



**VERBALE N. 4-2025**

**Repertorio n. 792/2025  
Prot. n. 84992 del 11.04.2025**

**VERBALE DELL'ADUNANZA DEL CONSIGLIO DEL  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DEL 28 MARZO 2025**

L'anno 2025, addì 28 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 il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra, convocato con nota provvisoria prot. n. 69539 del 24.03.25 e con nota definitiva prot.n. 73210/2025 del 27.03.25 per discutere il seguente:

**ORDINE DEL GIORNO**

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale del 24 febbraio 2025;
- 3) Fattibilità progetti di ricerca;
- 4) Accordi e convenzioni;
- 5) Variazioni alla programmazione didattica 2024-25;
- 6) Approvazione regolamenti 2025-26 per L34 e LM74;
- 7) Approvazione programmazione didattica 2025-26;
- 8) Dottorato;
- 9) Attività di orientamento;
- 10) Bando Euniwell;
- 11) Borsa di Ricerca;
- 12) Visiting Professors;
- 13) Bando per Tutor nell'ambito del progetto PLS;
- 14) Autorizzazione incarico di lavoro autonomo;
- 15) 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	AG				

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

30	Pazzi Veronica	P				
31	Piccini Leonardo	P				
32	Pratesi Giovanni	P				
33	Raspini Federico	A				
34	Rimondi Valentina	P				
35	Rinaldi Massimo	P				
36	Sani Federico	P				
37	Segoni Samuele	P				
38	Tassi Franco	P				
39	Tofani Veronica	P				
40	Tommasini Simone	P				
41	Vaselli Orlando	P				
	<b>Ricercatori a tempo Indeterminato</b>					
42	Santo Alba Patrizia	P				
	<b>Ricercatori a tempo determinato</b>					
43	Badino Federica	P				
44	Bartolini Lucenti Saverio	P				
45	Carlà Tommaso	P				
46	Confuorto Pierluigi	P				
47	Del Soldato Matteo	AG				
48	Gabellini Pietro	AG				
49	Gambacorta Gabriele	P				
50	Gozzi Caterina	P				
51	Gracchi Teresa	P				
52	Lepore Giovanni Orazio	P				
53	Lacanna Giorgio	P				
54	Manca Rosarosa	P				

55	Morana Marta	P				
56	Raneri Simona	AG				
57	Tacconi Stefanelli Carlo	P				
58	Venturi Stefania	P				
	<b>Rappresentanti del personale Tecnico/Amministrativo</b>					
	<b>Nominativo</b>	<b>Firma entrata</b>	<b>Ora</b>	<b>Firma uscita anticipata</b>	<b>ora</b>	<b>Punto O.d.G.</b>
59	Capecchiacci Francesco	P				
60	Marsilii Silvia	P				
61	Massagni Silvia	P				
62	Scacciati Melania	P				
	<b>Rappresentanti degli Assegnisti di Ricerca</b>					
63	Innocenti Agnese	P				
64	Niccolini Gabriele	P				
	<b>Rappresentanti dei Dottorandi</b>					
	<b>Nominativo</b>	<b>Firma entrata</b>	<b>Ora</b>	<b>Firma uscita anticipata</b>	<b>ora</b>	<b>Punto O.d.G.</b>
65	Gatto Alessio	P				
66	Paghi Diletta	P				
	<b>Rappresentanti degli Studenti</b>					
	<b>Nominativo</b>	<b>Firma entrata</b>	<b>Ora</b>	<b>Firma uscita anticipata</b>	<b>ora</b>	<b>Punto O.d.G.</b>
67	Andretto Mariasole	A				
68	Bagnoli Emma	A				
69	Bisiani Tiziana	A				
70	Fiaschi Giovanni	A				
71	Mariani Giulia	A				
72	Mariotti Rebecca	P				

73	Matteuzzi Eleonora	P				
74	Neri Piergiorgio	A				
	<b>Responsabile Amministrativo</b>					
75	Pasquini Emanuela	AG				

Assume le funzioni di Presidente il Direttore del Dipartimento, Prof. Luca Bindi, e le funzioni di Segretario verbalizzante la Prof.ssa Lorella Francalanci.

Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale, dichiara aperta e valida la seduta alle ore 14:35.

Il Presidente propone di modificare l'odg nel seguente modo:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale del 24 febbraio 2025;
- 3) Fattibilità progetti di ricerca;
- 4) Accordi e convenzioni;
- 5) Variazioni alla programmazione didattica 2024-25;
- 6) Approvazione regolamenti 2025-26 per L34 e LM74;
- 7) Approvazione programmazione didattica 2025-26;
- 8) Contratti d'insegnamento a titolo gratuito anno accademico 2025/26 ex art. 23 comma 1 della Legge 240/2010;
- 9) Dottorato;
- 10) Attività di orientamento;
- 11) Bando Euniwell;
- 12) Borsa di Ricerca;
- 13) Visiting Professors;
- 14) Bando per Tutor nell'ambito del progetto PLS;
- 15) Varie ed eventuali.

### **Il Consiglio approva**

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

Il Presidente comunica che: il 1° marzo hanno preso servizio Casalini (PA Geo/07), Lepore (RTD-B Geo/06) e Confuorto (RTT Geo/04).

Il Presidente dà poi la parola a Adele Bertini che riporta su quanto discusso e proposto per la nuova serie degli *Incontri del Giovedì*. Questi incontri sono un'occasione per favorire il confronto e la collaborazione tra giovani ricercatori e docenti, creando uno spazio di crescita e condivisione all'interno del dipartimento. Il primo incontro, tenuto in presenza in Aula Strozzi, dal Dr. Stefano Farinelli su *Innovazione digitale e Scienze della Terra*, ha coinvolto circa 20 partecipanti. Nonostante il numero contenuto, il dibattito è stato vivace, confermando l'interesse per l'iniziativa e il suo potenziale di sviluppo.

Prossimi appuntamenti (Aprile-Maggio 2025)

- 10 aprile – Tavola rotonda *Geologia e Intelligenza Artificiale*  
Discussione aperta tra esperti con esperienze diverse, per un confronto dinamico su temi di attualità.
- 8 maggio – Mini-workshop pratico  
Focus su strumenti digitali e metodologie di laboratorio utili per la ricerca scientifica.
- 29 maggio – *Science Speed Dating*  
Brevi presentazioni (5-7 min) di giovani ricercatori, seguite da scambi rapidi per stimolare nuove collaborazioni.

A partire dal prossimo anno, introdurremo anche uno spazio dedicato allo sviluppo di idee di ricerca e proposte per bandi di finanziamento, promuovendo il dialogo tra junior e senior per progettualità

innovative.

Invitiamo caldamente i giovani ricercatori ma anche i docenti a partecipare, arricchendo il dibattito con la loro esperienza e contribuendo a rafforzare la nostra comunità scientifica.

### **Sul punto 2): Approvazione verbale del 28 febbraio 2025**

#### **Delibera n. 46/2025**

Il Presidente pone in approvazione il verbale del 28 febbraio 2025,

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

### **Sul punto 3): Fattibilità progetti di ricerca**

Non vi sono argomenti.

