



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCCELLENZA 2023-27

VERBALE N. 1-2024

Repertorio n. 140/2024
Prot.n. 22542 del 29.01.2024

VERBALE DELL'ADUNANZA DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DEL 26 GENNAIO 2024

L'anno 2024, addì 26 del mese di gennaio alle ore 14,30 in videoconferenza con l'utilizzo della piattaforma MEET di Google, 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, si è riunito in seduta ordinaria il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra, convocato con nota provvisoria prot. n. 14929 del 19.01.2024 e nota definitiva prot. n. 19295 del 25.01.2024 per discutere il seguente:

ORDINE DEL GIORNO

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale del 22.12.2023;
- 3) Ratifica decreti;
- 4) Relazione II Semestre Osservatorio della Ricerca;
- 5) Fattibilità progetti di ricerca;
- 6) Richiesta patrocinio;
- 7) Richiesta utilizzo logo DST;
- 8) Accordi internazionali;
- 9) Ripartizione fondi internazionalizzazione 2024;
- 10) Borse di ricerca;
- 11) Assegni;
- 12) Assegni di Ricerca Progetto Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027;
- 13) Accordo dottorato;
- 14) PLS-accordo partenariato;
- 15) Proposta costituzione CREAM;
- 16) Modifiche programmazione didattica 23/24;
- 17) Provvedimenti per il personale;
- 18) Richiesta di attivazione del bando per il reclutamento di 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia c) (RTT) SSD GEO/04 (*seduta riservata a professori ordinari, associati e ricercatori a tempo indeterminato e determinato di tipologia b*);
- 19) Procedura selettiva per un posto di ricercatore a tempo determinato di tipologia b) SC 04/A1 - SSD GEO/09 di cui al DR 348/2023: proposta di chiamata della Dott.ssa Simona RANERI _



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCCELLENZA 2023-27

Progetto Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 (*seduta riservata a professori ordinari e associati*);

20) Procedura selettiva per un posto di professore associato SC 04/A4 SSD GEO/11 di cui al DR 347/2023: proposta di chiamata della Prof.ssa Veronica PAZZI _ Progetto Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 (*seduta riservata a professori ordinari e associati*);

21) Varie ed eventuali.

Sono presenti:

	Nominativo	Firma entrata	Ora	Firma uscita anticipata	ora		Punto O.d.G.
Professori Ordinari							
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	AG					
10	Vannucchi Paola	P					
Professori Associati							
11	Avanzinelli Riccardo	P					
12	Belvedere Matteo	AG					
13	Bianchini Silvia	P					
14	Benvenuti Marco (GEO/02)	A					



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

15	Benvenuti Marco (GEO/09)	P					
16	Bertini Adele	P					
17	Buccianti Antonella	P					
18	Capezzuoli Enrico	P					
19	Cioni Raffaello	AG					
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	A					
30	Papini Mauro	P					
31	Piccini Leonardo	P					
32	Pratesi Giovanni	P					
33	Raspini Federico	P					
34	Rinaldi Massimo	A					
35	Sani Federico	P					
36	Segoni Samuele	P					
37	Tassi Franco	P					
38	Tofani Veronica	P					



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

39	Tommasini Simone	P					
40	Vaselli Orlando	P					
		Ricercatori a tempo indeterminato					
41	Santo Alba Patrizia	P					
		Ricercatori a tempo determinato					
43	Badino Federica	P					
44	Carlà Tommaso	P					
45	Casalini Martina	P					
46	Confuorto Pierluigi	P					
47	Del Soldato Matteo	P					
48	Gabellini Pietro	A					
49	Gozzi Caterina	P					
50	Gracchi Teresa	AG					
51	Intrieri Emanuele	P					
52	Lepore Giovanni Orazio	P					
53	Maestrelli Daniele	P					
54	Manca Rosarosa	P					
55	Mondanaro Alessandro	P					
56	Morana Marta	P					
57	Nannoni Alessia	P					
58	Rimondi Valentina	P					
59	Rizzo Roberto Emanuele	P					
60	Tacconi Stefanelli Carlo	P					
61	Venturi Stefania	P					



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCCELLENZA 2023-27

Rappresentanti del personale Tecnico/Amministrativo

	Nominativo	Firma entrata	Ora	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
62	Capecchiacci Francesco	P				
63	Lombardi Luca	AG				
64	Salvatici Teresa	P				

Rappresentanti degli Assegnisti di Ricerca

Rappresentanti dei Dottorandi

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

Rappresentanti degli Studenti

	Nominativo	Firma entrata	Or a	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
67	Andreetto Mariasole	A				
68	Bagnoli Emma	A				
69	Bisiani Tiziana	P				
70	Fiaschi Giovanni	A				
71	Mariani Giulia	A				
72	Mariotti Rebecca	P				
73	Matteuzzi Eleonora	A				
74	Neri Piergiorgio	A				

Responsabile Amministrativo

75	Gallotta Ilaria	P				
----	-----------------	---	--	--	--	--



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCCELLENZA 2023-27

Assume le funzioni di Presidente il Direttore del Dipartimento, Prof. Luca Bindi, e le funzioni di Segretario verbalizzante la RAD del dipartimento Dott.ssa Iliaria 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 ricorda la comunicazione già data per posta elettronica il 19/01/24 relativa al nuovo applicativo missioni. Come molti di voi (personale PNRR) già sanno, stiamo per abbandonare il vecchio applicativo missioni per transitare verso l'**applicativo U-web Missioni** (<https://unifi.u-web.cineca.it/>), strumento Cineca che gestisce il processo dall'inserimento della richiesta di missione, all'autorizzazione e alla successiva richiesta di rimborso. Il passaggio definitivo andrà fatto **entro il 30 marzo 2024**.

Il Presidente ricorda che con il personale della segreteria è stato deciso che il DST transiterà alla nuova piattaforma il **01 marzo 2024** (da questa data tutte le richieste di missione andranno fatte tramite il nuovo applicativo) lasciando così un po' di margine per coloro che avranno fatto richiesta di missione col vecchio applicativo prima del 01/03 per uscite da effettuarsi dopo il 01/03.

Ricorda anche che è a disposizione la presentazione del nuovo applicativo (fatta a ottobre 2023), suddivisa in due parti, raggiungibile ai seguenti link:

- prima parte (parte docenti - direttori: inserimento richiesta, approvazioni): https://drive.google.com/file/d/10KN20PZTU_K601BKKO08Thz0eDOMwv8_N/view?usp=drive_link
- seconda parte (parte amministrativa): https://drive.google.com/file/d/1Ns6ecXYE-uNx46vyA3_wHPTBghZ_bPoy/view?usp=drive_link

Il Presidente poi informa la Giunta di aver scritto una email alle due dirigenti dell'area edilizia, Arch. Carmen Carrera e Arch. Cristina Tartari, per avere informazioni sulle richieste fatte nell'incontro avvenuto all'inizio del loro mandato. Il Presidente informa di aver avuto rassicurazioni sul fatto che il personale dell'area edilizia si interfacerà con il Direttore nel mese di febbraio per discutere l'inizio dei lavori da eseguire nella nuova stanza ottenuta dopo lunga interlocuzione tra il Direttore di Biologia, Prof. David Caramelli, e il Direttore del DST e che sarà probabilmente assegnata ad uso laboratorio della Prof.ssa Paola Vannucchi. Il Direttore del DST sarà anche informato riguardo alla previsione di inizio lavori di rifacimento dell'Aula A, che si spera sia inserita nella programmazione edilizia 2024-2026.

Il Presidente comunica che ci sono state interlocuzioni con la Presidenza/Direzione del Sistema Museale di Ateneo per trovare assieme una possibile soluzione (temporanea) per la collocazione della Dott.ssa Simona RANERI, nuova RTDB Geo/09 sul progetto Dipartimenti di Eccellenza, che prenderà servizio il 1° marzo 2024. La situazione difficile degli spazi in cui versa l'intero DST è ben nota a tutti, ma raggiunge livelli davvero complessi nell'edificio di Mineralogia. Per questo motivo, tenuto conto che lo stesso giorno della presa di servizio della Dott.ssa Raneri andrà in collocamento a riposo Andrea Rizzo (tecnico SMA), è stata richiesta la disponibilità di tale stanzina (4 m²). La Direttrice, Dott.ssa Lucilla Conigliello, e il Presidente dello SMA, Prof. Marco Benvenuti, si sono dichiarati disponibili a tale operazione sottolineando il fatto che tale spazio dovrà però tornare a SMA tra un anno.

