



## VERBALE N. 11-2022

**Repertorio n. 1145/2022**

**Prot. n. 206583/2022 del 26.09.2022**

### VERBALE DELL'ADUNANZA DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DEL 26 settembre 2022

L'anno 2022, addì 26 del mese di settembre alle ore 14.30, in videoconferenza, ai sensi del "Regolamento per lo svolgimento delle sedute degli organi collegiali dell'Università di Firenze in modalità telematica", emanato con D.R. n. 370 prot. n. 48115 del 18 marzo 2020, con l'utilizzo della piattaforma MEET di Google (GSuite Unifi), si è riunito il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra, convocato con nota Prot. n. 198848 del 19.09.2022 e integrata con nota Prot. n. 203560 del 22.09.2022 per una seduta con il seguente:

#### ORDINE DEL GIORNO

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbali del 29.7 e 9.9.2022;
- 3) Decreti a ratifica;
- 4) Fattibilità progetti di ricerca;
- 5) Conto terzi;
- 6) Accordi art.15;
- 7) Borse di ricerca;
- 8) Accordi internazionali;
- 9) Nomine CREAR;
- 10) Convenzione DM 1061;
- 11) Convenzione di cotutela con l' University of Yaounde I 38 ciclo;
- 12) Modifiche programmazione didattica;
- 13) Attivazione di 1 posizione per il dottorato in *Earth and Planetary Sciences* per le esigenze del PE3;
- 14) Attivazione di 2 posizioni per il dottorato in *Earth and Planetary Sciences* per le attività previste dall'Infrastruttura di Ricerca denominata "GeoSciences: un'infrastruttura di ricerca per la Rete Italiana dei Servizi Geologici".
- 15) Richiesta di attivazione di n. 1 posizione di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a) SC 04/A3 SSD GEO/05 per le esigenze dell'Infrastruttura di Ricerca GeoSciences (*seduta riservata a professori ordinari, associati, ricercatori a tempo determinato e indeterminato*);
- 16) Richiesta di attivazione del bando per il reclutamento di 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia a) SC 04/A2 SSD GEO/03 per le esigenze del PE3 (*seduta riservata a professori ordinari, associati, ricercatori a tempo determinato e indeterminato*);
- 17) Richiesta di attivazione del bando per il reclutamento di 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia a) SC 04/A1 SSD GEO/08 per le esigenze del PE3 (*seduta riservata a professori ordinari, associati, ricercatori a tempo determinato e*



- indeterminato*);
- 18) Richiesta di attivazione del bando per il reclutamento di 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia a) SC 04/A3 SSD GEO/04 per le esigenze del PE3 (*seduta riservata a professori ordinari, associati, ricercatori a tempo determinato e indeterminato*);
- 19) Varie ed eventuali.

Sono presenti in collegamento telematico da remoto tramite l'applicativo MEET:

	Nominativo	Firma entrata	Ora	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
<b>Professori Ordinari</b>						
1	Bindi Luca	P				
2	Bonazzi Paola	P				
3	Carnicelli Stefano	P				
4	Casagli Nicola	P				
5	Conticelli Sandro	P				
6	Francalanci Lorella	P				
7	Garzonio Carlo Alberto	P				
8	Moretti Sandro	P				
9	Rook Lorenzo	P				
10	Vannucchi Paola	P				
<b>Professori Associati</b>						
11	Avanzinelli Riccardo	AG				
12	Bianchini Silvia	P				
13	Benvenuti Marco (GEO/02)	P				
14	Benvenuti Marco (GEO/09)	AG				
15	Bertini Adele	P				



16	Buccianti Antonella	P				
17	Capezzuoli Enrico	P				
18	Cioni Raffaello	P				
19	Coli Massimo	P				
20	Costagliola Pilario	P				
21	Danise Silvia	P				
22	Del Ventisette Chiara	P				
23	Fanti Riccardo	P				
24	Gigli Giovanni	P				
25	Keir Derek	P				
26	Marchetti Emanuele	P				
27	Mazza Paul	P				
28	Natali Claudio	P				
29	Pandeli Enrico	P				
30	Papini Mauro	P				
31	Piccini Leonardo	P				
32	Pratesi Giovanni	P				
33	Raspini Federico	P				
34	Rinaldi Massimo	P				
35	Sani Federico	AG				
36	Tassi Franco	P				
37	Tofani Veronica	P				
38	Tommasini Simone	P				
39	Vaselli Orlando	P				
<b>Ricercatori a tempo indeterminato</b>						
40	Ripepe Maurizio	A				



41	Santo Alba Patrizia	P				
<b>Ricercatori a tempo determinato</b>						
42	Andretta Anna	P				
43	Belvedere Matteo	P				
44	Carlà Tommaso	P				
45	Casalini Martina	P				
46	Confuorto Pierluigi	P				
47	Del Soldato Matteo	P				
48	Frodella William	P				
49	Intrieri Emanuele	P				
50	Lacanna Giorgio	P				
51	Lepore Giovanni Orazio	P				
52	Mondanaro Alessandro	P				
53	Morana Marta	P				
54	Nannoni Alessia	P				
55	Rimondi Valentina	P				
56	Rosi Ascanio	P				
57	Rizzo Roberto Emanuele	P				
58	Segoni Samuele	A				
59	Venturi Stefania	P				

#### **Rappresentanti del personale Tecnico/Amministrativo**

	<b>Nominativo</b>	<b>Firma entrata</b>	<b>Ora</b>	<b>Firma uscita anticipata</b>	<b>ora</b>	<b>Punto O.d.G.</b>
60	Capecchiacci Francesco	P				
61	Lombardi Luca	P				



62	Salvatici Teresa	A				
----	------------------	---	--	--	--	--

### Rappresentanti degli Assegnisti di Ricerca

	Nominativo	Firma entrata	Or a	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
63	Masi Elena Benedetta	P				

### Rappresentanti dei Dottorandi

	Nominativo	Firma entrata	Or a	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
64	Tommaso Baroni	P				
65	Giacomo Lazzeri	P				

### Rappresentanti degli Studenti

	Nominativo	Firma entrata	Or a	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
66	Fiaschi Giovanni	P				
67	Ambregi Elisa	P				
68	Neri Piergiorgio	P				
69	Lepri Matteo	P				
70	Morello Angelo Emanuele	A				
71	Micheluzzi Elena	P				

### Responsabile Amministrativo

72	Gallotta Ilaria	P				
----	-----------------	---	--	--	--	--

Assume le funzioni di Presidente il Direttore del Dipartimento, Prof. Luca Bindi, e le funzioni di Segretario verbalizzante il Rad del Dipartimento Dott.ssa Ilaria Gallotta.

Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale dichiara aperta e valida la seduta alle ore 14.35.

**Il Presidente informa che è necessario integrare e correggere i punti 10 e 11 dell'odg che diventano:**

**Sul punto 10:) Convenzioni DM 1061 e 1062**



## **Sul punto 11:) Convenzione di cotutela con l' University of Yaounde I 37 ciclo**

### **Sul punto 1): Comunicazioni**

Il Presidente informa il consiglio che la prossima settimana verrà definitivamente sottomesso il progetto di eccellenza.

Dà poi la parola a Marco Benvenuti (GEO/02) in qualità di membro del consiglio scientifico del centro di Servizi Openlab in rappresentanza del DST, che riferisce sull'ottima riuscita dell'evento ScienzaEstate, I Codici della Terra, svoltosi il 16 settembre 2022 negli spazi del DST e del Museo di Storia naturale, sezione Geo-Paleontologica. L'evento, inteso come momento di presentazione al pubblico di alcuni aspetti della ricerca del DST e della ricchezza espositiva delle collezioni paleontologiche del museo, ha visto la partecipazione di oltre un centinaio di persone tra cui molte famiglie con bambini. La risposta del pubblico è stata entusiastica e questo aspetto ci convince a proseguire con simili azioni di diffusione della cultura geologica. Il messaggio di ringraziamento della Prof. Antonella Salvini, presidente di Openlab, conferma che questo Centro di Servizi apprezza il contributo che possiamo dare alla realizzazione delle finalità di divulgazione della Scienza. Il successo dell'iniziativa non sarebbe stato possibile senza il partecipato e convinto supporto dei colleghi e colleghe del DST e dei nostri studenti e studentesse. La collaborazione del museo ha rappresentato un significativo valore aggiunto per la riuscita dell'evento ad indicare, semmai ce ne fosse bisogno, di come sia possibile e soprattutto virtuoso, integrare le diverse mission del DST e del Sistema Museale di Ateneo.

### **Sul punto 2): Approvazione verbali del 29.7 e 9.9.2022;**

#### **Delibera n.136 /2022**

Il Presidente pone in approvazione i verbali del 29 luglio e del 9 settembre 2022

**Il Consiglio all'unanimità approva**

### **Sul punto 3:) Decreti a ratifica**

#### **Delibera n.137 /2022**

**Il Presidente pone in approvazione i seguenti decreti:**

- D.D. n. 9728/2022 del 12/09/2022- “conferimento di ulteriori n. 3 borse di euro 4000,00 cadauna ai candidati posti in posizione utile in graduatoria. L'importo totale pari a euro 12.000 graverà per euro 11.000 sulle disponibilità residue derivanti dalla graduatoria relativa al D.D. 7359 Prot n. 138989 del 01/07/2022, per euro 1000 su ulteriori fondi del Progetto «Dipartimenti Eccellenti 2018-2022».
- D.D n. 10117/2022 del 20.09.2022 – “posticipo al 01/11/2022 della data di inizio dell'Assegno di Ricerca di cui al Decreto del Direttore n. 8667 del 01/08/2022 dal titolo “*I composti organici volatili come traccianti di processi biogeochimici di ambienti naturali e ad elevata antropizzazione*”;

**Il Consiglio all'unanimità approva**

### **Sul punto 4): Fattibilità progetti di ricerca**

**4.1) “Physics-based Risk Management for long-runout landslides in high-Mountain Areas - PRIMMA”- Programma Horizon Europe, Call MSCA-Postdoctoral Fellowships IF-2022 (HORIZON-MSCA-2022-PF-1)**



**(Responsabile scientifico: Prof. Nicola Casagli)**  
**Delibera n. 138/2022**

Il Presidente illustra il progetto dal titolo “*Physics-based Risk Management for long-runout landslides in high-Mountain Areas - PRIMMA*” presentato dal prof. Nicola Casagli nell’ambito dei progetti Horizon Europe, Marie Skłodowska-Curie Actions, Postdoctoral Fellowships con scadenza al 14 settembre 2022, di cui si riportano di seguito le informazioni principali:

Responsabile Scientifico: Nicola Casagli - Professore Ordinario

SSD: GEO/05 - GEOLOGIA APPLICATA

Area CUN: Area 04 - Scienze della Terra

Titolo: Physics-based Risk Management for long-runout landslides in high-Mountain Areas

Acronimo: PRIMMA

Durata (in mesi): 24

Parole chiave: gestione del rischio, long run-out, previsione di propagazione, modelli basati sulla fisica

Ente finanziatore: Commissione Europea-Centro Comune di ricerca

Programma: FINANZIAMENTI EUROPEI - HORIZON EUROPE - Marie Skłodowska Curie Actions (MSCA)

Anno: 2022

Tipo di partecipazione: Coordinatore

Partenariato: NO

ATS/ATI: NO

Finanziamento richiesto (in euro): 118.590,08

Progetto competitivo: SI

Gruppo di Ricerca: NO

Note: Proposal ID 101105540

Il Presidente ricorda la necessità di sottoporre i progetti Horizon Europe all’organo collegiale delle strutture coinvolte nei progetti stessi, il quale:

- a) delibera la fattibilità del progetto garantendo la disponibilità delle risorse necessarie per la sua realizzazione (umane, di attrezzature e di spazi) nonché l’impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto;
- b) individua il responsabile scientifico;
- c) dà mandato al responsabile della struttura di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, la convenzione di sovvenzione (ove la struttura agisca in qualità di coordinatore), il modulo di adesione alla convenzione - Annex 3 (ove la struttura agisca in qualità di beneficiario) ed i relativi contratti collegati con la Commissione europea o con il coordinatore.

Chiede quindi al Consiglio di esprimersi in merito al progetto illustrato.

Il Consiglio

Sentito quanto esposto dal Presidente

**All’unanimità DELIBERA a ratifica**

1. che sussistono i requisiti di fattibilità del progetto dal titolo “Physics-based Risk Management for long-runout landslides in high-Mountain Area - PRIMMA”



nell'ambito dei progetti Horizon Europe, Marie Skłodowska-Curie Actions, Postdoctoral Fellowships e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento, nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto.

2. l'importo richiesto alla Commissione europea a favore della struttura (contributo UE) è di € 118.590,08;
3. il Consiglio individua il prof. Nicola Casagli quale responsabile scientifico;
4. conferisce mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, la convenzione di sovvenzione/Annex 3 ed i relativi contratti collegati con la Commissione europea o con il coordinatore.

**4.2) "MIGRATE - A Multidisciplinary and InteGRated Approach geoThermal Exploration" Swiss National Science Foundation (SNSF), Programma Sinergia (Responsabile scientifico: Prof.ssa Chiara Del Ventisette)  
Delibera n. 139/2022**

Il Presidente illustra il progetto dal titolo "**MIGRATE - A Multidisciplinary and InteGRated Approach geoThermal Exploration**" presentato dalla prof.ssa Chiara Del Ventisette nell'ambito dei progetti Sinergia finanziati da Swiss National Science Foundation (SNSF), di cui si riportano di seguito le informazioni principali:

**Responsabile Scientifico:** Chiara Del Ventisette - Professore Associato

**SSD:** GEO/03 - GEOLOGIA STRUTTURALE

**Area CUN:** Area 04 - Scienze della Terra

**Titolo:** A Multidisciplinary and InteGRated Approach geoThermal Exploration

**Acronimo:** MIGRATE

**Durata (in mesi):** 48

**Parole chiave:** Geothermal energy, Structural geology, Nodal Surface Wave Tomography, Machine Learning

**Ente finanziatore:** Swiss National Science Foundation (SNSF)

**Programma:** FINANZIAMENTI INTERNAZIONALI - FINANZIAMENTI di Istituzioni Pubbliche Europee e Internazionali (escluso UE)

**Anno:** 2022

**Tipo di partecipazione:** Partner

**Partenariato:** SI

- Université de Genève
- Institute of Geosciences and Earth Resources National Research Council of Italy (CNR)
- University of Applied Sciences, Western Switzerland (HES-SO) Data mining and machine learning group
- Magma Energy Italia S.r.l.

**ATS/ATI:** NO

**Finanziamento richiesto (in euro):** 73.143,00

**Progetto competitivo:** SI

**Gruppo di Ricerca:** NO

Il Presidente ricorda la necessità di sottoporre i progetti competitivi all'organo collegiale delle strutture coinvolte nei progetti stessi, il quale:



- a. delibera la fattibilità del progetto garantendo la disponibilità delle risorse necessarie per la sua realizzazione (umane, di attrezzature e di spazi) nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto;
- b. individua il responsabile scientifico;
- c. dà mandato al responsabile della struttura di sottoscrivere (ove richiesto) la proposta di progetto da presentare all'Ente Finanziatore (ove la struttura agisca in qualità di coordinatore) o il modulo di partecipazione/lettera di intenti finalizzati alla partecipazione a proposte da inviare al coordinatore (ove la struttura agisca in qualità di partecipante).
- d. dà mandato al responsabile della struttura di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, il contratto (ove la struttura agisca in qualità di coordinatore), il modulo di adesione al contratto (ove la struttura agisca in qualità di beneficiario) ed i relativi contratti collegati con l'Ente finanziatore o con il coordinatore.

Chiede quindi al Consiglio di esprimersi in merito al progetto illustrato.

### **Il Consiglio**

Sentito quanto esposto dal Presidente

#### **All'unanimità DELIBERA a ratifica**

1. che sussistono i requisiti di fattibilità del progetto dal titolo **“MIGRATE - A Multidisciplinary and InteGRated Approach geoThermal Exploration”** nell'ambito dei progetti Sinergia finanziati da Swiss National Science Foundation (SNSF) e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento, nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto.
2. l'importo richiesto a favore della struttura è di € 73.143,00 (pari a CHF 70.000,00);
3. il Consiglio individua la prof.ssa Chiara Del Ventisette quale responsabile scientifico;
4. conferisce mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere, (ove richiesto) la proposta di progetto da presentare all'Ente Finanziatore (ove la struttura agisca in qualità di coordinatore) o il modulo di partecipazione/lettera di intenti finalizzati alla partecipazione a proposte da inviare al coordinatore (ove la struttura agisca in qualità di partecipante).
5. dà mandato al responsabile della struttura di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, il contratto (ove la struttura agisca in qualità di coordinatore), il modulo di adesione al contratto (ove la struttura agisca in qualità di beneficiario) ed i relativi contratti collegati con l'Ente finanziatore o con il coordinatore.