### **Sul punto 4): Accordi e Convenzioni**

#### **4.1. Protocollo di intesa tra DST-UNIFI e Comune di Monsummano Terme**

##### **Delibera n. 47/2025**

Il Presidente pone in approvazione A RATIFICA il Protocollo di intesa tra il DST e il Comune di Monsummano Terme, firmato in data 27/03/2025, avente il seguente obiettivo:

- collaborare alla creazione di un "MUSEO NARRANTE DELLE ACQUE E DEL TERRITORIO" che, con le sue strutture ed attività, rinnoverà ed implementerà la fruizione naturalistica da parte di vari soggetti (scuole, privati, enti, ecc.) di una così importante emergenza presente nel territorio. Il Progetto "MUSEO NARRANTE DELLE ACQUE E DEL TERRITORIO" riguarderà: 1) l'aggiornamento dell'area museale del "Museo della città e territorio di Monsummano "con la creazione di laboratori didattici permanenti ed una pagina web consultabile e aggiornabile sul sito del Comune di Monsummano Terme, e 2) la ristrutturazione del sentiero geologico e fruibile tramite app gratuite. Si impegnano, inoltre, alla promozione e allo sviluppo di corsi di formazione e di attività operative nell'ambito di esercitazioni tecnico-pratiche.
- collaborare alla candidatura del Colle di Monsummano nel Global Geoparks Network sotto l'egida dell'UNESCO.

Il Protocollo ha la durata di 36 (trentasei) mesi, rinnovabile per altri 24 mesi, a decorrere dalla stipula.

Il coordinatore scientifico delle attività previste dal protocollo sarà il Prof. Orlando Vaselli (DST-UNIFI), con la collaborazione del Prof. Enrico Pandeli (DST-UNIFI) e del Dott. Geol. Marco De Martin Mazzalon. Il Referente per il Comune di Monsummano Terme sarà la Dott.ssa Fiorenza Paganelli. Si stabilisce inoltre l'istituzione di un comitato scientifico permanente che verrà proposto in seguito dai coordinatori scientifici ed approvato dal Comune di Monsummano Terme e dal Dipartimento di Scienze della Terra di Firenze.

Il presente Protocollo d'Intesa non comporta all'atto della stipula impegni finanziari reciproci. Gli stessi verranno concordati in seguito, di volta in volta, nelle varie fasi di progetto

### **Il Consiglio**

VISTO lo Statuto dell'Università di Firenze emanato con Decreto rettorale 30 novembre 2018 n. 1680, prot. n. 207006;

VISTO il Protocollo d'Intesa tra il Comune di Monsummano Terme e il Dipartimento di Scienze della Terra di Firenze rep.2179/2020 Prot.0184578 del 10/11/2020;

VISTO che il territorio di Monsummano Terme rappresenta uno dei luoghi più interessanti della Regione Toscana dal punto di vista scientifico per la presenza di Grotta Giusti e del Colle di Monsummano per la complessità geologica-idrotermale e carsica e, più in generale, per le sue peculiarità naturalistiche;

VISTO che i recenti studi, condotti anche dal personale del Dipartimento di Scienze della Terra, hanno portato a modificare il panorama geologico di questa area ed oggetto di divulgazione all'interno del Convegno: "Geologia e termalismo del Colle di Monsummano e della Valdinievole" svoltosi venerdì 11 Ottobre 2024 presso lo Stabilimento Grotta Giusti (Monsummano Terme);

VISTO che Grotta Giusti è inserita nell'Inventario Nazionale dei Geositi ISPRA-Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (Grotta Giusti N. 47 T-PT), dove sono contenute informazioni sui geositi (siti di rilevante interesse geologico);

VISTO che Il Colle di Monsummano Terme, nella sua interezza, costituisce un patrimonio geologico e geomorfologico di particolare rilevanza scientifica, divulgativa, didattica ed estetica tale da poter aspirare a candidarsi per entrare nel Global Geoparks Network sotto l'egida dell'UNESCO.

VISTA la rilevanza degli obiettivi previsti nel presente accordo di collaborazione scientifica;

UDITO quanto esposto dal Presidente;

### **esprime parere favorevole**

alla stipula del Protocollo di Intesa tra il DST e il Comune di Monsummano Terme.

## **4.2. Accordo di collaborazione scientifica tra DST-UNIFI e Parchi Val di Cornia SpA**

### **Delibera n. 48/2025**

Il Presidente pone in approvazione l'accordo di collaborazione scientifica tra il DST e i Parchi Val di Cornia SpA avente il seguente obiettivo dar vita ad una reciproca collaborazione tecnico-scientifica, di studio, ricerca e formazione nell'ambito delle geoscienze con particolare riferimento ad attività di geomática, geomeccanica, geotecnica, geomorfologia, geologia strutturale, geofisica applicata, petrografia, geochemica, giacimentologia, geologia applicata all'archeologia, archeogeofisica, archeometallurgia, archeometria, studi palinologici, diagnostica e conservazione dei beni naturalistici e archeologici musealizzati.

La Convenzione ha la durata di 5 (cinque) anni a decorrere dalla sua sottoscrizione e potrà essere rinnovata solo per iscritto 30 gg prima della scadenza naturale.

I Responsabili Scientifici delle attività previste dall'accordo sono:

- PARCHI VAL DI CORNIA SPA: la Dr.ssa Silvia Guideri in qualità di Responsabile dell'area scientifica e la Dr.ssa Debora Brocchini in qualità di Responsabile del Parco Archeominerario di San Silvestro
- DST-UNIFI: prof. Giovanni Gigli

La Convenzione è a carattere non oneroso e non prevede, allo stato attuale, forme di finanziamento in favore delle Parti per lo svolgimento delle attività di ricerca.

Entrambe le Parti si impegnano, però, a ricercare forme di finanziamento per le spese funzionali al progetto anche attraverso la partecipazione congiunta a bandi provinciali, regionali, nazionali ed europei.

### **Il Consiglio**

VISTO lo Statuto dell'Università di Firenze emanato con Decreto rettorale 30 novembre 2018 n. 1680, prot. n. 207006;

VISTO l'accordo di collaborazione scientifica tra il DST e Parchi Val di Cornia SpA;

VISTO che il compito istituzionale del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze è l'attività di studio, ricerca e formazione nel settore delle Geoscienze, delle risorse e dei rischi geologici e delle problematiche geo-ambientali;

CONSIDERATO che le attività di ricerca e studio del DST-UNIFI rientrano nell'ambito dei temi di interesse della Parchi Val di Cornia SpA;

VISTO che Il Sistema dei Parchi permette oggi, attraverso la gestione affidata alla Parchi Val di Cornia SpA, la fruizione di musei e siti ad alto valore culturale ed ambientale, attraverso una capillare rete di servizi, fra i quali il Centro di Documentazione e Formazione di Villa Lanzi, nel Parco Archeominerario di San Silvestro, attrezzato per la didattica, ideale polo di riferimento per enti di ricerca e università;

VISTA la rilevanza degli obiettivi previsti nel presente accordo di collaborazione scientifica;

UDITO quanto esposto dal Presidente;

**esprime parere favorevole**

alla stipula dell'accordo di collaborazione scientifica tra il DST e Parchi Val di Cornia SpA.

**4.3. ADDENDUM ALL'ACCORDO DI COLLABORAZIONE SCIENTIFICA TRA DST-UNIFI e LE GALLERIE DEGLI UFFIZI**

**Delibera n. 49/2025**

Il Presidente pone in approvazione l'addendum all'accordo di collaborazione scientifica tra Le Gallerie degli Uffizi e il DST, sottoscritto in data 13/07/2023 rep. DST 2353/2023 protocollo 156374 del 14/07/2023 (Giunta 22 maggio 2023), avente ad oggetto la conservazione dei beni culturali, architettonici e lapidei, in particolare il "Monitoraggio ed indagini geognostiche in sito ed in laboratorio dei materiali lapidei naturali ed artificiali degli immobili, delle facciate dei palazzi, delle apparecchiature murarie e dei monumenti scultorei di competenza della Galleria degli Uffizi". L'ADDENDUM si è reso necessario per la sopraggiunta esigenza di eseguire delle misurazioni e rilievi all'interno delle aree di cantiere di pertinenza di Palazzo Pitti e specificare pertanto gli obblighi delle parti ai sensi del D.LGS81/2008;

In particolare è stato introdotto l'art.13 "Mobilità del personale fra le Parti e Obblighi ai sensi del Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n.81 e successive modifiche.

