ai criteri previsti dalla delibera del Consiglio di Amministrazione del 25 giugno 2021, un'anticipazione sui costi del progetto di euro 266.400,00 pari al 40% del finanziamento concesso all'Università di Catania che ammonta a euro 666.000,00 per la impellente necessità di proseguire ed ultimare le attività progettuali.

Università Catania Prot. n. 0303881 del 04/09/2024 - [UOR: BIOMLG_ - Classif. III/13]



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Piano di Sviluppo e Coesione del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica
FSC 2014-2020 – Asse 2 – Linea di Azione 2.3.1

Progetto: "Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – Interventi per il miglioramento
della qualità dei corpi idrici" - Linea d'intervento L2 - attività A.2.1

CUP: F62G16000000001

Prot. n.

Catania,

Al Direttore del Dipartimento di
Scienze Biologiche, Geologiche e
Ambientali

e p.c. Al Direttore Generale
Al Dirigente Area Finanziaria

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

La sottoscritta Giovanna Pappalardo, prof. Associato di Geologia Applicata, presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali – Sezione Scienze della Terra, dell'Università di Catania, responsabile per UNICT Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 – Asse 2 – Linea di Azione 2.3.1 - Progetto: "Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici"- Linea d'intervento L2- Individuazione delle alterazioni morfologiche significative dei corpi idrici" - Studi per i Programmi di gestione dei sedimenti art 117 comma 2 quater D. Lgs 152/2006. - Attività A.2.1. - Completamento e aggiornamento analisi rischio pressioni idromorfologiche

CONSIDERATO

- che nell'ambito del suddetto progetto, a seguito della richiesta deliberata nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 14.11.2022, è stata concessa un'anticipazione di € 333.000,00 pari al 50% dell'importo complessivo;
- che l'Autorità di Bacino in data 31.07.2024 ha trasferito la somma di a € 66.600,00 pari al 10% dell'importo complessivo;



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

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

CUP: F62G16000000001

- che in data 21.05.2024 con nota prot. n. 225161 è stata trasmessa la rendicontazione n.1 delle spese sostenute pari a € 80.376,22 all'Autorità di Bacino;
- che in data 23.07.2024 con nota prot. n. 275281 è stata trasmessa la rendicontazione n.2 delle spese sostenute pari a € 46.532,80 all'Autorità di Bacino;
- che è in corso di preparazione un'ulteriore rendicontazione delle spese sostenute fino al 31.8.2024 pari a un importo complessivo pari a € 62.980,52;
- che allo stato attuale la disponibilità residua sul fondo è pari a € 3.469,74 e non è pertanto possibile proseguire con le attività progettuali;
- che per poter proseguire con le attività di ricerca è indispensabile disporre di un'ulteriore anticipazione pari a € 266.400,00 pari al 40% dell'importo complessivo al fine di rispettare le tempistiche stringenti del cronoprogramma ed evidenziando che il piano finanziario del progetto prevede esclusivamente il rimborso di spese vive.

CHIEDE

in via del tutto eccezionale in considerazione di quanto esposto in premessa in deroga ai criteri previsti dalla delibera del Consiglio di Amministrazione del 25 giugno 2021, con urgenza un'anticipazione sui costi del progetto di euro 266.400,00 pari al 40% del finanziamento concesso all'Università di Catania che ammonta a euro 666.000,00 per la impellente necessità di proseguire ed ultimare le attività progettuali |

Cordiali saluti

Il Responsabile Scientifico
Prof.ssa Giovanna Pappalardo
GIOVANNA
PAPPALARDO
03.09.2024
15:27:41
GMT+00:00



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

D) Prof.ssa G. Pappalardo

Richiesta di anticipazione ricevuta con nota prot. 303878 del 04.09.2024 da parte della prof.ssa Giovanna Pappalardo nell'ambito del 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 L4 – “Potenziamento, adeguamento e implementazione della rete di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei – definizione dei modelli concettuali - attività A.4.1 “Completamento e aggiornamento analisi di rischio previa implementazione dei modelli concettuali e aggiornamento analisi pressioni e relativi impatti.

La prof.ssa Pappalardo, in qualità di Responsabile Scientifico, considerato che l'Autorità di Bacino in data 31.07.2024 ha trasferito la somma di a € 53.253,24 pari al 10% dell'importo complessivo e che allo stato attuale la disponibilità residua sul fondo è pari a € 25.598,96 e non è pertanto possibile proseguire con le attività progettuali, chiede in deroga ai criteri previsti dalla delibera del Consiglio di Amministrazione del 25 giugno 2021, un'anticipazione sui costi del progetto di euro 213.013,00 pari al 40% del finanziamento concesso all'Università di Catania che ammonta a euro 532.532,48 per la impellente necessità di proseguire ed ultimare le attività progettuali.

Università Catania Prot. n. 0303878 del 04/09/2024 - [UOR: BIOMLG_ - Classif. III/13]



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
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 L4 - attività A4.1

CUP: F62G16000000001

Prot. n.

Catania,

Al Direttore del Dipartimento di
Scienze Biologiche, Geologiche e
Ambientali

e p.c. Al Direttore Generale
Al Dirigente Area Finanziaria

Oggetto: Richiesta ulteriore anticipazione - 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 L4 – "Potenziamento, adeguamento e implementazione della rete di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei – definizione dei modelli concettuali - attività A.4.1 "Completamento e aggiornamento analisi di rischio previa implementazione dei modelli concettuali e aggiornamento analisi pressioni e relativi impatti". - CUP: F62G16000000001.

La sottoscritta Giovanna Pappalardo, prof. Associato di Geologia Applicata, presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali – Sezione Scienze della Terra, dell'Università di Catania, responsabile per UNICT Piano Operativo 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 L4 – "Potenziamento, adeguamento e implementazione della rete di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei – definizione dei modelli concettuali - attività A.4.1 "Completamento e aggiornamento analisi di rischio previa implementazione dei modelli concettuali e aggiornamento analisi pressioni e relativi impatti"

CONSIDERATO

- che nell'ambito del suddetto progetto, a seguito della richiesta deliberata nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 14.11.2022, è stata concessa un'anticipazione di € 266.266,24 pari al 50% dell'importo complessivo;
- che l'Autorità di Bacino in data 31.07.2024 ha trasferito la somma di a € 53.253,24 pari al 10% dell'importo complessivo;



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
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 L4 - attività A4.1

CUP: F62G16000000001

- che in data 22.05.2024 con nota prot. n. 225872 è stata trasmessa la rendicontazione n.1 delle spese sostenute pari a € 31.020,76 all'Autorità di Bacino;
- che in data 23.07.2024 con nota prot. n. 275294 è stata trasmessa la rendicontazione n.2 delle spese sostenute pari a € 32.602,25 all'Autorità di Bacino;
- che è in corso di preparazione un'ulteriore rendicontazione delle spese sostenute fino al 31.8.2024 pari a un importo complessivo pari a € 47.530,85;
- che allo stato attuale la disponibilità residua sul fondo è pari a € 25.598,96 e non è pertanto possibile proseguire con le attività progettuali;
- che per poter proseguire con le attività di ricerca è indispensabile disporre di un'ulteriore anticipazione pari a € 213.013,00 pari al 40% dell'importo complessivo al fine di rispettare le tempistiche stringenti del cronoprogramma ed evidenziando che il piano finanziario del progetto prevede esclusivamente il rimborso di spese vive.

CHIEDE

in via del tutto eccezionale in considerazione di quanto esposto in premessa in deroga ai criteri previsti dalla delibera del Consiglio di Amministrazione del 25 giugno 2021, con urgenza un'anticipazione sui costi del progetto di euro 213.013,00 pari al 40% del finanziamento concesso all'Università di Catania che ammonta a euro 532.532,48 per la impellente necessità di proseguire ed ultimare le attività progettuali.

Cordiali saluti

Il Responsabile Scientifico
Prof.ssa Giovanna Pappalardo

PAPPALARDO
09.09.2024
15:27:41
GMT+00:00



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

E) Prof. F. Tiralongo

Richiesta di anticipazione ricevuta in data 09.09.2024 da parte del prof. Francesco Tiralongo nell'ambito del Progetto "VONGOLA: "Visual and nOise-eNhanced AI Analysis for Marine Biodiversity MonitorinG, Observation and LeArning", a valere sul bando a cascata "National Biodiversity Future Center – NBFC", prog. num. CN_00000033 SPOKE 1 finanziato con DDG n. 6892/2024.

Il prof. Tiralongo, in qualità di Responsabile Scientifico, al fine di poter garantire lo svolgimento delle attività previste per il progetto, chiede un'anticipazione di € 49.000,00 per l'attivazione di n.2 borse di ricerca, corrispondenti al 12,85% del contributo totale concesso pari a euro 381.118,75.



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO di INGEGNERIA
ELETTRICA ELETTRONICA
e INFORMATICA

Al Direttore del DSBGA
Università degli Studi di Catania

Oggetto: Richiesta Anticipazione Progetto "VONGOLA: "Visual and nOise-eNhanced AI Analysis for Marine Biodiversity MonitorinG, Observation and LeArning", a valere sul bando a cascata "National Biodiversity Future Center – NBFC", prog. man. CN_00000033 SPOKE 1 - CUP B73C22000790001.

Il sottoscritto Prof. Francesco Tiralongo, responsabile scientifico del progetto "VONGOLA: "Visual and nOise-eNhanced AI Analysis for Marine Biodiversity MonitorinG, Observation and LeArning", finanziato con DDG n. 6892/2024, al fine di poter garantire lo svolgimento delle attività previste per il progetto in oggetto, chiede un'anticipazione di € 49,000,00 per l'attivazione di:

- n.2 borsa di ricerca;

per un totale pari al 12,85%. Contestualmente il Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Eletttronica e Informatica (il cui responsabile è il Prof. Concetto Spampinato) sta procedendo ad una richiesta di anticipazione €141.250,00 per un totale pari al 37,06% circa del contributo totale (€ 381.118,75). Pertanto cumulativamente la richiesta di anticipazione a valere su VONGOLA da parte di entrambi i dipartimenti coinvolti è di € 190.250 per un totale del 49,91%.

Si allegano decreto di concessione del finanziamento e accordo di partenariato.

Cordiali saluti,

Il Responsabile Scientifico del progetto
Prof. Francesco Tiralongo



FRANCESCO
TIRALONGO
09.09.2024 13:40:53
GMT+00:00



CONCETTO
SPAMPINATO
09.09.2024
16:08:58
GMT+02:00

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 17.09.2024**

RICHIESTA ANTICIPAZIONE CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE																	
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI																	
RESPONSABILE PROGETTO: PROF. FRANCESCO TIRALONGO																	
A)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">TITOLO PROGETTO</td> <td>VONGOLA: Virtual and nDhe-enhanced AI Analysis for Marine Biodiversity Monitoring, Observation and Learning (SAC "NBFC", num. prog. CN_0000033- Spoke 1 - CUP B73C22000790001)</td> </tr> <tr> <td>MOTIVAZIONE: attivazione di n. 2 Borse di studio per ricerca (€49.000,00)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DEBITORE:</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>INIZIO:</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>C.F.:</td> <td>_____ P.I.:</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">RATA UNICA</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">PIANO DI EROSAZIONE DEL FINANZIAMENTO</td> </tr> <tr> <td>TIPOLOGIA EROGAZIONE (BARRARE LA CASSELLA CHE INTERESSA)</td> <td> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </td> </tr> </table>	TITOLO PROGETTO	VONGOLA: Virtual and nDhe-enhanced AI Analysis for Marine Biodiversity Monitoring, Observation and Learning (SAC "NBFC", num. prog. CN_0000033- Spoke 1 - CUP B73C22000790001)	MOTIVAZIONE: attivazione di n. 2 Borse di studio per ricerca (€49.000,00)		DEBITORE:	_____	INIZIO:	_____	C.F.:	_____ P.I.:	RATA UNICA		PIANO DI EROSAZIONE DEL FINANZIAMENTO		TIPOLOGIA EROGAZIONE (BARRARE LA CASSELLA CHE INTERESSA)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
TITOLO PROGETTO	VONGOLA: Virtual and nDhe-enhanced AI Analysis for Marine Biodiversity Monitoring, Observation and Learning (SAC "NBFC", num. prog. CN_0000033- Spoke 1 - CUP B73C22000790001)																
MOTIVAZIONE: attivazione di n. 2 Borse di studio per ricerca (€49.000,00)																	
DEBITORE:	_____																
INIZIO:	_____																
C.F.:	_____ P.I.:																
RATA UNICA																	
PIANO DI EROSAZIONE DEL FINANZIAMENTO																	
TIPOLOGIA EROGAZIONE (BARRARE LA CASSELLA CHE INTERESSA)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">A CURA AMMINISTRATIVE - AFI</th> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">PARTITABO N.</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>DATA DELIBERA CDA</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>ESTO DELIBERA</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>N. ACCERTAMENTO</td> <td>_____</td> </tr> </table>	A CURA AMMINISTRATIVE - AFI		PARTITABO N.	_____	DATA DELIBERA CDA	_____	ESTO DELIBERA	_____			N. ACCERTAMENTO	_____				
A CURA AMMINISTRATIVE - AFI																	
PARTITABO N.	_____																
DATA DELIBERA CDA	_____																
ESTO DELIBERA	_____																
N. ACCERTAMENTO	_____																

	COMMERCIALE
TOTALE FINANZIAMENTO	€ 381.118,75
TOTALE RATE INCASSATE	1.235,00
TOTALE RATE INCASSATE	1.235,00
FINANZIAMENTO RESIDUO DA INCASSARE	€ 381.118,75

B)	ANTICIPAZIONE RICHIESTA	€ 49.000,00
IMPEGNO N.	CAPITOLO DI BILANCIO	
IMPEGNO N.	CAPITOLO DI BILANCIO	
	SEZIONE Roma e Dipartimento	FUNZIONAMENTO
	DESCRIZIONE (santo loco)...	<input checked="" type="checkbox"/> ALTRI FONDI

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA:

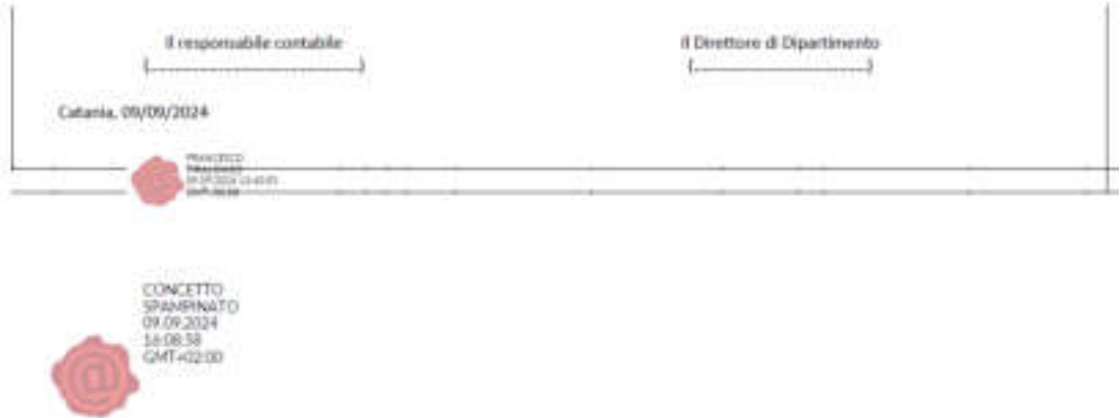
- 1) COPIA IMPEGNO DI COPERTURA FIRMATO DAL RESPONSABILE CONTABILE DEL PAC (l'impegno può essere assunto su fondi del funzionamento o su altri fondi del responsabile del progetto) l'impegno potrà essere svincolato ad avvenuta chiusura dell'anticipazione
- 2) Documentazione giuridicamente valida
- 3) Richiesta anticipazione del responsabile scientifico al Direttore di Dipartimento.
- 4) Scheda riepilogativa accertamenti iscritti in bilancio **
- 5) Scheda riepilogativa fondo su cui grava la somma vincolata a garanzia.

** Si comunica che alla data odierna il bilancio del Dipartimento espone anticipazione finanziarie pari ad

TOTALE
€ _____

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



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

8. Accertamento utili progetto e convenzioni;

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

A) Relazione finale e accertamento utili convenzione c/terzi con Frosio Next s.r.l.

Con riferimento alla convenzione in conto-terzi tra la ditta Frosio Next s.r.l. e l'Università degli Studi di Catania, tramite il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali si comunica che le attività sono state regolarmente svolte e consegnate nei tempi previsti dalla società committente e che non avendo previsto spese di diretta imputazione, gli utili di convenzione ammontano a € 3.515,00.

Si riporta rendiconto finale delle spese

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 17.09.2024**



Area Finanziaria

DIPARTIMENTO	
PIANO FINANZIARIO	
Comitatato:	Prato non c.d.
Oggetto della Convenzione / Contratto:	Revisione studio geologico dell'area del lago di Prato
Tipo:	previdenza di provvidenza di cui all'art. 1, comma 1, lett. a) (art. 10 del D.Lgs. n. 116/1998)
Caratteristica: Responsabile Scientifico:	prof. G. Barone
Autorizzazione del Piano Finanziario:	CDD del 01.09.2024
Autorizzazioni alle variazioni al Piano Finanziario:	CDD del 01.09.2024
Approvazione Rendiconto Finale:	01.09.2024
Periodo:	dal 01.09.2023 al 31.08.2024
U.F.B.	1179010108
Decreto U.F.B.	ret. c.d. "Revisione studio geologico dell'area del Lago di Prato"
	Correttivo: 5.018,00
	I.V.A.: 775,00
	Totale: 5.793,00

PIANO FINANZIARIO PREVISIONALE			PIANO FINANZIARIO REALIZZATIVO		RISULTATI FINALI	
	%	Importi al lordo di imposte ritenute	%	Importi al lordo di imposte ritenute	%	Importi
Decorrenza del correttivo (D.R. 2023 del 26.07.2023)						
Costo di alloggio e di eventuali ammissioni delle autorizzazioni tecnico-scientifiche e didattiche autorizzate per la provvidenza	0,00%	-	0,00%	-		-
Costi per l'acquisto di materiale di consumo e di cancelleria	0,00%	-	0,00%	-		-
Compensi, al lordo degli oneri a carico dell'amministrazione, da erogare al personale dipendente che partecipa all'esecuzione delle autorizzazioni amministrative	71,00%	2.636,21	71,00%	2.636,21	96%	-
- Personale docente	100%	2.636,21	100%	2.636,21	96%	-
- Personale tecnico amministrativo	0%	-	0%	-		-
Costo fondo relativo a consulenza esterna, incarichi e collaborazioni	0,00%	-	0,00%	-		-
Costo derivante da spese di viaggio e di missione del personale autorizzato per l'esecuzione delle provvidenze	0,00%	-	0,00%	-		-
Ogni altro derivante direttamente dalla esecuzione delle provvidenze	0,00%	-	0,00%	-		-
Accantonamenti obbligatori di cui ai successivi commi 1) e 2)						
quote Almeno pari almeno al 11% del correttivo	11,00%	517,45	11,00%	517,45	96%	-
quote Versamenti non superiori al 7% del correttivo	6,00%	210,90	6,00%	210,90	96%	-
quote Fondo di riserva pari al 1% del correttivo	1,00%	301,45	1,00%	301,45	96%	-
Cale	1,00%	15,15	1,00%	15,15	96%	-
TOTALE	100,00%	5.793,00	100,00%	5.793,00		

Il Responsabile del Piano Finanziario

[Firma]

Il Responsabile della struttura

[Firma]

Il Coordinatore (Responsabile Scientifico)

[Firma]

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

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

Catania, 10 Settembre 2024

Oggetto: *Relazione finale Convenzione tra Frosio Next s.r.l., e l'Università degli Studi di Catania tramite il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali per lo svolgimento di attività di consulenza inerente allo studio geologico dell'area del Lago di Villarosa (EN).*

La Convenzione in oggetto prevedeva le seguenti attività:

Programma delle attività da svolgere a cura del Dipartimento e concordato tra le parti

- Compilazione nuova sezione geologica in accordo alle nuove vie d'acqua
- Interpretazione geologica del sondaggio e sua proiezione sulla nuova sezione
- Modifica degli allegati con il nuovo tracciato. Modifica del cap. 5 (interferenze con le opere) della relazione in accordo alla nuova sezione

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

Non avendo previsto spese di diretta imputazione, Gli utili relativi alla convenzione in oggetto sono pari a 3.515,00 euro.

Il Responsabile Scientifico della Convenzione

Dott. Giovanni Barreca

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

B) Relazione finale e accertamento utili convenzione c/terzi con UILA Pesca

Con riferimento alla convenzione in conto-terzi tra l'organizzazione Sindacale UILA Pesca e l'Università degli Studi di Catania, tramite il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali si comunica che, come da dichiarazione da parte del responsabile scientifico Prof. F. Tiralongo, l'attività è stata svolta con analisi e ricerche approfondite inerenti la presenza di specie ittiche non autoctone e poco conosciute riguardanti anche la loro commercializzazione nei mercati ittici italiani. Non avendo avuto necessità di collaborazione esterna, le voci di spesa previste per *consulenze, collaborazioni e incarichi e per missioni*, hanno determinato l'utile pari ad € 12.459,02.
Si riporta rendiconto finale delle spese

DIPARTIMENTO		PIANO FINANZIARIO		PIANO FINANZIARIO PREVISIONALE		PIANO FINANZIARIO EFFETTIVO		RISULTANTI TERZILI	
Comitato:	UNIBZ								
Oggetto della Convenzione / Contratto:	relazione qual-quantitativa presenza e gestione delle specie ittiche autoctone di interesse di cui all'art. 1 comma 1, lett. c) Legge n. 30 del 28/2/1999								
Tipo:	procedura di concessione di cui all'art. 1 comma 1, lett. c) Legge n. 30 del 28/2/1999								
Coordinatore/ Responsabile Scientifico:	prof. F. Tiralongo								
Autenticazione del Piano Finanziario:	CDD del	05.07.2019							
Autenticazione alla richiesta di Piano Finanziario:	CDD del	27.07.2019							
Approvazione Rendiconto finale:									
Periodo:	01/01/2019	31/12/2021							
CFP:	219011000								
Descrizione CFP:	servizio per la prova qualitativa dei pesci della provincia di Siracusa								
	Corrispettivo	16.000,00							
	IVA	2.000,00							
	Totale	18.000,00							
				Rendiconto finale delle spese					
				Totale					
				Utile					
				12.459,02					
				Totale					
				18.000,00					
				Utile					
				12.459,02					
				Totale					
				30.459,02					



Relazione finale UILA 2023

Il sottoscritto Prof. Francesco Tiralongo dichiara che, su incarico di UILA Pesca riguardante la tematica "*Valutazione quali-quantitativa della presenza e commercializzazione di specie aliene e neglette nei mercati ittici italiani*" con la Convenzione conto terzi nota prot. 182868-183893/2023, l'attività è stata svolta con analisi e ricerche approfondite inerenti la presenza di specie ittiche non autoctone e poco conosciute riguardanti anche la loro commercializzazione nei mercati ittici italiani. Esse sono state portate a termine nei limiti della durata della convenzione.

A partire dai dati in mio possesso e da quelli estrapolati dalle risorse bibliografiche ho proceduto alla loro elaborazione senza fare ricorso alle collaborazioni esterne. Pertanto le economie, realizzate sulle voci di spesa inizialmente previste per *consulenze, collaborazioni e incarichi e per missioni*, hanno determinato un utile pari a €12.459,02 come da rendiconto allegato.


Firma:
Prof. Francesco Tiralongo

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

C) Relazione finale e accertamento utili convenzione c/terzi con Impresa Ernesto Stancanelli srl

Con riferimento alla convenzione in conto-terzi tra Impresa Ernesto Stancanelli srl e l'Università degli Studi di Catania, tramite il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali si comunica che, come da relazione da parte del responsabile scientifico Prof. M. Viccaro, le attività di indagini geologiche e geofisiche utili alla ricostruzione tridimensionale del sottosuolo presso "Mollerino" sono state portate a termine nei limiti della durata della convenzione utilizzando dati estrapolati dalla letteratura scientifica e altri dati di nuova acquisizione senza l'ausilio di consulenza esterna. Pertanto sono stati prodotti utili pari ad € 14.310,11.

Si riporta la relazione e rendiconto finale delle spese



Università
di Catania

Catania, 10 Settembre 2024

Oggetto: Relazione finale "Convenzione in conto terzi tra Impresa Ernesto Stancanelli srl e l'Università degli Studi di Catania, tramite il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (prot. 211812 del 27.10.2023)

In relazione alla Convenzione in oggetto e a quanto contenuto nell'Art.1 della stessa, il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali (Responsabile Scientifico Prof. Marco Viccaro) ha svolto le indagini geologiche e geofisiche utili alla ricostruzione tridimensionale del sottosuolo in località "Mollerino", distinto al Catasto Terreni del Comune di Ali Terme al foglio 2, particelle 375, 340, 371, 373, 443, 295, 300, 302, 311, 312, 331, 338, 341, 343, 357, 360, 362, 370, 444, 446, 548, 700, 702, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 858, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 876, 877, 878, 879, 880, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 896, 898, 900, 902, 904, 907, 911, 913, 916. Le indagini hanno consentito di restituire al committente la valutazione del potenziale geotermico dell'area esaminata per eventuali ulteriori approfondimenti.

Le attività sono state portate a termine nei limiti della durata della convenzione utilizzando dati estrapolati dalla letteratura scientifica, dati originali in possesso del sottoscritto e altri dati di nuova acquisizione senza far ricorso a servizi di consulenza esterna come inizialmente preventivato. Per tale ragione sono stati prodotti utili pari a 14.310,11 Euro sull'UPB 22763132033 relativa alla convenzione in oggetto, come da rendiconto allegato.

Il Responsabile scientifico

Prof. Marco Viccaro

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 17.09.2024**



DIPARTIMENTO			PIANO FINANZIARIO		PIANO FINANZIARIO DEFETTIVO		SCOSTAMENTI FINALI	
Consulente:			Ingenua Onesto Saverio & C.					
Oggetto della Convenzione / Contratto:			"Valutazione personale governativa località Molituro"					
Tipo:			Consulenza					
Caricaturato/ Responsabile Scientifico:			Marco Vignone					
Autorizzazione del Piano Finanziario CDD del:			15/11/2023					
Autorizzazioni alle variazioni al Piano Finanziario CDD del:			/ /					
Approvazione Rendiconto finale:			/ /					
Periodo:			dal 26/10/2023 al 26/09/2024					
CFE:			179121001					
Destinazione UPB:			via Stradafelli s.c.s. "Valutazione personale governativa località Molituro"					
			Controprezzo	20.000,00				
			IVA	8.000,00				
			Totale	28.000,00				
PIANO FINANZIARIO PREVISIONALE				PIANO FINANZIARIO DEFETTIVO		SCOSTAMENTI FINALI		
Descrizione dei costi (D.R. 2428 del 28/07/2012)	%	Importi al lordo di oneri connessi	%	Importi al lordo di oneri connessi	%	Importi		
Costo di viaggio e di eventuali manutenzione delle attrezzature tecnico-scientifiche e didattiche necessarie per la prestazione	0,00%	-	0,00%	-		-		
Costi per l'acquisto di materiale di consumo e di cartoleria	0,00%	-	0,00%	-		-		
Competenza, al lordo degli oneri a carico dell'amministrazione, da erogare al personale dipendente che partecipa all'esecuzione della prestazione commissionata	0,00%	-	0,00%	-		-		
- Personale docente	0%	-	0%	-		-		
- Personale tecnico amministrativo	0%	-	0%	-		-		
Costo totale relativo a consulenze esterne, incarichi e collaborazioni	45,00%	12.600,00	0,00%	-	100%	12.600,00		
Costo derivante da spese di viaggio e di missione del personale necessario per l'esecuzione della prestazione	10,00%	2.800,00	4,45%	881,89	66%	1.310,11		
Oneri a carico dell'Amministrazione derivanti dalle erogazioni della prestazione	0,00%	-	0,00%	-		-		
Accantonamenti obbligatori di cui al comma 3 dell'art. 10 del D.Lgs. n. 50/2016								
quota Anas pari al 15% del controprezzo	15,00%	3.000,00	11,00%	3.200,00	8%	-		
quota Svincolo con ritenuta al 7% del controprezzo	6,00%	1.200,00	6,00%	1.200,00	8%	-		
quota Fondo di riserva pari al 1% del controprezzo	1,00%	600,00	1,00%	600,00	8%	-		
Totale	7,00%	200,00	71,39%	14.110,11	100%	14.110,11		
TOTALE	100,00%	28.000,00	100,00%	28.000,00				

Il Responsabile per parte finanziaria

Il Responsabile della struttura

Il Coordinatore Responsabile Scientifico

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

D) Relazione finale e accertamento utili Accordo collaborazione Seven'S

Con riferimento all'Accordo di collaborazione che prevede "Studi a Supporto della gestione Sostenibile di Sardina e Sardinella nelle GSAs Siciliane" prot.2152 03.01.2023 cui capofila l'Ente Capofila: **CNR-ISMed (sede di Palermo)** si comunica che, come da relazione effettuata dal responsabile scientifico Prof. F. Tiralongo e a fronte di un finanziamento iniziale di € 16.500,00, alla fine delle attività previste dall'accordo sono state rendicontate le ore esposte nei timesheet prodotti dalla prof.ssa B.M. Lombardo inizialmente responsabile del progetto. Considerato l'anticipo di € 2.000,88 trasferito al Dipartimento

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

da CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - ISMed all'inizio delle attività nell'anno 2023 e il riconoscimento delle spese rendicontate, con il rimborso di € 9.918,33 nell'anno 2024, risulta un utile pari a € **11.919,21**.

Relazione Accordo collaborazione Seven'S

Premesso che il sottoscritto, divenuto responsabile con estratto prot.492 del 04.01.2024 dell'Accordo di collaborazione che prevede "*Studi a Supporto della gestione Sostenibile di Sardinia e Sardinella nelle GSAs Siciliane*" prot.2152 03.01.2023, **comunica che il progetto** è stato condotto sotto la direzione dell'**Ente Capofila: CNR-ISMed (sede di Palermo)** e si è focalizzato sullo studio e sull'analisi di strategie per la gestione sostenibile delle risorse alieutiche, in particolare delle specie **Sardina e Sardinella**, nelle aree geografiche di gestione (GSAs) siciliane.

A fronte di un finanziamento iniziale di € 16.500,00, alla fine delle attività previste dall'accordo sono state rendicontate le ore esposte nei timesheet prodotti dalla prof.ssa B.M. Lombardo inizialmente responsabile del progetto. Considerato l'anticipo di € 2.000,88 trasferito al Dipartimento da CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - ISMed all'inizio delle attività nell'anno 2023 e il riconoscimento delle spese rendicontate, con il rimborso di € 9.918,33 nell'anno 2024, risulta un utile pari a € **11.919,21**.



Firma:
Prof. Francesco Tiralongo

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

. Proposte di convenzioni e accordi di ricerca

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Il Direttore comunica al Consiglio di aver ricevuto le seguenti proposte di convenzioni e accordi di ricerca:

A) Prof.ssa Di Stefano

Proposta di convenzione tra l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, di seguito denominato "ISPRA" e l'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia, dipartimento della Presidenza della Regione Siciliana, di seguito denominata "AdB Sicilia" e l'Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, di seguito denominato anche "DSBGA" avente ad oggetto la realizzazione, secondo gli standard CARG contenuti nelle Linee Guida per la realizzazione della Carta Geologica e Geotematica alla scala 1:50.000 pubblicate nei Quaderni serie III del Servizio Geologico d'Italia e loro successive modifiche e integrazioni, della cartografia geologica del Foglio geologico alla scala 1:50.000 n. 643 "Gela", comprensivo delle aree sommerse, del foglio di sottosuolo e del modello geologico 3D, nonché della realizzazione della relativa banca dati e dei file di stampa finali.

Il DSBGA si impegna a svolgere le seguenti attività:

1. Coordinamento Scientifico del Progetto;
2. attuazione del POL per quanto di competenza;
3. collaborazione con le Parti all'attuazione del progetto tramite l'impiego di propri mezzi, attrezzature, strumentazione e personale tecnico, nonché con l'impiego di personale con specifiche competenze tecniche;
4. analisi, armonizzazione, recepimento e validazione delle cartografie esistenti;
5. coordinamento delle attività tecnico-scientifiche connesse al rilevamento geologico;
6. raccolta, revisione e organizzazione dei dati geologici, geognostici e geofisici dell'area del Foglio, in conformità agli standard del Progetto CARG (Linee Guida per la realizzazione della Carta Geologica e Geotematica alla scala 1:50.000 pubblicate nei Quaderni serie III del Servizio Geologico d'Italia e loro successive modifiche e integrazioni), reperibili presso l'AdB Sicilia e presso gli enti depositari di progetti di edilizia pubblica, infrastrutture viarie e dei trasporti, infrastrutture a rete, interventi pubblici su aree private;
7. raccolta, revisione e organizzazione dei dati esistenti e disponibili (geologici/indagini geognostiche/altro) sia delle aree emerse che sommerse;
8. elaborazione e revisione di dati geognostici delle aree di pianura, ove disponibili;
9. rilevamento geologico di superficie, di sottosuolo e subacqueo alla scala 1:10.000 (1:25.000 per le aree sommerse) nelle aree del Foglio n. 643 "Gela";
10. analisi specialistiche di laboratorio selezionate in funzione dei dati necessari per la caratterizzazione delle unità litostratigrafiche da rappresentare su tutta l'area del Foglio;
11. coordinamento delle attività relative alle eventuali indagini geognostiche da eseguire nelle aree di piana consistenti in sondaggi con prelievo di campioni indisturbati;
12. prelievo di campioni da affioramenti e di campioni indisturbati durante l'esecuzione di eventuali sondaggi e preparazioni prevalentemente utilizzando i laboratori presenti nell'Istituto per analisi specialistiche;
13. coordinamento nella realizzazione dei prodotti cartografici in collaborazione con le Parti;

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

14. realizzazione del foglio di sottosuolo e del modello geologico 3D dell'area del Foglio in oggetto;
 15. partecipazione alle riunioni di coordinamento con i referenti dell'Adb Sicilia e dell'ISPRA, per la valutazione dello stato di avanzamento della cartografia del Foglio;
 16. informatizzazione dei prodotti cartografici e realizzazione della banca dati secondo gli standard CARG alla scala 1:25.000 comprensiva della caratterizzazione litologica della Unità di Legenda dei Fogli e degli elementi del sottosuolo, della fornitura dei database ASC e metadati per tutta l'area del Foglio;
 17. elaborazione degli elementi a corredo della cartografia (profili geologici, sezioni stratigrafiche, schemi di correlazioni, foto, ecc.);
 18. allestimento cartografico-editoriale propedeutico alla stampa del Foglio alla scala 1:50.000 e di quello di sottosuolo, e stesura delle Note Illustrative, secondo gli standard CARG in collaborazione con ISPRA;
 19. produzione dei file di stampa (Foglio geologico, foglio di sottosuolo e Note illustrative). L'ISPRA si impegna a rimborsare al DSBGA le spese sostenute per lo svolgimento delle attività oggetto della Convenzione sino ad un importo massimo di € 550.000,00 (cinquecentocinquantamila/00) euro, da considerarsi fuori del campo di applicazione IVA (art. 4 del DPR n. 633/72) in quanto trattasi di attività istituzionale, nella seguente modalità:
 - a) 30% pari a € 165.000,00 (centosessantacinquemila/00 euro) in seguito alla sottoscrizione della Convenzione;
 - b) entro 12 mesi dalla data di sottoscrizione della Convenzione sino al 25% dell'importo pari a € 137.500,00 (centotrentasettemilacinquecento/00 euro) a seguito della consegna da parte del Responsabile di Convenzione dell'Università di quanto previsto nel POL (Programma Operativo di Lavoro);
 - c) entro 24 mesi dalla data di sottoscrizione della Convenzione sino al 25% pari a € 137.500,00 (centotrentasettemilacinquecento/00 euro), a seguito della consegna da parte del Responsabile di Convenzione dell'Università di quanto previsto nel POL;
 - d) entro 36 mesi dalla data di sottoscrizione della Convenzione sino al 10% dell'importo pari a € 55.000,00 (cinquantacinquemila/00 euro) a seguito della consegna da parte del Responsabile di Convenzione dell'Università di quanto previsto nei POL;
 - e) alla conclusione delle attività, entro 48 mesi dalla data di sottoscrizione della Convenzione, sino al 10% dell'importo pari a € 55.000,00 (cinquantacinquemila/00 euro) a seguito della consegna da parte della Responsabile di Convenzione dell'Università di quanto previsto nel POL.
- La Convenzione entra in vigore dalla data di sottoscrizione e ha la durata di anni 4 (quattro). Il Responsabile Scientifico della Convenzione per il DSBGA è la Prof.ssa Agata Di Stefano.



Università
di Catania



CONVENZIONE

ai sensi dell'art. 1, commi da 702 a 706 della Legge n. 197 del
29/12/2022 e dell'art. 15 della Legge n. 241 del 07/08/1990
per il completamento della Carta Geologica ufficiale d'Italia
FOGLIO N. 643 "Gela"

tra

l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, di seguito denominato "ISPRA", con sede e domicilio fiscale in Roma, via Vitaliano Brancati n. 48, codice fiscale e partita IVA n. 10125211002, agli effetti del presente atto rappresentato dalla Dott.ssa Maria Lettieri, Dirigente del Servizio GEO-CAR del Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia, giusta delega con Disposizione Dirigenziale n. 1255/DG del 19/09/2023,

e

l'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia, dipartimento della Presidenza della Regione Siciliana, di seguito denominata "AdB Sicilia" con sede e domicilio fiscale in Palermo, via Giovanni Bonsignore n. 1, codice fiscale n. 80012000826 e partita IVA n. 02711070827, legalmente rappresentata dal Segretario Generale, Ing. Leonardo Santoro, a ciò autorizzato con D.P. Reg. n.6 del 04/01/2022

e

l'Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, di seguito denominato anche "DSBGA", con sede in Catania, Piazza Università n. 2, codice fiscale e partita IVA n. 02772010878, legalmente rappresentata dal Rettore Prof. Francesco Priolo, domiciliato per la carica presso la sede dell'Università, il quale interviene esclusivamente in nome, per conto e nell'interesse della medesima struttura, (delibera del consiglio del DSBGA del 13 settembre 2024),

di seguito, congiuntamente, definite le Parti.

