



Da un secolo, oltre.

## VERBALE N. 3-2024

**Repertorio n. 559/2024**  
**Prot.n. 71971 del 30.03.2024**

### **VERBALE DELL'ADUNANZA DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DEL 25 MARZO 2024**

L'anno 2024, addì 25 del mese di marzo 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. 61234 del 18.03.2024 e nota definitiva prot. n. 65824 del 22.03.2024 per discutere il seguente:

#### **ORDINE DEL GIORNO**

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale del 23/02/2024;
- 3) Ratifica decreti;
- 4) Progetto di Eccellenza: discussione Lauree Doppio titolo;
- 5) Orientamento: presentazione del fascicolo proposte pcto-pls;
- 6) Accordi internazionali;
- 7) Richiesta logo DST;
- 8) Fattibilità progetti di ricerca;
- 9) Assegni di ricerca;
- 10) Borse di ricerca;
- 11) Convenzione di accoglienza;
- 12) Istituzione Laboratorio di indagini, prove e diagnostica per il restauro;
- 13) Modifica programmazione didattica 2023\_2024;
- 14) Regolamenti Didattici dei Corsi di studio L-34(B035) e LM-74(B103);
- 15) Programmazione didattica AA 2024/2025 (piano annuale delle attività didattiche e delle coperture dei relativi insegnamenti);
- 16) Contratti d'insegnamento a titolo gratuito anno accademico 2024/25 ex art. 23 comma 1 della Legge 240/2010;
- 17) Programmazione didattica 2023\_2024 \_percorsi formativi abilitanti;
- 18) Relazione valorizzazione della didattica;
- 19) Dottorato 40 Ciclo-comunicazioni;
- 20) Accordo per il dottorato con WSL Institute for snow and avalanche research SLF;
- 21) Richiesta svolgimento periodo all'estero in modalità "smart working": Dott. Confuorto;



Da un secolo, oltre.

- 22) Relazione sui benefici richiesti e concessi ai professori e ai ricercatori di ruolo collocati a riposo. Situazione aggiornata al 31.12.2023;
- 23) Provvedimenti per il personale;
- 24) Programmazione triennale del personale docente e ricercatore 2024-2026 integrazione (*seduta riservata a professori ordinari, associati, ricercatori a tempo indeterminato e determinato*);
- 25) Richiesta di attivazione del bando per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato di tipologia b) SSD GEO/06 (*Seduta riservata a professori ordinari e associati, ricercatori a tempo indeterminato, RTD b, RTT*);
- 26) Richiesta di attivazione del bando per il reclutamento di un Professore Associato SSD GEO/03 (*Seduta riservata a professori ordinari e associati*);
- 27) Richiesta di attivazione di una procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 5, per un posto di professore Associato riservato a RTD b) SC 04/A1 SSD GEO/07) (*seduta riservata a professori ordinari e associati*);
- 28) Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24 comma 5 della legge 240/2010 SC 04/A3 SSD GEO/05: proposta di chiamata del dott. Emanuele INTRIERI (*seduta riservata a professori ordinari e associati*);
- 29) Procedura selettiva per un posto di Ricercatore Tenure Track SC 04/A4 SSD GEO/10 di cui al DR 482/2023: proposta di chiamata del dott. Giorgio LACANNA (*seduta riservata a professori ordinari e associati*);
- 30) Varie ed eventuali.

Sono presenti:

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



Da un secolo, oltre.

9	Vannucchi Paola	AG					
<b>Professori Associati</b>							
10	Avanzinelli Riccardo	P					
11	Belvedere Matteo	P					
12	Bianchini Silvia	P					
13	Benvenuti Marco (GEO/02)	P					
14	Benvenuti Marco (GEO/09)	AG					
15	Bertini Adele	P					
16	Buccianti Antonella	P					
17	Capezzuoli Enrico	P					
18	Cioni Raffaello	P					
19	Costagliola Pilario	P					
20	Danise Silvia	P					
21	Del Ventisette Chiara	P					
22	Fanti Riccardo	P					
23	Gigli Giovanni	P					
24	Keir Derek	AG					
25	Marchetti Emanuele	P					
26	Mazza Paul	P					
27	Natali Claudio	P					
28	Pandeli Enrico	A					
29	Papini Mauro	P					
30	Pazzi Veronica	P					



Da un secolo, oltre.

31	Piccini Leonardo	P					
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					
	<b>Ricercatori a tempo indeterminato</b>						
41	Santo Alba Patrizia	P					
	<b>Ricercatori a tempo determinato</b>						
42	Badino Federica	P					
43	Carlà Tommaso	P					
44	Casalini Martina	P					
45	Confuorto Pierluigi	P					
46	Del Soldato Matteo	P					
47	Gabellini Pietro	P					
48	Gambacorta Gabriele	P					
49	Gozzi Caterina	P					
50	Gracchi Teresa	AG					
51	Intrieri Emanuele	P					
52	Lepore Giovanni Orazio	P					



Da un secolo, oltre.

53	Maestrelli Daniele	P					
54	Manca Rosarosa	P					
55	Mondanaro Alessandro	A					
56	Morana Marta	P					
57	Nannoni Alessia	P					
58	Raneri Simona	P					
58	Rimondi Valentina	P					
59	Rizzo Roberto Emanuele	P					
60	Tacconi Stefanelli Carlo	P					
61	Venturi Stefania	AG					

#### 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	AG				

#### Rappresentanti degli Studenti

	Nominativo	Firma entrata	Or a	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
--	------------	---------------	---------	-------------------------	-----	--------------



Da un secolo, oltre.

67	Andreetto Mariasole	A				
68	Bagnoli Emma	A				
69	Bisiani Tiziana	A				
70	Fiaschi Giovanni	A				
71	Mariani Giulia	A				
72	Mariotti Rebecca	A				
73	Matteuzzi Eleonora	P				
74	Neri Piergiorgio	A				

#### **Responsabile Amministrativo**

75	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 14:35.

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

- Il Presidente dà la parola al Prof. Intriери il quale riferisce che durante la riunione dell'11 marzo 2024 per i referenti di Dipartimento per il Trasferimento Tecnologico è stata comunicata la nascita della Fondazione per la Ricerca e l'Innovazione dell'Università di Firenze (FRI), una "Centrale di progettazione" con l'obiettivo di promuovere progettualità Europee che vedano collaborare l'Università di Firenze ed il Comune di Firenze su programmi quali, a titolo esemplificativo, Horizon Europe, Interreg Euro Med, Interreg Europe ecc. Le progettualità possono vertere su tematiche di interesse di uno o entrambi i soggetti, ma che comunque contemplino la necessità di avere Università e Comune assieme, ciascuno portando il proprio bagaglio di competenze, funzioni istituzionali e network Europeo. È stato inoltre comunicato l'avvio di un nuovo servizio all'interno dell'Unità Funzionale Knowledge Transfer Office "Rapporti con le imprese, Tutela e Valorizzazione IP" che ha lo scopo di strutturare accordi quadro con importanti aziende del territorio.
- Il Presidente comunica che il Senato Accademico nella seduta del 13 febbraio 2024 ha approvato il numero massimo delle proposte per il conferimento del titolo di Professore emerito e di Professore onorario per i professori collocati a riposo dal 2 novembre 2023 al 1° novembre 2024 suddivise per Area scientifico-disciplinare. Per l'area scientifica è previsto un numero massimo di 4 proposte. Le scadenze ordinarie previste dal "Regolamento per il conferimento del titolo di Professore emerito e di Professore onorario" secondo il quale il Senato Accademico sarà chiamato a valutare sono:
  - nella seduta del mese di novembre 2024 le proposte dei Dipartimenti riguardanti le cessazioni intervenute dal 2 novembre 2023 al 30 aprile 2024;



Da un secolo, oltre.

- nella seduta del mese di maggio 2025 le proposte dei Dipartimenti riguardanti le cessazioni che interverranno dal 1° maggio 2024 al 1° novembre 2024. La delibera del Dipartimento di proposta di conferimento del titolo dovrà essere trasmessa al Senato Accademico entro 6 mesi dalla data di cessazione dal servizio del professore. Il Prof. Garzonio che sarà collocato a riposo dal 1 novembre 2024 risulta tra coloro che sono in possesso del requisito per il conferimento del titolo di Professore emerito o onorario.

- Il Presidente comunica che il giorno 29 marzo pv dalle ore 9 alle ore 16 si terranno le votazioni per eleggere un rappresentante del personale tecnico amministrativo in seno al consiglio di dipartimento in sostituzione di Daniele Iliceto. Le votazioni avverranno tramite il sistema ELIGO.
- Il Presidente comunica che con email del 15/03/24 ha richiesto alla dirigente dell'area edilizia, Arch. Carmen Carrera, se fosse possibile ripristinare il circolo dell'acqua nella fontana del cortile di Via La Pira 4. La richiesta è nata dal fatto che, dopo un intervento di Nicola Gambale per un sopralluogo per lo sporco presente nella fontana, si è convenuto che il ripristino del funzionamento dell'acqua farebbe sì da evitare l'insorgenza di vermi e sporco in breve tempo.
- Il Presidente informa anche che in data 11/03/24 gli ingegneri dell'area edilizia hanno effettuato un sopralluogo presso i nostri laboratori per redigere un elenco delle esigenze (es: necessità di eventuali sostituzioni e/o ulteriori interventi su cappe e armadi aspirati).
- Il Presidente dà la parola alla RAD la quale invita il personale del dipartimento a leggere attentamente sia il nuovo regolamento missioni sia le indicazioni sul nuovo applicativo missioni che si trovano alla pagina <https://www.dst.unifi.it/vp-228-missioni-applicativo-on-line.html>. Dà inoltre ulteriori informazioni relative all'applicativo missioni.

### **Sul punto 2): Approvazione verbale del 23 febbraio 2024;**

#### **Delibera n. 43/2024**

Il Presidente pone in approvazione il verbale del 23 febbraio 2024.

Il Consiglio all'unanimità approva.

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

#### **Delibera n. 44/2024**

Il Presidente pone in approvazione a ratifica i seguenti decreti e la seguente nota:

- **DD 2837/2024 prot. n. 0048497 del 1 marzo 2024** - parere favorevole in merito allo svolgimento da parte del Prof. Casagli dell'incarico di Presidente dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale (OGS), per la durata di un quadriennio a partire dalla data del decreto di nomina del Ministro dell'Università e della Ricerca (D.M. n. 474 del 23 febbraio 2024).
- **DD 3580/2024 prot. n. 0070762 del 18 marzo 2024** - Indizione per il giorno 29 marzo 2024 dell'elezione di n° 1 rappresentante del personale tecnico-amministrativo nel Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra.
- **Nota prot. n. 0065174 del 21 marzo 2024** - dichiarazione di fattibilità del progetto PR FESR Toscana 2021/2027 - Azione 1.1.4. Bando RS 2 "Progetti di ricerca e sviluppo per le MPMI e Midcap" (Decreto n. 27717 del 29/12/2023 – Suppl. n. 10 al BURT del 10/01/2024 Parte III) – PROGETTO SOLOMON. Prof. Marchetti

**Il Consiglio approva all'unanimità**



Da un secolo, oltre.

#### **Sul punto 4): Progetto di Eccellenza: discussione Lauree Doppio titolo**

Il Presidente dà la parola al Prof. Cioni il quale riporta un rapido aggiornamento della situazione riguardante l'istituzione di percorsi di Doppio Titolo per la Laurea Magistrale, prevista all'interno del Progetto di Eccellenza. Nonostante l'attività sia prevista per gli ultimi due anni del progetto, si ribadisce l'utilità di avviare rapidamente l'iter per la selezione dei possibili partners e l'inizio dei contatti tra i referenti didattici delle diverse istituzioni e tra i diversi uffici preposti alla definizione degli accordi.

La Sezione 1 "Geochimica, Georisorse, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia" si è riunita il giorno 11 marzo per discutere due proposte di possibili Università partner per l'istituzione di percorsi Doppio Titolo. Le proposte, ambedue riguardanti atenei francesi (Université Clermont-Auvergne, Clermont Ferrand, e Université de Orleans) sono state discusse sulla base della presentazione dei diversi percorsi attivati e dei corsi di insegnamento presenti; nonostante una sostanziale parità nella varietà, qualità e tipologia delle discipline presenti nei due corsi di studio, la sezione ha espresso una preferenza per cominciare ad attivare i contatti con i colleghi dell'Université de Orleans.

Si apre una discussione in cui intervengono: Fanti, Francalanci, Belvedere, Cioni.

#### **Sul punto 5): Orientamento: presentazione del fascicolo proposte PCTO-PLS**

Il Presidente dà la parola al prof. Tassi che aggiorna il Consiglio sull'attività svolta nelle ultime settimane dal gruppo informale di Orientamento volta ad organizzare attività di orientamento per PCTO e PLS. Le proposte pervenute sono state raccolte in una brochure che sarà inviata ai referenti orientamento e PCTO delle scuole superiori di Firenze e provincia che saranno sollecitati a prenotare le attività di interesse che si svolgeranno nel corso dell'anno scolastico 2024-2025. Il prof. Franco Tassi comunica inoltre che in data 7 Maggio sarà organizzato una visita itinerante nei laboratori del Dipartimento a cura del personale docente e tecnico del DST alla quale saranno chiamati a partecipare principalmente i triennialisti del CdS in Scienze Geologiche, a completamento delle attività di orientamento in itinere iniziata il 20 Dicembre con la presentazione ufficiale dei curricula del CdS Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche.

Prendono poi la parola il Dr. Del Soldato e la Dr.ssa Salvatici che illustrano nel dettaglio struttura e contenuti della brochure delle attività di orientamento PCTO e PLS da proporre alle scuole superiori.

Intervengono: Del Soldato, Francalanci, Fanti, Belvedere, Tassi, Salvatici.

#### **Sul punto 6): Accordi internazionali**

##### **6.1. Taras Schevchenko National University of Kyiv\_ Prof. Segoni**

##### **Delibera n. 45/2024**

Il Presidente informa il Consiglio che è pervenuta una richiesta di adesione all' Accordo di collaborazione culturale e scientifica in vigore tra l'Università degli Studi di Firenze e la Taras Schevchenko National University of Kyiv per estendere la collaborazione al settore di *Geology and Earth Sciences*.

Il Presidente ricorda che le linee guida emanate dal Rettore (Prot. n. 9882 del 5 febbraio 2013) prevedono che le proposte di Atto aggiuntivo ad un Accordo vigente di collaborazione culturale e scientifica debbano essere sottoposte all'organo collegiale del Dipartimento proponente il quale:

- a) delibera la fattibilità garantendo la disponibilità delle risorse necessarie per la realizzazione delle attività previste dall'Accordo (umane, finanziarie, di attrezzature e di spazi)
- b) individua il docente coordinatore dell'Accordo

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



Da un secolo, oltre.

### **Il Consiglio**

sentito quanto riferito dal Presidente;  
presa visione dell'accordo attualmente in vigore pervenuto dal Coordinamento per le Relazioni Internazionali;

#### **esprime parere favorevole**

all'adesione del Dipartimento all'Accordo di collaborazione culturale e scientifica tra l'Università degli Studi di Firenze e la Taras Schevchenko National University of Kyiv, deliberandone la fattibilità e l'estensione al settore di *Geology and Earth Sciences*.

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. Samuele Segoni quale docente coordinatore dell'accordo.

Dà mandato al Presidente di inoltrare alla Rettrice la documentazione necessaria per la stipula dell'Atto aggiuntivo all'Accordo.

### **6.2. FEDERAL UNIVERSITY OF RIO GRANDE DO NORTE (UFRN)\_Prof. Capezzuoli**

#### **Delibera n. 46/2024**

Il Presidente informa il Consiglio che è pervenuta da parte del Coordinamento per le Relazioni Internazionali la proposta di rinnovo dell'Accordo di collaborazione culturale e scientifica con la Federal University of Rio Grande Do Norte (UFRN) per rinnovare una collaborazione nei seguenti settori: *impact of animal production on the environment and earth sciences, legal sciences*.

Il Presidente ricorda che le linee guida emanate dal Rettore (Prot. n. 9882 del 5 febbraio 2013) prevedono che le proposte di Accordo di collaborazione culturale e scientifica debbano essere sottoposte all'organo collegiale del Dipartimento proponente il quale, dopo la preventiva accettazione dello schema quadro da parte del partner straniero:

- a) delibera la fattibilità garantendo la disponibilità delle risorse necessarie per la realizzazione delle attività previste dall'Accordo (umane, finanziarie, di attrezzature e di spazi)
- b) individua il docente coordinatore dell'Accordo (specificare)

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

### **Il Consiglio**

sentito quanto riferito dal Presidente;  
visto il testo dell'accordo preventivamente concordato con il partner;

#### **esprime parere favorevole**

al rinnovo dell'Accordo di collaborazione culturale e scientifica tra l'Università degli Studi di Firenze e la Federal University of Rio Grande Do Norte (UFRN) nei settori di *impact of animal production on the environment and earth sciences, legal sciences* deliberandone la fattibilità.



Da un secolo, oltre.

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. Enrico Capezzuoli quale docente coordinatore dell'accordo.

Dà mandato al Presidente di inoltrare alla Rettrice la documentazione necessaria per la stipula dell'Accordo.

### **6.3. Memorandum of Understanding tra il DST e l'Institute of Geology of the Taras Schevchenko National University of Kyiv**

#### **Delibera n. 47/2024**

Il Presidente pone in approvazione la richiesta di stipula del MOU tra il DST e l'Institute of Geology of the Taras Schevchenko National University of Kyiv pervenuta dal Prof. Segoni.

Lo scopo dell'accordo è stabilire una collaborazione tra i due enti nei seguenti settori: *landslide hazard, landslide risk, early warning, geomorphology and geotechnical engineering*.

Docente coordinatore per il DST è il Prof. Segoni.

L'accordo entrerà in vigore dalla data dell'ultima firma e avrà durata di 7 anni.

#### **Il Consiglio**

sentito quanto riferito dal Presidente;

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

#### **esprime parere favorevole**

alla stipula del MOU tra il DST e l'Institute of Geology of the Taras Schevchenko National University of Kyiv.

Il Consiglio, inoltre, garantisce l'impegno del Dipartimento a realizzare le attività previste dal Memorandum attraverso le risorse umane e finanziarie, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento.

Il Consiglio individua il prof. Samuele Segoni quale docente coordinatore dell'accordo.

#### **Sul punto 7): Richiesta logo DST**

#### **Delibera n. 48/2024**

Il Presidente illustra la richiesta pervenuta dal Prof. Segoni relativa all'utilizzo del logo del DST nell'ambito della tavola rotonda sull'utilizzo dei giochi in ambiente lavorativo, educativo e didattico (seguirà anche dimostrazione pratica). Questa tavola rotonda è uno degli eventi organizzati nell'ambito della manifestazione "Varchi Comics" che si terrà a Montevarchi il 13 aprile 2024.

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

#### **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,

Da un secolo, oltre.

### **dà parere favorevole**

all'utilizzo del logo del Dipartimento di Scienze della Terra nell'ambito della tavola rotonda sull'utilizzo dei giochi in ambiente lavorativo, educativo e didattico. Questa tavola rotonda è uno degli eventi organizzati nell'ambito della manifestazione "Varchi Comics" che si terrà a Montevarchi il 13 aprile 2024.

