

**VERBALE N. 11-2023** 

Repertorio n. 878/2023 Prot.n. 146600 del 3.07.2023

# VERBALE DELL'ADUNANZA DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DEL 23 GIUGNO 2023

L'anno 2023, addì 23 del mese di giungo 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 il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra, convocato con nota provvisoria Prot. n. 132132 del 16.06.2023 e nota definitva prot.n. 136727 del 21.06.2023 per discutere il seguente:

### ORDINE DEL GIORNO

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale del 26 maggio 2023;
- 3) Fattibilità progetti di ricerca;
- 4) Accordo quadro con Opera del Duomo;
- 5) Accordo a titolo gratuito;
- 6) Borse di ricerca;
- 7) Borse incentivanti-fondi Eccellenza;
- 8) Assegni di ricerca;
- 9) Convenzione INAF per borsa di ricerca;
- 10) Deliberazioni PNRR;
- 11) Borse DM 117 e 118 dottorato 39 ciclo;
- 12) Cambio responsabile scientifico fondi di ricerca;
- 13) Deliberazioni relative alla Giunta;
- 14) Programmazione didattica 23\_24;
- 15) Interruzione delle lezioni del corso di Pedologia B014432;
- 16) 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	AG				
4	Casagli Nicola	P				
5	Conticelli Sandro	A				
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	AG				
12	Matteo Belvedere	P				
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	A					
22	Del Ventisette Chiara	P					
23	Fanti Riccardo	AG					
24	Gigli Giovanni	P					
25	Keir Derek	A					
26	Marchetti Emanuele	P					
27	Mazza Paul	P					
28	Natali Claudio	P					
29	Pandeli Enrico	AG					
30	Papini Mauro	P					
31	Piccini Leonardo	P					
32	Pratesi Giovanni	P					
33	Raspini Federico	A					
34	Rinaldi Massimo	P					
35	Sani Federico	P					
36	Tassi Franco	AG					
37	Tofani Veronica	A					
38	Tommasini Simone	P					
39	Vaselli Orlando	P					
	Ricercatori a tempo indeterminato						
40	Santo Alba Patrizia	P					
	Ricercatori a tempo	determinato			1	<u> </u>	<u> </u>
41	Andreetta Anna	P					
42	Badino Federica	Р					



	ECCELLENZA	2023-27			
43	Carlà Tommaso	AG			
44	Casalini Martina	A			
45	Confuorto Pierluigi	P			
46	Del Soldato Matteo	P			
47	Gabellini Pietro	P			
48	Gozzi Caterina	AG			
49	Gracchi Teresa	AG			
50	Intrieri Emanuele	AG			
51	Lacanna Giorgio	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	Р			
60	Segoni Samuele	Р			
61	Tacconi Stefanelli Carlo	P			
62	Venturi Stefania	AG			

# Rappresentanti del personale Tecnico/Amministrativo

	Nominativo	Firma entrata	Ora	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
63	Capecchiacci Francesco	AG				



64	Lombardi Luca	AG		
65	Salvatici Teresa	P		

# Rappresentanti degli Assegnisti di Ricerca

Rappresentanti dei Dottorandi

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

Rappresentanti degli Studenti

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

Responsabile Amministrativo

76 Gallotta Ilaria P
----------------------

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

Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale dichiara aperta e valida la seduta alle ore 14,30

# Sul punto 1): Comunicazioni

Il Presidente informa che il 6 luglio 2023 prenderà servizio Lorenzo Innocenti come tecnico D del laboratorio di Geofisica Sperimentale.



Il Presidente chiede ai membri del consiglio di portare pazienza nelle loro interazioni con gli uffici del supporto PNRR per non creare spiacevoli discussioni o attriti inutili.

Il giorno giovedì 8 giugno 2023 c'è stata la riunione di Ateneo dei referenti di dipartimento per la ricerca. La delegata Prof.ssa Antonella Buccianti riporta che in quella occasione è stata illustrata la partecipazione di UNIFI a COARA, una associazione per l'adozione di buone pratiche per la valutazione della ricerca a livello individuale e dipartimentale. Ne fanno parte circa 500 istituzioni e anche ANVUR è uno dei componenti. Per maggiori informazioni si può visitare il sito: https://coara.eu/

La prorettrice Berti ha riportato che a breve uscirà il bando VQR e che l'applicativo CRUI - UNIBAS sarà sostituito da un algoritmo elaborato da uno spin off di CRUI UNIBAS che si chiamerà CRITERIUM; UNIFI ne sta contrattando l'uso e la pratica è in discussione in senato/consiglio di amministrazione. In occasione della riunione è stato riportato che ad oggi nulla è noto sulla attivazione dei così detti "contratti di ricerca", e che per il momento si procede con l'attivazione degli assegni di ricerca.

E' stata infine richiamata la comunità accademica alla continua consultazione dei bandi per finanziamento della ricerca online sul sito di UNIFI, con attenzione a *UNIFI for Future*, bando sia per grandi strumentazioni linee A e B che per piccola strumentazione (max 60.000 euro).

Il giorno 15 giugno 2023 c'è stata inoltre la riunioni dell'osservatorio della ricerca per l'analisi del monitoraggio dei dati estratti nel I semestre del 2023. La Prof. Antonella Buccianti riporta che una novità è data dalla presenza di informazioni riguardanti l'attività di un dipartimento a livello di presentazione di progetti. I dati indicano che il numero di persone afferenti al dipartimento è pari a 61 unità, con anzianità nel ruolo pari a 7.88 anni. Il numero di soglie ASN superate rispetto ai passaggi successivi è pari a 151 con un leggero decremento rispetto ai dati del semestre precedente (registrato tra l'altro per diversi dipartimenti) e relativo alla presenza di tanti nuovi giovani ricercatori PNRR. Si richiamano tali ricercatori al continuo aggiornamento dei dati su FLORE.

Per quanto riguarda l'attività dipartimentale per presentazione progetti il numero di docenti attivi nel 2022 è pari a 39 (67%) con un deciso incremento rispetto al 2020 (15 progetti, 28%) e al 2021 (33 progetti, 58%). Il referente per il trasferimento tecnologico del DST, Dott. Emanuele Intrieri, riporta che il Prorettore Pierini ha informato che è di prossima pubblicazione su web una Vetrina rivolta all'esterno che consentirà di poter ricercare, all'interno di UNIFI, le competenze di interesse. La Vetrina dialoga con l'Anagrafe della ricerca e Flore e si alimenta delle informazioni inserite dagli uffici centrali in merito a brevetti, marchi, privative vegetali, copyright, spinoff e laboratori congiunti. Questa Vetrina, aggiornata in tempo reale, consentirà ai Dipartimenti di poter disporre di una banca dati costantemente aggiornata dei propri risultati della ricerca e del TT. A tendere sulla Vetrina confluiranno anche gli eventi di *Public Engagement*. La Vetrina si trova attualmente in fase demo.

Il Presidente riferisce che il prorettore Pierini è intervenuto al collegio dei direttori del 13 giugno per discutere la collaborazione tra l'Ufficio *Green Office* di Ateneo e i Dipartimenti sulle attività in tema di sviluppo sostenibile. Pierini ha ricordato le attività del *Green Office* (Informazione e sensibilizzazione sui temi della sostenibilità, organizzazione eventi comunità accademica, coordinamento RUS (Rete Atenei per lo Sviluppo Sostenibile), raccolta dati e compilazione ranking internazionali e Bilancio Sociale, ricerca di idee ecologiche e supporto alla loro realizzazione, per migliorare l'ambiente di lavoro in ateneo. Il Presidente ricorda che è stata chiesta la collaborazione dei dipartimenti per *i*) Pubblicazione sul sito Ateneo sostenibile e sulla pagina Facebook delle attività svolte nei Dipartimenti nell'ambito della sostenibilità; *ii*) Raccolta informazioni finalizzate anche alla compilazione dei ranking internazionali delle attività di ricerca (e non) svolte all'interno dei Dipartimenti sui temi dello sviluppo sostenibile; *iii*) Patrocinio iniziative nell'organizzazione di eventi; *iv*) Unifi *Green Week* 2024 con inclusione nel calendario degli eventi in occasione della



settimana verde nell'anno della celebrazione del centenario di Unifi.