Il Presidente dà la parola al delegato alla didattica del DST, Prof. Riccardo Fanti, per illustrare i Decreti sulle Classi di Laurea. Fanti riporta che i recenti Decreti sulle Classi di Laurea (DM 1648 e 1649 del 2023) hanno sostanzialmente confermato le strutture delle Classi di Laurea Triennali e Magistrali, con limitate modifiche all'articolazione degli ambiti e degli SSD per ciascuna classe. A titolo informativo, si riporta la sintesi di una ricognizione dei testi aggiornati, dalla quale emerge che



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

le Classi nelle quali sono presenti tra le attività di base o caratterizzanti uno o più SSD di area 04 ('GEO/XX') sono 14 tra le Lauree Triennali e 17 tra le Lauree Magistrali. Di questi, nell'Ateneo di Firenze, oltre ai CdS L34 e LM74, ne sono attivi 10 e 11 rispettivamente, con un 'potenziale' di interesse per i SSD GEO di 40 e 43. L'effettiva presenza in questi potenziali spazi di offerta formativa si attesta ad oggi a 11 su 40 per le Lauree Triennali e 12 su 43 per le Lauree Magistrali, mostrando l'esistenza di possibili e aggiuntive condizioni di incremento della didattica di ambito 'GEO', ulteriori rispetto a quelle già, comunque, percorribili grazie alla flessibilità sulle attività caratterizzanti e su quelle affini e integrative.

Il Presidente infine informa che è stato pubblicato il bando finalizzato a disciplinare le modalità di assegnazione ai Dipartimenti di contributi per la permanenza di Visiting Professor per lo svolgimento di attività didattica e di ricerca per il periodo compreso tra il 1° gennaio e il 31 dicembre 2024. Dà la parola alla Prof.ssa Silvia Danise, delegata del DST per l'internazionalizzazione ed Erasmus, che ricorda che, come previsto dall'art. 2 del bando, le richieste, redatte sulla base del modello allegato e corredate del curriculum vitae dello studioso, dovranno essere trasmesse in un'unica soluzione insieme alla delibera del Consiglio di Dipartimento tramite Titulus all'Unità di Processo "Internazionalizzazione" – Internazionalizzazione e Programmi europei, entro 30 giorni dalla pubblicazione del bando.

Il testo del bando e la relativa modulistica saranno resi disponibili nel sito web di Ateneo all'indirizzo <https://www.unifi.it/p11352.html> - Procedure e modulistica per i Dipartimenti ospitanti (accesso in intranet con credenziali uniche di Ateneo).

Sul punto 2): Approvazione verbale del 22 dicembre 2023;

Delibera n. 1/2024

Il Presidente pone in approvazione il verbale del 22 dicembre 2023.

Il Consiglio all'unanimità approva.

Sul punto 3): Decreti a ratifica

Delibera n. 2/2024

Il Presidente pone in approvazione a ratifica il seguente decreto:

DD404/204 prot.n.0010815 del 16.01.2024 -posticipo al 01/03/2024 della data di inizio dell'Assegno di Ricerca di cui al Decreto del Direttore n. 11664 del 25/10/2023 dal titolo "*Paleocomunità a molluschi nel Mar Mediterraneo durante l'ultimo interglaciale: il ruolo ecologico degli ospiti caldi*".

Il Consiglio all'unanimità approva

Sul punto 4): Relazione II Semestre Osservatorio della Ricerca

Il Presidente comunica che è pervenuta da parte delle prorettrice alla ricerca Prof.ssa Berti la Relazione II Semestre Osservatorio della Ricerca che, oltre al monitoraggio del numero e della tipologia di prodotti inseriti e della performance dei SC e SSD in relazione alle soglie nazionali stabilite dal sistema ANVUR-ASN, si arricchisce di un ulteriore elemento di monitoraggio: il numero dei progetti internazionali finanziati per almeno 50 mila euro per Dipartimento, così da monitorare i progetti che potranno essere considerati ai fini della VQR 2022-2024. A tal proposito dà la parola alla prof.ssa Buccianti, in qualità di membro dell'Osservatorio della Ricerca di UNIFI e delegata alla Ricerca del DST, la quale riporta i risultati del monitoraggio qualitativo/quantitativo dei dati relativi al II semestre 2023. Alla data della rilevazione (06/11/2023), il DST conta 60 membri, con un'anzianità complessiva in ruolo di 8.30 anni – il totale delle soglie ASN superate rispetto al passaggio successivo è 156 (dev. st. 0.93).



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

Per il Dipartimento nel suo complesso, la percentuale di soglie ASN superate per ruolo rispetto al passaggio successivo (indicatore A1) risulta pari a 86.67%, e scende a 82.14% tra gli ingressi in ruolo negli ultimi 5 anni (assunzioni o nuove posizioni da PA e PO) con variazioni significative tra la media di Dipartimento e la suddivisione tra PO, PA e Ricercatori.

Tra i SC con numerosità maggiore o uguale a 3 (indicatore B1), si riscontrano performance da buone a eccellenti.

Per il Dipartimento nel suo complesso si rilevano infine numerosi progetti presentati con successo e attivati negli anni 2020-2021-2022 con un ammontare minimo di finanziamento pari o superiore a 50 mila euro e assegnati sulla base di una selezione competitiva internazionale.

Si ricorda a tutti i docenti, e in particolar modo ai ricercatori, di tenere sempre aggiornato il database FLORE con i dati delle proprie pubblicazioni.

Sul punto 5): Fattibilità progetti di ricerca;

5.1. Exploring Physics of Glacier Dynamics through a Multidisciplinary Approach: Ice Rheology and Infrasound Emission - PhyGla-Multi. Call: Horizon - MSCA-2023-PF-01 (Responsabile scientifico: Prof. Emanuele Marchetti)

Delibera n. 3/2024

Il Presidente illustra il progetto dal titolo “*Exploring Physics of Glacier Dynamics through a Multidisciplinary Approach: Ice Rheology and Infrasound Emission - PhyGla-Multi*” presentato dal prof. Emanuele Marchetti, per conto della Dott.ssa Claudia Sanchez, nell’ambito dei progetti Horizon Marie Skłodowska-Curie Actions, Postdoctoral Fellowships 2023 (con scadenza al 13/12/2023) di cui si riportano di seguito le informazioni principali:

Responsabile Scientifico: Emanuele Marchetti (PA)

SSD: GEO/10 - GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA

Area CUN: Area 04 - Scienze della Terra

Titolo: *Exploring Physics of Glacier Dynamics through a Multidisciplinary Approach: Ice Rheology and Infrasound Emission*

Acronimo: PhyGla-Multi

Durata (in mesi): 24

Parole chiave: Glaciers; Ice; Infrasound emissions

Ente finanziatore: European Commission

Programma: HORIZON EUROPE – Marie Skłodowska Curie Actions (MSCA)

Anno: 2023

Tipo di partecipazione: Coordinatore

Partenariato: NO

ATS/ATI: NO

Finanziamento richiesto (in euro): 172.750,08

Progetto competitivo: SI

Gruppo di Ricerca: NO

Proposal ID: 101150575

Il Presidente ricorda la necessità di sottoporre i progetti Horizon 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;



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

- 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 "*Exploring Physics of Glacier Dynamics through a Multidisciplinary Approach: Ice Rheology and Infrasound Emission - PhyGla-Multi*" nell'ambito dei progetti Horizon, Marie Skłodowska Curie Actions, Postdoctoral Fellowships 2023 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 € 172.750,08;
3. il Consiglio individua il prof. Emanuele Marchetti 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.

5.2 Bando congiunto di Ateneo e Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze per il potenziamento delle infrastrutture di ricerca nell'ambito delle tematiche del PNR 2021-2027 - IR@UNIFI 2023- "FASE II"

Delibera n. 4/2024

Il Presidente ricorda che il Consiglio del DST nella seduta del 21 luglio 2023 (delibera 111/2023) ha approvato la manifestazione di interesse a partecipare, in qualità di PI, al Bando congiunto di Ateneo e Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze per il potenziamento delle infrastrutture di ricerca nell'ambito delle tematiche del PNR 2021-2027-IR@UNIFI, al Prof. Giovanni Pratesi.

Il Presidente ricorda, che il bando prevedeva due diverse tipologie di proposte di acquisto A) e B):

A) infrastrutture con finalità di ricerca scientifica correlata ad almeno due ambiti di ricerca e innovazione definiti nel PNR 2021-2027;

B) infrastrutture con finalità di ricerca scientifica correlate alle seguenti tematiche:

i. scienze della vita, con particolare riferimento a quelle che producono competenze biomediche e tecnologiche per la diagnosi e la cura delle malattie, per l'assistenza alla persona ed il miglioramento della qualità della vita e che coprono l'intera filiera della ricerca e dello sviluppo, dal banco di laboratorio al letto sino alla casa del paziente;

ii. sostenibilità ambientale con particolare riferimento a quelle che producono conoscenza scientifica ed applicazioni a medio/breve termine per la protezione e la salvaguardia dell'ambiente, possibilmente promuovendo e generando uguaglianza e crescita economica del territorio.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

Per la tipologia A) il finanziamento richiesto doveva essere compreso tra un minimo di euro 312.500 ed un massimo di euro 625.000 (saranno finanziate minimo 2 e massimo 4 proposte).

Per la tipologia B) il finanziamento richiesto doveva essere compreso tra un minimo di euro 200.000 ed un massimo di euro 500.000 (saranno finanziate minimo 2 e massimo 5 proposte).