#### **Sul punto 8): Fattibilità progetti di ricerca**

**8.1) 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 Medicea Laurenziana con sede in Firenze, Piazza San Lorenzo 9 - 50123, Partita IVA 05966160482 e Codice Fiscale 94008960489 avente ad oggetto "Rilievi diagnostici sugli esterni della chiesa di San Lorenzo"**

**(Proponenti: Prof. Carlo Alberto Garzonio e Dott. Emanuele Intriери)**

**Delibera n. 49/2024**

Il Presidente informa di aver ricevuto dal Prof. Carlo Alberto Garzonio e dal Dott. Emanuele Intriери proposta di sottoscrizione di un contributo per il finanziamento di progetto di ricerca da parte dell'Opera Medicea Laurenziana avente ad oggetto "Rilievi diagnostici sugli esterni della chiesa di San Lorenzo"

### **Il Consiglio**

VISTO il Testo del contributo nelle cui premesse si dice che:

- L'Opera, Medicea Laurenziana è stata costituita al fine di restituire l'unità e il decoro antico al Complesso Mediceo Laurenziano che comprende la Basilica di San Lorenzo con la Sacrestia Vecchia, i chiostri e gli annessi monumentali, la Biblioteca Medicea Laurenziana. Eretta in ente morale con R.D.2 settembre 1907, annessa alla Basilica di San Lorenzo, in Firenze, ha lo scopo di restituire l'unità ed il decoro antico al monumento Laurenziano, curandone la manutenzione ordinaria e straordinaria, e di terminare le parti di esso rimaste incompiute (art.1 Statuto Organico).
- Da anni il DST svolge studi e ricerche minero-petrografiche, fisico-meccaniche ed archeometriche dei materiali lapidei naturali ed artificiali, ne studia la provenienza e li caratterizza da un punto di vista geologico mediante studi sugli edifici storici e monumentali, fornendo informazioni e dati che contribuiscono al quadro conoscitivo utile all'Opera per effettuare azioni di conservazione e restauro, come documentato da accordi precedenti e da varie pubblicazioni scientifiche;
- 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 utili alla caratterizzazione dei materiali stessi;
- 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, per la redazione di progetti di restauro e di piani di manutenzione e monitoraggio dei manufatti e dei processi di degrado.
- Che il DST-LAM ha eseguito per i Musei del Bargello rilievi geomeccanici e minero-



Da un secolo, oltre.

petrografici utili alla messa in sicurezza dei manufatti lapidei a rischio di caduta e al supporto alla progettazione del restauro dell'esterno delle Cappelle Medicee. Inoltre, completerà il rilievo architettonico delle facciate e della cupola tramite immagini da drone.

- Che è interesse di entrambe le parti promuove lo sviluppo delle conoscenze riguardo a importanti monumenti quali appunto il Complesso Monumentale della Basilica di San Lorenzo;

CONSIDERATO che l'oggetto del contributo sarà "Rilievi diagnostici sugli esterni della chiesa di San Lorenzo:

CONSIDERATO che la ricerca avrà la durata di 24 mesi con decorrenza dalla data di stipula. Le parti convengono che potrà essere fissato un ulteriore periodo di durata fino ad un massimo dodici mesi, per ulteriori approfondite indagini di dettaglio finalizzati all'elaborazione di specifici progetti di conservazione e restauro

CONSIDERATO che i Responsabili scientifici per il DST sono il Prof. Carlo Alberto Garzonio e il Dott. Emanuele Intrieri, che disporranno dei mezzi del Dipartimento. Responsabile operativo per l'Opera è il Presidente Dott Paolo Padoin, che disporrà dei mezzi dell'Opera.

#### **All'unanimità DELIBERA**

1. che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto riportato in premessa 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. di accettare il contributo di ricerca da parte dell'Opera Medicea Laurenziana, 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 30.000,00 (trentamila/00) per la durata di 24 mesi dalla data della firma e che potrà essere fissato un ulteriore periodo di durata fino ad un massimo di 12 mesi, dove verrà corrisposto un ulteriore contributo pari ad euro € 20.000,00 (ventimila/00) per ulteriori approfondite indagini di dettaglio finalizzati all'elaborazione di specifici progetti di conservazione e restauro";
3. di nominare responsabili scientifici per il Dipartimento il Prof. Carlo Alberto Garzonio e il Dott. Emanuele Intrieri (anche responsabile fondi);
4. di conferire mandato al direttore del Dipartimento di procedere alla stipula del presente accordo.

**8.2) Bando EU Directorate-General For European Civil Protection and Humanitarian Aid Operations (DG-ECHO), Union Civil Protection Mechanism (UCPM) Call for proposals Knowledge for Action in Prevention and Preparedness (UCPM-2024-KAPP-PV), Progetto: "European Ground Motion Risk Assessment Tools - Downstream - EGMS RASTOOL-DoS"**

**(Proponente: Prof.ssa Silvia Bianchini)**

**Delibera n. 50/2024**

Il Presidente illustra la domanda di finanziamento inserita in Anagrafe della Ricerca dalla Prof.ssa Silvia Bianchini da presentare su Bando EU **DG-ECHO, Union Civil Protection Mechanism (UCPM) Knowledge for Action in Prevention and Preparedness (UCPM-2024-KAPP-PV)**, entro il 25 aprile 2024;

**Proponente e responsabile scientifico:** Prof.ssa Silvia Bianchini (PA)

**Titolo:** "European Ground Motion Risk Assessment Tools - Downstream

**Acronimo:** EGMS RASTOOL-DoS"

**SSD:** GEO/05 – GEOLOGIA APPLICATA

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



Da un secolo, oltre.

**Durata (in mesi):** 24

**Parole chiave:** Ground Motion Hazard; stima pericolosità e rischio idrogeologico; Dati radar satellitari; Servizio Europeo; Copernicus Emergency Management Service (CEMS)

**Ente finanziatore/Committente:** EC ECHO - Union Civil Protection Mechanism (UCPM)

**Programma:** FINANZIAMENTI EUROPEI - UCPM- Union Civil Protection Mechanism

**Anno:** 2024

**Tipo di partecipazione:** PARTECIPANTE

**Partenariato:**

- CTTC (Centre Tecnològic Telecomunicacions Catalunya), Barcellona, SPAGNA;
- CSIC IGME (Consejo Superior de Investigaciones Científicas - Instituto Geológico y Minero de España), Madrid, SPAGNA;
- IGOT (Instituto de Geografia e Ordenamento do Território da Universidade de Lisboa) Lisbona, PORTOGALLO;
- EuroGeosurveys (Servizi Geologici Europei), EU

**ATS/ATI:** NO

**Finanziamento richiesto (in euro):** 100.000,00

**Progetto competitivo:** SI

**Gruppo di Ricerca:** SI

**Ricercatori di Ateneo:** Bianchini Silvia, Del Soldato Matteo, Casagli Nicola

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

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

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

### **Il Consiglio**

#### **All'unanimità DELIBERA**

1. che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto dal titolo "European Ground Motion Risk Assessment Tools – Downstream, Acronimo: EGMS RASTOOL-DoS" 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 **Euro**



Da un secolo, oltre.

**100.000,00.**

3. Il Consiglio individua la Prof.ssa Silvia Bianchini quale responsabile scientifico.
4. Il Consiglio dà quindi mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere (ove richiesto) la proposta di progetto da presentare alla Commissione europea (ove la struttura agisca in qualità di coordinatore) o il modulo di partecipazione/lettera di intenti finalizzati alla partecipazione a proposte da inviare al coordinatore (ove la struttura agisca in qualità di partecipante).
5. Il Consiglio dà inoltre mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, il contratto/modulo di adesione al contratto ed i relativi contratti collegati con la Commissione europea o con il coordinatore.

**8.3) Bando PRIMA - Partnership for research and innovation in the Mediterranean Area; Water Management Integrated and sustainable management of water for arid and semi-arid Mediterranean areas; Research and Innovation Action (RIA);**

**Thematic Area 1-Water management in the Nexus; Topic 2.1.1-2024 (RIA) Effective water accounting approaches under crisis conditions: climate change and external shocks;**

**Titolo progetto: SALiniTy in MEDiterranean coastal areas: water quality and soil reclamation under global change - SaltMED**

**(Responsabile scientifico: Prof. Sandro Moretti)**

**Delibera n. 51/2024**

Il Presidente illustra la domanda di finanziamento inserita in Anagrafe della Ricerca dal Prof. Sandro Moretti da presentare su Bando PRIMA (come Pre-proposal) entro il 4 Aprile 2024. Si riportano di seguito le informazioni principali:

**Responsabile Scientifico:** Prof. Sandro Moretti (PO)

**SSD:** GEO/04 – GEOGRAFIA FISICA E FEOMORFOLOGICA

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

**Titolo:** SALiniTy in MEDiterranean coastal areas: water quality and soil reclamation under global change

**Acronimo:** SaltMED

**Durata (in mesi):** 36

**Parole chiave:** Soil vulnerability, Surface/groundwater salinity, Emendation techniques for soil and water conservation, On- and off-site effects of soil and water degradation.

**Ente finanziatore:** PRIMA RICERCA E SVILUPPO

**Programma:** FINANZIAMENTI EUROPEI - EUROPEAN PARTNERSHIPS - Altro

**Anno:** 2024

**Tipo di partecipazione:** Coordinatore

**Partenariato:** SI

- G-EAU, Montpellier - Francia
- CB6 Toscana Sud, Grosseto - Italia
- Zagazig University, Zagazig - Egitto
- Ecole Nationale Supérieure Agronomique d'Alger - Algeria
- Université Hassiba Benbouali de Chlef, Chlef - Algeria

**ATS/ATI:** NO

**Finanziamento richiesto (in euro):** 500.000,00

**Progetto competitivo:** SI

**Gruppo di Ricerca:** NO

**Note:** Il costo totale del progetto è di euro 1.090.000,00.



Da un secolo, oltre.

**Bando:** Water Management Integrated and sustainable management of water for arid and semi-arid Mediterranean areas <https://prima-med.org/what-we-do/water-management/>

Research and Innovation Action (RIA)

2.1.1-2024 (RIA) Effective water accounting approaches under crisis conditions: climate change and external shocks

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

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

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

### **Il Consiglio**

Sentito quanto esposto dal Presidente

#### **All'unanimità DELIBERA**

1. che sussistono i requisiti di fattibilità del progetto dal titolo **“SALiniTy in MEDiterranean coastal areas: water quality and soil reclamation under global change, Acronimo: SaltMED** nell'ambito dei progetti PRIMA e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento, nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto;
2. l'importo richiesto a PRIMA Ricerca e Sviluppo a favore della struttura è di 500.000,00;
3. il Consiglio individua il prof. Sandro Moretti 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 l'ente finanziatore o coordinatore.

**Sul punto 9): Assegni di ricerca**

**9.1. Attivazione assegni di ricerca**

**Delibera n. 52/2024**

Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla proposta di attivazione dei seguenti assegni di ricerca:

1)



Da un secolo, oltre.

<b>Tipologia dell'assegno</b>	Interamente finanziato
<b>Decorrenza attività di ricerca</b>	01/06/2024
<b>Titolo dell'assegno</b>	Metodi per la mappatura di variabili idrogeologiche in ambiente urbano
<b>Settore disciplinare</b>	GEO/05
<b>Responsabile della ricerca e qualifica</b>	Riccardo Fanti - PA
<b>Requisiti di ammissione</b>	LM 74 / Scienze e Tecnologie Geologiche o titolo equivalente conseguito all'estero
<b>Durata</b>	12 mesi
<b>Costo totale dell'assegno</b>	23.890,08 €
<b>Cofinanziamento</b>	0,00 €
<b>Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto</b>	CASDPC_2022-2024 - Accordo per lo sviluppo della conoscenza e supporto tecnico-scientifico per la valutazione degli scenari di rischio idrogeologico e vulcanico - Centro per la Protezione Civile, Università di Firenze - CUP B55F22000630001 - COAN: 20568/2024 (UA.A.50000.101507 - Centro per la Protezione Civile dell'Università degli Studi di Firenze)
<b>Data, ora e luogo del colloquio</b>	24/04/2024, 14:30 in modalità telematica

2)

<b>Tipologia dell'assegno</b>	Interamente finanziato
<b>Decorrenza attività di ricerca</b>	01/06/2024
<b>Titolo dell'assegno</b>	Caratterizzazione del sottosuolo con metodi geofisici integrati per scopi geologici ed archeologici
<b>Settore disciplinare</b>	GEO/11



Da un secolo, oltre.

<b>Responsabile della ricerca e qualifica</b>	Veronica Pazzi - PA
<b>Requisiti di ammissione</b>	LM 74 / Scienze e Tecnologie Geologiche
<b>Durata</b>	24 mesi
<b>Costo totale dell'assegno</b>	23.890,08 € annui (47780,16 € totali)
<b>Cofinanziamento</b>	0,00 €
<b>Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto</b>	58517_DIPECC_23_27 - Finanziamento Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 - CUP B17G23000050001 - COAN: 23085/2024
<b>Data, ora e luogo del colloquio</b>	08/05/2024, 10:00 in Modalità telematica

3)

<b>Tipologia dell'assegno</b>	Interamente finanziato
<b>Decorrenza attività di ricerca</b>	01/07/2024
<b>Titolo dell'assegno</b>	Studio dell'acqua in minerali extraterrestri e terrestri con l'impiego di spettroscopie vibrazionali e analisi isotopiche
<b>Settore disciplinare</b>	GEO/06
<b>Responsabile della ricerca e qualifica</b>	Giovanni Pratesi - PA
<b>Requisiti di ammissione</b>	Dottorato di ricerca, o PhD o titolo equivalente conseguito all'estero in ambito scientifico affine all'oggetto del bando
<b>Durata</b>	24 mesi
<b>Costo totale dell'assegno</b>	31.316,50 € annui (62.633,00 € totali)
<b>Cofinanziamento</b>	0,00 €
<b>Provenienza fondi: numero COAN</b>	GIOVANNILEPOREPRIN2020 - HYDRous- vs OXo-components in



Da un secolo, oltre.

<b>anticipata progetto</b>	e	minerals: adding new pieces to the Earth's H2O cycle puzzle – CUP B53C21000280001 – Protocollo MUR 2020WYL4NY - COAN: 27100/2024 (€ 13048,54)  58517_DIPECC_23_27 - Finanziamento Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 - CUP B17G23000050001 - COAN: 27100/2024 (€49584,46)
<b>Data, ora e luogo del colloquio</b>		07/05/2024, 14:00 presso Dipartimento di Scienze della Terra – Edificio Geologia, piano secondo - Ufficio 213b

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

**Sul punto 10): Borse di ricerca**

**Delibera n. 53/2024**

**10.1. Attivazioni**

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:

<b>Titolo del programma di ricerca</b>	Studi e ricerche inerenti le problematiche di caratterizzazione materica di murature storico-monumentali
<b>Responsabile della ricerca e qualifica</b>	Paola Vannucchi (PO)
<b>Settore disciplinare</b>	GEO/03
<b>Tipo di selezione (per soli titoli o per titoli e colloquio)</b>	Titoli e colloquio
<b>Titoli di studio richiesti per ammissione (V.O. o N.O. – indicare le classi)</b>	Laurea quadriennale o quinquennale VV.OO. o Laurea Magistrale/Specialistica. Si richiede conoscenza di CAD, BIM, GIS e documentata esperienza specifica sul tema della ricerca
<b>Criteri di valutazione</b>	
<b>Durata (sei mesi – nove mesi – dodici mesi)</b>	12 mesi
<b>Decorrenza attività di ricerca</b>	1 giugno 2024
<b>Numero borse da attivare</b>	1



Da un secolo, oltre.

<b>Costo totale della borsa*</b>	12.000
<b>Progetti e coan</b>	VANN22OPIFICIO Alfani78 1integr
<b>Data, ora e luogo dell'eventuale colloquio</b>	29/04/2024 Dip. Sc. Terra, via Micheli 6
<b>Membri Commissione</b>	Prof. Paola Vannucchi (Professore Ordinario GEO/03) Prof. Enrico Capezuoli (Professore associato GEO/02) Dr. Roberto Rizzo (RTDA GEO/03)
<b>Membro supplente</b>	Prof.ssa Chiara Del Ventisette (Professore Associato GEO/03)

### 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 della borsa 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): Convenzione di accoglienza

##### Delibera n. 54/2024

Il Presidente comunica che è necessario deliberare in merito all'accoglienza di un ricercatore extra UE per un periodo complessivo superiore a tre mesi a fini di ricerca scientifica.

Da un secolo, oltre.

Si tratta della dott.ssa Ranita Saha, di nazionalità **Indiana**, per lo svolgimento di un progetto di ricerca dal titolo “*Mediterranean Sea mollusc communities during the Last Interglacial: the ecological role of the “warm guests”*” che viene sottoposto al Consiglio.

A tal proposito ricorda che l’ingresso e il soggiorno per ricerca di ricercatori extra UE per periodi superiori a tre mesi è disciplinato in particolare dall’art. 27 ter del D. Lgs. n. 286/98 – Testo unico sull’immigrazione.

Tale norma prevede al comma 3 che “*Il ricercatore e l’istituto di ricerca di cui al comma 1 **stipulano una convenzione di accoglienza con cui il ricercatore si impegna a realizzare l’attività di ricerca e l’istituto si impegna ad accogliere il ricercatore. L’attività di ricerca deve essere approvata dagli organi di amministrazione dell’istituto medesimo che valutano l’oggetto e la durata stimata della ricerca, i titoli in possesso del ricercatore rispetto all’oggetto della ricerca, certificati con una copia autenticata del titolo di studio, ed accertano la disponibilità delle risorse finanziarie per la sua realizzazione. La convenzione stabilisce il rapporto giuridico e le condizioni di lavoro del ricercatore, **le risorse mensili messe a sua disposizione**, sufficienti a non gravare sul sistema di assistenza sociale, **le spese per il viaggio di ritorno**, e contiene, altresì, le indicazioni sul titolo o sullo scopo dell’attività di ricerca e sulla durata stimata, l’impegno del ricercatore a completare l’attività di ricerca, le informazioni sulla mobilità del ricercatore in uno o in diversi secondi Stati membri, se già nota al momento della stipula della convenzione, l’indicazione della polizza assicurativa per malattia stipulata per il ricercatore ed i suoi familiari ovvero l’obbligo per l’istituto di provvedere alla loro iscrizione al Servizio sanitario nazionale.***”

La convenzione di accoglienza è condizione necessaria per l’avvio della procedura volta al rilascio del nulla-osta per l’ottenimento del visto e successivamente del permesso di soggiorno.

Fornisce inoltre le seguenti informazioni, affinché il Consiglio possa esprimersi in proposito:

Il ricercatore è stipendiato da:	<input type="checkbox"/> ente di appartenenza <input checked="" type="checkbox"/> UNIFI su fondi del Dipartimento <input type="checkbox"/> altro ente
Risorse complessive mensili a disposizione del ricercatore	€ 1.500
Tipologia di contratto del ricercatore (es: assegno di ricerca, cococo, ecc.) <sup>1</sup>	Assegno di ricerca
Durata del contratto (numero di mensilità) <sup>1</sup>	18 mesi

## Il Consiglio

- richiamato l’art. 27 ter del D. Lgs. n. 286/98 – Testo unico sull’immigrazione;
- preso atto che, dalla disposizione di cui sopra, la permanenza in Italia per periodi superiori a tre mesi di ricercatori extra UE deve necessariamente essere regolata da apposita convenzione di accoglienza, previa selezione da parte dell’Ente ospitante;
- considerato che soltanto a seguito della sottoscrizione dell’atto sarà possibile, per il singolo ricercatore, acquisire il nulla osta per ingresso e soggiorno per motivi di ricerca e successivamente il relativo permesso indispensabile per regolarizzare la posizione contrattuale;

<sup>1</sup> Informazione non richiesta nel caso in cui il ricercatore sia stipendiato dall’ente di appartenenza o da altro ente



Da un secolo, oltre.