Resta inteso che per quanto non previsto nel presente addendum si rimanda all'accordo sopra menzionato tra Le Gallerie degli Uffizi e il DST, sottoscritto in data 13/07/2023 rep. DST 2353/2023 protocollo 156374 del 14/07/2023.

**Il Consiglio**

VISTO lo Statuto dell'Università di Firenze emanato con Decreto rettorale 30 novembre 2018 n. 1680, prot. n. 207006;

VISTO l'accordo di collaborazione scientifica sottoscritto in data 13/07/2023 rep. DST 2353/2023 protocollo 156374 del 14/07/2023 approvato nella giunta del 22 maggio 2023;

VISTO il testo dell'art. 13 riportato nell'Addendum;

VISTA la sopraggiunta esigenza di eseguire delle misurazioni e rilievi all'interno delle aree di cantiere di pertinenza di Palazzo Pitti e di specificare pertanto gli obblighi delle parti ai sensi del D.lgs . 81/2008

**esprime parere favorevole**

alla sottoscrizione dell'addendum all'accordo di collaborazione scientifica sottoscritto in data 13/07/2023 rep. DST 2353/2023 protocollo 156374 del 14/07/2023 approvato nella Giunta del 22 maggio 2023;

**4.4. Accordo per collaborazione scientifica e tecnica tra il DST-Unifi e l'Opera Della Primaziale Pisana**

**Delibera n. 50/2025**

Il Presidente informa il Consiglio che è pervenuta una proposta di collaborazione scientifica fra il Dipartimento di Scienze della Terra (DST), Università di Firenze e l'Opera della Primaziale Pisana per avviare una collaborazione tesa ad approfondire con reciproco interesse e miglioramento delle conoscenze riguardanti le problematiche relative alla diagnostica e conservazione, valutazione dello stato di conservazione, comprensione dei processi di degrado, applicazione di tecnologie avanzate per il monitoraggio e il restauro, la caratterizzazione archeometrica dei beni archeologici, monumentali e artistici conservati presso i monumenti del Complesso Monumentale di Piazza dei Miracoli e i Musei della Piazza.

Nell'ambito del presente accordo il Responsabile Scientifico sarà per il DST-UNIFI la Dott.ssa Simona Raneri.

L'Opera della Primaziale Pisana delega quale Referente Responsabile l'Ing. Roberto Cela.

La durata del presente Accordo di Collaborazione Scientifica e Tecnica è di cinque anni; l'accordo è rinnovabile solo tramite dichiarazione espressa per iscritto dalle Parti.

Nessun onere finanziario è reciprocamente dovuto per la realizzazione del presente Accordo di Collaborazione Scientifica e Tecnica; ognuna delle due parti provvederà alle proprie spese sui propri fondi.

### **Il Consiglio**

VISTO lo Statuto dell'Università di Firenze emanato con Decreto rettorale 30 novembre 2018 n. 1680, prot. n. 207006;

VISTO l'Accordo con l'Opera della Primaziale Pisana per avviare una collaborazione tesa ad approfondire con reciproco interesse e miglioramento delle conoscenze riguardanti le problematiche relative alla diagnostica e conservazione, valutazione dello stato di conservazione, comprensione dei processi di degrado, applicazione di tecnologie avanzate per il monitoraggio e il restauro, la caratterizzazione archeometrica dei beni archeologici, monumentali e artistici conservati presso i monumenti del Complesso Monumentale di Piazza dei Miracoli e i Musei della Piazza.

Udito quanto esposto dal Presidente

### **Approva all'unanimità**

l'Accordo tra l'Università di Firenze e l'Opera della Primaziale Pisana avente ad oggetto approfondimento e miglioramento delle conoscenze riguardanti le problematiche relative alla diagnostica e conservazione, valutazione dello stato di conservazione, comprensione dei processi di degrado, applicazione di tecnologie avanzate per il monitoraggio e il restauro, la caratterizzazione archeometrica dei beni archeologici, monumentali e artistici conservati presso i monumenti del Complesso Monumentale di Piazza dei Miracoli e i Musei della Piazza.

#### **4.5. Accordo per collaborazione scientifica tra il DST-Unifi, DAGRI Unifi e ISMEO – Associazione Internazionale di Studi sul Mediterraneo e l'Oriente.**

##### **Delibera n. 51/2025**

##### **(Proponenti: Prof. Federico Raspini)**

Il Presidente informa il Consiglio che è pervenuta una proposta di collaborazione scientifica fra il Dipartimento di Scienze della Terra (DST) Università di Firenze (Italia), Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI) Università di Firenze (Italia) e ISMEO – Associazione Internazionale di Studi sul Mediterraneo e l'Oriente per avviare una collaborazione a fini di recupero, conservazione, tutela e valorizzazione del patrimonio culturale della comunità Kalasha nella Valle del Berir, Distretto di Chitral, Khyber-Pakhtunkhwa, Pakistan.

Nell'ambito del presente accordo i referenti saranno:

- presso ISMEO – Associazione Internazionale di Studi sul Mediterraneo e l'Oriente, questo accordo sarà amministrato dal presidente dell'associazione, Prof. Adriano Rossi;
- presso l'Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI), questo accordo sarà amministrato dal Prof. Federico Preti;
- presso l'Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Scienze della Terra (DST), questo accordo sarà amministrato dal Prof. Federico Raspini;

Tale accordo avrà durata di tre anni dalla data della sottoscrizione e potrà essere rinnovato su accordo

scritto delle Parti. Il presente accordo potrà essere risolto da ciascuna delle Parti con preavviso scritto di almeno novanta (90) giorni.

Nessuna disposizione del presente accordo obbliga le Parti a impegnare o trasferire fondi, beni o altre Risorse a sostegno di progetti o attività tra le Parti.

### **Il Consiglio**

VISTO lo Statuto dell'Università di Firenze emanato con Decreto rettorale 30 novembre 2018 n. 1680, prot. n. 207006;

VISTO l'Accordo con ISMEO – Associazione Internazionale di Studi sul Mediterraneo e per avviare una collaborazione a fini di recupero, conservazione, tutela e valorizzazione del patrimonio culturale della comunità Kalasha nella Valle del Berir, Distretto di Chitral, Khyber-Pakhtunkhwa, Pakistan.

UDITO quanto esposto dal Presidente

### **Approva all'unanimità**

l'Accordo tra l'Università di Firenze e ISMEO avente ad oggetto una collaborazione a fini di recupero, conservazione, tutela e valorizzazione del patrimonio culturale della comunità Kalasha nella Valle del Berir, Distretto di Chitral, Khyber-Pakhtunkhwa, Pakistan.