**4.3) BANDO LIFE 2022, titolo Progetto: “Strategies for Sustainable Water Management in the context of Adaptations to Climate Change: implementing the EU WFD” –**

**Acronimo AClimChange**

**(Proponente: Prof. Riccardo Fanti)**

**Delibera n. 140/2022**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DST**  
DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA TERRA

Il Presidente illustra il progetto europeo dal titolo “Strategies for Sustainable Water Management in the context of Adaptations to Climate Change: implementing the EU WFD” Acronimo WAClimChange presentato dal Prof. Riccardo Fanti nell’ambito del programma LIFE 2022, SAP and OAG, di cui si riportano di seguito le informazioni principali:

**Programma:** Programme for Environment and Climate Action (LIFE),

**Work programme part:** LIFE-2021-2024

**Call:** LIFE Subprogramme Climate Action (LIFE-2022-SAP-CLIMA)

**Type of action:** LIFE-PJG LIFE Project Grants

**Tipo di partecipazione**

Coordinatore: Università degli Studi di Ferrara

Beneficiario: DST-UNIFI Prof. Riccardo Fanti

Altri Beneficiari: Università di Padova, Università di Udine, Università di Trieste, Università di Stoccolma, OGS Trieste, ENEA, Consorzio FIR, LTA spa, CADF spa, BM spa

**Contributo UE:** Euro 180.000,00

**Durata:** 42 mesi

Il Presidente ricorda la necessità di sottoporre i progetti presentati nell’ambito di programmi UE all’organo collegiale delle strutture coinvolte nei progetti stessi, il quale:

- a. delibera la fattibilità del progetto garantendo la disponibilità delle risorse necessarie per la sua realizzazione (umane, di attrezzature e di spazi) nonché l’impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto;
- b. individua il responsabile scientifico;
- c. dà mandato al responsabile della struttura di sottoscrivere (ove richiesto) la proposta di progetto da presentare alla Commissione europea (ove la struttura agisca in qualità di coordinatore) o il modulo di partecipazione/lettera di intenti finalizzati alla partecipazione a proposte da inviare al coordinatore (ove la struttura agisca in qualità di partecipante).
- d. dà mandato al responsabile della struttura di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, il contratto (ove la struttura agisca in qualità di coordinatore), il modulo di adesione al contratto (ove la struttura agisca in qualità di beneficiario) ed i relativi contratti collegati con la Commissione europea o con il coordinatore.

Chiede quindi al Consiglio di esprimersi in merito al progetto illustrato.

Il Consiglio

PRESO ATTO di quanto riportato in premessa

**all’unanimità DELIBERA**

1. di ritenere che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto europeo Life dal titolo) **“Strategies for Sustainable Water Management in the context of Adaptations to Climate Change: implementing the EU WFD – Acronimo AClimChange”** e garantisce l’impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento, nonché l’impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto.  
L’importo richiesto alla Commissione Europea a favore della struttura (contributo UE) è di **€ 180.000,00;**
2. di individuare il Prof. Riccardo Fanti quale responsabile scientifico;



3. di dare mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere il modulo di partecipazione/lettera di intenti finalizzati alla partecipazione a proposte da inviare al coordinatore;
4. di dare mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, il contratto/modulo di adesione al contratto ed i relativi contratti collegati con la Commissione Europea o con il coordinatore.

**4.4) Contributo per il finanziamento di un progetto di ricerca dal titolo “San Lorenzo al Caprione” ex Art. 100 comma 2, lett. a) TUIR DPR 917/86 ed art. 1 commi 353 e 354 Legge 266/2005 con La società Cave Priod Savino s.r.l. con sede in Issogne (AO) frazione Favà, 22, Partita IVA, e Codice Fiscale 01127140075 (Proponenti: Prof.ssa Paola Vannucchi)  
Delibera n. 141/2022**

Il Presidente informa di aver ricevuto dalla Prof.ssa Paola Vannucchi proposta di sottoscrizione di un contributo per il finanziamento di un progetto di ricerca dal titolo “San Lorenzo al Caprione” da parte della Società Cave Priod Savino s.r.l. di Issogne (AO).

Il Consiglio

VISTO il testo del contratto, nelle cui premesse si chiarisce che:

- Cave Priod Savino intende svolgere un ruolo attivo nel promuovere ricerche nel territorio in cui opera al fine della valorizzazione della sua storia e dell’immagine internazionale del territorio di Monte Caprione, un territorio unico al mondo, quindi compresa la tutela, promozione e valorizzazione del suo patrimonio storico e culturale;
- quanto previsto si inquadra nell’ambito degli studi e ricerche oggetto di un Accordo Quadro di Ricerca attivo tra Dipartimento, Associazione APS Enrico Calzolari pro Monte Caprione e Ente Parco Regionale Montemarcello Magra Vara;
- da anni il Dipartimento svolge studi e ricerche inerenti l’assetto geologico dell’area, ivi compresa la redazione del Foglio Geologico ISPRA 1:50.000 La Spezia;
- presso il Dipartimento sono attivi Gruppi di Ricerca che dispongono di specifiche e aggiornate competenze e strumentazioni di rilievo ed analisi in merito;
- è interesse di entrambe le parti promuove lo sviluppo delle conoscenze riguardo agli aspetti geologici, naturalistici e culturali e la valorizzazione dell’area;
- Cave Priod Savino ha interesse nell’incentivare lo sviluppo di progetti di ricerca aventi per oggetto la conoscenza e la valorizzazione del territorio di Monte Caprione, e nello specifico l’acquisizione di conoscenze e studi sulla consistenza materica dell’edificio di San Lorenzo, ai fini della sua messa in sicurezza e recupero a fini ulteriori.

All’unanimità DELIBERA

1. di ritenere che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto “**San Lorenzo al Caprione**” garantisce l’impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento, nonché l’impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto.  
L’importo è pari a euro 7000.
2. di nominare responsabile scientifico per il Dipartimento la Prof.ssa Paola Vannucchi e responsabile specialistico il prof. Massimo Coli;



3. di conferire mandato al direttore del Dipartimento di procedere alla stipula del presente contratto

### **Sul punto 5:) Attività conto terzi**

**Punto 5.1) Contract between Syracuse University-Syracuse Semester in Italy and Dipartimento di Scienze della Terra-Università degli Studi di Firenze for the following service: “Earth Science EAR 105”**

**(Proponente: Prof. Riccardo Avanzinelli)**

**Delibera n. 142/2022**

Il Presidente, su richiesta del prof. Avanzinelli, chiede l’approvazione a ratifica della sottoscrizione della convenzione per attività di didattica seminariale con Syracuse University per il semestre Settembre-Dicembre 2022, assunto a repertorio con n. 447/2022--III/19 prot.181179 del 31/08/2022.

Il Presidente illustra il contratto:

Responsabile Didattico: Prof. Riccardo Avanzinelli

Committente: Syracuse University

Corrispettivo: 5.000,00 € oltre IVA 22%

Titolo: “Earth Science EAR 105”

Durata: settembre-dicembre 2022

Luogo di svolgimento: Syracuse University, sede di Firenze, Piazza Savonarola, 15

Modalità di erogazione: a prestazione conclusa, dietro presentazione fattura

### Il Consiglio

VISTO l’art. 44 del vigente Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell’Università di Firenze secondo cui *“l’Università può effettuare a titolo oneroso, in collaborazione e per conto di organismi comunitari, enti pubblici o privati, attività di formazione, studi, ricerche, consulenze, analisi, controlli, tarature, prove ed esperienze, o altre attività nel rispetto delle proprie finalità istituzionali”*;

VISTO il vigente Regolamento sullo “Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati” emanato con Decreto Rettoriale n. 451, prot. n. 63016 del 16/04/2018;

VISTO lo schema di contratto presentato dal prof. Riccardo Avanzinelli con la Syracuse University avente ad oggetto attività di didattica sulla seguente tematica: “Earth Science EAR 105”” per il corrispettivo di € 5.000,00 oltre IVA;

CONSIDERATO che non sono previste ripartizioni al personale come da tabella di ripartizione di seguito riportata:



**TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - SYRACUSE UNIVERSITY - PROF. RICCARDO AVANZINELLI (approvata GdD DST 26/09/2022)**

(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)

**PROF. RICCARDO AVANZINELLI - CONVENZIONE PER ATTIVITA' DIDATTICA SEMINARIALE CON SYRACUSE UNIVERSITY - FIRENZE: "EARTH SCIENCE EAR 105"**

							% perc.	importo	
<b>A</b>	<b>IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE</b> <i>(variabile)</i> importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione							<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
	<i>n. matricola</i>	<i>cognome</i>	<i>nome</i>	<i>n. ore (pers. Tec-amm)</i>	<i>importo orario (pers tec-amm)</i>	<i>importo</i>	<i>IDENTIFICATIVO Anagrafe delle Prestazioni</i>		
<b>B</b>	<b>IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA'</b> <i>(variabile)</i> Importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione							<b>89,50%</b>	<b>4.475,00</b>
<b>C</b>	<b>IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA</b> <i>(variabile)</i> Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività							<b>2,00%</b>	<b>100,00</b>
<b>D</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'</b>							<b>6,00%</b>	<b>300,00</b>
	<i>Percentuale ripartita al personale</i>		<i>Ritenuta da applicare</i>		<i>Ritenuta Dip.to DST</i>				
	zero		6% su TOTALE		2,00%				
	fino al 24,49%		15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		2,50%				
	dal 24,50% al 56,49%		17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		3,50%				
	dal 56,50%		20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		5,00%				
	Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità								
<b>E</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO</b> <i>(complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale)</i> Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo							<b>2,50%</b>	<b>125,00</b>
<b>TOTALE</b>	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>							<b>100,00%</b>	<b>5.000,00</b>
							differenza rispetto al 100%	0,00%	
Il Direttore del Dipartimento: Prof. Luca Bindi					Il Responsabile Scientifico: Prof. Riccardo Avanzinelli				
<b>A</b>	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'								
<b>B</b>	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'								
<b>C</b>	Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA								
<b>D</b>	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE								
<b>E</b>	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE								

all'unanimità DELIBERA a ratifica

- 1) l'approvazione della stipula di un contratto per studi e ricerche per attività commissionata da terzi tra il Dipartimento di Scienze della Terra e Syracuse University avente ad oggetto attività di didattica sulla seguente tematica: **"Earth Science EAR 105"** per il corrispettivo di Euro **5.000,00 oltre IVA**, con decorrenza dalla data di stipula fino al 31/12/2022;
- 2) di nominare responsabile scientifico il prof. Riccardo Avanzinelli;

Il direttore del dipartimento procederà alla stipula del contratto succitato.

**5.2) Prestazione conto terzi a tariffa commissionata da UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA-DIPARTIMENTO DI GEOSCIENZE per "Turni di analisi Microsonda Elettronica - Firenze" da effettuarsi al Laboratorio di Microsonda Elettronica c/o DST-UNIFI.**

**(Proponente: Prof. Simone Tommasini)**

**Delibera n. 143/2022**

Il Consiglio

VISTO l'art. 44 del vigente Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Università di Firenze secondo cui *"l'Università può effettuare a titolo oneroso, in collaborazione e per conto di organismi comunitari, enti pubblici o privati, attività di formazione, studi, ricerche, consulenze, analisi, controlli, tarature, prove ed esperienze, o altre attività nel rispetto delle proprie finalità istituzionali"*;

VISTO il vigente Regolamento sullo *"Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati"* emanato con Decreto Rettoriale n. 451, prot. n.



63016 del 16/04/2018;

VISTA l'ordine di acquisto da parte di Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Geoscienze, accettato dal nostro Dipartimento e assunto a protocollo con n. rep.402/2022-159873-III/19 del 26/07/2022;

VISTA la tabella di ripartizione di seguito riportata presentata e sottoscritta dal proponente senza ripartizione tra il personale:

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - COMMITTENTE: UNIVERSITA'DI PADOVA-DIP DI GEOSCIENZE, PROF. SIMONE TOMMASINI (GdD del mese di Settembre 2022)									
(PER RICERCHE, COMESSE DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)									
PROF. S.TOMMASINI - Prestazione conto terzi a tariffa tra UNIPD DIP.GEOSCIENZE e UNIFI-DST per "Turni di in Microsonda Elettronica - Firenze" c/o Laboratorio di analisi chimiche in Microsonda elettronica (LABO19CT_MICROSONDA)									
								% perc.	importo
<b>A</b> IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE <i>(variabile)</i> importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione								0,00%	0,00
	n. matricola	cognome	nome	n. ore (pers. Tec-amm)	importo orario (pers tec-amm)	importo	IDENTIFICATIVO Anagrafe delle Prestazioni		
<b>B</b> IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA' <i>(variabile)</i> importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione								89,50%	537,00
<b>C</b> IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA <i>(variabile)</i> importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività								2,00%	12,00
<b>D</b> QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'								6,00%	36,00
	Percentuale ripartita al personale		Ritenuta da applicare		Ritenuta Dip.to DST				
	zero		6% su TOTALE		2,00%				
	fino al 24,49%		15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		2,50%				
	dal 24,50% al 56,49%		17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		3,50%				
	dal 56,50%		20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		5,00%				
Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità									
<b>E</b> QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO <i>(complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale)</i> Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo								2,50%	15,00
<b>TOTALE</b> <i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>								100,00%	600,00
								differenza rispetto al 100%	0,00%
Il Direttore del Dipartimento: Prof.Luca Bindi								Il Responsabile Scientifico: Prof. Simone Tommasini	

all'unanimità DELIBERA a ratifica

- 1) di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per prestazioni a pagamento con l'Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Geoscienze per “Turni di analisi Microsonda Elettronica - Firenze” proposta dal prof. Simone Tommasini, per l'importo di euro 600,00 oltre IVA;
- 2) di nominare responsabile scientifico il prof. Simone Tommasini;
- 3) di conferire mandato all'Ufficio Commerciale d'Ateneo per l'emissione della fattura elettronica per la richiesta del pagamento alla consegna delle osservazioni richieste.

**5.3) Prestazione conto terzi a tariffa commissionata da UNIVERSITA'DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO - Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA) per “Test di cessione in acqua di materiali sperimentali-Prof. Renzulli” da effettuarsi al Laboratorio di Geochimica dei Fluidi e delle Rocce c/o DST-UNIFI.**

**(Proponente: Prof. Franco Tassi)**

**Delibera n. 144/2022**

Il Consiglio

VISTO l'art. 44 del vigente Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Università di Firenze secondo cui “l'Università può effettuare a titolo oneroso, in collaborazione e per conto di organismi comunitari, enti pubblici o privati, attività di formazione, studi, ricerche, consulenze, analisi, controlli, tarature, prove ed esperienze, o altre attività nel rispetto delle proprie finalità istituzionali”;



VISTO il vigente Regolamento sullo “Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati” emanato con Decreto Rettorale n. 451, prot. n. 63016 del 16/04/2018;

VISTA l’ordine di acquisto da parte dell’Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, accettato dal nostro Dipartimento e assunto a protocollo con Rep. n. 426/2022-167971-III/19 del 04/08/2022;

VISTA la tabella di ripartizione di seguito riportata presentata e sottoscritta dal proponente senza ripartizione tra il personale:

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - COMMITTENTE: UNIVERSITA'DEGLI STUDI DI URBINO-DISPEA - PROF. FRANCO TASSI (approvata GdD DST 26/09/2022)								
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)								
PROF. F. TASSI - Prestazione conto terzi a tariffa tra UNIURB-DISPEA e DST-UNIFI per "Test di cessione in acqua di materiali sperimentali-Prof. Renzulli" c/o Laboratorio di Geochimica dei Fluidi e delle Rocce (LABO02CT)								
						% perc.	importo	
A	IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE (variabile) importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione						0,00%	0,00
	n. matricola	cognome	nome	n. ore (pers. Tec-amm)	importo orario (pers tec-amm)	importo	N. IDENTIFICATIVO Anagrafe delle	
B	IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA' (variabile) Importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione						89,50%	1.100,42
C	IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA (variabile) Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività						2,00%	24,59
D	QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA' (variabile) Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità						6,00%	73,77
	Percentuale ripartita al personale		Ritenuta da applicare		Ritenuta Dip.to DST			
	zero		6% su TOTALE		2,00%			
	fino al 24,49%		15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		2,50%			
	dal 24,50% al 56,49%		17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		3,50%			
	dal 56,50%		20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		5,00%			
E	QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO (completivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale) Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo						2,50%	30,74
<b>TOTALE</b> (il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)							100,00%	1.229,52
							differenza rispetto al 100%	0,00%
Il Direttore del Dipartimento: Prof. Luca Bindi					Il Responsabile Scientifico: Prof. Franco Tassi			
A	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
B	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
C	Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA							
D	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							
E	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							

all'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per prestazioni a pagamento con l'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA) per “Test di cessione in acqua di materiali sperimentali-Prof. Renzulli” proposta dal Prof. Franco Tassi, per l'importo di euro 1.229,52,00 oltre IVA;
- 2) di nominare il Prof. Franco Tassi responsabile dello svolgimento della prestazione;
- 3) di conferire mandato all'Ufficio Commerciale d'Ateneo per l'emissione della fattura elettronica per la richiesta del pagamento alla consegna delle osservazioni richieste.

**5.4) Prestazione conto terzi a tariffa commissionata da IDROGEO SERVICE SRL per “Analisi chimiche e isotopiche acque per Permesso di ricerca acque minerali denominato Roveta (Comune Scandicci)” da effettuarsi al Laboratorio di Geochimica degli Isotopi Stabili c/o DST-UNIFI.  
(Proponente: Prof. Orlando Vaselli)  
Delibera n. 145/2022**

Il Consiglio

VISTO l'art. 44 del vigente Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità



dell'Università di Firenze secondo cui "l'Università può effettuare a titolo oneroso, in collaborazione e per conto di organismi comunitari, enti pubblici o privati, attività di formazione, studi, ricerche, consulenze, analisi, controlli, tarature, prove ed esperienze, o altre attività nel rispetto delle proprie finalità istituzionali";

VISTO il vigente Regolamento sullo "Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati" emanato con Decreto Rettorale n. 451, prot. n. 63016 del 16/04/2018;

VISTA l'ordine di acquisto da parte di Idrogeo Service S.r.l., accettato dal nostro Dipartimento e assunto a protocollo con Rep.424/2022-167716-III/19 del 04/08/2022;

VISTA la tabella di ripartizione di seguito riportata presentata e sottoscritta dal proponente senza ripartizione tra il personale:

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - COMMITTENTE: IDROGEO SERVICE SRL - PROF. ORLANDO VASELLI (approvata GdD DST settembre 2022)									
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)									
PROF. O.VASELLI - Prestazione conto terzi a tariffa tra IDROGEO SERVICE SRL e UNIFI-DST per "Analisi chimiche e isotopiche acque per Permesso di ricerca acque minerali denominato Roveta (Comune Scandicci)" c/o Laboratorio di Geochimica degli Isotopi Stabili (LABO04CT)									
							% perc.	importo	
<b>A</b>	<b>IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE</b>							<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
	(estabile) importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione								
	n. matricola	cognome	nome	n. ore (pers. Tec-amm)	importo orario (pers tec-amm)	importo	N. IDENTIFICATIVO Anagrafe delle		
<b>B</b>	<b>IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA'</b>							<b>89,50%</b>	<b>2.416,50</b>
	(estabile) importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione								
<b>C</b>	<b>IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA</b>							<b>2,00%</b>	<b>54,00</b>
	(estabile) Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività								
<b>D</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'</b>							<b>6,00%</b>	<b>162,00</b>
	Percentuale ripartita al personale		Ritenuta da applicare		Ritenuta Dip.to DST				
	zero		6% su TOTALE		2,00%				
	fino al 24,49%		15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		2,50%				
	dal 24,50% al 56,49%		17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		3,50%				
	dal 56,50%		20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		5,00%				
	Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità								
<b>E</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO</b>							<b>2,50%</b>	<b>67,50</b>
	(complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale) Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo								
<b>TOTALE</b> (il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)							<b>100,00%</b>	<b>2.700,00</b>	
							differenza rispetto al 100%	0,00%	
Il Direttore del Dipartimento: Prof. Luca Bindi					Il Responsabile Scientifico: Prof. Orlando Vaselli				

all'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per prestazioni a pagamento con Idrogeo Service S.r.l. per "Analisi chimiche e isotopiche acque per Permesso di ricerca acque minerali denominato Roveta (Comune Scandicci)" proposta dal prof. Orlando Vaselli, per l'importo di euro 2.700,00 oltre IVA;
- 2) di nominare responsabile scientifico il prof. Orlando Vaselli;
- 3) di conferire mandato all'Ufficio Commerciale d'Ateneo per l'emissione della fattura elettronica per la richiesta del pagamento alla consegna delle osservazioni richieste.