- vista la richiesta presentata dalla Prof.ssa Silvia Danise e relativa all'accoglienza della dott.ssa Ranita Saha, di nazionalità **indiana** per lo svolgimento di un progetto di ricerca dal titolo "Mediterranean Sea mollusc communities during the Last Interglacial: the ecological role of the "warm guests" (dal 1° marzo 2024 al 31 agosto 2025);
- considerato che trattasi di un ricercatore extra UE che soggiognerà in Italia ed opererà presso il Dipartimento a fini di ricerca per un periodo superiore a tre mesi;
- verificato che il ricercatore è in possesso di un titolo di studio che dà accesso a programmi di dottorato nel Paese dove è stato conseguito;
- visto il progetto di ricerca presentato;
- valutato l'oggetto della ricerca, nonché i titoli in possesso del ricercatore rispetto all'oggetto della stessa, certificati con una copia autenticata;
- accertata la disponibilità delle risorse finanziarie per la sua realizzazione, previste dal comma 3 dell'art. 27 ter, con riferimento alla specifica documentazione presentata;
- preso atto del contenuto della convenzione di accoglienza all'uopo predisposta in conformità al dettato normativo e allegata alla presente delibera (all. 1);

#### **delibera all'unanimità**

- a) di esprime parere favorevole ad ospitare, presso il Dipartimento, la dott.ssa Ranita Saha per lo svolgimento delle attività connesse al progetto di ricerca di cui in premessa, individuato a seguito di apposita valutazione selettiva;
- b) di dare mandato al Direttore di sottoscrivere la convenzione di accoglienza, debitamente compilata con le informazioni richieste e di acquisire n. 2 marche da bollo da € 16,00 da apporre sulla documentazione relativa al nulla-osta;
- c) di individuare la dott.ssa Silvia Danise quale responsabile scientifico del progetto sopra menzionato nonché referente per le attività della Dott.ssa Ranita Saha;
- d) di dare mandato all'UP "Internazionalizzazione" – Internazionalizzazione e Programmi europei, cui verrà inoltrata apposita richiesta, di avviare le procedure per il rilascio del nulla osta per ricerca della Dott.ssa Ranita Saha, corredando fra l'altro l'istanza di copia autenticata del titolo di studio conseguito dallo stesso, di copia del passaporto

#### **Sul punto 12): Istituzione Laboratorio di indagini, prove e diagnostica per il restauro Delibera n. 55/2024**

Il Presidente illustra al Consiglio la richiesta, pervenuta dal DIDA, di costituzione del laboratorio congiunto denominato "**Laboratorio di indagini, prove e diagnostica per il restauro**" e costituito dal:

**il Dipartimento di Architettura** dell'Università degli Studi di Firenze, "**Dipartimento Referente**"  
**il Dipartimento di Scienza Della Terra** dell'Università degli Studi di Firenze, come Dipartimento di ricerca aderente,

**L'Ente Opificio Delle Pietre Dure**, C.F. 80023870480 con sede legale in Firenze via Alfani, 78 ente esterno.

#### **obiettivi e finalità:**

il Laboratorio sviluppa le proprie attività attraverso:

- a. progetti di ricerca e sviluppo di comune interesse.
- b) progetti di ricerca e sviluppo commissionati su interesse del soggetto esterno;



Da un secolo, oltre.

- c) progetti di ricerca e sviluppo commissionati da soggetti terzi;
- d) eventuali attività formative specialistiche (stage, post-laurea, e simili) e di orientamento collegate ai progetti di ricerca e sviluppo di cui ai punti precedenti.

#### **Tematica di Ricerca**

il Laboratorio intende realizzare la seguente tematica di ricerca:

Il Laboratorio di indagine, prove e diagnostica per il restauro nasce come soggetto che opera in chiave interdisciplinare, mettendo in connessione le competenze e le strumentazioni di quattro istituzioni: Laboratorio Architettura Restauro Conservazione - Dipartimento di Architettura (LARC), Laboratorio di Prove, Materiali e Strutture – Dipartimento di Architettura (LPMS), Laboratorio Materiali Lapidei e Geologia applicata, dell'ambiente e del paesaggio - Dipartimento di Scienze della Terra e Opificio delle Pietre Dure. I campi di azione sono: la messa in atto del progetto della conoscenza in tutte le sue articolazioni (ricerca storica, indagine e documentazione del monumento, il manufatto e il paesaggio), redazione di piani di diagnostica per la verifica dello stato di conservazione, ovvero di indagini e prove in situ e in laboratorio finalizzate alla redazione del progetto di restauro.

#### Parteciperanno alle attività del laboratorio:

Per il Dipartimento di Architettura (Referente) partecipano alle attività del Laboratorio:

Prof.ssa Susanna Caccia Gherardini

Prof. Maurizio De Vita

Prof. Gianluca Belli

Prof. Michele Coppola

Prof.ssa Emanuela Ferretti

Prof. Pietro Matracchi

Prof. Giovanni Minutoli

Prof. Emanuele Zamperini

Ph.d. arch. Francesco Pisani

Prof. Mario De Stefano

Prof. Raffaele Nudo

Prof.ssa Luisa Rovero

Prof. Valerio Alecci

Prof. Marco Tanganelli

Prof. Tommaso Rotunno

Prof.ssa Stefania Viti

Prof.ssa Giulia Misseri

Prof. Gianfranco Stipo

Paolo Arcangioli

Per il Dipartimento di Scienza della Terra (Partecipante) partecipano alle attività del Laboratorio:

Prof. Carlo Alberto Garzonio

Dott.ssa Teresa Salvatici (Tecnico inquadrato D)

Dott.ssa Elena Pecchioni (Tecnico inquadrato D)

Dott. Francesco Pilati (Tecnico inquadrato EP)

Prof. Claudio Natali

Prof. Emanuele Intrieri

Prof. Alba Santo

Prof. Emanuele Marchetti



Da un secolo, oltre.

Dott. Lorenzo Innocenti (Tecnico inquadrato D)

Per l'Ente Opificio delle Pietre Dure partecipano alle attività del Laboratorio:

Lorenza Alcaro  
Riccardo Gennaioli  
Maria Emilia Masci  
Renata Pintus  
Anna Patera  
Laura Speranza  
Andrea Cagnini  
Sandra Cassi  
Monica Galeotti  
Simone Porcinai  
Virgilio Vecchio  
Maria Rosa Lanfranchi  
Sara Penoni  
Federica Cappelli  
Francesca Toso  
Marta Gomes  
Paola Lorenzi  
Shirin Afra  
Chiara Gabbriellini

Eventuali ulteriori richieste di adesione saranno prese in esame dai Responsabili scientifici che potrà ammettere il richiedente solo previa approvazione dei soggetti già aderenti.

I soggetti che operano in via continuativa all'interno del Laboratorio devono avere copertura assicurativa (Infortuni e RCT).

Il Responsabile scientifico del Laboratorio è la Prof.ssa. Susanna Caccia Gherardini del Dipartimento di Architettura, il quale risponderà del funzionamento del Laboratorio.

Il Laboratorio svolgerà la propria attività principale presso il Dipartimento di Architettura nel complesso di Santa Teresa, via della Mattonaia n. 8 a Firenze, nei locali del Laboratorio Architettura Restauro Conservazione.

Per motivi organizzativi, i componenti, docenti, funzionari, tecnici, ricercatori e i borsisti potranno utilizzare come sede operativa anche i locali:

- del Laboratorio LPMS-Laboratorio prove Materiali Strutture del DIDA in piazza Brunelleschi 6 a Firenze
- del Laboratorio Materiali Lapidei e Geologia Applicata, dell'Ambiente e del Paesaggio del DST in via Micheli 8 a Firenze
- dell'Opificio delle Pietre Dure sia presso la Sede storica di via Alfani (via degli Alfani, 78 Firenze) che presso la Sede della Fortezza da Basso (Fortezza da Basso, padiglione Spadolini: viale F. Strozzi, 1 Firenze)

solo ai fini della realizzazione delle attività di ricerca del presente progetto e solo per la durata dello



Da un secolo, oltre.

stesso. Il Dipartimento di Architettura si farà carico della gestione amministrativa del Laboratorio.

Ai fini della normativa sulla sicurezza ed in particolare a quanto disposto dal Regolamento di Ateneo per la sicurezza e la salute dei Lavoratori, il Direttore pro-tempore del Dipartimento è individuato come Dirigente ai fini della sicurezza (art. 1, comma 1, lettera b) ed il Responsabile scientifico del Laboratorio come Responsabile delle Attività Didattiche e di Ricerca (art. 1, comma 1, lettera b).

Il Laboratorio avrà a disposizione le seguenti attrezzature:

<b>Attrezzature fornite dal Dipartimento di Architettura</b>
Georadar Concretto 2000
Georadar C-Thru*
Georadar RIS One*
Stereomicroscopio digitale OPTIKA SFX-91D
Microscopio digitale Leica DVM6 A*
Termocamera FLIR E6-XT WiFi
Spettrofotometro Konica Minolta CM 700d
Penetrometro Pizzi PNT-G
Pull-off e pull-out Novatest
Pull-off Controls
Deformometri millesimali base 500 e 200 mm
Centralina di Acquisizione e deformometri millesimali Novatest (monitoraggio statico di quadri fessurativi e prove di carico in situ)
Presse universali da 100 kN (ZwickRoell), 600 kN (Instron), 500 kN e 3000 kN (galdabini)
Centralina national instruments per acquisizioni statiche e dinamiche
Celle di carico e estensimetri per prove di laboratorio
Attrezzature per l'esecuzione di prove con martinetti piatti singoli o doppi
Attrezzature per l'esecuzione di carotaggi in situ
Cella climatica*
<b>Attrezzature fornite dal Dipartimento di Scienza della Terra</b>
Bilancia idrostatica XS204 Mettler Toledo
Ultrasuoni TICO PROCEQ
IMG5200 CSD Ultrasonico/Sonico*
FT_IR Perkin Elmer Spectrum 100
Micro-XRF Spectrometer ELIO Bruker
Termocamera Flir E76
Spettrofotometro CM-2600d Konica Minolta
Pull-Off adhesion tester AT-A PosiTest
Pacometro DR3000JY DRC
Microscopio Axioscope A.1 Zeiss con telecamera AxioCam MRc5
Stereomicroscopio digitale LEICA S9i
Microscopio portatile Dino-LITE Edge AM7915MZT
Carotiere HILTI DD150 e Trapano HILTI TE 30-22
IGROMETRO PROTIMETER MMS2 BLD 8800 C-S



Da un secolo, oltre.

Penetrometro da Malta DRC
*gli strumenti evidenziati sono già stati acquistati su progetti congiunti tra il Dipartimento di Architettura ed il Dipartimento di Scienze della Terra
<b>Attrezzature fornite dall'Opificio delle Pietre Dure</b>
Spettrofotometro di fluorescenza a raggi X portatile (XRF) XGLab mod. Elio
Spettrofotometro di fluorescenza a raggi X mapping Bruker M6 Jetstream
Fotomicroscopio Zeiss a luce riflessa, sorgenti alogena e ultravioletta a LED, camera digitale Canon
Stereomicroscopio Leica con sorgenti illuminanti multicolore, camera digitale Canon
Microscopia Digitale con microscopio "DinoLite" con sorgenti LED bianche e UV
Microscopia Elettronica a Scansione: Zeiss mod. "EVO 25" con microanalisi EDX Link-Oxford
Spettrofotometro Thermo-Nicolet "IS50" con microscopio FTIR in riflessione e con ATR "Continuum"
Spettrofotometro FTIR portatile Bruker mod. "Alpha" equipaggiato con ulteriore modulo ATR;
Spettrofotometro portatile handheld Agilent;
Spettrofotometro LUMOS II Bruker con microscopio FTIR in riflessione e ATR e modalità mapping
Spettrofotometria Raman con strumenti portatili Madatec, con laser a 532nm e a 785nm
Cromatografo ionico Dionex "DI120"
Rugosimetro
Misuratore di Correnti indotte per la caratterizzazione delle leghe e per la misura degli spessori.
Colorimetro
Glossmetro
Apparecchi per radiografie (fisso e portatile)
Conducimetro
pHmetro
Potenzio stato per analisi elettrochimiche (amperometria, potenziometria, voltammetria)

### Il Consiglio

- VISTO il Regolamento su Laboratori di ricerca Università – Soggetti esterni adottato dall'Università degli Studi di Firenze in data 11 aprile 2018;
- PRESO ATTO della richiesta pervenuta dal DIDA in merito alla costituzione di un laboratorio congiunto denominato
- PRESO ATTO del contenuto del testo convenzionale da stipulare a cura dei Direttori dei dipartimenti coinvolti e del Partner esterno di riferimento;
- VISTO l'interesse del DST nelle tematiche di cui intende occuparsi il costituendo laboratorio;
- CONSIDERATO il parere preventivo espresso dalla Commissione Laboratori Congiunti e Conto Terzi nella seduta del 26 febbraio 2024 , così come previsto dall'art.1 comma 2 del sopracitato Regolamento;



Da un secolo, oltre.

- **PRESO ATTO** delle dichiarazioni rilasciate dai Partecipanti al Laboratorio Congiunto in ordine a quanto stabilito dal Codice Etico dell'Università degli Studi di Firenze, in particolare all'art.4 co.2 sull'assenza di conflitti di interessi, anche potenziali, tra i Partecipanti al Laboratorio Congiunto e i Partner esterni e il loro impegno a segnalare qualsiasi modifica dovesse intervenire nel loro status;
- **CONSIDERATO** che annualmente il Responsabile Scientifico del Laboratorio è tenuto a compilare e trasmettere al Presidente di CsaVRI e ai soggetti istitutori copia del questionario di monitoraggio di cui all'art.9 del Regolamento stesso, da dove si evince la presenza di eventuali nuovi Partecipanti che ugualmente dovranno presentare la dichiarazione di cui all'art.4 co.2 del Codice Etico;

### **delibera all'unanimità**

di costituire il Laboratorio congiunto denominato “**Laboratorio di indagini, prove e diagnostica per il restauro**” tra il Dipartimento di Architettura (DIDA) “Dipartimento Referente, il Dipartimento di Scienze della Terra (DST) come Dipartimento partecipante, e l'Opificio delle Pietre Dure “Soggetto esterno”. Responsabile Scientifico Prof.ssa Susanna Caccia Gherardini

Dà mandato al Direttore di sottoscrivere l'atto convenzionale con il soggetto referente e gli altri soggetti partecipanti, una volta trascorsi i termini di cui all'art.1 co.4 del Regolamento citato in premessa.

#### **Sul punto 13): Modifiche programmazione didattica**

Non vi sono modifiche alla programmazione didattica 2023\_2024.

#### **Sul punto 14): Regolamenti Didattici dei Corsi di studio L-34(B035) e LM-74(B103)**

##### **Delibera n. 56/2024**

Il Presidente ricorda che con nota della Prorettrice alla Didattica Prof.ssa Menesini del 27.11.2023 e nota della Rettore del 22.12.2023 sono state comunicate le scadenze per la definizione dell'Offerta formativa A.A. 2024/2025, delle modifiche di Ordinamenti e Regolamenti dei corsi di studio e della Definizione della programmazione didattica annuale dei Corsi di studio:

- delibera Consiglio di corso di studio entro lunedì 4 marzo 2024
- parere della Scuola entro lunedì 18 marzo 2024
- delibera del Consiglio di Dipartimento entro giovedì 4 aprile 2024
- trasmissione al Rettorato da parte delle Scuole delle delibere adottate dai Dipartimenti entro mercoledì 10 aprile 2024.

Il Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche (B035) integrato al Consiglio di Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103) ha deliberato sull'argomento in data 7 febbraio 2024. La scuola di SMFN sulla base delle proposte ricevute dai Consigli di Corso di Studio ha deliberato in data 15 marzo le seguenti modifiche ai regolamenti didattici

#### **Corso in Scienze e Tecnologie Geologiche (LM-74, B103):**

Nella sola parte tabellare, si modifica come segue: si introducono PROVA FINALE (LAVORO SPERIMENTALE) 30 CFU e PROVA FINALE (ELABORAZIONE E REDAZIONE) 6 cfu per tutti i curricula Curriculum Analisi ed Evoluzione del Sistema Terra.

Si eliminano gli insegnamenti MODELLI DI ASSOCIAZIONI STRUTTURALI, TETTONICA QUATERNARIA e PEDOLOGIA in TAF C.



Da un secolo, oltre.

Si introducono gli insegnamenti TETTONICA SPERIMENTALE e GEOLOGIA DEI TERREMOTI in TAF C 8 Curriculum Geotecnologie per l'ambiente e il territorio.

Si introduce l'insegnamento GEOFISICA APPLICATA in TAF C Curriculum Dinamica dei Sistemi Vulcanici.

Si introduce l'insegnamento ANALISI DEI SEGNALI PER LA GEOFISICA e si elimina l'insegnamento SISMOLOGIA APPLICATA nella TAF B

### **Corso in Scienze Geologiche L-34 (B035):**

L'insegnamento GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA verrà svolto in modalità blended per 4 cfu su 12 totali. Al fine di assicurare trasparenza e adeguata comunicazione verso gli studenti, il docente titolare dell'insegnamento, prima dell'inizio delle lezioni, indicherà nel Syllabus i metodi 4 didattici e definirà il calendario didattico comprensivo delle ore erogate on-line e in presenza. Resta fermo che gli esami si svolgono esclusivamente in presenza.

### **Il Consiglio**

Visto il Regolamento didattico di Ateneo, ed in particolare l'Art. 10 "Autonomia didattica: i regolamenti didattici dei corsi di studio";

Vista la nota della Prorettrice alla Didattica del 27.11.2023 e della Rettrice del 22.12.2023 in cui si definivano le scadenze per la definizione dell'Offerta formativa A.A. 2024/2025, delle modifiche di Ordinamenti e Regolamenti dei corsi di studio e della Definizione della programmazione didattica annuale dei Corsi di studio:

Stante la necessità di procedere con la definizione della programmazione didattica programmata per l'AA 2024/2025;

Verificata l'opportunità di apportare le modifiche ai regolamenti didattici menzionati in narrativa;

Vista la delibera del Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche (B035) integrato al Consiglio di Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103) del 7 febbraio 2024;

Vista la delibera del Consiglio della Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali del 15 marzo 2024;

Udito quanto esposto dal Presidente;

### **approva all'unanimità**

le modifiche ai regolamenti didattici come riportato nella parte narrativa della presente delibera.

### **Sul punto 15): Programmazione didattica AA 2024/2025 (piano annuale delle attività didattiche e delle coperture dei relativi insegnamenti);**

#### **Delibera n. 57/2024**

Il Presidente, come indicato nella nota rettorale prot. n. 316003 del 22.12.2023 in merito all'offerta formativa A.A. 2024/2025, ricorda che i Consigli di dipartimento sono invitati a deliberare in merito al piano annuale delle attività didattiche e delle coperture dei relativi insegnamenti proposto dai Corsi di studio, tenendo conto delle eventuali segnalazioni ricevute dalla Scuola, per tutti i Corsi di studio nei quali il Dipartimento offre copertura con propri docenti.

I CdS delle Scuole sotto elencate e le stesse Scuole hanno deliberato i piani di studio e le coperture per i relativi insegnamenti dei SSD GEO/xx (inserendoli nell'applicativo *ProgramDid*). (allegato 1)

Scuola di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali:

- B035 - SCIENZE GEOLOGICHE



Da un secolo, oltre.

- *B103 - SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE*
- *B186 - DIAGNOSTICA E MATERIALI PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO*
- *B194 - SCIENZE E MATERIALI PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO*
- *B033 - SCIENZE NATURALI*
- *B093 - SCIENZE DELLA NATURA E DELL'UOMO*
- *B257 - LM DATA Data Science, Scientific Computing & Artificial Intelligence*
- *B258 – SCIENZA DEI MATERIALI*

Scuola di Architettura

- *B016 - PIANIFICAZIONE DELLA CITTA', DEL TERRITORIO E DEL PAESAGGIO*
- *B067 - ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO*
- *B268 – ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO*

Scuola di Ingegneria

- *B072 - INGEGNERIA PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO*
- *B226 – GEOINGEGNERIA*
- *B254 –INGEGNERIA AMBIENTALE*
- *B259- INGEGNERIA CIVILE ED EDILE PER LA SOSTENIBILITA'*

Scuola di Studi Umanistici e della formazione

- *B107 - LOGICA, FILOSOFIA E STORIA DELLA SCIENZA*

Il Presidente ricorda inoltre che nella seduta del 24 febbraio 2023 il Senato Accademico, in merito ai contratti di insegnamento retribuiti, ha deliberato che il relativo budget non è più assegnato alle Scuole ma ai Dipartimenti per i contratti di specifica competenza, per i quali l'Ateneo assegnerà un budget sulla base del costo totale degli stessi. Questi contratti di specifica competenza (es. quelli tenuti da professionisti di aziende o enti le cui competenze esulano da quelle possedute dai docenti del Dipartimento) vanno individuati dai CdS in programmi inserendo specifica "SC" nella colonna "Importo". La rettrice, con nota n 43517 del 26.02.2024, ha confermato quanto deliberato dal Senato accademico per la programmazione 2023/2024 e nello specifico per quanto attiene alle competenze del dipartimento ha puntualizzato quanto segue:

*1.1.b Seconda fase: Dipartimenti*

*Il Dipartimento procede come indicato nella delibera del CdA 24 febbraio 2023, dando evidenza nella delibera (da adottare entro il 4 aprile)*

- *dei contratti coperti con fondi diversi dal budget di Ateneo, specificando le modalità di copertura economica (contratto di insegnamento a CEL, convenzione repertorio numero data, fondo dipartimento);*
- *dei bandi di cui si fa carico sia per i settori in co-referenza che per gli insegnamenti NN, previo accordo col dipartimento interessato (coreferente del settore o referente del corso di studio);*
- *degli eventuali incarichi per attività integrativa richiesti dai corsi di studio di cui il Dipartimento è dipartimento di riferimento che richiedono una copertura su fondi di Ateneo, motivando adeguatamente la richiesta.*

Di seguito l'elenco delle proposte dei contratti di insegnamento retribuiti ex art.23 c.2 L240 (R2ETL) previsti per l'AA 2024/25 corredati con le motivazioni di attivazione:



Da un secolo, oltre.