### **Sul punto 5): Variazione della programmazione didattica 2024/25**

#### **Delibera n. 52/2025**

A seguito della delibera 20/2025-CD del Comitato per la Didattica del CdS L34 Scienze Geologiche aggregato al CdS LM74 Scienze e Tecnologie Geologiche, il Presidente presenta la seguente proposta di variazione della programmazione didattica per l'AA 2024-25:

- 1) In data 1° maggio 2024 il dott. Roberto Rizzo, già RTDa GEOS02-C (GEO/03) su progetto PON e titolare di 3 CFU in Geodinamica (B016078), ha rassegnato le dimissioni. Si rende quindi necessaria una modifica alla programmazione didattica riguardante l'insegnamento di Geodinamica per la LM74 in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103):

Codice	Insegnamento	SSD	CFU ins	CFU doc	Ore doc	(di cui ore Lab)	Affid.	Cognome	Nome
B016078	Geodinamica	GEO/03	6	3	24		TITAN	VANNUCCHI	PAOLA
B016078	Geodinamica	GEO/03	6	3	24		AFFGR	RIZZO	ROBERTO EMANUELE

Si propone pertanto la seguente modifica:

Codice	Insegnamento	SSD	CFU ins	CFU doc	Ore doc	(di cui ore Lab)	Affid.	Cognome	Nome
B016078	Geodinamica	GEO/03	6	6	48		TITAN	VANNUCCHI	PAOLA

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

2) In data 1° marzo 2025 il Dott. Giovanni Orazio Lepore ha preso servizio in qualità di RTD-B presso il Dipartimento di Scienze della Terra. Vista la necessità di attribuire un carico didattico al dott. Lepore, si propone di modificare l'attuale programmazione didattica per quanto riguarda l'insegnamento di Cristallografia per la LM74 in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103):

Codice	Insegnamento	SSD	CFU ins	CFU doc	Ore doc	(di cui ore Lab)	Affid.	Cognome	Nome
B020946	LABORATORIO DI CRISTALLOGRAFIA	GEO/06	6	6	48		AFFGR	BINDI	LUCA

apportando la seguente modifica:

Codice	Insegnamento	SSD	CFU ins	CFU doc	Ore doc	(di cui ore Lab)	Affid.	Cognome	Nome
B020946	LABORATORIO DI CRISTALLOGRAFIA	GEO/06	6	3	24		AFFGR	BINDI	LUCA
B020946	LABORATORIO DI CRISTALLOGRAFIA	GEO/06	6	3	24		AFFGR	LEPORE	GIOVANNI ORAZIO

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

**Sul punto 6): Regolamenti Didattici dei Corsi di studio L-34 (B326) e LM-74 (B376)**

**Delibera n. 53/2025**

Il Presidente ricorda che con e-mail del 14 Gennaio 2025 il Settore Programmazione Didattica dell'Ateneo ha comunicato ai Presidenti di Scuola la ricezione del parere favorevole da parte del CUN inerente alle proposte di modifica dei Corsi di Studio in Fase 1 (Circolare prot. n 5071 del 13/01/2025). Con e-mail del 22.01.2025 sono state comunicate dalla segreteria della Scuola MFN le scadenze per la definizione dell'Offerta formativa A.A. 2025/2026, delle modifiche di Ordinamenti e Regolamenti dei corsi di studio e della Definizione della programmazione didattica annuale dei Corsi di studio:

- o - delibera Consiglio di corso di studio entro lunedì 3 marzo 2025
- o - parere della Scuola entro lunedì 17 marzo 2025
- o - delibera del Consiglio di Dipartimento entro giovedì 3 aprile 2025
- o - trasmissione al Rettorato da parte delle Scuole delle delibere adottate dai Dipartimenti entro mercoledì 9 aprile 2025.

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 24 febbraio 2025. La scuola di SMFN sulla base delle proposte ricevute dai Consigli di Corso di Studio ha deliberato in data 13 marzo le seguenti modifiche ai regolamenti didattici

Corso in Scienze e Tecnologie Geologiche LM-74 (B376 [ex B103]):

La parte testuale del Regolamento per l'AA 2025-26 è stata emendata in vari punti, riportati in rosso nell'Allegato xx.

Le modifiche alla parte tabellare sono riportate nell'Allegato yy. In particolare, rispetto al

Regolamento vigente:

- per il Curriculum EST-Analisi ed evoluzione del Sistema Terra: si introduce il corso “Analisi dei bacini sedimentari” (6 CFU TAF B) e si elimina il corso “Geologia dei Serbatoi” (6 CFU TAF B)
- per il Curriculum GAT-Geotecnologie per l’Ambiente e il Territorio: si introduce il corso di “Indagini Geognostiche” (6 CFU TAF C) e si elimina il corso “Esplorazione Geologica del Sottosuolo” (6 CFU TAF C)
- Per il Curriculum DSV-Dinamica dei Sistemi Vulcanici: il corso “Geotermobarometria cristallochimica” passa da TAF C a TAF B; i corsi “Stratigrafia delle rocce vulcaniche”, “Geologia isotopica”, Laboratorio di vulcanologia”, “Rischio Vulcanico”, “Analisi dei segnali per la geofisica”, “Rischio sismico” passano da TAF B a TAF C e vengono raggruppati in un unico gruppo di scelta dal quale gli studenti devono scegliere almeno 3 corsi; si introduce il corso di “Geotermia” (6 CFU TAF C).

Corso in Scienze Geologiche L-34 (B326 [ex B035]):

La parte testuale del Regolamento per l’AA 2025-26 è stata emendata in vari punti, riportati in rosso nell’Allegato zz.

Le modifiche alla parte tabellare sono riportate nell’Allegato kk. In particolare, rispetto al Regolamento vigente:

- Si introducono i corsi: “Rilevamento geologico con campo” (10 CFU – TAF C); “Giacimenti minerali” (6 CFU – TAF C); “Cartografia geologica digitale” (6 CFU – TAF F).
- Si eliminano i corsi: “Informatica con applicazioni” (6 CFU – TAF A); “Rilevamento Geologico” (6 CFU – TAF C); “Attività formative di terreno – Campo” (6 CFU – TAF F).
- Passano da 12 CFU a 11 CFU i corsi: “Paleontologia con laboratorio” (TAF B); “Geologia II con laboratorio” (TAF B); “Mineralogia con laboratorio” (TAF B); “Geochemica con laboratorio” (TAF C).
- I CFU totali dei corsi TAF A passano da 66 a 60.
- I CFU totali dei corsi TAF B passano da 72 a 69.
- I CFU totali dei corsi TAF C passano da 18 a 27.
- L’insegnamento GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA verrà svolto in modalità blended per 3 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 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”;
  - Stante la necessità di procedere con la definizione della programmazione didattica programmata per l’AA 2025/2026;
  - 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 24 febbraio 2025;
  - Vista la delibera del Consiglio della Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali del 13 marzo 2025;
- Udito quanto esposto dal Presidente;

**approva all’unanimità**

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

## **Sul punto 7): Approvazione Programmazione didattica 2025/26**

### **7.1. Programmazione didattica AA 2025/2026 (piano annuale delle attività didattiche e delle coperture dei relativi insegnamenti)**

#### **Delibera n. 54/2025**

Il Presidente, come indicato nella nota rettorale prot. n. 0012285 del 21.01.2025 in merito all'offerta formativa A.A. 2025/2065, 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 sottoelencate e le stesse Scuole hanno deliberato i piani di studio e le coperture per i relativi insegnamenti dei SSD GEOS-xx/y (GEO/xx) (inserendoli nell'applicativo *ProgramDid*) (vedi allegato).