Le risorse messe a disposizione dalla Fondazione CR Firenze saranno utilizzate esclusivamente per il finanziamento delle proposte della tipologia B).

Ogni Principal Investigator poteva presentare una sola proposta di acquisto per una delle tipologie (A o B).

La presentazione delle proposte era articolata in due fasi:

- Fase 1 invio della manifestazione di interesse:
- Fase 2 invio del business plan, da parte dei responsabili delle proposte che hanno superato la prima fase di valutazione.

Dipartimento proponente e relativo gruppo di ricerca:

- Dipartimento di Scienze della Terra (DST):

- Avanzinelli Riccardo
- Bindi Luca
- Bonazzi Paola
- Benvenuti Marco
- Casalini Martina
- Cioni Raffaello
- Costagliola Pilario
- Francalanci Lorella
- Rimondi Valentina
- Tassi Franco
- Tommasini Simone
- Vannucchi Paola
- Vaselli Orlando

Dipartimenti partner e relativi gruppi di ricerca:

Dipartimento di Biologia (BIO):

- Renato Benesperi
- Iacopo Moggi Cecchi
- Alessio Papini

Dipartimento Ingegneria industriale:

- Stefano Caporali
- Francesca Borgioli
- Rosa Taurino

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali:



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCCELLENZA 2023-27

Patrizia Sacchetti

– Lorenzo Cecchi

Finanziamento richiesto: 470.000,00

Descrizione:

Acquisto di uno spettrometro multifunzione micro-Raman, nello specifico il LabRam Odyssey prodotto da Horiba. La scelta è dettata principalmente dalla volontà e dalla necessità di avere una piattaforma in grado di soddisfare le esigenze del più ampio spettro disciplinare, dalle scienze dei materiali alla biologia, dalle nanoscienze alla farmacologia, la medicina, le scienze ambientali, geologiche e planetarie. In quest'ottica lo spettrometro in oggetto risulta particolarmente versatile, in quanto può essere considerata una piattaforma sulla cui base si possono ampliare e sviluppare tecniche complementari alla spettroscopia micro-Raman. Lo strumento consiste di un apparato ottico costituito da un microscopio confocale con risoluzione massima fino a 1 micrometro, una serie di sorgenti laser (fino ad un massimo di 6) allo stato solido che vanno dal UV fino al NIR, uno spettrometro con risoluzione fino a 0.2 cm⁻¹ e sistemi di acquisizione immagini e spettrale.

Lo strumento in oggetto, inoltre, può essere dotato di un sistema per l'acquisizione di immagini in epifluorescenza nel visibile, consentendo dunque l'acquisizione di immagini su campioni biologici fluorescenti o con marcature di immunofluorescenza. Grazie alla presenza di più sorgenti laser a differenti lunghezze d'onda è possibile attivare selettivamente marcatori in diverse regioni del visibile. Ciò consente di acquisire immagini in cui sono state marcate particolari strutture all'interno di un tessuto e di accoppiarle a misure Raman per il riconoscimento di target molecolari specifici. Ciò permette l'acquisizione di immagini di microscopia correlativa fluorescenza-Raman, ed è ulteriormente accoppiabile con la microscopia elettronica a scansione (SEM) attraverso una piattaforma software di gestione del campione, fornita assieme allo strumento (nanoGPS Suite). Questo sistema è quindi in grado di geo-referenziare un campione attraverso dei marker presenti sul porta-campioni in modo da poterlo analizzare in parallelo con il SEM e microscopio Raman/epifluorescenza, combinando la risoluzione della prima tecnica con la specificità delle seconde.

Infine, lo strumento è implementabile con un sistema AFM/TERS. La microscopia a forza atomica (AFM) è uno strumento estremamente potente per lo studio delle superfici di campioni di vario tipo, consentendo analisi di rugosità a varie scale, fino allo studio della morfologia di singole molecole a scala nanometrica. Nel sistema LabRam Odyssey questa tecnica è combinabile con la spettroscopia Raman per misure di tipo Tip Enhanced Raman Spectroscopy (TERS), in cui la sonda Raman arriva sul campione attraverso la punta dell'AFM passando da una risoluzione micrometrica ad una nanometrica (NanoRaman).

In data 07/12/23 il Dirigente Simone Migliarini ha comunicato che la Commissione di valutazione delle manifestazioni di interesse, per la tipologia A) del bando in questione, ha giudicato positivamente la proposta presentata e sopra richiamata.

Il bando prevede che i PI delle proposte che hanno superato la fase 1 debbano presentare il progetto articolato e dettagliato (business plan) entro 60 giorni dalla comunicazione di ammissione alla fase 2, **quindi entro il 18 febbraio 2024**. Il progetto deve contenere:

- descrizione dettagliata dell'infrastruttura richiesta, con l'esatta indicazione del luogo dove sarà collocata (report fotografico e planimetria dei locali) e dimostrazione del carattere di unicità;



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

- carattere strategico della infrastruttura proposta: analisi dello stato dell'arte inerente alle attività di ricerca del gruppo proponente e definizione del grado di avanzamento e di sviluppo della capacità progettuale atteso e motivato dalla acquisizione dell'infrastruttura proposta;
- descrizione dell'impatto scientifico dell'infrastruttura, *vision* relativa alle prospettive di avanzamento scientifico generate dall'infrastruttura, con indicazione dei risultati attesi e dell'impatto in termini di aumento del potenziale di acquisizione di finanziamenti esterni anche internazionali;
- descrizione dell'impatto socio-economico: capacità di generare impatti diretti e indiretti sul territorio in termini di trasferimento tecnologico, incremento dell'offerta formativa extra-istituzionale e di eventuale ritorno industriale;
- Dipartimenti/Centri di Ateneo coinvolti, con elenco di infrastrutture esistenti evidenziandone i collegamenti con l'attrezzatura richiesta;
- personale tecnico di supporto in possesso delle competenze necessarie per l'uso dell'infrastruttura o con un piano di formazione per l'acquisizione di tali competenze, con indicazione della percentuale di impegno temporale;
- cronoprogramma per l'attivazione;
- piano finanziario con indicazione dettagliata del contributo richiesto all'Università e del cofinanziamento eventuale a carico dei proponenti, dei costi di gestione annuali per un periodo di 5 anni e dei ricavi previsti, derivanti sia da commesse per conto terzi che da acquisizione di fondi di ricerca su bandi competitivi;
- *access policy* relativa all'utilizzo della infrastruttura da parte dei ricercatori dell'Ateneo e di gruppi esterni (tariffario, modalità di accesso), in coerenza con quanto previsto dal Piano Nazionale per la Scienza aperta all'interno del PNR 2021-27, in cui viene data particolare enfasi alla connessione tra scienza aperta, innovazione aperta e società;
- valutazione della sostenibilità complessiva della infrastruttura anche dopo il termine del quinquennio di riferimento, evidenziando le possibilità di autosostentamento nel lungo periodo;
- risultati attesi: definizione di una serie di risultati attesi, relativi ai punti sopra indicati, che verranno esaminati nella fase di valutazione ex-post.

Il Presidente sottolinea che nel progetto dovranno essere indicati gli estremi del protocollo dei seguenti documenti:

- delibere del Consiglio di Dipartimento del PI e di ciascun Dipartimento partecipante che dichiarino la disponibilità di locali idonei dell'infrastruttura, l'impegno a farsi carico delle spese di manutenzione e gestione dell'infrastruttura, l'eventuale cofinanziamento, la messa a disposizione di personale tecnico per l'uso della strumentazione, nonché l'impegno all'autosostentamento, ovvero il mantenimento in piena efficienza senza richieste di fondi all'ateneo per almeno 5 anni;
- tre preventivi, analitici e non forfettari, in corso di validità alla data di scadenza del bando, atti a dimostrare la congruità della richiesta economica e relativo costo dell'attrezzatura, non vincolanti ai fini dell'espletamento delle procedure di acquisto che restano a carico del Dipartimento di afferenza del PI; o eventuale dichiarazione di unicità della strumentazione (fornitura oggetto di diritti di esclusiva) formalizzata dal fornitore;
- nota dell'Area edilizia che attesti l'adeguatezza dei locali previsti per l'installazione dell'infrastruttura, valutando in modo preliminare eventuali lavori di adeguamento da effettuare e i relativi costi di adeguamento;



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

- nulla osta del Servizio Prevenzione e Protezione, ai fini della sicurezza, all'installazione dell'infrastruttura nel locale indicato nella richiesta.

LA Valutazione del Business plan è demandata ad una Commissione di 3 esperti esterni all'Ateneo di Firenze. Al termine della procedura la Commissione predispone la graduatoria delle richieste accolte e determina il relativo finanziamento.

La graduatoria con i relativi finanziamenti è approvata con Decreto Rettorale.