*CdS LM74 Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)*

Cod. Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Affid.	Cognome	Nome
B014623	GEOLOGIA DELLE RISORSE LAPIDEE	GEO/03	6	6	48	R2ETL	COLI	MASSIMO
B016072	ESPLORAZIONE GEOLOGICA DEL SOTTOSUOLO	GEO/05	6	6	48	R2ETL	GABBANI	GIULIANO
B020939	LEGISLAZIONE AMBIENTALE E DI PROTEZIONE CIVILE	GEO/05	6	3	24	R2ETL	GALANTI	ELVEZIO
B020939	LEGISLAZIONE AMBIENTALE E DI PROTEZIONE CIVILE	GEO/05	6	3	24	R2ETL	VALBONESI	CECILIA
B020945	RISCHIO SISMICO	GEO/10	6	6	48	R2ETL	LACANNA	GIORGIO

Motivazione:

B014623: SSD GEO/03 - Contratto per Specifiche Competenze (Rinnovo)

B016072: SSD GEO/05 - Contratto per Specifiche Competenze (Rinnovo)

B020939: SSD GEO/05 - Contratto per Specifiche Competenze (Rinnovo)

B020945: SSD GEO/10 - Contratto per Sofferenza Didattica (Rinnovo)

*CdS LM60 Scienze della Natura e dell'Uomo (B093)*

Cod. Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Affid.	Cognome	Nome
B018905	EVOLUZIONE DEGLI ECOSISTEMI TERRESTRI	GEO/01	6	6	48	R2ETL	<u>A Bando</u>	

Motivazione:

B018905: SSD GEO/01 - Contratto per Sofferenza Didattica

## Il Consiglio

VISTO lo Statuto dell'Ateneo Fiorentino, in particolare l'art. 28, comma 1 lettere g) e i);  
 VISTO il Regolamento Didattico di Ateneo emanato con DR. n. 54322 (332) del 21/03/2019;  
 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 sull'offerta formativa 2024/25 prot.n.316003 del 22.12.2023  
 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 della Scuola di SMFN con la quale viene trasmesso l'estratto del Consiglio della Scuola che si è tenuto in data 15 marzo 2023;  
 VISTA la nota della Scuola di Ingegneria con cui è stato trasmesso l'estratto del Consiglio della Scuola che si è tenuto in data 15 marzo 2024;  
 VISTA la nota della Scuola di Architettura con cui è stato trasmesso l'estratto del Consiglio della Scuola che si è tenuto in data 6 e 18 marzo 2024;  
 VISTA la nota della Scuola di Studi Umanistici e della formazione con cui è stato trasmesso l'estratto del Consiglio della Scuola che si è tenuto in data 18 marzo 2023;

Da un secolo, oltre.

### All' unanimità delibera

- di approvare la programmazione didattica (piano annuale delle attività didattiche) per l'anno accademico 2024-2025 e le relative coperture, come inserito nell'applicativo di Ateneo *ProgramDid*, e riportato nella tabella allegata al presente verbale (all. 1)
- la messa a bando / rinnovo dei seguenti contratti di insegnamento retribuiti con le motivazioni esposte.

### Sul punto 16): Contratti d'insegnamento a titolo gratuito anno accademico 2024/25 ex art. 23 comma 1 della Legge 240/2010

#### Delibera n. 58/2024

Il Presidente informa che la rettrice con nota n.4/2024 ha comunicato al fine di rispettare le previsioni di cui all'articolo 23, comma 1, della legge 30 dicembre 2010, n. 2401 il numero massimo dei contratti d'insegnamento a titolo gratuito da utilizzare per i Corsi di Studio, ivi compresi i corsi per le Scuole di Specializzazione per l'anno accademico 2024/25. Sono esclusi da tale limite i contratti a titolo gratuito stipulati per i Master, per il Dottorato di Ricerca e per i Corsi di perfezionamento e aggiornamento professionale.

In linea con quanto previsto in merito alla gestione dei contratti di insegnamento a titolo oneroso di cui all'articolo 23, comma 2, della stessa legge 240/2010, l'attribuzione dei contratti in oggetto avviene per Dipartimento. Per il DST sono previsti due contratti a titolo gratuito.

Il presidente ricorda che il numero dei contratti è determinato in relazione ai Professori e Ricercatori di ruolo in servizio al 1° novembre 2024. I contratti sono stati inseriti dal CDS nel piano annuale delle attività didattiche e delle coperture dei relativi insegnamenti.

Sottopone pertanto all'approvazione del consiglio il seguente elenco riportante i contratti a titolo gratuito che si intendono stipulare per l'A.A 2024/2025:

Programmazione contratti di insegnamento gratuiti (sigla G1EM5) ex. art. 23 comma 1 legge 240/2010 (limite del 5%) - Dipartimento di Scienze della Terra a.a. 2024/2025																	
N.	Codice Cds	CdS	Scuola	Codice Insegnamento	Insegnamento	Sede	SSD	CFU Docente	Ore Docente	Ore Laboratorio	Cognome	Nome	CV soggetto a valutazione Nucleo SI/NO	Contratto rientrante nel numero assegnato al Dipartimento	"ceduto" al Dip.to ..... con nota prot. n. .... Del....	"ceduto" dal Dip.to ..... con nota prot. n. .... Del....	Decorrenza (semestre)
1	B103	Scienze e Tecnologie Geologiche	SMFN	B018690	DINAMICA E DIFESA DEI LITORALI	Firenze	GEO/04	6	48	0	PRANZINI	ENZO	NO	SI			II semestre
2	B103	Scienze e Tecnologie Geologiche	SMFN	B020944	FISICA DEL VULCANISMO	Firenze	GEO/10	6	48	0	RIPEPE	MAURIZIO	NO	SI			I semestre

Tale elenco dovrà essere inviato all' Unità di Processo "Amministrazione del Personale Docente e Ricercatore entro giovedì 4 aprile 2024, scadenza fissata per l'approvazione della delibera relativa al piano annuale delle attività didattiche e delle coperture dei relativi insegnamenti proposto dai Corsi di studio, verificando il corretto inserimento in programdid con la sigla G1EM5 Contratti gratuiti 5% ex art.23 c.1 L240. Successivamente a tale data, i contratti residui resteranno nella disponibilità dell'Amministrazione centrale a disposizione dei Dipartimenti che potranno farne motivata richiesta al fine di rispondere a sopravvenute esigenze non prevedibili al momento della chiusura della programmazione didattica.

Il Presidente ricorda infine che la verifica del limite massimo di rinnovo contrattuale di un quinquennio, come previsto dall'articolo 23 comma 1 della Legge 240/2010, deve essere operata dal Dipartimento e ne deve esser dato esplicitamente atto nella delibera del Consiglio di Dipartimento.

La suddetta tabella è stata approvata dal Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche (B035) integrato al Consiglio di Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103) nella seduta del 7 febbraio 2024;



Da un secolo, oltre.

## Il Consiglio

Vista la Nota della rettrice n. 4/2024 con la quale è stato comunicato che il numero del Contratti d'insegnamento a titolo gratuito anno accademico 2024/25 ex art. 23 comma 1 della Legge 240/2010 per il DST è pari a due;

Vista la delibera del Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche (B035) integrato al Consiglio di Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103) del 7 febbraio 2024;

Verificato, come previsto dall'articolo 23 comma 1 della Legge 240/2010, che è stato rispettato il limite massimo di rinnovo contrattuale di un quinquennio;

### approva all'unanimità

il seguente elenco che riporta i contratti a titolo gratuito che si intendono stipulare per l'A.A 2024/2025:

Programmazione contratti di insegnamento gratuiti (sigla GIEM5) ex. art. 23 comma 1 legge 240/2010 (limite del 5%) - Dipartimento di Scienze della Terra a.a. 2024/2025																			
N.	Codice CdS	CdS	Scuola	Codice Insegnamento	Insegnamento	Sede	SSD	CFU Docente	Ore Docente	Ore Laboratorio	Cognome	Nome	CV soggetto a valutazione Nucleo SI/NO	Contratto rientrante nel numero assegnato al Dipartimento	"ceduto" al Dip.to ..... con nota prot. n. .... Del....	"ceduto" dal Dip.to ..... con nota prot. n. .... Del....	Decorrenza (semestre)	Note	
1	B103	Scienze e Tecnologie Geologiche	SMFN	B018690	DINAMICA E DIFESA DEI LITORALI	Firenze	GEO/04	6	48	0	PRANZINI	ENZO	NO	SI				II semestre	
2	B103	Scienze e Tecnologie Geologiche	SMFN	B020944	FISICA DEL VULCANISMO	Firenze	GEO/10	6	48	0	RIPEPE	MAURIZIO	NO	SI				I semestre	

I suddetti contratti sono esclusi dalla valutazione del CV da parte del Nucleo in quanto i docenti coinvolti hanno ricoperto per almeno tre anni la posizione di docente presso l'Università di Firenze in accordo con le disposizioni previste dalle *LINEE GUIDA PER LA VERIFICA DELLA CONGRUITÀ DEL CURRICULUM SCIENTIFICO O PROFESSIONALE PER L'ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO DA PARTE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE*

### Sul punto 17): Programmazione didattica 2023\_2024: percorsi formativi abilitanti

#### Delibera n. 59/2024

Il Presidente comunica che è pervenuta la richiesta da parte del Prof. Francesco Ademollo, delegato della Rettrice per la formazione degli insegnanti riguardante l'approvazione della programmazione didattica dei percorsi formativi abilitanti per il 2023-24 e delle relative coperture come riportato nelle tabelle seguenti:

<b>CLASSE DI CONCORSO</b>	<b>A-28</b>
<b>DIPARTIMENTI COINVOLTI</b>	BIO, DICUS, DIMAI, DST, FISICA



Da un secolo, oltre.

<p><b>REFERENTE PROF.</b></p> <p><i>Il referente è responsabile della progettazione di un ambito dell'area trasversale o della componente di didattica disciplinare di un percorso formativo; non necessariamente dovrà in seguito, a regime, rivestire l'incarico di dirigere un percorso formativo concluso. Più percorsi formativi possono avere lo stesso referente.</i></p>	<p>Samuele Antonini</p>
--	-------------------------

<b>DOCENTI PER ACCREDITAMENTO</b>		
<b>Nome e cognome</b>	<b>Ruolo (PO / PA / RTD)</b>	<b>Insegnamento</b>
Samuele Antonini (DIRETTORE)	PA, MAT/04	Tecnologie per l'insegnamento della matematica nella scuola secondaria di I grado
Alberto Dolcetti	PA, MAT/03	Fondamenti, linguaggi e metodi della matematica per l'insegnamento nella scuola secondaria di I grado
<b>ALTRI DOCENTI STRUTTURATI COINVOLTI</b>		
Claudia Andreini	PA	DICUS
Priscilla Paola Bettini	RU	DIBIO
Iacopo Moggi Cecchi	PA	DIBIO
Andrea Coppi	PA	DIBIO
Francesca Romana Dani	PA	DIBIO
Riccardo Fanti	PA	Didattica delle Scienze della Terra 2
Martina Lari	PA	DIBIO
Massimiliano Marvasi	PA	DIBIO



Da un secolo, oltre.

Jacopo Parravicini	RTDa	DICUS
--------------------	------	-------

<b>CLASSE DI CONCORSO</b>	<b>A-50</b>
<b>DIPARTIMENTI COINVOLTI</b>	BIO, DICUS, DST
<b>REFERENTE PROF.</b> <i>Il referente è responsabile della progettazione di un ambito dell'area trasversale o della componente di didattica disciplinare di un percorso formativo; non necessariamente dovrà in seguito, a regime, rivestire l'incarico di dirigere un percorso formativo concluso. Più percorsi formativi possono avere lo stesso referente.</i>	Andrea Coppi

DOCENTI STRUTTURATI COINVOLTI		
Nome e cognome	Ruolo (PO / PA / RU / RTD)	Insegnamento
Andrea Coppi (DIRETTORE)	PA (BIO/03)	Didattica per l'insegnamento della biologia_1
Francesca Romana Dani	PA	DIBIO
Priscilla Paola Bettini	RU	DIBIO
Martina Lari	PA	DIBIO
Massimiliano Marvasi	PA	DIBIO
Iacopo Moggi Cecchi	PA (BIO/08)	DIBIO
Claudia Andreini	PA	DICUS
Anna Maria Papini	PO	DICUS



Da un secolo, oltre.

Riccardo Fanti	PA	Didattica delle Scienze della Terra 2
----------------	----	---

Il Presidente precisa che l'ateneo è ancora in attesa dei decreti attuativi.

### **Il Consiglio approva all'unanimità per la parte di propria competenza.**

#### **Sul punto 18): Relazione valorizzazione della didattica**

##### **Delibera n. 60/2024**

Il Presidente comunica che la Rettrice con nota n 4166 del 8 gennaio 2024 ha chiesto, nell'ottica di potenziare l'efficacia dell'offerta formativa dell'Ateneo partendo dal miglioramento della sua efficienza, di valutare i CdS di cui è responsabile il Dipartimento e di proporre azioni di miglioramento e valorizzazione dell'offerta formativa, tenendo conto del quadro integrato degli indicatori CSTD, del costo degli insegnamenti e degli indicatori ANVUR. In particolare, per i corsi di studio che sono stati destinatari del monitoraggio rafforzato nel febbraio 2023 viene richiesta una relazione di follow up sullo stato di avanzamento nel piano di miglioramento già attivato lo scorso anno; mentre per i corsi che emergono come critici dalla relazione sul costo standard 2023, viene richiesto di presentare un piano di Valorizzazione dell'offerta didattica con azioni di miglioramento attuabili nel breve periodo (a.a. 2024/2025) e nel lungo periodo realizzabili nei prossimi due anni (entro il 2026). Il processo di Revisione e di Valorizzazione della didattica del Dipartimento si dovrà coordinare con la programmazione del personale, la revisione del piano strategico dipartimentale, la Relazione Annuale di dipartimento e il riesame ciclico dei corsi di studio coinvolgendo tutti coloro che concorrono alla definizione di questi processi a cominciare dai presidenti dei CdS. La relazione contenente gli obiettivi di miglioramento e le azioni programmate dal Dipartimento dovrà essere inviata a pqa@unifi.it e in copia a rettrice@unifi.it entro il 30 marzo 2024. Le relazioni saranno analizzate dal Presidio di Qualità insieme alla prorettrice prof.ssa Ersilia Menesini e al prof. Enrico Marone delegato al bilancio, per poi essere oggetto di discussione e approvazione negli organi di Ateneo nel mese di aprile 2024.

Il Presidente a tal fine illustra la relazione che è stata predisposta dalla Presidente del CDS Prof.ssa Vannucchi, dal Prof. Fanti delegato alla didattica per il dipartimento con la collaborazione del Prof. Tassi e della Prof.ssa Francalanci.

Si apre una breve discussione al termine della quale il Consiglio approva all'unanimità.

#### **Sul punto 19): Dottorato 40 Ciclo - comunicazioni**

Il Presidente dà la parola al coordinatore del dottorato Prof. Moretti per alcune importanti comunicazioni relative alla formazione del collegio di dottorato per il 40° ciclo.

Il Prof. Moretti informa che essendo giunto al termine del triennio e vicino al pensionamento è necessario individuare un nuovo coordinatore e dunque il collegio dovrà essere accreditato nuovamente. A questo proposito il Prof. Sandro Conticelli ha dato la sua disponibilità per il ruolo di coordinatore del 40° ciclo. Il Prof. Moretti riferisce, come già anticipato per mail che nei giorni scorsi c'è stata una lunghissima riunione con il Prof. Cannicci (delegato per il Dottorato) e gli uffici del Dottorato, nella quale è stato illustrato sia l'inserimento della procedura AVA3 per il dottorato a partire dal 40° ciclo sia le specifiche relative ai componenti del collegio.

A questo riguardo ricorda che gli organi di governo propendono per seguire condizioni di qualità dei collegi molto stringenti, dato che negli scorsi anni l'Ateneo, pur seguendo le regole ministeriali sui componenti, ha avuto un notevole ribasso della quota FFO relativa ai dottorati, in rapporto a molti altri



Da un secolo, oltre.

Atenei che hanno seguito procedure diversa. Viene consigliato vivamente che i Professori Ordinari componenti del collegio debbano superare 3 indicatori su 3 per commissari ASN, mentre i Professori Associati e i Ricercatori (b, RTT, RU) debbano avere 3 indicatori su 3 per Professore di prima fascia. A tal proposito ricorda che nei giorni scorsi ha chiesto per mail (scadenza il 25 marzo ore 12) agli attuali membri del collegio conferma di far parte del collegio stesso e di inviargli i relativi report di FLORE sul superamento delle soglie sopra indicate.

Si apre una discussione in cui intervengono: Conticelli, Francalanci, Moretti, Casagli, Buccianti.

### **Sul punto 20): Accordo per il dottorato con WSL *Institute for snow and avalanche research* SLF Delibera n. 61/2024**

Il Presidente pone in approvazione l'accordo con il WSL *Institute for snow and avalanche research* SLF per l'accoglimento di studenti di dottorato. L'obiettivo è quello di consentire agli studenti del DST di partecipare al lavoro di ricerca svolto da SLF (e viceversa), e quindi di migliorare le loro conoscenze e completare la loro formazione con il supporto dei suoi esperti scientifici.

Nello specifico SLF accoglierà il dottorando **Francesco POGGI** nel suo centro scientifico e tecnico a Flüelastrasse 11/a 211, 7260 Davos Dorf (Svizzera), con data di inizio il 1° maggio 2024 e durata di 5 mesi

I rappresentanti scientifici responsabili dell'attuazione delle attività di ricerca sono i seguenti:

Per SLF:

DR. Andrea Manconi

Per DST:

Prof. Federico Raspini

Le spese di viaggio, vitto e alloggio che il dottorando sosterrà per lo svolgimento del soggiorno presso Davos sono coperte da borsa di studio e dal 10% per la mobilità di cui il dottorando è titolare e nessun contributo finanziario sarà richiesto a SLF per lo svolgimento delle attività di ricerca. Le coperture assicurative per responsabilità civile verso terzi e per infortuni sono garantite dall'Università degli Studi di Firenze.

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

### **Sul punto 21): Richiesta svolgimento periodo all'estero in modalità "smart working": Dott. Confuorto**

#### **Delibera n. 62/2024**

Il Presidente comunica che è pervenuta la richiesta da parte del Prof. Moretti riguardante la possibilità per il Dott. Confuorto ricercatore RTD a PON di svolgere il periodo all'estero in modalità smart working. La richiesta è motivata dal fatto che l'ente estero ospitante, l'Agenzia Spaziale Tedesca (DLR), ha attestato la mancanza di posti fisici disponibili presso la struttura stessa e che le attrezzature e i software necessari per lo svolgimento della ricerca sono presenti presso il DST.

### **Il Consiglio**

Preso atto della richiesta presentata dal Prof. Moretti;

Ritenute valide le motivazioni a supporto della richiesta;

Considerato che nulla osta allo svolgimento in SW da parte del dott. Confuorto del periodo da svolgere



Da un secolo, oltre.

presso l'Agenzia Spaziale Tedesca;

**all'unanimità autorizza**

Il dott. Confuorto a svolgere in *Smart Working* il periodo estero da trascorrere presso l'Agenzia Spaziale Tedesca.