# Sul punto 2): Approvazione verbale del 26 maggio 2023 Delibera n. 90/2023

Il Presidente pone in approvazione il verbale del 26 maggio 2023

Il Consiglio approva all'unanimità.

# Sul punto 3): Fattibilità progetti di ricerca;

3.1) Richiesta contributo Fondazione CR di Firenze N. 55656 (2023.1268) del 06/06/2023, Titolo: "Realtà Virtuale e Modellizzazioni 3D per analizzare e divulgare le interconnessioni tra geologia e patrimonio culturale (Acronimo: 3D-G&PC)" su Bando Ricercatori a Firenze 2023 - I FASE.

(Proponente: Prof. Lorenzo Rook)

### **Delibera n.91/2023**

Il Presidente elenca i dati generali della proposta progettuale inserita in Anagrafe della Ricerca dal Prof. Lorenzo Rook, presentata alla Fondazione CR di Firenze in data 6 giungo 2023 (prot. Prot.128414-III/13 del 13/06/2023) su Bando Ricercatori a Firenze 2023 (I FASE):

Responsabile Scientifico: LORENZO ROOK - PO

SSD: GEO/01- PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA

Area CUN: Area 04 - Scienze della Terra

Titolo: Realtà Virtuale e Modellizzazioni 3D per analizzare e divulgare le interconnessioni tra geologia e patrimonio culturale

Acronimo: 3D-G&PC Durata (in mesi): 24

Parole chiave: patrimonio geologico-naturalistico, percorsi turistici meno tradizionali, storia del

territorio

Ente finanziatore/Committente: Fondazione CR di Firenze

Programma: FINANZIAMENTI NAZIONALI - ALTRO - Finanziamenti di Associazioni,

Fondazioni, Enti Privati nazionali

Anno: 2023

Tipo di partecipazione: COORDINATORE

Partenariato: NO ATS/ATI: NO

Finanziamento richiesto (in euro): 100.000,00

Progetto competitivo: SI Gruppo di Ricerca: SI

Personale di Ateneo: GARZONIO CARLO ALBERTO, BELVEDERE MATTEO, SEGONI SAMUELE. INTRIERI EMANUELE

Il Presidente ricorda la necessità di sottoporre i progetti competitivi presentati 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, tutti gli atti, i contratti e i documenti previsti dal bando.

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



Il Consiglio

Sentito quanto esposto dal Presidente

#### All'unanimità DELIBERA a ratifica

- 1) la fattibilità del progetto dal titolo "Realtà Virtuale e Modellizzazioni 3D per analizzare e divulgare le interconnessioni tra geologia e patrimonio culturale", Acronimo 3D-G&PC 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'approvazione dell'importo richiesto alla FCRF a favore del Dipartimento di € 100.000,00.
- 3) di individuare il Prof. Lorenzo Rook quale responsabile scientifico del progetto in questione;
- 4) di conferire mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere tutti gli atti, i contratti e i documenti previsti dal bando.
- 3.2) Contributo per il finanziamento di progetti di ricerca ex Art. 100 comma 2, lett. a) TUIR DPR 917/86 ed art. 1 commi 353 e 354 Legge 266/2005 della Fabbriceria Opera di Santa Maria del Fiore Opera del Duomo di Firenze con sede in Firenze, via della Canonica n.1 50122, Partita IVA e Codice Fiscale 00538420480

(Proponenti: Prof. Carlo Alberto Garzonio e Dott. Emanuele Intrieri) Delibera n. 92/2023

Il Presidente informa di aver ricevuto dal Prof. Carlo Alberto Garzonio e il Dott. Emanule Intrieri proposta di sottoscrizione di un contributo per il finanziamento di progetto di ricerca da parte della Fabbriceria Opera Santa Maria del Fiore-Opera del Duomo di Firenze.

### Il Consiglio

CONSIDERATO che l'Opera, fondata dalla Repubblica Fiorentina nel 1296, si configura come "Fabbriceria" nei termini specificati dalla legge n. 848 del 1929 e dalle sue successive modifiche; dal 1998 l'Ente ha acquisito la qualifica di ONLUS ed il suo Statuto è stato approvato dal Ministero dell'Interno e definisce tra i suoi fini istituzionali la "tutela, promozione e valorizzazione del suo patrimonio artistico".

CONSIDERATO che da anni il DST svolge studi e ricerche minero-petrografiche, fisicomeccaniche ed archeometriche dei materiali lapidei naturali ed artificiali, la loro provenienza e caratterizzazione e studi sugli edifici storici e monumentali ai fini della loro conservazione e restauro come documentato da accordi precedenti e da varie pubblicazioni scientifiche;

CONSIDERATO che presso il DST è Il Laboratorio Materiali lapidei e Geologia applicata, dell'ambiente e del paesaggio (DST-LAM) che si occupa anche dello studio dei fenomeni di degrado fisico-meccanico dei materiali lapidei utilizzati nell'architettura e nei monumenti, con particolare riferimento alle diverse scale a cui il fenomeno può essere esaminato e al rischio rappresentato dal crollo di materiali lapidei aggettanti per l'integrità del monumento e per la sicurezza delle persone e che dispone di specifiche e aggiornate competenze e strumentazioni di rilievo ed analisi strumentale in situ ed in laboratorio;

CONSIDERATO che l'Opera ha interesse primario nell'incentivare l'acquisizione di conoscenze e studi sulle caratteristiche ed il comportamento meccanico dei manufatti aggettanti sia per una valutazione del loro rischio di caduta sia per operare alla loro tutela e conservazione;



CONSIDERATO che sarà firmato un accordo Quadro tra L'Opera ed alcuni strutture di Ricerca italiane fra cui il Dipartimento di Scienze della Terra finalizzato alla collaborazione per programmi di ricerca volti a incentivare i metodi di indagine multidisciplinari per la salvaguardia dai rischi naturali e antropici rivolti al proprio patrimonio culturale, sia degli edifici museali ed espositivi che delle opere esposte e conservate nei depositi, approfondendo così le conoscenze storico-artistiche e i metodi di indagine tecnico-scientifica applicate ai beni culturali, promuovendo e sviluppando eventi espositivi, mostre e iniziative e contribuendo alla realizzazione di progetti divulgativi ed educativi.

CONSIDERATO che è interesse di entrambe le parti promuove lo sviluppo delle conoscenze riguardo a importanti monumenti quali appunto la Cattedrale di Santa Maria del Fiore a Firenze

CONSIDERATO che la ricerca avrà la durata di 24 mesi con decorrenza dalla data di stipula; CONSIDERATO che i Responsabili scientifici per il DST sono il Prof. Carlo Alberto Garzonio ed il Prof. Emanuele Intrieri, che disporranno dei mezzi del Dipartimento.

Responsabile operativo per l'Opera è il Responsabile dell'Ufficio Tecnico e il P.M. Edilizia e Restauri, Arch. Samuele Caciagli, incaricato che disporrà dei mezzi dell'Opera.

### All'unanimità DELIBERA

- 1) di accettare il contributo di ricerca da parte di Fabbriceria Opera di Santa Maria del Fiore Opera del Duomo di Firenze, ai sensi dell'Art. 100 comma 2, lett. a) TUIR DPR 917/86 e dell'art. 1 commi 353 e 354 Legge 266/2005, di euro 50.000,00 (cinquantamila/00) da considerare di modico valore ai sensi dell'art. 783 c.c.;
- 2) di accettare che il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze, utilizzi le somme oggetto del contributo;
- 3) di nominare responsabili scientifici per il Dipartimento il Prof. Carlo Alberto Garzonio e il Dott. Emanuele Intrieri (responsabile fondi Prof. Emanuele Intrieri);
- 4) di conferire mandato al direttore del Dipartimento di procedere alla stipula del presente contributo.
- 3.3) Contributo per il finanziamento di progetti di ricerca ex Art. 100 comma 2, lett. a) TUIR DPR 917/86 ed art. 1 commi 353 e 354 Legge 266/2005 dell'Opera del Tempio Ebraico, con sede in Firenze, via Farini 4-6 50121, C.F. 94060650481 avente ad oggetto "L'applicazione di metodi di indagini diagnostiche della Torre sinistra Facciata Tempio Ebraico, Firenze". (Proponenti: Prof. Carlo Alberto Garzonio e Dott. Emanuele Intrieri)