PREMESSO CHE:

1. con l'articolo 28 del Decreto Legge 25 giugno 2008, n. 112, convertito con modificazioni dalla Legge 6 agosto 2008, n. 133, recante "Disposizioni urgenti per lo sviluppo economico, la semplificazione, la competitività, la stabilizzazione della finanza pubblica e la perequazione tributaria", è stato istituito l'ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) a cui sono state attribuite le funzioni, con le inerenti risorse finanziarie, strumentali e di personale, dell'APAT, dell'INFS e dell'ICRAM;
2. con il Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (ora Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica) del 21/05/2010, n. 123, è stato emanato il



Università
di Catania



"Regolamento recante norme concernenti la fusione dell'APAT, dell'INFS e dell'ICRAM in un unico Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)";

3. con Decreto 27 novembre 2013 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (ora Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica), di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze, è stato approvato lo Statuto dell'ISPRA, successivamente modificato con Deliberazioni n. 51/CA del 30/09/2019 e n. 62/CA del 27/01/2020;
4. con la Legge n. 132/2016 è stato istituito il Sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente (SNPA) del quale fanno parte l'ISPRA, le Agenzie regionali e delle Province autonome di Trento e di Bolzano per la protezione dell'ambiente;
5. l'ISPRA svolge attività conoscitiva, di controllo, monitoraggio e valutazione e le connesse attività di ricerca e sperimentazione; attività di consulenza strategica, di assistenza tecnica e scientifica nonché di informazione, divulgazione, educazione e formazione, anche post-Universitaria, in materia ambientale, con riferimento alla tutela delle acque, alla difesa dell'ambiente atmosferico, del suolo, del sottosuolo, della biodiversità marina e terrestre e delle rispettive colture, gestione dei rifiuti;
6. l'ISPRA svolge funzioni tecniche e scientifiche per la più efficace pianificazione e attuazione delle politiche di sostenibilità delle pressioni sull'ambiente, sia a supporto del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica e delle altre amministrazioni dello Stato sia in via diretta tramite attività di monitoraggio, di reporting, di valutazione, di controllo, di ispezione e di gestione dell'informazione ambientale, nonché di indirizzo e coordinamento del Sistema Nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente (SNPA);
7. l'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia è stata istituita con l'art. 3 (comma 1) della Legge Regionale n. 8 dell'8 maggio 2018;
8. l'art. 66 del D.P.R. 11/07/80 n. 382 prevede che le Università, purché non vi osti lo svolgimento della loro funzione scientifico-didattica, possono eseguire attività di ricerca e consulenza stabilite mediante contratti e convenzioni con Enti pubblici e privati;
9. il DSBGA - Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Catania, [Statuto vigente emanato con D.R. n. 881 del 23 marzo 2015, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 79 del 4 aprile 2015, Modificato con D.R. n. 2217 del 6 luglio 2015, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 169 del 23 luglio 2015, Modificato con decreto rettorale n. 2976 del 25 luglio 2018, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 187 del 13 agosto 2018] è in possesso dei requisiti di competenza e professionalità indicati da ISPRA per la realizzazione di Cartografia Geologica e Tematica;
10. l'ISPRA, attraverso il Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia, organo cartografico ufficiale dello Stato ai sensi delle leggi 2 febbraio 1960 n. 68 e 24 maggio 1989 n. 183, e del D.P.R. 24



Università
di Catania



- gennaio 1991 n. 85, ha in corso la realizzazione della Carta Geologica ufficiale d'Italia alla scala 1:50.000 (CARG);
11. a tal fine, in applicazione dell'art. 4 della Legge n. 305/1989 e dell'art. 4-sexies del Decreto Legge n. 364/1995, convertito nella Legge n. 438/1995, sono state stipulate convenzioni ed accordi di programma con regioni, province autonome, Università e Consiglio Nazionale delle Ricerche, con fondi stanziati ai sensi della Legge n. 67/1988, della Legge n. 305/1989, della Legge n. 438/1995 e con fondi attribuiti in sede di assestamento di bilancio nell'anno 1996 e nell'anno 2004 derivanti dalla Legge n. 183/89, nonché con quelli recati dall'art. 8, comma 2, del Decreto Legge n. 132/1999 convertito con Legge n. 226/1999 per il completamento della Carta Geologica nazionale alla scala 1:50.000 per le terre emerse e 1:250.000 per il fondo marino;
 12. le attività oggetto della presente convenzione hanno carattere istituzionale in quanto finalizzate alla conoscenza geologica del territorio, che costituisce il presupposto fondamentale per qualsiasi intervento finalizzato alla difesa del suolo, alla prevenzione delle calamità naturali, alla mitigazione del rischio idrogeologico, alla pianificazione territoriale, alla progettazione di opere ed infrastrutture e alle esigenze di protezione civile;
 13. la Legge n. 160/2019, Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2020 e bilancio pluriennale per il triennio 2020-2022, all'art. 1, comma 103, dispone che *"Per il completamento della carta geologica ufficiale d'Italia alla scala 1:50.000, la sua informatizzazione e le attività ad essa strumentali è assegnato all'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA) un contributo di 5 milioni di euro per ciascuno degli anni 2020, 2021 e 2022"*;
 14. la Legge n. 160/2019, all'art. 1, comma 104, stabilisce, inoltre, che *"Le attività per il raggiungimento delle finalità di cui al comma 103 sono coordinate dal Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia dell'ISPRA e svolte in collaborazione con le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano, con istituti e dipartimenti universitari e con il Consiglio nazionale delle ricerche (CNR) mediante la stipula di convenzioni ai sensi dell'articolo 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, nei limiti delle risorse di cui al comma 103"*;
 15. la Legge n. 178/2020, Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2021 e bilancio pluriennale per il triennio 2021-2023, all'art. 1, comma 742, dispone a parziale modifica della legge precedente che *"Per il completamento della carta geologica ufficiale d'Italia alla scala 1:50.000, la sua informatizzazione e le attività ad essa strumentali è assegnato all'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA) un contributo di 5 milioni di euro per l'anno 2020, nonché di 10 milioni di euro per ciascuno degli anni 2021 e 2022"*;
 16. la Legge n. 234/2021, Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2022 e bilancio pluriennale per il triennio 2022-2024, all'art. 1, comma 823, dispone a parziale modifica della Legge n. 160/2019 che *"L'autorizzazione di spesa di cui all'articolo 1, comma 103, della legge 27 dicembre 2019, n. 160, è incrementata di 6 milioni di euro per l'anno 2022"*;



Università
di Catania



17. la Legge n. 197/2022, Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2023 e bilancio pluriennale per il triennio 2023-2025, all'art. 1, comma 702, stabilisce che *"per il completamento e l'informatizzazione della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, nell'ambito del Progetto CARG, nonché per le connesse attività strumentali, è assegnato al Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia dell'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA) un contributo di 6 milioni di euro per l'anno 2023 e di 7 milioni di euro per ciascuno degli anni 2024 e 2025"*;
18. la citata Legge n. 197/2022, all'art. 1, comma 706, dispone inoltre che *"Al fine di procedere al completamento della Carta Geologica d'Italia (CARG), quale infrastruttura di ricerca strategica per il raggiungimento degli obiettivi finalizzati a uno sviluppo sostenibile, in considerazione dell'estrema vulnerabilità del territorio italiano, è istituito, nello stato di previsione del Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica, il Fondo per il completamento della carta geologica d'Italia, destinato all'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale, con una dotazione di 8 milioni di euro per l'anno 2023 e di 12 milioni di euro per ciascuno degli anni 2024 e 2025"*;
19. con l'art. 1, comma 104, della citata Legge n. 160/2019, che costituisce, pertanto, il fondamento giuridico per la stipula del presente atto, il Legislatore ha inteso attribuire all'ISPRA il ruolo di coordinatore delle attività finalizzate al completamento della Carta Geologica d'Italia, individuando i soggetti pubblici con cui ISPRA dovrà, a tal fine, collaborare;
20. l'art. 1, comma 703, della citata Legge n. 197/2022, conferma l'ISPRA nel ruolo di coordinatore delle attività finalizzate al completamento ed informatizzazione della Carta Geologica d'Italia, che dovrà svolgere in collaborazione con i soggetti pubblici indicati nella legge stessa, mediante la stipulazione di specifici accordi ai sensi dell'art. 15 della legge n. 241/1990;
21. il Servizio Geologico d'Italia, ora in ISPRA, ha già stipulato, in particolare, con la Regione Siciliana convenzioni o accordi di programma, attualmente conclusi o in corso di attuazione, relativamente a:
 - realizzazione e informatizzazione dei Fogli geologici alla scala 1:50.000 n. 608 "Caccamo" e n. 609 "Termini Imerese" - finanziamenti della Legge n. 67/88, e relative aree sommerse (Legge n. 305/89);
 - realizzazione e informatizzazione dei Fogli geologici alla scala 1:50.000 nn. 594 "Partinico", 595 "Palermo", 599 "Patti", 610 "Castelbuono", 624 "Monte Etna", 624 "Monte Etna" geomorfologico, 633 "Paternò" - finanziamenti della Legge n. 305/89;
 - realizzazione e informatizzazione dei Fogli geologici alla scala 1:50.000 nn. 601 "Messina-Reggio Calabria" (area emersa), 607 "Corleone", 593 "Castellammare del Golfo" - finanziamenti 1996;
 - realizzazione e informatizzazione dei Fogli geologici alla scala 1:50.000 nn. 585 "Mondello", 587 "Milazzo", 596 "Capo Plaia", 597 "Cefalù", 598 "S. Agata di Militello", 619 "S. Margherita



Università
di Catania



Belice", 600 "Barcellona Pozzo di Gotto", 605 "Paceco", 631 "Caltanissetta-Enna", 641 "Augusta" - finanziamento legge n. 226/99;

- realizzazione e informatizzazione dei Fogli geologici alla scala 1:50.000 nn. 628 "Sciacca", 646 "Siracusa", 648 "Ragusa" - finanziamenti della Legge n. 160/2019, annualità 2021, attualmente in corso di realizzazione;
- realizzazione e informatizzazione dei Fogli geologici alla scala 1:50.000 n. 588 "Villa San Giovanni" e n. 618 "Castelvetrano" - finanziamenti della Legge n. 197/2022, annualità 2023, attualmente in corso di realizzazione;

Inoltre, il Servizio Geologico d'Italia, ora in ISPRA, ha stipulato con altri enti convenzioni e accordi di programma, attualmente conclusi o in corso, per la realizzazione di fogli ricompresi nel territorio siciliano, in particolare,

con il CNR per la:

- realizzazione e informatizzazione dei Fogli geologici alla scala 1:50.000 n. 612 "Randazzo" e n. 625 "Acireale";

con l'Università di Catania per la:

- realizzazione e informatizzazione dei Fogli geologici alla scala 1:50.000 n. 613 "Taormina" e n. 634 "Catania";

con il CONISMA per la:

- realizzazione e informatizzazione dell'area sommersa del Foglio geologico alla scala 1:50.000 n. 601 "Messina-Reggio-Calabria";

con l'Università di Palermo per la:

- realizzazione e informatizzazione del Foglio geologico alla scala 1:50.000 n. 626 "Torretta Granitola-Pantelleria", attualmente in corso di realizzazione;

22. l'AdB Sicilia con nota prot. n. 30268 del 13/12/2023 ha inviato ad ISPRA la "Scheda proposta Foglio" - SPF integrata con modifiche agli allegati con nota prot. n. 4470 del 21/02/2024, per proporre la realizzazione del Foglio geologico n. 643 "Gela" alla scala 1:50.000 comprensivo delle aree sommerse, del foglio di sottosuolo e del modello geologico 3D, con la quale ha comunicato l'esistenza di rilevamenti geologici in scala 1:10.000 con una copertura pari al 20% dell'area del Foglio. Ha inoltre proposto per la realizzazione del Foglio geologico n. 643 "Gela" il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Catania (DSBGA), quale ente scientifico esecutore del Progetto;
23. l'ISPRA, con propria nota prot. n. 21063/2024 del 15/04/2024, valutata la proposta formulata dall'AdB Sicilia, ha approvato la proposta di realizzazione del Foglio geologico alla scala 1:50.000 n. 643 "Gela";
24. l'articolo 7, comma 4, del D.Lgs. n. 36/2023 individua le condizioni in presenza delle quali la cooperazione tra stazioni appaltanti o enti concedenti volta al perseguimento di obiettivi di interesse comune, non rientra nell'ambito di applicazione del Codice dei contratti pubblici;
25. l'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici (oggi ANAC) con Determinazione n. 7 del



Università
di Catania



- 21/10/2010, ha stabilito che le forme di collaborazione (convenzioni e accordi) tra pubbliche amministrazioni sono escluse dal campo di applicazione delle direttive sugli appalti pubblici, unicamente nei casi in cui risultino soddisfatti i seguenti criteri: lo scopo del partenariato deve consistere nell'esecuzione di un servizio pubblico, attraverso una reale suddivisione dei compiti fra gli Enti sottoscrittori; l'accordo deve regolare la realizzazione di finalità istituzionali che abbiano come obiettivo un pubblico interesse comune alle Parti, senza limitare la libera concorrenza e il libero mercato; gli unici movimenti finanziari ammessi fra i soggetti sottoscrittori dell'accordo possono essere intesi solo come ristoro delle spese sostenute e non pagamenti di corrispettivi, comprensivi di un margine di guadagno;
26. le considerazioni che precedono in ordine all'esclusione dall'ambito di applicazione del Codice dei contratti pubblici trovano ulteriore conferma nelle Delibere ANAC n. 496 del 10 giugno 2020 e n. 179 del 3 maggio 2023;
 27. l'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, nel disciplinare gli accordi fra le pubbliche amministrazioni stabilisce che esse possono concludere tra loro accordi per regolare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;
 28. l'art. 133, lett. a), n. 2) del D.Lgs. 2 luglio 2010, n. 104, stabilisce che le controversie in materia di formazione, conclusione ed esecuzione degli accordi integrativi o sostitutivi di provvedimento amministrativo e degli accordi fra pubbliche amministrazioni sono devolute alla giurisdizione esclusiva del giudice amministrativo;
 29. le predette attività rientrano appieno nelle pubbliche finalità affidate dal Legislatore alle Parti e che le stesse soddisfano pubblici interessi in materia di tutela dell'ambiente e dell'attività conoscitiva del territorio nazionale;
 30. le Parti, nel rispetto dei criteri e dei presupposti fissati dalla normativa vigente e dall'ANAC, intendono, pertanto, realizzare congiuntamente le attività oggetto della presente convenzione;

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:

ART. 1

(Premesse)

Le premesse, il Programma Operativo di Lavoro (POL) (Allegato 1) e le "Indicazioni per la rendicontazione finanziaria delle spese" (Allegato 2), costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto e si intendono integralmente trascritte nel presente articolo.

ART. 2

(Oggetto)

La presente Convenzione definisce le modalità di collaborazione tra le Parti firmatarie avente ad oggetto la realizzazione, secondo gli standard CARG contenuti nelle Linee Guida per la realizzazione della Carta Geologica e Geotematica alla scala 1:50.000 pubblicate nei Quaderni serie III del Servizio



Università
di Catania



Geologico d'Italia e loro successive modifiche e integrazioni, della cartografia geologica del Foglio geologico alla scala 1:50.000 n. 643 "Gela", comprensivo delle aree sommerse, del foglio di sottosuolo e del modello geologico 3D, nonché della realizzazione della relativa banca dati e dei file di stampa finali.

ART. 3

(Compiti delle Parti)

L'ISPRA, l'AdB Sicilia e il DSBGA si impegnano ad effettuare quanto di rispettiva competenza per la realizzazione del Foglio geologico di cui all'oggetto, secondo le modalità riportate nel Programma Operativo di Lavoro (POL) di cui all'art. 4.

Per la realizzazione del suddetto Foglio geologico potranno essere utilizzate cartografie ed elaborati esistenti, ferma restando la preventiva verifica, da parte dell'ISPRA, della buona qualità scientifica degli stessi.

In particolare, l'ISPRA, attraverso il Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia, svolgerà le seguenti attività:

1. coordinamento del progetto per ISPRA;
2. coordinamento delle attività tecnico-scientifiche connesse al rilevamento, alle analisi, alla realizzazione dei prodotti cartografici, in collaborazione con le Parti;
3. partecipazione alle riunioni di coordinamento con i referenti delle Parti per la valutazione dello stato di avanzamento del Foglio;
4. fornitura delle basi topografiche per l'area del Foglio, alla scala 1:50.000 e 1:25.000 (serie DBSN), conseguente ad un accordo sottoscritto tra ISPRA e IGM, e della base batimetrica, a seguito di una collaborazione tra ISPRA e IIM, e trasmissione dei relativi file alla controparte insieme ai file in formato shape dei quadri d'unione relativi alle Sezioni e al Foglio per la corretta georeferenziazione dei dati;
5. fornitura dei dati di sottosuolo (profili sismici a riflessione e dati di pozzo) e di altri dati geofisici (dati gravimetrici e aeromagnetici) eventualmente disponibili per l'area del Foglio messi a disposizione nell'ambito di specifici accordi di riservatezza tra ISPRA e i detentori dei dati;
6. validazione tecnico-scientifica dei prodotti cartografici, assicurando la conformità agli standard del Progetto CARG (*Linee Guida per la realizzazione della Carta Geologica e Geotematica alla scala 1:50.000* pubblicate nei Quaderni serie III del Servizio Geologico d'Italia e loro successive modifiche e integrazioni);
7. validazione della banca dati e dell'allestimento per la stampa e dei file di stampa, assicurando la conformità dei prodotti agli standard (*Linee Guida per la realizzazione della Carta Geologica e Geotematica alla scala 1:50.000* pubblicate nei Quaderni serie III del Servizio Geologico d'Italia e loro successive modifiche e integrazioni).



Università
di Catania



L'ISPRA, inoltre, nella persona del Responsabile della Convenzione, svolgerà il ruolo di controllo della realizzazione del Foglio nel rispetto del cronoprogramma previsto dal POL e, a seguito della sua positiva valutazione, provvederà a verificare la congruità delle rendicontazioni trasmesse affinché il Settore Supporto Amministrativo del Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia - ISPRA possa attivare le procedure utili al rimborso dovuto, dopo la presentazione delle relative note di debito (o "Documento contabile equivalente") da parte del DSBGA per l'erogazione delle spese effettivamente sostenute, così come previsto al successivo art. 6.

L'ISPRA si riserva la possibilità di pubblicare sul portale del Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia i prodotti intermedi completati e validati, ferma restando la loro veste di provvisorietà, e si impegna a pubblicare i prodotti finali, effettuando esplicito richiamo alla presente Convenzione.

L'Adb Sicilia per le finalità oggetto della presente convenzione svolgerà le seguenti attività:

1. coordinamento del progetto per l'Adb Sicilia;
2. coordinamento per la realizzazione dei prodotti cartografici, in collaborazione con le Parti;
3. programmazione delle riunioni di coordinamento per il controllo delle fasi di avanzamento dei fogli in collaborazione con le Parti;
4. messa a disposizione delle basi topografiche a scale intermedie e i dati cartografici, esistenti nell'area di rilevamento, utili alla realizzazione del progetto (Carta Tecnica Regionale, ortofoto, DTM e rilievi LIDAR);
5. messa a disposizione della documentazione geologica e geotematica e delle banche dati esistenti disponibili nell'area di rilevamento del Foglio;
6. collaborazione per il rilascio di eventuali autorizzazioni, permessi di navigazione, ingressi nelle aree portuali etc. al fine di agevolare le attività di rilevamento del foglio;
7. assicurazione, in collaborazione con il Coordinatore del Progetto di ISPRA e con la Coordinatrice scientifica, del rispetto dei tempi indicati nel Cronoprogramma per la consegna della documentazione prevista per ciascuna fase;
8. coordinamento delle attività a carico dell'Adb Sicilia previste nel POL, nel rispetto delle scadenze previste nel Cronoprogramma.

il DSBGA svolgerà le seguenti attività:

1. Coordinamento Scientifico del Progetto;
2. attuazione del POL per quanto di competenza;
3. collaborazione con le Parti all'attuazione del progetto tramite l'impiego di propri mezzi, attrezzature, strumentazione e personale tecnico, nonché con l'impiego di personale con specifiche competenze tecniche;
4. analisi, armonizzazione, recepimento e validazione delle cartografie esistenti;
5. coordinamento delle attività tecnico-scientifiche connesse al rilevamento geologico;
6. raccolta, revisione e organizzazione dei dati geologici, geognostici e geofisici dell'area del



Università
di Catania



- Foglio, in conformità agli standard del Progetto CARG (*Linee Guida per la realizzazione della Carta Geologica e Geotematica alla scala 1:50.000* pubblicate nei *Quaderni serie III del Servizio Geologico d'Italia* e loro successive modifiche e integrazioni), reperibili presso l'Adb Sicilia e presso gli enti depositari di progetti di edilizia pubblica, infrastrutture viarie e dei trasporti, infrastrutture a rete, interventi pubblici su aree private;
7. raccolta, revisione e organizzazione dei dati esistenti e disponibili (geologici/indagini geognostiche/altro) sia delle aree emerse che sommerse;
 8. elaborazione e revisione di dati geognostici delle aree di pianura, ove disponibili;
 9. rilevamento geologico di superficie, di sottosuolo e subacqueo alla scala 1:10.000 (1:25.000 per le aree sommerse) nelle aree del Foglio n. 643 "Gela";
 10. analisi specialistiche di laboratorio selezionate in funzione dei dati necessari per la caratterizzazione delle unità litostratigrafiche da rappresentare su tutta l'area del Foglio;
 11. coordinamento delle attività relative alle eventuali indagini geognostiche da eseguire nelle aree di piana consistenti in sondaggi con prelievo di campioni indisturbati;
 12. prelievo di campioni da affioramenti e di campioni indisturbati durante l'esecuzione di eventuali sondaggi e preparazioni prevalentemente utilizzando i laboratori presenti nell'Istituto per analisi specialistiche;
 13. coordinamento nella realizzazione dei prodotti cartografici in collaborazione con le Parti;
 14. realizzazione del foglio di sottosuolo e del modello geologico 3D dell'area del Foglio in oggetto;
 15. partecipazione alle riunioni di coordinamento con i referenti dell'Adb Sicilia e dell'ISPRA, per la valutazione dello stato di avanzamento della cartografia del Foglio;
 16. informatizzazione dei prodotti cartografici e realizzazione della banca dati secondo gli standard CARG alla scala 1:25.000 comprensiva della caratterizzazione litologica della Unità di Legenda del Foglio e degli elementi del sottosuolo, della fornitura dei database ASC e metadati per tutta l'area del Foglio;
 17. elaborazione degli elementi a corredo della cartografia (profili geologici, sezioni stratigrafiche, schemi di correlazioni, foto, ecc.);
 18. allestimento cartografico-editoriale propedeutico alla stampa del Foglio alla scala 1:50.000 e di quello di sottosuolo, e stesura delle Note Illustrative, secondo gli standard CARG in collaborazione con ISPRA;
 19. produzione dei file di stampa (Foglio geologico, foglio di sottosuolo e Note illustrative).

I compiti indicati saranno svolti secondo le specifiche contenute nel POL di cui al successivo art. 4.

ART. 4

(Modalità di esecuzione delle attività)



Università
di Catania



Le Parti convengono di stabilire le modalità di realizzazione delle attività di cui all'oggetto nell'ambito di un apposito Programma operativo di lavoro (POL) che, redatto in accordo tra le parti e allegato alla presente Convenzione (Allegato 1), ne costituisce parte integrante e sostanziale.

ART. 5
(Spese)

L'ISPRA si impegna a rimborsare al DSBGA le spese sostenute per lo svolgimento delle attività oggetto della presente Convenzione sino ad un importo massimo di € 550.000,00 (cinquecentocinquantamila/00) euro.

Tale importo è da considerarsi fuori del campo di applicazione IVA (art. 4 del DPR n. 633/72) in quanto trattasi di attività istituzionale.

La rendicontazione delle spese sostenute ai fini del rimborso, per lo svolgimento delle attività da parte del DSBGA, dovrà seguire le indicazioni ed i criteri del documento "Indicazioni per la rendicontazione finanziaria delle spese" allegato alla presente Convenzione (Allegato 2).

L'Università, inoltre, dovrà sottoscrivere la "Dichiarazione sostitutiva sul divieto di doppio finanziamento relativa al Foglio geologico alla scala 1:50.000 n. 643 "Gela", allegandola ad ogni rendicontazione dei costi sostenuti.

ART. 6
(Modalità e termini di pagamento)

Per la realizzazione delle attività indicate nella presente Convenzione, così come descritte nel Programma Operativo di Lavoro, l'ISPRA, rimborserà:

- al DSBGA un importo massimo pari a € 550.000,00 (cinquecentocinquantamila/00) euro secondo le seguenti modalità:
 - a) 30% pari a € 165.000,00 (centosessantacinquemila/00 euro) in seguito alla sottoscrizione della Convenzione, dietro presentazione di nota di debito (o "Documento contabile equivalente"), con rendicontazione dei costi sostenuti che verrà presentata congiuntamente a quella prevista al punto b). Contestualmente all'invio della nota di debito di cui sopra, il richiedente dovrà allegare gli estremi del pagamento, o eventuale dichiarazione sostitutiva dell'amministrazione responsabile, circa l'effettivo assolvimento dell'imposta di bollo di cui all'art. 13 della presente Convenzione;
 - b) entro 12 mesi dalla data di sottoscrizione della Convenzione sino al 25% dell'importo pari a € 137.500,00 (centotrentasettemilacinquecento/00 euro) a seguito della consegna da parte del Responsabile di Convenzione dell'Università di quanto previsto nel POL, previa verifica dell'attività svolta e favorevole accettazione da parte del Responsabile di Convenzione di ISPRA, e a seguito della presentazione della nota di debito e della rendicontazione delle spese sostenute (a+b);



Università
di Catania



- c) entro 24 mesi dalla data di sottoscrizione della Convenzione sino al 25% pari a € 137.500,00 (centotrentasettemilacinquecento/00 euro), a seguito della consegna da parte del Responsabile di Convenzione dell'Università di quanto previsto nel POL, previa verifica dell'attività svolta e favorevole accettazione da parte del Responsabile di Convenzione di ISPRA, e a seguito della presentazione della nota di debito e della rendicontazione delle spese sostenute (c);
- d) entro 36 mesi dalla data di sottoscrizione della Convenzione sino al 10% dell'importo pari a € 55.000,00 (cinquantacinquemila/00 euro) a seguito della consegna da parte del Responsabile di Convenzione dell'Università di quanto previsto nei POL, previa verifica dell'attività svolta e favorevole accettazione da parte della Responsabile di Convenzione di ISPRA ed a seguito della presentazione di nota spese e rendicontazione delle spese sostenute (d);
- e) alla conclusione delle attività, entro 48 mesi dalla data di sottoscrizione della Convenzione, sino al 10% dell'importo pari a € 55.000,00 (cinquantacinquemila/00 euro) a seguito della consegna da parte della Responsabile di Convenzione dell'Università di quanto previsto nel POL, previa verifica dell'attività svolta e favorevole accettazione da parte del Responsabile di Convenzione di ISPRA, e a seguito della presentazione della nota di debito e della rendicontazione delle spese sostenute (e).

L'ISPRA inoltre, nella persona del Responsabile di Convenzione, provvederà a verificare la congruità delle rendicontazioni trasmesse affinché il Settore Supporto Amministrativo del Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia - ISPRA possa attivare le procedure utili al rimborso dovuto entro 30 gg. dalla presentazione della relativa nota di debito con rendicontazione allegata e subordinata alla verifica, tramite DURC, della regolarità contributiva, determinando, se del caso, l'intervento sostitutivo di cui all'art. 4 del DPR n. 207/2010.

Ciascun soggetto ricevente un finanziamento è obbligato a richiedere il CUP di progetto relativo alla propria quota parte di contributo che riceverà, e dovrà contestualmente indicarlo su tutti gli atti amministrativi e contabili.

Le note di debito e le formali richieste di pagamento dovranno riportare il CUP e dovranno essere inviate ad ISPRA tramite:

- a) il "Sistema di Interscambio (Sdi)", gestito dall'Agenzia delle Entrate, con i seguenti riferimenti:

Nome dell'ufficio	Codice univoco assegnato	Codice fiscale e partita IVA Ente
Uff_eFatturaPA	UF3ANQ	10125211002



Università
di Catania



b) in caso di impossibilità nell'invio tramite il sistema Sdi, inviare la nota di debito a fatture@isprambiente.it e intestarle a: ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale - Settore Amministrazione - Via Vitaliano Brancati, 48 - 00144 Roma - codice fiscale e partita IVA 10125211002.

ART. 7

(Responsabili di Convenzione)

Il Responsabile di Convenzione per ISPRA è il Dott. Roberto Bonomo.

Il Responsabile di Convenzione per l'AdB Sicilia è l'Ing. Leonardo Santoro.

La Responsabile della Convenzione per il DSBGA è la Prof.ssa Agata Di Stefano.

ART. 8

(Durata e decorrenza della Convenzione)

La presente Convenzione entra in vigore dalla data di sottoscrizione e ha la durata di anni 4 (quattro). Qualora, per cause non imputabili alle Parti, non sia possibile il rispetto dei termini previsti nel POL, le Parti, di comune accordo sin da ora pattuiscono di procedere ad una revisione del Cronoprogramma stesso al fine di ultimare le prestazioni oggetto della presente Convenzione, anche attraverso una rimodulazione delle attività descritte nel POL, comunque nei tempi previsti per la conclusione del progetto. Solo nei casi eccezionali in cui, per ragioni oggettive, vi sia la effettiva necessità, la convenzione potrà essere prorogata per giustificati motivi, previo accordo scritto tra le Parti, entro il termine di scadenza della stessa per un periodo non superiore a sei mesi.

ART. 9

(Obblighi delle Parti)

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

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

ART. 10

(Trattamento dei dati personali)

Le Parti si impegnano a trattare i dati personali strettamente necessari a dare esecuzione alla presente Convenzione ed esclusivamente per il perseguimento delle finalità istituzionali ad esso correlate, nel rispetto della normativa di cui al Regolamento UE 2016/679 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati - "GDPR"), relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al



Università
di Catania



trattamento dei dati personali e alla libera circolazione di tali dati e al D.lgs. n. 196/2003 e s.m.i. ("Codice in materia di protezione dei dati personali"), nonché in ottemperanza alle Regole deontologiche emanate dall'Autorità Garante per la protezione dei dati personali, in particolare, nell'ambito dei trattamenti effettuati per finalità statistiche o di ricerca scientifica, e alle Linee Guida generali promulgate dallo "European Data Protection Board (EDPB)".

Le Parti si impegnano altresì a sottoscrivere, successivamente alla stipula della presente Convenzione, in relazione ad attività di trattamento di dati personali che potranno discendere dall'attuazione della stessa, uno specifico Accordo di Contitolarità, che sarà redatto a cura di ISPRA, dei dati trattati ai sensi dell'art. 26 del GDPR, che definisca ruoli e responsabilità delle Parti, nonché il rapporto delle stesse con i soggetti interessati.

ART. 11

(Proprietà dei risultati e pubblicazioni)

I risultati, i dati acquisiti per conseguirli e la documentazione, derivanti dalla presente Convenzione, sono di proprietà delle Parti, mentre la proprietà dei prodotti si articola secondo le modalità ed i termini di seguito riportati.

Le cartografie alla scala 1:50.000, la relativa banca dati alla scala 1:25.000 sono di proprietà di ISPRA, che ne potrà disporre pienamente, fatto salvo il diritto morale degli autori.

La cartografia alla scala 1:25.000 è di proprietà di ISPRA e dell'Adb Sicilia che ne potranno disporre pienamente, fatto salvo il diritto morale degli autori.

Le cartografie alla scala 1:10.000 sono di proprietà dell'Adb Sicilia e dell'Università che ne potranno disporre pienamente, fatto salvo il diritto morale degli autori.

Nelle eventuali pubblicazioni derivate dalle attività della presente Convenzione, si dovrà esplicitamente far riferimento alla presente Convenzione e dovrà essere riportata la seguente dicitura "Lavoro realizzato con fondi del Progetto CARG - Carta Geologica d'Italia 1:50.000" (per lavori in italiano) o "This research has been supported by the funds of the CARG - Project - Geological Map of Italy 1:50,000" (per lavori in lingua inglese).

ART. 12

(Recesso)

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

ART. 13

(Spese ed oneri fiscali)

La presente Convenzione sconta l'imposta di bollo in base al D.P.R. n. 642 del 26/10/1972 e sue successive modifiche e integrazioni.



Università
di Catania



Il presente atto viene letto, approvato articolo per articolo con le premesse e nel suo insieme e sottoscritto dalle Parti con firma digitale in segno di completa accettazione, ai sensi dell'art. 15, comma 2-bis, legge 7 agosto 1990, n. 241 e dell'articolo 24 del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 (Codice dell'amministrazione digitale).

Per ISPRA

Dirigente del Servizio GEO-CAR del Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia

Dott.ssa Maria Lettieri

Per l'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia

Il Segretario Generale

Ing. Leonardo Santoro

Per l'Università degli Studi di Catania

Il Magnifico Rettore

Prof. Francesco Priolo



Università
di Catania



ALLEGATO 1

DIPARTIMENTO PER IL SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA

REALIZZAZIONE E INFORMATIZZAZIONE FOGLIO GEOLOGICO

N. 643 "Gela"

**PROGRAMMA OPERATIVO DI LAVORO
(POL)**

Settembre 2024

ISPRA Responsabile Convenzione Dott. Roberto Bonomo	AdB Sicilia Responsabile Convenzione Ing. Leonardo Santoro	Università di Catania Responsabile Convenzione Prof.ssa Agata Di Stefano
--	---	---



Università
di Catania



1) Premessa

Per la realizzazione del Progetto, è stipulata una Convenzione ex art. 15 della legge 241/1990 mediante la quale l'ISPRA, l'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia, dipartimento della Presidenza della Regione Siciliana (di seguito AdB Sicilia) e il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Catania (di seguito DSBGA), definiscono i rapporti di collaborazione e le attività che ciascuna parte dovrà svolgere per la realizzazione del Foglio Geologico alla scala 1:50.000 n. 643 "Gela", nel rispetto delle Linee Guida per la realizzazione della Carta Geologica e Geotematica alla scala 1:50.000 pubblicate nei Quaderni serie III del Servizio Geologico d'Italia e loro successive modifiche e integrazioni e nei tempi e modi stabiliti nel presente Programma Operativo di Lavoro (di seguito POL), redatto in accordo tra le parti.

2) Struttura organizzativa

La struttura organizzativa del Progetto sarà composta dai Responsabili della Convenzione, dai Coordinatori del progetto e dalla Coordinatrice scientifica:

- Dott. Roberto Bonomo, Responsabile di Convenzione per ISPRA;
- Ing. Leonardo Santoro, Responsabile di Convenzione per l'AdB Sicilia;
- Prof.ssa Agata Di Stefano, Responsabile della Convenzione per il DSBGA e Coordinatrice scientifica del Foglio;
- Dott. Andrea Fiorentino, Coordinatore del Progetto per ISPRA.
- Dott. Antonino D'Amico, Coordinatore del Progetto per l'AdB Sicilia.

Il Responsabile della Convenzione per ISPRA, Dott. Roberto Bonomo, svolgerà le seguenti attività:

- supporterà i Responsabili di Convenzione dell'AdB Sicilia e del DSBGA per garantire il rispetto della gestione amministrativa necessaria al corretto svolgimento delle attività previste dalla Convenzione, nel rispetto del Cronoprogramma, parte integrante del presente POL, con il sostegno del Settore Supporto Amministrativo del Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia - ISPRA;
- verificherà, in base alle "Indicazioni per la rendicontazione finanziaria delle spese" (Allegato 2) la congruenza delle rendicontazioni trasmesse rispetto a quanto previsto dal POL, affinché il Settore Supporto Amministrativo del Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia - ISPRA possa attivare le procedure utili al rimborso dovuto.

Il Responsabile della Convenzione dell'AdB Sicilia, Ing. Leonardo Santoro, per le finalità oggetto della presente Convenzione svolgerà le seguenti attività:



Università
di Catania



- garantirà, in coordinamento con il Responsabile della Convenzione di ISPRA, l'esecuzione di tutti gli atti amministrativi necessari al corretto svolgimento delle attività dell'AdB Sicilia in funzione degli impegni previsti dalla Convenzione, nel rispetto del Cronoprogramma, parte integrante del presente POL.

La Responsabile della Convenzione per il DSBGA, Prof.ssa Agata Di Stefano, per le finalità della presente Convenzione svolgerà le seguenti attività:

- garantirà, in coordinamento con il Responsabile della Convenzione di ISPRA, l'esecuzione di tutti gli atti amministrativi necessari al corretto svolgimento delle attività del DSBGA in funzione degli impegni previsti dalla Convenzione, nel rispetto del Cronoprogramma, parte integrante del presente POL;
- provvederà all'invio della rendicontazione delle spese sostenute dal DSBGA in corrispondenza delle fasi previste dal Cronoprogramma e alla trasmissione della nota di debito.

Il Coordinatore del Progetto per ISPRA, nonché referente per le aree sommerse, Dott. Andrea Fiorentino, svolgerà le seguenti attività:

- collaborerà con la Coordinatrice scientifica e con il Coordinatore del Progetto dell'AdB Sicilia, al fine di garantire la buona realizzazione delle attività tecnico/scientifiche necessarie alla realizzazione del Foglio, anche attraverso riunioni e sopralluoghi sul campo, nel rispetto del Cronoprogramma;
- garantirà la conformità agli standard del Progetto CARG, secondo quanto indicato nei Quaderni serie III del Servizio Geologico d'Italia e loro successive modifiche e integrazioni, inclusi quelli cartografico-editoriali e informatici, e la qualità tecnico-scientifica dei prodotti previsti nel POL, anche avvalendosi di altro personale tecnico dell'ISPRA;
- garantirà l'omogeneità interpretativa con eventuali fogli limitrofi, in collaborazione con la Coordinatrice Scientifica del Foglio;
- richiederà eventuali modifiche e integrazioni ritenute necessarie alla validazione dei prodotti.

Il Coordinatore del progetto per l'AdB Sicilia, Dott. Antonino D'Amico, per le finalità oggetto della presente Convenzione, svolgerà le seguenti attività:

- collaborerà con la Coordinatrice scientifica e con il Coordinatore del Progetto di ISPRA al fine di garantire la buona realizzazione di tutte le attività tecnico/scientifiche necessarie alla realizzazione del Foglio, anche attraverso riunioni e sopralluoghi sul campo, nel rispetto del Cronoprogramma, parte integrante del presente POL;



Università
di Catania



- assicurerà, in collaborazione con la Coordinatrice scientifica e con il Coordinatore del Progetto di ISPRA, il rispetto dei tempi indicati nel Cronoprogramma per la consegna della documentazione prevista per ciascuna fase;
- coordinerà le attività a carico dell'AdB Sicilia previste nel POL, nel rispetto delle scadenze previste nel Cronoprogramma.

La Coordinatrice scientifica del Foglio, Prof.ssa Agata Di Stefano, svolgerà le attività di seguito elencate:

- organizzerà e gestirà, in collaborazione con il Coordinatore del Progetto di ISPRA e della Regione, tutte le attività tecnico-scientifiche utili alla realizzazione del Foglio geologico alla scala 1:50.000 n. 643 "Gela", garantendo la soluzione di problemi di omogeneità interpretativa con eventuali fogli geologici limitrofi;
- metterà a disposizione la documentazione geologica esistente nell'area di rilevamento del Foglio;
- individuerà le diverse figure della struttura organizzativa necessarie per la realizzazione del Foglio, avvalendosi della loro collaborazione;
- seguirà il reclutamento del personale aggiuntivo necessario per la realizzazione del Foglio, tramite le tipologie contrattuali indicate nell'Allegato 2 della Convenzione, il cui oggetto sia coerente con le tematiche connesse alla realizzazione del Foglio, in accordo e con la collaborazione degli altri enti coinvolti, ciascuno in base alle tematiche e competenze specifiche richieste, individuando il gruppo di lavoro in accordo con i Coordinatori ISPRA e Regione;
- coordinerà la realizzazione delle attività di rilevamento, nei tempi previsti dal Cronoprogramma, in accordo con Coordinatori ISPRA e Regione, anche attraverso riunioni di coordinamento e sopralluoghi sul campo;
- garantirà, nello svolgimento delle attività di realizzazione del Foglio, il rispetto della normativa CARG (*Quaderni serie III del Servizio Geologico d'Italia* e loro successive modifiche e integrazioni).

La responsabilità scientifica dei risultati ottenuti e delle interpretazioni geologiche riguardanti le aree oggetto della Convenzione sono della Coordinatrice scientifica che è tenuta ad aggiornare e collaborare costantemente con i Coordinatori ISPRA e Regione sulle attività in corso.

