



Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

**VERBALE N. 9-2021**

Repertorio n. 1081/2021  
Prot. n. 247171 del 24.09.2021

**VERBALE DELL'ADUNANZA DEL CONSIGLIO DEL  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DEL 24 SETTEMBRE 2021**

L'anno 2021, addì 24 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. 239360 del 17.09.2021 e integrata con nota prot. n. 245827 del 23.09.2021 per una seduta con il seguente:

**ORDINE DEL GIORNO**

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale del 29 luglio 2021;
- 3) Ratifica decreti;
- 4) Resoconto attività del rappresentante Comitato della Biblioteca di Scienze;
- 5) Fattibilità progetti di ricerca;
- 6) Cambio responsabile ricerca progetto ATLANTE;
- 7) Collaborazione scientifica tra il DST e la Colorobbia Consulting S.r.l.;
- 8) Traineeship agreement Erasmus;
- 9) Assegni di ricerca;
- 10) Borse di ricerca;
- 11) Accordi internazionali;
- 12) Incarico insegnamento Master Tropimundo a.a. 2021/2022;
- 13) RTD a) e borse dottorato su fondi PON DM 1061 e 1062 (*seduta riservata a professori ordinari associati e ricercatori a tempo determinato e indeterminato*);
- 14) Richiesta di attivazione del bando per il reclutamento di 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia b) SC 04/A1 SSD GEO/08 (*seduta riservata a professori ordinari, associati, ricercatori a tempo determinato e indeterminato*);
- 15) Nomina Commissione - ricercatore a tempo determinato di tipologia a) SSD GEO/06 (*seduta riservata a professori ordinari associati e ricercatori a tempo determinato e indeterminato*);
- 16) Proposta di chiamata dei dott.ri Tommaso Carlà e Matteo Del Soldato RTD a) SC 04/A3 SSD GEO/05 (*seduta riservata a professori ordinari e associati*);
- 17) Varie ed eventuali.

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

	<b>Nominativo</b>	<b>Firma entrata</b>	<b>Ora</b>	<b>Firma uscita anticipata</b>	<b>ora</b>	<b>Punto O.d.G.</b>



Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

<b>Professori Ordinari</b>						
1	Bindi Luca	<b>P</b>				
2	Bonazzi Paola	<b>P</b>				
3	Carnicelli Stefano	<b>P</b>				
4	Casagli Nicola	<b>P</b>				
5	Conticelli Sandro	<b>A</b>				
6	Francalanci Lorella	<b>P</b>				
7	Garzonio Carlo Alberto	<b>P</b>				
8	Moretti Sandro	<b>P</b>				
9	Rook Lorenzo	<b>P</b>				
10	Vannucchi Paola	<b>P</b>				
<b>Professori Associati</b>						
11	Avanzinelli Riccardo	<b>P</b>				
12	Benvenuti Marco (GEO/02)	<b>AG</b>				
13	Benvenuti Marco (GEO/09)	<b>P</b>				
14	Bertini Adele	<b>P</b>				
15	Buccianti Antonella	<b>P</b>				
16	Capezzuoli Enrico	<b>AG</b>				
17	Cioni Raffaello	<b>P</b>				
18	Coli Massimo	<b>P</b>				
19	Costagliola Pilario	<b>P</b>				
20	Fanti Riccardo	<b>P</b>				
21	Gigli Giovanni	<b>P</b>				



Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

22	Keir Derek	<b>P</b>				
23	Marchetti Emanuele	<b>P</b>				
24	Mazza Paul	<b>AG</b>				
25	Pandeli Enrico	<b>AG</b>				
26	Piccini Leonardo	<b>P</b>				
27	Pratesi Giovanni	<b>P</b>				
28	Rinaldi Massimo	<b>P</b>				
29	Sani Federico	<b>P</b>				
30	Tassi Franco	<b>P</b>				
31	Tofani Veronica	<b>P</b>				
32	Tommasini Simone	<b>P</b>				
33	Vaselli Orlando	<b>P</b>				
<b>Ricercatori a tempo indeterminato</b>						
34	Papini Mauro	<b>P</b>				
35	Ripepe Maurizio	<b>A</b>				
36	Santo Alba Patrizia	<b>P</b>				
<b>Ricercatori a tempo determinato</b>						
37	Belvedere Matteo	<b>P</b>				
38	Bianchini Silvia	<b>AG</b>				
39	Casalini Martina	<b>P</b>				
40	Danise Silvia	<b>P</b>				
41	Del Ventisette Chiara	<b>P</b>				
42	Frodella William	<b>P</b>				
43	Intrieri Emanuele	<b>P</b>				



Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

44	Lacanna Giorgio	<b>P</b>				
45	Lepore Giovanni Orazio	<b>P</b>				
46	Natali Claudio	<b>P</b>				
47	Raspini Federico	<b>P</b>				
48	Rimondi Valentina	<b>P</b>				
49	Rosi Ascanio	<b>P</b>				
50	Segoni Samuele	<b>P</b>				
51	Venturi Stefania	<b>P</b>				

**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>
52	Capecchiacci Francesco	<b>P</b>				
53	Iliceto Daniele	<b>A</b>				
54	Lombardi Luca	<b>P</b>				
55	Salvatici Teresa	<b>P</b>				

**Rappresentanti degli Assegnisti di Ricerca**

	<b>Nominativo</b>	<b>Firma entrata</b>	<b>Or a</b>	<b>Firma uscita anticipata</b>	<b>ora</b>	<b>Punto O.d.G.</b>
56	Carlà Tommaso	<b>AG</b>				
57	Masi Elena Benedetta	<b>P</b>				

**Rappresentanti dei Dottorandi**

**Rappresentanti degli Studenti**

	<b>Nominativo</b>	<b>Firma entrata</b>	<b>Or a</b>	<b>Firma uscita anticipata</b>	<b>ora</b>	<b>Punto O.d.G.</b>
58	Fiaschi Giovanni	<b>P</b>				



Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

59	Ambregi Elisa	<b>AG</b>				
60	Neri Piergiorgio	<b>P</b>				
61	Lepri Matteo	<b>P</b>				
62	Capelli Ghioldi Gioia	<b>P</b>				
63	Morello Angelo Emanuele	<b>A</b>				
64	Micheluzzi Elena	<b>P</b>				

#### **Responsabile Amministrativo**

65	Gallotta Ilaria	<b>P</b>				
----	-----------------	----------	--	--	--	--

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.

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

Il Presidente informa il Consiglio riguardo ai seguenti punti:

1. **tutte le aule del DST** (esclusa la piccola Aula F) sono state dotate di nuove telecamere così da permettere una tripla inquadratura: o solo le *slides*, o solo la lavagna o la lavagna e il docente. Lo *switch* delle tre posizioni è molto facile e comunque siamo aiutati da tutor informatici.
2. **È stata ripristinata la zona 'caffè'** presso l'ingresso di Botanica.
3. **I gazebo per il cortile di mineralogia** sono stati comprati ma, visto che abbiamo il permesso di metterli da metà maggio a metà ottobre, riteniamo inopportuno montarli adesso per poco più di un mese.
4. **Green Pass:** Il Presidente ringrazia tutti coloro che si sono resi disponibili per fungere da controllori. Gli studenti che entrano nel plesso sono controllati da un tutor all'ingresso mentre i controlli al personale li fanno i delegati. Utenti esterni sono controllati dal vigilante all'ingresso.
5. **YRPA2021:** Il Presidente ricorda che la prima edizione del DST-YRPA, Young Researcher Paper Award, sta per iniziare. Saranno assegnati due premi, uno per dottorandi e assegnisti in carica o chi avesse conseguito il dottorato (o concluso l'assegno di ricerca) da meno di un anno, cioè in data successiva al 31/10/2020, prendendo come riferimento la scadenza del bando al 31/10/2021, e uno per ricercatori a tempo determinato (di tipo A e B). Saranno premiati lavori pubblicati nel biennio 2020-2021 tenendo in considerazione i seguenti parametri:
  - Impact factor della rivista (IF);



Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

- Posizione (POS) nella lista degli autori (2 punti se primo autore; 0 se non è);
- Se l'autore (CA) è il *Corresponding Author* (1 punto se lo è; 0 se non lo è);
- Presenza (STR) di coautori stranieri (1 punto se ci sono; 0 se non ci sono);
- Numero di Autori della pubblicazione (NA).

L'algoritmo utilizzato sarà il seguente:  $(IF + POS + CA + STR)/NA$

Non potrà essere premiato lo stesso lavoro scientifico più di una volta. Saranno considerati prodotti già con DOI anche se non ancora pubblicati. Non saranno considerati prodotti accettati ma ancora sprovvisti di DOI.

I premi consisteranno in una pergamena consegnata dal direttore del DST e l'invito a presentare una relazione scientifica oggetto del lavoro premiato al personale del DST.

I lavori dovranno essere spediti a [direttore@dst.unifi.it](mailto:direttore@dst.unifi.it) a partire dal 01/10/2021. La scadenza è fissata al 31/10/2021. I vincitori saranno annunciati nel mese di novembre.