**Sul punto 22): Relazione sui benefici richiesti e concessi ai professori e ai ricercatori di ruolo collocati a riposo. Situazione aggiornata al 31.12.2023**

**Delibera n. 63/2024**

Il Presidente informa che con circolare rettorale n. 3/2024 i Direttori di Dipartimento sono stati invitati a presentare entro il mese di aprile la relazione sui benefici chiesti e concessi nel corso del 2023 ai Professori e Ricercatori collocati a riposo per essere poi sottoposta all'attenzione del Senato Accademico.

Al riguardo il Presidente ricorda al Consiglio le determinazioni adottate dall'Ateneo (nelle sedute di Senato Accademico e Consiglio di Amministrazione del 20 e 29 aprile 2016 nonché alle determinazioni assunte dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 28 maggio 2021) in ordine alla concessione di tali benefici per i Professori e Ricercatori collocati a riposo, come da Circolare n. 18/2016:

- *accesso alla rete di Ateneo e ai servizi bibliotecari on-line e uso della casella di posta elettronica, per cinque anni, con rinnovo biennale dopo il primo quinquennio, a cui potranno seguire ulteriori rinnovi biennali, su richiesta dell'interessato, a seguito di notifica di apposito promemoria da parte di SIAF nel corso del secondo mese successivo alla scadenza;*

- *uso di un "posto studio", a cura del Direttore del Dipartimento previa delibera del Consiglio, su richiesta motivata da esigenze di didattica e di ricerca, per un anno rinnovabile, qualora permangano le motivazioni, solo per l'anno successivo.*

*I medesimi possono continuare a far parte di gruppi di ricerca attivi al momento della cessazione, a meno che non intervengano diverse disposizioni ministeriali, e mantenere, laddove possibile, la responsabilità scientifica di progetti di ricerca attivi al momento della cessazione coordinando e dirigendo le attività propriamente legate alla ricerca; in tali casi la gestione amministrativa e finanziaria viene affidata al Direttore del Dipartimento presso il quale si svolge la ricerca. Il Direttore del Dipartimento, entro il mese di marzo, presenta al Rettore una relazione sui benefici richiesti e concessi da sottoporre agli Organi per una valutazione in merito all'uso degli spazi dipartimentali. In caso di concessione del posto studio, gli interessati devono aderire personalmente alla polizza infortuni contratta dall'Ateneo e il Direttore del Dipartimento è tenuto a verificare l'avvenuta adesione. Evidenzio, infine, che sarà portata a cinque anni, senza necessità di richiesta, la durata dell'accesso alla rete di Ateneo e ai servizi bibliotecari on-line e dell'uso della casella di posta elettronica, concessi secondo le precedenti determinazioni per il periodo di tre anni.*

Il Presidente presenta al Consiglio la tabella seguente nella quale sono riportati i benefici concessi al personale docente e ricercatore collocato a riposo:



Da un secolo, oltre.

Dipartimento di Scienze della Terra					
Posti studio richiesti e concessi nel 2023					
n.	Cognome e nome	Data di cessazione	Data conferimento eventuale titolo emerito/onorario	Periodo di concessione del posto studio	
				dal	al
Posti studio complessivamente in uso al 31 dicembre 2023					
n.	Cognome e nome	Data di cessazione	Data conferimento eventuale titolo emerito/onorario	Periodo di concessione del posto studio	
				dal	al
1	COLI MASSIMO	1.11.2022		1.11.2022	31.10.2024
2	RIPEPE MAURIZIO	1.11.2022		1.11.2022	31.10.2024

### Il Consiglio

PRESO ATTO di quanto riferito in premessa;

VISTA la circolare n. 3/2024 relativa alla rilevazione sui benefici chiesti e concessi nel corso del 2023 da Professori e Ricercatori collocati a riposo;

VISTE le determinazioni adottate da Senato Accademico e Consiglio di Amministrazione nelle sedute del 20 e 29 aprile 2016 nonché le determinazioni assunte dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 28 maggio 2021;

VISTO il vigente "Regolamento per il conferimento del titolo di Professore emerito e di Professore onorario";

RILEVATI i benefici che nell'anno 2023 il DST ha concesso a Professori e Ricercatori collocati a riposo e i posti studio complessivamente in uso al 31 Dicembre 2023;

### all'unanimità DELIBERA

di approvare la seguente tabella presentata dal Direttore nella quale sono riportati i benefici che nell'anno 2023 il DST ha concesso a Professori e Ricercatori collocati a riposo e i posti studio complessivamente in uso al 31 dicembre 2023:



Da un secolo, oltre.

Dipartimento di Scienze della Terra					
Posti studio richiesti e concessi nel 2023					
n.	Cognome e nome	Data di cessazione	Data conferimento eventuale titolo emerito/onorario	Periodo di concessione del posto studio	
				dal	al
Posti studio complessivamente in uso al 31 dicembre 2023					
n.	Cognome e nome	Data di cessazione	Data conferimento eventuale titolo emerito/onorario	Periodo di concessione del posto studio	
				dal	al
1	COLI MASSIMO	1.11.2022		1.11.2022	31.10.2024
2	RIPEPE MAURIZIO	1.11.2022		1.11.2022	31.10.2024

**Non partecipano alla discussione del punto 23 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.
<b>Professori Ordinari</b>							
1	Bindi Luca	P					
2	Carnicelli Stefano	P					
3	Casagli Nicola	P					
4	Conticelli Sandro	P					
5	Francalanci Lorella	P					



Da un secolo, oltre.

6	Garzonio Carlo Alberto	P					
7	Moretti Sandro	P					
8	Rook Lorenzo	P					
9	Vannucchi Paola	AG					
<b>Professori Associati</b>							
10	Avanzinelli Riccardo	P					
11	Belvedere Matteo	P					
12	Bianchini Silvia	P					
13	Benvenuti Marco (GEO/02)	P					
14	Benvenuti Marco (GEO/09)	AG					
15	Bertini Adele	P					
16	Buccianti Antonella	P					
17	Capezzuoli Enrico	P					
18	Cioni Raffaello	P					
19	Costagliola Pilario	P					
20	Danise Silvia	P					
21	Del Ventisette Chiara	P					
22	Fanti Riccardo	P					
23	Gigli Giovanni	P					
24	Keir Derek	AG					
25	Marchetti Emanuele	P					
26	Mazza Paul	P					
27	Natali Claudio	P					



Da un secolo, oltre.

28	Pandeli Enrico	A					
29	Papini Mauro	P					
30	Pazzi Veronica	P					
31	Piccini Leonardo	P					
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 il Prof. Sandro Moretti.

Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale dichiara aperta e valida la seduta alle ore 16,20.

**Sul punto 23): Provvedimenti per il personale (*seduta riservata a professori ordinari e associati*)  
Delibera n. 64 /2024**

Il Presidente informa che il Prof. Massimo Rinaldi ha presentato richiesta, ai sensi dell'art. 17 del D.P.R. 11 luglio 1980, n. 382, per essere autorizzato a svolgere esclusive attività di ricerca scientifica per il periodo dal 1/09/2024 al 31/08/2025. Le attività di ricerca programmate dal Prof. Rinaldi sono inerenti all'Analisi idromorfologica di sistemi fluviali dell'Andalusia (Spagna meridionale) presso il Departamento de Geografía Física y Análisis Geográfico Regional, Universidad de Sevilla (Spagna). La copertura didattica per l'aa 2024\_2025 relativa all'insegnamento BO28828-geologia ambientale LM INGEGNERIA PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (B072) sarà garantita come segue:

Silvia Bianchini (PA - Geo/05) per 3 CFU - 24 ore

Samuele Segoni (PA - Geo/05) per 3 CFU - 24 ore

Il Presidente ricorda che relativamente alle richieste di autorizzazione allo svolgimento di esclusive attività di ricerca scientifica ai sensi dell'art. 17 D.P.R. 382/1980, è richiesta espressione di parere alle Scuole interessate e al Consiglio del Dipartimento (nella composizione ristretta dei professori di prima



Da un secolo, oltre.

fascia. In seguito all'espressione del Consiglio di Dipartimento, il Rettore emanerà il provvedimento di accoglimento o diniego dell'autorizzazione.

### Il Consiglio

VISTA la richiesta del Prof. Massimo Rinaldi di essere autorizzato, ai sensi dell'art. 17 del D.P.R. 11 luglio 1980 n.382, a svolgere esclusive attività di ricerca scientifica per il periodo dal 1/09/2024 al 31/08/2025

VISTA la validità del programma scientifico presentato;

CONSIDERATO che la copertura didattica per l'AA 2024\_2025 relativa all'insegnamento BO28828-geologia ambientale LM INGEGNERIA PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (B072) sarà garantita come segue:

Silvia Bianchini (PA - Geo/05) per 3 CFU - 24 ore

Samuele Segoni (PA - Geo/05) per 3 CFU - 24 ore

CONSIDERATO che la richiesta del prof. Rinaldi non comporta maggiori oneri a carico del Dipartimento;

**esprime parere favorevole**

alla richiesta avanzata dal Prof. Rinaldi di essere autorizzato a svolgere esclusive attività di ricerca scientifica, ai sensi dell'art. 17 del D.P.R. 11 luglio 1980 n. 382, per il periodo dal 1/09/2024 al 31/08/2025

**Non partecipano alla discussione del punto 24 dell'odg 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.
<b>Professori Ordinari</b>							
1	Bindi Luca	P					
2	Carnicelli Stefano	P					
3	Casagli Nicola	P					
4	Conticelli Sandro	P					
5	Francalanci Lorella	P					
6	Garzonio Carlo Alberto	P					
7	Moretti Sandro	P					



Da un secolo, oltre.

8	Rook Lorenzo	P					
9	Vannucchi Paola	AG					
<b>Professori Associati</b>							
10	Avanzinelli Riccardo	P					
11	Belvedere Matteo	P					
12	Bianchini Silvia	P					
13	Benvenuti Marco (GEO/02)	P					
14	Benvenuti Marco (GEO/09)	AG					
15	Bertini Adele	P					
16	Buccianti Antonella	P					
17	Capezzuoli Enrico	P					
18	Cioni Raffaello	P					
19	Costagliola Pilario	P					
20	Danise Silvia	P					
21	Del Ventisette Chiara	P					
22	Fanti Riccardo	P					
23	Gigli Giovanni	P					
24	Keir Derek	AG					
25	Marchetti Emanuele	P					
26	Mazza Paul	P					
27	Natali Claudio	P					
28	Pandeli Enrico	A					
29	Papini Mauro	P					



Da un secolo, oltre.

30	Pazzi Veronica	P					
31	Piccini Leonardo	P					
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					
	<b>Ricercatori a tempo indeterminato</b>						
41	Santo Alba Patrizia	P					
	<b>Ricercatori a tempo determinato</b>						
42	Badino Federica	P					
43	Carlà Tommaso	P					
44	Casalini Martina	P					
45	Confuorto Pierluigi	P					
46	Del Soldato Matteo	P					
47	Gabellini Pietro	P					
48	Gambacorta Gabriele	P					
49	Gozzi Caterina	P					
50	Gracchi Teresa	AG					
51	Intrieri Emanuele	P					



Da un secolo, oltre.

52	Lepore Giovanni Orazio	P					
53	Maestrelli Daniele	P					
54	Manca Rosarosa	P					
55	Mondanaro Alessandro	A					
56	Morana Marta	P					
57	Nannoni Alessia	P					
58	Raneri Simona	P					
58	Rimondi Valentina	P					
59	Rizzo Roberto Emanuele	P					
60	Tacconi Stefanelli Carlo	P					
61	Venturi Stefania	AG					

Assume le funzioni di Presidente il Direttore del Dipartimento, Prof. Luca Bindi, e le funzioni di Segretario verbalizzante il Prof. Sandro Moretti.

Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale dichiara aperta e valida la seduta alle ore 16:22.

**Sul punto 24): Programmazione triennale del personale docente e ricercatore 2024-2026 integrazione (seduta riservata a professori ordinari, associati, ricercatori a tempo indeterminato e determinato)**

**Delibera n. 65/2024**

Il Presidente porta in approvazione a ratifica la nota del direttore prot. n.58981 del 14 marzo predisposta a seguito delle precisazioni richieste dall'UP Amministrazione del Personale docente e ricercatore sulla tabella della programmazione triennale del personale docente e ricercatore 2024-2026 deliberata nella seduta del 23 febbraio scorso. Il Presidente dà lettura del contenuto della nota:"

*"Per quanto riguarda la categoria dei PO: Sono stati indicati gli "Ambiti" e gli "Obiettivi" del Piano di Sviluppo Dipartimentale per i SSD GEO/05 e GEO/07 di nuovo inserimento.*

*Per quanto riguarda la categoria dei PA:*

- Sono stati indicati gli "Ambiti" e gli "Obiettivi" del Piano di Sviluppo Dipartimentale per il SSD GEO/03 da attivare con procedura ex art. 18 comma 4 ed è stato fornito un maggiore dettaglio degli indicatori relativi a: a. Didattica -- Significativo numero di ore a contratto e in convenzione e b. Organico - Riduzione dell'organico per pensionamento prevista nel prossimo;
- Per il SSD GEO/08 è stato modificato il tipo di procedura (art 24 comma 5).



Da un secolo, oltre.

*Per quanto riguarda la categoria dei RTD:*

- Sono stati indicati gli “Ambiti” e gli “Obiettivi” del Piano di Sviluppo Dipartimentale per i SSD GEO/02, GEO/08 e GEO/09 di nuovo inserimento;

- La posizione di un RTD Geo/04 nella Programmazione precedente era prevista come azione conseguente al passaggio di posizione per un RTDa di Ateneo con contratto in scadenza nel 2025: l’RTDa in questione si è dimessa il 2 ottobre 2023 e si è proceduto a bandire una posizione di Ricercatore art. 24 comma 3 (RTT) con la riserva di cui all’articolo 24 comma 1bis, nel medesimo SSD (delibere degli Organi di febbraio 2024, bando di prossima uscita).

Conseguentemente l’esigenza del mantenimento nella programmazione triennale è venuta meno e la posizione è stata espunta.”

### Il Consiglio approva all’unanimità

**Non partecipano alla discussione del punto 25 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.
<b>Professori Ordinari</b>							
1	Bindi Luca	P					
2	Carnicelli Stefano	P					
3	Casagli Nicola	P					
4	Conticelli Sandro	P					
5	Francalanci Lorella	P					
6	Garzonio Carlo Alberto	P					
7	Moretti Sandro	P					
8	Rook Lorenzo	P					
9	Vannucchi Paola	AG					
<b>Professori Associati</b>							
10	Avanzinelli Riccardo	P					
11	Belvedere Matteo	P					



Da un secolo, oltre.

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



Da un secolo, oltre.

35	Sani Federico	P					
36	Segoni Samuele	P					
37	Tassi Franco	P					
38	Tofani Veronica	P					
39	Tommasini Simone	P					
40	Vaselli Orlando	P					
		<b>Ricercatori a tempo indeterminato</b>					
41	Santo Alba Patrizia	P					

		<b>Ricercatori a tempo determinato di tipo b, RTT</b>					
42	Casalini Martina	P					
43	Del Soldato Matteo	P					
44	Gambacorta Gabriele	P					
45	Intrieri Emanuele	P					
46	Raneri Simona	P					
47	Rimondi Valentina	P					
48	Venturi Stefania	AG					

Assume le funzioni di Presidente il Direttore del Dipartimento, Prof. Luca Bindi, e le funzioni di Segretario verbalizzante il Prof. Sandro Moretti.

Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale dichiara aperta e valida la seduta alle ore 16:25.

**Sul punto 25): Richiesta di attivazione del bando per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato di tipologia b) SSD GEO/06 (Seduta riservata a professori ordinari e associati, ricercatori a tempo indeterminato, RTD b, RTT)**

**Delibera n. 66/2024**

Il Presidente illustra il contenuto della circolare rettorale 1/2024, a seguito di quanto deliberato dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione nelle sedute, rispettivamente, del 21 e 29 novembre e del 19 e 21 dicembre 2023 e del 16 e 26 gennaio 2024 e ricorda, in particolare, che nel triennio 2023-2025 la prima, la quarta e la settima posizione di RTT richieste dai Dipartimenti devono essere bandite mediante una procedura riservata a candidati che si trovino nella condizione prevista dal

Da un secolo, oltre.

comma 1bis dell'art. 24 della L. 240/2010. In caso di attivazione di più posizioni, i Dipartimenti devono indicare su quali SSD intendono prevedere la suddetta riserva, fermo restando il mantenimento della proporzione di 1 su 3 delle procedure con riserva.

Ricorda inoltre che gli Organi nelle citate sedute di dicembre 2023 hanno lasciato alla discrezionalità dei Dipartimenti l'attivazione di bandi di RTT con la riserva di cui all'art. 14 comma 6-septiesdecies del D.L.36/2022.

Il Presidente illustra altresì il nuovo Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e, in particolare, richiama l'art. 6 nella parte in cui prevede che la delibera del Dipartimento indichi *“l'esatta ripartizione del punteggio totale tra le varie categorie di titoli previste dall'articolo 10 del presente regolamento, laddove per le stesse il presente regolamento preveda un intervallo”*.

Precisa inoltre che all'art. 10, in relazione alla modalità di attribuzione dei punteggi per le procedure di cui all'art. 3, comma 1, lettere b) e c), il nuovo Regolamento stabilisce che gli stessi, dove non sia presente attività assistenziale, sono individuati come segue:

a) *pubblicazioni scientifiche, tra 50 e 70;*

b) *didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti, fino a 15;*

c) *titoli e curriculum, comprensivo dell'attività di ricerca e della produzione scientifica complessiva, tra 30 e 50*

Il punteggio complessivo attribuibile deve essere pari a 100.

Il Consiglio del Dipartimento, nella composizione ristretta ai professori ordinari e associati, ricercatori a tempo indeterminato e ai ricercatori di cui all'articolo 3, comma 1, lettere b) e c) del “Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240” e con la maggioranza assoluta degli aventi diritto,

- visto il Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti;
- visto il vigente “Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240”;
- visto il Decreto Legge n. 36 del 30 aprile 2022 “Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza”, convertito in Legge n. 79 del 29 giugno 2022 e in particolare per quanto riguarda il graduale superamento della figura del ricercatore di tipo a) e b) e la ridefinizione della figura del ricercatore a tempo determinato in tenure-track (RTT);
- considerato in particolare che il suddetto DL 36/2022 all'art. 14 comma 6-terdecies consente la possibilità di indire procedure di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della legge 30 dicembre 2010, n. 240 nel testo vigente prima della data di entrata in vigore della legge di conversione del DL 36/2022, sulla base delle risorse e dei periodi di riferimento dei piani straordinari;
- considerato che nell'ambito del piano straordinario possono ancora essere bandite posizioni di RTD b);
- preso atto delle delibere assunte dal Senato Accademico nelle sedute del 21 novembre 2023, 19 dicembre 2023 e 16 gennaio 2024;
- preso atto delle delibere assunte dal Consiglio di Amministrazione nelle sedute del 29 novembre 2023, 21 dicembre 2023 e 26 gennaio 2024;
- preso atto delle indicazioni per la richiesta di attivazione dei bandi e per l'utilizzo dei Punti



Da un secolo, oltre.