3) Attività previste

Per le finalità della Convenzione relative alla realizzazione e informatizzazione del Foglio geologico alla scala 1:50.000 n.643 "Gela", comprensivo delle aree sommerse nonché del Foglio geologico di sottosuolo e del Modello geologico 3D, che sarà prodotto come previsto dalle Linee Guida pubblicate nei Quaderni serie III del Servizio Geologico d'Italia e loro successive modifiche



Università
di Catania



e integrazioni, dovranno essere svolte le attività di seguito elencate, nei tempi previsti nella tabella Cronoprogramma allegata:

1. Attività tecnico-scientifiche preparatorie

- 1.1 Raccolta, revisione e organizzazione dei dati esistenti (geologici e di altro tipo sia di superficie che di sottosuolo, nelle aree emerse e sommerse)
- 1.2 Analisi, armonizzazione, recepimento e validazione delle cartografie esistenti
- 1.3 Acquisizione delle basi topografiche e batimetriche istituzionali o altre validate o concordate
- 1.4 Predisposizione dei format per acquisizione dati in digitale e per trasposizione in digitale dei dati di terreno acquisiti su carta
- 1.5 Individuazione gruppo di lavoro, anche tramite predisposizione di bandi di concorso per assegni di ricerca e/o altre forme contrattuali previste dalla presente convenzione ai fini della realizzazione del Foglio
- 1.6 Riunioni di coordinamento

2. Attività di acquisizione, revisione dati e analisi

- 2.1 Definizione legenda preliminare per il rilevamento, aggiornata da bibliografia di riferimento e organizzazione banca dati
- 2.2 Revisione dei dati esistenti attraverso verifiche sul terreno o su dati registrati *in situ*
- 2.3 Rilevamento geologico *ex novo* di terreno delle aree emerse alla scala 1:10.000 (anche con acquisizione digitale dei dati e trasposizione su carta, con consegne periodiche al coordinatore scientifico)
- 2.4 Rilevamento delle aree sommerse alla scala 1:25.000 comprese nel Foglio (nuove indagini sismiche, morfobatimetriche, campionamenti dei fondali e del sottofondo marino)
- 2.5 Campionature e descrizione di successioni stratigrafiche di riferimento
- 2.6 Analisi di foto aeree, ortofotocarte, fotointerpretazione e processamento di immagini telerilevate, ove disponibili, ecc.
- 2.7 Preparazione campioni raccolti per le analisi biostratigrafiche
- 2.8 Analisi specialistiche: ad es. biostratigrafiche, geologico-strutturali, sedimentologiche, petrografiche, geochimiche, geofisiche, geocronologiche, analisi delle pericolosità geologiche (altro)
- 2.9 Analisi, elaborazione e interpretazione dei dati sismici a riflessione; analisi, elaborazione e interpretazione dei dati morfobatimetrici
- 2.10 Riunioni di coordinamento, anche con eventuali sopralluoghi

3. Attività di elaborazione del foglio di sottosuolo e del modello geologico 3D

- 3.1 Elaborazione dati di sottosuolo, esistenti e/o di nuova acquisizione



Università
di Catania



- 3.2 Interpretazione dati dei sondaggi geognostici
 - 3.3 Integrazione e sintesi tra i dati di sottosuolo e i dati di superficie
 - 3.4 Integrazione di dati stratigrafici da sondaggi acquisiti e acquisibili distribuiti su tutta l'area del foglio e dati geofisici disponibili (microzonazione sismica, sismica esplorativa industriale) per la realizzazione della carta di sottosuolo in accordo con le indicazioni del Servizio Geologico d'Italia, Progetto CARG - Linee guida per la geologia di sottosuolo
 - 3.5 Elaborazione foglio di sottosuolo
 - 3.6 Elaborazione modello geologico 3D
 - 3.7 Riunioni di coordinamento, alle quali parteciperà anche il personale tecnico dell'ISPRA per le attività di modellazione geologica 3D
-
4. Preparazione elaborati intermedi
 - 4.1 Redazione preliminare degli Originali d'Autore alla scala 1:10.000 e 1:25.000 su basi topografiche (o autorizzate da) IGM e basi batimetriche fornite o validate da IIM e predisposizione legenda definitiva
 - 4.2 Organizzazione preliminare della banca dati e predisposizione della tabella delle codifiche litologiche delle unità di Legenda del Foglio
 - 4.3 Verifica e validazione dei prodotti. Per le aree sommerse i rilievi geofisici pregressi devono essere resi disponibili, su richiesta, al Coordinatore ISPRA nella forma interpretata, per poterne garantire la necessaria validazione
 - 4.4 Verifica e validazione degli allestimenti cartografici intermedi
 - 4.5 Sezioni geologiche preliminari, elaborazioni foglio di sottosuolo preliminare
 - 4.6 Elaborazione modello geologico 3D di sottosuolo preliminare
 - 4.7 Consegne intermedie degli elaborati a 12, 24, 36 e 44 mesi. Per ciascuna delle previste rendicontazioni intermedie dovrà essere effettuata la consegna di prodotti intermedi relativi rispettivamente a quanto stabilito nel cronoprogramma:
 - 12° mese: (per le aree emerse) legenda preliminare, fotointerpretazione preliminare; tabella delle codifiche litologiche delle Unità di Legenda del Foglio di superficie, descrizione degli affioramenti, data base delle campionature e analisi, produzione di carta geologica di base alla scala 1:10.000 pari a circa il 20% dell'area;
 - 24° mese: (per le aree emerse) carta geologica alla scala 1:10.000 e 1:25.000 con relativa Banca Dati, di un ulteriore 40% dell'area, log litostratigrafici, descrizione degli affioramenti, database delle campionature e analisi, bozza di indice delle Note illustrative e dei primi capitoli (Introduzione e Inquadramento geografico, Inquadramento geologico, Studi Precedenti ed elenco bibliografico, comprensivi delle aree sommerse); (per l'area sommersa) una relazione sullo stato di avanzamento dell'elaborazione dei dati geologici e geofisici raccolti durante le campagne oceanografiche;



Università
di Catania



- **36° mese:** (per le aree emerse) carta geologica alla scala 1:10.000 e 1:25.000, con relativa Banca Dati, pari al 100% dell'area, descrizione degli affioramenti, database delle campionature e analisi, sezioni geologiche di riferimento, bozza dei rimanenti capitoli delle NI (Stratigrafia, Tettonica, Geologia applicata, comprensivi delle aree sommerse); versione preliminare della geologia di sottosuolo e della modellazione 3D; (per l'area sommersa) carta geologica alla scala 1:25.000 pari al 100% dell'area, bozza del capitolo di Geologia marina;
 - **44° mese:** bozza degli elaborati finali e completi (allestimento per la stampa 1:50.000, Note Illustrative, Banca Dati), per la verifica e validazione da parte di ISPRA.
- 4.8 Riunioni di coordinamento, alle quali parteciperà anche il personale tecnico dell'ISPRA

5. Preparazione elaborati per la consegna finale

- 5.1 Banca Dati 1:25.000 comprensiva della caratterizzazione litologica delle Unità di Legenda del Foglio e degli elementi del sottosuolo, del database ASC, dei metadati e di ogni altro prodotto previsto dai Quaderni serie III del Servizio Geologico d'Italia e loro successive modifiche e integrazioni;
- 5.2 Realizzazione campo carta 1:50.000
- 5.3 Preparazione elementi a cornice
- 5.4 Note Illustrative
- 5.5 Allestimento cartografico-editoriale del Foglio Geologico e del Foglio di sottosuolo alla scala 1:50.000
- 5.6 Verifica e validazione dei prodotti
- 5.7 Produzione file di stampa (Foglio Geologico, Foglio di sottosuolo e Note Illustrative)
- 5.8 Preparazione file di output modello geologico 3D
- 5.9 Riunioni di coordinamento, alle quali parteciperà anche il personale tecnico dell'ISPRA

6. Gestione amministrativa

- 6.1 Predisposizione rendicontazione e presentazione nota di debito secondo quanto previsto nel cronoprogramma
- 6.2 Riunioni di coordinamento

4) Piano economico-finanziario

Il piano economico e finanziario relativo alla realizzazione del foglio geologico n. 643 "Gela" è dettagliato nella Convenzione.

5) Cronoprogramma



Università
di Catania



Il progetto di realizzazione del Foglio geologico n. 643 "Gela" verrà eseguito in 48 (quarantotto) mesi a partire dalla data di sottoscrizione della Convenzione, secondo i tempi e le scadenze riportate nella tabella Cronoprogramma allegata.

6) Prodotti finali attesi

- Carta geologica in formato digitale del Foglio n. 643 "Gela" alla scala 1:25.000;
- Banca dati alla scala 1:25.000 comprensiva della caratterizzazione litologica delle Unità di Legenda del Foglio;
- realizzazione campo carta alla scala 1:50.000 e degli elementi a cornice;
- Note Illustrative;
- allestimento cartografico-editoriale per la stampa del foglio alla scala 1:50.000 su base topografica IGM;
- produzione file di stampa del foglio geologico e del foglio di sottosuolo alla scala 1:50.000 e delle Note Illustrative;
- Modello geologico 3D di sottosuolo.

7) Elementi documentali integrativi alla carta geologica da consegnare:

- Risultati di indagini geofisiche, in situ e/o in laboratorio per la caratterizzazione delle proprietà fisiche delle rocce e/o delle strutture del sottosuolo, acquisiti specificatamente per la realizzazione del foglio;
- Tutti i dati acquisiti specificatamente per la realizzazione del Foglio con qualsiasi strumentazione e/o metodologia devono essere consegnati a ISPRA, compresi i dati grezzi e i dati ancillari necessari per la loro elaborazione.

8) Modello geologico 3D – Consegna

Vengono qui elencati gli elementi essenziali mentre per le specifiche si rimanda all'Appendice A (Indicazioni per la consegna del modello geologico 3D):

- Pacchetto .zip contenente le geometrie degli oggetti modellati e le relative tabelle degli attributi, il DEM e il file descriptor.json;
- file delle ubicazioni dei dati di input (es. sondaggi, sismica) in formato .shp;
- modello di velocità usato per la conversione tempi/profondità (se esistente);
- metadato GeoDCAT-AP esteso;
- descrizione del flusso di lavoro.



Università
di Catania



APPENDICE A

Indicazioni per la consegna del modello geologico 3D

Si ricorda che, indipendentemente dal software di modellazione utilizzato, il modello geologico 3D dovrà essere consegnato, esclusivamente in formato digitale, seguendo le indicazioni di seguito riportate.

I modelli dovranno essere costituiti da geometrie di:

- superfici limite tra unità geologiche (di seguito *Horizon*) e/o faglie (di seguito *Fault*),
- volumi di unità geologiche (di seguito *Unit*).

Tutte le geometrie dovranno essere corredate da attributi utili alla definizione delle loro caratteristiche descrittive principali e da attributi derivati dalla loro geometria (espressi come valori medi).

Gli attributi descrittivi sono definiti da codelist vincolate INSPIRE, GeoSciML e sono compatibili con la banca dati del Progetto CARG, per garantire la massima interoperabilità semantica.

I modelli potranno inoltre contenere punti di misura all'interno delle unità geologiche modellate. I parametri attualmente previsti sono: temperatura, densità, Velocità P, Velocità S.

Il formato di scambio previsto per le geometrie degli oggetti modellati è GOCAD ASCII (.ts/.so).

Il formato di scambio previsto per gli attributi è .csv.

SISTEMA DI RIFERIMENTO, DTM e ASSE VERTICALE

I modelli geologici 3D dovranno essere consegnati nel Sistema di Riferimento EPSG 6708 o l'equivalente 7792 RDN2008 / UTM zone 33N (Nord-Est, per 6708; Est-Nord per 7792).

Il modello geologico 3D dovrà essere calcolato, fatte salve eventuali eccezioni da concordare, basandosi sul DTM **TINITALY DEM 1.1** (Tarquini et al., 2023 - <http://tinality.pi.ingv.it/>), liberamente scaricabile (TILES per aree discrete) al link https://tinality.pi.ingv.it/Download_Area1_1.html.

I modelli geologici 3D dovranno essere consegnati con la **z** espressa come **quota rispetto al livello del mare** (valori positivi/negativi).

Per modelli che si basano sull'interpretazione di dati di sismica a riflessione, quindi, dovrà essere prevista la realizzazione di un **modello di velocità** che consenta la conversione in profondità dei dati interpretati e la loro integrazione con altri vincoli geologici.

FORMATO PACCHETTO DATI

La consegna dei file relativi al modello geologico 3D del foglio deve avvenire seguendo quanto di seguito indicato.

Il pacchetto dati deve essere un ****file zip**** compresso che dovrà essere nominato **GeoMod3D_Fnum** (dove num è il numero del foglio; es. 024, 256, ecc.).

Per modelli che coprono l'intera area del foglio, tutte le superfici dovranno essere campionate su griglie con passo 500x500 m.

Per modelli di aree più ridotte, si dovrà concordare il passo di campionamento.



Università
di Catania



Il contenuto sarà tutto nella *root* dell'archivio e deve essere il seguente (il nome dei file deve essere uguale a quello qui di seguito indicato e non può essere in alcun modo modificato):

```
/-  
|- descriptor.json  
|- dem.ts  
|- faults.ts  
|- horizons.ts  
|- units.ts  
|- units.so (vedi sotto)  
|- main_fault_attributes.csv  
|- main_fault_derived_attributes.csv  
|- main_fault_kinematics_attributes.csv  
|- main_horizon_attributes.csv  
|- main_horizon_derived_attributes.csv  
|- main_unit_attributes.csv  
|- main_unit_additional_attributes.csv  
|- main_unit_additional_attributes_coordinates.csv
```

Per le *Unit* sarà necessario consegnare:

- se sono stati modellati i volumi, andrà esportato un file **units.so** (tetraedri che costituiscono i volumi modellati) ma sarà necessario esportare anche un file **units.ts** (superfici chiuse dei volumi modellati);
- se sono state modellate solo le superfici limite, sarà necessario generare delle superfici chiuse a rappresentare le unità comprese tra di esse. Le superfici chiuse andranno esportate come file **units.ts**.

I file ****main_unit_additional_attributes.csv****,
****main_unit_additional_attributes_coordinates.csv**** sono da considerarsi opzionali.

Tutti i file .csv dovranno seguire l'encoding UTF-8 terminato con LF (Line Feed) e non CRLF (Carriage Return Line Feed).

Andranno infine consegnati i file shape: GeoMod3D_Fnum_point e GeoMod3D_Fnum_line contenenti le ubicazioni dei dati utilizzati per la costruzione del modello geologico 3D.

NOTE ILLUSTRATIVE

Nelle note illustrative del foglio andrà incluso un capitolo/paragrafo dove descrivere in modo chiaro ed analitico il flusso di lavoro seguito per la costruzione del modello, i dati utilizzati [se sono stati utilizzati dati ENI, andrà inserita nelle note la seguente dicitura «*Si ringrazia ENI per la collaborazione nella fornitura dei dati geologici e geofisici utilizzati per la ricostruzione tridimensionale del sottosuolo*»], i potenziali utilizzi e le limitazioni all'uso del modello.

VISUALIZZATORE WEB 3D



Università
di Catania



Tutti i modelli geologici 3D realizzati nell'ambito del Progetto CARG saranno resi fruibili, in navigazione, interrogazione e download, attraverso un visualizzatore web dedicato.

FORMAT

Ai fini di una corretta consegna, ISPRA fornirà:

1. File **Consegna_tipo.zip** con esempi di tutti i file previsti
2. File con le caratteristiche delle tabelle, il significato dei diversi attributi e le codelist relative da utilizzare per la compilazione dei campi
3. File **tabelle_attributes.xlsx** utilizzabile per la compilazione delle tabelle e il loro successivo salvataggio in distinti .csv
4. File **Metadata_Modelli3D_ISO.xlsx** per la compilazione del metadato GeoDCAT-AP esteso
5. File **gocad_file_structure.pdf** e **gocad_build_models_guide.pdf**, con indicazioni circa le caratteristiche generali e della struttura di file GOCAD ASCII



Università
di Catania



ALLEGATO 2

INDICAZIONI PER LA RENDICONTAZIONE FINANZIARIA DELLE SPESE SOSTENUTE NELL'AMBITO DELLA CONVENZIONE PER LA REALIZZAZIONE DEL FOGLIO GEOLOGICO ALLA SCALA 1:50.000 N. 643 "GELA"

CRITERI GENERALI DI RENDICONTAZIONE - OBBLIGHI DEI BENEFICIARI

Ai fini dell'erogazione delle risorse, i beneficiari sono tenuti al rispetto di specifici obblighi che sono formalizzati nelle singole convenzioni tra le Parti e l'ISPRA.

In particolare, i beneficiari devono:

- rispettare tutte le singole condizioni previste nella convenzione;
- assicurare che la realizzazione delle attività siano incluse e conformi a quelle descritte nel POL sottoscritto dalle Parti;
- assicurare che le attività previste inizino e si concludano nei termini stabiliti nella Convenzione;
- rispettare il limite di spesa rappresentato dal finanziamento loro assegnato secondo quanto indicato nell'Art. 5 della Convenzione;
- compilare la "Dichiarazione sostitutiva sul divieto di doppio finanziamento" per ciascuna rendicontazione;
- fornire nei tempi e modi concordati tutta la documentazione e le informazioni eventualmente richieste da ISPRA;
- conservare per un periodo di almeno 5 anni dalla data dell'erogazione del saldo finale, tutta la documentazione attestante le spese sostenute e rendicontate.

MODALITÀ DI EROGAZIONE DEL FINANZIAMENTO

Le risorse verranno erogate secondo modalità e tempi stabiliti dall'Art. 6 della Convenzione.

COSTI-AMMISSIBILITÀ E RICONOSCIMENTO

I beneficiari dovranno effettuare le spese connesse all'intervento e coerente con le attività indicate nel POL, rispettando le presenti linee guida, e tali regole dovranno essere comunque improntate al rispetto dei criteri di trasparenza, economicità e garantire la più ampia partecipazione e concorrenzialità.

Sono considerati ammissibili unicamente i costi che:

- sono direttamente connessi e necessari alla realizzazione e all'informatizzazione del Foglio oggetto della Convenzione;
- sono ragionevoli e rispondono ai principi di correttezza dell'azione amministrativa, quali efficienza, economicità, imparzialità, pubblicità, trasparenza, parità di trattamento, pari opportunità e non discriminazione;
- sono sostenuti e correttamente registrati nel bilancio del beneficiario nel periodo di tempo



Università
di Catania



corrispondente alla durata della Convenzione;

- non includono né integralmente né parzialmente gli emolumenti del personale a tempo indeterminato, necessari alla realizzazione delle attività,

I costi dovranno derivare da atti giuridicamente vincolanti da cui risulti chiaramente l'oggetto della prestazione o fornitura, il suo importo, la sua pertinenza al POL.

Nelle procedure di acquisto di beni o fornitura di servizi dovranno essere seguite le norme e le procedure previste dalla normativa vigente in materia di appalti pubblici.

I costi saranno riconosciuti solo se effettivamente sostenuti dal beneficiario e corredati dal rispettivo mandato quietanzato o da documenti contabili di valore probatorio equivalente. Le fatture e gli altri titoli di spesa di cui non si dia dimostrazione inequivocabile dell'avvenuto pagamento alla presentazione del rendiconto contabile saranno escluse dai costi ammissibili, esclusi i costi indicati specificatamente nel paragrafo "Prestazione di terzi".

Tutti i costi sostenuti saranno riconosciuti al lordo dell'imposta sul Valore Aggiunto (IVA) in quanto, per la natura del contributo, tale imposta non è trasferibile nel caso delle Università statali, degli Enti pubblici di Ricerca e di tutti gli altri soggetti pubblici.

Ai fini dell'accettazione, ogni rendiconto dovrà riportare la seguente dicitura: *"Si attesta che le attività di cui al POL sono state svolte nel rispetto di tutte le norme di legge e regolamenti vigenti e che le spese rendicontate sono state tutte effettivamente sostenute."*

Tutta la documentazione tecnica, scientifica e contabile (fatture, ricevute, altri giustificativi di spesa, procedure selettive, procedure di gara) a supporto della rendicontazione dovrà essere conservata in originale dal beneficiario per tutta la durata delle attività e per i cinque (5) anni successivi alla conclusione della Convenzione. L'ISPRA potrà chiedere a sua discrezione, un'integrazione a tutti i documenti oggetto della rendicontazione.

Il beneficiario firmatario della Convenzione resta responsabile per la rendicontazione delle attività scientifiche, tecnologiche, della rendicontazione finanziaria, e della cura della documentazione economica e finanziaria che espone in rendicontazione.

CRITERI RELATIVI ALLE SINGOLE VOCI DI SPESA AMMISSIBILI

Nell'ambito dei criteri di ammissibilità delle spese, l'ISPRA si riserva di valutare la congruità e la pertinenza in base alla documentazione e alla realizzazione delle attività di cui al POL.

Sono ammissibili le seguenti spese:

Prestazione di terzi

Comprende le consulenze tecnico/scientifiche, accordi di collaborazione e contratti con altri enti di ricerca, assegni/contratti di ricerca, borse di studio, borse di ricerca e acquisizione di personale a tempo determinato (collaboratori tecnici, ricercatori e tecnologi). Dovrà essere riportata una descrizione dell'oggetto di ogni contratto e la sua necessità per lo svolgimento delle attività di cui



Università
di Catania



alla Convenzione. Potranno essere rimborsate in base alle esigenze di ogni singolo beneficiario.

Spese personale

I costi del personale amministrativo coinvolto nell'esecuzione delle attività, al pari dei costi di personale tecnico-scientifico, non sono ammissibili e non possono essere inclusi nella voce spese generali, in ogni caso non saranno rimborsati i costi del personale amministrativo.

Missioni

Comprende le spese di missione sostenute dal personale del beneficiario coinvolto nell'esecuzione delle attività. Non saranno rendicontabili le spese di missione in Italia fuori dai luoghi del foglio in questione (tranne quelle per eventuali riunioni di coordinamento) e all'estero, e le quote di iscrizione per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari, escluse quelle relative alla partecipazione a convegni e congressi riguardanti argomenti connessi con la realizzazione dei Fogli geologici in corso di realizzazione e per la presentazione di studi attinenti al foglio in corso oggetto della Convenzione.

Ogni Ente provvederà al rimborso delle missioni del proprio personale.

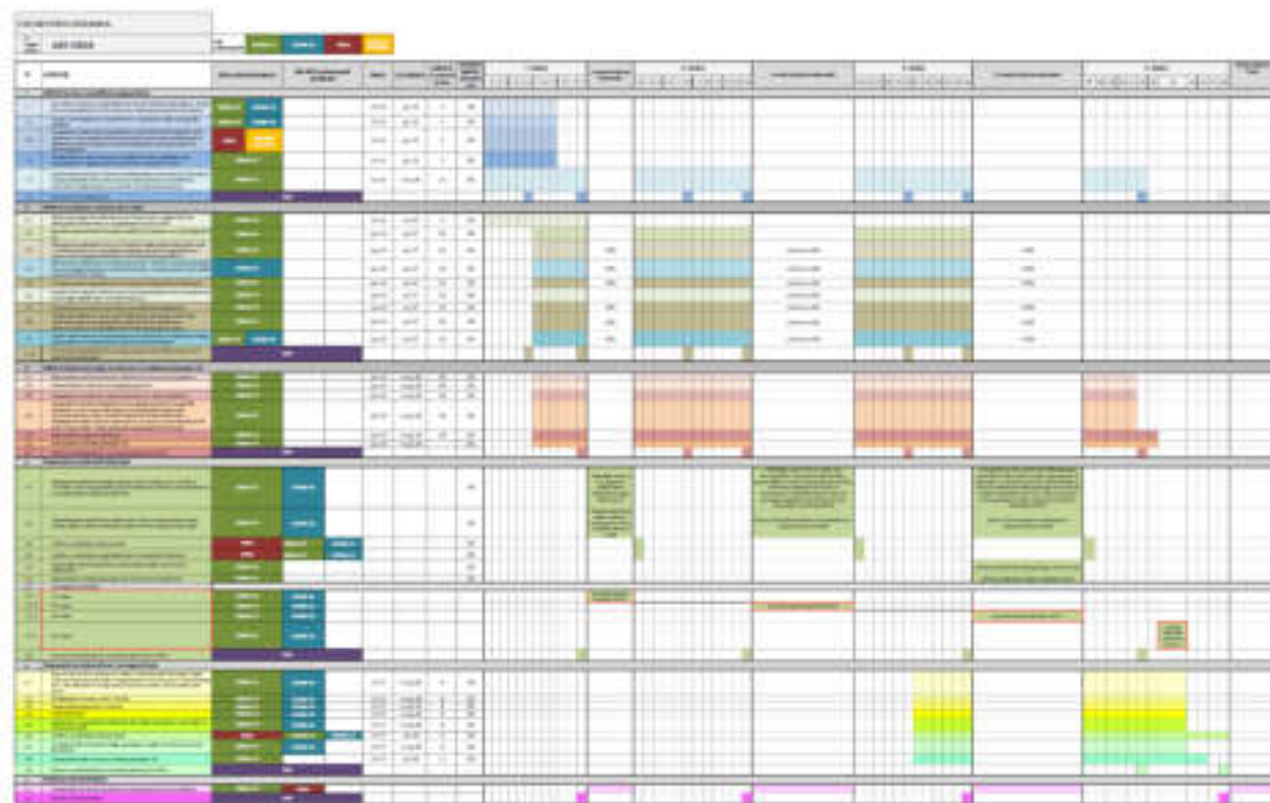
Fornitura di beni, servizi e attrezzature e dispositivi di protezione individuale (DPI)

Comprende le spese per la fornitura di beni, servizi, attrezzature, dispositivi di protezione individuale (DPI), hardware, licenze software e materiale inventariabile, analisi di laboratorio, attrezzature di supporto generale, leasing, noleggio di strumentazione, noleggio autovetture anche a lungo termine e natanti funzionali allo svolgimento delle attività di cui al POL, affitto locali per basi logistiche. Le spese per leasing, noleggi e affitto sono riconosciute limitatamente alla durata della Convenzione.

Spese generali

Sono considerate spese generali quelle che per loro stessa natura non si prestano ad una precisa identificazione secondo il criterio di pertinenza. Le spese generali sono considerate spese ammissibili a condizione che siano basate sui costi effettivi relativi all'esecuzione del progetto.

Le spese generali sono riconosciute, per ciascuna rendicontazione, nella misura forfettaria del 3% della sommatoria dei costi ammissibili a finanziamento. Tuttavia, le spese generali se pur non rendicontabili dovranno essere giustificate e attinenti alla realizzazione del progetto.



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

Prof. Rosolino Cirrincione

Convenzione ai sensi dell'art. 1, commi da 702 a 706 della Legge n. 197 del 29/12/2022 e dell'art. 15 della Legge n. 241 del 07/08/1990 per il completamento della Carta Geologica ufficiale d'Italia FOGLIO N. 602 "Motta San Giovanni" tra l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, di seguito denominato "ISPRA" e la Regione Calabria, di seguito denominata "Regione", e l'Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, di seguito denominato "DSBGA" e l'Università della Calabria - Dipartimento Biologia, Ecologia e Scienze della Terra, di seguito denominato "DiBEST".

Il DSBGA in sinergia con il DiBEST svolgeranno le seguenti attività:

1. Coordinamento Scientifico del Progetto (DSBGA);
2. attuazione del POL per quanto di competenza;
3. collaborazione con le Parti all'attuazione del progetto tramite l'impiego di propri mezzi, attrezzature, strumentazione e personale tecnico, nonché con l'impiego di personale con specifiche competenze tecniche;
4. analisi, armonizzazione, recepimento e validazione delle cartografie esistenti;
5. coordinamento delle attività tecnico-scientifiche connesse al rilevamento geologico;
6. raccolta, revisione e organizzazione dei dati geologici, geognostici e geofisici dell'area del Foglio, in conformità agli standard del Progetto CARG (Linee Guida per la realizzazione

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

della Carta Geologica e Geotematica alla scala 1:50.000 pubblicate nei Quaderni serie III del Servizio Geologico d'Italia e loro successive modifiche e integrazioni), reperibili presso la Regione e presso gli enti depositari di progetti di edilizia pubblica, infrastrutture viarie e dei trasporti, infrastrutture a rete, interventi pubblici su aree private;

7. rilevamento geologico alla scala 1:10.000 ex novo per tutta l'area del Foglio 602 "Motta San Giovanni" (circa 600 km²);

8. redazione delle carte geologiche alla scala 1:10.000 e 1:25.000 (originali d'autore);

9. analisi specialistiche di laboratorio selezionate in funzione dei dati necessari per la caratterizzazione delle unità litostratigrafiche da rappresentare su tutta l'area del foglio;

10. analisi specialistiche: paleontologiche, stratigrafiche, strutturali, petrografiche, geochimiche, palinologiche, radiometriche, termoluminescenza, ecc.;

11. coordinamento delle attività relative alle indagini geognostiche da eseguire nelle aree di piana consistenti in sondaggi con prelievo di campioni indisturbati;

12. prelievo di campioni indisturbati durante l'esecuzione dei sondaggi e preparazioni prevalentemente utilizzando i laboratori presenti nell'Istituto per analisi specialistiche;

13. coordinamento nella realizzazione dei prodotti cartografici in collaborazione con le Parti;

14. partecipazione alle riunioni di coordinamento con i referenti delle Parti, per la valutazione dello stato di avanzamento della cartografia del Foglio;

15. elaborazione degli elementi a corredo della cartografia (profili geologici, sezioni stratigrafiche, schemi di correlazioni, foto, ecc.);

16. stesura delle Note Illustrative del foglio Geologico.

Tali attività saranno svolte secondo le specifiche contenute nel POL (Programma Operativo di Lavoro).

L'ISPRA si impegna a rimborsare al DSBGA, al DiBEST e alla Regione, le spese sostenute per lo svolgimento delle attività oggetto della Convenzione sino ad un importo massimo di € 500.000,00 (cinquecentomila/00 euro), fuori del campo di applicazione IVA (art. 4 del DPR n. 633/72), con le seguenti modalità:

un importo massimo pari a € 250.000,00 (duecentocinquantamila/00 euro) secondo le seguenti modalità:

a) il 30% pari a € 75.000,00 (settantacinquemila/00 euro) in seguito alla sottoscrizione della Convenzione;

b) entro 18 mesi dalla data di sottoscrizione della Convenzione sino al 30% dell'importo pari a 75.000,00 (settantacinquemila/00 euro) a seguito della consegna da parte del Responsabile di Convenzione del DSBGA di quanto previsto nel POL;

c) entro 30 mesi dalla data di sottoscrizione della Convenzione sino al 20% dell'importo pari a € 50.000,00 (cinquantamila/00 euro), a seguito della consegna da parte del Responsabile di Convenzione del DSBGA di quanto previsto nel POL;

d) entro 42 mesi dalla data di sottoscrizione della Convenzione sino al 10% dell'importo pari a € 25.000,00 (euro venticinquemila/00) a seguito della consegna da parte del Responsabile di Convenzione del DSBGA di quanto previsto nei POL;

e) alla conclusione delle attività, entro 48 mesi dalla data di sottoscrizione della Convenzione, sino al 10% dell'importo pari a € 25.000,00 (euro venticinquemila/00) a seguito della consegna da parte della Responsabile di Convenzione del DSBGA di quanto previsto nel POL.

Tale Convenzione entra in vigore dalla data di sottoscrizione e ha la durata di anni 4 (quattro).

Il Responsabile Scientifico della Convenzione per il DSBGA è il Prof. Rosolino Cirrincione. L'imposta di bollo e i relativi oneri accessori dovuti alla presente Convenzione sono a carico delle Università.



CONVENZIONE

ai sensi dell'art. 1, commi da 702 a 706 della Legge n. 197 del
29/12/2022 e dell'art. 15 della Legge n. 241 del 07/08/1990
per il completamento della Carta Geologica ufficiale d'Italia
FOGLIO N. 602 "Motta San Giovanni"

tra

l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, di seguito denominato "ISPRA", con sede e domicilio fiscale in Roma, via Vitaliano Brancati n. 48, codice fiscale e partita IVA n. 10125211002, agli effetti del presente atto rappresentato dalla Dott.ssa Maria Lettieri, Dirigente del Servizio GEO-CAR del Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia, giusta delega con Disposizione Dirigenziale n. 1255/DG del 19/09/2023,

e

la Regione Calabria, di seguito denominata "Regione", con sede e domicilio fiscale in Catanzaro, località Germaneto, Cittadella Regionale, viale Europa, codice fiscale e partita IVA n. 02205340793, legalmente rappresentata dal Dirigente Generale del Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente, derivato come da art. 2 della Legge Regionale n. 6 del 23/04/2021 UOA "Politiche della Montagna, Foreste, Forestazione e Difesa del Suolo", Ing. Salvatore Siviglia autorizzato alla stipula del presente contratto in qualità di Dirigente Generale Reggente,

e

l'Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, di seguito denominato "DSBGA", con sede in Catania, Piazza Università n. 2, codice fiscale e partita IVA n. 02772010878, legalmente rappresentata dal Rettore Prof. Francesco Priolo, domiciliato per la carica presso la sede dell'Università, il quale interviene esclusivamente in nome, per conto e nell'interesse della medesima struttura,

e

l'Università della Calabria - Dipartimento Biologia, Ecologia e Scienze della Terra, di seguito denominato "DiBEST", con sede in Rende (CS), via P. Bucci, codice fiscale n. 80003950781 e partita IVA n. 00419160783, legalmente rappresentata dal Direttore del DiBEST, Prof. Giuseppe Passarino, autorizzato alla stipula del presente contratto in qualità di Direttore,

di seguito, congiuntamente, definite le Parti.

PREMESSO CHE:

1. con l'articolo 28 del Decreto Legge 25 giugno 2008, n. 112, convertito con modificazioni dalla Legge 6 agosto 2008, n. 133, recante "Disposizioni urgenti per lo sviluppo economico, la



semplificazione, la competitività, la stabilizzazione della finanza pubblica e la perequazione tributaria", è stato istituito l'ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) a cui sono state attribuite le funzioni, con le inerenti risorse finanziarie, strumentali e di personale, dell'APAT, dell'INFS e dell'ICRAM;

2. con il Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (ora Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica) del 21/05/2010, n. 123, è stato emanato il "Regolamento recante norme concernenti la fusione dell'APAT, dell'INFS e dell'ICRAM in un unico Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)";
3. con Decreto 27 novembre 2013 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (ora Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica), di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze, è stato approvato lo Statuto dell'ISPRA, successivamente modificato con Deliberazioni n. 51/CA del 30/09/2019 e n. 62/CA del 27/01/2020;
4. con la Legge n. 132/2016, è stato istituito il Sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente (SNPA) del quale fanno parte l'ISPRA, le Agenzie regionali e delle Province autonome di Trento e di Bolzano per la protezione dell'ambiente;
5. l'ISPRA svolge attività conoscitiva, di controllo, monitoraggio e valutazione e le connesse attività di ricerca e sperimentazione; attività di consulenza strategica, di assistenza tecnica e scientifica nonché di informazione, divulgazione, educazione e formazione, anche post-universitaria, in materia ambientale, con riferimento alla tutela delle acque, alla difesa dell'ambiente atmosferico, del suolo, del sottosuolo, della biodiversità marina e terrestre e delle rispettive colture, gestione dei rifiuti;
6. l'ISPRA svolge funzioni tecniche e scientifiche per la più efficace pianificazione e attuazione delle politiche di sostenibilità delle pressioni sull'ambiente, sia a supporto del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica e delle altre amministrazioni dello Stato sia in via diretta tramite attività di monitoraggio, di reporting, di valutazione, di controllo, di ispezione e di gestione dell'informazione ambientale, nonché di indirizzo e coordinamento del Sistema Nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente (SNPA);
7. la Regione fin dalla sua istituzione con Legge n. 281 del 16 maggio 1970 promuove e coordina tutte le azioni riferite al territorio; come riportato nello Statuto, approvato con Legge Regionale 19 ottobre 2004, n. 25, all'art. 2, la Regione ispira in particolare la sua azione al raggiungimento dei seguenti obiettivi come riportato nel comma r) "la protezione dell'ambiente, la salvaguardia dell'assetto del territorio e del paesaggio e la valorizzazione della loro vocazione, nell'ambito e per lo sviluppo delle iniziative assunte in sede nazionale, europea ed internazionale" (Lettera sostituita dall'art. 1 della L.R. 19 gennaio 2010, n. 3). Con nota Prot. 179182 del 08.05.2019 la direzione Generale del Dipartimento Presidenza, ha designato quale membro della Regione Calabria al Comitato di Coordinamento Geologico tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome per la Cartografia Geologica e Geotematica il Dirigente dell'UOA Foreste, Forestazione, Difesa del Suolo, Ing. Salvatore Siviglia. In pari data, con nota prot. n. 19241 sono



- state designate le funzionarie Dott.sse Geol. Tiziana La Pietra e Giovanna Chiodo quali esperti al Tavolo Tematico per la realizzazione della Carta geologica ufficiale d'Italia alla scala 1:50.000 (CARG) in possesso delle competenze specifiche per ricoprire tale ruolo. Con Deliberazione della Giunta Regionale n. 253 del 09/06/2021 recante Art. 2 Legge Regionale n. 6 del 23 aprile 2021 e con successivo DPGR 180 del 07/11/2021 è stato istituito all'interno dell'UDA "Politiche della Montagna, Foreste, Forestazione, Difesa del Suolo", il Settore n. 3 denominato "Difesa del Suolo, Tutela del Territorio, Prevenzione Calamità". Il Decreto Dirigenziale di micro-organizzazione n. 11520 del 11/11/2021, delega le funzioni di attuazione del Progetto CARG - Cartografia Geologica all'UO_3.2 Tutela del territorio;
8. l'art. 66 del D.P.R. 11/07/80 n. 382 prevede che le Università, purché non vi osti lo svolgimento della loro funzione scientifico-didattica, possono eseguire attività di ricerca e consulenza stabilite mediante contratti e convenzioni con Enti pubblici e privati;
 9. il DSBGA (Statuto vigente emanato con D.R. n. 881 del 23 marzo 2015, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 79 del 4 aprile 2015, modificato con D.R. n. 2217 del 6 luglio 2015, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 169 del 23 luglio 2015, modificato con D.R. n. 2976 del 25 luglio 2018, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 187 del 13 agosto 2018) è in possesso dei requisiti di competenza e professionalità indicati da ISPRA per la realizzazione di Cartografia Geologica e Tematica;
 10. il DiBEST, nel rispetto dei propri fini istituzionali, dispone di competenze nel campo del rilevamento geologico, nella cartografia geologica e tematica nonché nella produzione scientifica nell'analisi geologica;
 11. l'ISPRA, attraverso il Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia, organo cartografico ufficiale dello Stato ai sensi delle leggi 2 febbraio 1960 n. 68 e 24 maggio 1989 n. 183, e del D.P.R. 24 gennaio 1991 n. 85, ha in corso la realizzazione della Carta Geologica ufficiale d'Italia alla scala 1:50.000 (CARG);
 12. a tal fine, in applicazione dell'art. 4 della Legge n. 305/1989 e dell'art. 4-sexies del Decreto Legge n. 364/1995, convertito nella Legge n. 438/1995, sono state stipulate convenzioni ed accordi di programma con regioni, province autonome, università e Consiglio Nazionale delle Ricerche, con fondi stanziati ai sensi della Legge n. 67/1988, della Legge n. 305/1989, della Legge n. 438/1995 e con fondi attribuiti in sede di assestamento di bilancio nell'anno 1996 e nell'anno 2004 derivanti dalla Legge n. 183/89, nonché con quelli recati dall'art. 8, comma 2, del Decreto Legge n. 132/1999 convertito con Legge n. 226/1999 per il completamento della Carta Geologica nazionale alla scala 1:50.000 per le terre emerse e 1:250.000 per il fondo marino;
 13. le attività oggetto della presente convenzione hanno carattere istituzionale in quanto finalizzate alla conoscenza geologica del territorio, che costituisce il presupposto fondamentale per qualsiasi intervento finalizzato alla difesa del suolo, alla prevenzione delle calamità naturali, alla mitigazione del rischio idrogeologico, alla pianificazione territoriale, alla progettazione di opere ed infrastrutture e alle esigenze di protezione civile;



Università
di Catania



14. la Legge n. 160/2019, Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2020 e bilancio pluriennale per il triennio 2020-2022, all'art. 1, comma 103, dispone che *"Per il completamento della carta geologica ufficiale d'Italia alla scala 1:50.000, la sua informatizzazione e le attività ad essa strumentali è assegnata all'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA) un contributo di 5 milioni di euro per ciascuno degli anni 2020, 2021 e 2022"*;
15. la Legge n. 160/2019, all'art. 1, comma 104, stabilisce, inoltre, che *"Le attività per il raggiungimento delle finalità di cui al comma 103 sono coordinate dal Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia dell'ISPRA e svolte in collaborazione con le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano, con istituti e dipartimenti universitari e con il Consiglio nazionale delle ricerche (CNR) mediante la stipula di convenzioni ai sensi dell'articolo 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, nei limiti delle risorse di cui al comma 103"*;
16. la Legge n. 178/2020, Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2021 e bilancio pluriennale per il triennio 2021-2023, all'art. 1, comma 742, dispone a parziale modifica della legge precedente che *"Per il completamento della carta geologica ufficiale d'Italia alla scala 1:50.000, la sua informatizzazione e le attività ad essa strumentali è assegnato all'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA) un contributo di 5 milioni di euro per l'anno 2020, nonché di 10 milioni di euro per ciascuno degli anni 2021 e 2022"*;
17. la Legge n. 234/2021, Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2022 e bilancio pluriennale per il triennio 2022-2024, all'art. 1, comma 823, dispone a parziale modifica della Legge n. 160/2019 che *"L'autorizzazione di spesa di cui all'articolo 1, comma 103, della legge 27 dicembre 2019, n. 160, è incrementata di 6 milioni di euro per l'anno 2022"*;
18. la Legge n. 197/2022, Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2023 e bilancio pluriennale per il triennio 2023-2025, all'art. 1, comma 702, stabilisce che *"per il completamento e l'informatizzazione della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, nell'ambito del Progetto CARG, nonché per le connesse attività strumentali, è assegnato al Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia dell'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA) un contributo di 6 milioni di euro per l'anno 2023 e di 7 milioni di euro per ciascuno degli anni 2024 e 2025"*;
19. la citata Legge n. 197/2022, all'art. 1, comma 706, dispone inoltre che *"Al fine di procedere al completamento della Carta Geologica d'Italia (CARG), quale infrastruttura di ricerca strategica per il raggiungimento degli obiettivi finalizzati a uno sviluppo sostenibile, in considerazione dell'estrema vulnerabilità del territorio italiano, è istituito, nello stato di previsione del Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica, il Fondo per il completamento della carta geologica d'Italia, destinato all'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale, con una dotazione di 8 milioni di euro per l'anno 2023 e di 12 milioni di euro per ciascuno degli anni 2024 e 2025"*;
20. con l'art. 1, comma 104, della citata Legge n. 160/2019, che costituisce, pertanto, il fondamento giuridico per la stipula del presente atto, il Legislatore ha inteso attribuire all'ISPRA il ruolo di



Università
di Catania



- coordinatore delle attività finalizzate al completamento della Carta Geologica d'Italia, individuando i soggetti pubblici con cui ISPRA dovrà, a tal fine, collaborare;
21. l'art. 1, comma 703, della citata Legge n. 197/2022, conferma l'ISPRA nel ruolo di coordinatore delle attività finalizzate al completamento ed informatizzazione della Carta Geologica d'Italia, che dovrà svolgere in collaborazione con i soggetti pubblici indicati nella legge stessa, mediante la stipulazione di specifici accordi ai sensi dell'art. 15 della legge n. 241/1990;
 22. il Servizio Geologico d'Italia, ora in ISPRA, ha già stipulato, in particolare, con la Regione Calabria convenzioni o accordi di programma, conclusi o attualmente in corso di esecuzione, relativamente a:
 - realizzazione e informatizzazione dei Fogli geologici alla scala 1:50.000 nn. 580 "Soverato", 590 "Taurianova", 603 "Bovalino", 615 "Melito di Porto Salvo" - finanziamenti della Legge n. 67/88;
 - realizzazione e informatizzazione dei Fogli geologici alla scala 1:50.000 nn. 542 "Verbicaro e 453 "Cassano allo Jonio" - finanziamenti della Legge n. 438/95;
 - realizzazione e informatizzazione dei Fogli geologici alla scala 1:50.000 nn. 535 "Trebisacce" e 601 "Messina-Reggio Calabria" - finanziamenti 1996;
 - realizzazione e informatizzazione dei Fogli geologici alla scala 1:50.000 nn. 561 "San Giovanni in Fiore", 554 "Crucoli", 562 "Cirò", 571 "Crotone", 577 "Isola di Capo Rizzuto" - finanziamenti della Legge n. 226/99;
 - realizzazione e informatizzazione del Foglio geologico alla scala 1:50.000 n. 551 "Bisignano" - finanziamenti della Legge n. 160/2019, annualità 2021, attualmente in corso di realizzazione;
 - realizzazione e informatizzazione del Foglio geologico alla scala 1:50.000 n. 575 "Catanzaro" - finanziamenti della Legge n. 160/2019, annualità 2022, attualmente in corso di realizzazione;
 - realizzazione e informatizzazione dei Fogli geologici alla scala 1:50.000 nn. 574 "Lamezia Terme" e 588 "Villa San Giovanni" - finanziamenti della Legge n. 197/2022, annualità 2023, attualmente in corso di realizzazione;
 23. la Regione con nota del 11/01/2024 e successive integrazioni e modifiche (prot. ISPRA in entrata nn. 1697/2024, 3165/2024 e 10773/2024) ha inviato ad ISPRA la "Scheda proposta Foglio" - SPF, per proporre la realizzazione del Foglio geologico n. 602 "Motta San Giovanni" alla scala 1:50.000 con la quale ha comunicato l'esistenza di rilevamenti geologici in scala 1:25.000 con una copertura pari al 100% dell'area del Foglio e di studi di microzonazione sismica pari al 10% del Foglio. Ha inoltre proposto per la realizzazione del Foglio n. 602 "Motta San Giovanni" il DSBGA e il DiBEST, quali enti scientifici esecutori del Progetto;
 24. l'ISPRA, con propria nota prot. n. 0021001/2024 del 15/04/2024, valutata la proposta formulata dalla Regione, ha approvato la proposta di realizzazione del Foglio geologico alla scala 1:50.000 n. 602 "Motta San Giovanni";



Università
di Catania



25. l'articolo 7, comma 4, del D.Lgs. n. 36/2023 individua le condizioni in presenza delle quali la cooperazione tra stazioni appaltanti o enti concedenti volta al perseguimento di obiettivi di interesse comune, non rientra nell'ambito di applicazione del Codice dei contratti pubblici;
26. l'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici (oggi ANAC) con Determinazione n. 7 del 21/10/2010, ha stabilito che le forme di collaborazione (convenzioni e accordi) tra pubbliche amministrazioni sono escluse dal campo di applicazione delle direttive sugli appalti pubblici, unicamente nei casi in cui risultino soddisfatti i seguenti criteri: lo scopo del partenariato deve consistere nell'esecuzione di un servizio pubblico, attraverso una reale suddivisione dei compiti fra gli Enti sottoscrittori; l'accordo deve regolare la realizzazione di finalità istituzionali che abbiano come obiettivo un pubblico interesse comune alle Parti, senza limitare la libera concorrenza e il libero mercato; gli unici movimenti finanziari ammessi fra i soggetti sottoscrittori dell'accordo possono essere intesi solo come ristoro delle spese sostenute e non pagamenti di corrispettivi, comprensivi di un margine di guadagno;
27. le considerazioni che precedono in ordine all'esclusione dall'ambito di applicazione del Codice dei contratti pubblici trovano ulteriore conferma nelle Delibere ANAC n. 496 del 10 giugno 2020 e n. 179 del 3 maggio 2023;
28. l'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, nel disciplinare gli accordi fra le pubbliche amministrazioni stabilisce che esse possono concludere tra loro accordi per regolare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;
29. l'art. 133, lett. a), n. 2), del D.Lgs. 2 luglio 2010, n. 104, stabilisce che le controversie in materia di formazione, conclusione ed esecuzione degli accordi integrativi o sostitutivi di provvedimento amministrativo e degli accordi fra pubbliche amministrazioni sono devolute alla giurisdizione esclusiva del giudice amministrativo;
30. le predette attività rientrano appieno nelle pubbliche finalità affidate dal Legislatore alle Parti e che le stesse soddisfano pubblici interessi in materia di tutela dell'ambiente e dell'attività conoscitiva del territorio nazionale;
31. le Parti, nel rispetto dei criteri e dei presupposti fissati dalla normativa vigente e dall'ANAC, intendono, pertanto, realizzare congiuntamente le attività oggetto della presente convenzione;

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:

ART. 1
(Premesse)

Le premesse, il Programma Operativo di Lavoro (POL) (Allegato 1), le "Indicazioni per la rendicontazione finanziaria delle spese" (Allegato 2), costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto e si intendono integralmente trascritte nel presente articolo.