6. I **fondi ex 60% 2021** devono essere tassativamente spesi entro il 31.12.2021 altrimenti andranno in economia. Speso vuole dire che deve essere registrato il costo, quindi servizio reso o merce arrivata. Pertanto, al fine di agevolare le procedure, sarebbe opportuno che fossero presentate alla segreteria eventuali richieste di acquisto a valere sui fondi in questione entro il 20 novembre 2021.

### **Sul punto 2): Approvazione verbale**

#### **Delibera n. 110/2021**

Il Presidente pone in approvazione il verbale del 29 luglio 2021. **Il Consiglio all'unanimità approva.**

### **Sul punto 3): Ratifica decreti**

#### **Delibera n. 111/2021**

Il Presidente pone in approvazione a ratifica il seguente decreto:

DD 8928 n. prot. 2244864 del 3.09.2021 - Autorizzazione incarico per titolare assegno di ricerca Dott.ssa Rosarosa Manca

**Il Consiglio all'unanimità approva**

### **Sul Punto 4): Resoconto attività del rappresentante Comitato della Biblioteca di Scienze**

Il presidente dà la parola alla prof.ssa Bonazzi la quale relazione sullo stato dell'arte delle attività del Comitato della Biblioteca di Scienze.

### **Sul punto 5): Fattibilità progetti di ricerca**

**5.1. "Analyzing the background and consequences of Triassic-Jurassic mass extinction from the Gondwanaland", acronimo TJmeG, Call Horizon-MSCA-2021-PF-01 (MSCA Postdoctoral Fellowships 2021)**

**(Responsabile scientifico: Prof. Enrico Capezuoli)**

#### **Delibera n. 112/2021**

Il Presidente illustra la domanda di finanziamento inserita in Anagrafe della ricerca dal prof. Enrico Capezuoli da presentare nell'ambito dei progetti Horizon, Marie Skłodowska-Curie Actions, Postdoctoral Fellowships (MSCA-PF) entro il 12 ottobre 2021:

**Responsabile Scientifico: Enrico Capezuoli (PA)**

**SSD: Geologia stratigrafica e sedimentologica**



Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

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

**Titolo:** Analyzing the background and consequences of Triassic-Jurassic mass extinction from the Gondwanaland

**Acronimo:** TJmeG

**Durata (in mesi):** 24

**Parole chiave:** Sedimentology, carbonates, paleoclimatology, palynology, geochemistry, stable isotopes, mass extinction, Triassic-Jurassic event

**Ente finanziatore:** Commissione Europea – Centro Comune di ricerca (Joint Research Centre)

**Programma:** Finanziamenti Europei - Horizon 2020 - Excellence Science

**Anno:** 2021

**Tipo di partecipazione:** Coordinatore

**Partenariato:** NO

**ATS/ATI:** NO

**Finanziamento richiesto (in euro):** 200.000,00

**Progetto competitivo:** SI

**Gruppo di Ricerca:** Vonhof Hubert, [hubert.vonhof@mpic.de](mailto:hubert.vonhof@mpic.de), Max Planck Institute for Chemistry Hahn-Meitner-Weg 1 55128 Mainz

Il Presidente ricorda la necessità di sottoporre i progetti Horizon 2020 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

1. che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto dal titolo "*Analyzing the background and consequences of Triassic-Jurassic mass extinction from the Gondwanaland – TJmeG*" nell'ambito dei progetti Horizon 2020 – MSCA-IF 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 € **200.000,00**;
3. il Consiglio individua il prof. Enrico Capezzuoli quale responsabile scientifico;



Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

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.

**5.2. “Healthy soil for a healthy life: where biotic meets abiotic diversity for sustainable orchards, and beyond, Acronimo SOIL4ORCHAD” Bando UE, iniziativa di programmazione congiunta EJP-SOIL, First external Call 2021.**

**(Proponente: Prof. Sandro Moretti)**

**Delibera n.113/2021**

Il Presidente illustra le informazioni principali del progetto dal TITOLO “*Healthy soil for a healthy life: where biotic meets abiotic diversity for sustainable orchards, and beyond*” ACRONIMO **SOIL4ORCHAD** presentato dal Prof. Sandro Moretti insieme alla Prof.ssa Maria Teresa Ceccherini del DAGRI come pre-proposal su bando europeo EJP-SOIL, iniziativa di programmazione di ricerca congiunta, scaduto il 07/09/21:

**Topic:** (b) Soil biodiversity: status, and role in ecosystem services provided by soils

**Identificativo dell’invito Call:** EJP SOIL - 1st External Call “Towards climate-smart sustainable management of agricultural soils”

**Proposal ID:** SOIL4ORCHAD -56

**Schema di finanziamento:** Fondi a gestione mista - ERANET

**Tipo di partecipazione:** coordinatore

**Capofila UNIFI:** DAGRI

**Gruppo di ricerca UNIFI:** Prof.ssa Maria Teresa Ceccherini, Dr.ssa Antonella Gori, Prof. Sandro Moretti, Prof. Riccardo Fanti, Dr. Guglielmo Rossi e Dr. Federico Raspini

**Ente Finanziatore:** MIPAAF

**Numero totale partner:** 22

**Durata del progetto:** 36 mesi

**Finanziamento totale richiesto:** 1.335.000,00

**Costo totale del progetto:** 1.682.000,00

Il Presidente ricorda la necessità di sottoporre i progetti presentati nell’ambito 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.





Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

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 sussistano i requisiti di fattibilità del progetto dal titolo **“Healthy soil for a healthy life: where biotic meets abiotic diversity for sustainable orchards, and beyond – SOIL4ORCHAD”** 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 al MIPAAF a favore del DST è di Euro 60.454,00.
3. Il Consiglio individua il prof. Sandro Moretti quale responsabile scientifico.
4. Il Consiglio dà quindi mandato al Direttore del Dipartimento 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).
5. Il Consiglio dà inoltre 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

#### **Sul punto 6): Cambio responsabile ricerca progetto ATLANTE Delibera n. 114/2021**

### **Il Consiglio**

**Visto il progetto** REGIONE TOSCANA Programma Operativo Regionale del Fondo Europeo Sviluppo Regionale, POR FESR TOSCANA 2014/2020 - Azione 1.1.5 sub azione a1 – Bando 2 “Progetti di ricerca e sviluppo delle MPMI - annualità 2020, progetto “Applicazione di Alta Tecnologia LASER Nello sviluppo di una strumentazione in grado di monitorare e valutare integrità o alterazioni di strutture, edifici e manufatti”, Acronimo ATLANTE di cui è attualmente responsabile scientifico il Dott. Maurizio Ripepe;

**Considerato che** al momento della proposta del progetto il dott. Lacanna aveva un contratto di RTDa su fondi propri del dipartimento di Scienze della Terra e pertanto non poteva risultare responsabile scientifico del progetto di ricerca in oggetto;

**Preso atto** che dal 1 settembre 2020 il contratto di RTD a) del dott. Lacanna grava su fondi ministeriali e che quindi il Dott. Lacanna può essere responsabile del progetto in questione;

**Considerata** l’esperienza maturata dal Dott. Lacanna nell’ambito dell’attività oggetto del progetto in esame;

**Preso atto altresì** che nulla osta da parte del coordinatore del progetto al passaggio di responsabile scientifico dal Dott. Ripepe al Dott. Lacanna



Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

**All'unanimità approva**

Il cambio di responsabile scientifico del Progetto di ricerca e sviluppo delle MPMI - annualità 2020, progetto “Applicazione di Alta Tecnologia LAsEr Nello sviluppo di una sTrumentazione in grado di monitorare E valutare integrità o alterazioni di strutture, edifici e manufatti”, Acronimo ATLANTE, dal Dott. Maurizio Ripepe al Dott. Giorgio Lacanna.

**Sul punto 7): Collaborazione scientifica tra il DST e la Colorobbia Consulting S.r.l.  
Collaborazione scientifica per attività di ricerca tra il DST-UNIFI e la Colorobbia Consulting S.r.l.  
(Proponente: Prof. Marco Benvenuti - GEO/09)  
Delibera n.115/2021**

Il Presidente informa di aver ricevuto dal Prof. Marco Benvenuti proposta di sottoscrizione di una collaborazione scientifica per attività di ricerca tra il DST-UNIFI e la società Colorobbia Consulting S.r.l.

Il Consiglio

VISTO il testo della convenzione, nelle cui premesse riporta:

- La Società Colorobbia Consulting s.r.l. ha fra le proprie finalità quelle di: ricerca di nuovi materiali e tecnologie nell’ambito della scienza dei materiali e di sviluppo e produzione di prodotti e materiali innovativi.
- Il Dipartimento di Scienze della Terra ha fra i propri obiettivi la didattica, la ricerca e la terza missione nell’ambito delle discipline relative allo studio dei Geomateriali e le loro applicazioni nei Beni Culturali.