I codici del seguente elenco sono in alcuni casi diversificati per CdS, con distinzione tra nuovo codice (I anno) e vecchio codice (anni successivi al I)

Scuola di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali:

- B326 - SCIENZE GEOLOGICHE
- B035 - SCIENZE GEOLOGICHE
- B376 - SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE
- B103 - SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE
- B186 - DIAGNOSTICA E MATERIALI PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO
- B407 - SCIENZE E MATERIALI PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO
- B194 - SCIENZE E MATERIALI PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO
- B325 - SCIENZE NATURALI
- B033 - SCIENZE NATURALI
- B372 - SCIENZE DELLA NATURA E DELL'UOMO
- B093 - SCIENZE DELLA NATURA E DELL'UOMO
- B343 - LM DATA Data Science, Scientific Computing & Artificial Intelligence
- B257 - LM DATA Data Science, Scientific Computing & Artificial Intelligence
- B258 - SCIENZA DEI MATERIALI

Scuola di Architettura

- B317 - PIANIFICAZIONE DELLA CITTA', DEL TERRITORIO E DEL PAESAGGIO
- B268 - ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO

Scuola di Ingegneria

- B362 - INGEGNERIA PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO
- B361 - GEOENGINEERING
- B226 - GEOENGINEERING
- 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, in merito ai contratti di insegnamento retribuiti, ai fini della gestione dei medesimi e delle relative procedure previste, ricorda ed evidenzia che il Dipartimento è chiamato a deliberare specificatamente in merito ai seguenti evidenziandone le motivazioni. Specifica altresì di avere effettuato la verifica del limite massimo di rinnovo contrattuale di un quinquennio, come previsto dall'articolo 23 comma 1 della Legge 240/2010:

#### **CdS LM74 Scienze e Tecnologie Geologiche (B376/B103)**

Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU	CFU	Ore	Affid.	Cognome	Nome
----------	--------------	----------	-----	-----	-----	--------	---------	------

			Ins.	Doc.	Doc.			
B014623	GEOLOGIA DELLE RISORSE LAPIDEE	GEO/03	6	6	48	R2ETL	COLI	MASSIMO
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	Bando	

Motivazione:

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

B020939: SSD GEO/05 - Contratto per Specifiche Competenze (Rinnovo per Galanti, nuovo bando per i rimanenti 3 CFU)

### *CdS LM60 Scienze della Natura e dell'Uomo (B372/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	FAGGI	ANDREA

Motivazione:

B018905: SSD GEO/01 - Contratto per Sofferenza Didattica

La copertura sarà a carico del budget di Ateneo

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. 1385 (03010903) del 11/12/2023;  
RICHIAMATO il Regolamento di Ateneo delle Scuole, di cui al Decreto Rettorale n. 961/2022, prot. n. 167937, in particolare l'art. 9 co. 1;  
RICHIAMATA la nota della Rettrice sull'offerta formativa 2025/26 prot.n. 0012285 del 21.01.2025;  
VISTA la nota della Scuola di SMFN con la quale viene trasmesso l'estratto del Consiglio della Scuola che si è tenuto in data 13.03.2025;  
VISTA la nota della Scuola di Ingegneria con cui è stato trasmesso l'estratto del Consiglio della Scuola che si è tenuto in data 12.03.2025;  
VISTA la nota della Scuola di Architettura con cui è stato trasmesso l'estratto del Consiglio della Scuola che si è tenuto in data 12.03.2025;  
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 14.03.2025;

### **All' unanimità delibera**

- di approvare la programmazione didattica (piano annuale delle attività didattiche) per l'anno accademico 2025-2026 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 contratti di insegnamento retribuiti elencati in narrativa, con le motivazioni esposte.

### **Sul punto 8): Contratti d'insegnamento a titolo gratuito anno accademico 2025/26 ex art. 23 comma 1 della Legge 240/2010**

#### **Delibera n.55/2025**

Il Presidente informa che la rettrice con nota n.7/2025 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 2025/26. 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 2025. 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 2025/2026:

#### Cds LM74 Scienze e Tecnologie Geologiche (B376/B103)

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	CF U Do cente	Ore Docente	Ore Laboratorio	Cognome	Nome	CV soggetto a valutazione Nucleo SI/NO	Contratto rientrante nel numero assegnato al Dipartimento	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	Il semestre
2	B103	Scienze e Tecnologie Geologiche	SMFN	B020944	FISICA DEL VULCANISMO	Firenze	GEO/10	6	48	0	RIPEPE	MAURIZIO	NO	SI	Il semestre

Si precisa che i contratti sopra riportati sono esclusi dalla valutazione del Nucleo di Valutazione in quanto verranno stipulati con soggetti che "sono stati per almeno tre anni professori (di prima o seconda fascia) oppure ricercatori di ruolo in un Ateneo italiano, inquadrati nel SSD dell'insegnamento o nel macrosettore al quale il SSD dell'insegnamento appartiene".

Si evidenzia altresì di avere effettuato la verifica del limite massimo di rinnovo contrattuale di un quinquennio, come previsto dall'articolo 23 comma 1 della Legge 240/2010,

### Il Consiglio

Vista la Nota della rettrice n. 7/2025 con la quale è stato comunicato che il numero dei Contratti d'insegnamento a titolo gratuito anno accademico 2025/26 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 24 febbraio 2025;

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 2025/2026:

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	CF U Do cen te	Ore Docente	Ore Laboratorio	Cognome	Nome	CV soggetto a valutazione Nucleo SI/NO	Contratto rientrante nel numero assegnato al Dipartimento	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	Il semestre
2	B103	Scienze e Tecnologie Geologiche	SMFN	B020944	FISICA DEL VULCANISMO	Firenze	GEO/10	6	48	0	RIPEPE	MAURIZIO	NO	SI	Il 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 CURRICOLO SCIENTIFICO O PROFESSIONALE PER L'ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO DA PARTE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE*

### Sul Punto 9): Dottorato

#### Delibera n. 56/2025

#### 9.1. Attivazione dottorato di ricerca XLI ciclo in Earth and Planetary Sciences

Il Presidente riferisce che, come richiesto dall'ufficio dottorato di Ateneo con lettera di posta elettronica (e.mail) del 7 marzo u.s., nella quale venivamo informati che le proposte di Istituzione dei Corsi di Dottorato e la distribuzione delle borse istituzionali saranno all'esame il 15 e il 30 aprile pp.vv., rispettivamente del Senato Accademico e del CdA del nostro Ateneo. Pertanto, è necessario che nel Consiglio odierno sia deliberata l'attivazione del XLI ciclo di dottorato in Earth and Planetary Sciences, con sede amministrativa presso l'Ateneo Fiorentino. A tal proposito il Collegio docenti ha già deliberato in data 27/03/24.

Il Presidente dà poi la parola al Prof. Sandro Conticelli il quale, in riferimento a quanto previsto dall'art. 5 del Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca, illustra alcuni degli aspetti fondamentali della proposta di attivazione del corso di dottorato XLI ciclo e in particolare:

#### Denominazione corso di dottorato: EARTH AND PLANETARY SCIENCES

#### Informazioni generali

<b>Il corso è:</b>	Rinnovo
<b>Denominazione del corso</b>	EARTH AND PLANETARY SCIENCES
<b>Cambio Titolatura?</b>	NO
<b>Ciclo</b>	XLI
<b>Data presunta di inizio del corso</b>	01/11/2025
<b>Durata prevista</b>	3 ANNI
<b>Dipartimento/Struttura scientifica proponente</b>	Scienze della Terra (DST)
<b>Numero massimo di posti per il quale si richiede l'accreditamento ai sensi dell'art 5 comma 2, DM 226/2021</b>	25
<b>Dottorato che ha ricevuto accreditamento a livello internazionale (Joint Doctoral Program):</b>	NO se altra tipologia: -
<b>Il corso fa parte di una Scuola?</b>	NO
<b>Presenza di eventuali curricula?</b>	NO

### **Descrizione del progetto formativo e obiettivi del corso**

Descrizione del progetto:

Il corso per l'ottenimento del Dottorato di Ricerca in *Earth and Planetary Sciences* offre ai giovani laureati magistrali nelle classi LM74 - Scienze e Tecnologie Geologiche, LM79 – Scienze Geofisiche, LM60 – Scienze della Natura, LM75 - Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio, LM17 – Fisica e LM54 – Scienze Chimiche, l'opportunità di seguire un percorso formativo di terzo livello con una qualificazione di eccellenza e di respiro internazionale mediante l'acquisizione di approfondite competenze metodologiche, tecnologiche e scientifiche che consentano una valutazione, sia qualitativa che quantitativa, dei processi legati all'evoluzione del pianeta Terra e degli altri corpi planetari e minori (asteroidi) del Sistema Solare.