Il Consiglio

VISTO il Programma nazionale per la ricerca (PNR) 2021-2027;

VISTO l'art. 1, comma 548, della legge 178/2020 con il quale è stato istituito il Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma nazionale per la ricerca;

CONSIDERATO che con il D.M. 737/2021, pubblicato il 5/8/2021, il Ministero dell'Università e della Ricerca ha definito i criteri di ripartizione e di utilizzo per il triennio 2021/23 delle risorse di cui al Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma nazionale per la ricerca;

PRESO ATTO che con delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione del 14 ottobre 2021 è stata approvata la Relazione programmatica contenente le iniziative che l'Ateneo intende realizzare ai sensi del D.M. 737/2021;

CONSIDERATO che il MUR con nota prot. 336818 del 21/12/2021 ha proposto l'ammissione al finanziamento di tutte le iniziative proposte dall'Ateneo;

CONSIDERATO che la Relazione programmatica prevede di destinare parte delle risorse a "Interventi volti al potenziamento delle infrastrutture di ricerca";

CONSIDERATA la delibera del Consiglio di Amministrazione della Fondazione CR Firenze, comunicata con nota del 14 luglio 2022, per lo stanziamento di € 1.000.000,00 interamente destinato al finanziamento delle proposte per la Tipologia B del Bando;

VISTE le delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione che rispettivamente nelle sedute del 20 e del 28 luglio 2022 hanno approvato l'emanazione del Bando congiunto di Ateneo e Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze per il potenziamento delle infrastrutture di ricerca nell'ambito delle tematiche del PNR 2021-2027 - IR@UNIFI, con un budget complessivo di € 2.250.000,00 di cui € 1.250.000,00 derivanti dal D.M. 737/2021 ed € 1.000.000,00 messi a disposizione dalla Fondazione CR Firenze;

CONSIDERATO che il bando si inserisce quindi nelle iniziative finanziate dall'Unione Europea – Next Generation EU;

VISTO il Decreto Rettorale n. 549 del 19 giugno 2023 di emanazione del Bando congiunto di Ateneo e Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze per il potenziamento delle infrastrutture di ricerca nell'ambito delle tematiche del PNR 2021-2027 - IR@UNIFI 2023;

VISTA la graduatoria di merito redatta dalla Commissione di valutazione per la tipologia A espressa nella seduta del 23 novembre 2023

VISTA la delibera n 111/2023 del Consiglio di Dipartimento di Scienze della Terra del 21 luglio 2023;

VISTA la mail dell'Area Infrastrutture e Servizi alla Ricerca del 7 dicembre 2023 con la quale si comunicava l'ammissione della proposta in questione alla 2 fase;

VISTA la delibera del Consiglio del MEMA del 18 gennaio 2024;

VISTA la delibera dello SMA del 23 gennaio 2024;

UDITO quanto esposto dal Presidente;

PRESO ATTO CHE la strumentazione, oggetto della proposta verrà posta presso i locali dello SMA;



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

all'unanimità delibera

1. di approvare l'ammissione alla fase 2 del progetto;
2. di non richiedere fondi all'ateneo per almeno 5 anni per le spese di manutenzione e gestione dell'infrastruttura;
3. di impegnarsi a monitorare l'effettivo impatto dell'infrastruttura in termini di formazione, pubblicazioni scientifiche, progetti di ricerca e prestazioni conto terzi;

Il MEMA - piattaforma gestionale si farà carico delle spese di manutenzione e gestione dell'infrastruttura e di ogni altro eventuale costo relativo all'infrastruttura stessa impiegando le risorse umane assegnate al centro.

Il PI, entro 3 anni dall'acquisto, predisponde una relazione sull'utilizzo e la produzione scientifica correlata alla infrastruttura da inviare alla Commissione Ricerca di Ateneo.

Sul punto 6): Richiesta patrocinio

Delibera n. 5/2024

Il Presidente illustra al consiglio la richiesta di concessione di patrocinio con utilizzo del logo pervenuta dal prof. Vaselli in rappresentanza della Società Geochimica Italiana per il 2° CONGRESSO SOCIETÀ GEOCHIMICA ITALIANA - FROM THEORETICAL TO APPLIED GEOCHEMISTRY che si svolgerà nel periodo 1-4 Luglio 2024 a Perugia nel Complesso Monumentale di San Pietro dell'Università degli Studi di Perugia.

Il Congresso si articolerà in sessioni tematiche dedicate alla geochimica dei fluidi, alla geochimica ambientale, alla geochimica sperimentale e computazionale, alla cosmochimica e alle scienze planetarie. Le conferenze plenarie affronteranno tematiche multidisciplinari presentando argomenti di ricerca di confine tra la geochimica e altre discipline scientifiche, quali biogeochimica e planetologia.

Il Consiglio

Viste le Linee guida operative per l'utilizzo del nome e del logo dell'Ateneo di Firenze e per la concessione dei patrocini;

Vista l'importanza dell'evento per il DST;

dà parere favorevole

alla concessione di patrocinio con utilizzo del logo alla Società Geochimica Italiana per il 2° CONGRESSO SOCIETÀ GEOCHIMICA ITALIANA - FROM THEORETICAL TO APPLIED GEOCHEMISTRY che si svolgerà nel periodo 1-4 Luglio 2024 a Perugia nel Complesso Monumentale di San Pietro dell'Università degli Studi di Perugia.

Sul punto 7): Richiesta utilizzo logo DST

Delibera n. 6/2024

Il Presidente illustra la richiesta pervenuta dalla Prof.ssa Bertini relativa all'utilizzo del loro del DST per attività divulgativa in ambito PNRR in collaborazione con Oasi WWW Burano e Orbetello in occasione della Giornata mondiale delle zone Umide che si terrà nei giorni 2-3 febbraio 2024.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

Questa attività rientra tra quelle selezionate da MEDWET ed avrà una sua visibilità anche su <https://medwet.org/>.

Il Logo verrà utilizzato su inviti, locandine, manifesti, opuscoli, comunicati, dépliant, brochure, pagine web inerenti all'evento.

Il Consiglio

Viste Linee guida operative per l'utilizzo del nome e del logo dell'Ateneo di Firenze e per la concessione dei patrocini;

Vista l'importanza dell'evento per il DST,

dà parere favorevole

all'utilizzo del logo del dipartimento di Scienze della Terra per attività divulgativa in ambito PNRR in collaborazione con Oasi WWW Burano e Orbetello in occasione della Giornata mondiale delle zone Umide che si terrà nei giorni 2-3 febbraio 2024.

Sul punto 8): Accordi internazionali

Delibera n.7/2024

Il Presidente informa il Consiglio che è pervenuta, da parte del Coordinamento per le relazioni internazionali, una proposta di stipula di un Accordo di collaborazione culturale e scientifica con la University of ADDIS ABEBA in the fields of Geology, Geochemistry, Volcanology, Geophysics.

Chiede quindi al Consiglio di esprimersi in merito alla proposta illustrata.

Il Consiglio

Udito quanto riferito dal Presidente;

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

esprime parere favorevole

alla stipula dell'Accordo di collaborazione culturale e scientifica tra l'Università degli Studi di Firenze e la University of ADDIS ABEBA in the fields of: Geology, Geochemistry, Volcanology, Geophysics deliberandone la fattibilità. Il Consiglio, inoltre, garantisce 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.

Il Consiglio individua il prof. Federico Sani quale docente coordinatore dell'accordo.

Dà inoltre mandato al Presidente di inoltrare alla Rettrice la documentazione necessaria per la stipula del suddetto Accordo.

Sul punto 9): Ripartizione fondi internazionalizzazione 2024

Delibera n. 8/2024

Il Presidente ricorda che nella seduta del Consiglio del 24 novembre scorso fu deliberato di utilizzare il budget destinato all'internazionalizzazione, pari a euro 21.635, per sostenere le spese di:



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

- a) **Mobilità estera per attività di ricerca e/o di didattica** per progetti legati ad accordi internazionali di Ateneo di cui sia promotore il nostro Dipartimento, o accordi di collaborazione stipulati con altri enti di ricerca ed istituzioni. In assenza di un accordo di collaborazione, sarà altresì possibile fare domanda presentando una lettera di invito dell'istituzione ospitante – DURATA MINIMA 5 GIORNI.
- b) **Mobilità estera per svolgimento tesi di laurea per studenti dei Corsi di Laurea Triennale e Magistrale**, per progetti legati ad accordi internazionali di Ateneo di cui sia promotore il nostro Dipartimento, o accordi di collaborazione stipulati con altri enti di ricerca ed istituzioni. In assenza di un accordo di collaborazione, sarà altresì possibile fare domanda presentando di una lettera di invito dell'istituzione ospitante – DURATA MINIMA 5 GIORNI.
- c) **Visiting professor incoming**, per attività di ricerca e/o di didattica, non necessariamente legati alla presenza di accordi interazionali. Lo status di visiting professor verrà conferito dal Direttore del Dipartimento, previa delibera del Consiglio di Dipartimento, come da regolamento di Ateneo – DURATA MINIMA 30 GIORNI CONSECUTIVI.
- d) **Invited lecturer incoming**, per attività di ricerca e/o di didattica, non necessariamente legati alla presenza di accordi interazionali – DURATA 1-2 SETTIMANE.