CONSIDERATO che Colorobbia Consulting s.r.l. intende collaborare con il Dipartimento di Scienze della Terra ad una ricerca scientifica finalizzata all’applicazione delle competenze della Società medesima nello studio della tecnologia produttiva di maioliche antiche e ottocentesche e nell’avanzamento delle tecniche diagnostiche per caratterizzarle.

CONSIDERATO che il DST-UNIFI intende stipulare un accordo di collaborazione scientifica con la Colorobbia Consulting s.r.l. al fine di attivare uno scambio, un dialogo e una sinergia con il territorio Toscano (finalità della terza missione) in merito al problema relativo allo studio delle tecnologie ceramiche e della produzione storica di maiolica in area fiorentina.

CONSIDERATO che l’obbiettivo comune da perseguire nell’ambito della convenzione in esame sarà la collaborazione all’organizzazione di un progetto volto alla realizzazione di campioni vetro-ceramici di composizione nota che verranno utilizzati come campioni di riferimento per vari tipi di analisi scientifiche, con lo scopo di ottenere informazioni utili sia per lo studio storico-tecnologico dei materiali utilizzati nella produzione di maioliche ottocentesche in area toscana, che per lo studio scientifico delle tecniche diagnostiche per la caratterizzazione dei materiali.

CONSIDERATO che nel testo in esame i Referenti delle attività previste sono, per il DST-UNIFI il Prof. Marco Benvenuti e per la Società Colorobbia Consulting S.r.l. il sig. Giovanni Baldi.



Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

CONSIDERATO che la convenzione è a carattere non oneroso e non prevede, allo stato attuale, forme di finanziamento in favore delle Parti per lo svolgimento delle attività di ricerca; per tutto quanto sopra premesso e considerato,

all'unanimità DELIBERA

1) di approvare la sottoscrizione di una collaborazione scientifica da stipularsi tra questo Dipartimento e la società Colorobbia Consulging s.r.l., della durata di 24 (ventiquattro) mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione della stessa e a carattere non oneroso;

2) di nominare responsabile scientifico dell'attuazione della collaborazione il Prof. Marco Benvenuti (GEO/09)

Il Direttore del Dipartimento provvederà a sottoscrivere la Convenzione.

**Sul punto 8): Traineeship agreement Erasmus  
Delibera n. 116/2021**

Il Presidente informa che è necessario approvare a ratifica il Learning Agreement for Traineeships del Dr. Natali. Dà la parola alla Prof. Francalanci coordinatrice del dottorato la quale riferisce che Natali trascorrerà 4 mesi all'esterno al *Consejo Superior de Investigaciones Científicas* (CSIC) dell'Università di Granada (UGR) in Spagna, dal settembre al dicembre 2021. Il titolo del traineeship è il seguente: *Isotopic characterization of specific components in organic matter of sediments and water*. Il supervisore spagnolo sarà (Spanish Scientific Research Council) il Dr. Antonio Delgado Huertas, esperto di biogeochimica degli isotopi stabili.

**Il Consiglio**

Udito quanto esposto dalla Prof.ssa Francalanci coordinatrice del dottorato;  
Esaminato il Learning Agreement for Traineeships del Dr. Natali;  
Vista la delibera del Collegio dei docenti del 27-29 luglio 2021;

**all'unanimità approva a ratifica**

il Learning Agreement for Traineeships del Dr. Natali.

**Sul punto 9): Assegni di ricerca  
9.1) Nuove attivazioni  
Delibera 117/2021**

Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla seguente proposta di attivazione di n. **2** assegni di ricerca ciascuno con decorrenza **01/11/2021**



Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

<b>Tipologia dell'assegno</b>	Interamente finanziato
<b>Decorrenza attività di ricerca</b>	01/11/2021
<b>Titolo dell'assegno</b>	Applicazione di nuovi metodi e tecniche basati sull'utilizzo di dati SAR multimissione/multifrequenza per l'analisi delle frane a cinematica lenta
<b>Settore disciplinare</b>	GEO/04
<b>Responsabile della ricerca e qualifica</b>	Federico Raspini – RTDb
<b>Requisiti di ammissione</b>	LM 74 / Scienze e Tecnologie Geologiche o titolo equivalente conseguito all'estero
<b>Durata</b>	12 mesi
<b>Costo totale dell'assegno</b>	25.559,20 €
<b>Cofinanziamento</b>	0,00 €
<b>Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto</b>	CAS21CNR-IREA_ASI_DInSAR-3M - DInSAR-3MDInSAR Multi-frequenza/Multiplatforma per analisi Multi-scala dei movimenti del suolo - Contract n.2021-8-U.0 – CUP F65F21000530005 - COAN: 74716/2021
<b>Data, ora e luogo del colloquio</b>	18/10/2021, 14:30 in modalità telematica

<b>Tipologia dell'assegno</b>	Interamente finanziato
<b>Decorrenza attività di ricerca</b>	01/11/2021
<b>Titolo dell'assegno</b>	Studio sulla tracciabilità geografica dell'olio extra vergine di oliva nella regione Toscana
<b>Settore disciplinare</b>	GEO/07
<b>Responsabile della ricerca e qualifica</b>	Simone Tommasini – PA
<b>Requisiti di ammissione</b>	LM 74 / Scienze e Tecnologie Geologiche Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 o Laurea Magistrale ai sensi



Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

	del D.M. 270/04 o Diploma di Laurea conseguito ai sensi del precedente ordinamento di durata almeno quadriennale. C.V. Curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del programma di assegno
<b>Durata</b>	12 mesi
<b>Costo totale dell'assegno</b>	23.786,76 €
<b>Cofinanziamento</b>	0,00 €
<b>Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto</b>	MOR18RT_GEOEVOAPP - GeoEVOApp Regione Toscana FAR-FAS 2014 Prof. S. Moretti "Applicazione di un protocollo innovativo per la tracciabilità e la caratterizzazione geografica dell'olio extra vergine di oliva" CUP ARTEA 862232 – CUP B54I17000230002 - COAN: 73812/2021
<b>Data, ora e luogo del colloquio</b>	13/10/2021, 9:30 in modalità telematica

### Il consiglio

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;

esprime all'unanimità parere favorevole

alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra, nell'ordine in cui gli stessi sono stati presentati, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

### **Sul punto 10): Borse di ricerca Delibera 118/2021**

Il Presidente informa che è pervenuta la seguente richiesta per una borsa di ricerca:

Titolo del programma di ricerca	<b>Implementazione rete geofisica Appennino Toscano, analisi dati sismici e valutazione dell'impatto dei terremoti appenninici sulle strutture esistenti</b>
Responsabile della ricerca e qualifica	Dott. Maurizio Ripepe
Settore disciplinare	GEO/10
Tipo di selezione	Per soli titoli



Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

Titoli di studio richiesti per ammissione ( <i>V.O. o N.O. – indicare le classi</i> )	Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 o Diploma di Laurea conseguito ai sensi del precedente ordinamento di durata almeno quadriennale; conoscenze scientifico - professionali idonee per lo svolgimento delle specifiche attività di ricerca (esperienze nel campo della sismologia, nell'installazione reti sismiche e nella trasmissione dati - anche satellitare e 4G; nell'installazione di sistemi di monitoraggio per le verifiche della vulnerabilità sismica degli edifici; analisi dati in ambiente MATLAB, conoscenza del sistema di acquisizione ed elaborazione dati "earthworm", conoscenza software statistico R)
Criteri di valutazione	Vedi Richiesta
Durata ( <i>sei mesi – nove mesi – dodici mesi</i> )	12 mesi
Decorrenza attività di ricerca	1 novembre
Numero borse da attivare	1
Costo totale della borsa	18.000
Progetto e coan	<b>RIPEPE – RIPDPC19-21</b>
membri della Commissione, supplente e loro qualifica	Maurizio Ripepe (RU) GEO/10 Emanuele marchetti (PA) GEO/10 Giorgio Lacanna (RTDa) GEO/10 Massimo Coli (PA) GEO/03 supplente
data, ora e luogo del colloquio	

### 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 vigente Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;

Visto il D.R. 6985 (54) del 25 gennaio 2013 di emanazione del Regolamento per il conferimento delle borse di studio e borse di ricerca;

Vista la richiesta di rinnovo presentata;

Verificata la disponibilità dei fondi per la copertura finanziaria;

Considerato che i fondi destinati alla copertura del contratto proviene da contratti di ricerca ed



Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

è escluso qualsiasi ulteriore onere a carico del bilancio universitario;

**all'unanimità DELIBERA**

di avviare le procedure per l'attivazione della borsa di ricerca indicata in parte narrativa.