ART. 2

Convenzione foglio n. 602 "Motta San Giovanni"

Pagina 6



Università
di Catania



(Oggetto)

La presente Convenzione definisce le modalità di collaborazione tra le Parti firmatarie avente ad oggetto la realizzazione, secondo gli standard CARG - contenuti nelle Linee Guida per la realizzazione della Carta Geologica e Geotematica alla scala 1:50.000 pubblicate nei Quaderni serie III del Servizio Geologico d'Italia e loro successive modifiche e integrazioni, della cartografia geologica del Foglio geologico alla scala 1:50.000 n. 602 "Motta San Giovanni", nonché della realizzazione della relativa banca dati e dei file di stampa finali.

ART. 3

(Compiti delle Parti)

L'ISPRA, la Regione, il DSBGA e il DiBEST si impegnano ad effettuare quanto di rispettiva competenza per la realizzazione del Foglio geologico di cui all'oggetto, secondo le modalità riportate nel Programma Operativo di Lavoro (POL) di cui all'art. 4.

Per la realizzazione del suddetto Foglio geologico potranno essere utilizzate cartografie ed elaborati esistenti, ferma restando la preventiva verifica, da parte dell'ISPRA, della buona qualità scientifica degli stessi.

In particolare, l'ISPRA, attraverso il Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia, svolgerà le seguenti attività:

1. coordinamento del progetto ISPRA;
2. coordinamento delle attività tecnico-scientifiche connesse al rilevamento, alle analisi, alla realizzazione dei prodotti cartografici, in collaborazione con le Parti;
3. partecipazione alle riunioni di coordinamento con i referenti delle Parti per la valutazione dello stato di avanzamento del Foglio;
4. fornitura delle basi topografiche per l'area del Foglio, alla scala 1:50.000 e 1:25.000 (serie DBSN), conseguente ad un accordo sottoscritto tra ISPRA e IGM, e trasmissione dei relativi file ai contraenti insieme ai file in formato shape dei quadri d'unione relativi alle Sezioni e al Foglio per la corretta georeferenziazione dei dati;
5. validazione tecnico-scientifica dei prodotti cartografici, assicurando la conformità agli standard del Progetto CARG (*Linee Guida per la realizzazione della Carta Geologica e Geotematica alla scala 1:50.000 pubblicate nei Quaderni serie III del Servizio Geologico d'Italia e loro successive modifiche e integrazioni*);
6. validazione della banca dati e dell'allestimento per la stampa e del file di stampa, assicurando la conformità dei prodotti agli standard del Progetto CARG (*Linee Guida per la realizzazione della Carta Geologica e Geotematica alla scala 1:50.000 pubblicate nei Quaderni serie III del Servizio Geologico d'Italia e loro successive modifiche e integrazioni*).

L'ISPRA, inoltre, nella persona del Responsabile della Convenzione, svolgerà il ruolo di controllo della realizzazione del Foglio nel rispetto del cronoprogramma previsto dal POL e, a seguito della



Università
di Catania



sua positiva valutazione, provvederà a verificare la congruità delle rendicontazioni trasmesse affinché il Settore Supporto Amministrativo del Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia - ISPRA possa attivare le procedure utili al rimborso dovuto, dopo la presentazione delle relative note di debito da parte delle Università e delle formali richieste di pagamento da parte della Regione per l'erogazione delle spese effettivamente sostenute, così come previsto al successivo art. 6.

L'ISPRA si riserva la possibilità di pubblicare sul portale del Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia i prodotti intermedi completati e validati, ferma restando la loro veste di provvisorietà, e si impegna a pubblicare i prodotti finali, effettuando esplicito richiamo alla presente Convenzione.

La Regione per le finalità oggetto della presente convenzione svolgerà le seguenti attività:

1. coordinamento del progetto per la Regione;
2. coordinamento per la realizzazione dei prodotti cartografici, in collaborazione con le Parti;
3. collaborazione con le Parti all'attuazione del progetto tramite l'impiego di propri mezzi, attrezzature, strumentazione e personale tecnico, nonché con l'impiego di personale con specifiche competenze tecniche;
4. programmazione delle riunioni di coordinamento per il controllo delle fasi di avanzamento dei fogli in collaborazione con le Parti;
5. messa a disposizione delle basi topografiche a scale intermedie e dei dati cartografici, esistenti nell'area di rilevamento, utili alla realizzazione del progetto (Carta Tecnica Regionale, ortofoto, DTM e rilievi LIDAR);
6. messa a disposizione della documentazione geologica e geotematica e delle banche dati esistenti nell'area di rilevamento del Foglio;
7. assicurazione, in collaborazione con il Coordinatore del Progetto di ISPRA e con il Coordinatore scientifico, del rispetto dei tempi indicati nel Cronoprogramma per la consegna della documentazione prevista per ciascuna fase;
8. coordinamento delle attività a carico della Regione previste nel POL, nel rispetto delle scadenze previste nel Cronoprogramma;
9. informatizzazione dei prodotti cartografici e realizzazione della banca dati secondo gli standard CARG alla scala 1:25.000 comprensiva della caratterizzazione litologica delle Unità di Legenda del Foglio e fornitura dei database ASC e metadati;
10. allestimento cartografico-editoriale propedeutico alla stampa del Foglio a scala 1:50.000 e delle Note Illustrative secondo gli standard CARG, in collaborazione con ISPRA;
11. produzione file di stampa (foglio geologico e Note illustrative);
12. eventuale stampa del foglio e delle Note Illustrative con propri finanziamenti.

Il DSBGA e il DiBEST svolgeranno le seguenti attività:

1. Coordinamento Scientifico del Progetto (DSBGA);
2. attuazione del POL per quanto di competenza;



Università
di Catania



3. collaborazione con le Parti all'attuazione del progetto tramite l'impiego di propri mezzi, attrezzature, strumentazione e personale tecnico, nonché con l'impiego di personale con specifiche competenze tecniche;
4. analisi, armonizzazione, recepimento e validazione delle cartografie esistenti;
5. coordinamento delle attività tecnico-scientifiche connesse al rilevamento geologico;
6. raccolta, revisione e organizzazione dei dati geologici, geognostici e geofisici dell'area del Foglio, in conformità agli standard del Progetto CARG (*Linee Guida per la realizzazione della Carta Geologica e Geotematica alla scala 1:50.000* pubblicate nei *Quaderni serie III del Servizio Geologico d'Italia* e loro successive modifiche e integrazioni), reperibili presso la Regione e presso gli enti depositari di progetti di edilizia pubblica, infrastrutture viarie e dei trasporti, infrastrutture a rete, interventi pubblici su aree private;
7. rilevamento geologico alla scala 1:10.000 *ex novo* per tutta l'area del Foglio 602 "Motta San Giovanni" (circa 600 km²);
8. redazione delle carte geologiche alla scala 1:10.000 e 1:25.000 (originali d'autore);
9. analisi specialistiche di laboratorio selezionate in funzione dei dati necessari per la caratterizzazione delle unità litostratigrafiche da rappresentare su tutta l'area del foglio;
10. analisi specialistiche: paleontologiche, stratigrafiche, strutturali, petrografiche, geochimiche, palinologiche, radiometriche, termoluminescenza, ecc.;
11. coordinamento delle attività relative alle indagini geognostiche da eseguire nelle aree di piana consistenti in sondaggi con prelievo di campioni indisturbati;
12. prelievo di campioni indisturbati durante l'esecuzione dei sondaggi e preparazioni prevalentemente utilizzando i laboratori presenti nell'Istituto per analisi specialistiche;
13. coordinamento nella realizzazione dei prodotti cartografici in collaborazione con le Parti;
14. partecipazione alle riunioni di coordinamento con i referenti delle Parti, per la valutazione dello stato di avanzamento della cartografia del Foglio;
15. elaborazione degli elementi a corredo della cartografia (profili geologici, sezioni stratigrafiche, schemi di correlazioni, foto, ecc.);
16. stesura delle Note Illustrative del foglio Geologico.

I compiti indicati saranno svolti secondo le specifiche contenute nel POL di cui al successivo art. 4.

ART. 4

(Modalità di esecuzione delle attività)

Le Parti convengono di stabilire le modalità di realizzazione delle attività di cui all'oggetto nell'ambito di un apposito Programma operativo di lavoro (POL) che, redatto in accordo tra le Parti e allegato alla presente Convenzione (Allegato 1), ne costituisce parte integrante e sostanziale.

ART. 5



(Spese)

L'ISPRA si impegna a rimborsare al DSBGA, al DiBEST e alla Regione, le spese sostenute per lo svolgimento delle attività oggetto della presente Convenzione sino ad un importo massimo di € 500.000,00 (cinquecentomila/00 euro).

Tale importo è da considerarsi fuori del campo di applicazione IVA (art. 4 del DPR n. 633/72) in quanto trattasi di attività istituzionale.

La rendicontazione delle spese sostenute ai fini del rimborso, per lo svolgimento delle attività da parte del DSBGA, del DiBEST e della Regione, dovrà seguire le indicazioni ed i criteri del documento "Indicazioni per la rendicontazione finanziaria delle spese" allegato alla presente Convenzione (Allegato 2).

Il DSBGA, il DiBEST e la Regione, inoltre, dovranno sottoscrivere la "Dichiarazione sostitutiva sul divieto di doppio finanziamento" relativa al Foglio geologico alla scala 1:50.000 n. 602 "Motta San Giovanni", allegandola ad ogni rendicontazione dei costi sostenuti.

ART. 6

(Modalità e termini di pagamento)

Per la realizzazione delle attività indicate nella presente Convenzione, così come descritte nel Programma Operativo di Lavoro, l'ISPRA, rimborserà:

- al DSBGA, un importo massimo pari a € 250.000,00 (duecentocinquantomila/00 euro) secondo le seguenti modalità:
 - a) 30% pari a € 75.000,00 (settantacinquemila/00 euro) in seguito alla sottoscrizione della Convenzione, dietro presentazione di nota di debito, con rendicontazione dei costi sostenuti che verrà presentata congiuntamente a quella prevista al punto b). Contestualmente all'invio della nota di debito di cui sopra, il richiedente dovrà allegare gli estremi del pagamento, o eventuale dichiarazione sostitutiva dell'amministrazione responsabile, circa l'effettivo assolvimento dell'imposta di bollo di cui all'art. 13 della presente Convenzione;
 - b) entro 18 mesi dalla data di sottoscrizione della Convenzione sino al 30% dell'importo pari a € 75.000,00 (settantacinquemila/00 euro) a seguito della consegna da parte del Responsabile di Convenzione del DSBGA di quanto previsto nel POL, previa verifica dell'attività svolta e favorevole accettazione da parte del Responsabile di Convenzione di ISPRA, e a seguito della presentazione della nota di debito e della rendicontazione delle spese sostenute (a+b);
 - c) entro 30 mesi dalla data di sottoscrizione della Convenzione sino al 20% dell'importo pari a € 50.000,00 (cinquantamila/00 euro), a seguito della consegna da parte del Responsabile di Convenzione del DSBGA di quanto previsto nel POL, previa verifica dell'attività svolta e favorevole accettazione da parte del Responsabile di Convenzione di ISPRA, e a seguito della presentazione della nota di debito e della rendicontazione delle spese sostenute (c);



Università
di Catania



- d) entro 42 mesi dalla data di sottoscrizione della Convenzione sino al 10% dell'importo pari a € 25.000,00 (euro venticinquemila/00) a seguito della consegna da parte del Responsabile di Convenzione del DSBGA di quanto previsto nei POL, previa verifica dell'attività svolta e favorevole accettazione da parte della Responsabile di Convenzione di ISPRA ed a seguito della presentazione di nota spese e rendicontazione delle spese sostenute (d);
 - e) alla conclusione delle attività, entro 48 mesi dalla data di sottoscrizione della Convenzione, sino al 10% dell'importo pari a € 25.000,00 (euro venticinquemila/00) a seguito della consegna da parte della Responsabile di Convenzione del DSBGA di quanto previsto nel POL, previa verifica dell'attività svolta e favorevole accettazione da parte del Responsabile di Convenzione di ISPRA, e a seguito della presentazione della nota di debito e della rendicontazione delle spese sostenute (e).
- al DiBEST un importo massimo pari a € 230.000,00 (duecentotrenta/00 euro) secondo le seguenti modalità:
- a) 30% pari a € 69.000,00 (sessantanovemila/00 euro) in seguito alla sottoscrizione della Convenzione, dietro presentazione di nota di debito, con rendicontazione dei costi sostenuti che verrà presentata congiuntamente a quella prevista al punto b). Contestualmente all'invio della nota di debito di cui sopra, il richiedente dovrà allegare gli estremi del pagamento, o eventuale dichiarazione sostitutiva dell'amministrazione responsabile, circa l'effettivo assolvimento dell'imposta di bollo di cui all'art. 13 della presente Convenzione;
 - b) entro 18 mesi dalla data di sottoscrizione della Convenzione sino al 30% dell'importo pari a € 69.000,00 (sessantanovemila/00 euro) a seguito della consegna da parte del Responsabile di Convenzione del DiBEST di quanto previsto nel POL, previa verifica dell'attività svolta e favorevole accettazione da parte del Responsabile di Convenzione di ISPRA, e a seguito della presentazione della nota di debito e della rendicontazione delle spese sostenute (a+b);
 - c) entro 30 mesi dalla data di sottoscrizione della Convenzione sino al 20% dell'importo pari a € 46.000,00 (quarantaseimila/00 euro), a seguito della consegna da parte del Responsabile di Convenzione del DiBEST di quanto previsto nel POL, previa verifica dell'attività svolta e favorevole accettazione da parte del Responsabile di Convenzione di ISPRA, e a seguito della presentazione della nota di debito e della rendicontazione delle spese sostenute (c);
 - d) entro 42 mesi dalla data di sottoscrizione della Convenzione sino al 10% dell'importo pari a € 23.000,00 (ventitremila/00 euro) a seguito della consegna da parte del Responsabile di Convenzione del DiBEST di quanto previsto nel POL, previa verifica dell'attività svolta e favorevole accettazione da parte della Responsabile di Convenzione di ISPRA ed a seguito della presentazione di nota spese e rendicontazione delle spese sostenute (d);
 - e) alla conclusione delle attività, entro 48 mesi dalla data di sottoscrizione della Convenzione, sino al 10% dell'importo pari a € 23.000,00 (euro ventitremila/00) a seguito della consegna da parte della Responsabile di Convenzione del DiBEST di quanto previsto nel POL, previa verifica



Università
di Catania



dell'attività svolta e favorevole accettazione da parte del Responsabile di Convenzione di ISPRA, e a seguito della presentazione della nota di debito e della rendicontazione delle spese sostenute (e).

- alla Regione un importo massimo pari a € 20.000,00 (ventimila/00 euro) secondo le seguenti modalità:
 - a) 30% pari a € 6.000,00 (seimila/00 euro) in seguito alla sottoscrizione della Convenzione, dietro presentazione di nota di debito, con rendicontazione dei costi sostenuti che verrà presentata congiuntamente a quella prevista al punto b);
 - b) entro 18 mesi dalla data di sottoscrizione della Convenzione sino al 30% dell'importo pari a € 6.000,00 (seimila/00 euro) a seguito della consegna da parte del Responsabile di Convenzione della Regione di quanto previsto nel POL, previa verifica dell'attività svolta e favorevole accettazione da parte del Responsabile di Convenzione di ISPRA, e a seguito della presentazione della nota di debito e della rendicontazione delle spese sostenute (a+b);
 - c) entro 30 mesi dalla data di sottoscrizione della Convenzione sino al 20% dell'importo pari a € 4.000,00 (quattromila/00 euro), a seguito della consegna da parte del Responsabile di Convenzione della Regione di quanto previsto nel POL, previa verifica dell'attività svolta e favorevole accettazione da parte del Responsabile di Convenzione di ISPRA, e a seguito della presentazione della nota di debito e della rendicontazione delle spese sostenute (c);
 - d) entro 42 mesi dalla data di sottoscrizione della Convenzione sino al 10% dell'importo pari a € 2.000,00 (duemila/00 euro) a seguito della consegna da parte del Responsabile di Convenzione della Regione di quanto previsto nel POL, previa verifica dell'attività svolta e favorevole accettazione da parte della Responsabile di Convenzione di ISPRA ed a seguito della presentazione di nota spese e rendicontazione delle spese sostenute (d);
 - e) alla conclusione delle attività, entro 48 mesi dalla data di sottoscrizione della Convenzione, sino al 10% dell'importo pari a € 2.000,00 (duemila/00 euro) a seguito della consegna da parte della Responsabile di Convenzione della Regione di quanto previsto nel POL, previa verifica dell'attività svolta e favorevole accettazione da parte del Responsabile di Convenzione di ISPRA, e a seguito della presentazione della nota di debito e della rendicontazione delle spese sostenute (e).

L'ISPRA inoltre, nella persona del Responsabile di Convenzione, provvederà a verificare la congruità delle rendicontazioni trasmesse affinché il Settore Supporto Amministrativo del Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia - ISPRA possa attivare le procedure utili al rimborso dovuto entro 30 gg. dalla presentazione della relativa nota di debito con rendicontazione allegata e subordinata alla verifica, tramite DURC, della regolarità contributiva, determinando, se del caso, l'intervento sostitutivo di cui all'art. 4 del DPR n. 207/2010.



Università
di Catania



Ciascun soggetto ricevente un finanziamento è obbligato a richiedere il CUP di progetto relativo alla propria quota parte di contributo che riceverà, e dovrà contestualmente indicarlo su tutti gli atti amministrativi e contabili.

Le note di debito e le formali richieste di pagamento dovranno riportare il CUP e dovranno essere inviate ad ISPRA tramite:

a) il "Sistema di Interscambio (SdI)", gestito dall'Agenzia delle Entrate, con i seguenti riferimenti:

Nome dell'ufficio	Codice univoco assegnato	Codice fiscale e partita IVA Ente
Uff_eFatturaPA	UF3ANQ	10125211002

b) in caso di impossibilità nell'invio tramite il sistema SdI, inviare la nota di debito a fatture@isprambiente.it e intestarle a: ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale - Settore Amministrazione - Via Vitaliano Brancati, 48 - 00144 Roma - codice fiscale e partita IVA 10125211002.

ART. 7

(Responsabili di Convenzione)

Il Responsabile di Convenzione per ISPRA è il Dott. Gino Romagnoli.

Il Responsabile di Convenzione per la Regione è la Dott.ssa Giovanna Chiodo.

Il Responsabile della Convenzione per il DSBGA è il Prof. Rosolino Cirrincione.

Il Responsabile della Convenzione per il DIBEST è la Prof.ssa Paola Donato.

ART. 8

(Durata e decorrenza della Convenzione)

La presente Convenzione entra in vigore dalla data di sottoscrizione e ha la durata di anni 4 (quattro). Qualora, per cause non imputabili alle Parti, non sia possibile il rispetto dei termini previsti nel POL, le Parti, di comune accordo sin da ora pattuiscono di procedere ad una revisione del Cronoprogramma stesso al fine di ultimare le prestazioni oggetto della presente Convenzione, anche attraverso una rimodulazione delle attività descritte nel POL, comunque nei tempi previsti per la conclusione del progetto. Solo nei casi eccezionali in cui, per ragioni oggettive, vi sia la effettiva necessità, la convenzione potrà essere prorogata per giustificati motivi, previo accordo scritto tra le Parti, entro il termine di scadenza della stessa per un periodo non superiore a sei mesi.

ART. 9

(Obblighi delle Parti)



Università
di Catania



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

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

ART. 10

(Trattamento dei dati personali)

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

Le Parti si impegnano altresì a sottoscrivere, successivamente alla stipula della presente Convenzione, in relazione ad attività di trattamento di dati personali che potranno discendere dall'attuazione della stessa, uno specifico Accordo di Contitolarità, che sarà redatto a cura di ISPRA, dei dati trattati ai sensi dell'art. 26 del GDPR, che definisca ruoli e responsabilità delle Parti, nonché il rapporto delle stesse con i soggetti interessati.

ART. 11

(Proprietà dei risultati e pubblicazioni)

I risultati, i dati acquisiti per conseguirli e la documentazione derivanti dalla presente Convenzione sono di proprietà delle Parti, mentre la proprietà dei prodotti si articola secondo le modalità ed i termini di seguito riportati.

Le cartografie alla scala 1:50.000, la relativa banca dati alla scala 1:25.000 sono di proprietà di ISPRA, che ne potrà disporre pienamente, fatto salvo il diritto morale degli autori.

La cartografia alla scala 1:25.000 è di proprietà della Regione che ne potrà disporre pienamente, fatto salvo il diritto morale degli autori.

Le cartografie alla scala 1:10.000 sono di proprietà della Regione e delle Università e ne potranno disporre pienamente, fatto salvo il diritto morale degli autori.

Nelle eventuali pubblicazioni derivate dalle attività della presente Convenzione, si dovrà esplicitamente far riferimento alla presente Convenzione e dovrà essere riportata la seguente



dicitura "Lavoro realizzato con fondi del Progetto CARG - Carta Geologica d'Italia 1:50.000" (per lavori in italiano) o "This research has been supported by the funds of the CARG – Project – Geological Map of Italy 1:50,000" (per lavori in lingua inglese).

ART. 12

(Recesso)

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

ART. 13

(Spese ed oneri fiscali)

La presente Convenzione sconta l'imposta di bollo in base al D.P.R. n. 642 del 26/10/1972 e sue successive modifiche e integrazioni.

L'imposta di bollo e i relativi oneri accessori dovuti alla presente Convenzione sono a carico delle Università, che dovranno attestarne l'effettiva esecuzione del pagamento in fase di invio della nota debito a titolo di acconto di cui all'art. 6.

ART. 14

(Domicilio)

Ai fini e per tutti gli effetti della presente Convenzione, le Parti eleggono il proprio domicilio:

- l'ISPRA, in Roma, via Vitaliano Brancati n. 48, PEC: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it;
- la Regione, in viale Europa, Cittadella Regionale, località Germaneto 88100 - Catanzaro, PEC: dipartimento.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it;
- l'Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali "DSBGA", in Catania, Piazza Università n. 2, PEC: protocollo@pec.unict.it;
- l'Università della Calabria, Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra "DiBEST", in Rende (CS), Via Ponte Pietro Bucci, Cubo 4/B - Piano 4°, PEC: dipartimento.best@pec.unical.it.

ART. 15

(Norme applicabili)

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

ART. 16

(Foro competente)



Università
di Catania



Tutte le controversie che dovessero insorgere in merito alla formazione, conclusione ed esecuzione della presente Convenzione sono devolute alla giurisdizione esclusiva del Tribunale Amministrativo Regionale competente.



Il presente atto viene letto, approvato articolo per articolo con le premesse e nel suo insieme e sottoscritto dalle Parti con firma digitale in segno di completa accettazione, ai sensi dell'art. 15, comma 2-bis, legge 7 agosto 1990, n. 241 e dell'articolo 24 del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 (Codice dell'amministrazione digitale).

Per ISPRA

Dirigente del Servizio GEO-CAR del Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia
Dott.ssa Maria Lettieri

Per la Regione Calabria

Dirigente Generale del Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente
Ing. Salvatore Siviglia

Per l'Università degli Studi di Catania

Il Magnifico Rettore
Prof. Francesco Priolo

Per l'Università della Calabria

Direttore del Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST
Prof. Giuseppe Passarino



Università
di Catania



ALLEGATO 1

DIPARTIMENTO PER IL SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA

REALIZZAZIONE E INFORMATIZZAZIONE FOGLIO GEOLOGICO

N. 602 "Motta San Giovanni"

PROGRAMMA OPERATIVO DI LAVORO

Settembre 2024

ISPRA Responsabile Convenzione Dott. Gino Romagnoli	Regione Responsabile Convenzione Dott.ssa Giovanna Chiodo
Università di Catania Responsabile Convenzione Prof. Rosolino Cirrincione	Università della Calabria Responsabile Convenzione Prof.ssa Paola Donato



1) Premessa

Per la realizzazione del Progetto, è stipulata una Convenzione *ex art. 15 della legge 241/1990* mediante la quale l'ISPRA, la Regione Calabria (di seguito Regione), l'Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (di seguito DSBGA) e l'Università della Calabria - Dipartimento Biologia, Ecologia e Scienze della Terra (di seguito DiBEST) definiscono i rapporti di collaborazione e le attività che ciascuna parte dovrà svolgere per la realizzazione del Foglio Geologico alla scala 1:50.000 n. 602 "Motta San Giovanni" nel rispetto delle "Linee Guida per la realizzazione della Carta Geologica e Geotematica alla scala 1:50.000" pubblicate nei "Quaderni serie III del Servizio Geologico d'Italia" e loro successive modifiche e integrazioni e nei tempi e modi stabiliti nel presente Programma Operativo di Lavoro (di seguito POL), redatto in accordo tra le parti.

2) Struttura organizzativa

La struttura organizzativa del Progetto sarà composta dai Responsabili della Convenzione, dai Coordinatori del Progetto e dal Coordinatore scientifico del Foglio:

- Dott. Gino Romagnoli, Responsabile di Convenzione nonché Coordinatore del Progetto per ISPRA;
- Dott.ssa Giovanna Chiodo, Responsabile di Convenzione per la Regione;
- Dott.ssa Tiziana La Pietra, Coordinatrice del Progetto per la Regione;
- Prof. Rosolino Cirrincione, Responsabile di Convenzione per il DSBGA nonché Coordinatore scientifico del Foglio;
- Prof.ssa Paola Donato, Responsabile di Convenzione per il DiBEST;
- Prof. Francesco Perri, Coordinatore del Progetto per il DiBEST.

Il Responsabile della Convenzione per ISPRA, Dott. Gino Romagnoli, ricoprirà anche il ruolo di Coordinatore del Progetto e svolgerà le seguenti attività:

- supporterà i Responsabili di Convenzione di Regione, DSBGA e DiBEST per garantire il rispetto della gestione amministrativa necessaria al corretto svolgimento delle attività previste dalla Convenzione, nel rispetto del Cronoprogramma, parte integrante del presente POL, con il sostegno del Settore Supporto Amministrativo del Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia - ISPRA;
- in collaborazione con il Coordinatore scientifico del Foglio, il Coordinatore del DiBEST e la Coordinatrice della Regione, garantirà la buona realizzazione di tutte le attività tecnico-scientifiche necessarie alla realizzazione del Foglio, anche attraverso riunioni di coordinamento e sopralluoghi sul campo;
- verificherà, in base alle "Indicazioni per la rendicontazione finanziaria delle spese" (All. 2), la congruenza delle rendicontazioni trasmesse rispetto a quanto previsto dal POL, affinché il



Settore Supporto Amministrativo del Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia - ISPRA possa attivare le procedure utili al rimborso dovuto;

- garantirà la conformità agli standard del Progetto CARG, secondo quanto indicato nei "Quaderni serie III del Servizio Geologico d'Italia" e loro successive modifiche e integrazioni, inclusi quelli cartografico-editoriali e informatici, e la qualità tecnico-scientifica dei prodotti previsti nel POL, anche avvalendosi di altro personale tecnico dell'ISPRA;
- garantirà l'omogeneità interpretativa con i fogli limitrofi, anche in collaborazione con il Coordinatore scientifico, il Coordinatore del DiBEST e la Coordinatrice per la Regione;
- richiederà eventuali modifiche e integrazioni ritenute necessarie.

Il Responsabile della Convenzione della Regione, Dott.ssa Giovanna Chiodo, per le finalità della presente Convenzione svolgerà le seguenti attività:

- garantirà, in coordinamento con il Responsabile di Convenzione di ISPRA, l'esecuzione di tutti gli atti amministrativi necessari al corretto svolgimento delle attività della Regione in funzione degli impegni previsti dalla Convenzione, nel rispetto del Cronoprogramma, parte integrante del presente POL;
- provvederà all'invio della rendicontazione delle spese sostenute dalla Regione in corrispondenza delle fasi previste dal Cronoprogramma e alla trasmissione della nota di debito.

La Coordinatrice del Progetto della Regione, Dott.ssa Tiziana La Pietra, per le finalità della presente Convenzione svolgerà le seguenti attività:

- collaborerà con il Coordinatore scientifico, il Coordinatore del Progetto di ISPRA e i Coordinatori del Progetto di DiBEST e DSBGA, al fine di garantire la buona realizzazione di tutte le attività tecnico-scientifiche necessarie alla realizzazione del Foglio, e garantirà il collegamento con gli enti che collaborano alla realizzazione del foglio, anche attraverso riunioni e sopralluoghi sul campo, nel rispetto del Cronoprogramma;
- assicurerà, in collaborazione con il Coordinatore del Progetto di ISPRA e con il Coordinatore scientifico, il rispetto dei tempi indicati nel Cronoprogramma per la consegna della documentazione prevista per ciascuna fase;
- coordinerà le attività a carico della Regione previste nel POL, nel rispetto delle scadenze previste nel Cronoprogramma;
- collaborerà con il Coordinatore Scientifico del Foglio, il Coordinatore del Progetto di ISPRA e i Coordinatori del Progetto del DiBEST e del DSBGA, per la soluzione di problemi di omogeneità interpretativa con eventuali fogli limitrofi;
- si occuperà della raccolta, revisione e organizzazione dei dati esistenti (geologici/indagini geognostiche/altro) sia di superficie che di sottosuolo, con riferimento anche alle banche dati ufficiali ISPRA (catalogo IFFI, ITHACA, ecc.);



Università
di Catania



- metterà a disposizione la documentazione geologica esistente nell'area di rilevamento del Foglio: carte geologiche; studi di microzonazione sismica e dati geognostici (carotaggi, prove penetrometriche, stratigrafie di pozzi, prospezioni geofisiche);
- si occuperà dell'acquisizione e fornitura delle basi topografiche regionali o altre validate o concordate;
- collaborerà all'attuazione del progetto con l'impiego di propri mezzi, attrezzature, strumentazione e personale tecnico, nonché con l'impiego di personale con specifiche competenze tecniche;
- provvederà all'informatizzazione dei prodotti cartografici e alla realizzazione della banca dati secondo gli standard CARG alla scala 1:25.000 comprensiva della caratterizzazione litologica delle Unità di Legenda del Foglio e fornitura dei database ASC e metadati;
- si occuperà dell'allestimento cartografico-editoriale del foglio ufficiale;
- si occuperà della produzione dei file di stampa (foglio geologico e Note Illustrative);
- si occuperà della eventuale stampa del foglio e delle Note Illustrative con propri finanziamenti;
- provvederà a interfacciarsi con le autorità preposte (es. Corpo Forestale dello Stato, Comunità Montana, Parco Nazionale dell'Aspromonte, Carabinieri, Polizia di Stato) per acquisire i necessari permessi di accesso alle aree demaniali (anche dove vige generalmente un divieto di accesso) al fine di garantire al personale (rilevatori) che dovrà effettuare rilievi e sopralluoghi le più brevi vie di comunicazione per raggiungere le aree di interesse.

La Regione inoltre mette a disposizione la documentazione geologica esistente nell'area di rilevamento del Foglio consistente in:

- Carta Geologica in scala 1:25.000, realizzata dalla Cassa per il Mezzogiorno nel 1959 mediante rilevamento geologico, vettorializzata e strutturata in un DB topografico prodotto in collaborazione con l'Ordine dei Geologi della Calabria;
- studi di Microzonazione Sismica disponibili per l'area di studio.

Il Responsabile della Convenzione per il DSBGA, Prof. Rosolino Cirrincione, ricoprirà anche il ruolo di Coordinatore scientifico del Foglio e per le finalità della presente Convenzione svolgerà le seguenti attività:

- garantirà, in coordinamento con il Responsabile della Convenzione di ISPRA, l'esecuzione di tutti gli atti amministrativi necessari al corretto svolgimento delle attività del DSBGA in funzione degli impegni previsti dalla Convenzione, nel rispetto del Cronoprogramma, parte integrante del presente POI;
- provvederà all'invio della rendicontazione delle spese sostenute dal DSBGA in corrispondenza delle fasi previste dal Cronoprogramma e alla trasmissione della nota di debito;



Università
di Catania



- organizzerà e gestirà, in collaborazione con il Coordinatore del Progetto di ISPRA, la Coordinatrice della Regione e il Coordinatore del DiBEST, tutte le attività tecnico-scientifiche utili alla realizzazione del Foglio Geologico alla scala 1:50.000 n. 602 "Motta San Giovanni";
- individuerà le diverse figure della struttura organizzativa necessarie per la realizzazione del Foglio, avvalendosi della loro collaborazione;
- seguirà il reclutamento del personale aggiuntivo necessario alla realizzazione del foglio tramite le tipologie contrattuali indicate nell'Allegato 2, il cui oggetto sia coerente con le tematiche connesse alla realizzazione del Foglio, in accordo e con la collaborazione degli altri enti di ricerca coinvolti, ciascuno in base alle tematiche e competenze specifiche richieste; le fasi di reclutamento saranno prevalentemente avviate nei primi dodici mesi dalla stipula della convenzione e saranno portate a completamento secondo gli sviluppi del progetto entro il termine della convenzione.
- eseguirà il rilevamento geologico alla scala 1:10.000 delle Unità cristalline affioranti nelle aree ricomprese nel Foglio geologico (circa il 60% della superficie).
- garantirà la buona realizzazione delle attività di rilevamento, nei tempi previsti dal Cronoprogramma, in accordo con il Coordinatore del Progetto di ISPRA, la Coordinatrice della Regione e il Coordinatore del DiBEST, anche attraverso riunioni di coordinamento e sopralluoghi sul campo;
- garantirà, nello svolgimento delle attività di realizzazione del Foglio, il rispetto della normativa CARG (*Quaderni serie III del Servizio Geologico d'Italia* e loro successive modifiche e integrazioni);
- collaborerà con il Coordinatore del Progetto di ISPRA, la Coordinatrice della Regione e il Coordinatore del DiBEST per la soluzione di problemi di omogeneità interpretativa con eventuali fogli limitrofi;
- realizzerà, in collaborazione con il Coordinatore del DiBEST, le Note Illustrative e gli elementi a corredo della cartografia (profili geologici, sezioni stratigrafiche, foto, etc.).

Il Responsabile della Convenzione per il DiBEST, Prof.ssa Paola Donato, per le finalità della presente Convenzione svolgerà le seguenti attività:

- garantirà, in coordinamento con il Responsabile della Convenzione di ISPRA, l'esecuzione di tutti gli atti amministrativi necessari al corretto svolgimento delle attività del DiBEST in funzione degli impegni previsti dalla Convenzione, nel rispetto del Cronoprogramma, parte integrante del presente POL;
- provvederà all'invio della rendicontazione delle spese sostenute da DiBEST in corrispondenza delle fasi previste dal Cronoprogramma e alla trasmissione della nota di debito.



Il Coordinatore del Progetto per le attività in carico al DiBEST, Prof. Francesco Perri, per le finalità della presente Convenzione svolgerà le seguenti attività:

- in collaborazione con il Coordinatore scientifico del Foglio, il Coordinatore del Progetto di ISPRA e la Coordinatrice della Regione, garantirà la buona realizzazione di tutte le attività tecnico-scientifiche necessarie alla realizzazione del Foglio, anche attraverso riunioni di coordinamento e sopralluoghi sul campo;
- individuerà le diverse figure della struttura organizzativa necessarie per la realizzazione del Foglio, avvalendosi della loro collaborazione;
- seguirà il reclutamento del personale aggiuntivo necessario alla realizzazione del foglio tramite le tipologie contrattuali indicate nell'Allegato 2, il cui oggetto sia coerente con le tematiche connesse alla realizzazione del Foglio, in accordo e con la collaborazione degli altri enti di ricerca coinvolti, ciascuno in base alle tematiche e competenze specifiche richieste; le fasi di reclutamento saranno prevalentemente avviate nei primi dodici mesi dalla stipula della convenzione e saranno portate a completamento secondo gli sviluppi del progetto entro il termine della convenzione.
- eseguirà il rilevamento geologico alla scala 1:10.000 delle Unità sedimentarie affioranti nelle aree ricomprese nel Foglio geologico (circa il 40% della superficie).
- garantirà, nello svolgimento delle attività di realizzazione del Foglio, il rispetto della normativa CARG (Quaderni serie III del Servizio Geologico d'Italia e loro successive modifiche e integrazioni);
- collaborerà con il Coordinatore Scientifico del Foglio, il Coordinatore del Progetto di ISPRA e la Coordinatrice della Regione per la soluzione di problemi di omogeneità interpretativa con eventuali fogli limitrofi;
- realizzerà, in collaborazione con il Coordinatore Scientifico del Foglio le Note Illustrative e gli elementi a corredo della cartografia (profili geologici, sezioni stratigrafiche, foto, etc.).

La responsabilità scientifica dei risultati ottenuti e delle interpretazioni geologiche riguardanti le aree oggetto della Convenzione è del Coordinatore scientifico che è tenuto ad aggiornare e collaborare costantemente con il Coordinatore del Progetto di ISPRA e con la Coordinatrice della Regione sulle attività in corso.