Le richieste sono state presentate ai Proff. Silvia Danise e Samuele Segoni entro il 08/01/2024, includendo, per ogni voce:

- a) titolo della proposta, durata e destinazione della mobilità, descrizione della proposta che includa gli obiettivi e i risultati attesi, contributo richiesto. In caso di assenza di un accordo internazionale, si dovrà anche allegare una lettera di invito dell'Istituzione ospitante.
 - b) nome dello studente, nome del relatore e degli eventuali correlatori, titolo della tesi, durata e destinazione della mobilità, descrizione della proposta che includa gli obiettivi e i risultati attesi, contributo richiesto. In caso di assenza di un accordo internazionale, si dovrà anche allegare una lettera di invito dell'Istituzione ospitante.
 - c) nome e cognome del visiting professor, istituzione di appartenenza, periodo di permanenza presso il Dipartimento, descrizione dell'attività didattica e di ricerca previste, nome e cognome del docente proponente dell'invito, contributo richiesto, curriculum vitae del visiting professor.
 - d) nome e cognome dell'invited lecturer, istituzione di appartenenza, periodo di permanenza presso il Dipartimento, descrizione dell'attività didattica e di ricerca previste, nome e cognome del docente proponente dell'invito, contributo richiesto, curriculum vitae dell'invited lecturer.
- I fondi sono stati suddivisi in base al numero di richieste pervenute, tenendo anche conto della durata della distanza, nel caso della mobilità outgoing.

Le richieste pervenute sono le seguenti:



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

Proponente	Nome visiting (incoming)	Destinazione/Provenienza	Paese	Istituzione/Accordo	Durata (giorni)	Contributo Richiesto	Riduzione del 10%	Ulteriore riduzione ponderata: Contributo accordato	% riduzione e finale
Outgoing									
Belvedere Matteo		San Gallo (Svizzera) e Dignes-Bains (Francia)	Svizzera + Francia	Accordo bilaterale DST- Naturmuseum St.Gallen e lettera	10	1.700 €	1.530 €	1.450 €	14,71%
Benvenuti Marco GEO/02 (stud. LM Gioele Macchioni)		Alto Atlas Centrale (Marocco)	Marocco	Accordo Internazionale con Université Cadi Ayyad Marrakech	30	1.500 €	1.350 €	1.300 €	13,33%
Bindi Luca		Princeton University (USA)	USA	Lettera di Invito	7 o 8	1.500 €	1.350 €	1.200 €	20,00%
Capezuoli Enrico		Bolu/Mardin area (Turchia)	Turchia	Lettera di Invito	5	900 €	810 €	700 €	22,22%
Danise Silvia		Natural History Museum, London (Regno Unito)	Regno Unito	Accordo bilaterale NHM	6	900 €	810 €	750 €	16,67%
Lepore Giovanni Orazio		Fachbereich Geowissenschaften, Universität Bremen (Germania)	Germania	Lettera di Invito	7	863 €	777 €	800 €	7,30%
Morana Marta		Fachbereich Geowissenschaften, Universität Bremen (Germania)	Germania	Lettera di Invito	7	792 €	713 €	750 €	5,30%
Pandeli Enrico		ICARE-Hust University (Cina)	Cina	Accordo Internazionale ICARE-Hust	28	1.500 €	1.350 €	1.235 €	17,67%
Raspini Federico (stud. LM Eduardo Di Stasio)		University of Cambridge and British Geological Survey (BGS)	Regno Unito	Lettera di Invito	30	2.000 €	1.800 €	1.400 €	30,00%
Rook Lorenzo (& Bartolini Saverio)		Bacino di Ouarzazate (Marocco)	Marocco	Accordo Internazionale Université Hassan II de Casablanca	16	3.000 €	2.700 €	1.500 €	50,00%
Incoming									
Bertini Adele	Dr. Nathalie Combourieu-Nebout	HNHP, Museum national d'histoire Naturelle (Francia)	Francia		30	2.200 €	1.980 €	1.950 €	11,36%
Buccianti Antonella	Prof. Erwin Zehe	I Karlsruhe Institute of Technology (Germania)	Germania		7	2.000 €	1.800 €	1.200 €	40,00%
Cioni Raffaele	Dr. Bruno Scaillet	ISTO – CNRS Orleans (Francia)	Francia		10	1.800 €	1.620 €	1.400 €	22,22%
Del Soldato Matteo	Dr. Alessandro Novellino	British Geological Survey (Regno Unito)	Regno Unito		18	2.000 €	1.800 €	1.600 €	20,00%
Intrieri Emanuele	Prof. Dmytro Kravchenko	Taras Shevchenko Nation al University of Kyiv (Ucraina)	Ucraina		7	1.530 €	1.377 €	1.200 €	21,57%
Rimondi Valentina	Dr. Michael Pribil	US Geological Service, Colorado (USA)	USA		7	4.000 €	3.600 €	2.000 €	50,00%
Segoni Samuele	Prof. Olena Ivanik	Taras Shevchenko Nation al University of Kyiv (Ucraina)	Ucraina		7	1.456 €	1.310 €	1.200 €	17,58%
					Totale	29.641 €	26.677 €	21.635 €	
					Fondi Assegnati 2023	21.635 €	21.635 €	21.635 €	
					Differenza	-8.006 €	-5.042 €	0 €	

Il Consiglio

Visto il budget 2024 destinato all'internazionalizzazione pari a euro 21.635;
Preso atto delle richieste pervenute e riportate nella tabella in premessa;
Udito quanto esposto dal Presidente;

approva all'unanimità

la ripartizione dei fondi relativi all'internazionalizzazione anno 2024 come illustrato sopra.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

**Sul punto 10): Borse di ricerca
Delibera n. 9/2024**

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

Titolo del programma di ricerca	Analisi dei segnali ondametrici delle mede di Stromboli per la definizione delle soglie di rilevamento automatico di tsunami
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Luca Bindi
Settore disciplinare	GEO/10
Tipo di selezione (<i>per soli titoli o per titoli e colloquio</i>)	Titoli e colloquio
Titoli di studio richiesti per ammissione (<i>V.O. o N.O. – indicare le classi</i>)	Laurea Magistrale nelle classi: LM 74 (Scienze e tecnologie geologiche) conseguita ai sensi del Nuovo Ordinamento o corrispondenti titoli conseguiti ai sensi dei previgenti ordinamenti o titolo equivalente conseguito presso Università estere e possesso di curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento delle specifiche attività di ricerca (esperienza nell'analisi di dati sismici, conoscenza di Matlab, esperienza nell'installazione di strumentazione geofisica per monitoraggio e ricerca).
Criteri di valutazione	
Durata (<i>sei mesi – nove mesi – dodici mesi</i>)	9 mesi
Decorrenza attività di ricerca	1 marzo 2024
Numero borse da attivare	1
Costo totale della borsa*	€ 10.800
Progetti e coan	RIP22-24INGV-UNIVERSITA , finanziato da INGV, CUP B53C21001870001
Data, ora e luogo dell'eventuale colloquio	.../02/2024 ore 11.00 Presso i locali del Dipartimento di Scienze della Terra, Via G. La Pira 4, 50121 Firenze
Membri Commissione	Prof. Luca Bindi (PO GEO/06) Emanuele Marchetti (PA GEO/10) Raffaello Cioni (PA GEO/08)
Membro supplente	Lorella Francalanci (PO GEO/07)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCCELLENZA 2023-27

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.

11) Assegni

Delibera n. 10/2024

Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla seguente proposta di attivazione del seguente assegno di ricerca con decorrenza **01/04/2024**

Tipologia dell'assegno	Interamente finanziato
Decorrenza attività di ricerca	01/04/2024
Titolo dell'assegno	Studio dei meccanismi e delle vie di infiltrazione preferenziale di materiali in sospensione negli acquiferi carsici del massiccio delle alpi apuane
Settore disciplinare	GEO/04
Responsabile della ricerca e qualifica	Leonardo Piccini – PA
Requisiti di ammissione	LM 74 / Scienze e Tecnologie Geologiche o titolo equivalente conseguito all'estero



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCCELLENZA 2023-27

	LM 60 / Scienze della Natura o titolo equivalente conseguito all'estero LM 35 / Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio o titolo equivalente conseguito all'estero LM-75 / Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio o titolo equivalente conseguito all'estero Saranno valutate positivamente conoscenze di base di idrogeologia, sulla dinamica della circolazione delle acque sotterranee con particolare riferimento agli acquiferi fessurati e carsici, e conoscenze di base del software Qgis e del linguaggio R
Durata	12 mesi
Costo totale dell'assegno	23.890,08 €
Cofinanziamento	0,00 €
Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	PIC23ARPAT_APUANE - ARPAT Accordo ART.15 per "Studio dei meccanismi e delle vie di infiltrazione preferenziale di materiali in sospensione negli acquiferi carsici del massiccio delle Api Apuane" - CUP B53C23005530005 - COAN: 124202/2023
Data, ora e luogo del colloquio	06/03/2024, 11:00 in modalità telematica

Terminato l'esame delle richieste

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 12): Assegni di Ricerca Progetto Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 Delibera n. 11/2024

Il Presidente ricorda che il D.L. n. 215 del 30 dicembre 2023 (c.d. milleproroghe) ha spostato al 31 luglio 2024 il termine entro cui le Università possono indire procedure per il conferimento di assegni di ricerca. Pertanto, fino al 31 luglio 2024, i Dipartimenti potranno deliberare l'indizione di procedure per il conferimento di assegni di ricerca ed emanare i relativi bandi. Nel 2023, a valere sul progetto d'Eccellenza sono già stati deliberati due assegni di ricerca biennali (negli SSD Geo/01 e Geo/07), a seguito della decisione di utilizzare per assegni di ricerca parte delle risorse inizialmente previste per contratti di ricerca e in attesa della definizione delle modalità di attivazione di questa forma di reclutamento. Rimangono quindi 350.000 euro per il reclutamento di collaboratori di ricerca e, essendo ancora incerto se e quando i contratti di ricerca potranno essere attivati, si prefigura la possibilità di utilizzare tutte le risorse per l'attivazione di ulteriori assegni di ricerca.