**Sul punto 11): Accordi Internazionali**

**11.1 Agreement of cultural and scientific cooperation between the University of Florence and the Smith College**

**Delibera 119/2021**

**Il Consiglio**

Vista la richiesta del Coordinamento relazioni internazionali di Ateneo n.prot. 266231 del 24.08.2021 relativa al rinnovo dell'accordo di collaborazione culturale e scientifica tra l'Università degli Studi di Firenze e The Smith College,

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

- nome e cognome del coordinatore di DST -UNIFI: prof. Silvia Danise
- settori di collaborazione: program in the fields of mutual interests;

**all'unanimità DELIBERA**

- di esprimere parere favorevole al rinnovo dell'accordo di collaborazione culturale e scientifica tra l'Università degli Studi di Firenze e The Smith College, ;
- 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 la Prof. Silvia Danise

**11.2 Agreement of cultural and scientific cooperation between the University of Florence and Kharazmi University.**

**Delibera 120/2021**

**Il Consiglio**

Vista la richiesta del Coordinamento relazioni internazionali di Ateneo n.prot 0244678 del 23.09.2021 relativa al rinnovo dell'accordo di collaborazione culturale e scientifica tra l'Università degli Studi di Firenze e the Kharazmi University;

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

- nome e cognome del coordinatore di DST -UNIFI: Prof Franco Tassi
- settori di collaborazione: Earth Sciences

**all'unanimità DELIBERA**



Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

- di esprimere parere favorevole al rinnovo dell'accordo di collaborazione culturale e scientifica tra l'Università degli Studi di Firenze e THE KHARAZMI UNIVERSITY ;
- 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 Franco Tassi.

**11.3. Agreement for collaborative research between the University of Florence, DST, and the Swiss Federal Institute for Forest, snow and landscape research WSL  
Delibera 121/2021**

**Il Consiglio**

Vista la proposta di accordo internazionale con THE SWISS FEDERAL INSTITUTE FOR FOREST, SNOW AND LANDSCAPE RESEARCH WSL (Switzerland ) presentata dal Prof Emanuele Marchetti;

Visto il testo dell'accordo preventivamente concordato con il partner;

**all'unanimità DELIBERA**

- 1) di esprimere parere favorevole alla stipula dell'Accordo;
- 2) 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;
- 3) di individuare il prof. Emanuele Marchetti quale docente coordinatore dell'accordo per l'Università degli Studi di Firenze.

**Sul punto 12): Incarico insegnamento Master Tropimundo a.a. 2021/2022;  
Delibera 122/2021**

**Il Consiglio**

Vista la delibera del Consiglio del DST del 23 giugno 2020 con la quale è stato dato parere favorevole all'attivazione del Master TROPIMUNDO;

Considerato che è necessario coprire l'insegnamento *Methods in Landscape Analysis - geo/04 - 6CFU*;

Preso atto altresì che il master dispone di un finanziamento che garantisce una retribuzione a chi tiene il corso, sia esso un docente interno strutturato o un docente a contratto;

Considerato che non è possibile coprire il corso con docenti interni;





Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

**all'unanimità delibera**

di procedere alla copertura del corso *Methods in Landscape Analysis* - geo/04 - 6CFU con affidamento mediante bando.

Alle ore 15:15 si disconnettono i rappresentanti del personale tecnico amministrativo, degli assegnisti, dei dottorandi e degli studenti, la Rad.

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

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



Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

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



Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

37	Belvedere Matteo	<b>P</b>				
38	Bianchini Silvia	<b>AG</b>				
39	Casalini Martina	<b>P</b>				
40	Danise Silvia	<b>P</b>				
41	Del Ventisette Chiara	<b>P</b>				
42	Frodella William	<b>P</b>				
43	Intrieri Emanuele	<b>P</b>				
44	Lacanna Giorgio	<b>P</b>				
45	Lepore Giovanni Orazio	<b>P</b>				
46	Natali Claudio	<b>P</b>				
47	Raspini Federico	<b>P</b>				
48	Rimondi Valentina	<b>A</b>				
49	Rosi Ascanio	<b>P</b>				
50	Segoni Samuele	<b>P</b>				
51	Venturi Stefania	<b>P</b>				

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

Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale dichiara aperta e valida la seduta alle ore 15:20

**Sul punto 13): RTD a) e borse dottorato su fondi PON DM 1061 e 1062 (seduta riservata a professori ordinari, associati, ricercatori a tempo determinato e indeterminato);**

**13.1. Approvazione dei progetti per posti di Ricercatore a tempo determinato di tipo a) ai sensi del D.M. 10 agosto 2021, n. 1062 e richiesta di attivazione del relativo bando**

**Delibera n. 123/2021**

Il Presidente illustra che il Ministero dell'Università e della ricerca con il decreto in epigrafe ha stanziato la seguente dotazione per l'Università degli Studi di Firenze relativa al PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 con riferimento alle Azioni:

- IV.4 – "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" per € 1.139.025,48 di cui il 65% assegnato all'attivazione di contratti di ricerca di cui alla Legge n. 240/2010;
- IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche Green", in favore di soggetti che potranno



Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

attivare contratti di ricerca a tempo determinato di tipologia a) (ex Legge n. 240/2010) per € 5.037.997,32

Con nota 08 settembre 2021 (prot. n. 228198), la Rettrice dopo la presentazione delle misure adottate con il D.M.1062/2021 ha chiesto ai Dipartimenti di inviare all'Ateneo, entro il 13 settembre 2021, le manifestazioni di interesse all'attivazione utilizzando la scheda alla nota stessa in cui riportare le informazioni relative a:

- Dipartimento;
- Settore concorsuale;
- Settore scientifico disciplinare;
- Responsabile scientifico;
- Tematica (scegliendo tra innovazione – Azione IV.4 – o *green* – azione IV.6);
- Pertinenza dell'attività di ricerca;
- Conformità del progetto;
- Misurabilità dei risultati del progetto;
- Periodo presso l'impresa (da 6 a 12 mesi – obbligatorio);
- Indicazione dell'impresa con cui stipulare apposita convenzione;
- Periodo di soggiorno all'estero (da 6 a 12 mesi – facoltativo);
- Indicazione dell'eventuale cofinanziamento e, possibilmente, l'eventuale fonte di provenienza dei fondi messi a disposizione.

Su questo ultimo punto, infatti, occorre evidenziare che l'art. 2, comma 4, del D.M. n. 1062/2021, stabilisce che ai fini dell'ammissibilità nell'ambito PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, la realizzazione delle attività dovrà concludersi entro e non oltre il 31 dicembre 2023, assicurando così la copertura finanziaria dei ricercatori selezionati con le risorse assicurate dal decreto in esame, mentre tale copertura, per l'ultimo anno dei contratti, dovrà gravare sul bilancio dei soggetti beneficiari delle risorse ministeriali.

A seguito della richiesta della Rettrice, i Dipartimenti hanno presentato n. 123 manifestazioni di interesse di cui 71 sulla tematica *green*, 49 su quella dell'innovazione, 1 su entrambe le tematiche e 2 senza alcuna indicazione.

Con Decreto della Rettrice n.1293/2021 del 20 settembre 2021 (prot. n. 240906) è stata nominata una commissione ad hoc con il compito di analizzare le manifestazioni di interesse pervenute dai Dipartimenti riguardo alle borse e ai contratti di ricerca previsti dai Decreti del Ministero dell'Università e Ricerca nn. 1061/2021 e 1062/2021.

In relazione all'attuazione del D.M. 1062/2021, al fine di individuare la numerosità dei progetti ammissibili per Dipartimento, la Commissione ha stabilito una proporzione tra le posizioni disponibili sulle due tipologie (innovazione e *green*) e le manifestazioni di interesse inviate dai Dipartimenti rapportate alla numerosità di ciascun Dipartimento in termini di professori ordinari (PO), professori associati (PA), ricercatori (RU). In deroga a tale impostazione, comunque, è stato deciso di assicurare almeno una posizione per ciascun Dipartimento con riferimento alle proposte sulla tematica *green* ma non altrettanto su quella dell'innovazione, per cui l'Ateneo potrà attivare meno posizioni rispetto al numero dei Dipartimenti. I criteri adottati non hanno reso necessario di fissare un numero massimo per Dipartimento/tematica e, inoltre, si è reso necessario escludere le manifestazioni di interesse che come impresa con cui stipulare apposita convenzione hanno indicato dei soggetti privi della necessaria personalità giuridica per essere considerate tali. Nello specifico, infatti, il Ministero dell'Università e della Ricerca, alla FAQ n. 5 pubblicata il 16 settembre 2021 (<http://www.ponricerca.gov.it/notizie/2021/dal-pon-ricerca-e-innovazione-nuove-risorse-per->



Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

[contratti-di-ricerca-su-tematiche-green-e-sui-temi-dell-innovazione/](#)), su specifica domanda circa gli eventuali vincoli riguardo la forma giuridica dei soggetti presso cui è ammesso lo svolgimento delle attività da parte dei ricercatori ha risposto che *“in coerenza con le finalità del PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020, lo svolgimento di periodi di ricerca è ammesso presso soggetti che svolgano attività di impresa (ivi incluse, ad esempio, le imprese no profit e del settore sociale). È ammessa quindi la forma giuridica del consorzio di impresa che svolga tale attività.”*

Alla luce di quanto sopra esposto, pertanto, come comunicato dalla Rettrice in data 21 settembre 2021, la Commissione ha individuato per il Dipartimento di Scienze della Terra n. 0 posizioni disponibili per la tematica green e n.4 per la tematica innovazione a fronte, rispettivamente, di n. 1 e di n. 8 manifestazioni di interesse ritenute ammissibili tra quelle presentate.