- Organico deliberate dagli Organi nelle suddette sedute;
- preso atto della Circolare 1/2024;
  - richiamato il verbale della Commissione di Indirizzo e Autovalutazione del 17/02/2023;
  - richiamata la programmazione triennale di posti di ricercatore a tempo determinato per gli anni 2024-2026 precedentemente approvata dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 23 febbraio 2024, in approvazione agli Organi di Governo nelle sedute del 19 e 26 marzo 2024;
  - considerato che il settore concorsuale 04/A1 SSD GEO/06 è stato ritenuto prioritario nella programmazione triennale per gli anni 2024-2026 di cui sopra, con attivazione prevista nel 2024;
  - 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, obbligatoria per i candidati stranieri e le relative modalità;
  - verificata la presenza della maggioranza assoluta dei membri del Consiglio,

#### DELIBERA

subordinatamente all'approvazione della programmazione triennale del personale docente e ricercatore 2024-2026 da parte degli Organi di Governo nelle sedute di marzo 2024, all'unanimità di approvare la proposta di attivazione del bando per il reclutamento di un **Ricercatore a tempo determinato di tipologia b)** a tempo pieno ai sensi dell'articolo 24, comma 3, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, nella formulazione in vigore fino al 29 giugno 2022, data antecedente all'entrata in vigore della legge n. 79/2022 di conversione del decreto legge n. 36/2022, da pubblicare come segue:

Tipologia: RTD b)

Settore Concorsuale: 04/A1

SSD: GEO/06

Regime d'impegno: pieno

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

In particolare, il Ricercatore dovrà svolgere:

attività di ricerca nell'ambito dello studio dei minerali, dei loro corrispondenti sintetici e, più in generale, dei materiali cristallini e amorfi, allo scopo di determinarne la variabilità strutturale e composizionale, le proprietà anche a fini applicativi, le trasformazioni in diverse condizioni ambientali, i processi genetici e di crescita, usando e sviluppando metodologie analitiche, cristallografiche e cristallochimiche e computazionali;

attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti nell'ambito del settore della Mineralogia per i corsi di studio in Scienze Geologiche, Scienze e Tecnologie Geologiche, Scienze Naturali, Scienze dei Materiali, Diagnostica e Materiali per la conservazione e il restauro, Scienze e Materiali per la Conservazione e il Restauro, anche con insegnamento in lingua inglese, nonché per i programmi nazionali ed internazionali di dottorato di ricerca.

Numero massimo di pubblicazioni: 15



Da un secolo, oltre.

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: 45
- b) didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 15
- c) titoli e curriculum, comprensivo dell'attività di ricerca e della produzione scientifica complessiva: 40

\*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 26, 27, 28, 29 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.
<b>Professori Ordinari</b>							
1	Bindi Luca	P					
2	Carnicelli Stefano	P					
3	Casagli Nicola	P					
4	Conticelli Sandro	P					
5	Francalanci Lorella	P					
6	Garzonio Carlo Alberto	P					
7	Moretti Sandro	P					
8	Rook Lorenzo	P					
9	Vannucchi Paola	AG					
<b>Professori Associati</b>							
10	Avanzinelli Riccardo	P					



Da un secolo, oltre.

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



Da un secolo, oltre.

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 il Prof. Sandro Moretti.

Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale dichiara aperta e valida la seduta alle ore 16:27.

**Sul punto 26): Richiesta di attivazione del bando per il reclutamento di un Professore Associato SSD GEO/03 (Seduta riservata a professori ordinari e associati)**

**Delibera n. 67/2024**

Il Presidente illustra il contenuto della circolare rettorale 1/2024, a seguito di quanto deliberato dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione nelle sedute, rispettivamente, del 21 e 29 novembre e del 19 e 21 dicembre 2023 e del 16 e 26 gennaio 2024.

Il Consiglio del Dipartimento, nella composizione limitata ai professori Ordinari e Associati e con la maggioranza assoluta degli aventi diritto, ai sensi dell'articolo 2, comma 1, del "Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori Ordinari e Associati";

- visto il Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti;
- visto il vigente "Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori Ordinari e Associati";
- preso atto delle delibere assunte dal Senato Accademico nelle sedute del 21 novembre 2023, 19 dicembre 2023 e 16 gennaio 2024;
- preso atto delle delibere assunte dal Consiglio di Amministrazione nelle sedute del 29 novembre 2023, 21 dicembre 2023 e 26 gennaio 2024;
- preso atto delle indicazioni per la richiesta di attivazione dei bandi e per l'utilizzo dei Punti Organico deliberate dagli Organi nelle suddette sedute;
- preso atto della Circolare 1/2024;
- richiamato il verbale della Commissione di Indirizzo e Autovalutazione del 26 gennaio 2024;
- richiamata la programmazione triennale di posti di professore Associato per gli anni 2024-2026 precedentemente approvata dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 23 febbraio 2024, in approvazione agli Organi di Governo nelle sedute del 19 e 26 marzo 2024
- considerato che il settore concorsuale 04/A2 SSD GEO/03 è stato ritenuto prioritario nella programmazione triennale per gli anni 2024-2026 di cui sopra, con attivazione prevista nel



Da un secolo, oltre.

2024;

- preso atto che per i posti di professore Associato ex art. 18 comma 4, è consentita la richiesta di una posizione per Dipartimento con il cofinanziamento di Ateneo pari a 0,4 *PuOr*;
- ritenuto opportuno prevedere l'accertamento della conoscenza della lingua Inglese per le funzioni del profilo e delle esigenze di didattica, nonché le relative modalità di accertamento;
- tenuto conto della necessità di definire le modalità di accertamento della conoscenza della lingua italiana, obbligatoria per i candidati stranieri;
- verificata la presenza della maggioranza assoluta dei membri del Consiglio,

#### DELIBERA

subordinatamente all'approvazione della programmazione triennale del personale docente e ricercatore 2024-2026 da parte degli Organi di Governo nelle sedute di marzo 2024, all'unanimità di approvare la proposta di attivazione del bando per il reclutamento di 1 Professore Associato, ai sensi dell'articolo 18, comma 4, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, da pubblicare come segue:

Tipologia: Art. 18 comma 4

Settore Concorsuale: 04/A2

SSD: GEO/03

Regime d'impegno: pieno

Le specifiche funzioni che il professore sarà chiamato a svolgere sono declinate come segue:

Tipologia dell'impegno scientifico: il professore dovrà svolgere attività di ricerca nell'ambito degli studi sulla Geologia Strutturale, con particolare riguardo allo studio delle catene orogeniche e della interazione tettonica-sedimentazione avvalendosi di indagini sul terreno e in laboratorio anche con l'utilizzo di criteri quantitativi di raccolta ed analisi dei dati per la ricostruzione tridimensionale delle strutture geologiche e per la costruzione e l'uso di affioramenti virtuali;

Tipologia dell'impegno didattico: il professore dovrà svolgere attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti nell'ambito del Settore Scientifico-Disciplinare GEO/03 – Geologia Strutturale, secondo le esigenze dell'offerta-didattica, comprensiva del Dottorato di Ricerca, orientate alla formazione scientifica e professionale multidisciplinare al fine di permettere allo studente di coniugare le conoscenze di base con le loro possibili applicazioni tramite attività di campo, laboratorio sperimentale, anche di elevata qualificazione, e calcolo scientifico;

Numero massimo di pubblicazioni: 15

È richiesta la conoscenza della lingua Inglese da accertarsi tramite colloquio.

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



Da un secolo, oltre.

**Sul punto 27): Richiesta di attivazione di una procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 5, per un posto di professore Associato riservato a RTD b) SC 04/A1 SSD GEO/07) (seduta riservata a professori ordinari e associati)**

**Delibera n. 68/2024**

Il Presidente comunica che, considerata la prossima scadenza del contratto triennale di Ricercatore a tempo determinato di tipologia b) Settore Concorsuale 04/A1, SSD GEO/07 della Dott.ssa Martina Casalini (inizio contratto 1/03/2022 scadenza contratto 28/02/25), che ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di seconda fascia per il settore concorsuale 04/A1 in data 01.06.2022, il Dipartimento, entro il sesto mese antecedente la scadenza del contratto, a maggioranza assoluta degli aventi diritto nella composizione ristretta ai professori ordinari e associati, è chiamato ad esprimere il parere di competenza sulla base della relazione presentata dal titolare del contratto ai sensi del Regolamento vigente per la disciplina della chiamata dei professori ordinari e associati.

Il Presidente richiede, pertanto, al Consiglio di esprimere il parere di competenza in merito all'attività di ricerca, didattica e didattica integrativa svolta nel triennio dalla Dott.ssa Martina Casalini, sulla base della relazione presentata dall'interessata, che è stata condivisa con tutti i membri del Consiglio ristretto e di cui il Presidente dà lettura.

Il Presidente comunica, inoltre, che ai sensi del citato Regolamento nella medesima seduta ristretta il Consiglio è tenuto a proporre i componenti della Commissione di valutazione, secondo quanto previsto dall'articolo 14 comma 3 del medesimo Regolamento.

Il Consiglio di Dipartimento è tenuto a designare tre componenti della Commissione individuati tra i professori ordinari e associati, di cui almeno uno ordinario, afferenti al settore concorsuale oggetto della procedura.

I tre nominativi, di cui non più di uno dell'Università degli Studi di Firenze, devono appartenere ad Atenei diversi, salvo impossibilità adeguatamente motivata nella stessa delibera del Consiglio di Dipartimento.

Il Dipartimento ha preventivamente acquisito agli atti le dichiarazioni rese ai sensi del D.P.R. 445/2000 da parte dei docenti proposti e ha provveduto ai relativi controlli secondo quanto previsto dall'art. 71 del medesimo D.P.R.

---

Il Consiglio di Dipartimento nella composizione ristretta riservata ai professori ordinari e associati e con la maggioranza assoluta degli aventi diritto,

- visto l'art. 24, comma 5, della legge 240/2010 nella versione previgente al 29 giugno 2022, data di entrata in vigore della legge 79/2022 di conversione del DL 36/2022, in cui si prevede che *"nell'ambito delle risorse disponibili per la programmazione, nel terzo anno di contratto [...] l'università valuta il titolare del contratto stesso che abbia conseguito l'abilitazione scientifica [...] ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato [...]"*;

- visto il vigente *"Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori ordinari e associati"*, ed in particolare l'art. 14, comma 2, in cui si prevede che *"il Dipartimento, entro il sesto mese antecedente la scadenza del contratto, a maggioranza assoluta degli aventi diritto nella composizione ristretta ai professori ordinari e associati, esprime il parere di competenza sulla base della relazione presentata dal titolare del contratto [...]"*;

- considerata la relazione dell'attività di ricerca, didattica e didattica integrativa presentata dalla



Da un secolo, oltre.

Dott.ssa Martina Casalini;

- considerato che la Dott.ssa Martina Casalini ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di seconda fascia per il settore concorsuale 04/A1 in data 01.06.2022;
- considerato che, ai sensi dell'art. 14 comma 3 del citato Regolamento, il Dipartimento propone i tre componenti della Commissione di valutazione individuati tra i professori ordinari e associati, di cui almeno uno ordinario, afferenti al settore concorsuale oggetto della procedura. I tre nominativi, di cui non più di uno dell'Università degli Studi di Firenze, devono appartenere ad Atenei diversi;
- verificato che i nominativi proposti afferiscono al settore concorsuale oggetto del bando e al settore scientifico-disciplinare che determina il profilo oggetto della procedura;
- verificato che i nominativi proposti non hanno ottenuto una valutazione negativa ai sensi dell'art. 6, commi 7 e 8 della legge 240/2010;
- verificato, altresì, che gli stessi non si trovano nelle condizioni di cui all'art. 35 bis del D.Lgs 165/2001 ("Prevenzione del fenomeno della corruzione nella formazione di commissioni e nelle assegnazioni agli uffici" - 1. Coloro che sono stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale: a) non possono fare parte, anche con compiti di segreteria, di commissioni per l'accesso o la selezione a pubblici impieghi);
- verificato, infine, che i docenti proposti soddisfano i criteri oggettivi di verifica dei risultati dell'attività di ricerca dei professori di cui alla delibera ANVUR n. 132 del 13 settembre 2016;
- considerato che ai sensi della raccomandazione della Commissione europea 2005/251/CE di cui all'articolo 1, comma 1, del presente regolamento, nella formazione della commissione è raccomandato, ove possibile, un adeguato equilibrio di genere;

### **DELIBERA**

all'unanimità di approvare:

- 1 il parere favorevole in merito all'attività di ricerca, didattica e didattica integrativa svolta nel triennio dalla Dott.ssa Martina Casalini con la seguente motivazione:  
*Nel corso del triennio Martina Casalini ha svolto una regolare e proficua attività di ricerca accompagnata dalla necessaria attività didattica e dalla partecipazione a commissioni e attività gestionali sia nel corso di Scienze Geologiche che in quello di Scienze e Tecnologie Geologiche, oltre che nel dipartimento a cui afferisce.*
- 2 l'attivazione della procedura valutativa ex art. 24, comma 5 della legge 240/2010, nella versione previgente al 29 giugno 2022, data di entrata in vigore della legge 79/2022 di conversione del DL 36/2022, ai sensi dell'art. 14 del *Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori ordinari e associati*, per la chiamata nel ruolo di professore associato della Dott.ssa Martina Casalini, SC 04/A1, SSD GEO/07, in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di seconda fascia per il settore concorsuale 04/A1 conseguita in data 01.06.2022;
- 3 la proposta dei seguenti professori ordinari e associati quali componenti della commissione giudicatrice per la chiamata nel ruolo di professore associato della Dott.ssa Martina Casalini, SC 04/A1, SSD GEO/07, ai sensi del *Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori ordinari e associati*:

n.1 prof. CIRRINCIONE ROSOLINO SC 04/A1–SSDGEO/07 – Università di Catania



Da un secolo, oltre.

n.2 prof. CONTICELLI SANDRO SC 04/A1 –SSD GEO/07 – Università di Firenze  
n.3 prof.ssa ROMANO CLAUDIA SC 04/A1 –SSD GEO/07 – Università di Roma Tre

**Sul punto 28): Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24 comma 5 della legge 240/2010 SC 04/A3 SSD GEO/05: proposta di chiamata del dott. Emanuele INTRIERI (*seduta riservata a professori ordinari e associati*)**

**Delibera n. 69/2024**

Il Presidente comunica che con decreto rettorale 257 del 26 febbraio 2024, pubblicato all'Albo Ufficiale n. 2502, la Rettrice ha approvato gli atti della procedura valutativa in esame.

Gli atti sono consultabili sul sito web di Ateneo all'indirizzo <https://www.unifi.it/cmpro-v-p-11039.html> cliccando sulla relativa procedura.

Al riguardo ricorda che ai sensi dell'art.18 del Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori associati e ordinari, il Consiglio di Dipartimento procede alla formulazione della proposta di chiamata entro 30 giorni dalla data di pubblicazione del decreto di approvazione degli atti sull'Albo Ufficiale di Ateneo.

La delibera è valida se approvata con voto favorevole della maggioranza assoluta dei professori associati e ordinari.

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

Infine, la delibera dovrà essere trasmessa tramite titulus all'ufficio personale docente 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, comma 5 nella formulazione in vigore fino al 29 giugno 2022, data di entrata in vigore della richiamata Legge n. 79 del 29 giugno 2022;

VISTO il "Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori ordinari e associati", emanato con Decreto del Rettore n. 343 del 7 aprile 2023; VISTA la delibera del 20 ottobre 2023 (prot. n. 0264073 del 2 novembre 2023) con la quale il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra ha attivato la procedura valutativa ex art. 24, comma 5, della legge 240/2010, per la copertura di un posto di professore Associato per il settore concorsuale 04/A3 (Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia), settore scientifico disciplinare GEO/05 (Geologia Applicata), riservata al dott. Emanuele INTRIERI, titolare di un contratto di ricercatore a tempo determinato di tipologia b), decorrente dal 1° maggio 2021 al 30 aprile 2024, e in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale conseguita in data 13 gennaio 2014, e contestualmente fornito le indicazioni in merito alla composizione della commissione giudicatrice;

VISTO il Decreto del Rettore n. 1418 del 18 dicembre 2023, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo,



Da un secolo, oltre.

con il quale è nominata la commissione giudicatrice della procedura valutativa sopracitata;  
VISTO il verbale relativo all'espletamento della procedura, con il quale la commissione giudicatrice esprime la valutazione di merito sull'attività didattica e scientifica della ricercatrice;  
ACCERTATA la regolarità formale degli atti,  
VISTO il Decreto della Rettrice 257 del 26 febbraio 2024;

### **approva all'unanimità**

la proposta di chiamata per la copertura di un posto di Professore Associato per il settore concorsuale 04/A3 (Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia), settore scientifico disciplinare GEO/05 (Geologia Applicata), presso il Dipartimento di Scienze della Terra per il quale è risultato idoneo il dott. Emanuele Intriari.

**Sul punto 29): Procedura selettiva per un posto di Ricercatore Tenure Track SC 04/A4 SSD GEO/10 di cui al DR 482/2023: proposta di chiamata del dott. Giorgio LACANNA (*seduta riservata a professori ordinari e associati*);**

**Delibera n. 70/2024**

Il Presidente comunica che con decreto n. 321 del 4 marzo 2024 pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo con repertorio n. 2849, la Rettrice ha approvato gli atti della procedura selettiva in esame. Gli atti sono consultabili sul sito web di Ateneo all'indirizzo <https://www.unifi.it/p12364>, cliccando sulla relativa selezione.

Al riguardo 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.

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, la delibera dovrà essere trasmessa a questo ufficio 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.

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



Da un secolo, oltre.

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. 482 del 30 maggio 2023, il cui avviso è pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale - 4° Serie Speciale - Concorsi ed Esami - n. 41 del 30 maggio 2023, con il quale è stata indetta, la selezione per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24 comma 3 della legge 30 dicembre 2010 n. 240, come modificata dalla legge n. 79/2022 di conversione del D.L. n. 36/2022, per il settore concorsuale 04/A4 (Geofisica) settore scientifico-disciplinare GEO/10 (Geofisica della Terra Solida), presso il Dipartimento di Scienze della Terra;

VISTO il decreto rettorale 746 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. 482/2023, la commissione individua il candidato vincitore che deve aver conseguito nella valutazione complessiva un punteggio soglia di 65 punti e formula altresì una graduatoria di merito tra coloro che abbiano conseguito un punteggio pari o superiore a detta soglia;

ACCERTATA la regolarità formale degli atti,

VISTO il Decreto della Rettore n 321 del 4 marzo;

### **approva all'unanimità**

la proposta di chiamata per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24 comma 3 della legge 30 dicembre 2010 n. 240, come modificata dalla legge n. 79/2022 di conversione del D.L. n. 36/2022, per il settore concorsuale 04/A4 (Geofisica) settore scientifico-disciplinare GEO/10 (Geofisica della Terra Solida), presso il Dipartimento di Scienze della Terra di questo Ateneo per il quale è risultato vincitore il dott. GIORGIO LACANNA.

### **Sul punto 30): Varie ed eventuali**

#### **30.1) Composizione Commissione di Indirizzo e Autovalutazione**

##### **Delibera n. 71/2024**

Il Presidente pone in approvazione l'allargamento della composizione della Commissione di Indirizzo e Autovalutazione al SSD Geo/11 nella persona della Prof.ssa Veronica Pazzi. Il Consiglio approva.

#### **30.1) Cambio Responsabili Fondi**

##### **Delibera n. 72/2024**

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta relativa al cambio del responsabile scientifico dei seguenti progetti:

PAOLABONAZZIRICATEN2023	nuovo Resp. Scientifico LUCA BINDI
PAOLABONAZZIRICATEN2024	nuovo Resp. Scientifico MARTA MORANA
20300_M2723	nuovo Resp. Scientifico LUCA BINDI

Alle ore 16:30, essendo esaurita la trattazione degli argomenti di cui ai punti dell'ordine del giorno, il Presidente dichiara chiusa la seduta.



Da un secolo, oltre.