La Commissione di Indirizzo e Autovalutazione del dipartimento, nella seduta del 5 gennaio 2024, ha



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCCELLENZA 2023-27

proposto all'unanimità di attivare cinque assegni di durata biennale nei seguenti SSD: Geo/03, Geo/05, Geo/06, Geo/08, Geo/10, ovvero in quei settori che non hanno beneficiato di altri finanziamenti derivanti dal Progetto d'Eccellenza (ovvero Geo/02, Geo/04 e Geo/09) e uno per l'SSD Geo/11, per il quale è previsto un contrattista/assegnista a supporto del nuovo PA. La CIA ha proposto che l'avanzo disponibile (equivalente a due ulteriori annualità di assegno di ricerca) sia destinato all'attivazione di un assegno biennale con finalità di divulgazione, aggiornamento del sito *web* e dei canali *social* del Dipartimento. L'assegno, in quest'ultimo caso, sarebbe in carico al Direttore.

Il Presidente, quindi, propone che i rimanenti 350.000 euro della voce contratti del progetto Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 siano così destinati:

- assegno di ricerca biennale per l'SSD Geo/03
- assegno di ricerca biennale per l'SSD Geo/05
- assegno di ricerca biennale per l'SSD Geo/06
- assegno di ricerca biennale per l'SSD Geo/08
- assegno di ricerca biennale per l'SSD Geo/10
- assegno di ricerca biennale per l'SSD Geo/11
- assegno di ricerca biennale per l'SSD Geo/06 (divulgazione – a carico del Direttore)

Il Consiglio

Udito quanto esposto dal Presidente,

approva all'unanimità

la ripartizione proposta.

Le delibere di indizione e le attivazioni dei bandi dovranno essere fatte entro il 31 luglio 2024 e gli assegni potranno partire al massimo il 1° ottobre 2024.

Sul punto 13): Accordo dottorato

Delibera n. 12/2024

Il Presidente pone in approvazione l'accordo di collaborazione scientifica tra il dipartimento di Scienze della Terra dell'università di Firenze e il dipartimento di scienze matematiche e statistiche dell'Università di Melbourne (Australia) per l'accoglimento di uno studente di dottorato.

Nello specifico l'obiettivo è quello di consentire agli studenti del DST di partecipare al lavoro di ricerca svolto da UNIMELB (e viceversa) con il supporto dei suoi esperti scientifici, e quindi di migliorare le loro conoscenze. Pertanto, UNIMELB accoglierà il dottorando **Dr. Istvan SZAKOLCZAI** presso il dipartimento di Scienze Matematiche e Statistiche in Melbourne, Victoria, Australia, con una potenziale data di inizio il 1° Marzo 2024 per 5 mesi.

Responsabile del progetto è il Prof. Sandro Moretti.

Il Consiglio approva all'unanimità

Sul punto 14): PLS-accordo partenariato

Delibera n. 13/2024

Il Presidente comunica che con Decreto del Capo del Dipartimento per la Formazione Superiore e la Ricerca del MIUR del 4 agosto 2023, n. 1295, è stato approvato il Progetto Nazionale Geologia



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCCELLENZA 2023-27

presentato nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche per il triennio 2021 – 2023 avente tra i partner

l'Università degli Studi di Firenze. L'Università Coordinatrice, sotto la responsabilità scientifica del Prof. Roberto Braga (Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali), è l'Università di Bologna che si impegna a svolgere qualsiasi attività occorrente per la migliore redazione di tutti gli atti necessari al perfezionamento della concessione del finanziamento, nonché a coordinare gli aspetti amministrativi e legali correnti e i rapporti con il MUR. Numerosi sono gli enti, le università e le scuole coinvolte. Referente scientifico per l'Università di Firenze è il Prof Fanti -Dipartimento di Scienze della Terra. Per la realizzazione delle attività del Progetto Nazionale geologia è necessario stipulare un ACCORDO DI PARTENARIATO tra Alma Mater Studiorum e i vari partner a firma dei rettori per quanto riguarda le università. Il Consiglio di amministrazione dell'Università di Firenze nella seduta del 29 novembre 2023 ha deliberato la stipula degli accordi di partenariato e il modello da adottare e ha dato mandato alla rettrice di apportare le modifiche non sostanziali che si dovessero rendere necessarie durante la negoziazione tra le parti.

Mettendo a confronto lo schema deliberato da Unifi e quello inviato dal prof. Braga al Responsabile amministrativo del Progetto non si evidenziano differenze di rilievo. Per quanto attiene agli aspetti finanziari l'accordo prevede l'impegno del coordinatore a versare al Partner il finanziamento di competenza pari a 27.000 euro entro il termine massimo di 30 giorni dal ricevimento delle risorse dal MUR o dalla stipula del suddetto Accordo, qualora detta stipula avvenisse dopo l'erogazione delle risorse da parte del MUR; nel caso in cui le risorse del MUR siano trasferite in quote annuali, l'Università coordinatrice si impegna a versare al Partner la quota parte del finanziamento ricevuto rispettando le percentuali riportate nell'accordo stesso.

Il Cofin previsto a carico dell'Università di Firenze è pari a 2.700 euro e troverà copertura sul budget dell'Amministrazione Centrale.

L'Accordo entra in vigore dalla sua sottoscrizione e resta valido sino alla data di conclusione del Progetto

Il Consiglio

Visto il Decreto del Capo del Dipartimento per la Formazione Superiore e la Ricerca del MIUR del 4 agosto 2023, n. 1295, con il quale è stato approvato il Progetto Nazionale Geologia presentato nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche per il triennio 2021 – 2023 avente tra i partner l'Università degli Studi di Firenze;

Vista la delibera del Consiglio di amministrazione dell'Università di Firenze del 29 novembre 2023 con la quale è stata approvata la stipula degli accordi di partenariato e il relativo schema tra il coordinatore del progetto e l'Università di Firenze;

Vista la bozza di accordo inviata dal Coordinatore Prof. Braga – Università di Bologna;

Considerato che non si rilevano differenze tra il suddetto schema e quello approvato dal Consiglio di amministrazione di Unifi;

Preso atto infine che il coordinatore si impegna a versare a Unifi il finanziamento di competenza pari a 27.000 euro entro il termine massimo di 30 giorni dal ricevimento delle risorse dal MUR o dalla stipula dell'Accordo di partenariato, qualora detta stipula avvenisse dopo l'erogazione delle risorse da parte del MUR; nel caso in cui le risorse del MUR siano trasferite in quote annuali, l'Università coordinatrice si impegna a versare al Partner la quota parte del finanziamento ricevuto rispettando le percentuali riportate nell'accordo stesso.

Delibera all'unanimità



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

di approvare l'accordo di partenariato tra l'Università di Bologna, coordinatore, e l'Università di Firenze, Partner, per la realizzazione delle attività del Progetto Nazionale geologia nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche per il triennio 2021 – 2023.

Sul punto 15): Proposta costituzione CREAR

Ritirata

Sul punto 16): Modifiche programmazione didattica 23/24

Delibera n. 14/2024

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

L34

"B020911 Fisica terrestre con laboratorio" (GEO/10, 3 CFU, 24).

Nella programmazione didattica 2023/24 l'insegnamento era stato attribuito al nuovo RTT, che però non prenderà servizio prima di settembre 2024.

I 3 CFU del Corso "B020911 Fisica terrestre con laboratorio" saranno coperti dal prof. Emanuele Marchetti.

LM74

"B033069 Paleontologia Virtuale" (GEO/01, 3 CFU, 24 ore)

Nella programmazione didattica 2023/24 l'insegnamento era stato attribuito al nuovo RTT, che però non prenderà servizio prima di settembre 2024.