Il Dipartimento, pertanto, è chiamato a selezionare le manifestazioni d’interesse presentate nel numero massimo delle posizioni allo stesso assegnate dalla Commissione di Ateneo inviando la propria delibera all’Amministrazione Centrale dell’Ateneo entro le ore 14.00 del 27 settembre 2021 in tempo utile per essere sottoposta all’approvazione del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione nelle sedute del corrente mese.

Ai fini dell’ammissibilità, le delibere dovranno contenere: il titolo del progetto, il responsabile della ricerca, il profilo del candidato da inserire a bando e l’entità del cofinanziamento.

La Commissione di Ateneo, ulteriormente alla richiamata analisi dell’ammissibilità delle proposte, in relazione ai criteri ufficiali PON, ha steso una prima classificazione dei progetti presentati, raggruppati in quartili di merito, ove possibile.

La Commissione di Indirizzo e Autovalutazione del Dipartimento, riunitasi nella seduta del 22 settembre 2021, ha stabilito quanto segue in relazione alla individuazione dei progetti da approvare:

*“ .....la proposta prevede di considerare le 8 richieste alla luce di quelle accolte (e non accolte) per le borse di dottorato e di operare in un’ottica perequativa fra aree e settori disciplinari. Ciò non consente di entrare nel merito delle singole proposte, cosa peraltro già ardua di per sé e resa ancora più difficile dai tempi richiesti per la decisione, ma può garantire in ogni caso gli equilibri fra le varie anime del Dipartimento. “*

*“.....i progetti esclusi potranno essere considerati come prioritari per posizioni analoghe e in condizioni simili (in termini di tipologia di contratti, modalità di cofinanziamento, ecc.), qualora opportunità paragonabili dovessero ripresentarsi nei prossimi mesi.”*

A tal fine si propone l’approvazione dei seguenti progetti:

1. Titolo **Effetti a terra prodotti da eventi estremi a seguito dei cambiamenti climatici.**; SC:04/A3 SSD GEO/04; Responsabile della ricerca Sandro Moretti; Area



Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

tematica: Green; Entità cofinanziamento: euro 14.000 fondi GEOAPP.

2. Titolo **Conservation palaeobiology per lo studio della biodiversità passata e presente del Mar Mediterraneo**; SC 04/A2 SSD GEO/01; Responsabile della ricerca Silvia Danise; Area tematica: Green; Entità cofinanziamento: euro 14.000 fondi over heads progetto PUSH Prof Rook.

3. Titolo **Analisi di contaminanti (organici ed inorganici) in sistemi fluvio-lacustri**; SC04/A1 SSD GEO/09; Responsabile della ricerca Valentina Rimondi; Area tematica: Green; Entità cofinanziamento euro 14.000 COS17ARPA e COS19ARPAT.

4. Titolo **Caratterizzazione del potenziale geotermico di sistemi profondi e superficiali attraverso studi geologico-strutturali dei serbatoi e modelli di “machine learning”**; SC04/A2 SSD GEO/03; Responsabile della ricerca Paola Vannucchi; Area tematica: Green; Entità cofinanziamento euro 14.000 COL19OPIFICIO\_INTEGR2.

Si ricorda che in relazione alla copertura finanziaria, seppur parziale, del costo contrattuale su fondi esterni, vigono le disposizioni in materia stabilite dalla normativa e dal Regolamento di Ateneo in materia di ricercatori a tempo determinato, riepilogate nella circolare n.8/2021. Il Dipartimento pertanto si impegna a perfezionare la documentazione necessaria per la sottoposizione della pratica al parere di competenza del Collegio dei Revisori dei Conti entro e non oltre il 10 Novembre 2021.

In relazione ai suddetti progetti si propone pertanto anche l'attivazione del bando per il relativo posto di ricercatore a tempo determinato di tipologia a), e relativo profilo da inserire a bando.

---

---

Il Consiglio del Dipartimento, nella composizione ristretta riservata ai Professori di ruolo e dei Ricercatori a tempo indeterminato e determinato, e con la maggioranza assoluta degli aventi diritto, ai sensi dell'articolo 6, comma 3, del “Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240”,

- Visto lo Statuto,
- visto il Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti;
- visto il vigente “Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24, comma 3 – lett. a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240”;
- visto il D.M. 10 agosto 2021, n. 1062 concernente la dotazione del PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020 finalizzata Contrattualizzazione di ricercatori di cui alla legge 30 dicembre 2010 n. 240, art. 24, comma 3, con riferimento alla tipologia di cui alla lettera a), per lo svolgimento di attività afferenti alle tematiche dell'innovazione, del più ampio tema del digitale e del *green*;
- vista la nota della Rettrice 08 settembre 2021 (prot. n. 228198) con cui è stato chiesto ai Dipartimenti di presentare entro il 13 settembre 2021 le rispettive manifestazioni di interesse tramite l'uso di una specifica scheda in cui evidenziare tutti gli elementi necessari, evidenziati nella nota stessa, per la valutazione di



## Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

ammissibilità delle proposte;

- visto il Decreto della Rettrice 1293/2021 del 20 settembre 2021 (prot. n. 240906) con cui è stata nominata una Commissione ad hoc con il compito di analizzare le manifestazioni di interesse pervenute dai Dipartimenti riguardo alle borse e ai contratti di ricerca previsti dai Decreti del Ministero dell'Università e Ricerca nn. 1061/2021 e 1062/2021;
- atteso l'esito della riunione del 20 settembre 2021, comunicato dalla Rettrice in data 21 settembre 2021, in cui la suddetta Commissione ha svolto una preventiva analisi dell'ammissibilità delle proposte, ha individuato il numero di proposte disponibili per ciascun Dipartimento e, in relazione ai criteri ufficiali PON, ha steso una prima classificazione dei progetti presentati, raggruppati in quartili di merito, ove possibile;
- considerato che il Dipartimento, pertanto, è chiamato a selezionare le manifestazioni d'interesse presentate nel numero massimo delle posizioni allo stesso assegnate dalla Commissione di Ateneo inviando la propria delibera all'Amministrazione Centrale dell'Ateneo entro le ore 14.00 del 27 settembre 2021 in tempo utile per essere sottoposta all'approvazione del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione nelle sedute del corrente mese;
- visto il verbale della Commissione di Indirizzo e Autovalutazione del Dipartimento di Scienze della Terra in relazione alla proposta di individuazione dei progetti da approvare;
- considerato che la selezione dei progetti è stata effettuata in base a in un'ottica perequativa fra aree e settori disciplinari.
- considerato che in relazione alla copertura finanziaria, seppur parziale, del costo contrattuale su fondi esterni, vigono le disposizioni in materia stabilite dalla normativa e dal Regolamento di Ateneo in materia di ricercatori a tempo determinato, riepilogate nella circolare n.8/2021;
- considerato pertanto che il Dipartimento, in relazione ai progetti approvati con proposta di cofinanziamento, si impegna a perfezionare la documentazione necessaria per la sottoposizione della pratica al parere di competenza del Collegio dei Revisori dei Conti entro e non oltre il 10 Novembre 2021;
- ritenuto di approvare la richiesta di attivazione del bando per posti di ricercatore a tempo determinato di tipologia a) di cui all'art.24 Legge 240/2010 relativamente ai progetti approvati, indicando la tipologia di impegno scientifico e didattico;
- tenuto conto della ristretta tempistica di approvazione, la presente delibera viene assunto nelle more dell'acquisizione dei citati pareri, al fine di poter trasmettere l'estratto della delibera agli uffici centrali entro le ore 14.00 del 27 settembre 2021;
- verificata la presenza della maggioranza assoluta dei membri del Consiglio,

### **DELIBERA all'unanimità**

1. di approvare i seguenti progetti per posti di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a) ai sensi del D.M. 10 agosto 2021, n. 1062:

1. Titolo: **Effetti a terra prodotti da eventi estremi a seguito dei cambiamenti climatici**; SC0 4/A3 SSD GEO/04; Responsabile della ricerca Sandro Moretti; Area



Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

tematica: Green; Entità cofinanziamento: euro 14.000 fondi GEOAPP.