**5.5) Prestazione conto terzi a tariffa commissionata da IDROGEO SERVICE SRL per "Analisi chimiche e isotopiche per acque sotterranee in Comune di Lanuvio (RM)" da effettuarsi al Laboratorio di Geochimica degli Isotopi Stabili c/o DST-UNIFI.**

**(Proponente: Prof. Orlando Vaselli)**

**Delibera n. 146/2022**

Il Consiglio

VISTO l'art. 44 del vigente Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Università di Firenze secondo cui "l'Università può effettuare a titolo oneroso, in collaborazione e per conto di organismi comunitari, enti pubblici o privati, attività di



formazione, studi, ricerche, consulenze, analisi, controlli, tarature, prove ed esperienze, o altre attività nel rispetto delle proprie finalità istituzionali”;

VISTO il vigente Regolamento sullo “Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati” emanato con Decreto Rettorale n. 451, prot. n. 63016 del 16/04/2018;

VISTA l’ordine di acquisto da parte di Idrogeo Service S.r.l., accettato dal nostro Dipartimento e assunto a protocollo con Rep.425/2022-167725-III/19 del 04/08/2022;

VISTA la tabella di ripartizione di seguito riportata presentata e sottoscritta dal proponente senza ripartizione tra il personale:

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - COMMITTENTE: IDROGEO SERVICE SRL - PROF. ORLANDO VASELLI (approvata GdD DST settembre 2022)								
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)								
PROF. O. VASELLI - Prestazione conto terzi a tariffa tra IDROGEO SERVICE SRL e UNIFI-DST per “Analisi chimiche e isotopiche per acque sotterranee in Comune di Lanuvio (RM)” c/o Laboratorio di Geochimica degli Isotopi Stabili (LABO04CT)								
						% perc.	importo	
<b>A</b>	<b>IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE</b>						<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
	(variabile) importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell’Amministrazione							
	<i>n. matricola</i>	<i>cognome</i>	<i>nome</i>	<i>n. ore (pers. Tec-amm)</i>	<i>importo orario (pers tec-amm)</i>	<i>importo</i>	<i>N. IDENTIFICATIVO Anagrafe delle</i>	
<b>B</b>	<b>IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA'</b>						<b>89,50%</b>	<b>957,65</b>
	(variabile) Importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell’Amministrazione							
<b>C</b>	<b>IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA</b>						<b>2,00%</b>	<b>21,40</b>
	(variabile) Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall’Unità Amministrativa per lo svolgimento dell’attività							
<b>D</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'</b>						<b>6,00%</b>	<b>64,20</b>
	<i>Percentuale ripartita al personale</i>		<i>Ritenuta da applicare</i>		<i>Ritenuta Dip.to DST</i>			
	zero		6% su TOTALE		2,00%			
	fino al 24,49%		15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		2,50%			
	dal 24,50% al 56,49%		17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		3,50%			
	dal 56,50%		20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		5,00%			
	Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità							
<b>E</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO</b>						<b>2,50%</b>	<b>26,75</b>
	(complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale) Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo							
<b>TOTALE</b>	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>						<b>100,00%</b>	<b>1.070,00</b>
							differenza rispetto al 100%	0,00%
	Il Direttore del Dipartimento: Prof. Luca Bindi						Il Responsabile Scientifico: Prof. Orlando Vaselli	
<b>A</b>	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
<b>B</b>	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
<b>C</b>	Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA							
<b>D</b>	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							
<b>E</b>	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							

all’unanimità DELIBERA

- 1) di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per prestazioni a pagamento con Idrogeo Service S.r.l. per “**Analisi chimiche e isotopiche per acque sotterranee in Comune di Lanuvio (RM)**” proposta dal prof. Orlando Vaselli, per l’importo di **euro 1070,00 oltre IVA**;
- 2) di nominare responsabile scientifico il prof. Orlando Vaselli;
- 3) di conferire mandato all’Ufficio Commerciale d’Ateneo per l’emissione della fattura elettronica per la richiesta del pagamento alla consegna delle osservazioni richieste.

**5.6) Prestazione conto terzi a tariffa commissionata da UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI PISA-DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA per “Turni di analisi Microsonda Elettronica - Firenze” da effettuarsi al Laboratorio di Microsonda Elettronica c/o DST-UNIFI.**

**(Proponente: Prof. Simone Tommasini)**

**Delibera n. 147/2022**

Il Consiglio



VISTO l'art. 44 del vigente Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Università di Firenze secondo cui "l'Università può effettuare a titolo oneroso, in collaborazione e per conto di organismi comunitari, enti pubblici o privati, attività di formazione, studi, ricerche, consulenze, analisi, controlli, tarature, prove ed esperienze, o altre attività nel rispetto delle proprie finalità istituzionali";

VISTO il vigente Regolamento sullo "Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati" emanato con Decreto Rettorale n. 451, prot. n. 63016 del 16/04/2018;

VISTA l'ordine di acquisto da parte di Università degli Studi di Pisa – Dipartimento di Scienze della Terra, accettato dal nostro Dipartimento e assunto a protocollo con n. rep.451/2022-184347-III/19 del 05/09/2022;

VISTA la tabella di ripartizione di seguito riportata presentata e sottoscritta dal proponente senza ripartizione tra il personale:

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - COMMITTENTE: UNIVERSITA'DI PISA-DIP.SCIENZE DELLA TERRA - PROF. SIMONE TOMMASINI (GdD DSTdel 26/09/22)										
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)										
PROF. S. TOMMASINI - Prestazione conto terzi a tariffa tra UNIFI-DST e UNIFI-DST per "Turni di in Microsonda Elettronica - Firenze" c/o Laboratorio di analisi chimiche in Microsonda elettronica (LABO19CT_MICROSONDA)--prof. ROCCHI										
							% perc.	importo		
<b>A IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE</b>							0,00%	0,00		
(variabile) importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione										
	<i>n. matricola</i>	<i>cognome</i>	<i>nome</i>	<i>n. ore (pers. Tec-amm)</i>	<i>importo orario (pers tec-amm)</i>	<i>importo</i>	<i>N. IDENTIFICATIVO Anagrafe delle</i>			
<b>B IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA'</b>							89,50%	662,30		
(variabile) Importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione										
<b>C IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA</b>							2,00%	14,80		
(variabile) Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività										
<b>D QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEUM - SPESE GENERALI DI ATENEUM - FONDO PER LA PREMIALITA'</b>							6,00%	44,40		
	<i>Percentuale ripartita al personale</i>		<i>Ritenuta da applicare</i>		<i>Ritenuta Dip.to DST</i>					
	zero		6% su TOTALE		2,00%					
	fino al 24,49%		15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		2,50%					
	dal 24,50% al 56,49%		17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		3,50%					
	dal 56,50%		20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		5,00%					
Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità										
<b>E QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEUM</b>							2,50%	18,50		
(complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale) Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo										
<b>TOTALE</b> <i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>							100,00%	740,00		
								differenza rispetto al 100%		
								0,00%		
Il Direttore del Dipartimento: Prof. Luca Bindi					Il Responsabile Scientifico: Prof. Simone Tommasini					
<b>A</b>	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'									
<b>B</b>	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'									
<b>C</b>	Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA									
<b>D</b>	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE									
<b>E</b>	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE									

all'unanimità **DELIBERA a ratifica**

- 1) di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per prestazioni a pagamento con l'Università degli Studi di Pisa - Dipartimento di Scienze della Terra per "Turni di analisi Microsonda Elettronica - Firenze" proposta dal prof. Simone Tommasini, per l'importo di **euro 740,00 oltre IVA**;
- 2) di nominare responsabile scientifico il prof. Simone Tommasini;
- 3) di conferire mandato all'Ufficio Commerciale d'Ateneo per l'emissione della fattura elettronica per la richiesta del pagamento alla consegna delle osservazioni richieste.

**5.7) Prestazione conto terzi a tariffa commissionata da UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PISA-DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA per "Turni di analisi Microsonda Elettronica - Firenze" da effettuarsi al Laboratorio di Microsonda Elettronica c/o DST-UNIFI.**

**(Proponente: Prof. Simone Tommasini)**



Delibera n. 148/2022

Il Consiglio

VISTO l'art. 44 del vigente Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Università di Firenze secondo cui "l'Università può effettuare a titolo oneroso, in collaborazione e per conto di organismi comunitari, enti pubblici o privati, attività di formazione, studi, ricerche, consulenze, analisi, controlli, tarature, prove ed esperienze, o altre attività nel rispetto delle proprie finalità istituzionali";

VISTO il vigente Regolamento sullo "Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati" emanato con Decreto Rettorale n. 451, prot. n. 63016 del 16/04/2018;

VISTA l'ordine di acquisto da parte di Università degli Studi di Pisa – Dipartimento di Scienze della Terra, accettato dal nostro Dipartimento e assunto a protocollo con n. rep.452/2022-184343-III/19 del 05/09/2022;

VISTA la tabella di ripartizione di seguito riportata presentata e sottoscritta dal proponente senza ripartizione tra il personale:

TABELLA/RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - COMMITTENTE: UNIVERSITA' DI PISA-DIP.SCIENZE DELLA TERRA - PROF. SIMONE TOMMASINI (GdD DST del 26/09/22)								
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)								
PROF. S.TOMMASINI - Prestazione conto terzi a tariffa tra UNIP-DST e UNIFI-DST per "Turni di in Microsonda Elettronica - Firenze" c/o Laboratorio di analisi chimiche in Microsonda elettronica (LABO19CT_MICROSONDA)--PROF.ZANCHETTA								
<b>A</b> IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE							% perc.	importo
(variabile) importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione							0,00%	0,00
n. matricola	cognome	nome	n. ore (pers. Tec-amm)	importo orario (pers tec-amm)	importo	N. IDENTIFICATIVO Anagrafe delle		
<b>B</b> IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA'							89,50%	805,50
(variabile) Importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione								
<b>C</b> IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA							2,00%	18,00
(variabile) Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività								
<b>D</b> QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENE0 - SPESE GENERALI DI ATENE0 - FONDO PER LA PREMIALITA'							6,00%	54,00
Percentuale ripartita al personale		Ritenuta da applicare		Ritenuta Dip.to DST				
zero		6% su TOTALE		2,00%				
fino al 24,49%		15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		2,50%				
dal 24,50% al 56,49%		17,6% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		3,50%				
dal 56,50%		20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		5,00%				
Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità								
<b>E</b> QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENE0							2,50%	22,50
(complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale) Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo								
<b>TOTALE</b> (il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)							100,00%	900,00
Il Direttore del Dipartimento: Prof. Luca Bindi							differenza rispetto al 100% 0,00%	
							Il Responsabile Scientifico: Prof. Simone Tommasini	
<b>A</b> Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA' <b>B</b> Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA' <b>C</b> Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA <b>D</b> Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE <b>E</b> Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE								

all'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per prestazioni a pagamento con l'Università degli Studi di Pisa - Dipartimento di Scienze della Terra per "Turni di analisi Microsonda Elettronica - Firenze" proposta dal prof. Simone Tommasini, per l'importo di euro 900,00 oltre IVA;
- 2) di nominare responsabile scientifico il prof. Simone Tommasini;
- 3) di conferire mandato all'Ufficio Commerciale d'Ateneo per l'emissione della fattura elettronica per la richiesta del pagamento alla consegna delle osservazioni richieste.

**5.8) Prestazione conto terzi a tariffa commissionata da UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI – DIPARTIMENTO DI STUDI UMANISTICI per "Turni di analisi**



**Microsonda Elettronica - Firenze” da effettuarsi al Laboratorio di Microsonda Elettronica c/o DST-UNIFI.**

**(Proponente: Prof. Simone Tommasini)**

**Delibera n. 149/2022**

**Il Consiglio**

VISTO l’art. 44 del vigente Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell’Università di Firenze secondo cui “l’Università può effettuare a titolo oneroso, in collaborazione e per conto di organismi comunitari, enti pubblici o privati, attività di formazione, studi, ricerche, consulenze, analisi, controlli, tarature, prove ed esperienze, o altre attività nel rispetto delle proprie finalità istituzionali”;

VISTO il vigente Regolamento sullo “Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati” emanato con Decreto Rettorale n. 451, prot. n. 63016 del 16/04/2018;

VISTA l’ordine di acquisto da parte di Università degli Studi di Bari – Dipartimento di Studi Umanistici, accettato dal nostro Dipartimento e assunto a protocollo con n. rep.3973/2022-195559-III/19 del 15/09/2022;

VISTA la tabella di ripartizione di seguito riportata presentata e sottoscritta dal proponente senza ripartizione tra il personale:

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - COMMITTENTE: UNIVERSITA'DEGLI STUDI DI BARI-DIP.STUDI UMANISTICI - PROF. SIMONE TOMMASINI (GdD DST 26/09/2022)								
(PER RICERCHE, COMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)								
PROF. S.TOMMASINI - Prestazione conto terzi a tariffa tra UNIBA-DIP.STUDI UMANISTICI e UNIFI-DST per “Turni di in Microsonda Elettronica - Firenze” c/o Laboratorio di analisi chimiche in Microsonda elettronica (LABO19CT_MICROSONDA)								
						% perc.	importo	
<b>A</b>	<b>IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE</b> <i>(variabile)</i> importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione						<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
	<i>n. matricola</i>	<i>cognome</i>	<i>nome</i>	<i>n. ore (pers. Tec-amm)</i>	<i>importo orario (pers tec-amm)</i>	<i>importo</i>	<i>IDENTIFICATIVO Anagrafe delle Prestazioni</i>	
<b>B</b>	<b>IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA'</b> <i>(variabile)</i> Importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione						<b>89,50%</b>	<b>537,00</b>
<b>C</b>	<b>IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA</b> <i>(variabile)</i> Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività						<b>2,00%</b>	<b>12,00</b>
<b>D</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'</b>						<b>6,00%</b>	<b>36,00</b>
	<i>Percentuale ripartita al personale</i>		<i>Ritenuta da applicare</i>		<i>Ritenuta Dip.to DST</i>			
	zero		6% su TOTALE		2,00%			
	fino al 24,49%		15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		2,50%			
	dal 24,50% al 56,49%		17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		3,50%			
	dal 56,50%		20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		5,00%			
	Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità							
<b>E</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO</b> <i>(complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale)</i> Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo						<b>2,50%</b>	<b>15,00</b>
<b>TOTALE</b>	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>						<b>100,00%</b>	<b>600,00</b>
<b>Il Direttore del Dipartimento: Prof. Luca Bindi</b>						differenza rispetto al 100% <b>0,00%</b>		
						<b>Il Responsabile Scientifico: Prof. Simone Tommasini</b>		
<b>A</b>	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
<b>B</b>	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
<b>C</b>	Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA							
<b>D</b>	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							
<b>E</b>	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							

all’unanimità **DELIBERA a ratifica**

- 1) di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per prestazioni a pagamento con l’Università degli Studi di Bari – Dipartimento di Studi Umanistici per “**Turni di analisi Microsonda Elettronica - Firenze**” proposta dal prof. Simone Tommasini, per l’importo di **euro 600,00 oltre IVA;**
- 2) di nominare responsabile scientifico il prof. Simone Tommasini;
- 3) di conferire mandato all’Ufficio Commerciale d’Ateneo per l’emissione della fattura elettronica per la richiesta del pagamento alla consegna delle osservazioni richieste.





Tribunale di Siena, Sezione Civile, nell'ambito dell'N.R.G. 17/2019 per "Misurazioni atte ad accertare l'attuale livello di acido solfidrico (H<sub>2</sub>S) e particolato PM<sub>2.5</sub> in aria nella zona dei terreni della Società Agricola Mascella S.r.l. a Piancastagnaio (SI)." proposta dal prof. Franco Tassi, per l'importo di euro **14.400,00 oltre IVA;**

- 2 di nominare responsabile scientifico il prof. Franco Tassi;
- 3 di conferire mandato all'Ufficio Commerciale d'Ateneo per l'emissione della fattura elettronica per la richiesta del pagamento alla consegna delle osservazioni richieste.