(Proponenti: Prof. Carlo Alberto Garzonio e Dott. Emanuele Intrieri) Delibera n. 93/2023

Il Presidente informa di aver ricevuto dal Prof. Garzonio e Dott. Emanuele Intrieri proposta di sottoscrizione di un contributo per il finanziamento di progetto di ricerca da parte dell'Opera del Tempio Ebraico di Firenze per l'applicazione di metodi di indagini diagnostiche della Torre sinistra Facciata Tempio Ebraico, Firenze

### Il Consiglio

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

- Da vari anni l'Opera ha sviluppato varie iniziative per il restauro della Sinagoga di Firenze e di molti siti storici e monumentali della storia e cultura ebraica in Toscana, per la tutela dell'importante patrimonio artistico.
- Da anni il DST svolge studi e ricerche inerenti la geologia, la geo-litologia e l'uso storico dei materiali lapidei, la loro provenienza e caratterizzazione e studi sugli edifici storici e



monumentali ai fini della loro conservazione, come documentato da varie pubblicazioni scientifiche;

- Presso il DST sono attivi gruppi di ricerca specializzati su geologia, geo-litologia e su indagini materiche su edifici storico-monumentali che dispongono di specifiche e aggiornate competenze e strumentazioni di rilievo ed analisi in merito;
- Che il DST-LAM, Laboratorio Materiali del DST ha collaborato alle indagini e progettazione degli interventi di consolidamento e restauro del pavimento del Tempio Ebraico di Firenze
- Che l'Opera ha interesse primario nell'incentivare l'acquisizione di conoscenze e studi sulla geo-litologia dei paramenti lapidei, dei parametri geomeccanici e dei fenomeni di degrado dei materiali nel tempo, ai fini della sua tutela e conservazione;
- Che è interesse di entrambe le parti promuove lo sviluppo delle conoscenze riguardo ai fenomeni geomeccanici e di instabilità del torrino sinistro della facciata della Sinagoga di Firenze.

CONSIDERATO che l'oggetto della ricerca sarà l'applicazione di metodi di indagini diagnostiche della Torre sinistra Facciata Tempio Ebraico, Firenze ai fini della loro tutela e conservazione, tramite rilievi ed indagini soniche, sclerometriche, rilievi 3D dei manufatti in dissesto.

CONSIDERATO che la ricerca avrà la durata di 2 mesi con decorrenza dalla data di stipula; CONSIDERATO che il Responsabili scientifico per il DST sono il Prof. Carlo Alberto Garzonio e il Dott. Emanuele Intrieri che disporranno dei mezzi del Dipartimento. il Responsabile operativo per l'Opera è il Dott. Arch. Franco Funaro, incaricato che disporrà dei mezzi dell'Opera.

#### All'unanimità DELIBERA

- 1) di accettare il contributo di ricerca da parte dell'Opera del Tempio Ebraico di Firenze, ai sensi dell'Art. 100 comma 2, lett. a) TUIR DPR 917/86 e dell'art. 1 commi 353 e 354 Legge 266/2005, di euro 2.600,00 (duemilaseicento/00) da considerare di modico valore ai sensi dell'art. 783 c.c.;
- 2) di accettare che il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze, utilizzi le somme oggetto del contributo per un'attività di ricerca inerente all'applicazione di metodi di indagini diagnostiche della Torre sinistra Facciata Tempio Ebraico Firenze ai fini della loro tutela e conservazione, tramite rilievi ed indagini soniche, sclerometriche, rilievi 3D dei manufatti in dissesto.
- 3) di nominare responsabili scientifici per il Dipartimento il Prof. Carlo Alberto Garzonio e il Dott. Emanuele Intrieri (Responsabile fondi Prof. Carlo Alberto Garzonio).
- Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula in forma digitale.

### Sul punto 4): Accordo quadro con Opera del Duomo

4.1) Accordo Quadro di collaborazione per "Programmi di ricerca volti a incentivare i metodi di indagine multidisciplinari per la salvaguardia dai rischi naturali e antropici rivolti al proprio patrimonio culturale, sia degli edifici museali ed espositivi che delle opere esposte e conservate nei depositi, approfondendo così le conoscenze storico-artistiche e i metodi di indagine tecnico-scientifica applicate ai beni culturali, promuovendo e sviluppando eventi espositivi, mostre e iniziative e contribuendo alla realizzazione di progetti divulgativi ed educativi" con l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV-sede di Roma), la Fabbriceria Opera di Santa Maria del Fiore - Opera del Duomo di Firenze, il Dipartimento di Scienze della Vita



dell'Università degli Studi di Siena e il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Firenze.

(Proponente: Prof.ssa Santo Alba Patrizia)

Delibera n. 94/2023

Il Presidente informa di aver ricevuto dalla Prof.ssa Santo Alba Patrizia proposta di sottoscrizione di un Accordo Quadro per "Programmi di ricerca volti a incentivare i metodi di indagine multidisciplinari per la salvaguardia dai rischi naturali e antropici rivolti al proprio patrimonio culturale, sia degli edifici museali ed espositivi che delle opere esposte e conservate nei depositi, approfondendo così le conoscenze storico-artistiche e i metodi di indagine tecnico-scientifica applicate ai beni culturali, promuovendo e sviluppando eventi espositivi, mostre e iniziative e contribuendo alla realizzazione di progetti divulgativi ed educativi" con l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV-sede di Roma), la Fabbriceria Opera di Santa Maria del Fiore - Opera del Duomo di Firenze, il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Siena e il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Firenze

### Il Consiglio

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

- L'INGV è stato istituito dal Decreto Legislativo n. 381 del 29 settembre 1999 all'art. 2 comma 1, 2 e 3, definendone le attività;
- l'INGV, così come previsto dal proprio Statuto, in particolare all'art. 2 comma 2 lettera
   f), "può fornire, su richiesta, a soggetti pubblici e privati, tecnologie, servizi di consulenza, di ricerca e di formazione, nonché supporto e assistenza tecnica";
- secondo l'art. 8 comma 6 lettera f) dello Statuto medesimo, il CdA dell'INGV
   "...delibera... la stipulazione di accordi con organismi nazionali, europei ed internazionali";
- L'Opera, fondata dalla Repubblica Fiorentina nel 1296, si configura come "Fabbriceria" nei termini specificati dalla legge n. 848 del 1929 e dalle sue successive modifiche; dal 1998 l'Ente ha acquisito la qualifica di ONLUS ed il suo Statuto è stato approvato dal Ministero dell'Interno e definisce tra i suoi fini istituzionali la "tutela, promozione e valorizzazione del suo patrimonio artistico";
- L'Opera, nello svolgimento delle proprie attività istituzionali, ha la necessità di collaborare con altre Istituzioni private e pubbliche per portare avanti i propri fini istituzioni volti all'approfondimento e alla diffusione del proprio patrimonio artistico.
- UNISI, già organizzata e finanziata dal Comune di Siena nel 1240 ed eretta a Studio generale nel 1357, come previsto dall'art.1 del suo Statuto "è sede primaria di libera ricerca e libera formazione, nonché luogo di apprendimento ed elaborazione critica delle conoscenze per il progresso culturale, civile ed economico della società, in ideale continuità con la sua storia e la sua antica tradizione di centro internazionale di studi e formazione".
- BIO-UNIFI, ai sensi dell'art. 26 comma 1 dello Statuto dell'Università degli Studi di Firenze, in quanto Dipartimento è struttura organizzativa fondamentale per l'esercizio delle attività di ricerca, per l'esercizio delle attività didattiche e formative, per il trasferimento delle conoscenze e dell'innovazione e per le attività rivolte all'esterno; BIO-UNIFI, ai sensi dell'art. 26 comma 6 del suddetto Statuto, è centro di responsabilità



dotato di autonomia gestionale, amministrativa e di spesa, in attuazione del Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, e in quanto tale è competente ad esprimere all'esterno la volontà dell'Ente mediante la contrazione di rapporti obbligatori sia attivi che passivi.