La collaborazione con enti di ricerca pubblici (EPR) e istituzioni universitarie nazionali e internazionali consentirà l'acquisizione di conoscenze di elevato profilo, atte a valorizzare il potenziale scientifico, culturale e innovativo degli studenti attraverso percorsi di alta formazione che beneficeranno e integreranno le potenzialità connesse alla vasta rete di rapporti internazionali dell'Ateneo Fiorentino, in generale, e del Dipartimento di Scienze della Terra, in particolare.

Il Corso di Dottorato, avvalendosi di un Collegio composto da esponenti della comunità scientifica italiana e internazionale, propone ai giovani laureati un'offerta formativa innovativa che costituisce un sicuro valore aggiunto per l'inserimento nel mondo del lavoro nel campo della libera professione, dell'industria e della ricerca.

Il Corso del dottorato di Ricerca in *Earth and Planetary Sciences* si è recentemente dotato da un sistema di assicurazione della qualità volto a garantire l'allineamento continuo dell'offerta formativa con le richieste del mondo della ricerca e del mercato del lavoro. Questo obiettivo è perseguito attraverso le attività del Comitato di Indirizzo, del Collegio del Riesame e del Comitato Parti Interessate, che svolgono un ruolo fondamentale nel monitoraggio e nell'aggiornamento degli obiettivi e dei programmi formativi.

### **Obiettivi del corso:**

Il corso di dottorato in *Earth and Planetary Sciences* è focalizzato sull'alta formazione di figure professionali in grado di acquisire un elevato profilo scientifico, teorico e applicativo, rivolto alla comprensione dei processi legati alla formazione dell'Universo e dei suoi corpi planetari, in particolare la Terra e gli altri pianeti rocciosi, prendendo come punto di partenza le conoscenze acquisite dalla geologia moderna, attraverso metodi di indagine avanzati dal punto di vista tecnologico e di grande innovazione per lo studio dei sistemi planetari dinamici.

Il Corso affronta tematiche di rilevante interesse globale che attengono al pianeta Terra, geosfera ed esosfera, e estendibili allo studio e alla esplorazione degli altri corpi planetari rocciosi e non del sistema solare. Tra i temi trattati in relazione all'ecosistema terrestre, sia naturale sia antropizzato, si annoverano gli aspetti legati ai cambiamenti climatici e ai loro effetti, alla salvaguardia del territorio e dell'ambiente, allo sviluppo tecnologico sostenibile, alla definizione e caratterizzazione dei materiali lapidei e delle georisorse minerarie, in questi casi finalizzati anche al loro utilizzo sostenibile, al recupero dei siti minerari dismessi nel quadro della sostenibilità ambientale e alla conoscenza e conservazione dei beni culturali e ambientali. La dinamica del pianeta Terra, sia endogena che esogena, viene indagata nel quadro della comprensione dell'interazione tra geosfera ed esosfera e in quello della identificazione dei processi e dei fattori correlati ai rischi di natura geologica, i.e. sismica, vulcanica, idrogeologica e ambientale. L'ambiente extraterrestre viene indagato per acquisire conoscenze relative ai processi evolutivi dei corpi maggiori (pianeti) e minori (asteroidi) del Sistema Solare, all'esplorazione dell'habitat planetario e alle potenzialità che questo offre in termini di colonizzazione e utilizzo delle risorse. Queste tematiche, nel loro insieme,

rappresenteranno nel prossimo futuro una sfida fondamentale per la comunità scientifica e per l'intera società. Il dottorato intende quindi fornire elementi conoscitivi avanzati e offrire opportunità a livello internazionale per gli studenti che desiderino impegnarsi in tematiche di frontiera, quali i processi geodinamici globali, l'evoluzione ambientale (anche attraverso lo studio del paleoclima e dei paleoambienti), le risorse energetiche rinnovabili (e, in particolare, la geotermia), i materiali innovativi, la gestione e tutela dei beni culturali, la prevenzione e mitigazione dei rischi geologici, geomorfologici, idrogeologici e vulcanici.

I Dottori di Ricerca in *Earth and Planetary Sciences* acquisiranno, inoltre, competenze tecnico-scientifiche di eccellenza anche attraverso l'utilizzo di tecnologie innovative per l'osservazione della Terra e degli altri corpi extraterrestri, sia sul terreno che da remoto, al fine di decifrarne la storia, i processi e le dinamiche con la finalità di applicare tali conoscenze a una gestione eco-sostenibile dell'habitat terrestre ed extraterrestre.

### **Sbocchi occupazionali e professionali previsti**

Al progetto formativo partecipano, come collaboratori esterni, sia enti pubblici di ricerca (EPR), quali il CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche), attraverso l'Istituto di Geoscienze e Georisorse (CNR-IGG), l'Istituto per il rilevamento elettromagnetico dell'ambiente (CNR-IREA) e l'Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria (CNR-IGAG), l'INAF (Istituto Nazionale di Astrofisica), l'INGV (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia), l'INOGS (Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale) e il Servizio Geologico d'Italia dell'ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale), oltre a soggetti del mondo delle professioni e dell'industria, tra cui la Fondazione dei Geologi della Toscana e le Società ENEL Green Power e Pizzi Terra s.r.l.

Il progetto formativo consente di sviluppare un forte raccordo, nell'ambito dell'alta formazione, tra il mondo della ricerca e quello delle attività professionali e industriali, ponendo in essere solidi presupposti che facilitino, una volta portato a termine il percorso, l'inserimento nel mondo occupazionale dei Dottori di Ricerca in ambiti strategici per lo sviluppo a livello sia regionale che nazionale e comunitario presso soggetti, appartenenti al mondo dell'impresa pubblica privata e dell'industria che si occupino di transnazionalità della ricerca nei vari campi delle Scienze Planetarie e Geologiche.

In campo professionale, i Dottori di Ricerca in *Earth and Planetary Sciences* potranno operare come tecnologi, ricercatori, funzionari e/o dirigenti di enti pubblici di ricerca (EPR) e istituzioni accademiche, nei campi delle Scienze della Terra, dell'osservazione della Terra dallo Spazio nonché nell'ambito dello studio planetario e dell'esplorazione spaziale (INAF, ASI, etc.), e di soggetti pubblici e privati che operino nel settore delle politiche territoriali (Comuni, Province, Regioni, etc.). Inoltre, i dottori di Ricerca potranno avere competenze per coordinare interventi di recupero e salvaguardia dei beni culturali, per assumere ruoli di responsabilità scientifica in laboratori per la ricerca sui nuovi materiali, operare nella gestione di strutture museali di storia della natura e di siti di interesse geologico, minerario e paleontologico, nonché per operare con incarichi dirigenziali presso la Protezione Civile e Ministeri legati alla Ricerca all'ambiente e al territorio, e infine partecipare a bandi per l'assunzione di personale addetto alla ricerca e all'alta formazione in EPR e istituzioni Universitarie nazionali ed estere.