**5.10) Prestazione conto terzi a tariffa commissionata da Geologica Toscana Studio Associato, per "Campionamento ed analisi di n.2 campioni di acque sotterranee prelevate da pozzi – zona Montemagno (SI)" da effettuarsi al Laboratorio di Geochimica dei Fluidi e delle Rocce c/o DST-UNIFI.**

**(Proponente: Prof. Franco Tassi)**

**Delibera n. 151/2022**

#### Il Consiglio

VISTO l'art. 44 del vigente Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Università di Firenze secondo cui *"l'Università può effettuare a titolo oneroso, in collaborazione e per conto di organismi comunitari, enti pubblici o privati, attività di formazione, studi, ricerche, consulenze, analisi, controlli, tarature, prove ed esperienze, o altre attività nel rispetto delle proprie finalità istituzionali"*;

VISTO il vigente Regolamento sullo "Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati" emanato con Decreto Rettorale n. 451, prot. n. 63016 del 16/04/2018;

VISTA l'ordine di acquisto da parte di Geologica Toscana Studio Associato accettato dal nostro Dipartimento e assunto a repertorio con Rep. 485/2022-III/19-201572 del 21/09/2022;

VISTA la tabella di ripartizione di seguito riportata presentata e sottoscritta dal proponente senza ripartizione tra il personale:



**TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - COMMITTENTE: GEOLOGIA TOSCANA Studio Associato - PROF. FRANCO TASSI**  
(approvata Cdd DST 26/09/2022)

(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)

**PROF. F. TASSI - Prestazione conto terzi a tariffa tra GEOLOGICA TOSCANA STUDIO ASSOCIATO e DST-UNIFI per "Campionamento ed analisi di n.2 campioni di acque sotterranee prelevate da pozzi - zona Montignoso (SI)" c/o Laboratorio di Geochimica dei Fluidi e delle Rocce (LABO02CT)**

							% perc.	importo	
<b>A</b>	<b>IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE</b>							<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
	<i>(variabile)</i> importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione								
	<b>n. matricola</b>	<b>cognome</b>	<b>nome</b>	<b>n. ore (pers. Tec-amm)</b>	<b>importo orario (pers tec-amm)</b>	<b>importo</b>	<b>IDENTIFICATIVO Anagrafe delle Prestazioni</b>		
<b>B</b>	<b>IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA'</b>							<b>89,50%</b>	<b>2.228,55</b>
	<i>(variabile)</i> Importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione								
<b>C</b>	<b>IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA</b>							<b>2,00%</b>	<b>49,80</b>
	<i>(variabile)</i> Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività								
<b>D</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENE0 - SPESE GENERALI DI ATENE0 - FONDO PER LA PREMIALITA'</b>							<b>6,00%</b>	<b>149,40</b>
	<b>Percentuale ripartita al personale</b>		<b>Ritenuta da applicare</b>		<b>Ritenuta Dip.to DST</b>				
	zero		6% su TOTALE		2,00%				
	fino al 24,49%		15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		2,50%				
	dal 24,50% al 56,49%		17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		3,50%				
	dal 56,50%		20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		5,00%				
	Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità								
<b>E</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENE0</b>							<b>2,50%</b>	<b>62,25</b>
	<i>(complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale)</i> Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo								
<b>TOTALE</b>	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>							<b>100,00%</b>	<b>2.490,00</b>
								differenza rispetto al 100%	0,00%
	<b>Il Direttore del Dipartimento: Prof. Luca Bindi</b>				<b>Il Responsabile Scientifico: Prof. Franco Tassi</b>				
<b>A</b>	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'								
<b>B</b>	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'								
<b>C</b>	Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA								
<b>D</b>	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE								
<b>E</b>	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE								

all'unanimità DELIBERA

- 1 di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per prestazioni a pagamento con Geologica Toscana Studio Associato, per "Campionamento ed analisi di n. 2 campioni di acque sotterranee prelevate da pozzi – zona Montemagno (SI)", proposta dal prof. Franco Tassi, per l'importo di euro **2.490,00 oltre IVA**;
- 2 di nominare responsabile scientifico il prof. Franco Tassi;
- 3 di conferire mandato all'Ufficio Commerciale d'Ateneo per l'emissione della fattura elettronica per la richiesta del pagamento alla consegna delle osservazioni richieste.

### Sul punto 6:) Accordi art.15

**6.1) Accordo quadro di collaborazione ex art.15 L. 241/1990 tra la Direzione Regionale Musei Lombardia e il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze per la realizzazione di studi e ricerche aventi ad oggetto la conservazione dei beni culturali pittorici e lapidei.**

**(Proponente: Prof. Massimo Coli)**

### Delibera n. 152/2022

Il Presidente, su richiesta del Prof. Massimo Coli, chiede l'approvazione a ratifica della sottoscrizione di un accordo quadro di ricerca tra la Direzione Regionale Musei Lombardia e il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze per la realizzazione di studi e ricerche aventi ad oggetto la conservazione dei beni culturali pittorici e lapidei, sottoscritto il 16/06/2022 e assunto a repertorio con n. 2985/2022-III/3 prot.197068 del 16/09/2022.

Il Consiglio

VISTO il testo dell'accordo,



CONSIDERATO CHE con il presente Accordo, DML e DST concordano di instaurare un rapporto di cooperazione e partnership, nell'ambito delle rispettive finalità istituzionali, per la realizzazione di studi e ricerche aventi ad oggetto la conservazione dei beni culturali pittorici e lapidei.

CONSIDERATO CHE responsabili Scientifici per DST sono il Prof. Massimo Coli, per gli aspetti geologici e di studi sui materiali, e il Prof. Emanuele Marchetti, per le indagini geofisiche, che disporranno dei mezzi del Dipartimento. Responsabile dell'Accordo per DML è il Soprintendente, Dr.sa Emanuela Draffa, che disporrà dei mezzi della DML.

CONSIDERATO CHE nessun onere è reciprocamente dovuto per la realizzazione del presente accordo; ognuna delle due parti provvederà alle proprie spese sui propri fondi. Tuttavia, ove e quando possibile, le parti potranno reciprocamente fornire supporto logistico, ivi compreso il trasporto a bordi di mezzi, al personale dell'altra parte impegnato nella realizzazione del presente accordo.

Nell'ambito del presente accordo generale, le parti potranno stipulare accordi onerosi, oggettivamente e temporalmente definiti, per ricerche e studi su casi specifici

per tutto quanto sopra premesso e considerato,

all'unanimità DELIBERA a ratifica

- 1) di approvare l'accordo quadro di collaborazione ex art. 15 L. 241/90 tra la Direzione Regionale Musei Lombardia e il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze per la realizzazione di studi e ricerche aventi ad oggetto la conservazione dei beni culturali pittorici e lapidei, con durata 5 (cinque) anni con decorrenza dalla data di stipula.
- 2) Di garantire l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento
- 3) di nominare Responsabili scientifici del suddetto accordo il prof. Massimo Coli e il prof. Emanuele Marchetti;

Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula dell'Accordo succitato.

**6.2) Accordo di collaborazione scientifica per lo Sviluppo del sistema unico (INGV-UNIVERSITA') di monitoraggio vulcanico e rilevamento precoce dei maremoti e delle esplosioni parossistiche di "Stromboli" tra l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze (DST-UNIFI), il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo (DISTEM-UNIPA), il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Pisa (DST-UNIFI), il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Torino (DST-UNITO)**

**(Proponente: Dott. Maurizio Ripepe)**

**Delibera n. 153/2022**

Il Presidente, su richiesta del Dott. Maurizio Ripepe, chiede l'approvazione a ratifica della sottoscrizione di un Accordo di collaborazione scientifica per lo Sviluppo del sistema unico (INGV-UNIVERSITA') di monitoraggio vulcanico e rilevamento precoce dei maremoti e delle esplosioni parossistiche di "Stromboli" tra l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze (DST-UNIFI), il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo (DISTEM-UNIPA), il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Pisa (DST-UNIFI), il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Torino (DST-UNITO), firmato il 10/08/2022 e assunto a Repertorio con n.2750/2022-III/13 prot.173354 del 17/08/2022.



## Il Consiglio

VISTO il testo dell'accordo;

CONSIDERATO che il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze nell'ambito dell'accordo tra il Centro per la Protezione Civile dell'Università degli Studi di Firenze e il Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri sottoscritto in data 15 Febbraio 2022 per lo "Sviluppo della conoscenza e supporto tecnico scientifico per la valutazione degli scenari di rischio idrogeologico e vulcanico" ha svolto le attività previste nel WP5 "Monitoraggio della dinamica dei vulcani esplosivi" con una durata di 6 mesi dall'inizio del suddetto accordo;

CONSIDERATO che il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze ha inteso avvalersi delle professionalità e delle competenze presenti presso il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo, il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Pisa e il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Torino, in un'ottica di cooperazione scientifica

CONSIDERATO che con il presente Accordo, l'INGV, il DST-UNIFI, il DISTAM-UNIPA, il DST-UNIFI e il DST-UNITO, in un'ottica di cooperazione scientifica concordano di instaurare un rapporto di collaborazione, nell'ambito delle rispettive finalità istituzionali, per l'esecuzione in comune degli studi e ricerche aventi ad oggetto "**sviluppo del sistema unico (INGV - Università) di monitoraggio vulcanico e rilevamento precoce dei maremoti e delle esplosioni parossistiche di Stromboli**", i cui dettagli sono indicati nell'Allegato Tecnico ("Piano delle attività") allegato e parte integrante dell'accordo in esame;

CONSIDERATO che i responsabili tecnico-scientifici del presente Accordo sono rispettivamente:

INGV: Il Coordinatore del Centro per il Monitoraggio delle Isole Eolie e il Coordinatore del Centro di Pericolosità Vulcanica dell'INGV;

DST- UNIFI: Dott. Maurizio Ripepe;

DISTEM-UNIPA: Prof. Alessandro Aiuppa;

DST-UNIFI: Prof. Marco Pistolesi;

DST-UNITO: Prof. Diego Coppola

CONSIDERATO che l'accordo avrà una durata massima di 24 (ventiquattro) mesi a decorrere dal 15 agosto 2022.

CONSIDERATO che il contributo massimo dell'INGV per l'attuazione del presente Accordo di Euro 1.000.000,00 e si configura quale forma di ristoro economico per coprire i costi sostenuti per la realizzazione delle attività oggetto della presente convenzione e dei relativi prodotti attesi. Nello specifico il contributo massimo, che rientra nella fattispecie delle "operazioni non rilevanti agli effetti della normativa IVA in base all'art. 1-4 del DPR 633/1972, sulla base dei rispettivi Piani finanziari presentati sarà così suddiviso:

DST- UNIFI: € 625.000,00

DISTEM-UNIPA: € 194.000,00

DST-UNIFI: € 65.000,00;

DST-UNITO: € 116.000,00

tutto ciò premesso e considerato

all'unanimità **DELIBERA a ratifica**

1. Di approvare l'Accordo di collaborazione scientifica per lo Sviluppo del sistema unico (INGV-UNIVERSITA') di monitoraggio vulcanico e rilevamento precoce dei maremoti e delle esplosioni parossistiche di "Stromboli" tra l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) , il Dipartimento di Scienze della Terra



dell'Università degli Studi di Firenze (DST-UNIFI), il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo (DISTEM-UNIPA), il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Pisa (DST-UNIP), il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Torino (DST-UNITO), firmato il 10/08/2022 e assunto a repertorio a Repertorio con n.2750/2022-III/13 prot.173354 del 17/08/2022 della durata di 24 mesi a decorrere dal 15 agosto 2022.

2. Di garantire l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento
  3. Di approvare il contributo di ricerca di euro 625.000,00 (seicentoventicinquemila/00) a favore di questo Dipartimento che non costituisce compenso per il servizio effettuato ma una forma di ristoro economico per coprire i costi che saranno sostenuti per la realizzazione delle attività oggetto della presente convenzione e dei relativi prodotti attesi.
  4. Di nominare responsabile scientifico il Dott. Maurizio Ripepe.
- Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula in forma digitale.

### **6.3) Accordo art. 15 L. 241/90 con l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS per Attività di supporto tecnico-scientifico sull'analisi e l'interpretazione di dati radar telerilevati elaborati con tecniche avanzate persistent scatterers.**

**(Proponenti: proff. Federico Raspini e Silvia Bianchini)**

**Delibera n. 154/2022**

Il Presidente informa di aver ricevuto dal prof. Federico Raspini e dalla prof.ssa Silvia Bianchini proposta di sottoscrizione di un accordo art. 15 della L. 7 agosto 1990 n. 241 l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS e il Dipartimento di Scienze della Terra avente ad oggetto "Attività di supporto tecnico-scientifico sull'analisi e l'interpretazione di dati radar telerilevati elaborati con tecniche avanzate persistent scatterers".

#### Il Consiglio

VISTO il testo dell'accordo,

CONSIDERATO CHE

- l'OGS e l'Università degli Studi di Firenze hanno sottoscritto in data 19 gennaio 2021 un Accordo quadro di collaborazione per attività congiunta di ricerca, sviluppo tecnologico e formazione;
- ai sensi dell'art. 2 dell'Accordo quadro suddetto, i contenuti delle attività di collaborazione verranno definiti da specifici Atti esecutivi tra le Parti;
- l'OGS ha sottoscritto in data 01/08/2022 un Accordo di collaborazione con la società Tunnel Euralpin Lyon Turin – TELT sas per l'Analisi dei dati di monitoraggio radar satellitare delle deformazioni del terreno e delle strutture nell'area del tunnel ferroviario Torino Lione;
- ai sensi dell'art. 8 dell'accordo di collaborazione da ultimo citato, per il raggiungimento degli obiettivi previsti, le Parti potranno avvalersi di altri soggetti tecnici e scientifici e, nel caso di enti pubblici, l'OGS potrà stipulare specifici accordi ai sensi dell'art. 15 della L. n. 241/1990 e s.m.i.;
- l'OGS e Dipartimento possiedono all'interno della propria struttura le professionalità idonee e competenti per svolgere congiuntamente studi e ricerche inerenti la mitigazione dei rischi naturali ed antropici;
- l'OGS e Dipartimento intendono instaurare un rapporto di collaborazione, tramite l'apporto delle rispettive conoscenze e competenze, al fine di realizzare le attività previste



nell'ambito dell'Accordo sottoscritto tra l'OGS e TELT sas, con particolare riferimento a quelle dettagliate nel WP sull'interpretazione dei dati derivati dall'elaborazione dell'archivio storico.

CONSIDERATO che con il succitato accordo, il Dipartimento e l'OGS concordano di instaurare un rapporto di cooperazione e partnership, nell'ambito delle rispettive finalità istituzionali, per attività di supporto tecnico-scientifico sull'analisi e l'interpretazione di dati radar telerilevati elaborati con tecniche avanzate persistent scatterers;

CONSIDERATO che nel testo di accordo all'esame i Responsabili Scientifici per il Dipartimento sono il Prof. Federico Raspini e la Prof.ssa Silvia Bianchini, mentre per l'OGS la dott.ssa Paola Del Negro.

CONSIDERATO che l'accordo avrà una durata di 12 (dodici) mesi, con decorrenza dalla data di stipula;

Per tutto quanto sopra permesso e considerato

all'unanimità DELIBERA

- 1) Di approvare l'accordo art. 15 L. 241/1990 con l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - l'OGS per attività di supporto tecnico-scientifico sull'analisi e l'interpretazione di dati radar telerilevati elaborati con tecniche avanzate persistent scatterers, della durata di 12 (dodici) mesi dalla data di stipula.
- 2) Di approvare il contributo di ricerca di euro 70.000,00 (settantamila/00) a favore di questo Dipartimento che non costituisce compenso per il servizio effettuato ma una forma di ristoro economico che consenta sia di coprire i costi sostenuti, sia – eventualmente – di mettere in condizioni l'Ateneo di finanziare le proprie attività di ricerca di base o di assumere iniziative ulteriori volte ad aprire l'opportunità della ricerca e, in prospettiva, del futuro inserimento nelle Università anche alle nuove generazioni.
- 3) Di garantire l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento
- 4) Di nominare responsabili scientifici il proff. Federico Raspini e Silvia Bianchini.  
Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula in forma digitale.

- 1) con l'Opificio delle Pietre Dure per la realizzazione di studi e ricerche aventi ad oggetto la conservazione dei beni culturali pittorici e lapidei, della durata di 5 (cinque) anni dalla data di stipula, non oneroso.
- 2) Di garantire l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento;
- 3) Di nominare responsabile scientifico la Prof.ssa Paola Vannucchi, collaboratori prof.ssa Chiara Del Ventisette e prof. Emanuele Marchetti, consulente specialistico prof. Massimo Coli;  
Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula in forma digitale.

- 1) consulente, il prof. Massimo Coli.  
Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula in forma digitale.

#### **6.7) Accordo ai sensi dell'art. 15 L. n. 241/1990 con il Club Alpino Italiano (CAI)**

**(Proponente: Prof. Carlo Alberto Garzonio)**

**Delibera n. 155/2022**

Il Presidente informa di aver ricevuto dal Prof. Carlo Alberto Garzonio proposta di sottoscrizione di un accordo art. 15 della L. 7 agosto 1990 n. 241 tra il Club Alpino Italiano (CAI) e il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze (DST-UNIFI).



## Il Consiglio

VISTO il testo dell'accordo, nelle cui premesse chiarisce che:

- Il Dipartimento, per i propri fini istituzionali, così come previsto dal regolamento di Dipartimento, svolge le seguenti attività: promuove, organizza e coordina le attività di ricerca, le attività didattiche e formative, ed il trasferimento delle conoscenze e dell'innovazione nei settori disciplinari ed interdisciplinari di propria competenza e che riguardano le Geoscienze nel loro complesso;
- Il CAI opera a Livello centrale quale Ente Pubblico non economico per la promozione dell'Alpinismo in ogni sua manifestazione, la conoscenza e lo studio dell'ambiente naturale, secondo le finalità e gli scopi definiti dallo Statuto.
- Il CAI, attraverso il lavoro di volontariato dei propri soci ed operatori per il perseguimento delle proprie finalità di conoscenza e tutela degli ambienti di montagna ed ipogei, sviluppa attività scientifica e di divulgazione ambientale a supporto e speleologica
- In particolare il CAI è coinvolto con i tecnici volontari della la Struttura Operativa del Laboratorio Carsologico di Bossea, e di gruppi Speleo, del comitato scientifico regionale della Toscana;
- È intenzione da entrambe le parti svolgere attività di ricerca in ambiente ipogeo, promovendo, organizzando e coordinando le attività di ricerca ed il trasferimento delle conoscenze e dell'innovazione nel campo delle analisi della radioattività naturale, idrogeologiche e meteorologiche in particolare delle grotte Apuane: Grotta del Vento e Antro del Corchia (grotte turistiche come Bossea);

CONSIDERATO che, con il presente Accordo, le Parti, nel rispetto delle proprie finalità istituzionali e dei vincoli dettati da norme e regolamenti vigenti, si impegnano reciprocamente ad instaurare rapporti di collaborazione istituzionale e scientifica per iniziative riguardanti attività di ricerca scientifica nell'ambito di aree disciplinari connesse ai settori geoambientali in ambiente ipogeo, idrogeologici, geomeccanici, meteorologici, di indagine della radioattività in grotta, in particolare di quelle turistiche, oggetto delle esperienze scientifiche della Struttura Operativa Laboratorio Bossea.