- DST-UNIFI, ai sensi dell'art. 26 comma 1 dello Statuto dell'Università degli Studi di Firenze, in quanto Dipartimento è struttura organizzativa fondamentale per l'esercizio delle attività di ricerca, per l'esercizio delle attività didattiche e formative, per il trasferimento delle conoscenze e dell'innovazione e per le attività rivolte all'esterno;
- DST-UNIFI, ai sensi dell'art. 26 comma 6 del suddetto Statuto, è centro di responsabilità dotato di autonomia gestionale, amministrativa e di spesa, in attuazione del Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, e in quanto tale è competente ad esprimere all'esterno la volontà dell'Ente mediante la contrazione di rapporti obbligatori sia attivi che passivi.

CONSIDERATO che con il presente Accordo e per tutta la durata prevista, nel rispetto delle proprie finalità istituzionali e dei vincoli dettati da norme e regolamenti vigenti, le Parti si impegnano a: instaurare rapporti di collaborazione per lo svolgimento di attività di ricerca scientifica indirizzata alla conservazione e alla tutela del patrimonio culturale e museale, anche attraverso la formazione, la condivisione e la promozione degli esiti delle ricerche e del patrimonio culturale in esse coinvolto, promuovendo la realizzazione di pubblicazioni scientifiche e divulgative, nonché eventi istituzionali per la diffusione delle conoscenze acquisite.

CONSIDERATO che in relazione alle singole iniziative e nel rispetto della legislazione vigente, le Parti possono definire, con accordi separati in addendum al presente testo, i contenuti delle attività di ricerca, formazione, diffusione e divulgazione di iniziative scientifiche e culturali, al fine di disciplinare i seguenti aspetti di dettaglio: obiettivi, durata, attività a carico di ciascuna delle Parti contraenti, eventuali oneri finanziari, disciplina dei diritti di proprietà intellettuale e di utilizzo dei risultati della ricerca. I referenti delle parti in accordo, alla stipula dello stesso, vengono individuati nel Dott. Aldo WINKLER per INGV, l'Arch. Samuele CACIAGLI per OPERA, il Prof. Stefano LOPPI per UNISI, la Professoressa Brunella PERITO per BIO-UNIFI, la Prof.sa Alba Patrizia Santo per DST-UNIFI.

CONSIDERATO che l'accordo quadro avrà la durata di 4 (quattro) anni con decorrenza dalla data di stipula;

### All'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare l'Accordo Quadro di collaborazione per "Programmi di ricerca volti a incentivare i metodi di indagine multidisciplinari per la salvaguardia dai rischi naturali e antropici rivolti al proprio patrimonio culturale, sia degli edifici museali ed espositivi che delle opere esposte e conservate nei depositi, approfondendo così le conoscenze storico-artistiche e i metodi di indagine tecnico-scientifica applicate ai beni culturali, promuovendo e sviluppando eventi espositivi, mostre e iniziative e contribuendo alla realizzazione di progetti divulgativi ed educativi" con la Fabbriceria Opera di Santa Maria del Fiore Opera del Duomo di Firenze, l' Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV-sede di Roma), Il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Siena e il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Firenze, a titolo gratuito della durata di 4 anni dalla data di stipula;
- 2) di nominare responsabile scientifico per il Dipartimento la Prof.ssa Alba Patrizia Santo;
- 3) di conferire mandato al direttore del Dipartimento di procedere alla stipula del presente



Accordo Quadro.

Sul punto 5): Accordo a titolo gratuito

5.1) Accordo di collaborazione per progetto di ricerca tra la Fabbriceria Opera di Santa Maria del Fiore - Opera del Duomo di Firenze con sede in Firenze e il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Firenze.

(Proponente DST: Dott.ssa Alba Patrizia Santo) cciiDelibera n. 95/2023

Il Presidente informa di aver ricevuto dalla Prof.ssa Alba Patrizia Santo proposta di sottoscrizione di un accordo per progetto di ricerca con la Fabbriceria Opera Santa Maria del Fiore-Opera del Duomo di Firenze e il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Firenze.

### Il Consiglio

VISTO il testo dell'accordo nelle cui premesse riporta:

- L'Opera, fondata dalla Repubblica Fiorentina nel 1296, si configura come "Fabbriceria" nei termini specificati dalla legge n. 848 del 1929 e dalle sue successive modifiche; dal 1998 l'Ente ha acquisito la qualifica di ONLUS ed il suo Statuto è stato approvato dal Ministero dell'Interno e definisce tra i suoi fini istituzionali la "tutela, promozione e valorizzazione del suo patrimonio artistico".
- Da anni il DST svolge studi e ricerche inerenti la geologia, la geo-litologia e l'uso storico dei materiali lapidei, la loro provenienza e caratterizzazione e studi sugli edifici storici e monumentali ai fini della loro conservazione, come documentato da varie pubblicazioni scientifiche;
- Presso il DST sono attivi gruppi di ricerca specializzati su geologia, geo-litologia e su indagini materiche su edifici storico-monumentali che dispongono di specifiche e aggiornate competenze e strumentazioni di rilievo ed analisi in merito;
- Da anni BIO svolge studi e ricerche nel campo della biologia applicata ai beni culturali, come documentato da varie pubblicazioni scientifiche, e ha le competenze e la strumentazione necessarie per analizzare fenomeni di biodeterioramento del patrimonio artistico-culturale e sperimentare procedure per il loro contenimento
- Che l'Opera ha interesse primario nell'incentivare l'acquisizione di conoscenze e studi sulla geo-litologia dei paramenti marmorei dell'abside esterna della Cattedrale di Santa Maria del Fiore, verso via de' Servi e della controfacciata interna della Cattedrale, ai fini della sua tutela e conservazione;
- Che è interesse delle Parti promuovere lo sviluppo delle conoscenze riguardo a importanti monumenti quali appunto la Cattedrale di Santa Maria del Fiore a Firenze;

CONSIDERTATO che la finalità dell'Accordo è il proseguimento del progetto "Sperimentazione di metodologie finalizzate al controllo del biodeterioramento delle superfici marmoree della Cattedrale di Santa Maria del Fiore (Firenze)";

CONSIDERATO che la ricerca avrà la durata di 3 anni con decorrenza dalla data di stipula; CONSIDERATO che gli oneri finanziari connessi allo svolgimento delle attività oggetto della collaborazione restano a carico di ciascuno dei contraenti per la propria parte.

CONSIDERATO che il Responsabile scientifico per il DST è la Dott.ssa Alba Patrizia Santo, mentre per BIO la prof.ssa Brunella Perito che disporranno dei mezzi dei rispettivi Dipartimentivy



- 1) di approvare l'accordo di collaborazione per il proseguimento del progetto di ricerca "Sperimentazione di metodologie finalizzate al controllo del biodeterioramento delle superfici marmoree della Cattedrale di Santa Maria del Fiore (Firenze) con La Fabbriceria Opera di Santa Maria del Fiore Opera del Duomo di Firenze e il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Firenze, a titolo non oneroso con durata triennale;
- 2) di nominare responsabile scientifico per il Dipartimento la Dott.ssa Alba Patrizia Santo

Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula in forma digitale.

# Sul punto 6): Borse di ricerca 6.1) nuove attivazioni Delibera n. 96/2023

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

Titolo del programma di ricerca	Analisi dati per la valutazione della vulnerabilità sismica delle strutture in aree urbane
Responsabile della ricerca e qualifica	Dott. Giorgo Lacanna
Settore disciplinare	GEO/10
<b>Tipo di selezione</b> (per soli titoli o per titoli e colloquio)	Per titoli
Titoli di studio richiesti per ammissione (V.O. o N.O. – indicare le classi)	Laurea Magistrale nella classe 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; possesso di curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento delle specifiche attività di ricerca (esperienza in: elaborazione ed analisi integrata di dati multiparametrici, utilizzo di software GIS, utilizzo di strumentazione geofisica); ottima conoscenza della lingua inglese.
Criteri di valutazione	
<b>Durata</b> (sei mesi – nove mesi – dodici mesi)	12
Decorrenza attività di ricerca	1 settembre 2023
Numero borse da attivare	1
Costo totale della borsa*	19.200,00 €
Progetti e coan	(EX RIPEPE) – RIPDPC2019_2021_WP4DST
Data, ora e luogo dell'eventuale colloquio	/07/2023 ore 11.00 Presso i locali del Dipartimento di Scienze della Terra, Via G. La Pira 4, 50121 Firenze