### **Collegio dei Docenti del Corso e quantità di borse di studio da mettere a bando**

Il Collegio dei docenti è in fase di definizione in base alle linee guida definite dalla legge, dal regolamento di Ateneo, così come il numero di borse di studio che verranno messe a bando verrà definito una volta acquisiti sia gli elementi essenziali derivanti dalle prossime delibere di Senato Accademico e CdA dell'Ateneo sia dalle espressioni di interesse che eventualmente perverranno da istituzioni pubbliche e private partecipanti al dottorato. I proff. Cioni e Gigli hanno inviato manifestazione di interesse per conto del collegio dei docenti del dottorato 41° ciclo all'INGV per il finanziamento di due borse di dottorato dal tema: "The unsteady character of mid-intensity explosive eruptions" (Cioni) e "Characterization, monitoring and modeling of volcano slope instability"

(Gigli). Al momento non abbiamo ricevuto nessuna risposta in merito all'esito delle due richieste per problemi tecnici legati al Consiglio di amministrazione dell'INGV.

### **Il Consiglio**

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

Visto il vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca;

Vista la delibera del Collegio dei docenti del 27/03/25;

Udito quanto esposto dal Presidente e dal Coordinatore del Dottorato;

### **Approva all'unanimità**

la proposta di attivazione del Dottorato di Ricerca in *Earth and Planetary Sciences*, ciclo XLI come riportato in narrativa.

Le eventuali informazioni mancanti saranno approvate a ratifica nella prima seduta utile del Consiglio

### **9.2. AGREEMENT FOR HOSPITALITY ABROAD OF A PHD STUDENT HOLDING A NRRP PHD SCHOLARSHIP (EX M.D. 117/22 OR M.D. 118/22) FOR THE PHD IN EARTH AND PLANETARY SCIENCES - 39° CYCLE**

#### **Delibera n. 57/2025**

Il Presidente dà la parola al Prof. Marchetti che riferisce in merito all'accordo con l'University of the Azores, per l'accoglimento della studentessa Ayoqi Najmeh, con borsa DM 117/2022, 39° ciclo di dottorato. L'obiettivo è quello di consentire alla studentessa di partecipare al lavoro di ricerca svolto presso i loro laboratori quindi di migliorare le sue conoscenze e completare la formazione con il supporto dei suoi esperti scientifici.

Nello specifico **l'University of the Azores** accoglierà la dottoranda *Ayoqi Najmeh*, per lo svolgimento di un periodo di esperienza di formazione e ricerca presso la sua sede IVAR Institute, address Rua da Mãe de Deus, 9500-321 Ponta Delgada, Açores, per 6 mesi, per effettuare studi sulla vulnerabilità sismica e mettere a punto modelli numerici e test sperimentali utilizzando OpenSWPC e modelli 3D.

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

Per il DST: Prof. Emanuele Marchetti

Per l'University of the Azores: Prof. Doutor José Manuel Rodrigues Pacheco

Le spese di viaggio, vitto e alloggio che la dottoranda sosterrà per lo svolgimento del soggiorno sono coperte da borsa di studio e dal 10% per la mobilità di cui la dottoranda è titolare e nessun contributo finanziario sarà richiesto all'University of the Azores 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**

### **9.3. AGREEMENT FOR HOSPITALITY ABROAD OF A PHD STUDENT HOLDING A NRRP PHD SCHOLARSHIP (EX M.D. 117/22 OR M.D. 118/22) FOR THE PHD IN EARTH AND PLANETARY SCIENCES - 39° CYCLE**

#### **Delibera n. 58/2025**

Il Prof. Marchetti riferisce inoltre che sempre nell'ambito dei soggiorni di studio e ricerca per la studentessa Ayoqi Najmeh, con borsa DM 117/2022, 39° ciclo di dottorato si sta predisponendo un accordo con la School of Engineering della Tufts University (Boston). L'obiettivo è quello di

consentire alla studentessa di migliorare le sue conoscenze nell'ambito della modellazione numerica della propagazione delle onde sismiche.

Nello specifico la School of engineering della Tufts University accoglierà la dottoranda Ayoqi Najmeh, per lo svolgimento di un periodo di esperienza di formazione e ricerca presso la sua sede per 6 mesi.

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

Per il DST: Prof. Emanuele Marchetti

Per la School of Engineering della Tufts University: Prof.ssa Laurie G. Baise

Le spese di viaggio, vitto e alloggio che la dottoranda sosterrà per lo svolgimento del soggiorno sono coperte da borsa di studio e dal 10% per la mobilità di cui la dottoranda è titolare e nessun contributo finanziario sarà richiesto la School of engineering della Tufts University 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 10): Attività di orientamento**

Il Presidente dà la parola al prof. Franco Tassi che riferisce che le attività di orientamento con le scuole superiori (classi terze, quarte e quinte) PLS-PCTO relative all'anno scolastico 2024-2025 sono nella fase finale del loro svolgimento. Si prevede di completare gli appuntamenti entro il prossimo aprile. Al termine di tale data saranno forniti i dati del numero di studenti delle superiori coinvolti, numero e tipo di scuole, esiti degli incontri. Tali informazioni saranno utilizzate per costruire la brochure di attività da proporre alle scuole per l'anno 2025-2026, in base alla disponibilità del personale del Dipartimento che è chiamato a confermare quanto proposto per il 2024-2025 e a fornire suggerimenti e ulteriori proposte. Il prof. Tassi illustra anche un calendario delle attività di Orientamento di Ateneo nelle due variegata tipologie.

Intervengono Francalanci, Cioni, Avanzinelli.

Il Consiglio mostra apprezzamento per l'intensa attività di orientamento svolta.

#### **Sul Punto 11): Bando Euniwell**

##### **11.1. Partecipazione Bando EUniWell: 8th EUniWell Seed Funding Call**

**Progetto: "Humanity, wELLbeing, Sustainability: Game-based Approaches To Environmental education"**

**Delibera n. 59/2025**

Il Presidente illustra il progetto presentato alla EUniWell dal Prof. Samuele Segoni per la partecipazione al 8th EUniWell Seed Funding Call ed inserito in anagrafe della ricerca:

Proponente e responsabile scientifico: SEGONI SAMUELE - PA

Titolo: Humanity, wELLbeing, Sustainability: Game-based Approaches To Environmental education

Acronimo: HELLSGATE

SSD: Geologia applicata

Area CUN: Area 04 - Scienze della Terra

Durata (in mesi): 12

Parole chiave: Game-based learning; climate change; gamification; engagement

Settore ERC: Geohazards

Ente finanziatore/Committente: EUniWell 8th Seed Funding Call

Programma: FINANZIAMENTI INTERNAZIONALI

Anno: 2025

Tipo di partecipazione: COORDINATORE

Partenariato: SI

Partner:

University of Murcia  
University of Kyiv  
University of Santiago de Compostela  
ATS/ATI: NO  
Finanziamento richiesto (in euro): € 13.000,00  
Progetto competitivo: SI  
Gruppo di Ricerca: SI  
Ricercatori di Ateneo: INTRIERI EMANUELE  
Personale Esterno: Cardi Francesco (francesco.cardi@stud.unifi.it)  
Note:  
Sottomessa in data 16/03/2025 (ultimo giorno disponibile per la sottomissione).  
Si invia al consiglio per ratifica.  
Finanziamento totale progetto: 25.000€

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

- a) delibera la fattibilità del progetto garantendo la disponibilità delle risorse necessarie per la sua realizzazione (umane, di attrezzature e di spazi) nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto;
  - b) individua il responsabile scientifico;
  - c) dà mandato al responsabile della struttura di sottoscrivere, tutti gli atti, i contratti e i documenti previsti dal bando.
- Chiede quindi al Consiglio di esprimersi in merito al progetto illustrato.