CONSIDERATO che Le Parti, con la presente convenzione, intendono quindi definire i contenuti della cooperazione e le relative modalità di attuazione nell'ambito delle attività di ricerca.

CONSIDERATO che Le Parti concordano di investire congiuntamente nell'identificazione, promozione e sviluppo di iniziative e programmi di ricerca congiunti, finalizzati a condividere esperienze e conoscenze in temi di interesse tecnico - scientifico connessi al settore delle indagini scientifiche e attività divulgative in ambiente ipogeo con particolare riferimento a sviluppare indagini in grotte turistiche nelle Alpi Apuane, in particolare della Grotta del Vento, per il raggiungimento di obiettivi comuni, valorizzando il contributo di ciascuna della Parti.

CONSIDERATO che Le specifiche attività oggetto della collaborazione saranno regolate da successivi accordi attuativi e potranno avere ad oggetto lo svolgimento in partenariato di specifici progetti di ricerca, di sviluppo e di innovazione da concordare ai sensi della presente convenzione; a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, tali collaborazioni potranno svolgersi nelle forme indicate di seguito:

- a. condivisione di dati, esperienze e scenari tecnologici al fine di definire nuovi progetti di ricerca e sviluppo, per la cui realizzazione le Parti potranno investire risorse proprie ovvero presentarli congiuntamente a potenziali soggetti finanziatori;
- b. partecipazione congiunta a bandi e programmi di ricerca regionali, nazionali, europei e internazionali, con particolare attenzione al Programma Quadro della Commissione Europea;



- c. collaborazioni tecnico-scientifiche focalizzate su temi specifici di reciproco interesse;
- d. collaborazione nello sviluppo e nella promozione delle attività di interesse congiunto presso le reti di carattere nazionale e internazionali cui le stesse partecipano;
- e. promozione di attività di diffusione della cultura scientifica e tecnologica sul territorio.

CONSIDERATO che, in relazione alle singole iniziative avviate ai sensi e per gli effetti delle previsioni di cui al punto precedente, le Parti definiranno accordi attuativi che, in considerazione delle specifiche attività e della relativa normativa di riferimento, dovranno disciplinare in particolare i seguenti aspetti: obiettivi, durata, attività a carico di ciascuna delle Parti contraenti, modalità di esecuzione, responsabili scientifici indicati da ciascuna delle Parti, eventuali oneri finanziari e relative modalità di corresponsione, disciplina dei diritti di proprietà intellettuale ed utilizzo dei risultati della ricerca;

CONSIDERATO che l'accordo avrà una durata di 3 (tre) anni con decorrenza dalla data di stipula;

CONSIDERATO che nel testo dell'accordo in esame il responsabile e referente per il DST è il prof. Carlo Alberto Garzonio, mentre per il CAI il Dott. Guido Pano.

Per tutto quanto sopra permesso e considerato

all'unanimità DELIBERA

- 1) Di approvare l'accordo art. 15 L. 241/1990 con il Club Alpino Italiano (CAI) ai fini di ricerca in ambiente ipogeo, promovendo, organizzando e coordinando le attività di ricerca ed il trasferimento delle conoscenze e dell'innovazione nel campo delle analisi della radioattività naturale, idrogeologiche e meteorologiche in particolare delle grotte Apuane: Grotta del Vento e Antro del Corchia, della durata di 3 (tre) anni dalla data di stipula, non oneroso.
- 2) Di garantire l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento;
- 3) Di nominare responsabile scientifico il Prof. Carlo Alberto Garzonio.  
Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula in forma digitale.

#### **6.8) Accordo ai sensi dell'art. 15 L. n. 241/1990 con l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana (ARPAT) per "Indagini geochimiche ed isotopiche di acque sotterranee e superficiali in aree adibite a discariche di rifiuti solidi urbani e speciali"**

**(Proponente: Prof. Orlando Vaselli)**

**Delibera n.156/2022**

Il Presidente informa di aver ricevuto dal prof. Orlando Vaselli proposta di sottoscrizione di un accordo art. 15 della L. 7 agosto 1990 n. 241 tra il l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana (ARPAT) e il Dipartimento di Scienze della Terra avente ad oggetto (DST) "*Indagini geochimiche ed isotopiche di acque sotterranee e superficiali in aree adibite a discariche di rifiuti solidi urbani e speciali*"

Il Consiglio

VISTO l'art. 15 della legge 7 agosto 1990 n. 241, ai sensi del quale le amministrazioni pubbliche possono sempre concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;

VISTO l'art. 2 della L.R. 30 del 22 giugno 2009 "Nuova disciplina dell'Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana (ARPAT)" che prevede, tra le finalità dell'ARPAT, quello di concorrere alla promozione dello sviluppo sostenibile e di contribuire al



mantenimento e al miglioramento sostanziale e misurabile dell'ambiente in Toscana, mediante lo svolgimento delle funzioni pubbliche di tutela dell'ambiente e della salute;

VISTO l'art. 6 della L.R. 30 del 22 giugno 2009 "Nuova disciplina dell'Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana (ARPAT)" che prevede tra i fini istituzionali quello della collaborazione con "altri enti pubblici ed istituzioni, anche per la partecipazione all'attività di ricerca applicata, finalizzata in particolare al miglioramento della conoscenza sull'ambiente ed al miglioramento dell'efficienza dei processi di tutela.";

VISTO il Regolamento interno del Dipartimento di Scienze della Terra (DST) emanato con decreto rettorale n. 94 Prot. n. 8331/2013 che all'art. 4 precede: "Il Dipartimento promuove, organizza e coordina le attività di ricerca, le attività didattiche e formative, ed il trasferimento delle conoscenze e dell'innovazione nei settori disciplinari ed interdisciplinari di propria competenza. 3. Le discipline di propria competenza riguardano le Geoscienze nel loro complesso, comprendenti i seguenti settori e discipline: a. geochimica, mineralogia, petrologia, vulcanologia, georisorse ed applicazioni; b. geologia strutturale, geologia stratigrafica, sedimentologia, paleontologia; c. geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia; d. geofisica; e. pedologia. 4. I settori interdisciplinari di propria competenza riguardano in particolare: a. l'evoluzione della Vita nel passato, del Sistema Terra e dei corpi planetari extra-terrestri; b. la valorizzazione, il recupero e la salvaguardia del patrimonio geologico, ambientale, paesaggistico, culturale, artistico e architettonico e la valutazione della vulnerabilità del territorio; c. l'approvvigionamento e l'utilizzazione compatibile delle risorse idriche, minerarie ed energetiche; d. la previsione, la prevenzione e la mitigazione dei rischi naturali ed antropici; e. la conservazione del suolo e delle sue funzioni ecologiche; f. l'interazione tra opere antropiche ed assetto geologico e del territorio;

VISTA la Deliberazione della Giunta Regionale n. 945 del 27.09.2016 della Regione Toscana con cui è stato preso atto delle linee di sviluppo tecnico del Progetto Speciale Cave presentato da ARPAT, prevedendone la successiva approvazione nell'ambito delle Direttive 2017;

VISTA la Deliberazione della Giunta Regionale n. 1420 del 27/12/2016 "Direttive ARPAT 2017" con cui il Progetto è stato definitivamente approvato;

VISTA la D.G.R.T. 1471 del 17/12/2018 "Indirizzi ARPAT 2019. - L.R. 30/2009 ART 7";

CONSIDERATO è intenzione delle suddette Pubbliche Amministrazioni svolgere un'attività in cooperazione finalizzata a garantire l'adempimento di una funzione di servizio pubblico comune, ossia quella di promuovere, organizzare e coordinare le attività di ricerca ed il trasferimento delle conoscenze e dell'innovazione nel settore disciplinare delle Geoscienze tramite il potenziamento dei controlli analitici sulle matrici anche tramite tecniche di analisi e tracciamento isotopico, migliorano in particolare le competenze e l'efficacia dell'azione di monitoraggio e controllo dell'Agenzia Ambientale.

CONSIDERATO che il contributo previsto nel presente accordo non costituisce compenso per il servizio effettuato;

CONSIDERATO che con il presente Accordo Operativo, ARPAT e il DST-UNIFI concordano di instaurare un rapporto di cooperazione e partnership, nell'ambito delle rispettive finalità istituzionali, per lo "Indagini geochimiche ed isotopiche di acque sotterranee e superficiali in aree adibite a discariche di rifiuti solidi urbani e speciali" in esecuzione dell'Accordo Quadro di Collaborazione per attività congiunta di ricerca, studio ed analisi in ambiti di comune interesse nel campo della tutela dell'ambiente, del territorio e degli ecosistemi;

CONSIDERATO che le parti svolgeranno in cooperazione gli studi e le attività necessarie al raggiungimento delle finalità oggetto dell'accordo in esame, descritti specificatamente nell'Allegato tecnico che ne costituisce parte integrante e sostanziale e che Le Parti, inoltre, si



impegnano a garantire la tempestiva collaborazione necessaria al corretto e puntuale svolgimento delle attività previste.

CONSIDERATO che l'accordo avrà durata 10 mesi dalla data della stipula;

CONSIDERATO che è previsto un contributo da parte di ARPAT a favore del DST-UNIFI pari ad euro 47.300,00 (quarantasettemilatrecento/00) per la copertura delle spese che effettivamente saranno sostenute per le attività svolte dal DST-UNIFI di cui all'allegato tecnico e per eventuali spese inerenti per eventuali spese inerenti contratti di ricerca e/o borse di ricerca in base alla Legge n. 79 del 29 giugno 2022.

#### **all'unanimità DELIBERA**

- 1) di approvare l'accordo ai sensi dell'art. 15 L. n. 241/1990 per instaurare un accordo di partenariato pubblico tra ARPAT e il DST-UNIFI per *"Indagini geochimiche ed isotopiche di acque sotterranee e superficiali in aree adibite a discariche di rifiuti solidi urbani e speciali"*;
- 2) Di garantire l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento;
- 3) di approvare il contributo di ricerca di euro 47.300,00 (quarantasettemilatrecento/00) a favore di questo Dipartimento;
- 4) di nominare quale responsabile tecnico-scientifico dell'attuazione dell'accordo per il DST-UNIFI il prof. Orlando Vaselli.

Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula dell'accordo.

### **Sul punto 7:) Borse di ricerca**

#### **7.1. Nuove attivazioni**

#### **Delibera n. 157 /2022**

Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla richiesta di attivazione della procedura per l'assegnazione delle seguenti borsa di ricerca:

1)

<b>Titolo del programma di ricerca</b>	Caratterizzazione mineralogica, petrografica e geochimica di analoghi meteoritici del materiale campionato dalla missione Hayabusa 2 sull'asteroide Ryugu
<b>Responsabile della ricerca e qualifica</b>	Prof. Giovanni Pratesi
<b>Settore disciplinare</b>	GEO/06
<b>Tipo di selezione (per soli titoli o per titoli e colloquio)</b>	Per soli titoli
<b>Titoli di studio richiesti per ammissione (V.O. o N.O. – indicare le classi)</b>	Laurea in Scienze Geologiche (V.O.) o laurea equipollente del N.O.
<b>Criteri di valutazione</b>	
<b>Durata (sei mesi – nove mesi – dodici mesi)</b>	12
<b>Decorrenza attività di ricerca</b>	1 novembre 2022
<b>Numero borse da attivare</b>	1
<b>Costo totale della borsa*</b>	19.200
<b>Progetto e coan</b>	PRA22INAF_HAYABUSA2_2022-12-HH.0



	“Attività scientifiche per l'estensione della missione Hayabusa 2” Accordo attuativo n. 2020-12-HH.01UA” CUP F83C22000570005, Coan n.70331/2022
<b>Data, ora e luogo dell'eventuale colloquio</b>	18 ottobre 2022 Ore 10.00 Riunione telematica
<b>Membri Commissione</b>	Prof. Giovanni Pratesi PA GEO/06  Prof. Paola Bonazzi PO GEO/06  Dr. Giovanni Orazio Lepore RTDA /05
<b>Membro supplente</b>	Marta Morana GEO/06

2)

<b>Titolo del programma di ricerca</b>	Realizzazione ed elaborazione di una banca dati geologici per la definizione di un modello stratigrafico 3D del sottosuolo dell'area fiorentina
<b>Responsabile della ricerca e qualifica</b>	Prof. Marco Benvenuti
<b>Settore disciplinare</b>	GEO/02
<b>Tipo di selezione (per soli titoli o per titoli e colloquio)</b>	Titoli e colloquio
<b>Titoli di studio richiesti per ammissione (V.O. o N.O. – indicare le classi)</b>	Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche o lauree V.O; comprovata conoscenza della progettazione banche dati geologici e dell'utilizzo di software dedicati alla modellazione geologica 3D. Costituirà titolo preferenziale precedente esperienza specifica sul tema della ricerca
<b>Criteri di valutazione</b>	
<b>Durata (sei mesi – nove mesi – dodici mesi)</b>	12
<b>Decorrenza attività di ricerca</b>	1 novembre 2022
<b>Numero borse da attivare</b>	1
<b>Costo totale della borsa*</b>	14.400
<b>Progetto e coan</b>	BENMG22ISPRA_CARG275, CUP B53C21001890005
<b>Data, ora e luogo dell'eventuale colloquio</b>	18/10/2022, 09,30 Via La pira 4
<b>Membri Commissione</b>	Prof. Marco Benvenuti (GEO/02) Prof. Mauro Papini Prof. Enrico Capezzuoli
<b>Membro supplente</b>	Prof.ssa Paola Vannucchi



3)

<b>Titolo del programma di ricerca</b>	Realizzazione ed elaborazione di una banca dati geologici ed informatizzazione per il foglio geologico Carg 275 Firenze
<b>Responsabile della ricerca e qualifica</b>	Prof. Marco Benvenuti
<b>Settore disciplinare</b>	GEO/02
<b>Tipo di selezione (per soli titoli o per titoli e colloquio)</b>	Titoli e colloquio
<b>Titoli di studio richiesti per ammissione (V.O. o N.O. – indicare le classi)</b>	Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche o lauree V.O; comprovata conoscenza della progettazione banche dati geologici ed informatizzazione cartografia geologica. Costituirà titolo preferenziale precedente esperienza specifica sul tema della ricerca
<b>Criteri di valutazione</b>	
<b>Durata (sei mesi – nove mesi – dodici mesi)</b>	12
<b>Decorrenza attività di ricerca</b>	1 novembre 2022
<b>Numero borse da attivare</b>	1
<b>Costo totale della borsa*</b>	14.400
<b>Progetto e coan</b>	BENMG22ISPRA_CARG275, CUP B53C21001890005
<b>Data, ora e luogo dell'eventuale colloquio</b>	18/10/2022, 09,30 Via La pira 4
<b>Membri Commissione</b>	Prof. Marco Benvenuti (GEO/02) Prof. Mauro Papini Prof. Enrico Capezzuoli
<b>Membro supplente</b>	Prof.ssa Paola Vannucchi

4)

<b>Titolo del programma di ricerca</b>	Attività di Ricerca: Sviluppo di tecniche statistiche robuste per l'analisi della distribuzione di frequenza per dati composizionali
<b>Responsabile della ricerca e qualifica</b>	Prof.ssa Antonella Buccianti
<b>Settore disciplinare</b>	GEO/08
<b>Tipo di selezione (per soli titoli o per titoli e colloquio)</b>	Prova di selezione per soli titoli
<b>Titoli di studio richiesti per ammissione (V.O. o N.O. – indicare le classi)</b>	Laurea vecchio ordinamento, laurea o laurea specialistica/magistrale nuovo ordinamento oppure di dottorato di ricerca o titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto equipollente dalla Commissione giudicatrice, nonché di curriculum formativo, scientifico e professionale adeguato allo svolgimento dello specifico programma oggetto della borsa.
<b>Criteri di valutazione</b>	
<b>Durata (sei mesi – nove mesi – dodici mesi)</b>	6
<b>Decorrenza attività di ricerca</b>	1 novembre 2022



<b>Numero borse da attivare</b>	1
<b>Costo totale della borsa*</b>	6000
<b>Progetto e coan</b>	LAB04CT (3,000 euro) + BUCBASI16 -BUCBASI16PROG.GEOBASI II (3,000 euro)
<b>Data, ora e luogo dell'eventuale colloquio</b>	
<b>Membri Commissione</b>	Antonella Buccianti Professore Associato GEO/08  Orlando Vaselli Professore Associato GEO/08 Stefania Venturi Ricercatore A GEO/08 Franco Tassi Professore Associato GEO/08
<b>Membro supplente</b>	

### **Il Consiglio**

- VISTA la legge n. 398 del 30 novembre 1989, recante la disciplina delle borse di studio presso gli Atenei;
  - VISTA la legge n.240 del 30 dicembre 2010, in particolare l'art. 29, comma 11, lett. b), che abroga l'art. 4 della legge n. 398/1989, rubricato "Borse di studio per attività di ricerca post-dottorato";
  - VISTO l'art. 18 della legge n. 240 del 30 dicembre 2010, che disciplina la partecipazione a gruppi e progetti di ricerca delle università;
  - VISTO il regolamento per borse di studio e ricerca emanato con D.R. 24 del 9 gennaio 2008;
  - VISTO il regolamento per il conferimento di borse di studio e borse di ricerca emanato con D.R. 350 del 19 aprile 2011;
  - VISTO il decreto-legge n. 5 del 9 febbraio 2012, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 35 del 4 aprile 2012, ed in particolare l'art. 49, co. 1, lett. h), n. 5, che ha modificato l'art. 18, co. 5, lett. f), l. n. 240/2010, sopprimendo le parole: "da tali amministrazioni, enti o imprese, purché";
  - VISTO il parere favorevole espresso sulla bozza di nuovo regolamento dal Comitato Tecnico Amministrativo in data 19 dicembre 2012;
- VISTE le delibere del Senato Accademico del 20 dicembre 2012 e del Consiglio di Amministrazione del 21 dicembre 2012;
- VISTO il vigente Statuto;



- VISTO il Regolamento per conferimento di borse di studio, borse di ricerca approvato con D.R. 54/2013 - prot. n. 6985

### **Esprime parere favorevole**

alla richiesta di attivazione della procedura per l'assegnazione delle borse di cui sopra, dà mandato al Direttore del Dipartimento di emanare il suddetto bando di selezione e di procedere, alla sua scadenza, alla nomina della Commissione giudicatrice indicata dal Responsabile della ricerca.