Membri Commissione	Giorgio Lacanna (RTD GEO/10) Emanuele Marchetti (PA GEO/10) Raffaello Cioni (PA GEO/08)
Membro supplente	Lorella Francalanci (PO GEO/07)

# 2)

Titolo del programma di ricerca	Mappatura e monitoraggio del rischio frana a carico di infrastrutture lineari in ambiente alpino  Mapping and monitoring of landslide risk affecting linear infrastructures in the Alpine environment
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Federico Raspini
Settore disciplinare	GEO/04 GEO/05
<b>Tipo di selezione</b> (per soli titoli o per titoli e colloquio)	Per titoli e colloquio
Titoli di studio richiesti per ammissione (V.O. o N.O. – indicare le classi)	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 e conoscenza della lingua inglese.
Criteri di valutazione	
<b>Durata</b> (sei mesi – nove mesi – dodici mesi)	6
Decorrenza attività di ricerca	1 agosto 2023
Numero borse da attivare	1
Costo totale della borsa*	€ 6.188,50*
Progetti e coan	
Data, ora e luogo dell'eventuale colloquio	14/07/2023 ore 11.00 Presso i locali del Dipartimento di Scienze della Terra, Via G. La Pira 4, 50121 Firenze
Membri Commissione	Federico Raspini (PA GEO/04) Silvia Bianchini (PA GEO/05) Matteo Del Soldato (RTDA GEO/05)
Membro supplente	Pierluigi Confuorto (RTDA GEO/04)



## 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.

# Sul punto 7): Borse incentivanti fondi eccellenza Delibera n. 97/2023

Il Presidente dà la parola al Prof. Riccardo Fanti, delegato della didattica del DST, per illustrare le borse per studenti su fondi del progetto di eccellenza.

#### Il Consiglio

- Visto il vigente Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;
- Visto il Regolamento per il conferimento di borse di studio e borse di ricerca emanato con D.R 54 del 25 gennaio 2013;
- Visto che il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze è risultato vincitore del Progetto «Dipartimenti Eccellenti 2013-2027» ed è stato ammesso al finanziamento;
- Preso atto della disponibilità di bilancio derivante dai fondi del Progetto «Dipartimenti Eccellenti 2023-2027» -
- Valutato ogni opportuno elemento;

### All'unanimità DELIBERA

- di avviare le procedure per il conferimento di Borse per studenti su progetto di eccellenza



come di seguito riportato:

1) bando riservato a studenti residenti fuori regione;

Titolo del programma di ricerca	Nell'ambito del Progetto «Dipartimento Eccellenti 2023-2027» del DST dell'Università degli Studi di Firenze è indetto un bando di concorso per 8 borse da 1000 Euro per gli studenti provenienti da fuori Regione Toscana
Responsabile della ricerca e qualifica	Luca Bindi, Direttore del Dipartimento
Settore disciplinare	n. 8 borse premio per studenti iscritti alla Laurea Triennale in Scienze Geologiche
<b>Tipo di selezione</b> (per soli titoli o per titoli e colloquio)	Titoli
Requisiti di ammissione	Per partecipare alla selezione i candidati devono essere in possesso dei seguenti requisiti:  1) essere residenti al di fuori della Regione Toscana al momento della presentazione della domanda;  2) Per gli studenti italiani o stranieri che hanno conseguito il titolo di studio all'estero:  - essere in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto valido per l'accesso a un corso di laurea magistrale in Italia.  Per gli studenti che hanno conseguito il titolo di studio presso Atenei italiani:  - essere in possesso della laurea triennale o conseguire il titolo di studio entro il 31 ottobre 2023  Possono partecipare al concorso anche coloro che si sono immatricolati ad un corso di Laurea Magistrale per la prima volta nell'a.a. 2023/2024 in altri Atenei italiani.  Nel caso risultassero vincitori della borsa premio, dovranno effettuare formale rinuncia agli studi nell'Ateneo di immatricolazione ed immatricolarsi alla LM citata nel presente bando.
Criteri di valutazione	Saranno ammessi alla selezione soltanto i candidati che abbiano presentato tutta la documentazione richiesta e descritta nell'articolo 3 del presente bando. La selezione dei candidati sarà effettuata da un'apposita Commissione nominata dal



	Direttore del DST. La Commissione effettuerà
	la selezione dei candidati ammessi sulla base
	della loro carriera universitaria e procederà
	alla formazione di una graduatoria attribuendo
	il <b>punteggio massimo di 50 punti</b> tenendo
	conto dei seguenti criteri:
	- media dei voti degli esami sostenuti e tempi di
	conseguimento del titolo: 30 punti
	- curriculum vitae et studiorum: 20 punti
	La Commissione, sulla base delle votazioni riportate dai candidati idonei, formulerà una graduatoria di merito.
	Saranno dichiarati vincitori i primi 8 tra i partecipanti in possesso dei requisiti richiesti. A parità di punteggio sarà attribuita la priorità al candidato anagraficamente più giovane.
Numero borse da attivare	8
Costo totale della borsa	€ 1.000 lordo percipiente
Progetto	Progetto Dipartimento di Eccellenza

# 2) bando riservato a studenti residenti in regione;

Titolo del programma di ricerca	Nell'ambito del Progetto «Dipartimento Eccellenti 2023-2027» del DST dell'Università degli Studi di Firenze è indetto un bando di concorso per l'erogazione di e 8 borse da 500 Euro per gli studenti residenti in Regione Toscana.
Responsabile della ricerca e qualifica	Luca Bindi, Direttore del Dipartimento
Settore disciplinare	n. 8 borse premio per studenti iscritti alla Laurea Triennale in Scienze Geologiche
<b>Tipo di selezione</b> (per soli titoli o per titoli e colloquio)	Titoli
Requisiti di ammissione	Essere residenti all'interno della Regione Toscana al momento della presentazione della domanda Per gli studenti italiani o stranieri che hanno conseguito il titolo di studio all'estero: - essere in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto valido per l'accesso a un corso di laurea magistrale in Italia.



EGGELLENZA 2025	
	Per gli studenti che hanno conseguito il titolo di studio presso Atenei italiani:  - essere in possesso della laurea triennale o conseguire il titolo di studio entro il 31 ottobre 2023  Possono partecipare al concorso anche coloro che si sono immatricolati ad un corso di Laurea Magistrale per la prima volta nell'a.a. 2023/2024 in altri Atenei italiani.  Nel caso risultassero vincitori della borsa premio, dovranno effettuare formale rinuncia agli studi nell'Ateneo di immatricolazione ed immatricolarsi alla LM citata nel presente bando.
Criteri di valutazione	Saranno ammessi alla selezione soltanto i candidati che abbiano presentato tutta la documentazione richiesta e descritta nell'articolo 3 del presente bando. La selezione dei candidati sarà effettuata da un'apposita Commissione nominata dal Direttore del DST. La Commissione effettuerà la selezione dei candidati ammessi sulla base della loro carriera universitaria e procederà alla formazione di una graduatoria attribuendo il punteggio massimo di 50 punti tenendo conto dei seguenti criteri:  - media dei voti degli esami sostenuti e tempi di conseguimento del titolo: 30 punti  - curriculum vitae et studiorum: 20 punti  La Commissione, sulla base delle votazioni riportate dai candidati idonei, formulerà una graduatoria di merito  Saranno dichiarati vincitori i primi 8 tra i partecipanti in possesso dei requisiti richiesti A parità di punteggio sarà attribuita la priorità al candidato anagraficamente più giovane.
Numero borse da attivare	8
Costo totale della borsa	€ 500 loro percipiente
Progetto	Progetto Dipartimento di Eccellenza



Sul punto 8): Assegni di ricerca

# 8.1) Attivazione assegno di ricerca per le esigenze del PNRR-PE05 Delibera n. 98/2023

Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla proposta di attivazione del seguente assegno a valere sui fondi del PNRR-PE05 :