3) Attività previste

Per le finalità della Convenzione relative alla realizzazione e informatizzazione del Foglio geologico alla scala 1:50.000 n. 602 "Motta San Giovanni", che sarà prodotto come previsto dalle Linee Guida pubblicate nei Quaderni serie III del Servizio Geologico d'Italia e loro successive modifiche e integrazioni, dovranno essere svolte le attività di seguito elencate, nei tempi previsti nella tabella Cronoprogramma:



Università
di Catania



1. **Attività tecnico-scientifiche preparatorie**
 - 1.1 Raccolta, revisione e organizzazione dei dati esistenti (geologici e di altro tipo sia di superficie che di sottosuolo) cartografie; sondaggi con stratigrafie e studi per scopi scientifici; sondaggi, pozzi, pozzi profondi; dati geofisici e geologici. Particolare attenzione dovrà essere rivolta, in fase preliminare, alle banche dati ufficiali ISPRA (catalogo IFFI, ITHACA, ex-Legge 464/84, Pozzi Profondi [UNMIG], ecc.), in modo tale da armonizzare il più possibile il loro contenuto; raccolta e validazione dati petrografici, geochimico-minerari, geotecnici, idrogeologici, geofisici ecc. da archivi digitali e non, come ad esempio il DBGM
 - 1.2 Analisi, armonizzazione, recepimento e validazione delle cartografie esistenti, della letteratura geologica e sintesi preliminare dei dati
 - 1.3 Predisposizione di bandi per assunzione personale/rilevatori e per la stipula di consulenze tecnico/scientifiche, accordi di collaborazione e contratti con altri enti di ricerca e individuazione del gruppo di lavoro
 - 1.4 Acquisizione delle basi topografiche istituzionali o altre validate o concordate
 - 1.5 Predisposizione dei format per acquisizione dati in digitale: tutti i dati prodotti, sia raster che vettoriali, dovranno essere consegnati in coordinate piane nel Sistema di Riferimento Ufficiale Nazionale TM - ETRF2000 nel fuso di appartenenza del Foglio. Per assicurare la perfetta congruenza tra la georeferenziazione dei dati elaborati dal contraente e il sistema di riferimento ufficiale nazionale, saranno fornite successivamente da ISPRA le coordinate dei vertici delle singole Sezioni 1:25.000 e dei Fogli 1:50.000 e i corretti valori dei codici EPSG da utilizzare per i sistemi GIS
 - 1.6 Acquisizione di foto aeree e/o immagini satellitari multisensore e multitemporali
 - 1.7 Riunioni di coordinamento
2. **Attività di acquisizione, revisione dati e analisi**
 - 2.1 Definizione legenda preliminare e compilazione di un elenco bibliografico esteso
 - 2.2 Revisione dei dati esistenti (cartografia geologica esistente fornita dalla Regione) attraverso verifiche sul terreno e su dati registrati in situ
 - 2.3 Rilevamento geologico di terreno *ex novo* alla scala 1:10.000 delle unità plutoniche e metamorfiche di tutto l'areale del Foglio, con particolare attenzione all'integrazione degli elementi strutturali, secondo Linee Guida CARG (anche con acquisizione digitale)
 - 2.4 Rilevamento geologico di terreno *ex novo* alla scala 1:10.000 delle unità sedimentarie di tutto l'areale del Foglio, con particolare attenzione all'integrazione degli elementi strutturali, secondo Linee Guida CARG (anche con acquisizione digitale)
 - 2.5 Campionature, osservazioni e studio di successioni stratigrafiche, plutoniche e metamorfiche di riferimento
 - 2.6 Telerilevamento: analisi di foto aeree, ortofotocarte, immagini satellitari, fotointerpretazione e processamento di immagini telerilevate, ecc.



Università
di Catania



- 2.7 Campionamenti e preparazione campioni per analisi specialistiche (biostratigrafiche, mineralogiche, petrografiche, ecc.)
- 2.8 Indagini geognostiche
- 2.9 Analisi specialistiche (analisi geologico-strutturali, sedimentologiche, biostratigrafiche) su tutta l'area del Foglio. Analisi specialistiche su aree selezionate (composizionali, radiometriche, paleontologiche, geochimiche, sismicità strumentale e storica, geoarcheologiche, geocronologiche sui campioni indisturbati) e su temi di particolare interesse, con particolare riguardo alla caratterizzazione geochimica dei materiali presenti in discariche minerarie; DiBEST+DSBGA
- 2.10 Riunioni di coordinamento (anche con sopralluoghi)

3. Preparazione elaborati intermedi

- 3.1 Redazione preliminare Originali d'Autore alla scala 1:10.000 e 1:25.000 su basi topografiche IGMI (o autorizzate da IGMI) e predisposizione legenda definitiva
- 3.2 Allestimento carte 1:25.000
- 3.3 Sezioni geologiche preliminari
- 3.4 Organizzazione preliminare della banca dati e predisposizione della tabella delle codifiche litologiche delle unità di legenda del Foglio
- 3.5 Verifica e validazione dei prodotti
- 3.6 Verifica e validazione dell'allestimento cartografico intermedio
- 3.7 Riunioni di coordinamento, alle quali parteciperà anche il personale tecnico dell'ISPRA
- 3.8 Consegne intermedie a 12, 24 e 36 mesi

Consegna intermedia (1 o più a seconda della rendicontazione)

Per ciascuna delle tre previste rendicontazioni dovrà essere effettuata la consegna di prodotti intermedi, con eventuale pubblicazione online dei prodotti intermedi da parte di ISPRA (che, se cartografici, dovrà avvenire sempre su base topografica autorizzata).

Consegne previste al:

12° mese: porzioni di carte geologiche al 10.000 corrispondenti almeno al 10% dell'area del foglio anche non elaborate in formato digitale, ubicazione punti di campionamento e osservazione geologica, legenda preliminare; revisione dei dati geologici esistenti.

24° mese: porzioni di carte geologiche al 10.000 e/o 1:25.000 corrispondenti almeno al 60% dell'area del foglio, ubicazione e descrizione punti di campionamento e osservazione geologica.

36° mese:

- carte geologiche alla scala 1:10.000 e/o 1:25.000 corrispondenti al restante 40% dell'area del foglio;
- legenda definitiva;
- almeno il 90% delle campionature previste con ubicazione, descrizione dei punti di



Università
di Catania



campionamento e relative analisi biostratigrafiche, ovvero sedimentologiche, geocronologiche, minero-petrografiche, geochimiche e isotopiche (ciascun campione riporterà i dati delle analisi necessarie alle finalità del progetto);

- risultanze delle analisi specialistiche effettuate;
- osservazioni geologiche finalizzate anche alla realizzazione delle note illustrative;
- bozza degli elementi a cornice nel campo carta (colonne stratigrafiche, schema tettonico, sezioni geologiche in versione preliminare).
- allestimento della cartografia geologica alla scala 1:25.000 con legenda definitiva;
- versione preliminare della banca dati e tabella delle codifiche litologiche;
- predisposizione dell'indice e dei capitoli riguardanti gli studi precedenti e l'inquadramento geologico delle note illustrative;
- eventuale pubblicazione online dei prodotti intermedi.

4. Preparazione elaborati per la consegna finale

- 4.1 Banca Dati 1:25.000 comprensiva della caratterizzazione litologica delle Unità di Legenda del Foglio e degli elementi del sottosuolo, della fornitura del data base ASC, dei metadati e di ogni altro prodotto previsto dai *Quaderni serie III del Servizio Geologico d'Italia* e loro successive modifiche e integrazioni
- 4.2 Realizzazione campo carta 1:50.000 su base topografica IGM1
- 4.3 Preparazione elementi a cornice
- 4.4 Note illustrative
- 4.5 Verifica e validazione dei prodotti, le cui bozze degli elaborati finali e completi (allestimento per la stampa 1:50.000, Note illustrative, Banca Dati) devono essere consegnate ad ISPRA entro la fine del 44° mese
- 4.6 Allestimento cartografico-editoriale del foglio ufficiale alla scala 1:50.000
- 4.7 Produzione file di stampa (Foglio Geologico e Note illustrative)
- 4.8 Riunioni di coordinamento, alle quali parteciperà anche il personale tecnico dell'ISPRA

5. Gestione amministrativa

- 5.1 Predisposizione rendicontazione e presentazione nota di addebito secondo quanto previsto nel cronoprogramma
- 5.2 Riunioni di coordinamento

4) Piano economico-finanziario

Il piano economico e finanziario relativo alla realizzazione del geologico n. 602 "Motta San Giovanni" è dettagliato nella Convenzione.

5) Cronoprogramma



Il progetto di realizzazione del Foglio geologico n. 602 "Motta San Giovanni" verrà eseguito in 48 mesi a partire dalla data di decorrenza della Convenzione e del presente POL a essa allegato, secondo i tempi e le scadenze riportate nella tabella Cronoprogramma allegata.

6) Prodotti finali attesi

- Carta geologica in formato digitale del Foglio n. 602 "Motta San Giovanni" alla scala 1:25.000;
- Banca dati alla scala 1:25.000 comprensiva della caratterizzazione litologica delle Unità di Legenda del Foglio;
- Campo carta alla scala 1:50.000 ed elementi a cornice;
- Note illustrative;
- Allestimento cartografico-editoriale per la stampa del foglio alla scala 1:50.000 su base topografica IGM;
- File di stampa del foglio geologico alla scala 1:50.000 e delle Note Illustrative.

7) Elementi documentali integrativi alla carta geologica da consegnare:

- Risultati di indagini geofisiche, in situ e/o in laboratorio per la caratterizzazione delle proprietà fisiche delle rocce e/o delle strutture del sottosuolo, acquisiti specificatamente per la realizzazione del foglio;
- Tutti i dati acquisiti specificatamente per la realizzazione del Foglio con qualsiasi strumentazione e/o metodologia devono essere consegnati a ISPRA, compresi i dati grezzi ed i dati ancillari necessari per la loro elaborazione;
- Sondaggi: i dati dei sondaggi realizzati ad hoc per la realizzazione del foglio dovranno essere forniti al Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia secondo quanto previsto dallo schema banca dati Legge n. 464/84, anche se di profondità inferiore ai 30 m. Qualora le perforazioni si spingano oltre i 30 metri dal piano di campagna, il Committente (in solido con l'impresa esecutrice dei lavori) è obbligato all'osservanza della legge n. 464/84 e quindi, utilizzando esclusivamente l'apposita modulistica reperibile dal sito internet www.isprambiente.it, da trasmettere all'ISPRA – Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia, comunicazione preventiva di inizio (Mod. 1), eventuali sospensioni (Mod. 2), riprese (Mod. 3) e fine indagine (Mod. 4 con stratigrafia ed ubicazione). L'inosservanza degli obblighi di comunicazione sarà punita con sanzione amministrativa ai sensi dell'art. 3 della sopracitata legge n. 464/84.



ALLEGATO 2

INDICAZIONI PER LA RENDICONTAZIONE FINANZIARIA DELLE SPESE SOSTENUTE NELL'AMBITO DELLA CONVENZIONE PER LA REALIZZAZIONE DEL FOGLIO GEOLOGICO ALLA SCALA 1:50.000 N. 602 "MOTTA SAN GIOVANNI"

CRITERI GENERALI DI RENDICONTAZIONE - OBBLIGHI DEI BENEFICIARI

Ai fini dell'erogazione delle risorse, i beneficiari sono tenuti al rispetto di specifici obblighi che sono formalizzati nelle singole convenzioni tra le Parti e l'ISPRA.

In particolare, i beneficiari devono:

- rispettare tutte le singole condizioni previste nella convenzione;
- assicurare che la realizzazione delle attività siano incluse e conformi a quelle descritte nel POL sottoscritto dalle Parti;
- assicurare che le attività previste inizino e si concludano nei termini stabiliti nella Convenzione;
- rispettare il limite di spesa rappresentato dal finanziamento loro assegnato secondo quanto indicato nell'Art. 5 della Convenzione;
- compilare la "Dichiarazione sostitutiva sul divieto di doppio finanziamento" per ciascuna rendicontazione;
- fornire nei tempi e modi concordati tutta la documentazione e le informazioni eventualmente richieste da ISPRA;
- conservare per un periodo di almeno 5 anni dalla data dell'erogazione del saldo finale, tutta la documentazione attestante le spese sostenute e rendicontate.

MODALITÀ DI EROGAZIONE DEL FINANZIAMENTO

Le risorse verranno erogate secondo modalità e tempi stabiliti dall'Art. 6 della Convenzione.

COSTI-AMMISSIBILITÀ E RICONOSCIMENTO

I beneficiari dovranno effettuare le spese connesse all'intervento e coerente con le attività indicate nel POL, rispettando le presenti linee guida, e tali regole dovranno essere comunque improntate al rispetto dei criteri di trasparenza, economicità e garantire la più ampia partecipazione e concorrenzialità.

Sono considerati ammissibili unicamente i costi che:

- sono direttamente connessi e necessari alla realizzazione e all'informatizzazione del Foglio oggetto della Convenzione;
- sono ragionevoli e rispondono ai principi di correttezza dell'azione amministrativa, quali efficienza, economicità, imparzialità, pubblicità, trasparenza, parità di trattamento, pari opportunità e non discriminazione;
- sono sostenuti e correttamente registrati nel bilancio del beneficiario nel periodo di tempo



corrispondente alla durata della Convenzione;

- non includono né integralmente né parzialmente gli emolumenti del personale a tempo indeterminato, necessari alla realizzazione delle attività.

I costi dovranno derivare da atti giuridicamente vincolanti da cui risulti chiaramente l'oggetto della prestazione o fornitura, il suo importo, la sua pertinenza al POL.

Nelle procedure di acquisto di beni o fornitura di servizi dovranno essere seguite le norme e le procedure previste dalla normativa vigente in materia di appalti pubblici.

I costi saranno riconosciuti solo se effettivamente sostenuti dal beneficiario e corredati dal rispettivo mandato quietanzato o da documenti contabili di valore probatorio equivalente. Le fatture e gli altri titoli di spesa di cui non si dia dimostrazione inequivocabile dell'avvenuto pagamento alla presentazione del rendiconto contabile saranno escluse dai costi ammissibili, esclusi i costi indicati specificatamente nel paragrafo "Prestazione di terzi".

Tutti i costi sostenuti saranno riconosciuti al lordo dell'Imposta sul Valore Aggiunto (IVA) in quanto, per la natura del contributo, tale imposta non è trasferibile nel caso delle Università statali, degli Enti pubblici di Ricerca e di tutti gli altri soggetti pubblici.

Ai fini dell'accettazione, ogni rendiconto dovrà riportare la seguente dicitura: *"Si attesta che le attività di cui al POL sono state svolte nel rispetto di tutte le norme di legge e regolamenti vigenti e che le spese rendicontate sono state tutte effettivamente sostenute."*

Tutta la documentazione tecnica, scientifica e contabile (fatture, ricevute, altri giustificativi di spesa, procedure selettive, procedure di gara) a supporto della rendicontazione dovrà essere conservata in originale dal beneficiario per tutta la durata delle attività e per i cinque (5) anni successivi alla conclusione della Convenzione. L'ISPRA potrà chiedere a sua discrezione, un'integrazione a tutti i documenti oggetto della rendicontazione.

Il beneficiario firmatario della Convenzione resta responsabile per la rendicontazione delle attività scientifiche, tecnologiche, della rendicontazione finanziaria, e della cura della documentazione economica e finanziaria che espone in rendicontazione.

CRITERI RELATIVI ALLE SINGOLE VOCI DI SPESA AMMISSIBILI

Nell'ambito dei criteri di ammissibilità delle spese, l'ISPRA si riserva di valutare la congruità e la pertinenza in base alla documentazione e alla realizzazione delle attività di cui al POL.

Sono ammissibili le seguenti spese:

Prestazione di terzi

Comprende le consulenze tecnico/scientifiche, accordi di collaborazione e contratti con altri enti di ricerca, assegni/contratti di ricerca, borse di studio, borse di ricerca e acquisizione di personale a tempo determinato (collaboratori tecnici, ricercatori e tecnologi). Dovrà essere riportata una descrizione dell'oggetto di ogni contratto e la sua necessità per lo svolgimento delle attività di cui



Università
di Catania



alla Convenzione. Potranno essere rimborsate in base alle esigenze di ogni singolo beneficiario.

Spese personale

I costi del personale amministrativo coinvolto nell'esecuzione delle attività, al pari dei costi di personale tecnico-scientifico, non sono ammissibili e non possono essere inclusi nella voce spese generali, in ogni caso non saranno rimborsati i costi del personale amministrativo.

Missioni

Comprende le spese di missione sostenute dal personale del beneficiario coinvolto nell'esecuzione delle attività. Non saranno rendicontabili le spese di missione in Italia fuori dai luoghi del foglio in questione (tranne quelle per eventuali riunioni di coordinamento) e all'estero, e le quote di iscrizione per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari, escluse quelle relative alla partecipazione a convegni e congressi riguardanti argomenti connessi con la realizzazione dei Fogli geologici in corso di realizzazione e per la presentazione di studi attinenti al foglio in corso oggetto della Convenzione.

Ogni Ente provvederà al rimborso delle missioni del proprio personale.

Fornitura di beni, servizi e attrezzature e dispositivi di protezione individuale (DPI)

Comprende le spese per la fornitura di beni, servizi, attrezzature, dispositivi di protezione individuale (DPI), hardware, licenze software e materiale inventariabile, analisi di laboratorio, attrezzature di supporto generale, leasing, noleggio di strumentazione, noleggio autovetture anche a lungo termine e natanti funzionali allo svolgimento delle attività di cui al POL, affitto locali per basi logistiche. Le spese per leasing, noleggi e affitto sono riconosciute limitatamente alla durata della Convenzione.

Spese generali

Sono considerate spese generali quelle che per loro stessa natura non si prestano ad una precisa identificazione secondo il criterio di pertinenza. Le spese generali sono considerate spese ammissibili a condizione che siano basate sui costi effettivi relativi all'esecuzione del progetto.

Le spese generali sono riconosciute, per ciascuna rendicontazione, nella misura forfettaria del 3% della sommatoria dei costi ammissibili a finanziamento. Tuttavia, le spese generali se pur non rendicontabili dovranno essere giustificate e attinenti alla realizzazione del progetto.

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

C) Prof. Tiralongo

Proposta di Convenzione tra l'Organizzazione Sindacale UILA pesca e l'Università degli Studi di Catania per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (DSBGA) al fine di realizzare una ricerca che si concentri sull'analisi degli impatti socio-economici, con particolare riferimento ai riflessi occupazionali, dell'emergenza "granchio blu", una specie aliena, invasiva di origine atlantica sul settore della pesca e dell'acquacoltura nei mari italiani. L'indagine si presenta come un elemento di continuità con la precedente programmazione, nel corso della quale si erano indagati i processi ecologici attraverso i quali il processo delle invasioni biologiche, avesse favorito il cosiddetto processo di meridionalizzazione delle specie, determinando una profonda trasformazione degli ecosistemi e della distribuzione delle stesse, con conseguenze che si sono ripercosse anche sulle attività di pesca e, quindi sulla commercializzazione dei prodotti.

Le attività oggetto della convenzione dovranno concludersi entro il 30.09.2024 e saranno svolte presso l'Università di Catania.

Il corrispettivo complessivo per l'esecuzione di tali attività è fissato in Euro 20.000,00 comprensivo di IVA, corrisposto in favore dell'Ateneo alla conclusione delle stesse.

Il Responsabile Scientifico designato è il prof. Francesco Tiralongo.



CONVENZIONE

L'Organizzazione Sindacale UILA pesca nel seguito denominata "Contraente", con sede a Roma, in Via Savoia, 80 codice fiscale 97354580587, indirizzo P.E.C.: info@pec.uilapesca.eu, indirizzo e-mail uilapesca@uilait in persona del suo legale rappresentante Maria Laurenza,

E

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

CONVENGONO E STIPULANO QUANTO SEGUE

Art. 1

Oggetto

Il Contraente, nell'ambito del Programma ai sensi dell'articolo 18 del Decreto Legislativo 154/2004 - sviluppo delle attività a favore dei lavoratori dipendenti nell'ambito del Programma Triennale della pesca e dell'acquacoltura 2022-2024 - annualità 2024 - DD 208875 del 10 maggio 2024, affida all'Università degli studi di Catania, che accetta, l'incarico di realizzare una ricerca che si concentri sull'analisi degli impatti socio-economici, con particolare riferimento ai riflessi occupazionali, dell'emergenza "granchio blu", una specie aliena, invasiva di origine atlantica sul settore della pesca e dell'acquacoltura nei mari italiani. L'indagine si presenta come elemento di continuità con la precedente programmazione, nel corso della quale si erano indagati i processi ecologici attraverso i quali il processo delle invasioni biologiche, avesse favorito il cosiddetto processo di meridionalizzazione delle specie, determinando una profonda trasformazione degli ecosistemi e della distribuzione delle stesse, con conseguenze che si sono ripercosse anche sulle attività di pesca e, quindi, sulla commercializzazione dei prodotti.

Art. 2

Programma delle attività

Il programma delle attività è concordato tra le parti contraenti.

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

Art. 3

Durata e luogo di esecuzione

Le attività oggetto della presente convenzione dovranno concludersi entro il 30/09/2024.

La conclusione delle attività avverrà con la consegna, al Contraente, di un elaborato scientifico inerente ai contenuti specificati nel precedente art. 1.

Le attività relative all'oggetto della presente convenzione saranno svolte presso l'Università degli Studi di Catania.



Qualsiasi modifica alla presente convenzione dovrà essere concordata tra le parti ed avverrà mediante atto aggiuntivo che entrerà in vigore tra le medesime solo dopo la relativa sottoscrizione da parte di entrambe.

Art. 4
Corrispettivo

Il corrispettivo complessivo per l'esecuzione delle attività oggetto della presente convenzione è fissato in € 20.000,00 (Ventimila/00), comprensivo di IVA ed altri eventuali oneri previsti per legge, e verrà corrisposto dal Contraente all'Università.

Art. 5
Modalità di pagamento

Il Contraente verserà, alla conclusione delle attività, al DSBGA il corrispettivo di cui al precedente art. 4. Tutte le fatture elettroniche relative alla presente convenzione dovranno essere intestate a:

UILA PESCA
Via Savoia, 80
00198 Roma
C.F. 97354580587
P.E.C. info@pec.uilapesca.eu
CODICE UNIVOCO: 0000000

Corrispondentemente all'indicazione delle attività svolte, nella fattura dovrà essere chiaramente indicata la seguente dicitura: *"Attività svolta nel contesto del PNT annualità 2024 – DD 208875 del 10 maggio 2024 - CUP J88H23001040001"*

Il corrispettivo dovrà essere versato nel conto IT76L0623016903000015602543, intestato a Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali, specificando la causale.

Art. 6
Responsabilità scientifica

Il responsabile scientifico designato dal DSBGA, per l'esecuzione della presente convenzione, è il Prof. Francesco Tiralongo.

Art. 7
Condizioni generali

Il Contraente provvederà alla copertura assicurativa del proprio personale che, in virtù della presente convenzione, verrà chiamato eventualmente a frequentare la sede di esecuzione dei lavori oggetto della convenzione stessa. Il personale del Contraente, o altro da esso delegato, che si rechi presso la sede di esecuzione dei lavori 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. 8
Proprietà dei risultati

I risultati delle elaborazioni effettuate concernenti il caso specifico, su cui saranno sperimentate e messe a punto le metodologie, saranno di esclusiva proprietà del Ministero dell'Agricoltura della Sovranità Alimentare e delle



Foreste; il Contraente e il Dipartimento sono informati del fatto che nessuno sfruttamento economico degli stessi sarà possibile.

Il Dipartimento dell'Università di Catania si riserva il diritto di utilizzare, a partire dal 1 gennaio 2025, i risultati delle elaborazioni effettuate concernenti il caso specifico, su cui saranno sperimentate e messe a punto le metodologie, indipendentemente dalla loro protezione attraverso titoli di proprietà intellettuale, esclusivamente a fini didattici e di ricerca e non commerciali e senza diritto a concedere licenze a terzi su quanto ad esso riservato previa comunicazione al Contraente e, per il tramite di questo, al Ministero dell'Agricoltura della Sovranità Alimentare e delle Foreste.

Il Contraente e il DSBGA concorderanno circa la possibilità che tutte le copie dei prodotti e la relativa documentazione eventualmente fornite dal Contraente per l'esecuzione delle attività commissionate ai sensi della presente convenzione siano, al termine delle attività previste, riconsegnate dal Dipartimento dell'Università di Catania al Contraente stesso.

Art. 9
Riservatezza e pubblicazioni

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

Art. 10
Codice etico e di comportamento

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

Art. 11
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. 12
Trattamento dei dati personali

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

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

Art. 13
Foro competente

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

Art. 14
Registrazione



VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 17.09.2024

Il presente atto è soggetto a registrazione in caso d'uso ai sensi degli artt. 5, 6, 39 e 40 del D.P.R. 131 del 26.4.1986.
Le spese dell'eventuale registrazione sono a carico della parte che la richiede.
L'atto viene redatto sotto forma di corrispondenza, ovvero con l'apposizione della firma digitale in documenti
distinti ma identici.

Catania, 4 settembre 2024

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

La Dirigente incaricata
(avv. Rosanna Branciforte)

UILA Pesca

La Segretaria Generale
(Marta Laureana)



IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E/O ATTO DI NOTORIETÀ SUI
REQUISITI DI ORDINE GENERALE**

La sottoscritta LAURENZA Maria, nata a il 14 luglio 1979 e residente ai fini della carica presso la sede legale ove appresso, in qualità di Segretario Generale di UILA PESCA con sede legale in Roma Via Savoia, 80 c.a.p 00198, C.F. 97354580587, ai sensi degli articoli 38, 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali, richiamate dall'art. 76 del medesimo D.P.R., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

DICHIARA

- a) che nei confronti del sottoscritto non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, ovvero sentenze di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 del codice di procedura penale per qualsiasi reato che incida sulla affidabilità morale e professionale;
- b) che non sono stati adottati provvedimenti e sanzioni antimafia a proprio carico;
- c) che nei confronti del sottoscritto non sono state applicate sanzioni che comportano il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione;
- d) di aver preso visione del Codice etico e di comportamento emanato dall'Università con D.R. n. 1166 dell'8.04.2021 e ss.mm e ii., pubblicato sul sito web dell'Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente"
- e) e di impegnarsi ad osservare e a far osservare ai propri collaboratori, per quanto compatibili con il ruolo e con l'attività svolta, gli obblighi di condotta in essi previsti, nonché di essere consapevole che la violazione degli obblighi in essi previsti, comporta la risoluzione immediata della presente convenzione;
- f) di aver preso visione dello schema di convenzione dell'Ateneo, unitamente ai relativi allegati e di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e le disposizioni contenute in tali documenti;
- g) di impegnarsi a rispettare le condizioni e i termini della convenzione;
- h) di eleggere quale proprio domicilio, ai fini della predetta convenzione, il seguente indirizzo: Via Savoia, 80 Roma c.a.p. 00198, e di indicare il seguente indirizzo di posta elettronica: uilapesca@uila.it il seguente indirizzo di posta elettronica certificata info@pec.uilapesca.eu e il seguente numero di fax 0685303253 al quale l'Università potrà inviare le proprie comunicazioni nonché l'espressa autorizzazione all'utilizzo del mezzo telefax per l'invio da parte dell'Università delle predette comunicazioni.

DICHIARA INOLTRE

- i) che, alla data odierna, l'ente gode di piena regolarità e solvibilità sul piano economico e finanziario;
- j) che l'ente non ha commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro;
- k) che l'ente non ha commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui sono stabiliti;
- l) che l'ente non ha commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui sono stabiliti.



VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 17.09.2024

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei propri dati personali, anche con strumenti informatici, esclusivamente e per le finalità strettamente connesse e strumentali al procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Si allega:

1. fotocopia del documento d'identità del sottoscrittore in corso di validità.

Roma, 4 settembre 2024

TIMBRO E FIRMA



IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

DIPARTIMENTO		PIANO FINANZIARIO	
Consiglierato		ORIENTICA	
Oggetto della Convenzione - Contenuto		previdenza di sussistenza di cui all'art. 3, comma 1, lett. a (Legge n. 48 del 28.2.1992)	
Tipo		art. 1, Strategia	
Coordinatore/Responsabile Scientifico		art. 1, Strategia	
Autorizzazione del Piano Finanziario	CDD del		
Periodo	dal 01/09/2024		
UPB			
Descrizione UPB			
		CORRETTIVO	16.000,00
		IVA	4.000,00
		TOTALE	20.000,00
PIANO FINANZIARIO PREVISIONALE			
Descrizione del correttivo (D.R. 2018 del 20/07/2022)	%	Importi al lordo di esent. conosciuti	
Costo di noleggio e di servizi manutenzione delle attrezzature tecnico-scientifiche a dotazione assicurata per le prestazioni	0,00%	-	
Costi per l'acquisto di materiale di consumo e di cancelleria	0,01%	100,00	
Compensi, al lordo degli oneri e carico dell'amministrazione, da erogare al personale dipendente che partecipa all'erogazione delle prestazioni speciali oneri	0,00%	-	
- Personale docente		-	
- Personale tecnico amministrativo		-	
Costo totale relativo a consulenze esterne, incarichi e collaborazioni	71,98%	11.600,00	
Costo derivante da spese di viaggio e di utilità del personale incaricato per l'erogazione delle prestazioni	3,00%	500,00	
Ogni onere derivante direttamente dalla erogazione delle prestazioni	0,00%	-	
Accantonamenti obbligatori di cui al successivo comma 1 e 6			
spese Amm. pari all'1% del correttivo	11,00%	2.400,00	
spese Sanitarie non superiori al 7% del correttivo	4,00%	800,00	
spese Fondo di riserva pari al 2% del correttivo	3,00%	491,00	
Utile	9,14%	1.469,00	
TOTALE	100,00%	BOSCHINO CIRRINCIONE	16.269,00



Area Finanziaria

Il Responsabile dei servizi finanziari:  _____
 Il Responsabile della contabile: _____
 Il Coordinatore/Responsabile Scientifico: FRANCESCO FRALONCO
 15/09/2024 09:40:20 GMT+01:00
 14/09/2024 07:58:44 DMF10230

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

D) Prof.ssa Barone

Proposta di Convenzione tra l'Istituto Centrale per il Restauro, nel seguito denominato "ICR" e l'Università degli Studi di Catania, per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, nel seguito denominata "Università" al fine di assolvere alla realizzazione delle attività di ricerca e monitoraggio riguardanti la "campagna diagnostica non invasiva da compiersi su alcuni dipinti su tela di Giulio Aristide Sartorio, eseguiti tra il 1930 e il 1932 come bozzetti per la decorazione musiva della Cattedrale di Messina e attualmente collocati nel Seminario Arcivescovile San Pio X della città".

Pertanto l'Università si impegna a:

a) collaborare con l'ICR per l'esecuzione delle attività di ricerca e studio secondo quanto riportato nell'Allegato Tecnico al presente accordo;

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

b) mettere a disposizione le risorse umane e/o strumentali necessarie e per lo svolgimento delle attività di interesse comune;

c) mettere a disposizione le proprie competenze e professionalità e i propri laboratori e mezzi per l'esecuzione delle indagini e per l'espletamento delle ricerche e degli studi di cui all'Allegato tecnico;

d) collaborare con l'ICR per la predisposizione di metodologie e soluzioni migliorative attinenti l'oggetto dei temi di ricerca del presente accordo.

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

4. Il ricorso a personale non strutturato e l'acquisizione di beni e servizi dovranno avvenire nel rispetto della normativa comunitaria e statale di settore, e nel rispetto dei principi di concorrenza partecipazione, pubblicità e non discriminazione. In particolare gli obiettivi saranno perseguiti attraverso la realizzazione delle seguenti attività:

1. Analisi microscopiche in luce riflessa ed elaborazione dati;

2. Analisi chimiche tramite spettroscopia di fluorescenza ai raggi X (XRF) portatile ed elaborazione dati;

3. Analisi mineralogiche tramite DRIFT e analisi Raman non distruttive.

L'ICR si impegna a versare al Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, a titolo di rimborso forfettario delle spese complessive sostenute per la realizzazione delle attività previste dall'Allegato 1 della Convezione, un importo di euro 3.000,00, sulla base della previsione di spesa riportata nello stesso allegato.

Tale accordo è efficace dalla data di sottoscrizione e ha una durata di 12 mesi dalla data di efficacia, secondo le tempistiche individuate nella tabella relativa al cronoprogramma delle attività contenuta nell'Allegato 1.

I responsabili scientifici delle attività in oggetto sono la Prof.ssa Germana Barone e il Prof. Paolo Mazzoleni.



ACCORDO DI COLLABORAZIONE SCIENTIFICA (ex art. 15 Legge 241/90)

TRA

L'Istituto Centrale per il Restauro, nel seguito denominato "ICR", con sede in Via di san Michele, 25 codice fiscale 80189810585 indirizzo P.E.C.: icr@pec.cultura.gov.it. in persona del suo Direttore dell'arch. Luigi Oliva, nato a Taranto (TA) il 22.05.1972 C.F.LV0LGU72E22LO49Y Domiciliato per la carica presso la sede del Consorzio Stesso

E

l'Università degli Studi di Catania, per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, nel seguito denominata "Università" con sede in Piazza Università 2, 95131 Catania, codice fiscale e partita IVA 02772010878, indirizzo P.E.C. protocollo@pec.unict.it nella persona del Rettore pro-tempore dell'Università degli studi di Catania, prof. Francesco Priolo, domiciliato per la carica presso la suindicata sede, nel seguito denominata "Università"

PER

la realizzazione delle attività di ricerca e monitoraggio riguardanti la
“campagna diagnostica non invasiva da compiersi su alcuni dipinti su tela di Giulio Aristide Sartorio, eseguiti tra il 1930 e il 1932 come bozzetti per la decorazione musiva della Cattedrale di Messina e attualmente collocati nel Seminario Arcivescovile San Pio X della città”

VISTI

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

- la Legge 22 luglio 1939, n. 1240, concernente l'istituzione dell'Istituto Centrale per il Restauro;
- gli articoli 15 e 15-bis del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 642 Disciplina dell'imposta di bollo;
- l'autorizzazione dell'Intendenza di Finanza di Roma n.9120/88 relativa all'assolvimento del bollo in modo virtuale;
- il Decreto Legislativo 20 ottobre 1998, n. 368 e successive modifiche e integrazioni, concernente l'istituzione del Ministero per i Beni e le Attività Culturali;
- il Codice dei beni culturali e del paesaggio, di cui al Decreto Legislativo 22 gennaio 2004, n. 42 e s.m.i., ed in particolare gli articoli 29, commi 7, 8 e 9, e 182, come novellati dal Decreto Legislativo 24 marzo 2006, n. 156 e dal Decreto Legislativo 26 marzo 2008, n. 62 e dalla Legge 14 gennaio 2013 n.7, (di seguito: "Codice");
- il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 2 dicembre 2019, n. 169, che all'art. 15 attribuisce alla Direzione generale Educazione, ricerca e istituti culturali funzioni e compiti relativi al coordinamento, alla elaborazione e alla valutazione dei programmi di educazione, formazione e ricerca nei campi di pertinenza del Ministero;
- il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 15 marzo 2024, n. 57, Regolamento di organizzazione del Ministero della cultura, degli uffici di diretta collaborazione del Ministro e dell'Organismo indipendente di valutazione della performance, che all'art. 41 prevede la continuazione delle funzioni degli uffici dirigenziali non generali nell'attesa della emanazione dei decreti previsti dall'art. 40 dello stesso DPCM;
- il DM n. 46 del 3 febbraio 2022 concernente l'Organizzazione e funzionamento degli Istituti centrali e di altri istituti dotati di autonomia speciale del Ministero della cultura;
- l'art. 41 del DPCM 57/2024 "Regolamento di organizzazione del Ministero della cultura, degli uffici di diretta collaborazione del Ministro e dell'Organismo indipendente di valutazione della performance.";

PREMESSO CHE

1. L'ICR è organo tecnico e ufficio dirigenziale di livello non generale del Ministero della Cultura dotato di autonomia scientifica, finanziaria, organizzativa e contabile ed esplica funzioni in materia di ricerca scientifica finalizzata agli interventi di conservazione, tutela e restauro dei beni culturali e, tra i propri compiti istituzionali:
 - a) promuovere ed espletare attività di ricerca, progettazione, sperimentazione e verifica ai fini della tutela dei beni culturali ed attività di verifica tecnico-scientifica di piani, progetti e lavori di conservazione programmata, di restauro e di manutenzione dei beni culturali;
 - b) definire norme tecniche e metodologiche per la progettazione e l'esecuzione dei lavori di restauro ai fini della loro compatibilità con le esigenze della salvaguardia dei beni culturali;
 - c) provvedere all'insegnamento del restauro dei beni culturali con corsi a carattere teorico-pratico attraverso la Scuola di Alta formazione e studio (di seguito «SAF») attiva presso il medesimo istituto;
 - d) promuove ed espletare attività di aggiornamento ed addestramento tecnico per il personale addetto ai servizi di restauro dei beni culturali;
 - e) promuove ed organizzare convegni e dibattiti scientifici a carattere nazionale e internazionale sui temi riguardanti i propri compiti istituzionali;
2. In data 05.07.2024 è stata stipulata una convenzione finalizzata al Cantiere Didattico per lo studio tecnico conservativo e la messa in sicurezza dei bozzetti su tela di Giulio Aristide Sartorio, TRA: l'Istituto Centrale per il Restauro, la Soprintendenza BB.CC.AA del

Dipartimento Regionale dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana, l'Arcidiocesi di Messina-Lipari-Santa Lucia del Mela, il Seminario Arcivescovile "San Pio X" di Messina (Convenzione Italia 05/07/24)

3. l'ICR, sta eseguendo il cantiere didattico oggetto della sopra citata convenzione e nel rispetto di quanto con essa convenuto (2 settembre - 4 ottobre 2024); cantiere che ha come oggetto lo studio tecnico conservativo su bozzetti ad olio su tela di Giulio Aristide Sartorio, eseguiti nel 1930-'32 per la decorazione musiva della cattedrale di Messina, proprietà della Diocesi e conservati presso il Seminario Arcivescovile San Pio X di Messina, frutto di un accordo regolato da una convenzione tra l'ICR, la Diocesi messinese e il Seminario Arcivescovile;
4. l'Università nell'ambito delle proprie attività svolge attualmente studi e ricerche correlate alle attività che l'ICR intende sviluppare;
5. l'ICR intende avvalersi della collaborazione dell'Università che possiede una consolidata esperienza nella ricerca, sia di base che sperimentale, nel campo delle analisi su materiali e pigmenti;
6. l'ICR e l'Università di Catania (di seguito "le Parti") hanno un reciproco interesse ad addivenire a una collaborazione istituzionale finalizzata al raggiungimento di obiettivi comuni nell'ambito delle tematiche in precedenza citate, avviando uno specifico programma di studio e ricerca per la **"campagna diagnostica non invasiva da compiersi su alcuni dipinti su tela di Giulio Aristide Sartorio, eseguiti tra il 1930 e il 1932 come bozzetti per la decorazione musiva della Cattedrale di Messina e attualmente collocati nel Seminario Arcivescovile San Pio X della città"**;
7. l'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, prevede che "le amministrazioni pubbliche possono sempre concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune";
8. con la determina n. 7/2010 dell'Autorità per la Vigilanza sui contratti (ora Autorità Nazionale Anticorruzione) sono state definite condizioni e modalità per l'attuazione degli accordi di collaborazione tra enti pubblici. L'Autorità Nazionale Anticorruzione, nell'esprimersi ulteriormente sulla fattispecie in questione con atto 17/06/2015 - AG 50/2015, che trova conforto anche nella giurisprudenza amministrativa più recente (Consiglio di Stato, sez. II, 22 aprile 2015, n. 1178), chiarisce inoltre che i limiti del ricorso agli accordi tra pubbliche amministrazioni possono individuarsi come segue:
 - a. *"l'accordo deve regolare la realizzazione di un interesse pubblico, effettivamente comune ai partecipanti, che le parti hanno l'obbligo di perseguire come compito principale, da valutarsi alla luce delle finalità istituzionali degli enti coinvolti;*
 - b. *alla base dell'accordo deve esserci una reale divisione di compiti e responsabilità;*
 - c. *i movimenti finanziari tra i soggetti che sottoscrivono l'accordo devono configurarsi solo come ristoro delle spese sostenute, essendo escluso il pagamento di un vero e proprio corrispettivo, comprensivo di un margine di guadagno;*
 - d. *il ricorso all'accordo non può interferire con il perseguimento dell'obiettivo principale delle norme comunitarie in tema di appalti pubblici"*.
9. il D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 (art. 7, comma 4), stabilisce che la cooperazione tra stazioni appaltanti volta al perseguimento di obiettivi di interesse comune non rientra nell'ambito di applicazione del Codice degli appalti in presenza di determinate condizioni;
10. l'ICR intende collaborare con l'Università per la realizzazione delle attività previste dall'Allegato tecnico (Allegato 1), disponendo l'Università delle necessarie capacità e competenze, nonché delle idonee risorse;

TUTTO CIÒ PREMESSO
SI CONCORDA QUANTO SEGUE

Art. 1

Premesse

1. Le premesse costituiscono parte integrante del presente accordo.

Art. 2

Oggetto

2. Con il presente accordo le Parti si impegnano a collaborare per la realizzazione dell'attività di ricerca e studio specificata nell'Allegato tecnico (Allegato 1) al presente accordo.

Art. 3

Modalità di esecuzione delle attività in collaborazione

1. L'ICR si impegna a:
 - a) operare in sinergia con L'Università per l'esecuzione delle attività di ricerca in collaborazione secondo quanto riportato nell'Allegato tecnico al presente accordo;
 - b) programmare e organizzare incontri presso i propri locali o telematicamente per consentire la discussione e gli approfondimenti sulla materia.
2. L'Università si impegna a:
 - a) collaborare con l'ICR per l'esecuzione delle attività di ricerca e studio secondo quanto riportato nell'Allegato Tecnico al presente accordo;
 - b) mettere a disposizione le risorse umane e/o strumentali necessarie e per lo svolgimento delle attività di interesse comune;
 - c) mettere a disposizione le proprie competenze e professionalità e i propri laboratori e mezzi per l'esecuzione delle indagini e per l'espletamento delle ricerche e degli studi di cui all'Allegato tecnico;
 - d) collaborare con l'ICR per la predisposizione di metodologie e soluzioni migliorative attinenti l'oggetto dei temi di ricerca del presente accordo.
3. Le attività dell'accordo potranno formare oggetto di tesi di laurea di cui le Parti si impegnano a darsi reciprocamente tempestiva notizia.
4. Il ricorso a personale non strutturato e l'acquisizione di beni e servizi dovranno avvenire nel rispetto della normativa comunitaria e statale di settore, e nel rispetto dei principi di concorrenza partecipazione, pubblicità e non discriminazione.