#### **7.2) Rinnovi**

##### **Delibera n.158 /2022**

Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla richiesta di attivazione della procedura per il rinnovo della seguente borsa di ricerca:

<b>Nominativo</b>	Massimo della Schiava
<b>Titolo del programma di ricerca</b>	<b>Implementazione rete geofisica Appennino Toscano, analisi dati sismici e valutazione dell'impatto dei terremoti appenninici sulle strutture esistenti</b>
<b>Responsabile della ricerca e qualifica</b>	Dott. Maurizio Ripepe
<b>Settore disciplinare</b>	GEO/10
<b>Durata (sei mesi – nove mesi – dodici mesi)</b>	12
<b>Decorrenza attività di ricerca</b>	1 novembre 2022
<b>Numero borse da attivare</b>	1
<b>Costo totale della borsa*</b>	18.000
<b>Progetto e coan</b>	RIP22-24INGV-UNIVERSITA, CUP B53C21001870001, finanziato da INGV

### **Il Consiglio**

- VISTA la legge n. 398 del 30 novembre 1989, recante la disciplina delle borse di studio presso gli Atenei;

- VISTA la legge n.240 del 30 dicembre 2010, in particolare l'art. 29, comma 11, lett. b), che abroga l'art. 4 della legge n. 398/1989, rubricato "Borse di studio per attività di ricerca post-dottorato";

- VISTO l'art. 18 della legge n. 240 del 30 dicembre 2010, che disciplina la partecipazione a gruppi e progetti di ricerca delle università;

- VISTO il regolamento per borse di studio e ricerca emanato con D.R. 24 del 9 gennaio 2008;

- VISTO il regolamento per il conferimento di borse di studio e borse di ricerca emanato con D.R. 350 del 19 aprile 2011;

- VISTO il decreto-legge n. 5 del 9 febbraio 2012, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 35 del 4 aprile 2012, ed in particolare l'art. 49, co. 1, lett. h), n. 5, che ha modificato l'art.



18, co. 5, lett. f), l. n. 240/2010, sopprimendo le parole: “da tali amministrazioni, enti o imprese, purché”;

- VISTO il parere favorevole espresso sulla bozza di nuovo regolamento dal Comitato Tecnico Amministrativo in data 19 dicembre 2012;

VISTE le delibere del Senato Accademico del 20 dicembre 2012 e del Consiglio di Amministrazione del 21 dicembre 2012;

- VISTO il vigente Statuto;

- VISTO il Regolamento per conferimento di borse di studio, borse di ricerca approvato con D.R. 54/2013 - prot. n. 6985

### **Esprime parere favorevole**

alla richiesta di attivazione della procedura per il rinnovo della borsa di cui sopra.

#### **Sul punto 8): Accordi internazionali**

##### **8.1) Accordo di collaborazione culturale e scientifica con la University of Nouakchott Al Aasriya**

##### **Delibera n. 159/2022**

#### **Il Consiglio**

Vista la richiesta del Coordinamento relazioni internazionali di Ateneo mail del 2 agosto 2022 relativa alla stipula dell'accordo di collaborazione culturale e scientifica tra l'Università degli Studi di Firenze e la University of Nouakchott Al Aasriya;

Visto il testo dell'accordo preventivamente concordato con il partner e nello specifico:

- nome e cognome del coordinatore di DST-UNIFI: prof. Giovanni Pratesi;
- settori di collaborazione: Scienze geologiche e Scienze planetarie.

#### **all'unanimità DELIBERA**

- di esprimere parere favorevole alla stipula dell'accordo di collaborazione culturale e scientifica tra l'Università degli Studi di Firenze e la University of Nouakchott Al Aasriya
- la fattibilità dello stesso garantendo l'impegno del Dipartimento a realizzare le attività previste dall'Accordo attraverso le risorse umane e finanziarie, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento e a verificare preventivamente all'effettuazione degli scambi che i partecipanti (in entrata e in uscita) siano in regola con le coperture assicurative previste dall'accordo;
- di individuare docente coordinatore dell'accordo per il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze il Prof. Giovanni Pratesi.

#### **Sul punto 9): Nomine CREAR**

##### **Delibera n.160/2022**

Il Presidente comunica che è necessario procedere alla nomina di tre rappresentanti del DST nel Consiglio del CREAR (Centro di Ricerca per le Energie Alternative Rinnovabili) del DIEF.

Propone i seguenti nominativi: Conticelli, Capezzuoli e Vaselli.



## Il Consiglio

VISTI gli artt. 12 comma 2 lett. e) e 4 comma 2 dello Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;

VISTO il Regolamento Interno del CREAR;

ACQUISITA la disponibilità del Prof. Sandro Conticelli, del Prof. Enrico Capezzuoli e del Prof. Orlando Vaselli;

### All'unanimità delibera

di nominare i Proff.ri Sandro Conticelli, Enrico Capezzuoli e Orlando Vaselli quali rappresentanti del DST nel Consiglio del CREAR.

### Sul punto 10): Convenzioni DM 1061 e DM 1062

#### 10.1. Convenzione DM 1061

##### Delibera n. 161/2022

Il Presidente ricorda che l'Università degli Studi di Firenze ha bandito per il 37° ciclo, a.a. 2021/2022, posti aggiuntivi con borsa a tema vincolato a valere su fondi di cui al D.M. 1061/2021 finanziati tramite il Programma Operativo Nazionale (PON) "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 - Azione IV.4 "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" e Azione IV.5 "Dottorati su tematiche green". Il citato D.M.1061 prevede che ciascun Dottorando reclutato a valere sui fondi PON 2014-2020 trascorra un periodo di ricerca in impresa tra i 6 e i 12 mesi.

A tale proposito occorre stipulare apposita convenzione con l'impresa disponibile ad ospitare presso la propria sede l'assegnatario della borsa.

Il dott. Mattia Ferrari è risultato vincitore della borsa di dottorato con il Progetto "TALLIO: un Potenziale Elemento Tossico (PET) del terzo millennio" e svolgerà il proprio periodo in impresa presso l'azienda **West Systems S.r.l.**, con sede legale in Pontedera (PI), alla Via Don Mazzolari 25, C.F. 01071300501, P.IVA n. 01071300501; Il Presidente sottolinea che l'impresa opera in un settore congruente con le tematiche del progetto di ricerca del Dott. Ferrari.

## Il Consiglio

Visto il DM 1061/2021 relativo al Programma Operativo Nazionale (PON) "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 - Azione IV.4 "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" e Azione IV.5 "Dottorati su tematiche green";

Dato che il DST ha ottenuto per il 37° ciclo a.a. 2021/2022, posti aggiuntivi con borsa a tema vincolato a valere su fondi di cui al D.M. 1061/2021;

Considerato che il citato decreto prevede che ciascun Dottorando reclutato a valere sui fondi PON 2014-2020 trascorra un periodo di ricerca in impresa tra i 6 e i 12 mesi.

Preso atto che il dott. Mattia Ferrari è risultato vincitore della borsa di dottorato con il Progetto "TALLIO: un Potenziale Elemento Tossico (PET) del terzo millennio" e svolgerà il proprio periodo in impresa presso l'azienda **Systems S.r.l.**, con sede legale in Pontedera (PI), alla Via Don Mazzolari 25, C.F. 01071300501, P.IVA n. 01071300501 che ha manifestato la disponibilità ad ospitare per un minimo di 6 mesi l'assegnatario della borsa.

Verificato che l'impresa opera in un settore congruente con le tematiche del progetto di ricerca del Dott. Ferrari;

Analizzato il testo dell'accordo e il progetto della ricerca riportato in convenzione;



### **All'unanimità approva**

La stipula della convenzione tra il DST e la ditta **Systems S.r.l.**, con sede legale in Pontedera (PI), alla Via Don Mazzolari 25, C.F. 01071300501, P.IVA n. 01071300501 per lo svolgimento del periodo di ricerca in Impresa del **Dott. Mattia Ferrari** come previsto dal D.M. 1061/2021.

Responsabile della Ricerca per l'impresa è il Dott. Lorenzo Bosi;

Responsabile della ricerca per L'Università è il prof. Simone Tommasini;

### **10.2. Convenzione DM 1062 Delibera n. 162/2022**

Il Presidente ricorda che il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca 10 agosto 2021, n. 1062 concernente la dotazione del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, con riferimento alle Azioni IV.4 – "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" e IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche Green", prevede che il ricercatore a tempo determinato tipologia a attivato su tali fondi debba svolgere un periodo di ricerca in impresa compreso tra 6 (sei) e 12 (dodici) mesi.

Per il settore concorsuale 04/A1 settore scientifico disciplinare GEO/09 è risultata vincitrice (Decreto Rettorale 19 novembre 2021, n. 1737) la Dott.ssa Alessia Nannoni

Con lettera di intenti del 28.10.2021 l'Impresa MATRIA 3 SRL. ha manifestato l'interesse ad accogliere il candidato risultato vincitore presso una delle proprie sedi;

L'Impresa si impegna a accogliere presso una o più delle sue sedi e per la durata complessiva di sei mesi, anche non continuativi, da svolgersi entro il 30 dicembre 2024, la dott.ssa Alessia Nannoni e si impegna a concordare insieme alla dott.ssa Alessia Nannoni i periodi in cui lo stesso condurrà la ricerca presso l'Impresa da svolgersi entro e non oltre il 30 dicembre 2024. L'Impresa, inoltre, si impegna ad assicurare che il Ricercatore possa usufruire di qualificate e specifiche strutture operative e scientifiche per lo svolgimento delle attività che hanno luogo presso i locali dell'Impresa stessa L'impresa si impegna, altresì, a consentire al Ricercatore l'accesso agli spazi comuni in uso ai propri dipendenti quali mensa, area ristoro L'Impresa, a conclusione dell'esperienza del Ricercatore, si impegna a consegnare al Dipartimento una specifica attestazione dell'effettivo periodo svolto presso lo stesso, ai fini della raccolta della documentazione utile per la rendicontazione. Il periodo di ricerca viene svolto sotto la supervisione del Prof. Pilario Costagliola in qualità di responsabile della ricerca per conto dell'Università. L'Impresa individua quale proprio responsabile della ricerca il Dott. Geol. Mauro Croci.

L'attività di ricerca connessa al Programma Tecnico-Scientifico viene svolta, presso i locali dell'Impresa che si impegna a concedere al Ricercatore l'accesso ai locali predetti nonché l'utilizzazione dei macchinari, attrezzature o altri beni di proprietà dell'Impresa ivi collocati L'attività svolta presso l'Impresa viene rendicontata del Ricercatore attraverso l'apposita piattaforma on line (<http://www.ponricerca.gov.it/siri>) e utilizzando la modulistica ivi presente, deve produrre un report periodico recante l'indicazione dell'impegno temporale e



una sintesi delle principali attività svolte. Il responsabile scientifico deve verificare e validare la relazione periodica del ricercatore.

## **Il Consiglio**

Visto il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca 10 agosto 2021, n. 1062 concernente la dotazione del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, con riferimento alle Azioni IV.4 – "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" e IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche Green", in favore di soggetti che potranno attivare contratti di ricerca a tempo determinato di tipologia a) di cui alla Legge 30 dicembre 2010, n. 240, art. 24, comma 3, in particolare l'art. 3, comma 4 – lett. d), secondo cui i relativi contratti di Impresa dovranno prevedere un periodo di ricerca in impresa per un periodo compreso tra 6 (sei) e 12 (dodici) mesi;

Visto il Disciplinare di attuazione PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, con riferimento alle Azioni IV.4 – "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" e IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche Green" allegato al sopra richiamato Decreto Ministeriale n. 1062/2021;

Visto il "Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato, ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240", emanato con Decreto Rettorale 16 aprile 2019, n. 467;

Visto il "Regolamento per lo svolgimento delle procedure concorsuali per l'attribuzione dei contratti di ricerca ai sensi del decreto del Ministro dell'Università e della ricerca 10 agosto 2021, n. 1062", emanato con Decreto Rettorale 04 ottobre 2021, n. 1381 e modificato con D.R. 6 ottobre 2021, n. 1400;

Visto il Decreto Rettorale 07 ottobre 2021, n. 1424, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale 4° Serie Speciale Concorsi ed Esami n. 79 del 05 ottobre 2021, con il quale è stata indetta la selezione per la copertura 50 posti di ricercatore a tempo determinato di tipologia a), di cui all'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, da attivare nell'ambito del D.M. 10 agosto 2021, n. 1062 per le finalità e gli obiettivi del PON "Ricerca e Innovazione 2014 - 2020", per aree disciplinari e tematiche coerenti con le tematiche vincolate di cui ai punti a) e b) dell'art. 2 dello stesso decreto;

Vista la lettera di intenti del 28.10.2021 con cui l'Impresa MATERIA3 SRL. ha manifestato l'interesse ad accogliere il candidato risultato vincitore per un periodo di ricerca di n. sei (in lettere) mesi presso una delle proprie sedi;

Visto il Decreto Rettorale 19 novembre 2021, n. 1737 di approvazione degli atti della selezione suddetta dai quali risulta vincitrice la dott.ssa ALESSIA NANNONI per il settore concorsuale 04/A1 GEO/09

Visto la delibera adottata dal Consiglio di Amministrazione del 26 novembre 2021 in merito all'approvazione della proposta di chiamata formulata dal Dipartimento interessato e della decorrenza del contratto dell'Università degli Studi di Firenze con la Dott.ssa Alessia Nannoni;

Visto il progetto di ricerca della dott.ssa Alessia Nannoni i cui obiettivi e risultati attesi sono imm modificabili e parte del quale deve essere svolto presso i locali dell'Impresa;



Udito quanto esposto dal Presidente;

### **Approva all'unanimità a ratifica**

La convenzione tra il DST dell'Università di Firenze e La ditta MATERIA 3 SRL (di seguito "**Impresa**"), con sede legale in Scandicci (FI) - Italia alla Via del Padule 8/A C.F. 06847940480 P. IVA n. 06847940480, per disciplinare ai sensi dell'art. 3, comma 4 – lett. d), del D.M. n. 1062/ il periodo di ricerca che la dott.ssa Alessia Nannoni (RTDa PON) deve svolgere presso l'Impresa per la durata di sei mesi, anche non continuativi.

### **Sul punto 11): Convenzione di cotutela con l' University of Yaounde I 37 ciclo Delibera n.163 /2022**

#### **Il Consiglio**

Visto il Decreto ministeriale 14 dicembre 2021 prot. n. 226 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato" che ha abrogato le disposizioni del precedente Regolamento in materia di dottorato, di cui al decreto del Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca, 8 febbraio 2013, n. 45;

Visto il DR n. 575 Prot. n. 103409 Anno 2022 Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca" dell'Università di Firenze;

Vista la bozza di convenzione in doppia lingua relativa ad un ACCORDO INDIVIDUALE di cotutela internazionale di una tesi tra l'Università di Firenze e l'University of Yaounde I Camerun;

Considerato che l' accordo è inteso a stabilire una cotutela internazionale della tesi redatta da **Tarkang Carine Enow-Ayo**;

Constatato che la tesi sarà svolta sul seguente argomento di notevole interesse per il DST: **Characterization of aquifers in Bafia and Environs, Centre Region Cameroon: Aquifer recharge, potential, and groundwater suitability for drinking and agricultural purposes**

Sentito il Prof. Franco Tassi;

Nelle more del parere del Collegio dei docenti;

#### **Delibera all'unanimità**

di accogliere la richiesta di co-tutela di Tesi tra l'Università di Firenze e e l'University of Yaounde I Camerun a favore della dottoranda **Tarkang Carine Enow-Ayo**, ciclo XXXVII e di inviare gli atti agli uffici centrali per la stipula successiva.

Le spese di viaggio e alloggio dei membri della Commissione in occasione dell'esame finale



saranno sostenute dall' University of Yaounde I Camerun.

### **Sul punto 12): Modifiche programmazione didattica**

#### **Delibera n.164 /2022**

Il Presidente pone in approvazione le seguenti modifiche alla programmazione didattica 22/23:

#### 1) LM-74 Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)

Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU ins.	CFU docente	Ore	Cognome	Nome
B012725	Geochimica Ambientale	GEO/08	6	2	Lez:16	BUCCIANI	Antonella
B012725	Geochimica Ambientale	GEO/08	6	4	Lez:32	VENTURI	Stefania

2) Il corso B030040 - Geopedologia (6CFU, 48 ore) precedentemente affidato per contratto R2ETL viene affidato per 6 CFU (48 ore) alla dott.ssa Anna Andreetta;

3) Il corso B029169 - Metodi di analisi per bio- e geo-materiali (6CFU, 48 ore) precedentemente affidato per 6 CFU al Prof. Luca Bindi viene affidato per 2 CFU (16 ore) al Prof. Luca Bindi e per 4 CFU (32 ore) alla dott.ssa Marta Morana.