Tipologia dell'assegno	Interamente finanziato
Decorrenza attività di ricerca	01/10/2023
Titolo dell'assegno	Nuovi strumenti analitici dedicati allo diagnostica avanzata e allo studio di organismi fossili
Settore disciplinare	GEO/01
Responsabile della ricerca e qualifica	Lorenzo Rook - PO
Requisiti di ammissione	Dottorato affine / Dottorato di ricerca, o PhD o titolo equivalente conseguito all'estero in ambito scientifico affine all'oggetto del bando Esperienze pregresse nell'ambito delle applicazioni di "Paleontologia virtuale" costituiranno titolo preferenziale
Durata	24 mesi
Costo totale dell'assegno	33.305,28 € annui (66.610,56 € totali)
Cofinanziamento	0,00 €
Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	PE5 - Spoke 5 - Cultural Heritage Active Innovation for Sustainable Society (CHANGES) finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU – PNRR - CUP B53C22004010006 - COAN: PE5 Spoke 5
Data, ora e luogo del colloquio	05/09/2023, 10:00 - Modalità telematica

# Il Consiglio

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



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

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

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

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

TENUTO CONTO che l'Università di Firenze ha partecipato al suddetto avviso e ottenuto il seguente finanziamento:

con Decreto Direttoriale n. 1560 del 11/10/2022, è stato ammesso a finanziamento **il Partenariato Esteso PE5** "Cultura umanistica e patrimonio culturale come laboratori di innovazione e creatività - Cultural Heritage Active Innovation for Sustainable Society (CHANGES)" domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000020, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo "CHANGES";le risorse destinate al Programma di ricerca ammontano a € 115.900.000,00 di cui € 11.086.215,00 di competenza dell'Università di Firenze; CUPB53C22004010006;

CONSIDERATO che nell'ambito del suddetto progetto risulta necessario procedere al reclutamento di n. 1 assegnista di ricerca;

VISTA la legge 79/2022;

PRESO ATTO che il CUP generato dall'Università di Firenze per il suddetto finanziamenti è: CUPB53C22004010006;

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 di attivazione del nuovo assegno di cui sopra, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

# 8.2) Attivazione assegno di ricerca per le esigenze del progetto eccellenza 2023\_2027 Delibera n. 99/2023

Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla seguente proposta di attivazione di n. 1 assegni di ricerca ciascuno con decorrenza 01/11/2023



Tipologia dell'assegno	Interamente finanziato
Decorrenza attività di ricerca	01/11/2023
Titolo dell'assegno	Studio petrologico e geochimico-isotopico di sistemi magmatici per la definizione dei processi di genesi ed evoluzione dei magmi
Settore disciplinare	GEO/07
Responsabile della ricerca e qualifica	Riccardo Avanzinelli - PA
Requisiti di ammissione	LM 74 / Scienze e Tecnologie Geologiche o titolo equivalente conseguito all'estero  Conoscenza delle procedure analitiche per la misura di rapporti isotopici tramite Spettrometria di Massa a Ionizzazione Termica (TIMS);  Curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento della ricerca.
Durata	24 mesi
Costo totale dell'assegno	25.000,00 € annui (50.000,00 € totali)
Cofinanziamento	0,00 €
Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	58517_DIPECC_23_27 - Finanziamento Dipartimenti di Eccellenza 2023- 2027 - CUP B17G23000050001 - COAN: 64833/2023
Data, ora e luogo del colloquio	05/10/2023, 10:30 presso Stanza Riunioni - Dipartimento di Scienze della Terra - Via G. La Pira 4, Firenze - o modalità telematica

Terminato l'esame delle richieste;

Visto il progetto eccellenza 2023\_2027

# 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 del nuovo assegni di cui sopra, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico

### esprime all'unanimità parere favorevole

alla richiesta di attivazione del nuovo assegno di cui sopra, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.



# Sul punto 9): Convenzione INAF per borse di ricerca Delibera n. 100/2023

Il Presidente informa che il Prof. Giovanni Pratesi propone la sottoscrizione di una convenzione con l'Istituto Nazionale di Astrofisica - Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali (INAF-IAPS) per l'attivazione di una borsa di ricerca da svolgersi presso il DST-UNIFI ed avente come responsabile scientifico lo stesso Prof. Giovanni Pratesi

### Il Consiglio

VISTO il testo della convenzione, in particolare laddove si chiarisce che:

l'Università degli Studi di Firenze partecipa al Progetto Large Grant PRESTIGE – Pristine Returned Sample Testing Investigation and Examination (PI – Dr. Ernesto Palomba di INAF);

l'Università degli Studi di Firenze è leader del WP4 del succitato progetto con un proprio budget ammontante a € 42.000,00; tale budget risulta allocato presso INAF-IAPS ed è a disposizione dell'Università degli Studi di Firenze, nella persona del Prof. Giovanni Pratesi responsabile del WP. INAF-IAPS è interessato allo svolgimento ed allo sviluppo delle attività di ricerca con particolare riferimento alla seguente tematica: "Procedure catalografiche per l'archiviazione e la gestione di dati scientifici correlati alle investigazioni e agli esperimenti effettuati su materiale meteoritico e su campioni sample return".

per le specifiche finalità del progetto, l'Università degli Studi di Firenze, nella persona del prof. Giovanni Pratesi, intende attivare una borsa di ricerca annuale (01/10/2023-30/09/2024) finanziata sui fondi del progetto stesso de un importo complessivo pari ad € 19.200,00 (al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente).

Per quanto sopra premesso e considerato

### All'unanimità DELIBERA

di approvare la sottoscrizione della convenzione con INAF-IAPS che prevede il trasferimento di un contributo a favore del Dipartimento di Scienze della Terra di euro 19.200,00 (diciannovemila duecento/00), finalizzato all'attivazione di borsa di ricerca annuale da svolgersi presso questo Dipartimento con responsabile scientifico il prof. Giovanni Pratesi.

Sul punto 10): Deliberazioni PNRR

11.1) PE03

Delibera n. 101/2023

## Il Consiglio

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

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



PRESO ATTO che la Componente 2 della Missione 4 ha previsto tra le tipologie di investimento:

- "Rafforzamento delle strutture di ricerca per la creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune "Key Enabling Technologies" (Centri Nazionali);
- "La creazione e il rafforzamento degli "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" (Ecosistemi dell'Innovazione);
- "Rafforzamento delle strutture di ricerca per la creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" (Partenariati Estesi); Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca;

VISTO l'avviso pubblico MUR "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" - Scadenza 13 maggio 2022 - Budget € 1.610.000.000;

PREMESSO CHE gli investimenti Campioni Nazionali, Ecosistemi dell'Innovazione e Partenariati Estesi prevedono un modello di governance articolata in Hub e Spoke ed un sistema di relazioni a cascata che implica la collaborazione di un partenariato multi-attore, composto da enti pubblici e privati,

.

PRESO ATTO della delibera n. del 25/02/2022, con cui il Consiglio di Amministrazione ha approvato la partecipazione ai progetti:

- o Partenariati Estesi 1.3 PE3 RETURN responsabile scientifico per l'Ateneo Prof. Fabio Castelli
- o Partenariati Estesi 1.3 PE4 NQSTI responsabile scientifico per l'Ateneo Prof. Leonardo Fallani
- o Partenariati Estesi 1.3 PE5 CHANGES responsabile scientifico per l'Ateneo Prof. Marco Biffi
- o Partenariati Estesi 1.3 PE7 SERICS responsabile scientifico per l'Ateneo Prof. Andrea Simoncini
- o Partenariati Estesi 1.3 PE8 AGE-It responsabile scientifico per l'Ateneo Prof. Daniele Vignoli
- o Partenariati Estesi 1.3 PE11 Made in Italy responsabile scientifico per l'Ateneo Prof. Giuseppe Lotti