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

Il Presidente

Dott.ssa Ilaria Gallotta  
(punti 1-22)

Prof. Luca Bindi

Prof. Sandro Moretti  
(punti 23-30)

## Coperture DST - Dipartimento Scienze della Terra (DST)

## B016 - L21 PIANIFICAZIONE DELLA CITTA', DEL TERRITORIO E DEL PAESAGGIO

Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruolo	SSD Doc.	Sede Ins.
1	1		B002511	FONDAMENTI E APPLICAZIONI DI GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA	GEO/05	6	3	24		B	GEN				No		TITAN		099429	FANTI	RICCARDO	PA	GEO/05	PRATO
1	1		B002511	FONDAMENTI E APPLICAZIONI DI GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA	GEO/05	6	3	24		B	GEN				No		TITAN		102646	GIGLI	GIOVANNI	PA	GEO/05	PRATO

## B033 - L32 SCIENZE NATURALI

Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruolo	SSD Doc.	Sede Ins.
3	2		B006617	PALEONTOLOGIA	GEO/01	6	4	32		B	GEN				No		AFFGR		202324	DANISE	SILVIA	PA	GEO/01	
3	2		B015441	ATTIVITA' DI CAMPO MULTIDISCIPLINARE	NN	6	2	24	24	F	GEN				No		AFFGR		203910	CAPEZZUOLI	ENRICO	PA	GEO/02	
3	2		B006617	PALEONTOLOGIA	GEO/01	6	2	16		B	GEN				No		AFFGR		215390	BELVEDERE	MATTEO	PA	GEO/01	
1	2		B006592	CLIMATOLOGIA E GEOGRAFIA FISICA	GEO/04	9	9	80	24	B	GEN				No		TITAN		097362	PICCINI	LEONARDO	PA	GEO/04	
2	2		B006611	GEOLOGIA	GEO/02	9	9	84	36	B	GEN				SI	B033 B0332520								
2	2		B033520	GEOLOGIA	GEO/03	9	9	84	36	B	GEN				No	B033 B006611	TITAN		105907	DEL VENTISETTE	CHIARA	PA	GEO/03	
2	1		B015445	MINERALOGIA	GEO/06	6	6	48		B	GEN	MINERALOGIA E PETROGRAFIA	12	B015444	No		TITAN		099099	BINDI	LUCA	PO	GEO/06	
2	1		B015446	PETROGRAFIA	GEO/07	6	6	48		B	GEN	MINERALOGIA E PETROGRAFIA	12	B015444	No		TITAN		096024	TOMMASINI	SIMONE	PA	GEO/07	

## B035 - L34 SCIENZE GEOLOGICHE

Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruolo	SSD Doc.	Sede Ins.
3	2		B011254	ATTIVITA' FORMATIVE DI TERRENO (CAMP0)	NN	6	6	72	72	F	GEN				No		AFFGR		098669	PAPINI	MAURO	PA	GEO/02	
2	1		B015678	PALEONTOLOGIA CON LABORATORIO	GEO/01	12	5	48	24	B	GEN				No		AFFGR		215390	BELVEDERE	MATTEO	PA	GEO/01	
1	1		B015667	GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA	GEO/04	12	6	48		A	GEN				No		TITAN		074885	MORETTI	SANDRO	PO	GEO/04	
1			OFAB0355 UP	SUPERAMENTO VERIFICA CONOSCENZE IN INGRESSO	NN	0	0	0		D	GEN				No									
2	2	M-Z	B020926	LABORATORIO DI PETROGRAFIA	GEO/07	3	3	36	36	B	GEN				No		AFFGR		179304	CASALINI	MARTINA	RD	GEO/07	
3	2		B030785	RILEVAMENTO GEOLOGICO	GEO/02	6	2	24	24	C	GEN				No		AFFGR		229772	BADINO	FEDERICA	RD	GEO/02	
3	1		B015668	GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA	GEO/05	12	11	96	24	B	GEN				No		TITAN		096277	CASAGLI	NICOLA	PO	GEO/05	
2	2		B015671	GEOLOGIA II CON LABORATORIO	GEO/03	12	9	80	24	B	GEN				No		TITAN		102809	VANNUCCHI	PAOLA	PO	GEO/03	
1			OFAB0355 OS	SOSTENIMENTO VERIFICA CONOSCENZE IN INGRESSO	NN	0	0	0		D	GEN				No									
2	1		B015678	PALEONTOLOGIA CON LABORATORIO	GEO/01	12	6	48		B	GEN				No		AFFGR		181784	BARTOLINI LUCENTI	SAVERIO	RD	GEO/01	
2	1		B015678	PALEONTOLOGIA CON LABORATORIO	GEO/01	12	1	10	6	B	GEN				No		TITAN		096117	ROOK	LORENZO	PO	GEO/01	
1	2		B015669	GEOLOGIA I CON LABORATORIO	GEO/02	12	3	36	36	A	GEN				No		AFFGR		236007	GAMBACORTA	GABRIELE	RD	GEO/02	
2	2	A-L	B020926	LABORATORIO DI PETROGRAFIA	GEO/07	3	3	36	36	B	GEN	PETROGRAFIA CON LABORATORIO	12	B020924	No		AFFGR		179304	CASALINI	MARTINA	RD	GEO/07	
2	1		B020923	LABORATORIO DI MINERALOGIA	GEO/06	3	2	24		B	GEN	MINERALOGIA CON LABORATORIO	12	B020921	No		AFFGR		170427	MORANA	MARTA	RD	GEO/06	
2	1		B020923	LABORATORIO DI MINERALOGIA	GEO/06	3	1	8		B	GEN	MINERALOGIA CON LABORATORIO	12	B020921	No		AFFGR		169296	LEPORE	GIOVANNI ORAZIO	RD	GEO/06	
2	2		B020911	FISICA TERRESTRE CON LABORATORIO	GEO/10	12	12	108	36	B	GEN				No		AFFGR		100951	MARCHETTI	EMANUELE	PA	GEO/10	
3	1		B015666	GEOCHIMICA CON LABORATORIO	GEO/08	12	3	24		C	GEN				No		TITAN		085139	TASSI	FRANCO	PA	GEO/08	
2	2		B020925	PETROGRAFIA	GEO/07	9	3	24		B	GEN	PETROGRAFIA CON LABORATORIO	12	B020924	No		AFFGR		179304	CASALINI	MARTINA	RD	GEO/07	
1	1		B015667	GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA	GEO/04	12	6	60	36	A	GEN				No		AFFGR		168962	RASPINI	FEDERICO	PA	GEO/04	
2	2		B020925	PETROGRAFIA	GEO/07	9	6	52	12	B	GEN	PETROGRAFIA CON LABORATORIO	12	B020924	No		TITAN		094270	CONTICELLI	SANDRO	PO	GEO/07	
1			B019576	LINGUA INGLESE LIVELLO B2 (COMPRESIONE SCRITTA)	NN	3	0	0		E	GEN				No									
2	1		B020922	MINERALOGIA	GEO/06	9	5	40		B	GEN	MINERALOGIA CON LABORATORIO	12	B020921	No		AFFGR		096790	PRATESI	GIOVANNI	PA	GEO/06	
3	1		B015668	GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA	GEO/05	12	1	12	12	B	GEN				No		AFFGR		181187	CARLA'	TOMMASO	RD	GEO/05	
2	2		B015671	GEOLOGIA II CON LABORATORIO	GEO/03	12	3	28	12	B	GEN				No		AFFGR		098669	PAPINI	MAURO	PA	GEO/02	
2	1		B020922	MINERALOGIA	GEO/06	9	4	32		B	GEN	MINERALOGIA CON LABORATORIO	12	B020921	No		AFFGR		169296	LEPORE	GIOVANNI ORAZIO	RD	GEO/06	
1	2		B015669	GEOLOGIA I CON LABORATORIO	GEO/02	12	9	72		A	GEN				No		TITAN		097849	BENVENUTI	MARCO	PA	GEO/02	
3			B018697	ATTIVITA' FORMATIVE EXTRACURRICULARI	NN	3	0	0		D	GEN				No									
3	2		B030785	RILEVAMENTO GEOLOGICO	GEO/02	6	4	36	12	C	GEN				No		TITAN		203910	CAPEZZUOLI	ENRICO	PA	GEO/02	
3	1		B015666	GEOCHIMICA CON LABORATORIO	GEO/08	12	9	84	36	C	GEN				No		TITAN		089674	VASELLI	ORLANDO	PA	GEO/08	

## B072 - LM35 INGEGNERIA PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

Anno	Sem.	Part.	Cod.ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruolo	SSD Doc.	Sede Ins.
1	1		B028828	GEOLOGIA AMBIENTALE	GEO/05	6	3	24		B	E75				No		AFFGR		167806	SEGONI	SAMUELE	PA	GEO/05	
1	1		B028828	GEOLOGIA AMBIENTALE	GEO/05	6	3	24		B	E75				No		AFFGR		105334	BIANCHINI	SILVIA	PA	GEO/05	

B093 - LM60 SCIENZE DELLA NATURA E DELL'UOMO

Anno	Sem.	Part.	Cod.ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruolo	SSD Doc.	Sede Ins.
1	1		B013087	GEOLOGIA APPLICATA DEL TERRITORIO	GEO/05	6	4	32		B	D28 F034				Si	B093 B013087	AFFGR		181919	GRACCHI	TERESA	RD	GEO/05	
2	1		B013119	PALEONTOLOGIA DEI VERTEBRATI	GEO/01	6	1	12	12	B	D51				No		TITAN		096117	ROOK	LORENZO	PO	GEO/01	
2	2		B018821	BIOINDICATORI STRATIGRAFICI ED AMBIENTALI	GEO/01	6	6	48		C	D51				No		G1CON		179671	Chiari	Marco	0000		
2	1		B031845	PEDOLOGIA	GEO/04	3	3	24		C	F034	LANDSCAPE ANALYSIS	6	B031843	No		AFFGR		095549	CARNICELLI	STEFANO	PO	AGR/14	
2	1		B018936	MUSEOLOGIA SCIENTIFICA E NATURALISTICA	GEO/06	6	6	48		C	D28 D51				Si	B194 B018936	TITAN		096790	PRATESI	GIOVANNI	PA	GEO/06	
2	2		B031248	PALEOBIOLOGIA DELLA CONSERVAZIONE	GEO/01	6	6	48		C	D28 F034				Si	B103 B030072	AFFGR		202324	DANISE	SILVIA	PA	GEO/01	
1	1		B018903	VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE	GEO/05	6	6	48		B	D28 F034				Si	B093 B018903, B103 B020947	AFFGR		167806	SEGONI	SAMUELE	PA	GEO/05	
2	2		B031970	LABORATORIO DI R E ANALISI DEI DATI	GEO/08	6	6	48		C	D28				No		TITAN		098683	BUCCIANI	ANTONELLA	PA	GEO/08	
2	2		B029169	METODI DI ANALISI PER BIO- E GEO-MATERIALI	GEO/06	6	6	48		C	D28 F034				No	B093 B029169	AFFGR		099099	BINDI	LUCA	PO	GEO/06	
2	1		B013119	PALEONTOLOGIA DEI VERTEBRATI	GEO/01	6	2	16		B	D51				No		AFFGR		198212	MONDANARO	ALESSANDRO	RD	GEO/01	
2	1		B029166	ANALISI SPAZIALE DEI DATI	GEO/08	6	6	48		C	D28 F034				Si	B093 B029166	TITAN		098683	BUCCIANI	ANTONELLA	PA	GEO/08	
1	2		B030040	GEOPEDOLOGIA	GEO/05	6	6	48		B	D28 F034				Si	B093 B030040	AFFGR		095549	CARNICELLI	STEFANO	PO	AGR/14	
2	2		B030865	METODI DI INDAGINE ISOTOPICA IN ANTROPOLOGIA	GEO/08	6	3	24		C	D51				No		TITAN		096024	TOMMASINI	SIMONE	PA	GEO/07	
1	1		B026404	ARCHEOZOOLOGIA	GEO/01	6	6	56	24	B	D51				No		TITAN		084631	MAZZA	PAUL	PA	GEO/01	
2	1		B013119	PALEONTOLOGIA DEI VERTEBRATI	GEO/01	6	3	24		B	D51				No		AFFGR			BARTOLINI-LUCENTI	SAVERIO	RD	GEO/01	
2	2		B030865	METODI DI INDAGINE ISOTOPICA IN ANTROPOLOGIA	GEO/08	6	3	24		C	D51				No		TITAN		089674	VASELLI	ORLANDO	PA	GEO/08	
2	1		B031844	METHODS IN LANDSCAPE ANALYSIS	GEO/04	3	3	24		C	F034	LANDSCAPE ANALYSIS	6	B031843	No		AFFGR		074885	MORETTI	SANDRO	PO	GEO/04	
1	1		B013087	GEOLOGIA APPLICATA DEL TERRITORIO	GEO/05	6	2	16		B	D28 F034				Si	B093 B013087	TITAN		102646	GIGLI	GIOVANNI	PA	GEO/05	
2	1		B018905	EVOLUZIONE DEGLI ECOSISTEMI TERRESTRI	GEO/01	6	6	48		C	D51				No		R2ETL			BANDO		GEO/01		
1	1		B029152	CICLI GEOCHIMICI E DINAMICA DEI SISTEMI COMPLESSI	GEO/08	6	6	48		B	GEN				No		TITAN		098683	BUCCIANI	ANTONELLA	PA	GEO/08	
2	1		B003595	GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA DEL QUATERNARIO	GEO/01	6	6	48		C	D51				No		TITAN		084631	MAZZA	PAUL	PA	GEO/01	

B103 - LM74 Scienze e Tecnologie Geologiche

Anno	Sem.	Part.	Cod.ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruolo	SSD Doc.	Sede Ins.
2	1		B031263	PALEOCEANOLOGIA E MICROPALEONTOLOGIA	GEO/01	6	6	48		B	D25				No		G1CON		177295	MINIATI	FRANCESCO	0000		
1	1		B030068	GEOCRONOLOGIA E EVOLUZIONE PLANETARIA	GEO/07	6	3	24		B	D25				No		AFFGR		105438	AVANZINELLI	RICCARDO	PA	GEO/07	
1	2		B030070	GEOLOGIA DEI SERBATOI	GEO/02	6	3	28	12	B	D25				No		AFFGR		236007	GAMBACORTA	GABRIELE	RD	GEO/02	
1	2		B020931	LABORATORIO DI VULCANOLOGIA	GEO/08	6	2	24	24	B	F001				No		TITAN		166425	CIONI	RAFFAELLO	PA	GEO/08	
2	1		B020939	LEGISLAZIONE AMBIENTALE E DI PROTEZIONE CIVILE	GEO/05	6	3	24		C	E48				No		R2ETL		101697	GALANTI	ELVEZIO	0000		
1	1		B020949	GEOCHIMICA APPLICATA	GEO/08	6	4	36	12	B	F002				No		TITAN		085139	TASSI	FRANCO	PA	GEO/08	
2	1		B018831	INCLUSIONI FLUIDE E MINERALOGIA APPLICATA	GEO/09	6	4	40	24	C	F002				No		AFFGR		168961	RIMONDI	VALENTINA	RD	GEO/09	
1	2		B015673	GEORISORSE	GEO/09	6	5	44	12	C	F002				No		TITAN		090535	COSTAGLIOLA	PILARIO	PA	GEO/09	
2	1		B031267	FOTOLOGIA E TELLERILEVAMENTO	GEO/04	6	6	48		B	E48				No		TITAN		097362	PICCINI	LEONARDO	PA	GEO/04	
2	1		B020939	LEGISLAZIONE AMBIENTALE E DI PROTEZIONE CIVILE	GEO/05	6	3	24		C	E48				No		R2ETL		106386	VALBONESI	CECILIA	PR		
1	1		B030068	GEOCRONOLOGIA E EVOLUZIONE PLANETARIA	GEO/07	6	1	8		B	D25				No		AFFGR		090630	FRANCALANCI	LORELLA	PO	GEO/07	
2	1		B031961	PALEOCLIMATOLOGIA	GEO/02	6	6	48		B	D25				No		TITAN		098675	BERTINI	ADELE	PA	GEO/02	
2	1		B020936	MINERALOGIA AMBIENTALE	GEO/06	6	2	20	12	C	F002				No		AFFGR		237099	RANERI	SIMONA	RD	GEO/09	
1	1		B020944	FISICA DEL VULCANISMO	GEO/10	6	6	48		B	F001				No		G1EMS		075114	RIPEPE	MAURIZIO	CC		
2			B033057	PROVA FINALE: LAVORO SPERIMENTALE	NN	30	0	0		E	GEN				No									
1	1		B020947	ELEMENTI GEOLOGICI PER VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE	GEO/04	6	6	48		B	E48 F002				Si	B093 B018903	AFFGR		167806	SEGONI	SAMUELE	PA	GEO/05	