### **Il Consiglio all'unanimità approva**

### **Sul punto 13): Attivazione di 1 posizione per il dottorato in *Earth and Planetary Sciences* per le esigenze del PE3**

#### **Delibera n.165/2022**

### **Il Consiglio di Dipartimento**

CONSIDERATO CHE il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) si inserisce all'interno del progetto di rilancio economico Next Generation EU (NGEU) sviluppandosi intorno a tre assi strategici condivisi a livello europeo - Digitalizzazione e Innovazione, Transizione Ecologica, Inclusione Sociale - e lungo sei Missioni tra cui la Missione 4 "Istruzione e Ricerca";

PRESO ATTO CHE nell'ambito della Missione 4, la Componente 2 "dalla ricerca all'impresa" intende rafforzare la ricerca e favorire la diffusione di modelli innovativi per la ricerca di base e applicata condotta in sinergia tra università e imprese; sostenere i processi per l'innovazione e il trasferimento tecnologico; potenziare le infrastrutture di ricerca, il capitale e le competenze di supporto all'innovazione;

PRESO ATTO CHE la Componente 2 della Missione 4 ha previsto quattro tipologie di investimenti:



- “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” (Partenariati Estesi)
- “Rafforzamento delle strutture di ricerca per la creazione di “campioni nazionali di R&S” su alcune “Key Enabling Technologies” (Centri Nazionali)
- “La creazione e il rafforzamento degli “ecosistemi dell’innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R&S” (Ecosistemi dell’Innovazione)
- “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione” (Infrastrutture di Ricerca e Infrastrutture tecnologiche di Innovazione).

VISTO l’Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base”- Scadenza 06 aprile 2022 - Budget € 1.610.000.000;

TENUTO CONTO che con Decreto Direttoriale n. 1243 del 02-08-2022 il MUR ha approvato gli esiti delle valutazioni delle proposte pervenute in risposta all’avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” – nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” – Investimento 1.3, finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU;

TENUTO CONTO CHE l’Università di Firenze ha partecipato al suddetto avviso e che le seguenti proposte progettuali nelle quali l’Università di Firenze è inclusa sono state ammesse alla fase 2:

- PE03 RETURN CUP B83C22004820002
- PE04 National Quantum Science and Technology Institute (NQSTI) CUP B83C22004940006
- PE05 CHANGES CUP B53C22004010006
- PE07 SEcurity and RIghts in the CyberSpace (SERICS) – CUP B83C22004830007
- PE08 AGE-IT – CUP B83C22004800006
- PE11 3A-ITALY - B83C22004890007
- PE12 A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in healt and disease -MNESYS – CUP B83C22004910002



- PE14 RESEARCH and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART – RESTART – CUP B83C22004870007

CONSIDERATO CHE nell'ambito dei suddetti progetti risulta necessario procedere al reclutamento

di n. 1 PhD sul ciclo 38° mediante assegnazione di altrettante borse di dottorato;

CONSIDERATO CHE le borse di dottorato saranno relative a tematiche vincolate e predefinite e precisamente: Metodi per la mappatura dei processi geoidrologici (frane, erosione, subsidenza) ai fini della definizione delle condizioni di rischio a scala nazionale:

PRESO ATTO CHE i progetti di cui sopra hanno durata di 36 mesi;

PRESO ATTO CHE i CUP generati dall'Università di Firenze per i suddetti finanziamenti sono:

- o PE03 RETURN CUP B83C22004820002
- o PE04 National Quantum Science and Technology Institute (NQSTI) CUP B83C22004940006

VISTO il Decreto ministeriale 14 dicembre 2021, n. 226 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati";

VISTO il Decreto rettorale 12 maggio 2022, n. 595 (prot. n. 103415) "Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Firenze";

**DELIBERA all'unanimità**

- la richiesta di un ulteriore posto con borsa a valere sul ciclo 38°, finanziato con i fondi PE03 RETURN di cui in premessa, e precisamente:

PE	DIP.	Corso	Tematica	Numero borse	Resp.scientifico
PE03	DST	Earth and Planetary Sciences	Metodi per la mappatura dei processi geoidrologici (frane, erosione, subsidenza) ai fini della definizione delle condizioni di rischio a	1	Riccardo Fanti



			scala nazionale		
--	--	--	--------------------	--	--

**Sul punto 14): Attivazione di 2 posizioni per il dottorato in *Earth and Planetary Sciences* per le attività previste dall'Infrastruttura di Ricerca denominata "GeoSciences: un'infrastruttura di ricerca per la Rete Italiana dei Servizi Geologici".  
Delibera n.166 /2022**

### **Il Consiglio di Dipartimento**

VISTA la nota del Presidente dell'OGS Prot. 6545/2022 con la quale si dichiara la disponibilità a finanziare due borse di studio di durata triennale destinate alla frequenza del corso di dottorato di ricerca in "Earth and Planetary Sciences" con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Firenze, a partire dall'Anno Accademico 2022/2023, per un importo triennale pari ad € 60.112,09 ciascuna, compresi gli oneri previsti dalla vigente normativa.

CONSIDERATO CHE l'OGS si impegna altresì a corrispondere all'Ateneo, per ciascuna borsa: 1. Una maggiorazione del 50% dell'ammontare della borsa a seguito di autorizzati periodi di formazione all'estero nell'ambito del progetto inerente alla borsa di studio per un periodo massimo totale di 18 mesi (euro 15.082,20); 2. Eventuali adeguamenti dell'importo della borsa di dottorato in conseguenza di incrementi delle borse e/o eventuali maggiori oneri stabiliti dalla legge; 3. Un budget pari al 10% dell'importo di ciascuna borsa aggiuntiva per lo svolgimento dell'attività di ricerca a decorrere dal primo anno del corso di dottorato (importo massimo triennale euro 4.872,90).

PRESO ATTO CHE le due borse riguarderanno le seguenti tematiche di ricerca: 1) Development of innovative approaches for landslide risk assessment and management 2) New methods for the integration of multi-source landslide monitoring systems ;

PRESO ATTO ALTRESI' che le due borse si inseriranno all'interno delle attività previste dall'Infrastruttura di Ricerca denominata "GeoSciences: un'infrastruttura di ricerca per la Rete Italiana dei Servizi Geologici", area ESFRI "Physical Science and Engineering", codice identificativo "IR0000037, soggetto proponente "Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale", finanziata a valere sulla Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa", Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU, azione di riferimento la 3.1.1 "Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti".

VISTO il Decreto ministeriale 14 dicembre 2021, n. 226 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati";

VISTO il Decreto rettorale 12 maggio 2022, n. 595 (prot. n. 103415) "Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Firenze";

**DELIBERA all'unanimità**



- la richiesta di ulteriori due posti con borsa a valere sul ciclo 38°, finanziati con i fondi di cui in premessa, e precisamente l' OGS si impegna a corrispondere all' Ateneo, per ciascuna borsa:
  1. Una maggiorazione del 50% dell'ammontare della borsa a seguito di autorizzati periodi di formazione all'estero nell'ambito del progetto inerente alla borsa di studio per un periodo massimo totale di 18 mesi (euro 15.082,20);
  2. Eventuali adeguamenti dell'importo della borsa di dottorato in conseguenza di incrementi delle borse e/o eventuali maggiori oneri stabiliti dalla legge;
  3. Un budget pari al 10% dell'importo di ciascuna borsa aggiuntiva per lo svolgimento dell'attività di ricerca a decorrere dal primo anno del corso di dottorato (importo massimo triennale euro 4.872,90).

Le due borse riguarderanno le seguenti tematiche di ricerca: 1) Development of innovative approaches for landslide risk assessment and management 2) New methods for the integration of multi-source landslide monitoring systems

Seguirà stipula di apposita convenzione redatta secondo lo schema predisposto dall'Ateneo.

**Non partecipano alla discussione dei punti 15,16,17,18 dell'odg i rappresentanti degli assegnisti, degli studenti, del personale tecnico amministrativo e il RAD.**

Sono presenti in collegamento telematico da remoto tramite l'applicativo MEET:

	Nominativo	Firma entrata	Ora	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
<b>Professori Ordinari</b>						
1	Bindi Luca	P				
2	Bonazzi Paola	P				
3	Carnicelli Stefano	P				
4	Casagli Nicola	P				
5	Conticelli Sandro	P				
6	Francalanci Lorella	P				
7	Garzonio Carlo Alberto	P				
8	Moretti Sandro	P				
9	Rook Lorenzo	P				
10	Vannucchi Paola	P				
<b>Professori Associati</b>						
11	Avanzinelli Riccardo	AG				



12	Bianchini Silvia	P				
13	Benvenuti Marco (GEO/02)	P				
14	Benvenuti Marco (GEO/09)	AG				
15	Bertini Adele	P				
16	Buccianti Antonella	P				
17	Capezzuoli Enrico	P				
18	Cioni Raffaello	P				
19	Coli Massimo	P				
20	Costagliola Pilario	P				
21	Danise Silvia	P				
22	Del Ventisette Chiara	P				
23	Fanti Riccardo	P				
24	Gigli Giovanni	P				
25	Keir Derek	P				
26	Marchetti Emanuele	P				
27	Mazza Paul	P				
28	Natali Claudio	P				
29	Pandeli Enrico	P				
30	Papini Mauro	P				
31	Piccini Leonardo	P				
32	Pratesi Giovanni	P				
33	Raspini Federico	P				
34	Rinaldi Massimo	P				
35	Sani Federico	AG				
36	Tassi Franco	P				



37	Tofani Veronica	P				
38	Tommasini Simone	P				
39	Vaselli Orlando	P				
<b>Ricercatori a tempo indeterminato</b>						
40	Ripepe Maurizio	A				
41	Santo Alba Patrizia	P				
<b>Ricercatori a tempo determinato</b>						
42	Andretta Anna	P				
43	Belvedere Matteo	P				
44	Carlà Tommaso	P				
45	Casalini Martina	P				
46	Confuorto Pierluigi	P				
47	Del Soldato Matteo	P				
48	Frodella William	P				
49	Intrieri Emanuele	P				
50	Lacanna Giorgio	P				
51	Lepore Giovanni Orazio	P				
52	Mondanaro Alessandro	P				
53	Morana Marta	P				
54	Nannoni Alessia	P				
55	Rimondi Valentina	P				
56	Rosi Ascanio	P				
57	Rizzo Roberto Emanuele	P				
58	Segoni Samuele	A				
59	Venturi Stefania	P				



Assume le funzioni di Presidente il Direttore del Dipartimento, prof. Luca Bindi e le funzioni di Segretario verbalizzante la prof.ssa Paola Vannucchi.

Il Presidente, verificate tutte le connessioni e constatata l'esistenza del numero legale, dichiara aperta e valida la seduta alle ore 15:30

**Sul punto 15): Richiesta di attivazione di n. 1 posizione di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a) SC 04/A3 SSD GEO/05 per le esigenze dell'Infrastruttura di Ricerca GeoSciences (seduta riservata a professori ordinari, associati, ricercatori a tempo determinato e indeterminato).**

**Delibera n. 167 /2022**

### **Il Consiglio di Dipartimento**

Vista la nota del Presidente di OGS con la quale si dichiara la disponibilità a finanziare 1 posizione di Ricercatore a tempo determinato di tipologia *a*) ai sensi dell'articolo 24, comma 3, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel Settore Concorsuale 04/A3, Settore Scientifico Disciplinare GEO/05 (Geologia Applicata) presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze, per un importo triennale pari ad € 155.000 e successivi incrementi;

Preso atto che la posizione da Ricercatore si inserirà all'interno delle attività previste dall'Infrastruttura di Ricerca denominata "**GeoSciences: un'infrastruttura di ricerca per la Rete Italiana dei Servizi Geologici**", area ESFRI "*Physical Science and Engineering*", codice identificativo "IR0000037, soggetto proponente "Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale", finanziata a valere sulla Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa", Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU, azione di riferimento la 3.1.1 "Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti".

Tenuto conto che la legge 79/2022, comma 6-quinquiesdecies, definisce la disciplina transitoria per le procedure di reclutamento dei ricercatori a tempo determinato di tipo a), rendendo possibile, per i 36 mesi successivi alla data di entrata in vigore della legge medesima (id est: luglio 2025) indire, a valere sulle risorse del PNRR ed in attuazione delle misure del medesimo Piano, procedure per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato di tipo a);

Visto il vigente "Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240", integrato con Decreto Rettoriale 1056 del 2 settembre 2022 che disciplina le "Procedure d'urgenza",

Verificata la presenza della maggioranza assoluta dei membri del Consiglio,

### **DELIBERA all'unanimità**

di approvare la proposta di attivazione del bando per il reclutamento di 1 Ricercatore di tipologia *a*), ai sensi dell'articolo 24, comma 3, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, da pubblicare come segue:



Settore Concorsuale: 04/A3

*SSD:GEO/05*

Regime TP

Il Ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti per il settore concorsuale e scientifico disciplinare oggetto della selezione.

In particolare il Ricercatore dovrà svolgere:

attività di ricerca nell'ambito di ;

Il ricercatore/la ricercatrice dovrà svolgere attività nel settore dell'identificazione e della caratterizzazione dei fenomeni franosi a scala di bacino e di versante, con particolare riguardo alla definizione di metodi e strumenti di analisi che integrino procedure di utilizzo di dati di monitoraggio da piattaforme telerilevate, da costellazioni satellitari, da droni e da strumenti basati a terra. Il ricercatore/la ricercatrice dovrà svolgere attività nel settore della modellistica dei fenomeni franosi a scala di bacino, regionale e nazionale, ai fini della definizione delle condizioni predisponenti e innescanti e per la individuazione delle linee di intervento per la mitigazione del rischio. Le attività saranno mirate alla sperimentazione di metodi innovativi e all'integrazione di strumenti avanzati di monitoraggio dei parametri ambientali e geologico-tecnici che consentano di migliorare le attuali procedure di analisi, monitoraggio e early warning convenzionalmente adottate. In tal senso, la ricerca si svilupperà nell'ambito delle tematiche previste dall'Infrastruttura di Ricerca denominata "GeoSciences: un'infrastruttura di ricerca per la Rete Italiana dei Servizi Geologici" i cui obiettivi costituiranno il riferimento per le attività del ricercatore/della ricercatrice.

**ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI:** Il ricercatore dovrà svolgere attività didattica rivolta agli insegnamenti pertinenti le discipline del settore scientifico disciplinare GEO/05 (Geologia Applicata) nell'ambito dei corsi di laurea triennale e magistrale con particolare riferimento agli aspetti di geologia applicata alla caratterizzazione dei rischi territoriali, per i quali il Dipartimento di Scienze della Terra eroga didattica, e del dottorato di appartenenza. L'attività didattica prevede l'insegnamento, il supporto didattico e il tutoraggio di materie tipiche del settore scientifico disciplinare inclusi i corsi che prevedano laboratorio e ricognizioni sul terreno.

Numero massimo di pubblicazioni: 12

È richiesta la conoscenza della lingua Inglese

Il costo pari a un importo triennale di circa € 155.000 e successivi incrementi previsti da decreto graverà interamente su fondi provenienti da OGS.

A tal fine seguirà stipula di apposita convenzione con OGS redatta secondo lo schema predisposto dall'Ateneo.



**Sul punto 16): Richiesta di attivazione del bando per il reclutamento di 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia a) SC 04/A2 SSD GEO/03 per le esigenze del PE3 (seduta riservata a professori ordinari, associati, ricercatori a tempo determinato e indeterminato); Delibera n. 168/2022**

### **Il Consiglio di Dipartimento**

CONSIDERATO CHE il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) si inserisce all'interno del progetto di rilancio economico Next Generation EU (NGEU) sviluppandosi intorno a tre assi strategici condivisi a livello europeo - Digitalizzazione e Innovazione, Transizione Ecologica, Inclusione Sociale - e lungo sei Missioni tra cui la Missione 4 "Istruzione e Ricerca";

PRESO ATTO CHE nell'ambito della Missione 4, la Componente 2 "dalla ricerca all'impresa" intende rafforzare la ricerca e favorire la diffusione di modelli innovativi per la ricerca di base e applicata condotta in sinergia tra università e imprese; sostenere i processi per l'innovazione e il trasferimento tecnologico; potenziare le infrastrutture di ricerca, il capitale e le competenze di supporto all'innovazione;

PRESO ATTO CHE la Componente 2 della Missione 4 ha previsto quattro tipologie di investimenti:

"Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" (Partenariati Estesi)

"Rafforzamento delle strutture di ricerca per la creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune "Key Enabling Technologies" (Centri Nazionali)

"La creazione e il rafforzamento degli "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" (Ecosistemi dell'Innovazione)

"Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" (Infrastrutture di Ricerca e Infrastrutture tecnologiche di Innovazione).