TENUTO CONTO che l'Università di Firenze ha partecipato ai suddetti avvisi e ottenuto i seguenti finanziamenti:

o con Decreto Direttoriale n. 1552 del 11/10/2022, è stato ammesso a finanziamento il Partenariato **Esteso PE3 "RETURN -** Multi-risk science for resilient communities under a changing climate", tematica "Natural, manmade and environmental risks", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000005, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo "RETURN - Multi-risk science for resilient communities under a changing climate"; le risorse destinate al Programma di ricerca ammontano a € 115.099.876,40 di cui € 8.087.045,00 di competenza dell'Università di Firenze; CUP B83C22004820002;

o con Decreto Direttoriale n. 1564 del 11/10/2022, è stato ammesso a finanziamento **il Partenariato Esteso PE4** "National Quantum Science and Technology Institute (NQSTI)", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000023, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo "National Quantum Science and Technology Institute (NQSTI)"; le risorse destinate al Programma di ricerca ammontano a € 115.900.000,00 di cui € 4.405.397,00 di competenza dell'Università di Firenze; CUP B83C22004940006;

o con Decreto Direttoriale n. 1560 del 11/10/2022, è stato ammesso a finanziamento **il Partenariato Esteso PE5** "Cultura umanistica e patrimonio culturale come laboratori di innovazione e creatività - Cultural Heritage Active Innovation for Sustainable Society (CHANGES)" domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000020, per la realizzazione del Programma di Ricerca



dal titolo "CHANGES"; le risorse destinate al Programma di ricerca ammontano a € 115.900.000,00 di cui € 11.086.215,00 di competenza dell'Università di Firenze; CUPB53C22004010006;

o con Decreto Direttoriale n. 1556 del 11/10/2022, è stato ammesso a finanziamento **il Partenariato Esteso PE7** "Cybersecurity, nuove tecnologie e tutela dei diritti - Security and rights in thecyberspace (SERICS)"domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000014, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo "Cybersecurity, nuove tecnologie e tutela dei diritti - Security and rights in thecyberspace (SERICS)"; le risorse destinate al Programma di ricerca ammontano a € 114.499.997,53 di cui € 1.144.260,00 di competenza dell'Università di Firenze; CUP B83C22004830007;

o con Decreto Direttoriale n. 1557 del 11/10/2022, è stato ammesso a **finanziamento il Partenariato Esteso PE8** "Conseguenze e sfide dell'invecchiamento - - AGE - IT - A novel public-private alliance to generate socioeconomic, biomedical and technological solutions foran inclusive italian ageing society", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000015, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo "Age-It" le risorse destinate al Programma di ricerca ammontano a € 114.700.000,00 di cui € 11.931.712,00 di competenza dell'Università di Firenze; CUPB83C22004800006;

o con Decreto Direttoriale n. 1551 del 11/10/2022, il 4 novembre 2022, è stato ammesso a finanziamento **il Partenariato Esteso PE11** "3A-ITALY- Madein-Italy circolare e sostenibile", tematica "Circular and sustainable Made-in-Italy", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000004, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo "3A-ITALY"; le risorse destinate al Programma di ricerca ammontano a € 114.500.000,31 di cui € 3.050.705,00 di competenza dell'Università di Firenze; CUP B83C22004890007;

o con Decreto Direttoriale n. 1553 del 11/10/2022, il 23 novembre 2022, è stato ammesso a finanziamento **il Partenariato Esteso PE12** "multiscale integrated approach to the study of the nervous system in healt and disease", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000006, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo "A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in healt and disease"; le risorse destinate al Programma di ricerca ammontano a € 114.700.000,00 di cui € 4.381.350,00 di competenza dell'Università di Firenze; CUPB83C22004910002;

o con Decreto Direttoriale n. 1549 del 11/10/2022è stato ammesso a finanziamento **il Partenariato Esteso PE14** "RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART (RESTART)", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000001, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo "RESTART: RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART"; le risorse destinate al Programma di ricerca ammontano a € 115.902.093,13 di cui € 2.980.745,00di competenza dell'Università di Firenze; CUP B83C22004870007;

competenza dell'Università di Firenze; CUPB53C22002150006; competenza dell'Università di Firenze; CUPB53C22001790006;

PRESO ATTO che con delibera del 27/05/2022 e del 28 ottobre 2022 è stato definito l'utilizzo del contributo finanziario atteso in relazione ai costi del personale strutturato e i costi indiretti (spese generali) e, in particolare, le risorse relative ai costi indiretti sono destinate all'Ateneo. Le risorse derivanti dalla rendicontazione del personale strutturato (massa critica) rimangono congelate e impiegate in prima istanza per dare copertura ai costi ineleggibili sul finanziamento, come precisato nelle suddette delibere. Le eventuali economie di gestione saranno calcolate, "a fine progetto, e saranno destinate per una quota di 2/3 ai dipartimenti di afferenza dei docenti partecipanti al progetto, in proporzione al tempo da essi rendicontato sul progetto e all'Ateneo per la restante quota di 1/3.



PRESO ATTO del modello gestionale approvato dal CdA della seduta del 28 ottobre 2022 e del 23 dicembre 2022, che istituisce un sistema centralizzato per la gestione dei progetti, chiarendo i diversi livelli di responsabilità e le modalità pensate per un maggior contenimento del rischio possibile. Secondo tale modello, l'Area Gestione Progetti Strategici e Comunicazione dovrà lavorare in stretta sinergia con le strutture Dipartimentali deputate allo sviluppo delle attività di ricerca., nello specifico con il Responsabile Scientifico nominato dall'Ateneo per ciascun progetto finanziato, con il Referente di Spoke/affiliazione, con il referente scientifico di dipartimento.

In questo contesto, i Dipartimenti rimangono:

- responsabili dell'identificazione delle esigenze di acquisto di beni e servizi attraverso i referenti di Dipartimento dei progetti;
- consegnatari dei beni e responsabili del loro utilizzo, funzionamento e manutenzione;
- responsabili dell'identificazione con delibera del Consiglio di dipartimento delle competenze necessarie per lo svolgimento delle attività di ricerca previste dai progetti (assegnisti, RtD, PhD, contratti di ricerca, etc);

PRESO ATTO che il modello di gestione prevede una articolazione relativa al coordinamento scientifico delle attività che vede individua:

- un Responsabile Scientifico nominato dall'Ateneo per ciascun progetto finanziato al fine di coordinare l'intero progetto per le attività in capo all'Università di Firenze;
- un Referente di Spoke/affiliazione, a seconda del ruolo che UNIFI riveste nel progetto (Spoke o affiliato) che è responsabile della linea di attività collegata;
- un referente Scientifico di Dipartimento a coordinamento delle attività che sono svolte nell'ambito d ciascuna struttura.

PRESO ATTO che la tabella in allegato 1, predisposta dall'area rendicontazione progetti strategici e comunicazione, contiene le informazioni relative al personale afferente al Dipartimento e coinvolto nel progetto; la situazione delle risorse reclutate su progetto e il budget "figurativamente" assegnato al Dipartimento, per macrovoci, rimanendo comunque le stesse risorse allocate nel budget dell'amministrazione centrale

### **Delibera**

Di impegnarsi ad accogliere le attività di progetto e favorirne la realizzazione, attraverso i docenti coinvolti nel progetto, al fine del perseguimento degli obiettivi nello stesso dichiarati come da allegato 2.

Di impegnarsi attraverso i suoi organi collegiali e monocratici a favorire il perseguimento degli obiettivi scientifici del progetto attraverso le seguenti attività :

- Collaborazione con l'Area rendicontazione progetti strategici e comunicazione con l'individuazione di figure di alto profilo nell'ambito della specifica attività del Dipartimento al fine di identificare ove necessario le figure di RUP e DEC per gli acquisti previsti dal progetto. L'individuazione sarà a cura del referente scientifico del dipartimento che la comunicherà alla sopracitata Area per la successiva nomina.
- Determinazione degli spazi all'interno del Dipartimento atti ad accogliere la strumentazione e il materiale previsti nel progettto
- Ccambio delle informazioni e della documentazione amministrativa necessaria all'esecuzione dei progetti attraverso il Referente di Spoke/affiliazione e/o il referente Scientifico di Dipartimento



Di nominare quale Referente Scientifico del Dipartimento, responsabile delle linee di azione degli Spoke e/o di sotto attività declinate nei progetti al fine del raggiungimento delle milestone e obiettivi target prefissati, il prof. **Riccardo Fanti**. Il Referente Scientifico del Dipartimento è responsabile del budget figurativo e titolato all'invio delle richieste di spesa previa approvazione da parte del Responsabile Scientifico di Ateneo.