2. Titolo **Conservation palaeobiology per lo studio della biodiversità passata e presente del Mar Mediterraneo**; SC04/A2 SSD:GEO/01; Responsabile della ricerca Silvia Danise; Area tematica: Green; Entità cofinanziamento: euro 14.000 fondi over heads progetto PUSH Prof Rook.
  3. Titolo **Analisi di contaminanti (organici ed inorganici) in sistemi fluvio-lacustri**; SC04/A1 SSD GEO/09; Responsabile della ricerca Valentina Rimondi; Area tematica: Green; Entità cofinanziamento euro 14.000 COS17ARPA e COS 19ARPAT.
  4. Titolo **Caratterizzazione del potenziale geotermico di sistemi profondi e superficiali attraverso studi geologico-strutturali dei serbatoi e modelli di “machine learning”**; SC04/A2 SSD GEO/03; Responsabile della ricerca Paola Vannucchi; Area tematica: Green; Entità cofinanziamento euro 14.000 COL19OPIFICIO\_INTEGR2
2. in relazione alla copertura finanziaria, seppur parziale, del costo contrattuale su fondi esterni, in ottemperanza alle disposizioni in materia stabilite dalla normativa e dal Regolamento di Ateneo in materia di ricercatori a tempo determinato, riepilogate nella circolare n.8/2021, l'impegno a perfezionare la documentazione necessaria per la sottoposizione della pratica al parere di competenza del Collegio dei Revisori dei Conti entro e non oltre il 10 Novembre 2021;
  3. di approvare la proposta di attivazione del bando per il reclutamento di n.4 Ricercatori di tipologia a), ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, da attivare in relazione ai suddetti progetti nell'ambito del D.M. 10 agosto 2021, n. 1062, da pubblicare come segue:
    - 1)

Settore Concorsuale:04/A3;

SSD GEO/04;

Responsabile della ricerca: Sandro Moretti;

Area tematica: Green;

Attività di ricerca: le attività di ricerca si collocano nel settore della conservazione e difesa del suolo indotte da eventi climatici estremi che manifestino importanti effetti a terra. Le attività del progetto risultano conformi al DM 1062/2021 (art.e,comma 5 quadro b.b) in quanto riguardano la gestione della risorsa suolo in relazione ai cambiamenti climatici ed alla transizione verde. Il progetto di ricerca si svilupperà preliminarmente con l'identificazione e lo studio preliminare degli agenti innescanti la degradazione del suolo e dei versanti, si svilupperà quindi mediante l'individuazione e lo sviluppo di modelli idrologico erosivi con i quali si possano definire misure di intervento relative alla conservazione della risorsa suolo. La realizzazione di sistemi di previsione della risposta a terra di eventi estremi e la definizione di procedure standard anche mediante l'utilizzo di piattaforme satellitari, Droni ed aviotrasportate saranno i principali prodotti del progetto di ricerca. Le principali ricadute si esplicitano





Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

soprattutto nella valorizzazione del capitale umano e della riduzione degli impatti del cambiamento climatico.

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti: il ricercatore dovrà fornire supporto alle attività didattiche nel settore della Geografia Fisica e Geomorfologia per i corsi di studio in Scienze e Tecnologie Geologiche e Geo-ingegneria, oltreché per i corsi di master e di perfezionamento, anche con insegnamento in lingua inglese, nonché per i programmi internazionali di dottorato di ricerca prevalentemente sugli aspetti di degradazione del suolo ed effetti a terra di eventi calamitosi estremi.

Periodo di ricerca da svolgere in impresa: 6 mesi

Periodo di ricerca da svolgere all'estero: 6 mesi

Numero massimo di pubblicazioni: 12

E' richiesta la conoscenza della lingua inglese

2)

Settore Concorsuale: 04/A2;

SSD GEO/01;

Responsabile della ricerca Silvia Danise;

Area tematica: Green;

Attività di ricerca : Il ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca nell'ambito del Settore Scientifico Disciplinare GEO/01 Paleontologia e Paleoecologia, con particolare riferimento a tematiche della "Conservation palaeobiology" applicate allo studio della biodiversità passata e presente dell'area del Mar Mediterraneo. La ricerca sarà indirizzata alla ricostruzione dello stato degli ecosistemi mediterranei pre-impatto antropico (anche attraverso l'utilizzo di tecnologie statistiche avanzate con modellizzazione di big data paleoclimatici), ed alla elaborazione di possibili benchmark per la conservazione.

Attività didattica, attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti: il Ricercatore dovrà svolgere attività di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti, in ambito del SSD GEO/01 Paleontologia e Paleoecologia su aspetti specifici riguardanti la didattica della Paleobiologia con particolare riguardo alla Paleobiologia della conservazione.

Periodo di ricerca da svolgere in impresa: 6 mesi

Periodo di ricerca da svolgere all'estero: 6 mesi

Numero massimo di pubblicazioni: 12

E' richiesta la conoscenza della lingua inglese

3)



Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

Settore Concorsuale: SC 04/A1;

SSD: GEO/09;

Responsabile della ricerca: Valentina Rimondi;

Area tematica: Green;

Attività di ricerca: Il Ricercavttore dovrà svolgere attività di ricerca per il settore concorsuale e scientifico disciplinare oggetto della selezione (04/A1, SSD GEO-09), con particolare riferimento al campo della mineralogia applicata. L'attività ricerca si concentrerà su problematiche ambientali per la preservazione degli ecosistemi sensibili (contestiprincipalmente fluvio-lacustri), antropizzati e non, e della loro biodiversità, con particolare riferimento a:

- i) distribuzione e diffusione di contaminanti (organici ed inorganici) in matrici abiotiche e biotiche;
- ii) speciazione dei contaminanti per dettagliarne geo- e bio-disponibilità;
- iii) individuazione e quantificazione delle sorgenti di contaminazione (naturali e antropiche) prevalenti e messa a punto di sistemi di biomonitoraggio e/o bioremediation.

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti: il ricercatore dovrà svolgere attività didattica rivolta agli insegnamenti pertinenti alle discipline del settore scientifico disciplinare GEO/09 nell'ambito della geologia economica, coltivazione delle georisorse e implicazioni ambientali circa il loro sfruttamento, meccanismi di mobilitazione dei contaminanti nell'ambiente e della loro speciazione, riciclo e valorizzazione di materiali di scarto industriale.

Periodo di ricerca da svolgere in impresa: 6 mesi

Periodo si ricerca da svolgere all'estero: 6 mesi

Numero massimo di pubblicazioni:15

E' richiesta la conoscenza della lingua inglese

4)

Settore Concorsuale: SC 04/A2;

SSD: GEO/03;

Responsabile della ricerca: Paola Vannucchi

Area tematica: Green

Attività di ricerca: l'impegno scientifico riguarderà attività di ricerca su temi relativi alla Geologia Strutturale. Il candidato dovrà mostrare competenze nei seguenti ambiti: 1. cartografia geologico-strutturale da eseguire con metodi tradizionali di rilevamento di terreno, ma anche con l'ausilio di metodologie da remoto (fotogrammetria, droni, ecc...); 2. condizioni di stress, meccanica e reologia delle rocce in relazione alla loro fratturazione ed all'interazione con



Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

fluidi endogeni ed esogeni; 3. indagini numeriche e sperimentali con particolare riferimento a tecniche di “machine learning”. La geotermia è una tra le fonti energetiche a minor impatto ambientale e dovrà svolgere un ruolo importante per il futuro approvvigionamento energetico sostenibile dell’Italia e del mondo, compresi i paesi in via di sviluppo. La proposta assume quindi i temi della rivoluzione verde e della transizione ecologica in prospettiva di un rinnovamento delle metodologie di sfruttamento delle risorse geotermiche con l’obiettivo di avere impatti positivi sul territorio e nessun rischio per l’ambiente e l’approvvigionamento. Questo progetto si focalizza sullo studio delle tradizionali risorse geotermiche profonde affiancate al più innovativo campo della geotermia superficiale, particolarmente promettente per il suo utilizzo in aree urbane. I dati, raccolti con metodi che vanno dal rilevamento geologico all’analisi delle caratteristiche fisiche del serbatoio con tecniche da remoto, saranno elaborati con modelli di “machine learning” per sviluppare modelli strutturali del terreno da utilizzare per caratterizzare il serbatoio, ma anche per ottimizzare lo sfruttamento del serbatoio stesso.

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti: il ricercatore potrà essere impegnato nelle attività didattiche integrative quali il coordinamento e lo svolgimento di seminari, corsi di laboratorio, esercitazioni extracurricolari, supporto e assistenza agli studenti anche per le tesi di laurea sui temi relativi alla tettonica fragile, fratturazione idraulica e sviluppo e sfruttamento di sistemi geotermici.

periodo di ricerca da svolgere in impresa: 6

periodo di ricerca da svolgere all’estero: 6

Numero massimo di pubblicazioni: 12

E' richiesta la conoscenza della lingua inglese

### **13.2. Borse aggiuntive decreto Ministeriale 1061/2021 "Bando PON" Delibera 124/2021**

#### **Il Consiglio**

Visto il DM 1061/2021- Azioni IV.4 Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell’innovazione e azione IV.5 Dottorati su tematiche Green;

Viste le risultanze della Commissione di Valutazione di Ateneo riunitasi in data 20 settembre 2021

Vista la nota della Rettrice del 21.09.2021 con cui veniva comunicata l’assegnazione al DST di 7 borse su tematiche Green;

Vista la delibera del 22 settembre 2021 della Commissione di Indirizzo e Autovalutazione del Dipartimento;

Vista la Mail del 24 settembre 2021 del Prof. Cannicci, delegato dell’Università di Firenze al



Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

dottorato di ricerca, con cui veniva comunicata l'assegnazione al DST di un'ulteriore borsa a seguito del ritiro di una domanda considerata tra le finanziabili ed attribuita al Dottorato in Ingegneria Industriale;

Vista la delibera del Collegio dei docenti del 23/24 settembre 2021;

**delibera all'unanimità**

- l'approvazione dei seguenti progetti selezionati per le borse di dottorato aggiuntive assegnate al corso di dottorato in Scienze della Terra XXXVII ciclo per le azioni IV.5;
- la copertura finanziaria relativa al terzo anno di corso non finanziato direttamente con fondi PON.