Art. 4

Referenti e responsabili scientifici

1. I responsabili amministrativi designati dalle Parti per la gestione delle attività oggetto del presente accordo, sono:
 - per l'Università di Catania: Dott. Davide Coco;
 - per l'ICR: dott.ssa Francesca Capanna;I responsabili scientifici delle attività oggetto del presente accordo sono:
 - per l'Università, Prof.ssa Germana Barone e Prof Paolo Mazzoleni
 - per l'ICR, dott.ssa Paola Iazurlo

Art. 5

Decorrenza e durata dell'Accordo

1. Il presente accordo è efficace dalla data di sottoscrizione e ha una durata di 12 mesi dalla predetta data di efficacia, secondo le tempistiche individuate nella tabella relativa al cronoprogramma delle attività contenuta nell'Allegato 1 al presente accordo.
2. Il termine finale potrà essere prorogato su eventuale richiesta motivata di ambedue le Parti.

3. Ciascuna delle Parti potrà recedere in qualunque momento dal presente accordo, previa comunicazione scritta da inviare all'altra Parte con un preavviso di 30 giorni; in tal caso è fatto salvo il rimborso delle spese già sostenute dall'Università fino alla data di comunicazione del recesso. Gli indirizzi di posta elettronica certificata (PEC) delle parti sono per l'ICR: icr@pec.cultura.gov.it e per UNICT: protocollo@pec.unict.it.

Art. 6

Programma delle attività

1. Il programma di studi e ricerche si distingue per attività e fasi temporali, come individuate nel cronoprogramma contenuto nell'Allegato 1.

Art. 7

Oneri finanziari

1. L'ICR si impegna a versare all'Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, a titolo di rimborso forfettario delle spese complessive sostenute per la realizzazione delle attività previste dall'Allegato 1, un importo di euro 3.000,00 (euro tremila/00), sulla base della previsione di spesa riportata nell'Allegato 1.
2. L'onere finanziario come sopra specificato risulta giustificato dall'interesse prevalente per l'ICR di realizzazione delle attività di cui al presente accordo, che richiede lo svolgimento di una **“campagna diagnostica non invasiva da compiersi su alcuni dipinti su tela di Giulio Aristide Sartorio, eseguiti tra il 1930 e il 1932 come bozzetti per la decorazione musiva della Cattedrale di Messina e attualmente collocati nel Seminario Arcivescovile San Pio X della città”**, per la quale è richiesta la specifica competenza scientifica dell'Università e che comportano una elevata incidenza di costi che la stessa Università dovrà sostenere per il raggiungimento degli obiettivi previsti nel programma di cui sarà consegnata la documentazione economico finanziaria.
3. I movimenti finanziari previsti nell'ambito del presente accordo si configurano esclusivamente come ristoro delle spese sostenute. È escluso il pagamento di un vero e proprio corrispettivo comprensivo di un margine di guadagno per l'Università.
4. L'ICR provvederà a erogare a favore dell'Università il rimborso delle spese sostenute, dietro presentazione di un **idoneo documento contabile** intestato all'Istituto Centrale per il Restauro.
5. Le erogazioni saranno effettuate sul conto corrente dedicato di cui alla dichiarazione di Tracciabilità dei flussi finanziari sottoscritto.

Art. 8

Utilizzo del logo

1. Le Parti si danno atto dell'esigenza di tutelare e promuovere l'immagine dell'iniziativa comune e quella di ciascuna di esse. In particolare il logo dell'ICR e dell'Università potranno essere utilizzati nell'ambito delle attività comuni oggetto del presente accordo, previa specifica autorizzazione.
2. L'utilizzazione del logo delle due Parti, straordinaria o estranea all'azione istituzionale corrispondente all'oggetto di cui all'art. 2 del presente accordo, richiederà il consenso della Parte interessata.

Art. 9

Personale - Clausola sociale

1. Ciascuna Parte è esonerata da ogni responsabilità derivante dai rapporti di lavoro che venissero instaurati dall'altra nell'ambito delle attività di cui al presente accordo. Si impegna inoltre ad adempiere, nell'esecuzione del presente accordo, a tutti gli obblighi derivanti dalla legge e dai contratti collettivi di lavoro, a quelli relativi alla protezione del lavoro ed alla tutela dei lavoratori,

ivi compresi quelli sulle assicurazioni sociali. Provvederà infine alla copertura assicurativa del proprio personale.

2. Il personale dell'Università e dell'ICR o altro da questi delegato, che si rechi presso ciascuna Parte per lo svolgimento delle attività relative al presente accordo, è tenuto a uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nei locali della stessa Parte.

Art. 10

Proprietà dei risultati

1. I risultati delle attività svolte saranno di proprietà delle Parti, che potranno utilizzarli per i propri compiti istituzionali. I dati utilizzati per le attività di studio non possono, comunque, essere comunicati a terzi o divulgati tramite pubblicazioni scientifiche se non previo accordo delle Parti.
2. Le Parti si impegnano reciprocamente a dare atto, in occasione di presentazioni pubbliche dei risultati conseguiti o in caso di redazione e pubblicazione di documenti di qualsiasi tipo, che quanto realizzato consegue alla collaborazione instaurata con il presente accordo.

Art. 11

Informativa trattamento dati

1. Ai sensi di quanto previsto dal D.Lgs 196/2003, come novellato dal D.Lgs. 101/2018 e dal Regolamento 2016/679/UE, le Parti dichiarano di essere state informate circa le modalità e le finalità di utilizzo dei dati personali nell'ambito dei trattamenti automatizzati o cartacei di dati ai fini della esecuzione del presente atto.

Art. 12

Riservatezza

1. Ciascuna Parte si impegna a non divulgare le informazioni di cui sia venuta a conoscenza o trasmesse nell'ambito dell'esecuzione del presente accordo, ed a trattarle con la massima riservatezza.
2. I dipendenti e/o collaboratori dovranno tutelare con la dovuta riservatezza e cautela tutte le informazioni di cui verranno a conoscenza in occasione dell'esecuzione del presente accordo.
3. Il suddetto obbligo di riservatezza dovrà essere rispettato e fatto rispettare anche successivamente alla scadenza del presente accordo.

Art. 13

Codice etico e di comportamento

1. L'ICR dichiara di aver preso visione del Codice etico e di comportamento emanato dall'Università degli Studi di Catania con D.R. n. 1166 del 8.4.2021, pubblicato sul sito web dell'Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente".
2. L'ICR si impegna ad osservare e a far osservare ai propri collaboratori, per quanto compatibili con il ruolo e con l'attività svolta, gli obblighi di condotta in essi previsti, nonché di essere consapevole che la violazione di tali obblighi di condotta costituisce causa di risoluzione del presente accordo, fermo restando l'eventuale risarcimento del danno.
3. L'Università di Catania si impegna ad osservare e a far osservare ai propri collaboratori, per quanto compatibili con il ruolo e con l'attività svolta, gli obblighi di condotta nello stesso previsti, nonché di essere consapevole che la violazione di tali obblighi di condotta costituisce causa di risoluzione del presente accordo, fermo restando l'eventuale risarcimento del danno.

Art. 14

Controversie

1. In caso di controversie in ordine all'applicazione delle clausole contenute nel presente accordo, le Parti si impegnano alla composizione amichevole delle stesse.
2. In caso contrario le relative questioni dovranno essere devolute alla competenza del Foro di Catania.

Art.15

Oneri fiscali

1. Il presente accordo, sottoscritto con firma digitale, come previsto dall'art. 15, comma 2 bis, della legge n. 241 del 1990 e ss.mm.ii., è soggetto a registrazione solo in caso d'uso, ai sensi dell'art. 4 del D.P.R. 26 aprile 1986 n. 131; le spese di registrazione saranno a carico della parte richiedente.
2. Le spese di bollo sono a carico dell'Università degli Studi di Catania, assolta in modo virtuale dall'Università, giusta autorizzazione dell'Agenzia delle Entrate – Direzione Provinciale di Catania - n. 108603 del 27/07/1998.

Catania,

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

Il Rettore
(prof. Francesco Priolo)

Per l'Istituto Centrale per il Restauro

Il Direttore
(arch. Luigi Oliva)

ALLEGATO 1

Allegato all'Accordo di Collaborazione tra

“Istituto Centrale Restauro” e “Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali”

PROGRAMMA DI LAVORO

La collaborazione si prefigge l'obiettivo di cooperare ai fini della caratterizzazione di alcuni quadri conservati presso il Seminario Arcivescovile San Pio X con analisi non distruttive.

L'Università degli Studi di Catania (tramite il Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali) possiede le competenze e l'esperienza pluriennale per svolgere le attività di ricerca nel campo degli studi oggetto dell'accordo.

Materiale di studio

L'ICR pone nella disponibilità della “Università di Catania” il materiale di studio per consentire le attività di ricerca, collaborazione e consulenza tecnico-scientifica. Essi saranno finalizzati alla redazione di studi specialistici ed allo sviluppo di temi di interesse comune come la caratterizzazione dei pigmenti, dei leganti ed eventuali prodotti di restauro dei dipinti.

La scelta dei materiali da analizzare sarà concordata tra le parti in considerazione dell'interesse scientifico e della loro disponibilità.

Obiettivi

Il “ICR” ha l'obiettivo di caratterizzare i dipinti con analisi non distruttive.

La collaborazione sarà perseguita in raccordo con il Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali che ha le adeguate risorse umane dotate di appropriate competenze tecniche. L'Università degli studi di Catania si impegna ad utilizzare queste nell'ambito del presente accordo.

Attività del progetto

Gli obiettivi saranno perseguiti attraverso la realizzazione delle seguenti attività:

1. Analisi microscopiche in luce riflessa ed elaborazione dati
2. Analisi chimiche tramite spettroscopia di fluorescenza ai raggi X (XRF) portatile ed elaborazione dati
3. Analisi mineralogiche tramite DRIFT e analisi Raman non distruttive

Le attività in oggetto dovranno svolgersi a decorrere dalla data di autorizzazione del presente accordo.

Risultati e prodotti scientifici previsti e cronoprogramma

A conclusione delle attività del programma di lavoro si avranno a disposizione i seguenti risultati e prodotti scientifici:

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

- Caratterizzazione dei materiali (mese 1)
- Elaborazione dei dati (mese 2)

Saranno inoltre previsti contributi in mostre e congressi di tipo scientifico e divulgativo e Pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali peer-reviewed

Personale impiegato nelle attività del progetto

Per lo svolgimento delle attività previste l'Università di Catania impiegherà personale specializzato come di seguito specificato:

Germana Barone (prof.ssa Ordinaria) (15 ore uomo)

Paolo Mazzoleni (prof. Ordinaria) (15 ore uomo)

Spese previste

Per lo svolgimento delle attività l'Università di Catania prevede le seguenti spese:

personale € 2.200,00

missioni e trasferte € 800,00

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

E) Prof.ssa Di Stefano

Proposta di convenzione tra il Dipartimento di Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente del Consiglio Nazionale delle Ricerche (DSSTTA -CNR) e l'Università degli Studi di Catania (nel seguito Uni CT /Beneficiario) pervenuta da parte della prof.ssa Agata Di Stefano, in qualità di Responsabile Scientifico, autorizzata per motivi di urgenza strettamente legati alla necessità di avviare le attività della stessa con nota prot. n. 277423 del 26/07/2024.

Attività di ricerca oggetto della Convenzione è la partecipazione alle campagne oceanografiche, incluse le annesse attività pre-cruise e post-cruise.

La Convenzione avrà la durata di trenta mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione.

Il CNR trasferirà al Beneficiario, per le attività oggetto della Convenzione, la quota totale dell'importo complessivo assegnato al progetto finanziato, per un importo pari a euro ventimila.

Il Responsabile delle attività progettuali è la prof.ssa Agata Di Stefano.



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

Al Magnifico Rettore

e p.c. Al Dirigente Area Terza Missione

Oggetto: Convenzione con il CNR DSSTTA e l'Università degli Studi di Catania DSBCA nell'ambito del programma IODP mediante il consorzio europeo ECORD, Responsabile Scientifico Prof.ssa Agata Di Stefano.

Si trasmette per la firma del Rettore la Convenzione in oggetto tra l'Ateneo di Catania, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali e il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Dipartimento di Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente (DSSTTA -CNR), vista l'urgenza di avviare le attività previste dalla stessa.

Alla presente si allegano:

- convenzione da sottoscrivere;
- autorizzazione alla stipula con l'impegno di portare la presente a ratifica nella prossima seduta utile del Consiglio di Dipartimento;
- format di rendicontazione e vademecum stipula, trasmissione e pagamento.

Distinti saluti.

Il Responsabile Scientifico

Prof.ssa Agata Di Stefano



Agata Di
Stefano
26.07.2024
12:57:34
GMT+02:00

Università Catania Prot. n. 0277423 del 26/07/2024 - [UOR: ARATE5 - Classif. III/20]



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

Al Magnifico Rettore

E p.c. al Dirigente Area Terza Missione

Oggetto: autorizzazione stipula Convenzione con il CNR DSSTTA e l'Università degli Studi di Catania DSBGA nell'ambito del programma IODP mediante il consorzio europeo ECORD, Responsabile Scientifico Prof.ssa Agata Di Stefano.

Con riferimento alla Convenzione in oggetto tra l'Ateneo di Catania, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali e il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Dipartimento di Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente (DSSTTA -CNR), vista l'urgenza di avviare le attività evidenziata dal Responsabile Scientifico, Prof.ssa Agata Di Stefano, si autorizza la stipula con l'impegno di portare la presente a ratifica nella prossima seduta utile del Consiglio di Dipartimento.

Distinti saluti.

Il Direttore

Prof. Rosolino Cirrincione

CONVENZIONE OPERATIVA

per attività di ricerca e collaborazione

TRA

Il Dipartimento di Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente del Consiglio Nazionale delle Ricerche (nel seguito DSSTTA -CNR), con sede in Roma, Piazzale Aldo Moro 7, CAP 00185, C.F. 80054330586 - Partita I.V.A. 02118311006, rappresentato ai fini del presente atto dall'Ing. Francesco Petracchini, domiciliato per la carica presso la sede del Dipartimento DSSTTA-CNR, in virtù dei poteri attribuiti in qualità di direttore nominato a far data dal 29/02/2024 con provvedimento del Presidente CNR n. 35;

E

L'Università degli Studi di Catania (nel seguito Uni CT /Beneficiario), con sede legale in Catania, Piazza Università 2, CAP 95131, C.F./P. IVA 02772010878, rappresentata ai fini del presente atto dal rettore, Prof. Francesco Priolo, domiciliato per la carica presso la suddetta sede di Uni CT, eletto alla carica come risulta da decreto di nomina del Ministero dell'Istruzione del 19.09.2019.

Nel seguito indicate congiuntamente come le "Parti" e, singolarmente, come la "Parte"

PREMESSO CHE

- il CNR, in base al suo Statuto, è un Ente pubblico nazionale di ricerca con competenza scientifica generale che attraverso la rete scientifica dei Dipartimenti e degli Istituti svolge, promuove e coordina attività di ricerca con obiettivi di eccellenza in ambito nazionale ed internazionale, finalizzate all'ampliamento delle conoscenze nei principali settori di sviluppo, individuati nel quadro della cooperazione ed integrazione europea e della collaborazione con le Università e con altri soggetti sia pubblico che privati;

- il CNR ha personalità giuridica di diritto pubblico, gode di autonomia scientifica, finanziaria, organizzativa, patrimoniale e contabile in attuazione degli articoli 9 e 33 della Costituzione italiana e si dota di un ordinamento autonomo in conformità con il decreto legislativo 31 dicembre 2009, n. 213, nel seguito decreto di riordino, con il decreto legislativo 4 giugno 2003, n. 127, con l'articolo 8 della legge 9 maggio 1989, n. 168, e con il decreto legislativo 5 giugno 1998, n. 204, nonché, per quanto non previsto dalle predette disposizioni, con il codice civile;
- in particolare, il CNR può concordare la realizzazione di progetti di ricerca o altre attività di natura tecnico/scientifica di comune interesse attraverso la stipula di Convenzioni Operative di cui all'art. 26, comma 3, del Regolamento di Organizzazione e Funzionamento del CNR, individuando le strutture coinvolte nelle attività di collaborazione tecnico/scientifica;
- l'Università degli Studi di Catania, ha personalità giuridica e piena capacità giuridica di diritto pubblico e privato, opera in conformità alle norme e ai principi della Costituzione della Repubblica Italiana e della Magna Charta sottoscritta dalle Università dell'Europa e di altri Paesi e promuove il superamento di ogni tipo di discriminazione;
- in particolare, Uni CT, Promuove e organizza la ricerca scientifica e l'istruzione superiore, integrando le attività di ricerca e quelle didattiche così che costituiscano motivazioni e qualificazioni le une delle altre;

VISTI

- il Decreto Legislativo n. 127 del 4 giugno 2003 "Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche";
- il Decreto Legislativo n. 213 del 31 dicembre 2009 "Riordino degli Enti di

Ricerca in attuazione dell'art. 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165”;	
- lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche entrato in vigore il 1 agosto 2018;	
- il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con decreto del Presidente n. provv. 14/2019, in vigore dal 1° marzo 2019;	
- il Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con decreto del Presidente del 4 maggio 2005, prot. n. 25034 e pubblicato nel Supplemento ordinario n. 101 alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 124 del 30 maggio 2005;	
- lo statuto vigente dell'Università degli Studi di Catania emanato con decreto rettorale n. 881 del 23/03/2015, modificato da ultimo con decreto rettorale n. 1891 del 07.06.2022 e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 144 del 22 giugno 2022;	
- i regolamenti di Ateneo (D.R. n. 3387 dell'08/10/2015 - ultima modifica D.R. n. 970 del 06/03/2023), e il regolamento per l'amministrazione, la contabilità e la finanza;	
- il decreto di nomina del Ministero dell'Istruzione n. 0000800 del 19.09.2019 di nomina dell'attuale rettore, Prof. Francesco Priolo;	
- il Decreto Legislativo n.81 del 9 aprile 2008, "Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro" (c.d. Testo unico sulla sicurezza sul lavoro);	
- il Decreto Legislativo n. 101 del 31 luglio 2020, "Attuazione della direttiva 2013/59/Euratom, che stabilisce norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti, e	
	3

che abroga le direttive 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom e 2003/122/Euratom e riordino della normativa di settore in attuazione dell'articolo 20, comma 1, lettera a), della legge 4 ottobre 2019, n. 117 (20G00121)";

- la Legge 241/90 in particolare il Capo II – Responsabile del Procedimento e in particolare gli articoli 4, 5 e 6;

- il Decreto Legislativo n. 204 del 5 giugno 1998, recante "Disposizioni per il coordinamento, la programmazione e la valutazione della politica nazionale relativa alla ricerca scientifica e tecnologica, a norma dell'articolo 11, comma 1, lettera d), della legge 15 marzo 1997, n. 59" che, all'art. 7 comma 1 istituisce il Fondo ordinario per gli enti e le istituzioni di ricerca finanziati dal Ministero dell'Università e della Ricerca;

- l'art. 7 comma 2 del medesimo Decreto Legislativo n. 204 del 5 giugno 1998, che prevede che il Fondo ordinario per gli enti e le istituzioni di ricerca (di seguito FOE) è ripartito annualmente tra gli enti e le istituzioni finanziati dal Ministero dell'Università e della Ricerca con decreti del Ministro, comprensivi di indicazioni per i due anni successivi, emanati previo parere delle commissioni parlamentari competenti per materia, da esprimersi entro il termine perentorio di trenta giorni dalla richiesta;

- il Decreto ministeriale per il riparto del Fondo ordinario per gli enti e le istituzioni di ricerca per l'anno 2023, n. 789 del 21 giugno 2023, con il quale il MUR ha riconosciuto al CNR un'assegnazione pari ad euro settecentocinquantamila [750.000,00/00] per il progetto a valenza internazionale, denominato "ECORD";

- l'art. 2, comma 1 del Decreto ministeriale per il riparto del Fondo ordinario per gli enti e le istituzioni di ricerca per l'anno 2023, n. 789 del 21 giugno 2023 che

prevede che gli enti assegnatari delle risorse possono considerare, per gli anni 2024 e 2025, quale importo per i progetti ad essi riferiti il 100% dell'ammontare dell'assegnazione complessiva indicata nelle rispettive tabelle per l'esercizio 2023, salvo eventuali riduzioni apportate per effetto di disposizioni normative di contenimento della spesa pubblica e per diversa assegnazione disposta con il decreto di ripartizione dell'anno di riferimento;

- le note del 12/02/2021 prot. 0010737/2021 e del 26/04/2021 prot. 0029116/2021, intercorse fra l'Ufficio Contratti e Partnership (UCP) e il Dipartimento di Scienze del Sistema Terra e dell'Ambiente (DSSTTA), con le quali si ammette, considerata la funzione della Commissione CNR per ECORD nel validare gli impegni dell'ente in ambito ECORD-IODP, una procedura che prevede che il DSSTTA si impegni a definire e sottoscrivere le convenzioni in ambito ECORD-IODP secondo format concordati con UCP e a inviare annualmente all'UCP una relazione di informativa convenzioni sottoscritte e di copia delle stesse da sottoporre al Consiglio di amministrazione per la dovuta informativa e presa d'atto;

- la Delibera CNR n. 316/2023 con la quale è stato dato mandato al Direttore del DSSTTA, n.q. di coordinatore della partecipazione italiana al Programma Internazionale IODP e all'infrastruttura Europea ECORD, di approvare e gestire in autonomia i finanziamenti di importi inferiori ai 10.000,00 € da erogare ad Enti e Istituzioni di Ricerca in ambito ECORD-IODP e con la quale è stata approvata la procedura di presentazione da parte del DSSTTA del resoconto annuale, attraverso un'informativa al CdA dei finanziamenti erogati mediante contratti stipulati secondo tale procedura;

- L'amministrazione centrale del CNR trattiene una quota pari a € 37.500

dall'importo ricevuto a valere sul FOE 2023 per il progetto a valenza internazionale, denominato "ECORD" (pari a € 750.000), per le spese collegate alla gestione del finanziamento;

- Il Dipartimento DSSSTA CNR trattiene una quota pari a € 15.000 dall'importo ricevuto a valere sul FOE 2023 per il progetto a valenza internazionale, denominato "ECORD" (pari a € 750.000), per le spese collegate alla gestione del finanziamento;

- Nel 2013-2024 è in corso la fase di attività del programma International Ocean Discovery Program (IODP). La partecipazione italiana al programma IODP (IODP-Italia) si esplica mediante l'adesione all'European Consortium for Ocean Research Drilling (ECORD), di cui è Paese membro fin dalla sua costituzione;

- ECORD è un'infrastruttura di ricerca basata su una partnership di Paesi Europei, tra cui l'Italia, per la partecipazione all'IODP;

- Dal 2013 il MIUR ha attivato un finanziamento "ECORD" a valere sul Fondo Ordinario per gli Enti di ricerca (FOE), destinato al CNR per le attività di ricerca e coordinamento legate alla partecipazione al programma IODP mediante il consorzio europeo ECORD;

- Il CNR ha sottoscritto nel febbraio 2013 un Memorandum of Understanding che regola i rapporti tra IODP-Italia e ECORD, di seguito denominato ECORD MoU (MEMORANDUM OF UNDERSTANDING of European and Other Funding Organisations on Membership and Operation of ECORD in the International Ocean Discovery Program (IODP), rinnovato in data 26/07/2019 per il prosieguo della partecipazione italiana al programma IODP nel quinquennio 2019-2023 (prot. AMMCNT n. 0057213/2019 del 02/08/2019);

- Il CNR ha sottoscritto l'Amendment to the MEMORANDUM OF

UNDERSTANDING of European and Other Funding Organisations on Membership and Operation of ECORD in the International Ocean Discovery Program (IODP) per il prosieguo della partecipazione al consorzio europeo European Consortium for Ocean Research Drilling (ECORD-IODP) nell'annualità 2024 (prot. AMMCEN n. 374732/2023 del 30/11/2023);

- Il programma International Ocean Drilling Programme-3 (IODP3), con lancio previsto il 1° gennaio 2025, secondo quanto pubblicato nell'ECORD Headlines #22 "The International Ocean Drilling Programme-3 (IODP-cubed) will start on January 1st, 2025" nella sezione dedicata della pagina web di ECORD al link <https://www.ecord.org/outreach/headlines/>;

- "ECORD" (partecipazione italiana al consorzio europeo ECORD e al programma IODP 2013-2023) è classificata fra le Infrastrutture Globali di interesse per l'Italia, infrastrutture ambientali IR-ENV ad alta priorità, del "Piano Nazionale Infrastrutture di Ricerca (PNIR) 2021- 2027" (Decreto Ministeriale n.1082 del 10-09-2021);

- Visti i Provvedimenti n.2/2014 (prot. n. 81240 del 07/11/2014), n.16/2015 (prot. n. 37715 del 29/05/2015) e n.18/2015 (prot. n. 44092 del 24/06/2015) del Presidente del CNR;

- Visto il Provvedimento n. 138/2018 del Presidente del CNR di Costituzione e Nomina dei componenti della Commissione CNR per la partecipazione italiana ai programmi di perforazione scientifica European Consortium for Ocean Research Drilling - International Ocean Discovery Program (ECORD-IODP) e International Continental Scientific Drilling Program (ICDP), di seguito nominata Commissione CNR "ECORD-IODP e ICDP", in cui è rinnovato al DSSTTA l'incarico alla gestione del finanziamento MIUR denominato "ECORD"

e della Segreteria tecnico-scientifica (prot. n. 0072511/2018 del 31/10/2018), e la successiva proroga di ulteriori 5 mesi), a far data dal 1° novembre 2022 (prot. n. 0086134/2022 del 24/11/2022);

- Visto il Provvedimento n. 39/2023 della Presidente del CNR di Ricostituzione della Commissione CNR per la partecipazione italiana ai programmi di perforazione scientifica European Consortium for Ocean Research Drilling - International Ocean Discovery Program (ECORD-IODP) e International Continental Scientific Drilling Program (ICDP), il cui mandato consolida le funzioni della Commissione CNR "ECORD-IODP e ICDP" nel validare gli impegni dell'ente in ambito ECORD-IODP (prot. AMMCNT n. 0099633/2023 del 03/04/2023);

- Considerata la policy del programma IODP "IODP Sample, Data, and Obligations Policy and Implementation", disponibile al link <https://www.iodp.org/policies-and-guidelines>;

- Visto il verbale della riunione n. 4 della Commissione CNR "ECORD-IODP e ICDP" del 15 novembre 2019 (prot. n. 0005045/2020 del 23/01/2020), in cui la Commissione ha stabilito i criteri per la verifica dei risultati scientifici prodotti dai proponenti beneficiari di finanziamenti IODP-Italia ovvero selezionati mediante bandi CNR - ECORD-IODP-Italia.

- Visto lo schema di finanziamento pubblicato sulla pagina web IODP-Italia nella sezione dedicata "Opportunità di Finanziamento" - "FINANZIAMENTO alla Ricerca IODP-Italia - ECORD", al link <http://www.iodp-italia.cur.it/index.php/it/opportunita/finanziamento-iodp-italia>;

- Visto il "Piano programmatico 2024 per la promozione di iniziative a supporto delle attività di ricerca, formazione e outreach in ambito ECORD-IODP e ICDP".

approvato in sede di riunione della Commissione CNR "ECORD-IODP e ICDP" n. 3 del 4 dicembre 2023 (prot. n. 399640 del 14/12/2023);

- Visto il "Piano programmatico 2023 per la promozione di iniziative a supporto delle attività di ricerca, formazione e outreach in ambito ECORD-IODP e ICDP" (prot. n. 0094641/2022 del 23/12/2022);
- Vista la nota del 07/06/2023, con la quale IODP invita la Prof.ssa Agata Di Stefano, attualmente in servizio presso l'Università di Catania, a partecipare alla IODP Expedition 402 Tyrrhenian Con-tinent-Ocean Transition in seguito alla selezione come esperta in micropaleontologia dei nanno-fossili;
- Visto il verbale n. 3 della Commissione CNR "ECORD-IODP e ICDP" del 4 dicembre 2023 (prot. n. 0399640/2023 del 14/12/2023), in cui viene riconosciuto un finanziamento ECORD - IODP-Italia alla Prof.ssa Agata Di Stefano (attività di ricerca come Shipboard scientist della Exp. 402 Tyrrhenian Continent-Ocean Transition);

CONSIDERATO CHE

- tra le attività di ricerca portate avanti dal Beneficiario hanno particolare rilevanza quelle che riguardano lo sviluppo collaborativo, la diffusione, la condivisione e il trasferimento dei risultati scientifici su più ampia scala, allo scopo di implementare strumenti e metodologie di ricerca condivisi;
- le Parti intendono avviare un'attività di collaborazione per lo svolgimento di attività di comune interesse nell'ambito delle rispettive competenze scientifiche e di ricerca;
- le Parti intendono disciplinare, attraverso la sottoscrizione della presente Convenzione, i propri rapporti per l'esecuzione, in forma coordinata e congiunta, del Progetto "Attività di ricerca Shipboard scientist Prof.ssa Agata Di

Stefano come specialista in micropaleontologia dei nanofossili: partecipazione alle campagne oceanografiche, incluse le annesse attività pre-cruise e post-cruise", codice CUP E63C23001820001, generato da Uni CT.

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

ART. 1 - PREMESSE

Le premesse che precedono e gli allegati costituiscono parte integrante della presente Convenzione.

ART. 2 - OGGETTO DELLA CONVENZIONE

Le Parti con la sottoscrizione della presente Convenzione si impegnano reciprocamente a collaborare secondo i rispettivi regolamenti interni e per quanto di rispettiva competenza, per la realizzazione dei seguenti obiettivi: (di seguito "Progetto") "Attività di ricerca Shipboard scientist Prof.ssa Agata Di Stefano come specialista in micropaleontologia dei nanofossili: partecipazione alle campagne oceanografiche, incluse le annesse attività pre-cruise e post-cruise", codice CUP E63C23001820001, come dettagliati nell'allegato A "Relazione illustrativa del Progetto" della presente Convenzione. Eventuali revisioni sostanziali dell'oggetto della Convenzione saranno definite con atti aggiuntivi, concordati per iscritto tra le Parti.

ART. 3 - DURATA DELLA CONVENZIONE

La presente Convenzione avrà la durata di trenta (30) mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione.

Le Parti concordano nella possibilità di permettere ulteriori rinnovi del presente atto, ciascuno pari ad un periodo non superiore a 6 mesi, mediante uno scambio di note via PEC con allegato il progetto aggiornato e previo parere positivo da parte del Dipartimento in merito alla congruità delle motivazioni della richiesta.

ART. 4 – RISORSE FINANZIARIE

Il CNR trasferirà al Beneficiario, per le attività oggetto della presente Convenzione, la quota totale dell'importo complessivo assegnato al progetto finanziato, per un importo pari a euro ventimila (20.000,00/00), a valere sui fondi di riparto del FOE 2023 assegnato dal MUR al CNR, coerentemente con quanto indicato nel piano finanziario riportato nell'allegato A "Relazione illustrativa del Progetto". Saranno rendicontabili tutte le spese ammissibili a partire dal 07/06/2023, ovvero a far data dalla lettera di invito di IODP.

Le dette risorse finanziarie saranno corrisposte dal CNR al Beneficiario per il tramite del Dipartimento di Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente mediante erogazione delle stesse a titolo di anticipazione in una unica quota, pari all'intero importo di cui al punto precedente, nel termine di 30 (trenta giorni) successivi alla sottoscrizione della presente Convenzione.

Il Dipartimento di Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente del CNR verserà gli importi secondo le modalità pattuite sul conto intestato a Università degli Studi di Catania al conto corrente di Banca d'Italia, conto di Tesoreria Unica 0306383, Piazza della Repubblica 49 - 95131 Catania (CT) IBAN: IT 89 T 01000 03245 51230 0306383.

Il Responsabile Scientifico dovrà trasmettere alla Commissione CNR "ECORD-IODP e ICDP" (iodp-italia@cnr.it) una relazione dello stato di avanzamento delle attività, alla conclusione dei primi 18 mesi dall'inizio delle attività indicato nel cronoprogramma di cui all'All. A, e la relazione finale alla conclusione delle attività.

Le relazioni dovranno essere redatte secondo i template disponibili alle sezioni dedicate nella pagina web IODP-Italia alla url <http://www.iodp-italia.cnr.it/index.php/it/opportunita/finanziamento-iodp-italia>

ART. 5 – REFERENTI DI PROGETTO

I Referenti designati dalle Parti per il coordinamento delle attività previste nell'ambito della presente Convenzione sono:

- I Responsabili del Procedimento:
 - per Uni CT Dott. Davide Coco – davide.coco@unict.it ;
 - per il DSSTTA-CNR Dott.sa Annalisa Iadanza - annalisa.iadanza@cnr.it .
- Il Responsabile delle attività progettuali: Dott.ssa Di Stefano Agata – agata.distefano@unict.it

L'eventuale sostituzione del Referente di progetto di una delle Parti dovrà essere comunicata per iscritto ed approvata dall'altra Parte.

ART. 6 - MODALITÀ DI ESECUZIONE E RENDICONTAZIONE

Ai fini dello svolgimento delle attività connesse con l'oggetto della presente Convenzione e per il raggiungimento degli obiettivi previsti, le Parti potranno avvalersi della collaborazione di dipendenti e collaboratori parasubordinati del CNR, e/o di Uni CT aventi specifiche competenze nell'ambito delle tematiche di ricerca e di sviluppo di comune interesse utilizzando, altresì, le rispettive dotazioni strumentali e i laboratori.

Le disposizioni relative alle tipologie e modalità di impegno e di spesa, nonché delle relative rendicontazioni sono riportate nelle Linee guida, che, condivise dalle Parti, sono parte integrante della presente Convenzione (allegato B).

Con la sottoscrizione della presente Convenzione le Parti si danno reciprocamente atto che le spese prospettate, riportate nella Relazione illustrativa (allegato A), costituiscono l'importo massimo delle singole tipologie di spesa ammissibili e rendicontabili.

Entro 60 (sessanta) giorni dal termine di durata dalla stipula della presente Convenzione, Uni CT deve inoltrare la rendicontazione delle risorse utilizzate, in termini di impegni assunti e di spese sostenute, al Dipartimento DSSTTA del CNR, che si avvarrà del parere della Commissione CNR "ECORD-IODP e ICDP", che avrà 90 (novanta) giorni per verificare l'effettivo raggiungimento dei risultati del progetto e la congruità degli impegni assunti e delle spese sostenute e per far pervenire le proprie osservazioni. Eventuali integrazioni della documentazione dovranno essere presentate entro 30 (trenta) giorni dalla richiesta e successivamente verificate dalla Commissione CNR "ECORD-IODP e ICDP" entro i 90 (novanta) giorni successivi.

ART. 7 - RESPONSABILITÀ

Le Parti si impegnano reciprocamente a tenere indenne ed esonerare l'altra parte da qualsiasi impegno o responsabilità a qualsiasi titolo che possa derivare nei confronti di terzi con riferimento alle attività poste in essere da Uni CT e dal CNR in forza della presente Convenzione.

ART. 8 - COPERTURA ASSICURATIVA

Ciascuna parte provvederà alla copertura assicurativa del personale di propria pertinenza, a titolo esemplificativo e non esaustivo, dipendenti a tempo indeterminato e determinato, assegnisti di ricerca, dottorandi che, in virtù della presente Convenzione sarà chiamato a frequentare le Sedi di esecuzione dei lavori. Il Beneficiario potrà avvalersi di personale esterno (*es. dottorandi, assegnisti*) a ciò debitamente e appositamente autorizzato. Se detto personale non risulti coperto da idonea polizza assicurativa la partecipazione di esso al programma di ricerca potrà avvenire previa stipula di apposita polizza.

ART. 9 - SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO

Le Parti promuovono azioni di coordinamento atte ad assicurare la piena attuazione di quanto disposto dalla vigente normativa in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.

Il personale del CNR e di Uni CT sarà tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore presso le sedi di esecuzione delle attività relative alla presente Convenzione. A tal fine, ciascuna delle Parti provvederà alla formazione e all'informazione delle unità di personale dell'altra Parte sulle procedure interne e sugli eventuali rischi specifici, fermo restando gli obblighi assicurativi che devono essere assolti da ciascuna Parte, già richiamati al precedente art. 8. Le Parti dovranno verificare eventuali presenze di rischi da interferenze nell'esecuzione delle attività e, in caso di loro sussistenza, provvederanno alla loro valutazione adottando preliminarmente all'inizio di tali attività le misure atte ad eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze.

Il soggetto cui competono gli obblighi riguardanti gli adempimenti formali relativi alla prevenzione incendi ed alla gestione delle emergenze, è individuato nel datore di lavoro della struttura ospitante.

Ai sensi del D.Lgs. 81/2008 l'obbligo di controllo della presenza di sistemi di protezione di macchine, strumentazione e apparati attiene alla struttura che li possiede.

La stessa è tenuta ad effettuare una adeguata informazione e formazione del personale addetto alle macchina-strumentazione in tutte le fasi del processo produttivo, intervenendo opportunamente e costantemente per l'aggiornamento delle informazioni-formazione anche in relazione alla possibilità di alternanza di personale addetto alla macchina-strumentazione.

Ai dipendenti o equiparati di entrambe le Parti vengono forniti dai rispettivi datori di lavoro i dispositivi di protezione individuale (DPI) idonei ed adeguati alle lavorazioni, alle esperienze da svolgere ed ai mezzi ed alle attrezzature da utilizzare.

La sorveglianza sanitaria del personale dipendente o equiparato, quando necessaria, è assicurata dal medico competente e, nel caso di rischi da radiazioni ionizzanti, dal medico autorizzato, della Parte a cui il personale afferisce.

La sorveglianza fisica per i rischi da radiazioni ionizzanti (D.Lgs 101/2020) è assicurata dalla struttura presso cui vengono svolte le attività. Le modalità di comunicazione dei dati dosimetrici e/o ambientali dovranno essere concordate dai rispettivi datori di lavoro attraverso i rispettivi Esperti di Radioprotezione.

ART. 10 – DIRITTI DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE E INDUSTRIALE – PUBBLICAZIONI

Le Parti prendono atto che i diritti di proprietà intellettuale e industriale sono regolati dalla normativa vigente e dai propri ordinamenti interni, salvo diverse pattuizioni formulate per iscritto dalle Parti medesime.

Ogni Parte resta titolare delle conoscenze pre-esistenti ("pre-existing know-how – Background IP") dalla stessa detenute prima dell'avvio delle attività di ricerca e collaborazione regolate con la presente Convenzione e si rende disponibile a metterle a disposizione dell'altra, a titolo gratuito e in via non esclusiva, solo ed esclusivamente per la loro durata e attuazione, fatti salvi eventuali diritti di terzi che ad esse hanno contribuito nonché eventuali obblighi di confidenzialità in essere. Le Parti si danno reciprocamente atto che niente di quanto previsto nella presente Convenzione deve considerarsi in modo diretto o indiretto come implicante la concessione di alcun diritto sul proprio Background IP. Qualsiasi accesso al Background IP per ragioni diverse, sia durante che oltre la durata del programma di ricerca, dovrà essere disciplinato tra

le Parti con separato accordo scritto che ne regolerà termini e condizioni economiche.

I diritti di proprietà intellettuale e industriale correlati a nuovi risultati scientifici scaturiti dalle attività di ricerca svolte nell'ambito dell'accordo ("nuovi risultati - ForegroundIP"), siano essi tutelabili o meno da privative industriali e/o diritti d'autore, appartengono congiuntamente alle Parti secondo quote di titolarità da determinarsi sulla base del contributo inventivo e/o creativo apportato da ciascuna Parte al concepimento di detti nuovi risultati, fermo restando il diritto morale inalienabile degli inventori ad essere riconosciuti inventori/autori nel rispetto della normativa vigente in materia di proprietà industriale ed intellettuale. In aggiunta le Parti dovranno fare riferimento ai documenti relativi alla policy di ECORD-IODP "*IODP Sample, Data, and Obligations Policy & Implementation Guidelines*", pubblicati sul sito <https://www.iodp.org/top-resources/programs-documents/policies-and-guidelines>.

L'eventuale brevettazione o registrazione dei nuovi risultati conseguiti in piena ed effettiva collaborazione, nonché la loro gestione saranno oggetto di separato accordo scritto tra le Parti che dovrà includere anche l'uso e lo sfruttamento dei risultati, compresa l'eventuale concessione in licenza d'uso e/o la cessione delle quote di titolarità, anche a titolo oneroso, nel rispetto della policy sopramenzionate.

Ogni diritto di proprietà intellettuale e industriale su nuovi risultati conseguiti nell'ambito del presente accordo, anche non direttamente collegati alle tematiche e/o ai programmi di ricerca concordati tra le Parti, è e rimane di esclusiva titolarità della stessa che sarà libera di usarli, disporne e divulgarli nel modo che riterrà più opportuno.

Eventuali pubblicazioni e la diffusione/disseminazione dei risultati parziali e finali delle attività di ricerca dovranno rispettare in ogni misura le indicazioni di data policy di IODP.