1	1	B031266	LABORATORIO DI CARTOGRAFIA TEMATICA E GIS	GEO/04	6	3	28	12	B	E48	No		AFFGR		177318	DEL SOLDATO	MATTEO	RD	GEO/04
1	1	B020935	ISOTOPI RADIOGENICI E INDAGINE AMBIENTALE	GEO/07	6	6	56	24	C	F002	No		TITAN		105438	AVANZINELLI	RICCARDO	PA	GEO/07
1	2	B030063	COMPLEMENTI DI GEORISORSE E AMBIENTE	GEO/09	6	1	12	12	B	F002	No		AFFGR		237099	RANERI	SIMONA	RD	GEO/09
1	2	B014623	GEOLOGIA DELLE RISORSE LAPIDEE	GEO/03	6	6	48		C	D25	No		R2ETL		071479	COLI	MASSIMO	0000	
1	2	B018829	RISCHIO VULCANICO	GEO/08	6	3	24		B	F001	No		TITAN		166425	CIONI	RAFFAELLO	PA	GEO/08
1	2	B020946	LABORATORIO DI CRISTALLOGRAFIA	GEO/06	6	6	48		C	F001 F002	No	B103 B020946	AFFGR		099099	BINDI	LUCA	PO	GEO/06
1	2	B020948	GEOCHIMICA COMPUTAZIONALE E GEOSTATISTICA	GEO/08	6	6	48		B	F002	No	B257 B032477	TITAN		098683	BUCCIANTI	ANTONELLA	PA	GEO/08
1	1	B030046	GEOLOGIA TECNICA	GEO/05	6	6	48		B	E48	No		AFFGR		168916	INTRIERI	EMANUELE	RD	GEO/05
2	1	B018832	SISMOLOGIA APPLICATA	GEO/10	6	6	48		B	F001	No		AFFGR		100951	MARCHETTI	EMANUELE	PA	GEO/10
1	2	B018827	GEOTERMIA	GEO/08	6	3	24		B	F002	No		AFFGR		085139	TASSI	FRANCO	PA	GEO/08
2	1	B020936	MINERALOGIA AMBIENTALE	GEO/06	6	4	32		C	F002	No		AFFGR		169296	LEPORE	GIOVANNI ORAZIO	RD	GEO/06
1	1	B014433	PETROGRAFIA APPLICATA	GEO/07	6	6	56	24	B	E48	No		AFFGR		204265	NATALI	CLAUDIO	PA	GEO/07
2	1	B030049	APPLICAZIONI GEOLOGICO TECNICHE DI MONITORAGGIO	GEO/05	6	6	48		B	E48	No		AFFGR		105334	BIANCHINI	SILVIA	PA	GEO/05
1	2	B018829	RISCHIO VULCANICO	GEO/08	6	3	24		B	F001	No		AFFGR		089674	VASELLI	ORLANDO	PA	GEO/08
1	1	B024526	GEOLOGIA STRATIGRAFICA	GEO/02	6	6	48		B	D25	No		TITAN		098675	BERTINI	ADELE	PA	GEO/02
1	2	B016078	GEODINAMICA	GEO/03	6	3	24		C	D25 F001	No	B103 B016078	AFFGR		223922	RIZZO	ROBERTO EMANUELE	RD	GEO/03
2	1	B030074	TETTONICA QUATERNARIA	GEO/03	6	3	24		C	D25	No		AFFGR		105907	DEL VENTISETTE	CHIARA	PA	GEO/03
1	2	B020931	LABORATORIO DI VULCANOLOGIA	GEO/08	6	3	36	36	B	F001	No		AFFGR		090630	FRANCALANCI	LORELLA	PO	GEO/07
1	1	B030067	GEOTERMobarometria CRISTALLOCHIMICA	GEO/06	6	6	48		C	F001	No		TITAN		099099	BINDI	LUCA	PO	GEO/06
2		B018687	ATTIVITA' FORMATIVE PROFESSIONALIZZANTI E CULTURALI	NN	6	0	0		D	GEN	No								
2	1	B030074	TETTONICA QUATERNARIA	GEO/03	6	3	24		C	D25	No		TITAN		091907	SANI	FEDERICO	PA	GEO/03
1	2	B030072	PALEOBIOLOGIA AMBIENTALE	GEO/01	6	6	48		C	D25	No		AFFGR		202324	DANISE	SILVIA	PA	GEO/01
1	2	B030048	LABORATORIO DI GEOLOGIA TECNICA	GEO/05	6	4	36	12	B	E48	No		TITAN		102646	GIGLI	GIOVANNI	PA	GEO/05
1	2	NEW0001	GEOFISICA APPLICATA	GEO/11	6	6	48		C	E48	No		TITAN		168826	PAZZI	VERONICA	PA	GEO/11
1	2	B012775	GEOMORFOLOGIA APPLICATA	GEO/04	6	6	48		B	E48	No		TITAN		168962	RASPINI	FEDERICO	PA	GEO/04
1	2	B016187	GEOLOGIA ISOTOPICA	GEO/07	6	6	56	24	B	F001	No		TITAN		105438	AVANZINELLI	RICCARDO	PA	GEO/07
1	2	B015673	GEORISORSE	GEO/09	6	1	8		C	F002	No		AFFGR		090623	BENVENUTI	MARCO	PA	GEO/09
1	1	B030068	GEOCRONOLOGIA E EVOLUZIONE PLANETARIA	GEO/07	6	2	16		B	D25	No		AFFGR		094270	CONTICELLI	SANDRO	PO	GEO/07
1	2	B018828	STRATIGRAFIA DELLE ROCCE VULCANICHE	GEO/07	6	3	30	18	B	F001	No		AFFGR		166425	CIONI	RAFFAELLO	PA	GEO/08
1	2	B030048	LABORATORIO DI GEOLOGIA TECNICA	GEO/05	6	2	24	24	B	E48	No		AFFGR		181187	CARLA'	TOMMASO	RD	GEO/05
1	2	B018690	DINAMICA E DIFESA DEI LITORALI	GEO/04	6	6	48		B	E48	No		G1EM5		070319	PRANZINI	ENZO	CC	
1	1	B020950	COMPLEMENTI DI GEOLOGIA APPLICATA	GEO/05	6	3	24		B	D25 F001	No	B103 B020950	AFFGR		168916	INTRIERI	EMANUELE	RD	GEO/05
1	2	B030064	METODI DI ANALISI PETROGRAFICA	GEO/07	6	6	52	12	C	F001 F002	No	B103 B030064	TITAN		096024	TOMMASINI	SIMONE	PA	GEO/07
1	2	B020931	LABORATORIO DI VULCANOLOGIA	GEO/08	6	1	12	12	B	F001	No		AFFGR		198198	GABELLINI	PIETRO	RD	GEO/08
2	1	B030062	GEOCHIMICA IN AREE URBANE	GEO/08	6	3	24		B	F002	No		AFFGR		169151	VENTURI	STEFANIA	RD	GEO/08
1	2	B018827	GEOTERMIA	GEO/08	6	3	24		B	F002	No		TITAN		089674	VASELLI	ORLANDO	PA	GEO/08
1	1	B016188	GEOLOGIA REGIONALE	GEO/02	6	6	48		B	D25	No		TITAN		098669	PAPINI	MAURO	PA	GEO/02
2	1	B030069	SOSTENIBILITA' E CRISI BIOLOGICHE	GEO/01	6	5	40		B	D25	No		AFFGR		215390	BELVEDERE	MATTEO	PA	GEO/01
2	1	B018823	MODELLI DI ASSOCIAZIONI STRUTTURALI	GEO/03	6	6	60	36	C	D25	No		AFFGR		105907	DEL VENTISETTE	CHIARA	PA	GEO/03
1	2	B018828	STRATIGRAFIA DELLE ROCCE VULCANICHE	GEO/07	6	3	30	18	B	F001	No		TITAN		090630	FRANCALANCI	LORELLA	PO	GEO/07
1	2	B016186	GEOLOGIA DEL SOTTOSUOLO	GEO/03	6	2	24	24	B	D25	No		AFFGR		184266	MAESTRELLI	DANIELE	RD	GEO/03
1	1	B005483	GEOLOGIA AMBIENTALE	GEO/04	6	6	48		B	F002	No	B103 B005483	TITAN		074885	MORETTI	SANDRO	PO	GEO/04
2		B012797	STAGE E TIROCINI	NN	6	0	0		F	GEN	No								
1	2	B016190	GEOLOGIA STRUTTURALE	GEO/03	6	6	48		B	GEN	No		TITAN		091907	SANI	FEDERICO	PA	GEO/03
2	1	B030069	SOSTENIBILITA' E CRISI BIOLOGICHE	GEO/01	6	1	8		B	D25	No		AFFGR		202324	DANISE	SILVIA	PA	GEO/01
1	1	B026157	RILEVAMENTO GEOLOGICO TECNICO	GEO/05	6	6	48		C	E48	No		TITAN		102646	GIGLI	GIOVANNI	PA	GEO/05
1	2	B030066	GEOCHIMICA DEI FLUIDI VULCANICI E GEOTERMICI	GEO/08	6	6	48		B	F001	No		AFFGR		085139	TASSI	FRANCO	PA	GEO/08
1	2	B030071	GESTIONE E TUTELA BENI E SITI PALEONTOLOGICI	GEO/01	6	6	48		B	D25	No		AFFGR		096117	ROOK	LORENZO	PO	GEO/01
1	2	B020951	LABORATORIO DI IDROGEOLOGIA APPLICATA	GEO/05	6	2	24	24	C	E48	No		AFFGR		167806	SEGONI	SAMUELE	PA	GEO/05

1	1		B031266	LABORATORIO DI CARTOGRAFIA TEMATICA E GIS	GEO/04	6	3	32	24	B	E48			No		AFFGR		169642	TACCONI STEFANELLI	CARLO	RD	GEO/04		
1	1		B006280	SEDIMENTOLOGIA	GEO/02	6	6	48		B	D25			No		AFFGR		097849	BENVENUTI	MARCO	PA	GEO/02		
1	1		B018822	VULCANOLOGIA	GEO/08	6	6	52	12	B	F001			No		TITAN		166425	CIONI	RAFFAELLO	PA	GEO/08		
1	2		B016072	ESPLORAZIONE GEOLOGICA DEL SOTTOSUOLO	GEO/05	6	6	48		C	E48			No		R2ETL		030289	GABBANI	GIULIANO	0000			
1	2		B012725	GEOCHIMICA AMBIENTALE	GEO/08	6	2	16		B	F002 E48			No	B103 B012725	AFFGR		193996	GOZZI	CATERINA	RD	GEO/08		
1	2		B020951	LABORATORIO DI IDROGEOLOGIA APPLICATA	GEO/05	6	4	36	12	C	E48			No		TITAN		099429	FANTI	RICCARDO	PA	GEO/05		
1	1		B020949	GEOCHIMICA APPLICATA	GEO/08	6	2	20	12	B	F002			No		AFFGR		169151	VENTURI	STEFANIA	RD	GEO/08		
1	2		B033086	MINERALOGIA E GEOLOGIA PLANETARIA	GEO/06	6	6	52	12	C	D25			No		TITAN		096790	PRATESI	GIOVANNI	PA	GEO/06		
1	2		B030070	GEOLOGIA DEI SERBATOI	GEO/02	6	3	24		B	D25			No		AFFGR		203910	CAPEZZUOLI	ENRICO	PA	GEO/02		
1	1		B020950	COMPLEMENTI DI GEOLOGIA APPLICATA	GEO/05	6	3	24		B	D25 F001			No	B103 B020950	TITAN		104894	TOFANI	VERONICA	PA	GEO/05		
2	1		B033085	GEOFISICA COMPUTAZIONALE	GEO/11	6	6	48		C	F48 F001			No	B103 B033085	TITAN		168826	PAZZI	VERONICA	PA	GEO/11		
1	2		B030050	CONSERVAZIONE DEL SUOLO	GEO/05	6	6	48		C	E48			No		AFFGR		177318	DEL SOLDATO	MATTEO	RD	GEO/04		
1	1		B012787	PETROLOGIA	GEO/07	6	6	52	12	B	F001			No		TITAN		090630	FRANCALANCI	LORELLA	PO	GEO/07		
2	1		B020945	RISCHIO SISMICO	GEO/10	6	6	48		B	F001			No		R2ETL		167596	LACANNA	GIORGIO	0000			
1	2		B016186	GEOLOGIA DEL SOTTOSUOLO	GEO/03	6	4	36	12	B	D25			No		TITAN		091907	SANI	FEDERICO	PA	GEO/03		
2	1		B030062	GEOCHIMICA IN AREE URBANE	GEO/08	6	3	24		B	F002			No		AFFGR		085139	TASSI	FRANCO	PA	GEO/08		
1	2		B030063	COMPLEMENTI DI GEORISORSE E AMBIENTE	GEO/09	6	5	44	12	B	F002			No		AFFGR		168961	RIMONDI	VALENTINA	RD	GEO/09		
1	2		B030065	PETROGRAFIA E ANALISI AMBIENTALE	GEO/07	6	6	56	24	C	F002			No		AFFGR		204265	NATALI	CLAUDIO	PA	GEO/07		
1	1		B016193	GEORISORSE E AMBIENTE	GEO/09	6	5	44	12	B	F002			No		AFFGR		090535	COSTAGLIOLA	PILARIO	RD	GEO/09		
1	2		B016193	GEORISORSE E AMBIENTE	GEO/09	6	1	12	12	B	F002			No		AFFGR		168961	RIMONDI	VALENTINA	PA	GEO/09		
2	1		B018831	INCLUSIONI FLUIDE E MINERALOGIA APPLICATA	GEO/09	6	2	16		C	F002			No		G1CON		166370	RUGGIERI	GIOVANNI	0000			
1	2		B033069	PALEONTOLOGIA VIRTUALE	GEO/01	3	3	24		C	D25	PALEOBIOLOGIA COMPUTAZIONALE	6	B033068	Si	B257 B032479	AFFGR		181784	BARTOLINI LUCENTI	SAVERIO	RD	GEO/01	
2	1		B030061	PETROGRAFIA DEI MATERIALI LAPIDEI	GEO/07	6	6	52	12	B	F002			No		TITAN		094270	CONTICELLI	SANDRO	PO	GEO/07		
1	1		B016195	IDROGEOLOGIA APPLICATA	GEO/05	6	6	48		B	E48 F002			No	B103 B016195	TITAN		099429	FANTI	RICCARDO	PA	GEO/05		
1	2		B012725	GEOCHIMICA AMBIENTALE	GEO/08	6	4	32		B	F002 E48			No	B103 B012725	AFFGR		169151	VENTURI	STEFANIA	RD	GEO/08		
1	2		B018830	METODI DI ANALISI MINERALOGICA	GEO/06	6	6	56	24	C	F001 F002			No	B103 B018830	TITAN		096790	PRATESI	GIOVANNI	PA	GEO/06		
1	2		B016078	GEO DINAMICA	GEO/03	6	3	24		C	D25 F001			No	B103 B016078	TITAN		102809	VANNUCCHI	PAOLA	PO	GEO/03		

B107 - LM78 LOGICA, FILOSOFIA E STORIA DELLA SCIENZA

Anno	Sem.	Part.	Cod. Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Mutua	Cds Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruolo	SSD Doc.	Sede Ins.
1	1		B032077	STORIA DELLA PALEONTOLOGIA E DELLE SCIENZE DELLA TERRA	GEO/01	6	6	36		C	GEN				No		TITAN		096117	ROOK	LORENZO	PO	GEO/01	

B186 - L43 DIAGNOSTICA E MATERIALI PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO

Anno	Sem.	Part.	Cod. Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Mutua	Cds Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruolo	SSD Doc.	Sede Ins.
2	1		B030787	ELEMENTI DI GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA	GEO/05	3	3	24		C	GEN				No		AFFGR		105334	BIANCHINI	SILVIA	PA	GEO/05	
2	1		B006294	MINERALOGIA CON APPLICAZIONI	GEO/09	9	6	48		B	GEN				No		TITAN		090623	BENVENUTI	MARCO	PA	GEO/09	
2	2		B006389	PETROGRAFIA CON APPLICAZIONI	GEO/07	6	1	12	12	B	GEN				No		AFFGR		204265	NATALI	CLAUDIO	PA	GEO/07	
3	2		B006403	LABORATORIO DI MINERALOGIA E PETROGRAFIA	GEO/09	6	5	48	24	B	GEN				No		TITAN		090535	COSTAGLIOLA	PILARIO	PA	GEO/09	
			B006294	MINERALOGIA CON APPLICAZIONI	GEO/09	9	3	36	36	B	GEN				No		AFFGR		237099	RANERI	SIMONA	RD	GEO/09	
2	2		B006389	PETROGRAFIA CON APPLICAZIONI	GEO/07	6	5	40		B	GEN				No		AFFRT		090692	SANTO	ALBA PATRIZIA	RU	GEO/07	
3	2		B006403	LABORATORIO DI MINERALOGIA E PETROGRAFIA	GEO/09	6	1	12	12	B	GEN				No		AFFGR		168961	RIMONDI	VALENTINA	RD	GEO/09	

B194 - LM11 Scienze e materiali per la conservazione e il restauro

Anno	Sem.	Part.	Cod. Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Mutua	Cds Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruolo	SSD Doc.	Sede Ins.
1	2		B031959	I METALLI ANTICHI	GEO/09	6	5	44	12	B	GEN	GEOMATERIALI CON APPLICAZIONI	15	B030788	No		TITAN		090623	BENVENUTI	MARCO	PA	GEO/09	
1	2		B030789	APPLICAZIONI GEOLOGICO TECNICHE PER I BENI CULTURALI	GEO/05	9	6	48		B	GEN	GEOMATERIALI CON APPLICAZIONI	15	B030788	No		AFFGR		168916	INTRIERI	EMANUELE	RD	GEO/05	
1	2		B031959	I METALLI ANTICHI	GEO/09	6	1	8		B	GEN	GEOMATERIALI CON APPLICAZIONI	15	B030788	No		AFFGR		184924	MANCA	ROSAROSA	RD	GEO/09	
2	1		B018936	MUSEOLOGIA SCIENTIFICA E NATURALISTICA	GEO/06	6	6	48		C	GEN				No	B093 B018936	TITAN		096790	PRATESI	GIOVANNI	PA	GEO/06	

1	2		B030789	APPLICAZIONI GEOLOGICO TECNICHE PER I BENI CULTURALI	GEO/05	9	3	24		B	GEN	GEOMATERIALI CON APPLICAZIONI	15	B030788	No		AFFGR		105334	BIANCHINI	SILVIA	PA	GEO/05	
---	---	--	---------	--	--------	---	---	----	--	---	-----	-------------------------------	----	---------	----	--	-------	--	--------	-----------	--------	----	--------	--

**B226 - LM35 GEOENGINEERING**

Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruolo	SSD Doc.	Sede Ins.
1	2		B026776	ENGINEERING GEOMORPHOLOGY	GEO/04	6	2	16		C	GEN				No		AFFGR		074885	MORETTI	SANDRO	PO	GEO/04	
1	2		B026776	ENGINEERING GEOMORPHOLOGY	GEO/04	6	4	32		C	GEN				No		AFFGR		212387	CONFUORTO	PIERLUIGI	RD	GEO/04	
1	1		B026773	GEOLOGY I	GEO/02	6	6	48		B	GEN	GEOLOGY	12	B030631	No		AFFGR		203910	CAPEZZUOLI	ENRICO	PA	GEO/02	
1	2		B026775	ENGINEERING GEOLOGY	GEO/05	9	9	72		B	GEN				No		AFFGR		104894	TOFANI	VERONICA	PA	GEO/05	
1	2		B026774	GEOLOGY II	GEO/03	6	6	48		B	GEN	GEOLOGY	12	B030631	No		AFFGR		190544	KEIR	DEREK BOSWELL	PA	GEO/03	

**B254 - L7 Ingegneria Ambientale**

Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruolo	SSD Doc.	Sede Ins.
2	1		B006399	GEOLOGIA APPLICATA	GEO/05	6	3	27		B	F048				No	B259 B006399	AFFGR		99429	FANTI	RICCARDO	PA	GEO/05	
2	1		B006399	GEOLOGIA APPLICATA	GEO/05	6	3	27		B	F048				No	B259 B006399	AFFGR		104894	TOFANI	VERONICA	PA	GEO/05	

**B257 - LM DATA Data Science, Scientific Computing & Artificial Intelligence**

Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruolo	SSD Doc.	Sede Ins.
1	2		B032477	GEOCHIMICA COMPUTAZIONALE E GEOSTATISTICA	GEO/08	6	6	48		C	GEN				Si	B103 B020948	TITAN		098683	BUCCIANI	ANTONELLA	PA	GEO/08	
2	1		B032478	ANALISI DI SERIE NUMERICHE PER LA GEOFISICA	GEO/10	6	6	48			GEN				No		AFFGR		100951	MARCHETTI	EMANUELE	PA	GEO/10	
2	2		B032479	PALEOBIOLOGIA NUMERICA	GEO/01	6	6	48			GEN				Si	B103 B033068				BARTOLINI LUCENTI + 2				

**B258 - L SCMAT Scienza dei Materiali**

Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruolo	SSD Doc.	Sede Ins.
2	2		B032492	MINERALOGIA	GEO/06	6	6	48		B	GEN				No		AFFGR		170427	MORANA	MARTA	RD	GEO/06	

**B259 - L7 Ingegneria Civile e Edile per la Sostenibilita'**

Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruolo	SSD Doc.	Sede Ins.
2	1		B006399	GEOLOGIA APPLICATA	GEO/05	6	3	27		B	F062				Si	B254 B006399	AFFGR		099429	FANTI	RICCARDO	PA	GEO/05	DST
2	1		B006399	GEOLOGIA APPLICATA	GEO/05	6	3	27		B	F062				Si	B254 B006399	AFFGR		104894	TOFANI	VERONICA	PA	GEO/05	DST

**B268 - LM3 ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO**

Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruolo	SSD Doc.	Sede Ins.		
2	1		B018741	GEOMORFOLOGIA DEL PAESAGGIO	GEO/05	6	4	32		C	GEN	LABORATORIO 4 - PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE PAESAGGISTICA	18	B029824	No		TITAN		167806	SEGONI	SAMUELE	PA	GEO/05	FIRENZE		
2	1		B018741	GEOMORFOLOGIA DEL PAESAGGIO	GEO/05	6	2	16		C	GEN	LABORATORIO 4 - PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE PAESAGGISTICA	18	B029824	No		TITAN		089379	GARZONIO	CARLO ALBERTO	PO	GEO/05	FIRENZE		
<b>Contratti</b>																										
Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruolo	SSD Doc.	Sede Ins.		
2	2		B018821	BIOINDICATORI STRATIGRAFICI ED AMBIENTALI	GEO/01	6	6	48		C	D51				No		G1CON		179671	Chiari	Marco	0000				
2	1		B018905	EVOLUZIONE DEGLI ECOSISTEMI TERRESTRI	GEO/01	6	6	48		C	D51				No		R2ETL			BANDO			GEO/01			
2	1		B031263	PALEOCEANOGRAFIA E MICROPALAEONTOLOGIA	GEO/01	6	6	48		B	D25				No		G1CON		177295	MINIATI	FRANCESCO	0000				
2	1		B020939	LEGISLAZIONE AMBIENTALE E DI PROTEZIONE CIVILE	GEO/05	6	3	24		C	E48				No		R2ETL		101697	GALANTI	ELVEZIO	0000				
2	1		B020939	LEGISLAZIONE AMBIENTALE E DI PROTEZIONE CIVILE	GEO/05	6	3	24		C	E48				No		R2ETL		106386	VALBONESI	CECILIA	PR				
1	1		B020944	FISICA DEL VULCANISMO	GEO/10	6	6	48		B	F001				No		G1EM5		075114	RIPEPE	MAURIZIO	CC				
1	2		B014623	GEOLOGIA DELLE RISORSE LAPIDEE	GEO/03	6	6	48		C	D25				No		R2ETL		071479	COLI	MASSIMO	0000				
1	2		B018690	DINAMICA E DIFESA DEI LITORALI	GEO/04	6	6	48		B	E48				No		G1EM5		070319	PRANZINI	ENZO	CC				
1	2		B016072	ESPLORAZIONE GEOLOGICA DEL SOTTOSUOLO	GEO/05	6	6	48		C	E48				No		R2ETL		030289	GABBANI	GIULIANO	0000				
2	1		B020945	RISCHIO SISMICO	GEO/10	6	6	48		B	F001				No		R2ETL		167596	LACANNA	GIORGIO	0000				
2	1		B018831	INCLUSIONI FLUIDE E MINERALOGIA APPLICATA	GEO/09	6	2	16		C	F002				No		G1CON		166370	RUGGIERI	GIOVANNI	0000				