VISTO l'Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base"- Scadenza 06 aprile 2022 - Budget € 1.610.000.000;

TENUTO CONTO che con Decreto Direttoriale n. 1243 del 02-08-2022 il MUR ha approvato gli esiti delle valutazioni delle proposte pervenute in risposta all'avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" – nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU;

TENUTO CONTO CHE l'Università di Firenze ha partecipato al suddetto avviso e che le seguenti proposte progettuali nelle quali l'Università di Firenze è inclusa sono state ammesse alla fase 2:

- PE03 RETURN CUP B83C22004820002
- PE04 National Quantum Science and Technology Institute (NQSTI) CUP B83C22004940006
- PE05 CHANGES CUP B53C22004010006
- PE07 SEcurity and RIghts in the CyberSpace (SERICS) – CUP B83C22004830007
- PE08 AGE-IT – CUP B83C22004800006
- PE11 3A-ITALY - B83C22004890007



- PE12 A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease -MNESYS – CUP B83C22004910002
- PE14 RESEARCH and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART – RESTART – CUP B83C22004870007

CONSIDERATO CHE nell'ambito del progetto PE03 RETURN risulta necessario procedere al reclutamento di n.1 ricercatore di cui all'art. 24, comma 3, della legge 30 dicembre 2010, n. 240 con riferimento alla tipologia di cui alla lettera a);

PRESO ATTO CHE i progetti di cui sopra hanno durata di 36 mesi;

TENUTO CONTO CHE la legge 79/2022, comma 6-quinquiesdecies, definisce la disciplina transitoria per le procedure di reclutamento dei ricercatori a tempo determinato di tipo a), rendendo possibile, per i 36 mesi successivi alla data di entrata in vigore della legge medesima (id est: luglio 2025) indire, a valere sulle risorse del PNRR ed in attuazione delle misure del medesimo Piano, procedure per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato di tipo a);

PRESO ATTO CHE i CUP generati dall'Università di Firenze per i suddetti finanziamenti sono:

- PE03 RETURN CUP B83C22004820002
- PE04 National Quantum Science and Technology Institute (NQSTI) CUP B83C22004940006
- PE05 CHANGES CUP B53C22004010006
- PE07 SECURITY and RIGHTS in the CyberSpace (SERICS) – CUP B83C22004830007
- PE08 AGE-IT – CUP B83C22004800006
- PE11 3A-ITALY - B83C22004890007
- PE12 A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease -MNESYS – CUP B83C22004910002
- PE14 RESEARCH and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART – RESTART – CUP B83C22004870007

VISTO il vigente “Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240”, integrato con Decreto Rettorale 1056 del 2 settembre 2022 che disciplina le “Procedure d'urgenza”,

- verificata la presenza della maggioranza assoluta dei membri del Consiglio,

**DELIBERA all'unanimità**

di approvare la proposta di attivazione del bando per il reclutamento di 1 Ricercatore di tipologia **a)**, ai sensi dell'articolo 24, comma 3, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, da pubblicare come segue a valere sul progetto PE03 RETURN:



Settore Concorsuale: 04/A2

SSD: GEO/03

Regime d'impegno: TP

Il Ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti per il settore concorsuale e scientifico disciplinare oggetto della selezione.

In particolare il Ricercatore dovrà svolgere:

attività di ricerca nell'ambito di

**ATTIVITÀ DI RICERCA PROPOSTA:** Il ricercatore/la ricercatrice dovrà svolgere attività nel settore della identificazione e caratterizzazione della struttura geologica del sottosuolo e dei processi di deformazione dinamica in aree prevalentemente urbane. L'attività si concentrerà sulla definizione di metodi e strumenti di analisi per l'acquisizione di dati geologici e sulla loro visualizzazione, con particolare riferimento alla definizione delle geometrie dei corpi geologici e delle loro discontinuità, dei processi e tassi di deformazione. L'analisi geologico/strutturale si avvarrà di strumenti di indagine superficiali e di sottosuolo comprese reti di monitoraggio. Le attività saranno finalizzate alla messa a punto e verifica di metodi per la quantificazione delle condizioni del rischio in aree urbane. In tal senso, la ricerca si svilupperà nell'ambito delle tematiche del Progetto RETURN facente capo alla tematica "Rischi ambientali, naturali e antropici" della misura PNRR "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca" e in particolare nell'ambito delle attività dello spoke "Urban and Metropolitan Settlements" i cui obiettivi costituiranno il riferimento per le attività del ricercatore/della ricercatrice.

**ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI:** Il ricercatore/la ricercatrice dovrà svolgere attività didattica rivolta agli insegnamenti pertinenti le discipline del settore scientifico disciplinare GEO/03 (Geologia Strutturale) nell'ambito dei corsi di laurea triennale e magistrale con particolare riferimento agli aspetti di geologia strutturale e metodi di analisi delle deformazioni, per i quali il Dipartimento di Scienze della Terra eroga didattica, e del dottorato di appartenenza. L'attività didattica prevede l'insegnamento, il supporto didattico e il tutoraggio di materie tipiche del settore scientifico disciplinare inclusi i corsi che prevedano laboratorio e ricognizioni sul terreno.

Numero massimo delle pubblicazioni da presentare da parte del candidato/della candidata: 12

È richiesta la conoscenza della lingua inglese

**Sul punto 17): Richiesta di attivazione del bando per il reclutamento di 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia a) SC 04/A1 SSD GEO/08 per le esigenze del PE3 (seduta riservata a professori ordinari, associati, ricercatori a tempo determinato e indeterminato); Delibera n. 169 /2022**



## Il Consiglio di Dipartimento

CONSIDERATO CHE il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) si inserisce all'interno del progetto di rilancio economico Next Generation EU (NGEU) sviluppandosi intorno a tre assi strategici condivisi a livello europeo - Digitalizzazione e Innovazione, Transizione Ecologica, Inclusione Sociale - e lungo sei Missioni tra cui la Missione 4 "Istruzione e Ricerca";

PRESO ATTO CHE nell'ambito della Missione 4, la Componente 2 "dalla ricerca all'impresa" intende rafforzare la ricerca e favorire la diffusione di modelli innovativi per la ricerca di base e applicata condotta in sinergia tra università e imprese; sostenere i processi per l'innovazione e il trasferimento tecnologico; potenziare le infrastrutture di ricerca, il capitale e le competenze di supporto all'innovazione;

PRESO ATTO CHE la Componente 2 della Missione 4 ha previsto quattro tipologie di investimenti:

"Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" (Partenariati Estesi)

"Rafforzamento delle strutture di ricerca per la creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune "Key Enabling Technologies" (Centri Nazionali)

"La creazione e il rafforzamento degli "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" (Ecosistemi dell'Innovazione)

"Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" (Infrastrutture di Ricerca e Infrastrutture tecnologiche di Innovazione).

VISTO l'Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base"- Scadenza 06 aprile 2022 - Budget € 1.610.000.000;

TENUTO CONTO che con Decreto Direttoriale n. 1243 del 02-08-2022 il MUR ha approvato gli esiti delle valutazioni delle proposte pervenute in risposta all'avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" – nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU;

TENUTO CONTO CHE l'Università di Firenze ha partecipato al suddetto avviso e che le seguenti proposte progettuali nelle quali l'Università di Firenze è inclusa sono state ammesse alla fase 2:

- PE03 RETURN CUP B83C22004820002
- PE04 National Quantum Science and Technology Institute (NQSTI) CUP B83C22004940006
- PE05 CHANGES CUP B53C22004010006
- PE07 SEcurity and RIghts in the CyberSpace (SERICS) – CUP B83C22004830007
- PE08 AGE-IT – CUP B83C22004800006
- PE11 3A-ITALY - B83C22004890007
- PE12 A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease -MNESYS – CUP B83C22004910002
- PE14 REsearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART – RESTART – CUP B83C22004870007



CONSIDERATO CHE nell'ambito del progetto PE03 RETURN risulta necessario procedere al reclutamento di n.1 ricercatore di cui all'art. 24, comma 3, della legge 30 dicembre 2010, n. 240 con riferimento alla tipologia di cui alla lettera a);

PRESO ATTO CHE i progetti di cui sopra hanno durata di 36 mesi;

TENUTO CONTO CHE la legge 79/2022, comma 6-quinquiesdecies, definisce la disciplina transitoria per le procedure di reclutamento dei ricercatori a tempo determinato di tipo a), rendendo possibile, per i 36 mesi successivi alla data di entrata in vigore della legge medesima (id est: luglio 2025) indire, a valere sulle risorse del PNRR ed in attuazione delle misure del medesimo Piano, procedure per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato di tipo a);

PRESO ATTO CHE i CUP generati dall'Università di Firenze per i suddetti finanziamenti sono:

- PE03 RETURN CUP B83C22004820002
- PE04 National Quantum Science and Technology Institute (NQSTI) CUP B83C22004940006
- PE05 CHANGES CUP B53C22004010006
- PE07 SEcurity and RIGHTS in the CyberSpace (SERICS) – CUP B83C22004830007
- PE08 AGE-IT – CUP B83C22004800006
- PE11 3A-ITALY - B83C22004890007
- PE12 A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in healt and disease -MNESYS – CUP B83C22004910002
- PE14 RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART – RESTART – CUP B83C22004870007

VISTO il vigente “Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240”, integrato con Decreto Rettorale 1056 del 2 settembre 2022 che disciplina le “Procedure d'urgenza”,

- verificata la presenza della maggioranza assoluta dei membri del Consiglio,

#### **DELIBERA all'unanimità**

di approvare la proposta di attivazione del bando per il reclutamento di 1 Ricercatore di tipologia *a)*, ai sensi dell'articolo 24, comma 3, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, da pubblicare come segue a valere sul progetto PE03 RETURN:

Settore Concorsuale: 04/A1

SSD: GEO/08

Regime d'impegno:TP

Il Ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti per il settore concorsuale e scientifico disciplinare oggetto della selezione.

**ATTIVITÀ DI RICERCA PROPOSTA:** Il ricercatore/la ricercatrice dovrà svolgere attività nel settore dello studio e caratterizzazione dei prodotti, delle dinamiche eruttive e dei processi di innesco relativi ad eruzioni esplosive di medio-bassa intensità, sia magmatiche che freatomagmatiche. L'attività si concentrerà in



particolare sullo studio dei prodotti e delle ceneri vulcaniche associate a questo tipo di eruzioni, soprattutto in riferimento ai vulcani attivi italiani. I metodi e l'oggetto di studio riguarderanno l'analisi di terreno di depositi di eruzioni passate; il campionamento diretto durante l'attività eruttiva, anche tramite l'implementazione di metodi innovativi di raccolta e monitoraggio; la definizione della variabilità composizionale, morfologica e tessiturale dei prodotti; l'utilizzo di procedure innovative per la trattazione, anche multivariata, dei dati. Le attività saranno finalizzate alla definizione delle dinamiche eruttive e dei loro rates temporali, alla valutazione della pericolosità vulcanica, alla individuazione di eventuali segnali precursori o di early warning, ed alla definizione dell'impatto della dispersione e risospensione di ceneri vulcaniche, anche in ambiente urbano. In tal senso, la ricerca si svilupperà nell'ambito delle tematiche del Progetto RETURN facente capo alla tematica "Rischi ambientali, naturali e antropici" della misura PNRR "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca", i cui obiettivi costituiranno il riferimento per le attività del ricercatore/della ricercatrice.

**ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI:** Il ricercatore/la ricercatrice dovrà svolgere attività didattica rivolta agli insegnamenti pertinenti le discipline del settore scientifico disciplinare GEO/08 (Geochemica e Vulcanologia), con particolare riguardo ai corsi di ambito vulcanologico della laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche e del dottorato in Earth and Planetary Sciences del Dipartimento di Scienze della Terra. L'attività didattica prevede l'insegnamento, il supporto didattico e il tutoraggio di materie tipiche del settore scientifico disciplinare, inclusi i corsi che prevedano laboratorio e ricognizioni sul terreno. –

Numero massimo delle pubblicazioni da presentare da parte del candidato/della candidata: 12 –

È richiesta la conoscenza della lingua inglese

**Sul punto 18): Richiesta di attivazione del bando per il reclutamento di 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia a) SC 04/A3 SSD GEO/04 per le esigenze del PE3 (seduta riservata a professori ordinari, associati, ricercatori a tempo determinato e indeterminato); Delibera n. 170/2022**

### **Il Consiglio di Dipartimento**

CONSIDERATO CHE il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) si inserisce all'interno del progetto di rilancio economico Next Generation EU (NGEU) sviluppandosi intorno a tre assi strategici condivisi a livello europeo - Digitalizzazione e Innovazione, Transizione Ecologica, Inclusione Sociale - e lungo sei Missioni tra cui la Missione 4 "Istruzione e Ricerca";

PRESO ATTO CHE nell'ambito della Missione 4, la Componente 2 "dalla ricerca all'impresa" intende rafforzare la ricerca e favorire la diffusione di modelli innovativi per la ricerca di base e applicata condotta in sinergia tra università e imprese; sostenere i processi per l'innovazione e il trasferimento tecnologico; potenziare le infrastrutture di ricerca, il capitale e le competenze di supporto all'innovazione;

PRESO ATTO CHE la Componente 2 della Missione 4 ha previsto quattro tipologie di investimenti:



“Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” (Partenariati Estesi)

“Rafforzamento delle strutture di ricerca per la creazione di “campioni nazionali di R&S” su alcune “Key Enabling Technologies” (Centri Nazionali)

“La creazione e il rafforzamento degli “ecosistemi dell’innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R&S” (Ecosistemi dell’Innovazione)

“Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione” (Infrastrutture di Ricerca e Infrastrutture tecnologiche di Innovazione).

VISTO l’Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base”- Scadenza 06 aprile 2022 - Budget € 1.610.000.000;

TENUTO CONTO che con Decreto Direttoriale n. 1243 del 02-08-2022 il MUR ha approvato gli esiti delle valutazioni delle proposte pervenute in risposta all’avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” – nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” – Investimento 1.3, finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU;

TENUTO CONTO CHE l’Università di Firenze ha partecipato al suddetto avviso e che le seguenti proposte progettuali nelle quali l’Università di Firenze è inclusa sono state ammesse alla fase 2:

- PE03 RETURN CUP B83C22004820002
- PE04 National Quantum Science and Technology Institute (NQSTI) CUP B83C22004940006
- PE05 CHANGES CUP B53C22004010006
- PE07 SEcurity and RIghts in the Cyberspace (SERICS) – CUP B83C22004830007
- PE08 AGE-IT – CUP B83C22004800006
- PE11 3A-ITALY - B83C22004890007
- PE12 A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease -MNESYS – CUP B83C22004910002
- PE14 REsearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART – RESTART – CUP B83C22004870007

CONSIDERATO CHE nell’ambito del progetto PE03 RETURN risulta necessario procedere al reclutamento di n.1 ricercatore di cui all’art. 24, comma 3, della legge 30 dicembre 2010, n. 240 con riferimento alla tipologia di cui alla lettera a);

PRESO ATTO CHE i progetti di cui sopra hanno durata di 36 mesi;

TENUTO CONTO CHE la legge 79/2022, comma 6-quinquiesdecies, definisce la disciplina transitoria per le procedure di reclutamento dei ricercatori a tempo determinato di tipo a), rendendo possibile, per i 36 mesi successivi alla data di entrata in vigore della legge medesima (id est: luglio 2025) indire, a valere sulle risorse del PNRR ed in attuazione delle misure del medesimo Piano, procedure per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato di tipo a);

PRESO ATTO CHE i CUP generati dall’Università di Firenze per i suddetti finanziamenti sono:

- o PE03 RETURN CUP B83C22004820002



- PE04 National Quantum Science and Technology Institute (NQSTI) CUP B83C22004940006
- PE05 CHANGES CUP B53C22004010006
- PE07 SEcurity and RIGHTS in the CyberSpace (SERICS) – CUP B83C22004830007
- PE08 AGE-IT – CUP B83C22004800006
- PE11 3A-ITALY - B83C22004890007
- PE12 A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in healt and disease -MNESYS – CUP B83C22004910002
- PE14 RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART – RESTART – CUP B83C22004870007

VISTO il vigente “Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell’articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240”, integrato con Decreto Rettorale 1056 del 2 settembre 2022 che disciplina le “Procedure d’urgenza”,

- verificata la presenza della maggioranza assoluta dei membri del Consiglio,

**DELIBERA all’unanimità**

di approvare la proposta di attivazione del bando per il reclutamento di 1 Ricercatore di tipologia **a)**, ai sensi dell'articolo 24, comma 3, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, da pubblicare come segue a valere sul progetto PE03 RETURN:

Settore Concorsuale: 04/A4

SSD: *GEO/04*

Regime d’impegno: TP

Il Ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti per il settore concorsuale e scientifico disciplinare oggetto della selezione.

In particolare il Ricercatore dovrà svolgere:

attività di ricerca nell'ambito di

**ATTIVITÀ DI RICERCA PROPOSTA:** Il ricercatore/la ricercatrice dovrà svolgere attività nel settore della identificazione e caratterizzazione dei processi geo-idrologici a scala di bacino e di versante, con particolare riguardo alla definizione di metodi e strumenti di analisi geomorfologica che integrino procedure di utilizzo di dati di monitoraggio da piattaforme telerilevate, da costellazioni satellitari, da droni e da strumenti basati a terra. Le attività saranno finalizzate alla messa a punto e verifica di metodi per la quantificazione delle condizioni di rischio geomorfologico a scala nazionale. In tal senso, la ricerca si svilupperà nell’ambito delle tematiche del Progetto RETURN facente capo alla tematica “Rischi ambientali, naturali e antropici” della misura PNRR “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca” e in particolare nell’ambito delle attività dello spoke “Ground Instabilities” i cui obiettivi costituiranno il riferimento per le attività del ricercatore/della ricercatrice.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DST**  
DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA TERRA

**ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI:** Il ricercatore/la ricercatrice dovrà svolgere attività didattica rivolta agli insegnamenti pertinenti le discipline del settore scientifico disciplinare GEO/04 (Geografia Fisica e Geomorfologia) nell'ambito dei corsi di laurea triennale e magistrale con particolare riferimento agli aspetti di geomorfologia applicata, per i quali il Dipartimento di Scienze della Terra eroga didattica, e del dottorato di appartenenza. L'attività didattica prevede l'insegnamento, il supporto didattico e il tutoraggio di materie tipiche del settore scientifico disciplinare inclusi i corsi che prevedano laboratorio e ricognizioni sul terreno.

Numero massimo delle pubblicazioni da presentare da parte del candidato/della candidata: 12 –

È richiesta la conoscenza della lingua inglese

**Sul punto 19): Varie ed eventuali.**

Non ve ne sono.

Alle ore 15:40 essendo esaurita la trattazione degli argomenti di cui ai punti dell'ordine del giorno, il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Della seduta odierna viene redatto il presente verbale - approvato seduta stante limitatamente alle delibere assunte - che viene confermato e sottoscritto come segue.

Il Segretario verbalizzante  
Dott.ssa Ilaria Gallotta  
per i punti da 1-14

Prof.ssa Paola Vannucchi  
per i punti 15-19

Il Presidente  
Prof. Luca Bindi