Il progetto e l'utilizzo dei risultati dovranno inoltre rispettare in ogni misura le indicazioni di data policy di IODP riportate all'interno delle linee guida "IODP Sample, Data, and Obligations Policy & Implementation Guidelines", pubblicate sul sito <https://www.iodp.org/top-resources/program-documents/policies-and-guidelines>.

Le Parti hanno diritto di utilizzare i risultati dell'attività svolta per i propri scopi istituzionali.

Nelle eventuali pubblicazioni di tali risultati dovrà essere esplicitamente dichiarato che essi sono stati conseguiti nell'ambito delle attività ECORD-IODP-Italia (Finanziamento MUR), inserendo la seguente menzione: "La ricerca è stata condotta nell'ambito del finanziamento MUR per ECORD-IODP Italia" / "This research was funded through MUR for ECORD-IODP Italia".

ART. 11 – SEGRETEZZA DELLE INFORMAZIONI E DEI RISULTATI

Compatibilmente con quanto disciplinato dalla policy di IODP di cui all'art. 10, le Parti si impegnano a mantenere la più assoluta confidenzialità e segretezza su qualsiasi aspetto, notizia ed informazione di cui venissero a conoscenza durante l'esecuzione delle attività, nonché sul know-how, sui materiali, dispositivi, tecnologia e attrezzature apportate o messe a disposizione reciprocamente, nonché su qualsiasi "Informazione riservata", così come definita nel seguito.

Per essere considerata confidenziale, l'Informazione riservata deve essere rivelata per iscritto e contrassegnata come confidenziale. Se l'Informazione riservata viene rivelata verbalmente sarà trasformata in atto scritto entro 30 gg. e, conseguentemente, contrassegnata come confidenziale.

Le Parti sono responsabili e si impegnano a mantenere e trattare tutti i dati e le informazioni fornite o comunque acquisite in assoluta riservatezza impegnandosi ad estendere tale obbligo a qualunque soggetto che per qualsiasi motivo venisse a

conoscenza di tali dati riservati. Le Parti si impegnano, inoltre, a limitare l'uso delle informazioni confidenziali alle attività connesse al programma di studio e di ricerca e a non estenderne l'uso e/o l'impiego ad altro. Responsabili designati dalle parti per la sicurezza e riservatezza dei dati sono i Responsabili Scientifici indicati al precedente art. 5.

ART. 12 – USO DEL NOME, DEL MARCHIO E/O DEL LOGO DELLE PARTI

Ogni Parte si impegna a non utilizzare in funzione distintiva e/o a scopo pubblicitario il nome, il marchio e/o logo dell'altra Parte (e delle sue strutture), se non previa specifica autorizzazione scritta.

ART. 13 – FACOLTÀ DI RECESSO

Le Parti potranno recedere dalla presente Convenzione mediante comunicazione a mezzo PEC da inviarsi nel rispetto di un preavviso di almeno sei mesi.

lo scioglimento della presente Convenzione non produce effetti automatici sui rapporti attuativi in essere al momento del recesso, che restano regolati, quanto alla risoluzione, dai relativi atti.

ART. 14 - CONTROVERSIE

Per qualsiasi controversia che dovesse nascere dall'esecuzione della presente Convenzione, qualora le Parti non riescano a definirla amichevolmente è competente a decidere esclusivamente il foro di Roma.

ART. 15 – SOTTOSCRIZIONE E REGISTRAZIONE

La presente Convenzione redatta in unico esemplare e firmata digitalmente ex art. 24, commi 1 e 2 del C.A.D. - Codice dell'amministrazione digitale - Decreto Legislativo 7 marzo 2005, n. 82, è soggetta ad imposta di bollo ai sensi dell'art. 2 Tariffa allegata al d.P.R. n. 642/1972. L'imposta di bollo sarà assolta dal Dipartimento del CNR in modo virtuale ex art. 15 del d.P.R. 642/1972, giusta autorizzazione dell'Agenzia delle

Entrate n. 112274 del 20/07/2018. Le spese di registrazione, in caso d'uso, saranno a carico della Parte richiedente.

ART. 16 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI - PRIVACY

Con la sottoscrizione della presente Convenzione le Parti provvedono al trattamento dei dati personali per perseguire le finalità della stessa nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento Europeo 2016/679 (General Data Protection Regulation o GDPR) e dal d.lgs. 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali), così come modificato ed integrato dal d.lgs. n. 101/2018, di adeguamento della normativa nazionale, relativi alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali nonché alla libera circolazione di tali dati. I dati qui riportati saranno trattati dalle Parti, che agiscono in qualità di titolari autonomi, per le finalità strettamente necessarie all'esecuzione della presente Convenzione, sulla base del presupposto normativo definito dall'art. 6, par. 1, lett b. del Regolamento Europeo 2016/679.

Per quanto riguarda Uni CT, l'informativa sul trattamento dei dati personali è disponibile sul sito istituzionale dedicato alla "Privacy" al link <https://www.unict.it/content/privacy>

Per quanto riguarda il CNR, l'informativa sul trattamento dei dati personali è disponibile nella sezione dedicata del sito istituzionale al link <https://www.cnr.it/it/privacy-cookie-policy>

ART. 17 - MANLEVE

Ciascuna Parte si impegna a manlevare e tenere indenne l'altra Parte da ogni azione, pretesa o istanza promossa da terzi per ottenere il risarcimento di danni provocati da propri dipendenti e collaboratori, o da persone comunque ad essa legate, indipendentemente dal luogo in cui sia avvenuto il fatto produttivo di danno. In merito

all'esecuzione della attività scientifiche della presente convenzione e ad ogni informazione confidenziale o meno, conoscenza tecnica protetta o meno, domanda di brevetto o brevetto, know-how, privativa di Proprietà Intellettuale di proprietà generata da una Parte precedentemente all'inizio dell'attività di ricerca o concepita come conseguenza della stessa attività, nessuna garanzia o manleva di alcun tipo, esplicita o implicita, è data all'altra Parte per quanto riguarda la mancata violazione dei diritti di proprietà intellettuale e/o industriale di terze parti.

ART. 18 - NORMA DI RINVIO

Per quanto non espressamente indicato nella presente Convenzione, si fa riferimento ai Regolamenti del CNR, allo Statuto di Uni CT ed alle norme del codice civile italiano in materia di obbligazioni.

Letto, approvato e sottoscritto. Roma,

Per Uni CT

Per il DSSITA CNR

Il Rettore

Il Direttore f.f.

[Firmato digitalmente ex art. 24 d.lgs. 83/2003]

[Firmato digitalmente art. 24 d.lgs. 83/2003]



Francesco
Petracchini
29.05.2024
12:05:14
GMT+01:00

ALLEGATO A "RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEL PROGETTO"

Oggetto del finanziamento

Attività di ricerca Shipboard scientist Prof.ssa Agata Di Stefano come specialista in micropaleontologia dei nannofossili: partecipazione alle campagne oceanografiche, incluse le annesse attività pre- e post-cruise (i.e., ricerche di laboratorio successive, pre-cruise e post-cruise meetings, etc.)

Expedition: 402 Tyrrhenian Continent-Ocean Transition (9 Feb – 8 Apr, 2024)

Letter of IODP approval (date): 07.06.2023

Abstract

Obiettivi

Il ruolo principale a bordo della Prof.ssa Agata Di Stefano sarà quello di offrire un dettagliato inquadramento biostratigrafico e biocronologico dei sedimenti recuperati, con particolare riferimento ai sedimenti presenti al di sopra del basamento, di probabile età riferibile al Pliocene superiore-Pleistocene. Per quanto riguarda la ricerca successiva, sarà definito in modo maggiormente dettagliato la biostratigrafia a nannofossili, utilizzando la migliore successione recuperata, che sarà campionata e studiata in alta risoluzione; si auspica il perfezionamento della biocronologia degli eventi noti, attraverso il confronto con la magnetostratigrafia, la stratigrafia isotopica e l'applicazione dell'astrocronologia. Questa successione potrebbe rappresentare una sezione di riferimento off-shore, da confrontare con ben note sezioni a terra, tra cui Monte San Nicola, la Vrca, Valle di Manche e Montalbano Ionico, anche per la ricostruzione degli importanti eventi paleoclimatici occorsi nel suddetto intervallo di tempo.

Cronoprogramma previsionale attività

Le attività si svolgeranno e si concluderanno entro tre anni dal termine della crociera, che si svolgerà nell'intervallo 9/2 – 8/4/2024.

Piano di spesa previsionale – MACROVOCI eleggibili congruenti con il piano delle attività scientifiche:

- Stages e missioni in Italia e all'estero (include spese di trasferta e spese per la partecipazione a convegni; sono escluse le missioni per attività di formazione come la partecipazione a corsi e stages):
 - Spese di viaggio per Sampling Party, pre- e post-cruise meeting, convegni per presentazione dati relativi alla spedizione.
 - importo previsto pari a € 10.000,00.
- Prestazioni terzi (es. prestazioni di servizi di tipo non scientifico, legate alle finalità del progetto):
 - Datazioni radiometriche; analisi isotopiche; altre eventuali analisi specialistiche.
 - importo previsto pari a € 5.000,00.
- Spese di divulgazione scientifica (include spese per pubblicazioni scientifiche e per organizzazione convegni):
 - Contributo per pubblicazioni scientifiche; organizzazione di workshop
 - importo previsto pari a € 3.500,00.
- Materiale di consumo (es. spese per acquisto di materiale di laboratorio):
 - Materiale per preparazione campioni; software per elaborazione dati; materiale di consumo vario.
 - importo previsto pari a € 1.500,00.

TOTALE finanziamento massimo ammissibile pari a € 20.000,00.

Stima previsionale delle spese: non saranno riconosciute spese di importo superiore al finanziamento massimo richiesto e approvato. Il finanziamento sarà erogato sulla base delle spese documentate e riconosciute valide in relazione alla tipologia di attività.

ALLEGATO B

Linee guida per la gestione e rendicontazione del Progetto

PREMESSA

Le presenti Linee Guida intendono costituire uno strumento d'indirizzo per la gestione progettuale e la corretta compilazione della rendicontazione delle risorse utilizzate durante lo svolgimento delle attività di ricerca svolte dal Beneficiario.

Sono, altresì, da considerarsi parte integrante della Convenzione Operativa per attività di ricerca e collaborazione sottoscritta tra il Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente del Consiglio Nazionale delle Ricerche (di seguito DSSTTA) e il Beneficiario.

CRITERI GENERALI DI GESTIONE

Modalità di erogazione del contributo

Le quote di finanziamento verranno erogate al Beneficiario in ragione del piano finanziario.

Rimodulazioni progettuali

Fermo restando il conseguimento degli obiettivi progettuali, eventuali rimodulazioni economiche di progetto nel limite del 10% della singola voce di spesa dovranno essere unicamente e tempestivamente comunicate dal Referente di progetto del contraente al DSSTTA - CNR.

Le rimodulazioni eccedenti la soglia del 10% della singola voce di spesa dovranno essere adeguatamente motivate e sottoposte dal Referente di progetto del contraente al DSSTTA - CNR, ai fini della conseguente approvazione.

Eventuali rimodulazioni scientifiche di progetto dovranno essere presentate dal Referente di progetto del contraente al DSSTTA - CNR, corredate di relazione illustrativa, ai fini della relativa approvazione.

CRITERI GENERALI DI RENDICONTAZIONE

Il processo di monitoraggio e rendicontazione

Il Referente di progetto del contraente deve presentare al DSSTTA - CNR, nei tempi previsti dalla Convenzione, lo stato di avanzamento delle attività progettuali e delle relative risorse utilizzate sulla base di un prospetto di rendicontazione che sarà fornito dal DSSTTA - CNR.

A tale fine, il Referente di progetto del contraente dovrà produrre una sintetica relazione sullo stato di avanzamento delle attività e delle risorse utilizzate, in termini di impegni assunti e di spese sostenute, evidenziando brevemente i risultati conseguiti e gli eventuali scostamenti rispetto al progetto approvato.

La rendicontazione tecnico-scientifica delle attività svolte e la rendicontazione economica dovrà essere redatta secondo le tempistiche indicate nella Convenzione e secondo le istruzioni contenute nelle presenti Linee Guida e presentata al DSSTTA - CNR.

Rendicontazione tecnico-scientifica. Il Referente Scientifico dovrà trasmettere alla Commissione CNR "ECORD-IODP e ICDP" (iodp-italia@cnr.it) una relazione dello stato di avanzamento delle attività, alla conclusione dei primi 18 mesi dall'inizio delle attività indicato nel cronoprogramma di cui all'All. A, e la relazione finale alla conclusione delle attività. Le relazioni dovranno essere redatte secondo i template disponibili alle sezioni dedicate nella pagina web IODP-Italia alla url <http://www.iodp-italia.cnr.it/index.php/it/opportunita/finanziamento-iodp-italia>.

Criteria di erogazione e rendicontazione

Il finanziamento da parte del DSSTTA - CNR verrà erogato al Beneficiario con le modalità riportate all'art. 4 della Convenzione operativa.

La rendicontazione ha ad oggetto le risorse finanziarie utilizzate, in termini di impegni assunti e di spesa sostenuta (costi).

Con riferimento agli importi impegnati, questi dovranno derivare da atti giuridicamente vincolanti (contratti, lettere di incarico, ecc.) da cui risulti chiaramente l'oggetto della prestazione o fornitura, il suo importo, la sua pertinenza al progetto.

I costi invece saranno riconosciuti solo se effettivamente sostenuti dal contraente. Varrà cioè per essi il criterio di "cassa", con le sole eccezioni degli oneri differiti per il personale.

Vigenza temporale della convenzione

Saranno riconosciuti solo impegni e costi attinenti allo svolgimento delle attività espressamente indicate nel progetto e sostenute nel periodo di vigenza dello stesso e della convenzione.

I.V.A.

Gli importi impegnati e i costi riguardanti le diverse tipologie di spesa dovranno considerarsi al netto di I.V.A. nel caso in cui tale imposta risulti trasferibile in sede di presentazione della dichiarazione periodica. Dovranno considerarsi invece comprensivi di I.V.A. nel caso in cui tale imposta non sia trasferibile (è questo, ad esempio, il caso delle Università statali, degli Enti pubblici di Ricerca, delle Istituzioni ospedaliere e di tutti gli altri soggetti pubblici).

Dichiarazioni

Al fine dell'accettazione, inoltre, la rendicontazione dovrà contenere un'apposita dichiarazione, rilasciata dal rappresentante legale (o suo delegato) dell'istituzione beneficiaria del contributo, attestante che:

- nello svolgimento delle attività di progetto sono state rispettate tutte le norme di legge e regolamentari vigenti;
- per le risorse utilizzate e rendicontate non sono stati ottenuti o richiesti ulteriori rimborsi e/o contributi.

Documentazione

Tutta la documentazione tecnica, scientifica e contabile (fatture, ricevute, giustificativi di spesa, eccetera) a supporto delle rendicontazioni dovrà essere conservata in originale da [xxx] per tutta la durata della realizzazione del progetto e per i cinque anni successivi alla chiusura del progetto.

CRITERI RELATIVI ALLE SINGOLE VOCI DI SPESA

Saranno eleggibili esclusivamente le voci indicate nel piano di spesa approvato da IODP-Italia, di cui all'ALL. A

A. Costi diretti

Personale dipendente

Questa voce comprende il personale dipendente, sia a tempo indeterminato che a tempo determinato, in organico del Beneficiario.

Il costo relativo al personale dipendente è definito in percentuale, per ogni persona impiegata nel progetto, in base alle ore lavorate.

Dovranno essere riportati i nominativi del personale dipendente coinvolti nelle attività progettuali, la lettera di incarico, l'attività svolta nel progetto, la percentuale del tempo effettivamente dedicato al progetto e la valorizzazione del costo rendicontato.

Altro personale

Questa voce comprende il personale titolare di borse di studio, contratti di ricerca sulla base della normativa vigente o altro, appositamente contrattualizzato per lo svolgimento delle attività di progetto.

Il personale deve essere dedicato al progetto al 100% delle ore previste e il relativo costo effettivo annuale può essere rendicontato interamente.

Dovranno essere riportati i nominativi del personale coinvolti nelle attività progettuali, i riferimenti del contratto stipulato o della lettera di incarico, l'attività svolta nel progetto, la percentuale del tempo effettivamente lavorato e la valorizzazione del costo rendicontato.

Missioni

La voce "Missioni" comprende i costi relativi a viaggi, vitto e alloggio del personale che si occupa dell'esecuzione del progetto.

Di norma per i trasporti devono essere utilizzati i mezzi pubblici. Può essere autorizzato direttamente l'uso del mezzo proprio o altre modalità di trasporto nei casi e nei modi previsti dal regolamento interno del contraente. Le spese di vitto e alloggio sono ammesse nei limiti previsti dal citato regolamento interno.

Dovrà essere fornita la documentazione giustificativa delle spese di viaggio, vitto e alloggio unitamente alla nota spese riepilogativa e a copia del regolamento interno vigente.

Potenziamento e il funzionamento dell'Infrastruttura di ricerca

Questa voce, laddove applicabile, può comprendere a titolo esemplificativo le spese per investimenti in infrastrutture di ricerca (incluso l'acquisto di attrezzature e strumentazioni scientifiche), costi connessi al funzionamento, acquisto di materiale hardware, ecc..

Dovranno essere riportati: (i) per le prestazioni, la denominazione del soggetto erogatore della prestazione, i riferimenti del contratto stipulato o della lettera di incarico, l'attività svolta nel progetto, il numero e la data della fattura o della nota di pagamento, la data di pagamento della fattura; (ii) per l'acquisto (laddove previsto), l'ordine di acquisto, una descrizione del bene acquistato, il numero e la data della fattura, la data di pagamento della fattura e il relativo importo.

Consulenze scientifiche

Questa voce comprende le spese per prestazioni a carattere scientifico rese da persone fisiche o da qualificati soggetti con personalità giuridica, privati o pubblici, e inerenti alle attività progettuali. Tra queste sono comprese le consulenze e le prestazioni di professionisti con partita IVA e la cessione di diritti d'autore (note di prestazione). Le procedure di acquisizione prestazioni a carattere scientifico devono essere effettuate in conformità a quanto previsto dalla normativa vigente per la selezione di personale esterno e per l'affidamento di appalti pubblici e prestazioni a terzi.

Dovranno essere riportati la denominazione del soggetto erogatore della prestazione, i riferimenti del contratto stipulato o della lettera di incarico, l'attività svolta nel progetto, il numero e la data della fattura o della nota di pagamento, la data di pagamento della fattura e il relativo importo.

Altre prestazioni di terzi

Questa voce comprende le spese per prestazioni di servizi di tipo non scientifico e legate comunque alle finalità del progetto, rese da persone fisiche o da soggetti aventi personalità giuridica. Le procedure di acquisizione dei servizi devono essere effettuate in conformità a quanto

previsto dalla normativa vigente per la selezione di personale esterno e per l'affidamento di appalti pubblici e prestazioni a terzi.

Dovranno essere riportati la denominazione del soggetto erogatore della prestazione, i riferimenti del contratto stipulato o della lettera di incarico, l'attività svolta nel progetto, il numero e la data della fattura, la data di pagamento della fattura e il relativo importo.

Acquisizione di brevetti, know-how, diritti di licenza

Questa voce comprende i costi per la ricerca contrattuale, le conoscenze e i brevetti acquisiti o ottenuti in licenza da terzi alle normali condizioni di mercato, nonché i costi dei servizi di consulenza e di servizi equivalenti utilizzati esclusivamente ai fini dell'attività di ricerca nonché i costi delle licenze software.

Dovranno essere riportati la denominazione del soggetto erogatore della prestazione, i riferimenti del contratto stipulato, l'attività svolta nel progetto, il numero e la data della fattura, la data di pagamento della fattura e il relativo importo.

Comunicazione e disseminazione

I costi per comunicazione e disseminazione comprendono spese per allestimento di siti web relativi ai risultati progettuali, predisposizione di materiale a fini comunicativi, pubblicazioni su riviste di settore, organizzazione e partecipazione a eventi esterni e ogni altra attività che abbia lo scopo di comunicare e disseminare lo scopo e i risultati del progetto.

Sono in ogni caso consentite spese di disseminazione che rispondano a finalità strettamente funzionali alla realizzazione del progetto e al conseguimento dei relativi obiettivi.

Dovranno essere riportati i costi per: (i) l'affidamento di servizi a soggetti esterni, la denominazione del soggetto erogatore della prestazione, i riferimenti della lettera di incarico o del contratto stipulato, l'attività svolta nel progetto, il numero e la data della fattura, la data di pagamento della fattura e il relativo importo; (ii) l'affidamento di un incarico a persona fisica, la denominazione del soggetto erogatore della prestazione, i riferimenti della lettera di incarico o del contratto stipulato, l'attività svolta nel progetto, il numero e la data della fattura o della nota di pagamento, la data di pagamento della fattura e il relativo importo; (iii) la produzione e l'acquisto di materiale di comunicazione, l'ordine di acquisto, una descrizione del bene acquistato, il numero e la data della fattura, la data di pagamento della fattura e il relativo importo.

Attività di formazione

I costi relativi alle attività di formazione interna ed esterna comprendono le spese relative ai docenti e tutor (retribuzione, eventuali spese di trasferta), al materiale didattico e di consumo, alla partecipazione ai corsi di allievi durante l'orario di lavoro, costi di assicurazione ed eventuali costi di affitto dei locali.

Dovranno essere riportati: (i) per le spese relative alle attività formative, l'affidamento di un incarico a persona fisica/giuridica, la denominazione del soggetto erogatore della prestazione, i riferimenti della lettera di incarico o del contratto stipulato, l'attività svolta nel progetto, il numero e la data della fattura o della nota di pagamento, la data di pagamento della fattura e il relativo importo; (ii) per il materiale didattico e di consumo, l'ordine di acquisto, una descrizione del bene acquistato, il numero e la data della fattura, la data di pagamento della fattura e il relativo importo; (iii) per i costi di assicurazione, le polizze assicurative e un prospetto riepilogativo che riporti il metodo di calcolo per l'imputazione del costo al progetto; (iv) per i costi di affitto dei locali, il contratto di locazione e un prospetto riepilogativo che riporti il metodo di calcolo per l'imputazione del costo al progetto.

Altri costi funzionali al progetto

Questa voce comprende le spese per l'acquisto di materiale durevole, materie prime, componenti, semilavorati, materiali di consumo specifico. Le procedure di acquisto di materiale devono essere effettuate in conformità a quanto previsto dalla normativa vigente.

Dovranno essere riportati l'ordine di acquisto, una descrizione del bene acquistato, il numero e la data della fattura e la data di pagamento della fattura.

B. Costi indiretti

Spese generali

L'importo della voce in oggetto è calcolato forfettariamente nella misura del 20% del costo totale del progetto.

Il Consiglio unanime approva a ratifica.

9. Proposte di convenzioni e accordi di ricerca;

Il Direttore informa il Consiglio che, a seguito della proposta della prof.ssa Giovanna Pappalardo, è stata trasmessa una manifestazione di interesse da parte del Dipartimento per l'adesione al Consorzio di ricerca per la valutazione e il monitoraggio di ponti, viadotti e altre strutture (FABRE). Ai sensi dell'art. 3 c. 1 dello Statuto del Consorzio FABRE il Direttore propone al Consiglio che il pagamento della quota di adesione al consorzio di 3.000 € graverà sul seguente fondo:



DIPARTIMENTO INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

Catania, 30.07.2024

Al Magnifico Rettore dell'Università
degli Studi di Catania
rettorato@unict.it

e p.c.
Al Dirigente dell'Area della Terza
Missione
terza.missione@unict.it

Oggetto: Adesione al Consorzio di ricerca per la valutazione e il monitoraggio di ponti, viadotti e altre strutture (FABRE)

Premesso che:

- in data 22.07.2020 è stato costituito il Consorzio di ricerca per la valutazione e il monitoraggio di ponti, viadotti e altre strutture (FABRE);
- Il Consorzio è attualmente formato dai seguenti università ed enti di ricerca: Politecnico di Milano; Politecnico di Torino; Università degli Studi di Camerino; Università degli Studi Luigi Vanvitelli della Campania; Università degli Studi di Messina; Università degli Studi di Padova; Università degli Studi di Perugia; Università di Pisa; Sapienza Università di Roma; Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA).
- il Consorzio ha per oggetto le seguenti attività:
 - a) favorire collaborazioni tra Università, Enti di ricerca ed Istituti di Istruzione universitaria, con Enti pubblici e privati, offrendo un riferimento di alta qualificazione scientifica;
 - b) favorire il coordinamento di ricerche di particolare complessità e/o di interesse nazionale e sovranazionale;
 - c) favorire, tra le Università e gli Enti consorziati, iniziative miranti al confronto scientifico sui temi di interesse del Consorzio;
 - d) favorire, tra le Università e gli Enti consorziati, iniziative miranti allo sviluppo della ricerca scientifica e alla trasmissione dei risultati ottenuti, anche attraverso attività di formazione postlaurea nei settori di competenza;
 - e) favorire la partecipazione delle Università e degli Enti consorziati a gruppi di ricerca e centri di competenza nazionali e internazionali;
 - f) favorire attività delle Università e degli Enti consorziati finalizzate al trasferimento dei risultati della ricerca scientifica e tecnologica a enti pubblici e privati, ed alle comunità professionali.
- il Consorzio e l'Università degli Studi di Catania collaborano a diverse attività scientifiche sui temi di interesse del Consorzio, anche l'attivazione di convenzioni;
- le attività svolte con il Consorzio sino ad oggi hanno interessato docenti e ricercatori del Dipartimento Ingegneria Civile e Architettura e del Dipartimento Scienze biologiche, geologiche e ambientali;
- il presidente del Consorzio ha richiesto per le vie brevi la disponibilità dell'Università di Catania a aderire al Consorzio;
- in data 11.07.2024 i docenti Proff. Ivo Callò (DICAr), Enrico Foti (DICAr) e Giovanna Pappalardo (DSBGA) hanno inviato al Magnifico Rettore la richiesta di adesione dell'Ateneo al Consorzio FABRE;

Città Universitaria – Via Santa Sofia, 64 – 95123 Catania.

Ufficio amministrativo e del personale Tel. +39 0957302583-2278. Fax: +39 095330309. E-Mail: dicar.amm@unict.it

P.Iva e C.F. 02772010870

- in data 29.07.2024 l'Area della Terza Missione ha richiesto una manifestazione di interesse da parte dei direttori del DICAR e del DSBGA;

Tutto ciò premesso, si manifesta l'interesse del DSBGA all'adesione al *Consorzio di ricerca per la valutazione e il monitoraggio di ponti, viadotti e altre strutture (FABRE)*.

Si precisa, inoltre, che, come indicato dallo statuto *"il Consorzio si propone di promuovere e coordinare la partecipazione delle Università e degli Enti di Ricerca Consorziati alle attività scientifiche nel settore della Ingegneria Civile e dell'Architettura, con particolare riferimento ai temi della classificazione del rischio statico, fondazionale, sismico e idrogeologico, verifica, controllo e monitoraggio, nonché allo sviluppo di tecniche innovative per la progettazione di interventi di ripristino di ponti, viadotti e altre strutture esistenti"*. In tale contesto l'adesione al Consorzio è di potenziale interesse di altri docenti dell'ateneo la cui attività di ricerca è focalizzata sull'informatica, sui sistemi di controllo e monitoraggio e sui materiali.

Distinti saluti.

Il Direttore del DSBGA
Prof. Rosolino Cirrincione

ROSOLINO
CIRRINCIONE
30.07.2024
11:44:06
GMT+01:00



La quota di adesione al Consorzio FABRE di € 3.000,00 graverà sul fondo Consorzio FABRE "Attività di ricerca, di studio, di sperimentazione, di aggiornamento culturale..." UPB 59763022052 di cui sono responsabili i proff. Ivo Caliò e Enrico Foti del DICAR.

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

10. Richiesta Nulla Osta;

Il Direttore informa il Consiglio che in data 1.8.2024, con nota prot. n. 280500 è pervenuta da parte del Dott. Salvatore Di Stefano, assegnista di ricerca di tipo B, la richiesta di nulla osta per l'insegnamento C.I. Geologia e Botanica Marina – modulo di Geologia Marina in codocenza per il corso di Studio in Scienze Ambientali e Naturali (L-32).

Università Catania Prot. n. 0280500 del 01/08/2024 - [UOR: BIOMLG_ - Classif. VII/1]



*Alla cortese attenzione del Direttore del
Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali
dell'Università degli Studi di Catania*

OGGETTO: richiesta di parere favorevole per la partecipazione al Bando n. 3366 del 31/07/2024 per l'assegnazione del contratto per la copertura dell'insegnamento C.I. Geologia e Botanica Marina

Io sottoscritto Distefano Salvatore, nato a Catania il 13 maggio 1982, in qualità di Assegnista di Ricerca (GEO/02) presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di Catania

RICHIESTE

parere favorevole per la partecipazione al Bando n. 3366 del 31/07/2024 per l'assegnazione del contratto per la copertura dell'insegnamento C.I. Geologia e Botanica Marina – modulo Geologia Marina (in codocenza) per il Corso di Studio in Scienze Ambientali e Naturali (L-32).

Catania, 01-08-2024

Salvatore Distefano

Visto il responsabile Scientifico dell'Assegno di Ricerca

prof.ssa Agata Di Stefano

Agata Di Stefano

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

Il Direttore informa il Consiglio che la Prof.ssa Agata Di Stefano ha chiesto il nulla osta per gli insegnamenti per i Corsi di Alta Formazione Docenti - 6 ore-1 cfu nella classe A050 "Il Tempo Geologico" e 18 ore-2 cfu nella classe A028 "Progettazione di percorsi didattici di Geologia".

Il Consiglio unanime approva a ratifica.

11. Richiesta Attivazione borse di studio, di ricerca e assegni di ricerca;

Il Direttore informa i presenti del Consiglio che ha ricevuto le seguenti richiesta di attivazione borse di studio, di ricerca e assegni di ricerca:

A) Prof.ssa Giovanna Pappalardo

Richiesta di attivazione di n. 1 Borsa di Ricerca dal titolo "Studio morfofluviale e calcolo di morfoindicatori IDRAIM" all'interno del programma di ricerca "Protocollo IDRAIM, Rilievi in situ, creazione di data base, utilizzo di GIS", convezione dal titolo "Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 Asse 2 Linea di Azione 2.3.1" stipulata con l'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia tramite il Progetto "Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici- Linea d'intervento L2- individuazione delle alterazioni morfologiche significative dei corpi idrici". Responsabile della Convezione la prof.ssa Giovanna Pappalardo.

L'attività di ricerca oggetto della borsa è di seguito descritta:

- applicazione protocollo IDRAIM per il calcolo degli indicatori di funzionalità per la perimetrazione delle aree fluviali;
- rilievo in situ geomorfologico fluviale;
- delimitazioni delle fasce individuate su piattaforma GIS.

I requisiti accademici richiesti al borsista per l'ammissione sono i seguenti: Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in Scienze Geologiche (LM74) o in Scienze Geofisiche (LM79), o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.

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

L'ammontare della Borsa di Ricerca, per la durata complessiva di 6 mesi, è di Euro 10.000,00 lordi.

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

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

PARTE RISERVATA AL DOCENTE

RICHIESTA ATTIVAZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA

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

TITOLO DELLA BORSA DI RICERCA
studio morfofluviale e calcolo di morfoindicatori IDRAIM
Responsabile Scientifico della borsa: Prof.ssa Giovanna PAPPALARDO

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

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

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA OGGETTO DELLA BORSA
applicazione protocollo IDRAIM per il calcolo degli indicatori di funzionalità per la perimetrazione delle aree fluviali. Rilievo in situ geomorfologico fluviale. Delimitazioni delle fasce individuate su piattaforma GIS.

REQUISITI ACCADEMICI, CULTURALI E PROFESSIONALI RICHIESTI AL BORSISTA
Requisito di ammissione
Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in Scienze Geologiche (LM74) o in Scienze Geofisiche (LM79), o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.
Titoli, competenze ed esperienze specifiche valutabili
- Tesi di laurea inerenti alla tematica della borsa - - Partecipazione a Convegni

Durata in mesi: 6
Importo: 10000 euro lordi
SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO
SI (all'eventuale colloquio è riservato il 60% del punteggio complessivo)

PROGETTO o convenzione SU CUI GRAVA LA BORSA DI RICERCA:


CONVENZIONE/ACCORDO/CONTRIBUTO LIBERALE

- Titolo convenzione: Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 - Asse 2 - Linea di Azione 2.3.1 - Progetto: Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici - Linea d'intervento L2- individuazione delle alterazioni morfologiche significative dei corpi idrici
- Ente con cui è stata stipulata: Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia
- Responsabile scientifico della convenzione: Prof.ssa Giovanna PAPPALARDO
- UPB: 22725132204
- Data di sottoscrizione: 04/10/2022
- Data di scadenza: 30/09/2025
- Allegato convenzione: Accordo ADB_UNIME_UNICT_UNIPA_FIR_L2_COMPL.pdf
- Loghi: SI

Luogo e data _____


FIRMA DEL RICHIEDENTE

(responsabile della bor

 GIOVANNA PAPPALARDO
05.09.2024 12:08:17
GMT+02:00

FIRMA DEL TITOLARE DEL FONDO

(responsabile d

 GIOVANNA PAPPALARDO
05.09.2024 12:08:17
GMT+02:00

Parte riservata al responsabile amministrativo del dipartimento

PERSONALE DI SUPPORTO AL PROCEDIMENTO DI SELEZIONE

Denominazione struttura: DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Responsabile del Servizio Amministrativo: GIUSEPPINA MESSINA

Indirizzo: Corso Italia, 57 - Catania

Telefono: 0954783650

Email: giuseppina.messina@unict.it

Parte riservata ai servizi finanziari

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 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 R.F.S.P. AMM. DEL PROGETTO



CIRRIANCIONE
MECCINA
08.09.2024 14:44:09
GMT+02:00

FIRMA DIRETTORE DIPARTIMENTO

ROSOLINO

CIRRIANCIONE

08.09.2024

14:44:09

GMT+02:00

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

² Se diverso dal soggetto richiedente.



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

Il Direttore informa il Consiglio che con nota prot. n. 273023 del 18.7.2024 la Delegata al Coordinamento della Terza Missione, prof.ssa Alessia Tricomi e la delegata al Sistema Museale di Ateneo, Prof.ssa Germana Barone, considerato che il SiMuA svolge la sua funzione nell'ambito dello sviluppo della Terza Missione dell'Ateneo in accordo con le linee strategiche dello stesso e che tra gli obiettivi del Piano strategico è previsto il rafforzamento dell'interazione con gli studenti anche attraverso borse di studio /ricerca e tirocini per attività all'interno delle collezioni/musei (ST_TM_1.2_d), hanno sottoposto la richiesta di un cofinanziamento per borse di ricerca su tematiche riguardanti il Museo/Collezione ai dipartimenti aventi musei o collezioni.

Visto il termine indicato nella predetta nota del 10 settembre 2024, il Direttore ha comunicato la disponibilità del Dipartimento a cofinanziare due borse di ricerca per un importo complessivo pari a € 2.000,00 che graveranno sui seguenti fondi:

UPB 22130131068 €57,94 prenotazione di budget n. 87577;
UPB 22722132100 €1.942,06 prenotazione di budget n. 87576.

Il Consiglio unanime approva a ratifica.

12. Proposte di Acquisto di beni e servizi superiori ai 10.000 euro;

Il Direttore informa il Consiglio che il Prof. Christian Mulder ha trasmesso la richiesta di n. 2 attrezzature nell'ambito del progetto SOB4ES il cui importo complessivo è superiore a € 10.000,00.

Prende la parola il Prof. Mulder il quale comunica che la richiesta è motivata dalla necessità di dover effettuare elaborazioni dati via Machine Learning che richiedono software complessi applicabili solamente a computer più avanzati. Questi modelli computazionali sono specificatamente necessari per il WorkPackage 3 di SOB4ES.

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 17.09.2024



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Dipartimento di
Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

Affidamento Amministrativo e del Personale
Affidamento Provveditoriale

Prof. a.
Allegati:

RICHIESTA AFFIDAMENTO SERVIZIO O FORNITURA

OGGETTO	SERVIZI DI FORNITURA Processore Intel® Core™ i9-13900K di Intel, ultima generazione. Il core fino a 4 GHz, P-core fino a 6,4 GHz Scheda Video: GPU per notebook NVIDIA® RTX™ 5000 Ada Generation con GDDR6 da 16 GB Memoria unita di stato fissa SSD M.2 alta prestazioni da 1 TB Scheda audio 6+2 canali SSD M.2 2280 PCIe Gen5 Performance TLC Oas da 2 TB Tipo di schermo: 16" (1.648 x 2.400), OLED, antiriflesso/antirivincio, Dolby Vision™, touch, HDR 100 True Black, DCI-P3 100%, 400 nit, 60 Hz, luce blu ridotta Confezione: WiFi + Ethernet Dongle da USB-C a Ethernet a 2,5 G Lettore di smart card Security Software Antivirus Antivirus con licenze per 2 anni (Bit Defender - versione in italiano) Software: OO Windows 11 - 64 bit Microsoft Office 365 64 bit o migliore aggiornamento Garanzia: 3 anni di garanzia per un anno* + 2 anni contro furto, copertura in caso di danni accidentali (incidenti comuni non coperti dalla garanzia del sistema come sovratensioni, rovesciamento di liquidi o calore), conservazione del furto disco fisso, protezione della batteria. Configurazione simile può essere riscontrata in PC tipo Lenovo ThinkPad P16 Gen 2 o HP ZBook Power 16.1" G8 Mobile Workstation o Gantech GT1 La richiesta è motivata dalla necessità di dover effettuare elaborazioni dati via Machine Learning che richiedono software complessi applicabili solamente a computer più avanzati. Questi modelli computazionali sono specificatamente necessari per il WorkPackage 5 di SOBIES	
MOTIVAZIONI CHE GIUSTIFICANO LA RICHIESTA		
MOTIVAZIONI CHE GIUSTIFICANO L'EVENTUALE URGENZA	L'urgenza è dovuta alla necessità di consegnare alcuni report entro le fine di settembre	
IMPORTO PRESUNTO (comprensivo di eventuali rinnovi)	<input type="checkbox"/> fino ad Euro 10.000,00 <input type="checkbox"/> compreso tra Euro 10.000,00 ed Euro 40.000,00 <input type="checkbox"/> superiore ad Euro 40.000,00	€ _____ € _____, escluse IVA € _____, escluse IVA
Caratteristiche essenziali del servizio/fornitura richiesta	Per le specifiche, si prega di RUP a cui verrà assegnata la pratica di contattare il richiedente alla seguente mail: esob@uniict.it	
DATI DI BILANCIO	IMPORTO PRESUNTO: Euro 4200 UPE DESCRIZIONE:	
CUP (ove previsto)	H83C230047008	

Catania, 12 luglio 2024

Il richiedente
Prof. Christian Mulder

Il titolare del fondo
Prof. Christian Mulder



Christian
Dominique
Marie
Mulder
15.07.2024
05:30:17
GMT+00:00

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 17.09.2024**



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

**Dipartimento di
Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali**

Ufficio Amministrativo e del Personale
Ufficio Provveditorale

Prot. n. _____
Allegati: _____

RICHIESTA AFFIDAMENTO SERVIZIO O FORNITURA

OGGETTO	BO FORNITURA						
	<p>Processore Intel® Core™ i5-12600K a tredicesima generazione i5-Core fino a 4 GHz, P-core fino a 4,4 GHz</p> <p>Schermo Video:</p> <p>GPU per notebook NVIDIA® RTX™ 5000 Ada Generation con GDDR6 da 16 GB</p> <p>Primo unità disco fisso</p> <p>SSD M.2 alle prestazioni da 1 TB</p> <p>Seconda unità disco fisso</p> <p>SSD M.2 2280 PCIe Gen4 Performance TLC Opal da 2 TB</p> <p>Tavoletta touchscreen</p> <p>16" (3.840 x 2.400), OLED, antiriflesso/antiriscaldamento, Datto vision™, touch, HDR 600 True Black, DC-PT 100%, 400 nit, 60 Hz, lato bilaterale</p> <p>Connettività:</p> <p>WiFi 6E Ethernet Dongle da USB-C a Ethernet a 2,5 G</p> <p>Lettore di smart card</p> <p>Security Software</p> <p>Antivirus</p> <p>Antivirus con licenza per 2 anni (Bit Defender - versione in italiano)</p> <p>Software:</p> <p>MS Windows 11 - 64 bit</p> <p>Microsoft Office 2021 64 bit a richiesta Appuntamento</p> <p>Garanzia:</p> <p>3 anni parti aperte per un anno* + 3 anni contro furto, copertura in caso di danni accidentali (incidenti comuni non coperti dalla garanzia del sistema come sovratensioni, rovesciamento di liquidi e cadute); conservazione dell'unità disco fisso, protezione della batteria.</p> <p>Configurazione simile può essere installata in PC tipo: Lenovo ThinkPad P16 Gen 2 o HP ZBook Power 16 G7 Mobile Workstation o Samsung NT1</p> <p>La richiesta è motivata dalla necessità di dover effettuare elaborazioni dati che richiedono software complessi applicabili automaticamente a computer più avanzati</p>						
MOTIVAZIONI CHE GIUSTIFICANO LA RICHIESTA							
MOTIVAZIONI CHE GIUSTIFICANO L'EVENTUALE URGENZA	L'urgenza è dovuta alla necessità di consegnare alcuni report entro le fine di settembre						
IMPORTO PRESUNTO (comprensivo di eventuali rinnovi)	<table border="1"> <tr> <td>fino ad Euro 10.000,00</td> <td>€ _____</td> </tr> <tr> <td>di compreso tra Euro 10.000,00 ed Euro 40.000,00</td> <td>€ _____, escluse IVA</td> </tr> <tr> <td>di superiore ad Euro 40.000,00</td> <td>€ _____, escluse IVA</td> </tr> </table>	fino ad Euro 10.000,00	€ _____	di compreso tra Euro 10.000,00 ed Euro 40.000,00	€ _____, escluse IVA	di superiore ad Euro 40.000,00	€ _____, escluse IVA
fino ad Euro 10.000,00	€ _____						
di compreso tra Euro 10.000,00 ed Euro 40.000,00	€ _____, escluse IVA						
di superiore ad Euro 40.000,00	€ _____, escluse IVA						
Classificazioni essenziali del servizio/fornitura richiesto	Per le specifiche, si prega il RUP a cui verrà assegnata la pratica di contattare il richiedente alla seguente mail: acosta@uniol.it						
DATI DI BILANCIO	<p>IMPORTO PRESUNTO: Euro 6000</p> <p>LIRE</p> <p>DESCRIZIONE:</p>						
CUP (ove previsto)	E8AC260067006						

Catania, 11 luglio 2024

richiedente

Prof.ssa Erminia Conti
ERMINIA CONTI
11.07.2024 19:46
GMT+00:00

titolare del fondo
Prof. Christian Muller

Christian Dominant
Marie Muller
11.07.2024 09:42:54
GMT+00:00

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

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

13. Proposte di acquisto attrezzature ad alto contenuto tecnologico;

Il Direttore, con riferimento alle richieste di acquisto di attrezzature di importo complessivo superiore a € 10.000,00 deliberata al punto 12, comunica che il prof. Christian Mulder, responsabile scientifico del progetto SOB4ES, in data 12.9.2024 ha chiesto l'applicazione del coefficiente di ammortamento del 35% così come deliberato dal Consiglio di amministrazione nella seduta del 23.2.2021, in quanto le attrezzature richieste destinate alla ricerca tecnico – scientifica da utilizzare nell'ambito del progetto sono attrezzature ad alto contenuto tecnologico.