	<b>Titolo del Progetto</b>	<b>Responsabile</b>	<b>Cofinanziamento</b>
1.	Development of innovative methodologies for soil conservation through the application of erosive hydrological models and remote sensing techniques	Dr. Federico Raspini	5.000 € Fondi GEOAPPRC
2.	Design of an eco-compatible system for the restoration of stone artefacts	Prof. Orlando Vaselli	5.000 € Azienda esterna
3.	THALLIUM: a Potential Toxic Element (PTE) of the third millennium	Prof. Simone Tommasini	5.000 €
4.	Capture and recovery of heavy metals in trap minerals	Dr. Giovanni Orazio Lepore	5.000 € Fondi PRIN09 Bonazzi
5.	Impact of climate change on hydrogeomorphological dynamics at basin and slope scale	Prof. Riccardo Fanti	5.000 € fondi GEOAPPRC
6.	The salt deposits of the Messinian as possible resource of trace elements: prospects for use in the field pharmaceutical and industrial	Dr. Claudio Natali	5.0000 € fondi LABOCT04
7.	Optimization of soil cover in landfills of municipal solid waste with sewage sludge and recirculation of leachate for the abatement of diffuse biogas	Prof. Franco Tassi	5.000 € Fondi SIAD



Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

	emissions into the atmosphere		
8.	Satellite geodesy and remote sensing imagery for geothermal energy exploration	Dr. Carolina Pagli	5.000 € Fondi PRIN2017 KEIR

**Sul punto 14): Richiesta di attivazione del bando per il reclutamento di 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia b) SC 04/A1 SSD GEO/08 (seduta riservata a professori ordinari, associati, ricercatori a tempo determinato e indeterminato).**

**Delibera n. 125/2021**

Il Presidente illustra quanto è stato comunicato nel Collegio dei Direttori di Dipartimento del 1° settembre 2021 in ordine alla ripartizione dei *PuOr* relativi alla seconda tranches del Piano straordinario ricercatori a tempo determinato di tipologia b) di cui al Decreto Ministeriale 16 novembre 2020, n. 856.

In tale riunione è stato comunicato che la distribuzione della seconda tranches di *PuOr* ai Dipartimenti sarà portata all'approvazione del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione nelle sedute rispettivamente del 27 e 30 settembre 2021 ed è stata data facoltà ai Dipartimenti di deliberare anche nelle more di tale assegnazione. Nelle medesime sedute sarà altresì approvato il numero minimo delle posizioni di RTD b) che ciascun Dipartimento dovrà richiedere; per il Dipartimento di Scienze della Terra il numero proposto risulta pari a 0,511

Il termine per l'invio delle delibere all'UP Amministrazione del personale docente e ricercatore è stato fissato per il 10 ottobre 2021, in tempo utile per essere sottoposte all'approvazione degli Organi di Governo nello stesso mese. I tempi programmati risultano compatibili con la presa di servizio di tutti i vincitori di procedure entro il mese di ottobre 2022, termine utile per la rendicontazione dei 105 posti del Piano Straordinario.

Ai Dipartimenti è stato chiesto altresì di precisare se i posti richiesti rientrano o meno nella programmazione triennale.

### **Il Consiglio del Dipartimento**

nella composizione ristretta riservata ai Professori di ruolo e dei Ricercatori a tempo indeterminato e determinato, e con la maggioranza assoluta degli aventi diritto, ai sensi dell'articolo 6, comma 3, del "Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240",

- visto il Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti;
- visto il vigente "Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240";



### Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

- visto il DM 856 del 16/11/2020 - Secondo Piano Straordinario 2020 per il reclutamento di ricercatori di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b), della Legge n. 240/2010, a seguito del quale sono stati assegnati all'Ateneo n. 105 posizioni di RTD b);
- preso atto delle delibere assunte dal Senato Accademico nelle sedute del 20 novembre e del 22 dicembre 2020 e del 26 gennaio, 23 febbraio e 23 marzo 2021;
- preso atto delle delibere assunte dal Consiglio di Amministrazione nelle sedute del 30 novembre e del 23 dicembre 2020 e del 29 gennaio, 26 febbraio e 26 marzo 2021;
- preso atto delle indicazioni per la richiesta di attivazione dei bandi e per l'utilizzo dei Punti Organico fornite nella seduta del Collegio dei Direttori di Dipartimento del 1° settembre 2021;
- ritenuto opportuno deliberare nelle more dell'approvazione della distribuzione della seconda tranche di *PuOr* ai Dipartimenti, al fine di garantire la trasmissione della delibera agli uffici centrali nel termine indicato del 10 ottobre 2021;
- richiamato il verbale della Commissione di Indirizzo e Autovalutazione del 6.09.2021
- richiamata la programmazione triennale di posti di ricercatore a tempo determinato per gli anni 2021-23 approvata dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 14 gennaio 2021, sottoposta agli Organi di Governo nelle sedute del 23 e 26 febbraio 2021;
- considerato che SSD GEO/08 è stato ritenuto prioritario nella programmazione triennale per gli anni 2021-23 di cui sopra;
- verificata la presenza della maggioranza assoluta dei membri del Consiglio,

#### **DELIBERA all'unanimità'**

subordinatamente all'approvazione da parte del Senato e del Consiglio di Amministrazione nelle sedute rispettivamente del 27 e 30 settembre 2021 della distribuzione dei *PuOr* relativi alla seconda tranche del Piano Straordinario RTD b) di cui al DM 856/2020, di approvare la proposta di attivazione del bando per il reclutamento di 1 Ricercatore/i di tipologia b), ai sensi dell'articolo 24, comma 3, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, da attivare nell'ambito del Piano Straordinario RTD b) di cui al DM 856/2020, da pubblicare come segue:

Settore Concorsuale: 04/A1

SSD: *GEO/08*

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:



Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

attività di ricerca nell'ambito delle seguenti tematiche:

1. geochimica ambientale, con particolare riferimento allo studio (i) del chimismo e delle risorse idriche e dell'aria in contesti naturali ed antropizzati, con focus specifico sulle aree urbane (ii) delle emissioni di gas serra da contesti naturali ed urbani e (iii) della qualità dell'aria e delle emissioni odorigene in contesti multi-sorgente.

2. geochimica dei fluidi, con particolare riferimento allo studio della composizione chimica ed isotopica delle emissioni gassose in ambiente vulcanico, geotermico ed antropico. Argomenti di rilevante interesse saranno quelli relativi alla definizione dell'origine dei composti organici volatili in differenti contesti geologici e dello studio dei processi di interazione tra fluidi geogenici e comunità microbiche.

attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti nell'ambito di l'attività didattica sarà rivolta agli insegnamenti pertinenti le discipline del settore scientifico disciplinare GEO/08 nell'ambito dei corsi di Laurea Triennale e Magistrale con particolare riferimento agli aspetti di geochimica ambientale, 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

E' richiesta la conoscenza della lingua inglese

**Sul punto 15): Nomina Commissione - ricercatore a tempo determinato di tipologia a) SSD GEO/06 (seduta riservata a professori ordinari, associati, ricercatori a tempo determinato e indeterminato)**

**Delibera n. 126/2021**

Il Presidente comunica che i termini per la presentazione delle istanze di partecipazione alla procedura selettiva per la copertura di 24 posti di ricercatore a tempo determinato di tipologia a), ai sensi dell'art. 24 della Legge n. 240/2010, di cui al D.R. n. 672/2021, di cui uno per il Settore concorsuale 04/A1 Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni, Settore scientifico disciplinare GEO/06 Mineralogia sono scaduti l'8 settembre scorso. Risulta pertanto necessario procedere alla nomina della Commissione.