La copertura viene quindi messa a bando (R2ETL) e il relativo costo graverà sul progetto 58517RECUP

Il Consiglio approva all'unanimità

Sul punto 17): Provvedimenti per il personale

Delibera n. 15/2024

Il Consiglio

VISTO il decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, ed in particolare l'articolo 53, comma 7;

VISTA la legge 30 dicembre 2010, n. 240 ed in particolare l'articolo 6;

VISTO il Regolamento in materia di incompatibilità e di autorizzazioni ad incarichi retribuiti per il personale docente e ricercatore;

VISTA la richiesta di autorizzazione presentata dal Prof. Enrico Pandeli per un incarico proposto dall'Icare Hust University (Wuhan) Cina per un insegnamento nel Master "Energie rinnovabili" dal 26 febbraio all'8 marzo 2024 presso l'Icare Hust University (Wuhan Cina) con un impegno previsto di 30 ore in 10 giornate lavorative;

ACCERTATA la compatibilità di tale incarico con il regime di impegno a tempo pieno;

ACCERTATA la compatibilità di tale incarico con l'assolvimento dei compiti istituzionali;

CONSIDERATO che l'incarico ha carattere occasionale;

VERIFICATA la compatibilità dell'attività da autorizzare con le esigenze di tutela dell'immagine dell'Ateneo;



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

VERIFICATA l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto d'interessi;
PRESO ATTO che l'interessato dichiara di non superare il limite di cui all'art. 8, comma 1, lettera e) del Regolamento sopracitato;

esprime

valutazione positiva ai fini del rilascio della autorizzazione al Prof. Enrico Pandeli a svolgere lezioni nell'ambito del master "Energie rinnovabili" dal 26 febbraio all'8 marzo 2024 presso l'Icare Hust University (Wuhan Cina) con un impegno previsto di 30 ore in 10 giornate lavorative.

Non partecipano alla discussione del punto 18 dell'odg i ricercatori a tempo determinato di tipo a), i rappresentanti del personale tecnico amministrativo, dei dottorandi, degli studenti e la RAD.

Sono presenti:

	Nominativo	Firma entrata	Ora	Firma uscita anticipata	ora		Punto O.d.G.
Professori Ordinari							
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	AG					
10	Vannucchi Paola	P					
Professori Associati							
11	Avanzinelli Riccardo	P					
12	Belvedere Matteo	AG					
13	Bianchini Silvia	P					



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

14	Benvenuti Marco (GEO/02)	A					
15	Benvenuti Marco (GEO/09)	P					
16	Bertini Adele	P					
17	Buccianti Antonella	P					
18	Capezzuoli Enrico	P					
19	Cioni Raffaello	AG					
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	A					
30	Papini Mauro	P					
31	Piccini Leonardo	P					
32	Pratesi Giovanni	P					
33	Raspini Federico	P					
34	Rinaldi Massimo	A					
35	Sani Federico	P					
36	Segoni Samuele	P					
37	Tassi Franco	P					



38	Tofani Veronica	P					
39	Tommasini Simone	P					
40	Vaselli Orlando	P					
		Ricercatori a tempo indeterminato					
41	Santo Alba Patrizia	P					
		Ricercatori a tempo determinato					
42	Casalini Martina	P					
43	Del Soldato Matteo	P					
44	Intrieri Emanuele	AG					
45	Rimondi Valentina	P					
46	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, constatata l'esistenza del numero legale dichiara aperta e valida la seduta alle ore 15:20

Sul punto 18): Richiesta di attivazione del bando per il reclutamento di 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia c) (RTT) SSD GEO/04 (seduta riservata a professori ordinari, associati e ricercatori a tempo indeterminato e determinato di tipologia b);

Delibera n. 16/2024

Il Presidente informa che è necessario deliberare nuovamente il punto relativo alla richiesta di attivazione del bando per il reclutamento di 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia c) (RTT) SSD GEO/04 in quanto il 22 dicembre 2023, è entrato in vigore il nuovo regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato e pertanto, quanto approvato dal Consiglio del DST nella seduta che si è tenuta il 22 dicembre non era più valido.

Il Consiglio del Dipartimento

nella composizione ristretta riservata ai Professori di ruolo e dei Ricercatori a tempo indeterminato e determinato di tipologia b) e c), e con la maggioranza assoluta degli aventi diritto

VISTO il Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti;

VISTO il "Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240" emanato con D.R. 1459 del 21 dicembre 2023;

RICHIAMATO il verbale della Commissione di Indirizzo e Autovalutazione del 12.10.2023;



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

VISTO il D. R. n. 862 del 8 giugno 2021, il cui avviso è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale - 4° Serie Speciale - Concorsi ed Esami - n. 45 del 8 giugno 2021, con il quale è stata indetta la selezione per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a), con regime di impegno a tempo pieno, per il settore concorsuale 04/A3 (Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia), settore scientifico-disciplinare GEO/04 (Geografia Fisica e Geomorfologia), presso il Dipartimento di Scienze della Terra;

CONSIDERATO che la dott.ssa Anna Andretta, risultata idonea nella procedura suddetta, ha preso servizio il 1° settembre 2022 in qualità di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a) ed è cessata per dimissioni a far data dal 2 ottobre 2023;

CONSIDERATO l'interesse del Dipartimento a ribandire il posto in oggetto, attivato nell'ambito della programmazione triennale docenti e ricercatori per gli anni 2021/2023;

CONSIDERATO altresì che a seguito di entrata in vigore della legge n. 79 del 29 giugno 2022, di conversione del D.L. 30 aprile 2022, n. 36, che ha riformato la figura del Ricercatore a tempo determinato di cui all'art.24 della L.240/2010, non è ulteriormente consentito bandire posizioni di RTD a), né posizioni di RTD b), nell'ambito della programmazione ordinaria;

DATO ATTO, pertanto, che la proposta di attivazione del nuovo bando può riguardare soltanto una posizione di ricercatore a tempo determinato di tipologia RTT, ai sensi dell'articolo 24, comma 3, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, come modificato dalla legge n. 79/2022 di conversione del decreto legge n. 36/2022;

CONSIDERATO che nel triennio 2023-2025 la prima, la quarta e la settima posizione di RTT (fermo restando il mantenimento della proporzione di 1 procedura con riserva su 3) devono essere bandite mediante una procedura riservata a candidati che si trovino nella condizione prevista dal comma 1bis dell'art. 24 della legge 240/2010, come deliberato dagli Organi di Governo nelle sedute di dicembre 2023;

DATO ATTO che nel 2023 sono state attivate 2 posizioni di RTT di cui una con la suddetta riserva;

RITENUTO OPPORTUNO prevedere la posizione in oggetto sia bandita mediante una procedura riservata a candidati che si trovino nella condizione prevista dal comma 1bis dell'art. 24 della legge 240/2010;

PRESO ATTO che la suddetta posizione ha un costo di 0,1 PuOr su FFO;

RITENUTO OPPORTUNO prevedere l'accertamento della conoscenza della lingua INGLESE in funzione del profilo e delle esigenze di didattica, nonché l'accertamento della conoscenza della lingua italiana, obbligatorio per i candidati stranieri;

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 RTT a tempo pieno, ai sensi dell'articolo 24, comma 3, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, come modificato dalla legge n. 79/2022 di conversione del decreto legge n. 36/2022, da pubblicare come segue:

Tipologia: RTT con riserva comma 1 bis art. 24 L. 240/2010

Settore Concorsuale: 04/A3

SSD: GEO/04

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.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

In particolare, il Ricercatore dovrà svolgere:

attività di ricerca nell'ambito dei processi dell'erosione del suolo e della stabilità dei versanti, dei rapporti tra suolo e modellamento del rilievo, dei flussi di materia nella parte superficiale della crosta terrestre. In particolare, il ricercatore dovrà sviluppare applicazioni di modelli dei processi superficiali e di metodi di analisi statistica dei dati relativi a tali processi, utilizzando anche applicazioni di sistemi informativi geografici ed immagini satellitari.

attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti nell'ambito del settore della Geografia Fisica e Geomorfologia per i corsi di studio in Scienze Geologiche, Scienze e Tecnologie Geologiche, Scienze Naturali, Diagnostica per la conservazione e il restauro e Geo-Ingegneria anche con insegnamento in lingua inglese, nonché per i programmi nazionali ed internazionali di dottorato di ricerca.

Numero massimo di pubblicazioni: 12

È richiesta la conoscenza della lingua inglese da accertarsi tramite colloquio, nonché la conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri da accertarsi tramite colloquio

Ripartizione del punteggio totale tra le varie categorie di titoli come segue:

a) pubblicazioni scientifiche: 60

b) didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 10

c) titoli e curriculum, comprensivo dell'attività di ricerca e della produzione scientifica complessiva: 30.