Dal momento che le risorse rimangono allocate nel budget dell'amministrazione centrale, rendendo di fatto impossible agli organi del dipartimento il controllo delle disponobilità e considerato che la gestione delle citate risorse è accentrata presso l'area Rendicontazione progetti strategici e comunicazione, la copertura della spese è garantita dal referente scientifico del dipartimento previo monitoraggio della disponibilità del progetto da parte della suddetta area, sollevando gli organi del dipartimento da ogni conseguente responsabilità.

# Sul punto 11): Borse DM 117 e 118 dottorato 39 ciclo; Delibera n. 102/2023

Il Presidente comunica che è stata assegnata la seguente borsa di dottorato 39 ciclo DM 118:

Indagini geofisiche per la caratterizzazione degli edifici di interesse storico-culturale

Referente Prof. Marchetti

Il Consiglio autorizza la borsa di dottorato sopra elencata e approva all'unanimità la seguente copertura:

euro 10.000 fondi DM737 Problem driven HGPR\_resp. Prof. Marchetti

# Sul punto 12): Cambio responsabile scientifico fondi di ricerca Delibera n. 103/2023

Il Presidente espone al consiglio la richesta pervenuta dal dott. Lacanna riguardante il cambio di responsabile scientifico dei fondi attualmente allo stesso assegnati vista l'imminente cessazione del suo contratto di ricercatore a tempo determinato presso il DST.

I fondi in questione sono i seguenti:

DEVNet 3 - DPC 2013 **EUROVOLC** LABO15CT LACANNAMINARETO\_HERAT\_22 LAC21RT ATLANTE MAP3 RIPCNR15IGAG RIPCVDPC11 RIPCV18RGT RIPDPC2019\_2021\_WP4DST RIPDPC 2022-2024 RIPECRF2014 0716SISMED RIPINGV14PISTOLESI RIPLGS\_SAT2015\_2016 RIPLGS\_SAT2017 RIPLGS2018 DPC RIPREGIONETOSCANA15VEL RIP22-24INGV-UNIVERSITA



20300\_M1602 20300\_M1604 20300\_M2988 58517\_GIORGIOLACANNARICATEN23

Il dott. Lacanna propone l'assegnazione dei fondi sopra elencati al direttore prof. Luca Bindi. Il Consiglio approva.

# Sul punto 13): Deliberazioni in merito alla Giunta Delibera n. 104/2023

Il Presidente ricorda che la Giunta sulla base di una prassi interna al DST approva, solitamente a ratifica, le spese per acquisti superiori a 10.000 euro.

Nel giunta del 19 giugno scorso è stato discusso sull'opportunità di mantenere tale procedura considerata la non obbligatorietà della stessa.

Il Presidente ricorda altresì che per le spese per acquisti superiori a 40.000 euro è necessario l'inserimento dell'acquisto nella "Programmazione biennale acquisti di beni e servizi 2023/2024 ex art.21 d.lgs.50/2016 e D.M.14/2018" della Piattaforma programmazione biennale e che quindi sarebbe opportuna la loro approvazione in consiglio di dipartimento. Pertanto, anche al fine di semplificare le procedure, la giunta propone di sopprimere l'approvazione degli acquisti compresi tra 10.000 e 39.900 e mantenere in sede di comunicazione, con cadenza semestrale, la semplice informazione ai suoi membri anche al fine di garantire la trasparenza e la condivisione.

Il Consiglio ritenendo ragionevole la proposta della giunta e apprezzando il valore dato alla trasparenza e condivisione approva all'unanimità quanto presentato dalla medesima giunta.

# Sul punto 14): programmazione didattica a.a. 23/24 Delibera n. 105/2023

Il Presidente pone in approvazione i seguenti contratti per la didattica da stipulare con il CNR sulla base della CONVENZIONE TRA CNR E UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE AI FINI DELLO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI DIDATTICA/ RICERCA TRAMITE LA CONDIVISIONE DI PERSONALE SOTTOSCRITTA IN DATA 12/06/2023 A.A. 2023/2024

## Il Consiglio

Richiamata la L.240/2010 con particolare riferimento all'art. art.2 co.2 lett.a;

Richiamato il D.M. 30 gennaio 2013 n. 47 e il successivo DM 23 dicembre 2013 n.1059;

Visto lo Statuto dell'Università di Firenze con riferimento all'art. 28, comma 1 lettere g) e i);

Richiamato il Regolamento di Ateneo delle Scuole, di cui al Decreto Rettorale n. 61/2022, prot. n. 8816, in particolare l'art. 9 co. 1;

Richiamata la nota della Rettrice Prot. 0274959 del 29/11/2022 sull'offerta formativa 2023/24;

Vista la Delibera Prot. n. 0039778 del 22/02/2023 con la quale il Senato Accademico nella seduta del 21/02/2023 definisce la procedura per la determinazione del budget da assegnare per la copertura dei contratti degli insegnamenti nei corsi di studio;

Vista la nota rettorale 9/2023 prot 0048377 del 3/3/2923 recante nuove disposizioni sui contratti d'insegnamento a titolo gratuito ex art. 23 comma 1 della Legge 240/2010 per l'AA 2023/24;

Visto l'art. 13 c. 3 punto h del Regolamento dei Dipartimenti nel quale si stabilisce che il Consiglio di Dipartimento delibera il piano annuale delle attività didattiche, proposto dai Consiglio dei Corsi di studio di cui il Dipartimento è promotore;



Visto l'art. 13 c. 3 punto o del Regolamento dei Dipartimenti stabilisce che il Consiglio di Dipartimento attribuisce i compiti didattici ai professori e ai ricercatori del Dipartimento, in modo che ne sia assicurato il pieno e razionale impiego per la realizzazione dell'offerta formativa programmata, nell'ambito del piano annuale delle attività didattiche;

Preso atto dell'attestazione rilasciata dai Presidenti dei CdS in merito alle ore effettivamente svolte dai professori a contratto e della qualità della prestazione resa;

Preso atto dei giudizi favorevoli espressi da parte dei consigli di corso di studio in merito ai contratti affidati a docenti esterni e dunque della possibilità – laddove non siano superati i limiti di legge – di rinnovare i contratti di docenza affidati in precedenza a seguito di procedure di valutazione comparativa;

Preso atto dell'elevata qualificazione dei docenti proposti per i contratti a titolo gratuito ai sensi dell'art.23 comma 1 della 1.240/2010 da stipulare a cura del rettore, deducibile dal possesso di un significativo curriculum scientifico o professionale;

Tenuto conto della email del 17/2/2022 della prorettrice alla Didattica;

Richiamata la programmazione didattica 2023-2024 approvata da questo Consiglio nella seduta del 24 marzo 2023:

Vista la delibera del CdS del 6 febbraio 2023;

Vista la convenzione in essere tra l'Università degli studi di Firenze e il CNR AI FINI DELLO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI DIDATTICA/ RICERCA TRAMITE LA CONDIVISIONE DI PERSONALE

### Il consiglio all'unanimità approva

### I seguenti contratti con Conferimenti diretti nell'ambito della Conv. CNR a titolo gratuito:

- 1. Marco Chiari, BIOINDICATORI STRATIGRAFICI ED AMBIENTALI;
- 2. Luca Pardi, MINERALOGIA AMBIENTALE;
- 3. Andrea Orlando, PETROGRAFIA DEI MATERIALI LAPIDEI;
- 4. Eleonora Braschi, PETROGRAFIA DEI MATERIALI LAPIDEI;
- 5. Giovanni Ruggieri, INCLUSIONI FLUIDE E MINERALOGIA APPLICATA;
- Francesco Miniati. PALEOCEANOGRAFIA E MICROPALEONTOLOGIA

# Sul punto 15): Interruzione delle lezioni del corso di Pedologia B014432; Delibera n. 106/2023

Il presidente comunica di aver autorizzato in qualità di direttore l'interruzione delle lezioni del corso di Pedologia B014432 della Laurea magistrale di Scienze e Tecnologie Geologiche in quanto sono state effettuate 4 lezioni dal 21 febbraio al 7 marzo 2023 senza la presenza di studenti.

I controlli sui piani di studio sono stati effettuati con il Presidente del CdS e la responsabile dei Piani di Studio, e non risulta nessun studente in sospeso.

Il Consiglio prende atto

### Sul punto 16): Varie ed eventuali

Non ve ne sono

Alle ore 15,20 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.sa Ilaria Gallotta Il Presidente Prof. Luca Bindi