Al riguardo, l'art. 9 del "Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240", dispone che la Commissione giudicatrice sia composta da tre membri, scelti fra professori Ordinari e Associati, di cui almeno uno esterno all'Ateneo, appartenenti al/ai settore/i scientifico-disciplinare/i che determina/no il profilo della selezione. Nel caso in cui la disponibilità numerica a livello nazionale sia insufficiente si attinge in ordine al settore scientifico-disciplinare afferente allo stesso settore concorsuale o al settore scientifico-disciplinare afferente al macrosettore cui afferisce il



Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

settore concorsuale oggetto del bando. Qualora in Ateneo non siano presenti professori inquadrati nel settore/i scientifico-disciplinare/i che individua/no il/i profilo/i del bando, il Dipartimento può proporre il nominativo di docenti dell'Ateneo inquadrati nel settore concorsuale oggetto del bando. Laddove nel profilo siano indicati più settori scientifico disciplinari, la commissione deve obbligatoriamente prevedere almeno un commissario per ogni settore. I componenti esterni possono anche provenire da Università straniere, ovvero da istituzioni di ricerca con competenze specifiche nei settori scientifico-disciplinari oggetto del bando purché appartenenti ad un ruolo equivalente a quello di professore Ordinario o Associato e che abbiano un'adeguata conoscenza della lingua italiana. Ai sensi dell'art. 6, commi 7 e 8, della legge 240/2010, possono far parte della Commissione solo professori ordinari e associati che abbiano ottenuto valutazione positiva sulla base dei regolamenti degli Atenei di appartenenza ovvero che abbiano rispettato gli obblighi didattici proporzionalmente agli eventuali incarichi gestionali ricoperti e che soddisfino i criteri oggettivi di verifica dei risultati dell'attività di ricerca dei professori di cui alla delibera ANVUR n. 132 del 13 settembre 2016, e che non si trovino nelle condizioni di cui all'art.35 bis del D.Lgs. 165/2001. Ai sensi della raccomandazione comunitaria n. 251/2005, nella composizione della commissione è raccomandato, ove possibile, un adeguato equilibrio di genere. Il Presidente ricorda inoltre che ai sensi della Legge 16 gennaio 2006, n. 18 "i componenti del CUN con la qualifica di professore e di ricercatore non possono far parte delle commissioni giudicatrici che intervengono nelle procedure preordinate al reclutamento dei professori ordinari e associati e dei ricercatori nel periodo in cui ricoprono la carica". La nomina della commissione, su proposta del Consiglio di Dipartimento, è disposta con decreto del Rettore, pubblicato all'Albo di Ateneo.

### **Il Consiglio**

VISTO il decreto rettorale n. 1061/2021 con cui è stata indetta la selezione per la copertura di 24 posti di ricercatore a tempo determinato di tipologia a), con regime di impegno a tempo pieno, di cui all'art. 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, secondo le modalità previste dal *Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240*, di cui uno per **per il Settore concorsuale 04/A1** Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni, Settore scientifico disciplinare **GEO/06** Mineralogia

VISTO il "Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240";

CONSIDERATO che si rende necessario procedere alla nomina della Commissione di valutazione;

VISTI i curricula dei seguenti professori:

**Paola Bonazzi** GEO/06 Università degli Studi di Firenze

**Mario Tribaudino** GEO/06 Università di Torino

**Giovanni Pratesi** GEO/06 Università degli Studi di Firenze

Dato atto che i sopra indicati professori hanno reso le dichiarazioni ai sensi dell'art. 35-bis D.Lgs. 165/2001 "Prevenzione del fenomeno della corruzione nella formazione di commissioni e nelle assegnazioni agli uffici"





Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

Dato atto che i professori hanno ottenuto valutazione positiva ai sensi dell'art. 6, commi 7 e 8 della Legge 240/2010;

Dato atto che il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra ha deliberato l'esito positivo della valutazione relativa alla verifica delle attività didattiche, di ricerca e delle altre attività istituzionali svolte dalla Prof.ssa Paola Bonazzi e dal Prof. Giovanni Pratesi

**all'unanimità DELIBERA**

di approvare la proposta di commissione per la selezione di un posto per il Settore concorsuale 04/A1 Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni, Settore scientifico disciplinare GEO/06 Mineralogia:

**Paola Bonazzi** GEO/06 Università degli Studi di Firenze

**Mario Tribaudino** GEO/06 Università di Torino

**Giovanni Pratesi** GEO/06 Università degli Studi di Firenze

Alle ore 15:40 si disconnettono i ricercatori a tempo determinato e indeterminato i rappresentanti del personale tecnico amministrativo, degli assegnisti, dei dottorandi e degli studenti, la 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	<b>P</b>				
2	Bonazzi Paola	<b>P</b>				
3	Carnicelli Stefano	<b>P</b>				
4	Casagli Nicola	<b>P</b>				
5	Conticelli Sandro	<b>A</b>				
6	Francalanci Lorella	<b>P</b>				
7	Garzonio Carlo Alberto	<b>P</b>				
8	Moretti Sandro	<b>P</b>				
9	Rook Lorenzo	<b>P</b>				
10	Vannucchi Paola	<b>P</b>				



Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

<b>Professori Associati</b>						
11	Avanzinelli Riccardo	<b>P</b>				
12	Benvenuti Marco (GEO/02)	<b>AG</b>				
13	Benvenuti Marco (GEO/09)	<b>P</b>				
14	Bertini Adele	<b>P</b>				
15	Buccianti Antonella	<b>P</b>				
16	Capezzuoli Enrico	<b>AG</b>				
17	Cioni Raffaello	<b>P</b>				
18	Coli Massimo	<b>P</b>				
19	Costagliola Pilario	<b>P</b>				
20	Fanti Riccardo	<b>P</b>				
21	Gigli Giovanni	<b>P</b>				
22	Keir Derek	<b>P</b>				
23	Marchetti Emanuele	<b>P</b>				
24	Mazza Paul	<b>AG</b>				
25	Pandeli Enrico	<b>A</b>				
26	Piccini Leonardo	<b>P</b>				
27	Pratesi Giovanni	<b>P</b>				
28	Rinaldi Massimo	<b>P</b>				
29	Sani Federico	<b>P</b>				
30	Tassi Franco	<b>P</b>				
31	Tofani Veronica	<b>P</b>				
32	Tommasini Simone	<b>P</b>				



Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

33	Vaselli Orlando	<b>P</b>				
----	-----------------	----------	--	--	--	--

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

Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale dichiara aperta e valida la seduta alle ore 15:45

**Sul punto 16): Proposta di chiamata dei dott.ri Tommaso Carlà e Matteo Del Soldato  
RTD a) SC 04/A3 SSD GEO/05 (seduta riservata a professori ordinari e associati)  
Delibera n. 127/2021**

Il Presidente ricorda che con decreto n.1274 del 15.09.2021 , pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo con repertorio n. 10080, la Rettore ha approvato gli atti della procedura selettiva in questione.

Gli atti sono consultabili sul sito web di Ateneo all'indirizzo <https://www.unifi.it/cmpro-v-p-11957.html> cliccando sulla relativa procedura.

Il Presidente ricorda inoltre che, ai sensi dell'art.15 del Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori associati e ordinari, il Consiglio di Dipartimento procede alla formulazione della proposta di chiamata entro 30 giorni dalla data di pubblicazione del decreto di approvazione degli atti sull'Albo Ufficiale di Ateneo. La delibera è valida se approvata con voto favorevole della maggioranza assoluta dei professori associati e ordinari.

Il Dipartimento non può procedere alla chiamata dell'idoneo che abbia un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso con un Professore appartenente al Dipartimento, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo, sopravvenuti durante lo svolgimento della procedura.

La delibera dovrà essere trasmessa all'ufficio Amministrazione del Personale Docente e Ricercatore al fine di predisporre l'istruttoria per l'approvazione della chiamata da parte del Consiglio di Amministrazione.

### **Il Consiglio**

VISTA la legge 9 maggio 1989, n. 168 recante norme sull'autonomia universitaria;

VISTA la legge 30 dicembre 2010, n. 240 recante norme in materia di organizzazione delle Università, di personale accademico e di reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario;

VISTO il "Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori ordinari e associati", emanato con Decreto del Rettore n. 466 del 16 aprile 2019;

VISTO il Decreto Rettorale n. 157 del 2 febbraio 2021, il cui avviso è pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale - 4° Serie Speciale - Concorsi ed Esami - n. 9 del 2 febbraio 2021, con il quale è indetta la selezione per la copertura di n. 6 posti di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a) di cui due, con regime di impegno a tempo pieno, per il settore concorsuale 04/A3



Consiglio di Dipartimento del 24 settembre 2021

(Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologica), settore scientifico disciplinare GEO/05 (Geologia Applicata), presso il Dipartimento di Scienze della Terra;  
VISTO il Decreto del Rettore n. 547, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo, con il quale è nominata la commissione giudicatrice della procedura valutativa sopracitata;  
VISTI i verbali relativi all'espletamento della procedura, con i quali la commissione giudicatrice esprime la valutazione di merito sull'attività didattica e scientifica dei ricercatori;  
VISTO il Decreto della Rettore n.1274 con il quale sono stati approvati gli atti della selezione in questione;  
ACCERTATA la regolarità formale degli atti;

### **All'unanimità delibera**

La proposta di chiamata per due posti di ricercatore a tempo determinato di tipo a) per il settore concorsuale 04/A3, SSD Geo/05 presso il Dipartimento di Scienze della Terra di questo Ateneo, per i quali sono risultati idonei i dott.ri Tommaso Carlà e Matteo Del Soldato.

#### **Sul punto 17): Varie ed eventuali**

Non ve ne sono.

Alle ore 15:50 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 (punti 1-12)

Prof.ssa Paola Vannucchi (punti 13-17)

Il Presidente

Prof. Luca Bindi