Tale deliberazione è assunta in forza di quanto previsto dell'art. 6 comma 2 lettera d) del Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 di cui al D.R. n. 1459/2023 che stabilisce che al Dipartimento spetta l'individuazione dell'esatta ripartizione del punteggio totale tra le varie categorie di titoli, laddove per le stesse sia previsto un intervallo e in particolare quindi per le voci a) e c). Tenuto conto che il punteggio complessivo deve essere pari a 100, per differenza viene determinato anche il punteggio della voce b), che in ogni caso deve avere un valore non inferiore a 1.

Non partecipano alla discussione dei punti 19 e 20 dell'odg i ricercatori a tempo indeterminato e determinato i rappresentanti del personale tecnico amministrativo, dei dottorandi, degli studenti e la RAD.

Sono presenti:

	Nominativo	Firma entrata	Ora	Firma uscita anticipata	ora		Punto O.d.G.
	Professori Ordinari						
1	Bindi Luca	P					
2	Bonazzi Paola	P					
3	Carnicelli Stefano	P					



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

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					
Professori Associati							
11	Avanzinelli Riccardo	P					
12	Belvedere Matteo	AG					
13	Bianchini Silvia	P					
14	Benvenuti Marco (GEO/02)	P					
15	Benvenuti Marco (GEO/09)	P					
16	Bertini Adele	P					
17	Buccianti Antonella	P					
18	Capezzuoli Enrico	P					
19	Cioni Raffaello	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					



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

26	Marchetti Emanuele	P					
27	Mazza Paul	P					
28	Natali Claudio	P					
29	Pandeli Enrico	P					
30	Papini Mauro	P					
31	Piccini Leonardo	AG					
32	Pratesi Giovanni	P					
33	Raspini Federico	P					
34	Rinaldi Massimo	P					
35	Sani Federico	P					
36	Segoni Samuele	P					
37	Tassi Franco	P					
38	Tofani Veronica	P					
39	Tommasini Simone	P					
40	Vaselli Orlando	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, constatata l'esistenza del numero legale dichiara aperta e valida la seduta alle ore 15:00

Sul punto 19): Procedura selettiva per un posto di ricercatore a tempo determinato di tipologia b) SC 04/A1 - SSD GEO/09 di cui al DR 348/2023: proposta di chiamata della Dott.ssa Simona RANERI _ Progetto Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 (seduta riservata a professori ordinari e associati)

Delibera n. 17/2024

Il Presidente comunica che con decreto n. 43 del 10 gennaio 2024 pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo con repertorio n. 262, la Rettrice ha approvato gli atti della procedura selettiva in oggetto. Gli atti sono consultabili sul sito web di Ateneo all'indirizzo <https://www.unifi.it/p12333.html>, cliccando sulla relativa selezione.

Al riguardo il Presidente ricorda che ai sensi dell'art. 20 del Regolamento di Ateneo in materia di Ricercatori a tempo determinato, il Consiglio del Dipartimento procede, entro 30 giorni dalla data di pubblicazione del decreto di approvazione degli atti. La delibera è valida se approvata con voto favorevole della maggioranza assoluta dei professori di Ordinari e Associati.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCCELLENZA 2023-27

Qualora il Dipartimento non adotti alcuna delibera entro il termine sopra indicato, non potrà richiedere di avviare una nuova procedura selettiva per il medesimo settore concorsuale o scientifico disciplinare, se previsto, per il periodo di almeno un anno.

Il Dipartimento non può procedere alla chiamata del soggetto 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.

Infine, il Presidente precisa che la delibera dovrà essere trasmessa all'UP "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, ed in particolare l'art. 24 nella formulazione in vigore fino al 29 giugno 2022, data di entrata in vigore della legge n. 79/2022, di conversione del decreto-legge n. 36/2022

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Firenze, emanato con decreto rettorale n. 1680 del 30 novembre 2018, in vigore dal 2 gennaio 2019;

VISTO il "Regolamento per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240", emanato con decreto rettorale n. 217 del 27 febbraio 2023;

VISTO il decreto rettorale n. 348 del 11 aprile 2023, il cui avviso è pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale - 4° Serie Speciale - Concorsi ed Esami - n. 28 del 11 aprile 2023, con il quale è stata indetta, tra le altre, la selezione per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia b) per il settore concorsuale 04/A1 (Geochemica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse e Applicazioni) settore scientifico-disciplinare GEO/09 (Georisorse Minerarie e Applicazioni Mineralogico-Petrografiche per l'Ambiente ed i Beni Culturali), presso il Dipartimento di Scienze della Terra attivato nell'ambito del finanziamento "Dipartimenti di Eccellenza 2023 – 2027" – CUP B17G23000050001;

VISTO il decreto rettorale 722 del 3 agosto 2023, pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo, con il quale è stata nominata la commissione giudicatrice della selezione sopracitata;

VISTI i verbali relativi all'espletamento della selezione, redatti dalla commissione giudicatrice, dai quali risulta l'individuazione dei candidati idonei;

CONSIDERATO che in forza di quanto previsto dall'art. 18, comma 10, del citato Regolamento, nonché dall'articolo 5, comma 16, del bando di cui al D.R. 348/2023, la commissione individua il candidato vincitore che deve aver conseguito nella valutazione complessiva un punteggio soglia di 65 punti e che non possono essere considerati idonei i candidati che abbiano conseguito un punteggio inferiore a predetta soglia;

ACCERTATA la regolarità formale degli atti,

VISTO il decreto della Rettrice n. 43 del 10 gennaio 2024;

DELIBERA all'unanimità

La proposta di chiamata per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia b), attivato nell'ambito del finanziamento "Dipartimenti di Eccellenza 2023 – 2027" – CUP



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

B17G23000050001, per il settore concorsuale 04/A1 (Geochemica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse e Applicazioni) settore scientifico-disciplinare GEO/09 (Georisorse Minerarie e Applicazioni Mineralogico-Petrografiche per l' Ambiente ed i Beni Culturali) presso il Dipartimento di Scienze della Terra, per il quale è risultata vincitrice la dott.ssa SIMONA RANERI.

Sul punto 20): Procedura selettiva per un posto di professore associato SC 04/A4 SSD GEO/11 di cui al DR 347/2023: proposta di chiamata della Prof.ssa Veronica PAZZI _ Progetto Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 (seduta riservata a professori ordinari e associati).

Delibera n. 18/2024

Il Presidente informa che con decreto n. 78 del 17 gennaio 2024, pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo con repertorio n. 538/2024, la Rettrice ha approvato gli atti della procedura selettiva in questione. Il decreto è consultabile sul sito web di Ateneo all'indirizzo <https://www.unifi.it/p12332.html> cliccando sulla relativa procedura. Al riguardo si ricorda che, ai sensi dell'art. 13 del Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori ordinari e associati, il Consiglio del 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 ordinari e associati. Il Dipartimento non può procedere alla chiamata del vincitore che ha 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. Infine, la delibera dovrà essere trasmessa all'UP 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 D.R. n. 343 del 8 aprile 2023; VISTO il Decreto della Rettrice n. 347 del 11 aprile 2023, il cui avviso è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – IV Serie Speciale "Concorsi ed Esami" - n. 28 del 11 aprile 2023, con il quale è stata indetta, tra le altre, la procedura selettiva ex art. 18, comma 4, Legge 240/2010, per la copertura di un posto di Professore Associato per il settore concorsuale 04/A4 (Geofisica), settore scientifico disciplinare GEO/11 (Geofisica Applicata) presso il Dipartimento di Scienze della Terra attivato nell'ambito del finanziamento "Dipartimenti di Eccellenza 2023 – 2027" – CUP B17G23000050001;

VISTO il Decreto della Rettrice n. 496 del 1° giugno 2023, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo, con il quale è stata nominata la Commissione giudicatrice della procedura selettiva sopracitata; VISTI i verbali relativi all'espletamento della procedura, con i quali la commissione giudicatrice ha individuato il candidato vincitore;

CONSIDERATO che in forza di quanto previsto dall'art. 11, comma 6, del citato Regolamento, nonché dall'articolo 5, comma 11, del bando di cui al D.R. 347/2023, la commissione individua il candidato vincitore che deve aver conseguito nella valutazione complessiva un punteggio soglia pari o superiore a 65 punti;

ACCERTATA la regolarità formale degli atti



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCCELLENZA 2023-27

VISTO il Decreto della Rettrice n.78 del 17 gennaio 2024

All'unanimità delibera

La proposta di chiamata relativa alla procedura selettiva per la copertura di un posto di Professore Associato di cui al D.R. n. 347 del 11 aprile 2023, attivato nell'ambito del finanziamento "Dipartimenti di Eccellenza 2023 – 2027" – CUP B17G23000050001 per il settore concorsuale 04/A4 (Geofisica), settore scientifico disciplinare GEO/11 (Geofisica Applicata) presso il Dipartimento di Scienze della Terra di questo Ateneo, per il quale è risultata vincitrice la dott.ssa Veronica PAZZI.

Sul punto 21): Varie ed eventuali

Non ve ne sono.

Alle ore 15,30 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 1-17)

Prof.ssa Paola Vannucchi
(punti 18-21)

Il Presidente

Prof. Luca Bindi