Interviene il prof. Christian Mulder il quale comunica al Consiglio che i due computer per i quali è richiesto l'acquisto hanno indubbiamente tali caratteristiche e pertanto chiede di applicare il predetto coefficiente e non il coefficiente del 20% previsto per le attrezzature tecnico – scientifiche “ordinarie”.



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE E AMBIENTALI
Via Andrea, 81 - 95124 Catania
C.F. 02772610878

Catania, 12 Settembre 2024

AMMORTAMENTO

Caro Lino, cari tutti

Nell'ambito del progetto Europeo SOB4ES, del quale coordino in qualità di responsabile scientifico il WP3 per quanto riguarda sistemi complessi, desertificazione, sostenibilità rurale, machine learning, SoilTemp e Remote Sensing, servono due computer ad alto contenuto tecnologico per il quale richiedo l'ammortamento del 35%.

Al riguardo, cito dalla circolare: *"Il coefficiente di ammortamento del 35% è applicabile alle attrezzature destinate alla ricerca tecnico-scientifica che il responsabile scientifico del progetto di ricerca nell'ambito del quale le attrezzature sono acquisite individuali, mediante apposita dichiarazione circostanziata approvata dal Consiglio di dipartimento, come attrezzature tecnico-scientifiche ad alto contenuto tecnologico"*.

Cordiali saluti,

Christian Mulder



Christian
Dominique
Marie
Mulder
13.09.2024
00:35:49
GMT+01:00

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

14. Richiesta proroghe ricercatori RtdA – PON React;

Il Direttore ricorda che la trattazione del presente punto all'ordine del giorno è riservata alla componente dei professori di I e II fascia, nonché ai ricercatori a tempo indeterminato e a quelli di tipo B.

Riacertato che sussiste il numero legale il Direttore procede alla trattazione del punto.

Con nota prot. n. 271784 del 17.7.2024, la Prorettrice dell'Ateneo, in merito alla copertura finanziaria per la proroga dei contratti di ricercatori di tipo A di cui alla legge n. 240/2010 finanziati sui fondi di cui al DM 1062/21 (PON REACT EU), ha comunicato che l'eventuale proroga biennale "potrà essere finanziata per circa il 50% a carico delle risorse disponibili nel sezionale dell'amministrazione centrale e per la restante parte su fondi esterni acquisiti dal Dipartimento".

Considerato che nella seduta del 18.7.2024 il Consiglio di Dipartimento a seguito delle richieste pervenute dai responsabili scientifici supportate dalle relazioni delle attività svolte durante il triennio con indicazione, verificata l'esigenza didattica e di ricerca, preso atto dell'indicazione dei fondi da cui attingere parzialmente è stata deliberata la proroga biennale per i dott. Francesco Carnemolla (GEOS-02/C), Claudio Finocchiaro (GEOS-01/D) e Marisa Giuffrida (GEOS-01/C). Inoltre, a seguito di quanto richiesto con la predetta nota prot. n. 271784 del 17.07.2024 il Direttore del Dipartimento ha trasmesso al Dirigente dell'Area Finanziaria la nota prot. n. 277830 del 29.7.2024 in cui sono state date specifiche indicazioni sulla copertura finanziaria parziale delle proroghe.

Pertanto i fondi su cui dovranno ricadere le risorse Dipartimentali per la proroga dei ricercatori in oggetto sono i seguenti:

- dott. Francesco Carnemolla: importo cofinanziamento del Dipartimento pari a € 45.000,00: 2024_65460_1(€6.769,87) - 2024_16498_1 (€3.000,00) - 16500_1 (€5.000,00) - 33963_1 (€12.000,00) - 2024_16371_1 (€10.000,00) - 2024_16276_1 (€8.230,13).

- Dott. Claudio Finocchiaro: importo cofinanziamento del Dipartimento pari a € 50.000,00: è stato all'Area Finanziaria di assumere l'impegno di spesa facendo seguito a quanto dichiarato dal Prof. Pietro Militello responsabile scientifico dello Spoke 6 del progetto PNRR CHANGES;

- Dott.ssa Marisa Giuffrida: l'importo di cofinanziamento del Dipartimento pari a € 45.000,00 verrà assicurato dall'anticipazione deliberata nel punto 7B della presente seduta, nell'ambito del progetto di ricerca PRIN 2022 PNRR dal titolo "Thermal model of Aeolian Islands for new perspectives of sustainable exploitation of geothermal resources".



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

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

Oggetto: Rinnovi contratti di ricerca a valere sulla dotazione PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, Istruzione e ricerca per il recupero - REACT-EU, D.M. n. 1062/2021

Il sottoscritto Dott. FRANCESCO CARNEMOLLA, nato a MESSINA IL 25/03/1987 residente in ROCCALUMERA in via U. FOSCOLO n. 20, in servizio dal 1 Gennaio 2022 presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Catania, con la qualifica di Ricercatore a Tempo Determinato (RTD) – tipo A (ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) delle legge 240/2010), con contratto di lavoro subordinato con finanziamento a carico delle risorse assegnate dal D.M. 1062/2021 nell'ambito dell'Azione IV.4 – "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" a valere dell'Asse IV del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 "Istruzione e ricerca per il recupero – REACT-EU",

DICHIARA

di fornire il proprio consenso al rinnovo del contratto di ricerca di cui è titolare per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti per il gruppo 04/GEOS-02 (SSD GEOS-02/C), presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania.

Catania, 25/09/2024

Dott. Francesco Carnemolla



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI

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

Oggetto: Rinnovi contratti di ricerca a valere sulla dotazione PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, Istruzione e ricerca per il recupero - REACT-EU, D.M. n. 1062/2021

La sottoscritta Marisa Giuffrida, nata a Acireale (CT) il 28/05/1983, in servizio dal 01 gennaio 2022 presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Catania, con la qualifica di Ricercatore a Tempo Determinato (RTD) – tipo A, con contratto di lavoro subordinato con finanziamento a carico delle risorse assegnate dal D.M. 1062/2021, nell'ambito dell'Azione IV.6 – "Contratti di ricerca su tematiche green" a valere sull'Asse IV del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 "Istruzione e ricerca per il recupero" –REACT-EU,

DICHIARA

di fornire il proprio consenso al rinnovo del contratto di ricerca di cui la sottoscritta è titolare per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti per il settore 04/GEOS-01 (SSD GEOS-01/C), presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania.

Catania, 25/09/2024

Il Dichiarante

Marisa Giuffrida
MARISA
GIUFFRIDA
28/05/1983
134924
CATANZARO



Università
di Catania

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

Al Direttore
Prof. Rosolino Cirriacione
del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali
Università degli Studi di Catania

Oggetto: Rinnovi contratti di ricerca a valore sulla dotazione PON "Ricerca e Innovazione" 2014 - 2020, Istruzione e ricerca per il recupero - REACT-EU, D.M. n. 1062/2021

Il sottoscritto Claudio FINOCCHIARO, nato a Catania il 09.06.1992 e residente in Tremestieri Etneo (CT) in via Carnazza n. 2, in servizio dal 1 Gennaio 2022 presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Catania, come Ricercatore a Tempo Determinato (RTD) – tipo A, con contratto di lavoro subordinato su finanziamento a carico delle risorse assegnate dal D.M. 1062/2021 nell'ambito dell'Azione IV.4 – "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" a valore dell'Asse IV del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 "Istruzione e ricerca per il recupero – REACT-EU" (CUP progetto: E65F21002200005; codice contratto: 08-I-12522-1),

DICHIARA

di fornire il proprio consenso al rinnovo del contratto di ricerca di cui è titolare per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti per il gruppo 04/GEOS-01 (SSD GEOS-01/D), presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania.

Catania, 25/09/2024

Il Dichiarante

Claudio Finocchiaro
CLAUDIO
FINOCCHIARO
25.09.2024
15:52:39
GMT+00:00



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

15. Proposta di Chiamata Docente di I fascia;

Il Direttore ricorda preliminarmente al Consiglio che sul punto la delibera viene assunta nella composizione di legge, e cioè ristretta ai professori di I fascia.

Il Direttore comunica che si è conclusa la procedura di valutazione, avviata ai sensi dell'art.18, c.1 della L. 240/2010, ai fini della chiamata di un professore di prima fascia per il S.C. 04/A3 "Geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia", S.S.D. GEO/05 "Geologia applicata" bandita con D.R. 522 del 9.2.2024.

Il Direttore informa il Consiglio che, giusto D.R. n. 3262 del 29.07.2024, è stata individuata la Prof.ssa Giovanna Pappalardo quale destinataria dell'eventuale chiamata a professore di prima fascia. Il Direttore, tenuto conto delle esigenze didattiche dei CdS afferenti al Dipartimento e dell'attività di ricerca nel settore di cui al bando, invita gli aventi diritto ad esprimere il proprio parere in merito alla proposta di chiamata del Prof. Giovanna Pappalardo.

Il Consiglio, nella composizione di legge, **esprime unanime parere favorevole alla chiamata del Prof.ssa Giovanna PAPPALARDO** a professore di prima fascia nel S.S.D. GEO/05 "Geologia applicata" presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali di questo Ateneo a far data del 1.10.2024.

Letto e approvato seduta stante.

Il Direttore comunica inoltre che si è conclusa la procedura di valutazione, avviata ai sensi dell'art.18, c.1 della L. 240/2010, ai fini della chiamata di un professore di prima fascia per il S.C. 05/A1 "Botanica", S.S.D. BIO/02 "Botanica sistematica" bandita con D.R. 522 del 9.2.2024.

Il Direttore informa il Consiglio che, giusto D.R. n. 3770 del 13.09.2024, è stata individuata la Prof.ssa Marta Maria Puglisi quale destinataria dell'eventuale chiamata a professore di prima fascia. Il Direttore, tenuto conto delle esigenze didattiche dei CdS afferenti al Dipartimento e dell'attività di ricerca nel settore di cui al bando, invita gli aventi diritto ad esprimere il proprio parere in merito alla proposta di chiamata del Prof. Marta Maria Puglisi.

Il Consiglio, nella composizione di legge, **esprime unanime parere favorevole alla chiamata del Prof.ssa Marta Maria PUGLISI** a professore di prima fascia nel S.S.D. BIO/02 "Botanica sistematica" presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali di questo Ateneo a far data del 1.10.2024.

Letto e approvato seduta stante.

16. Autorizzazione al pagamento Missione prof. Onofri;

Il Direttore informa il Consiglio che con nota del 12 settembre la Prof.ssa Rosanna Maniscalco ha comunicato che nell'ambito delle attività formative del Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente, AA 2023-2024 è stato programmato un corso su "Metodologia sperimentale e trattamento statistico dei dati, con applicazioni in R (2 cfu frontali 1 cfu laboratorio, 24 ore) di cui è stato incaricato il prof. Andrea Onofri del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali (DSA3) dell'Università degli Studi di Perugia.

Il prof. Andrea Onofri è stato ospitato a Catania per svolgere il corso su specificato dal 09.06.2024 al 14.06.2024 (6 giorni comprensivi dei tempi di viaggio).

La Prof.ssa Maniscalco ha quindi chiesto che al prof. Andrea Onofri venga accordato un rimborso spese per la trasferta effettuata pari a € 702,92.

La spesa graverà sugli utili del progetto INTERREG SiMaSeed (responsabile prof.ssa Antonia Cristaudo), Codice 22725132055, voce bilancio 1_5_04_13_02 (Indennità di missione e rimborsi spese viaggi).

Di seguito quanto utile per il rimborso:

Andrea Onofri, nato a Perugia il 22.03.1962, residente a Perugia (PG), via Cacciatori delle Alpi 48.

Qualifica: Prof Associato presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali (DSA3)

dell'Università degli Studi di Perugia

Codice Fiscale: NFRNDR62C22G478K

Estremi bancari: INTESA SANPAOLO - PERUGIA VIA XX SETTEMBRE 70°

IBAN: IT74B0306903110100000013287

Conto intestato a: Cenerini Miriana - Onofri Andrea



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente
Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

Catania, 12 settembre 2024

Carissimo Direttore,

si comunica che nell'ambito delle attività formative del Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente, AA 2023-2024 è stato programmato un corso su "**Metodologia sperimentale e trattamento statistico dei dati, con applicazioni in R** (2 cfu frontali 1 cfu laboratorio, 24 ore) di cui è stato incaricato il prof. Andrea Onofri del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali (DSA3) dell'Università degli Studi di Perugia.

Il prof. Andrea Onofri è stato ospitato a Catania per svolgere il corso su specificato dal 09.06.2024 al 14.06.2024 (6 giorni comprensivi dei tempi di viaggio).

Si chiede, quindi, che al prof. Andrea Onofri venga accordato un rimborso spese per la trasferta effettuata pari a € 702,92.

La spesa graverà sugli utili del progetto INTERREG SiMaSeed (responsabile prof.ssa Antonia Cristando), Codice 22725132055, voce bilancio 1_5_04_13_02 (Indennità di missione e rimborsi spese viaggi).

Di seguito quanto utile per il rimborso:

Andrea Onofri, nato a Perugia il 22.03.1962, residente a Perugia (PG), via Cacciatori delle Alpi 48.
Qualifica: Prof. Associato presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali (DSA3) dell'Università degli Studi di Perugia
Codice Fiscale: NFRNDR62C22G478K
Estremi bancari: INTESA SANPAOLO - PERUGIA VIA XX SETTEMBRE 70°
IBAN: IT74B0306903110100000013287
Conto intestato a: Cenerini Miriana - Onofri Andrea

Cari saluti,

Rosanna Maniscalco



Perugia, 24/6/24

Alla Università degli Studi di Catania
Sede

Il sottoscritto Andrea Onofri, nato a Perugia il 22/3/1962 (CF NFRNDR62C22G478K), ed ivi residente in Via Cacciatori delle Alpi 48, avendo tenuto il Corso di **Metodologia sperimentale e trattamento statistico dei dati, con applicazioni in R** (2 cfu frontali 1 cfu laboratorio, 24 ore) per gli studenti del Dottorato di Ricerca, presso la vostra Università, dal 10 al 14 giugno 2024, presenta la nota delle spese sostenute.

DURATA DELLA MISSIONE

Da Domenica 9.06.24 (ore 8.00) a Venerdì 14.06.24 (ore 15.30)

ELENCO SPESE

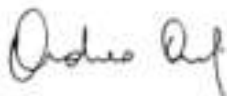
1 - VIAGGIO CATANIA - PERUGIA (aereo a/r)	EURO	138,77 (carta)
2 - HOTEL (5 notti, incluso tassa di soggiorno in contanti)	EURO	430,95 (carta)
3 - PRANZO (09/06/24)	EURO	15,50 (contanti)
4 - PRANZO (10/06/24)	EURO	5,00 (carta)
5 - CENA (10/06/24)	EURO	25,50 (carta)
6 - PRANZO (11/06/24)	EURO	6,00 (carta)
7 - PRANZO (12/06/24)	EURO	6,50 (contanti)
8 - CENA (12/06/24)	EURO	48,00 (carta)
9 - CENA (13/06/24)	EURO	21,50 (carta)
10 - PRANZO (14/06/24)	EURO	5,20 (carta)

ALLEGATI

- 1 - Ricevute
- 2 - Biglietti aerei + Carte d'imbarco
- 3 - Lista Addebiti pagamenti con carta

In Fede

Andrea Onofri



Aula Darwin
Ex Conservatorio delle Vergini al Borgo,
Via Empedocle 58

Università
di Catania

Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente

È necessario
verificare i requisiti di PC
con il tutoratore

**METODOLOGIA SPERIMENTALE E
TRATTAMENTO STATISTICO DEI
DATI CON APPLICAZIONI IN R**

Docente: prof. ANDREA ONOFRI
(Università di Perugia)

Per iscriversi al corso
inviare una mail entro il
31 Maggio all'indirizzo
dottorato.geobiogunicat.it

DAL 10 AL 13 GIUGNO


10:00 - 13:00 → Lezioni teoriche
14:30 - 17:30 → Applicazioni In R

NUMERO DI PRENOTAZIONE: **VH9F7L**

ULTIMO AGGIORNAMENTO: **14 giu 2024, 13:28:15**

Informazioni sui voli

 Perugia a Catania 9 giugno, 2024 • 08:10 - 09:35 • FR2706 • RYANAIR  **CONFERMATO**

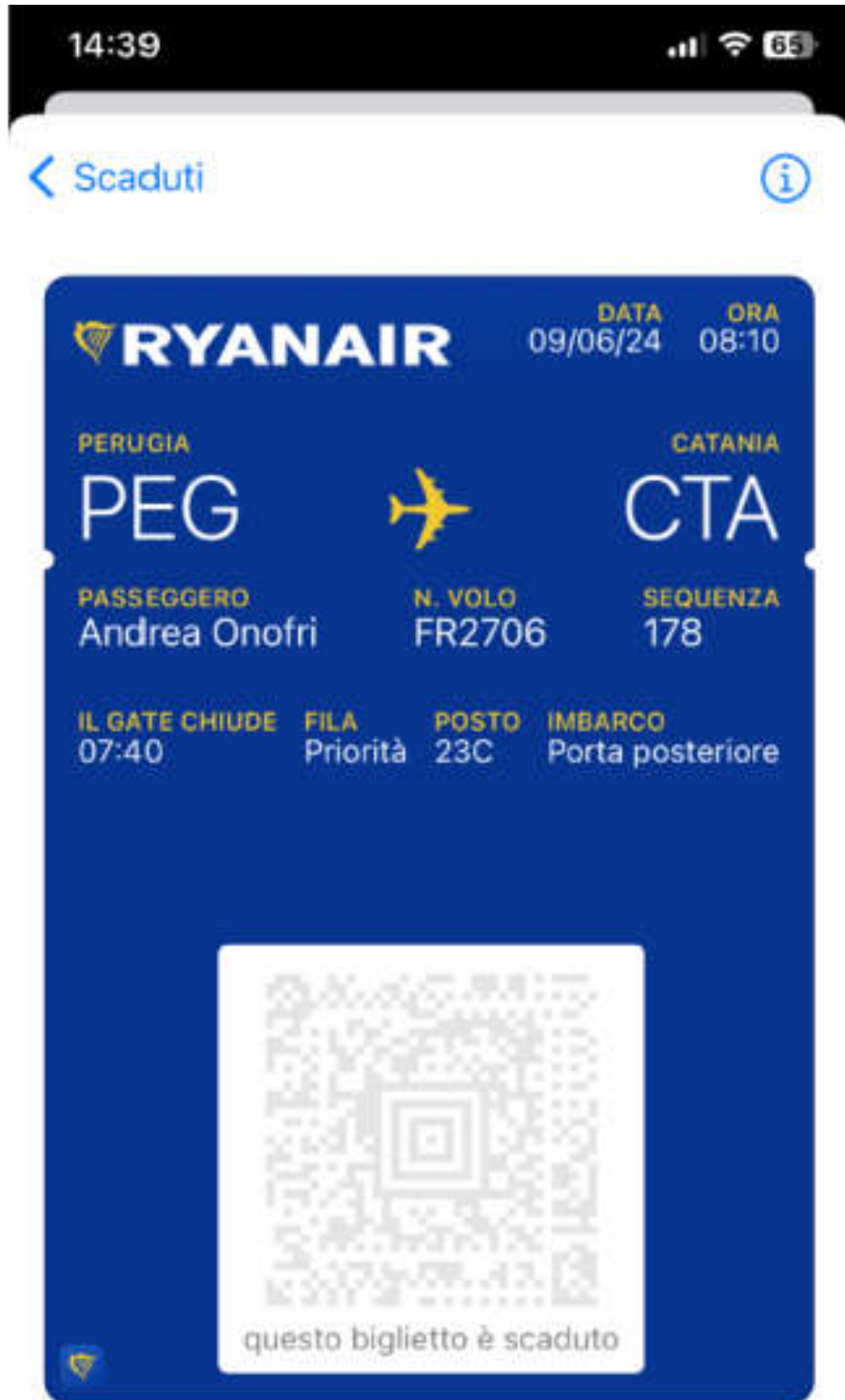
 Catania a Perugia 14 giugno, 2024 • 14:15 - 15:45 • FR2705 • RYANAIR  **CONFERMATO**

Passeggeri

 **AO** Andrea Onofri

Perugia a **Catania**  **IMBARCATO**

Catania a **Perugia**  **IMBARCATO**



Elimina

Non nascondere

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

Mod. Ver. 02.08.11

Missione
N. _____

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA
Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali – DSA3

Al Direttore del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali – DSA3

Il sottoscritto, dipendente presso l'Università degli Studi di PERUGIA, qualifica PROF. ASSOCIATO

in servizio in congedo

Nome e Cognome ANDREA QUORA' Tel./Cell. 3398871687
Nato a PERUGIA il 22/03/1962 Codice fiscale NFRNDR62C226478K
Residente a PERUGIA, Via CACCIATORI DELLE ALPI 48 C.A.P. 06121
Accredito banca _____

CODICE PAESE (2 lettere)	CHEK (2 cifre)	CIN (1 lettera)	ABI (5 cifre)	CAB (5 cifre)	N° Conto/Conto (12 caratteri)

Intestato a _____

CHIEDE

alla S.V. l'autorizzazione a svolgere la missione a CATANIA clo UNIVERSITA' DI CATANIA
per i seguenti motivi CICLO DI SEMINARI SU ARGOMENTI DI METODOLOGIA
SPERIMENTALI

Dichiara contestualmente che:

- La missione si svolge nell'esclusivo interesse dell'Università degli Studi di Perugia
- l'inizio della missione è previsto per il giorno DONNECA 9/6/24 alle ore 8.30
- la durata massima presunta, compreso il viaggio di ritorno, è di giorni: 5/1
- per il compimento della missione si chiede l'autorizzazione a servirsi del mezzo (barrare la casella che interessa):

ORDINARIO AMMINISTRAZIONE* STRAORDINARIO** GRATUITO

* Tipo auto _____ targa _____

** Compilare dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà contenente una congrua e dettagliata motivazione delle ragioni che richiedono l'uso del mezzo straordinario

La spesa graverà sul Progetto/CDR * _____ Tit. _____ Cat. _____ Cap. _____ Art. _____
e risulta debitamente impegnata al n° _____

Perugia, 7/6/24

* NON SI CHIEDE IL RIBORSO CHE
SARA' A CARICO DI UNICT

Si autorizza: Il Titolare del Fondo

Firma del Richiedente

ANDREA QUORA'

PROF. ASSOCIATO

09/09/24

GMT+02:00

Si autorizza: Il Direttore del Dipartimento

[Firma]
IL DIRETTORE

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 17.09.2024

Attività didattica programmata/prevista

Insegnamenti previsti (distinti da quelli impartiti in insegnamenti relativi ai corsi di studio di primo e secondo livello)

n.	Denominazione dell'insegnamento	Numero di ore totali nell'intero ciclo	Distribuzione durante il ciclo di didattico (anni in cui l'insegnamento è attivo)	Descrizione del corso	Eventuale curriculum di riferimento	Per i dottorati nazionali percorso formativo di elevata qualificazione	Verifica finale	Note
1.	Tecniche di monitoraggio e tutela dell'ambiente marino attraverso bioindicatori	24	primi anni	Il corso è organizzato in attività seminariali, di laboratorio e in escursioni sul campo al fine di illustrare le tecniche di campionamento in situ. Verranno presi in considerazione bioindicatori fra gli invertebrati marini inclusi molluschi e brachiopodi eccellenti indicatori della qualità delle acque e dei sedimenti marini. Particolare attenzione sarà rivolta alla valutazione di effetti climatici, quali l'aumento delle temperature, rivelata da organismi fossili e viventi.			NO	Docenti: M.A. Rosso (12 ore); E. Santilippo (12 ore) - UNICT
2.	Rilevamento	36		Il corso è organizzato in una serie di			NO	Docenti: S.

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 17.09.2024**

	geologico avanzato e tecniche innovative di campionamento in situ		primo anno	escursioni sul campo, mirate all'illustrazione di tecniche di campionamento per indagini innovative quali datazioni OSL, paleomagnetismo, stratigrafia integrata ad alta risoluzione; verranno inoltre trattate tecniche di rilievo aerofotogrammetrico per la realizzazione di modelli 3D di affioramenti	GEOLOGICHE			Catalano (12 ore); A. Di Stefano (12 ore); R. Maniscalco (12 ore) - UNICT
3.	Valorizzazione e fruizione di geoparchi e parchi minerari	30	primo anno	Il corso fornisce le nozioni di competenza geologica per la realizzazione di aree protette per la tutela del patrimonio geologico e di archeologia industriale in aree minerarie dismesse; fornisce, inoltre, le informazioni per la gestione di piani di sviluppo turistico eco-sostenibile in aree ad elevata valenza geologico-ambientale.			NO	Docente: R. Cimmino - UNICT
4.	Introduzione a Matlab	18	primo anno	Verranno trattate le basi della programmazione in ambiente Matlab, ed in particolare verranno affrontati i seguenti argomenti: tipologia di variabili, indexing, operatori matematici, operatori logici, operazioni tra matrici, script e funzioni, plot 2D e 3D, costrutti if, strutture iterative (while e for).			NO	Docente: A. Carrata - UNICT
5.	Applicazioni geomatiche avanzate per le Scienze della Terra	24	primo anno	Il corso intende illustrare tecniche innovative nel campo dell'interpolazione statistica di dati geochimici, dell'analisi quantitativa di immagini multispettrali dalla scala satellitare a quella macroscopica, utilizzando database GIS su base interoperabile.	GEOLOGICHE		NO	Docenti: G. Ortolano (12 ore); R. Vitalli (12 ore) - UNICT
6.	Monitoraggio delle variazioni della linea di costa e mappatura delle aree costiere sommerse in ambiente GIS	18	primo anno	Il corso tende ad illustrare metodi di indagini delle aree costiere e della piattaforma continentale attraverso tecniche di stratigrafia chimico/acustica ad alta risoluzione, nonché strumenti di valutazione dei tassi di erosione costiera in ambiente GIS	GEOLOGICHE		NO	Docenti: S. Di Stefano (6 ore); L. Borzi (12 ore) - UNICT
7.	Tecniche di indagini mineralogico-petrografiche e relative applicazioni alle Scienze della Terra e dell'Ambiente	30	primo anno	Le attività previste nell'ambito del corso comprenderanno: principi di base delle principali tecniche analitiche applicate allo studio mineralogico-petrografico di materiali di interesse geologico e ambientale, esempi applicativi e attività laboratoriali	GEOLOGICHE		NO	Docenti: P. Fiamacca (15 ore); C.M. Bellièvre (15 ore) - UNICT
8.	Recenti progressi nella ricerca di Biologia cellulare e molecolare in ambito animale e vegetale	18	secondo anno	Il corso si prefigge di coinvolgere gli studenti nello studio di tematiche di ampia rilevanza biotecnologica, sia in ambito animale, compreso l'uomo, che vegetale, mediante analisi di articoli scientifici. Il corso focalizzerà l'attenzione verso gli aspetti metodologici più innovativi della biologia cellulare e molecolare che possano trovare applicazione in un ampio spettro di indagini scientifiche bio-tecnologiche e che consentano di estenderne le competenze degli studenti nella ricerca di tipo cellulare/molecolare. bio	BIOLOGIA AMBIENTALE E BIOTECNOLOGIE		SI	1 docente coinvolto sono quelli dell'area Biologica del Dipartimento di SBGA - UNICT
9.	L'impatto delle specie aliene sugli ecosistemi	18	primo anno	Il corso si propone di fornire ai dottorandi alcune conoscenze fondamentali sulle specie animali e vegetali aliene con particolare riferimento a quelle invasive ed al loro impatto sugli ecosistemi naturali. Particolare attenzione sarà riservata alle metodologie di elaborazione di database e valutazione del grado di invasività delle specie basate su criteri IUCN. Saranno altresì illustrati alcuni interventi di eradicazione/contenimento di IAS realizzati all'interno di alcune aree protette, nell'ambito del progetto Invasive FAST (Fight Alien Species Transborder).	BIOLOGIA AMBIENTALE E BIOTECNOLOGIE		NO	Docenti: P. Mistrale (8 ore); F. Tiralongo (8 ore); A. Russo (2 ore) - UNICT

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 17.09.2024

10	Cambiamenti climatici, Ambiente e Salute	18	secondo anno	Le aree urbane essendo sistemi artificiali, non naturalmente resilienti, aumentano i rischi per la salute associati a isole di calore, riscaldamento globale, aumento di polveri e inquinanti in generale o eventi meteorologici estremi. Sono più colpite le fasce di popolazione in situazioni di fragilità e vulnerabilità socio-economica per cui la salute urbana è strategica per contrastare i cambiamenti climatici. La COVID 19 ci ha mostrato ancor più questa fragilità e la vulnerabilità dei nostri sistemi sanitari e urbani evidenziando la necessità assoluta di una transizione ecologica, digitale ed energetica. Sarà possibile realizzare questo cambiamento solo rafforzando i meccanismi di consultazione, inclusione e valutazione degli aspetti di salute urbana nelle attività di gestione e pianificazione urbana e la consapevolezza dei cittadini sugli aspetti legati al contrasto del cambiamento climatico.	BIOLOGIA AMBIENTALE E BIODIVERSITÀ		NO	a cura dei docenti del SSD MED/42 - UNICT
11	Tecniche di microtomografia ai raggi X e analisi di immagini digitali 3D applicate alle scienze biologiche, geologiche ed ambientali	18	primo anno	Il corso fornisce le competenze per l'esecuzione di analisi di microtomografia computerizzata ai raggi X mediante sorgenti di radiazione convenzionale e luce di sincrotrone. Durante il corso saranno approfondite, con approccio teorico e pratico, le principali tecniche di analisi digitale di immagini 3D al fine di estrarre dati qualitativi e quantitativi.			NO	Docente: G. Lanzafame - UNICT
12	Cronometria di diffusione: principi base ed applicazioni nelle Scienze della Terra	18	primo anno	Il corso mira ad illustrare le principali tecniche di modellazione numerica ed analitica dei processi di diffusione elementare in minerali e rocce con la finalità di ottenere determinazioni temporali in ambiente magmatico e metamorfico.	OROGRAFIE		NO	Docente: M. Guaffrida - UNICT
13	Riconoscimento della flora vascolare, cartografia della vegetazione e monitoraggio degli habitat	18	primo anno	Il corso si prefigge di fornire agli studenti gli strumenti utili per il riconoscimento della flora vascolare, il rilevamento delle fitocenosi, la misura di carte tematiche e il monitoraggio degli habitat di Direttiva (43/92). Verranno, inoltre, trattati i metodi di raccolta, preparazione e conservazione di erbari. Infine si cercherà di far apprendere l'utilità dell'approccio fitosociologico/fitosociologico e le sue applicazioni negli studi a carattere ambientale, nonché approfondire le correlazioni esistenti tra clima, vegetazione e paesaggio.	BIOLOGIA AMBIENTALE E BIODIVERSITÀ		NO	Docente: S. Sciambrillo - UNICT
14	Tecniche digitali di mappatura petro-strutturale in aree di bacimento cristallino	18	primo anno	Il corso ha l'obiettivo di fornire le conoscenze di base teorico/pratiche per la ricostruzione di modelli tridimensionali virtuali di affioramenti di aree di bacimento cristallino attraverso l'utilizzo di tecniche di fotogrammetria aerea e terrestre. È prevista una parte frontale, una giornata di rilevamento digitale petro-strutturale (utilizzo drone DJI Mavic2Pro e iPad equipped with LiDAR sensor) di affioramenti su base georeferenziata, una esercitazione pratica finale per elaborazione finale dei modelli 3D.	OROGRAFIE		NO	Docente: E. Fazio - UNICT
15	Degrado chimico, fisico e biologico dei materiali: osservazione e interpretazione	30	primo anno	Il corso ha l'obiettivo di fornire gli strumenti teorici e pratici per l'osservazione e l'interpretazione del degrado chimico-fisico e biologico dei materiali impiegati nel patrimonio culturale, in relazione alle loro caratteristiche intrinseche e ai fattori esterni che ne condizionano il deterioramento.			NO	Docenti: M. Puglisi (3 ore), C.M. Bellone (18 ore), R. Occhipinti (9 ore) - UNICT

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
ADUNANZA DEL 17.09.2024**

			Il corso prevede lezioni teoriche preliminarmente alle esercitazioni pratiche che saranno tenute da docenti di scienze geologiche e biologiche, durante le quali i vari argomenti saranno affrontati attraverso l'osservazione in situ di casi esemplificativi e l'utilizzo di strumentazioni analitiche portatili e da laboratorio.					
16.	Monitoraggio e tutela del rischio frane	12	primo anno	L'obiettivo del corso è quello di fornire agli studenti una conoscenza sulle metodologie di studio e monitoraggio dei principali fenomeni che danno origine a rischi geologico-ambientali con particolare riferimento al rischio da frane.	GEORISCHINGE		NO	Docente: S. Mirao - UNICT
17.	Linee guida per la redazione di un progetto di ricerca	18	primo anno	Il corso si articolerà come segue: in una prima parte saranno illustrate le diverse tipologie di progetto di ricerca e le opportunità di finanziamento, da quelle nazionali, a quelle europee ed agli accordi internazionali, nella seconda verranno descritte le sezioni di cui la maggior parte dei progetti si compone e verranno espone modalità di compilazione e raccomandazioni per una proficua redazione.			NO	Docenti: C. Caggiari (9 ore); C. Finocchiaro (9 ore) - UNICT
18.	Metodologia sperimentale per le scienze applicate con applicazione di R	24	primo anno	1. Introduzione alla metodologia sperimentale. Statistica descrittiva. Intervalli di confidenza. Introduzione ai test d'ipotesi. La statistica descrittiva ed inferenziale con R; 2. Modelli lineari nella sperimentazione biologica. ANOVA. Assunzioni di base. Confondo multiplo. ANOVA con R: casi studio. 3. La regressione lineare e non-lineare. Stima dei parametri ed inferenza statistica. Confronto tra parametri e tra curve. La regressione lineare e non-lineare con R: casi studio. 4. Analisi delle componenti principali. Decomposizione ai valori singolari. Scalatura delle componenti principali. Biplot. Le componenti principali con R: casi studio. 5. Esercitazioni e casi studio su tutti gli argomenti trattati nelle giornate precedenti.			NO	Docente: A. Orsini - UNIBG

Riepilogo automatico insegnamenti previsti nell'iter formativo

Totale ore medie annue: 130 (valore ottenuto dalla somma del Numero di ore totali sull'intero ciclo di tutti gli insegnamenti diviso la durata del corso)

Numero insegnamenti: 18

Di cui è prevista verifica finale: 1

Programma corso statistica – Catania

Titolo del corso

Metodologia sperimentale e trattamento statistico dei dati, con applicazioni in R

Obiettivi

Il corso fornirà le basi teoriche e gli strumenti pratici per permettere ad ogni dottorando un corretto approccio all'analisi dei dati sperimentali nelle scienze applicate, un'affidabile interpretazione dei risultati, nonché la loro efficace presentazione. Il corso è di livello base ed è destinato a dottorandi che siano in possesso delle informazioni fondamentali relative alla statistica descrittiva (media, mediana, devianza, varianza, deviazione standard e correlazione) e che abbiano già un minimo di conoscenze legate all'inferenza e al test d'ipotesi.

Organizzazione

Il Corso è articolato su cinque giornate. Ogni giornata si compone di due ore di lezione frontale e due ore di esercitazione. Ore complessive 20.

Argomenti

1. Introduzione alla metodologia sperimentale. Statistica descrittiva. Intervalli di confidenza. Introduzione al test d'ipotesi.
La statistica descrittiva ed inferenziale con R
2. Modelli lineari nella sperimentazione biologica. ANOVA. Assunzioni di base. Confronto multiplo. ANOVA con R: casi studio
3. La regressione lineare e non-lineare. Stima dei parametri ed inferenza statistica. Confronto tra parametri e tra curve. La regressione lineare e non-lineare con R: casi studio
4. Analisi delle componenti principali. Decomposizione ai valori singolari. Scalatura delle componenti principali. Biplots. Le componenti principali con R: casi studio
5. Esercitazioni e casi studio su tutti gli argomenti trattati durante gli incontri.



Il Consiglio unanime approva a ratifica.

17. Richiesta Rimodulazione Progetti di Ricerca.

Il Direttore comunica che la prof.ssa Antonia Egidia Cristaudo, responsabile scientifico per l'Università di Catania (Consiglio del dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, adunanza del 25.02.2021) del progetto LIFE SEEDFORCE "Using SEED banks to restore and reinFORCE the endangered native plants of Italy" (LIFE20 NAT/IT/001468) che vede come capofila il Museo delle Scienze - MUSE di Trento e come partner l'Università degli Studi di Catania (DSBGA), finanziato nell'ambito del programma LIFE (finanziamento per UNICT € 951.474 di cui € 554.441 contributo EU ed € 397.033 cofinanziamento beneficiario UNICT), ufficialmente attivo dal 01/10/2021 al 31/12/2026, ha manifestato la necessità di rimodulare il gruppo di lavoro per la gestione del progetto.

Di seguito il personale docente entrante del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, con indicazione del ruolo nel progetto LIFE SEEDFORCE, le azioni progettuali a cui contribuirà, la data di inizio e la data di fine dell'incarico:

Prof.ssa Giuseppina Alongi (PA) – botanist professor, coinvolta nelle azioni progettuali C1, C2, C3, C4, C5, C6, dal 01.09.2024 al 31.12.2026



Catania, 13.09.2024

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

Al Responsabile
dell'Ufficio di Progetto
del Dipartimento di Scienze Biologiche,
Geologiche e Ambientali
dott.ssa Giuseppina Messina

OGGETTO: progetto LIFE SEEDFORCE "Using SEED banks to restore and reinFORCE the endangered native plants of Italy" (LIFE20 NAT/IT/001468) (CUP E69J22000020006).
Rimodulazione composizione gruppo di lavoro per progetto LIFE SEEDFORCE

La sottoscritta, prof.ssa Antonia Egidia Cristaudo, responsabile scientifico per l'Università di Catania (Consiglio del dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, adunanza del 25.02.2021) del progetto LIFE SEEDFORCE "Using SEED banks to restore and reinFORCE the endangered native plants of Italy" (LIFE20 NAT/IT/001468) che vede come capofila il Museo delle Scienze - MUSE di Trento e come partner l'Università degli Studi di Catania (DSBGA), finanziato nell'ambito del programma LIFE (finanziamento per UNICT € 951.474 di cui € 554.441 contributo EU ed € 397.033 cofinanziamento beneficiario UNICT), ufficialmente attivo dal 01/10/2021 al 31/12/2026, manifesta la necessità di rimodulare il gruppo di lavoro per la gestione del progetto.

Di seguito il personale docente entrante del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, con indicazione del ruolo nel progetto LIFE SEEDFORCE, le azioni progettuali a cui contribuirà, la data di inizio e la data di fine dell'incarico:

Prof.ssa Giuseppina Alongi (PA) - botanist professor, coinvolta nelle azioni progettuali C1, C2, C3, C4, C5, C6, dal 01.09.2024 al 31.12.2026

Cordiali saluti

Il responsabile scientifico
prof.ssa Antonia Egidia Cristaudo



ANTONIA EGIDIA
CRISTAUDO
13.09.2024
11:27:25
GMT+01:00

Il Consiglio unanime approva a ratifica.

Alle ore 17,00, 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)

DAVIDE
COCO
11.11.2024
10:35:33
GMT+01:00



Il Direttore

(Prof. Rosolino Cirrincione)

ROSOLINO
CIRRINCIONE
11.11.2024
12:09:26
GMT+01:00