### **Il Consiglio**

Sentito quanto esposto dal Presidente

#### **all'unanimità DELIBERA a ratifica**

1. La fattibilità del progetto dal titolo: "Humanity, wELLbeing, Sustainability: Game-based Approaches To Environmental education";
2. l'approvazione dell'importo richiesto alla a favore del Dipartimento di € 13.000,00;
3. di individuare il prof. Samuele Segoni quale responsabile scientifico del progetto in questione;
4. di conferire mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere tutti gli atti, i contratti e i documenti previsti dal bando;

#### **11.2. Partecipazione Bando EUniWell: 8th EUniWell Seed Funding Call**

**Progetto: "Teachers Training in Education for Sustainability through Films"**

**Delibera n. 60/2025**

Il Presidente illustra il progetto presentato alla EUniWell dal Prof. Samuele Segoni per la partecipazione al 8th EUniWell Seed Funding Call ed inserito in anagrafe della ricerca:

**Proponente e responsabile scientifico:** SEGONI SAMUELE - PA

**Titolo:** Teachers Training in Education for Sustainability through Films

**Acronimo:** TETRAED FILMS

**SSD:** Geologia applicata

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

3. **Durata (in mesi):** 12

**Parole chiave:** Well-being; Sustainability; teacher training; film education; culture

**Settore ERC:** Sustainability sciences, environment and resources

**Ente finanziatore/Committente:** EUniWell 8th Seed Funding Call

**Programma:** FINANZIAMENTI INTERNAZIONALI

Anno: 2025

4. **Tipo di partecipazione:** PARTECIPANTE

5. **Partenariato:** SI

**Partner:**

Universidad de Santiago de Compostela

Universidad de Murcia

Nantes Université

**ATS/ATI:** NO

6. **Finanziamento richiesto (in euro):** € 5.000,00

7. **Progetto competitivo:** SI

**Gruppo di Ricerca:** SI

**Ricercatori di Ateneo:** SEGONI SAMUELE, INTRIERI EMANUELE, BENI TOMMASO (DT31316)

**Personale Esterno:** Cardi Francesco ([francesco.cardi@stud.unifi.it](mailto:francesco.cardi@stud.unifi.it))

**Note:**

A ratifica. Proposta sottomessa in data 16/03/2025

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

- a) delibera la fattibilità del progetto garantendo la disponibilità delle risorse necessarie per la sua realizzazione (umane, di attrezzature e di spazi) nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto;
- b) individua il responsabile scientifico;
- c) dà mandato al responsabile della struttura di sottoscrivere, tutti gli atti, i contratti e i documenti previsti dal bando.

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

### **Il Consiglio**

Sentito quanto esposto dal Presidente

#### **all'unanimità DELIBERA a ratifica**

1. La fattibilità del progetto dal titolo: **“Teachers Training in Education for Sustainability through Films”**;
2. l'approvazione dell'importo richiesto alla a favore del Dipartimento di € 5.000,00;
3. di individuare il prof. Samuele Segoni quale responsabile scientifico del progetto in questione;
4. di conferire mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere tutti gli atti, i contratti e i documenti previsti dal bando;

### **Sul punto 12): Borse di Ricerca**

#### **12.1. Attivazione nuova borsa di ricerca**

##### **Delibera n. 61/2025**

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

Titolo del Programma di studio/ricerca.	Analisi di dati telerilevati e ottenuti tramite rilievi diretti su beni culturali per la caratterizzazione, la mappatura e la valutazione del rischio di frana e di distacco
Importo lordo percipiente della borsa di studio	20.000,00
Durata in mesi	12
Settore	GEOS-03/ B

Titoli di studio richiesti per ammissione secondo il V.O. e secondo il N.O. (vd. D.I. 5/5/2004) ed eventuali conoscenze specifiche	Laurea Magistrale nella classe LM 74 (Scienze e tecnologie geologiche) oppure LM11 (Scienze e Materiali per la Conservazione e il Restauro Magistrale) conseguite ai sensi del Nuovo Ordinamento o corrispondenti titoli conseguiti ai sensi dei previgenti ordinamenti o titolo equivalente conseguito presso Università estere; possesso di curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento delle specifiche attività di ricerca e conoscenza della lingua inglese
Prove di selezione (per soli titoli/ per titoli e colloquio)	Per titoli e colloquio
Data di inizio dell'attività del borsista	1 maggio 2025
Fondi su cui grava la spesa:	GARZ23SAPABPILI_VOLTERRA (10.000 €); INTR24FABBROPERA_DUOMO 810.000 €)

### 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

#### 12.2. Rinnovi borse di ricerca

##### Delibera n. 62/2025

Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla richiesta di rinnovo delle seguenti borse di ricerca:

<b>Borsista</b>	Francesco Biagioli
<b>Titolo del programma di ricerca</b>	Analisi della deformazione del suolo causata da attività vulcanica con <i>strainmeter</i> a fibra ottica

<b>Responsabile della ricerca e qualifica</b>	Prof. Giorgio Lacanna
<b>Settore disciplinare</b>	GEOS-04/A
<b>Durata</b> ( <i>sei mesi – nove mesi – dodici mesi</i> )	6
<b>Decorrenza attività di ricerca</b>	01/05/2025
<b>Costo totale della borsa*</b>	€ 6.000,00
<b>Progetti e coan</b>	RIP22-24INGV-UNIVERSITA (LACANNA)

2)

<b>Borsista</b>	Massimo Della Schiava
<b>Titolo del programma di ricerca</b>	Implementazione rete geofisica a Stromboli (ME), analisi dei dati registrati e supporto per volo con UAS (operazioni in categoria Specific) per valutazione stato del vulcano
<b>Responsabile della ricerca e qualifica</b>	Prof. Giorgio Lacanna
<b>Settore disciplinare</b>	GEOS-04/A
<b>Durata</b> ( <i>sei mesi – nove mesi – dodici mesi</i> )	6
<b>Decorrenza attività di ricerca</b>	01/05/2025
<b>Costo totale della borsa*</b>	€ 9.000,00
<b>Progetti e coan</b>	RIP22-24INGV-UNIVERSITA (LACANNA)

### Il Consiglio

- VISTA la legge n. 398 del 30 novembre 1989, recante la disciplina delle borse di studio presso gli Atenei;
- VISTA la legge n.240 del 30 dicembre 2010, in particolare l'art. 29, comma 11, lett. b), che abroga l'art. 4 della legge n. 398/1989, rubricato "Borse di studio per attività di ricerca post-dottorato";
- VISTO l'art. 18 della legge n. 240 del 30 dicembre 2010, che disciplina la partecipazione a gruppi e progetti di ricerca delle università;
- VISTO il regolamento per borse di studio e ricerca emanato con D.R. 24 del 9 gennaio 2008;
- VISTO il regolamento per il conferimento di borse di studio e borse di ricerca emanato con D.R. 350 del 19 aprile 2011;
- VISTO il decreto-legge n. 5 del 9 febbraio 2012, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 35 del 4 aprile 2012, ed in particolare l'art. 49, co. 1, lett. h), n. 5, che ha modificato l'art. 18, co. 5, lett. f), l. n. 240/2010, sopprimendo le parole: "da tali amministrazioni, enti o imprese, purché";
- VISTO il parere favorevole espresso sulla bozza di nuovo regolamento dal Comitato Tecnico Amministrativo in data 19 dicembre 2012;
- VISTE le delibere del Senato Accademico del 20 dicembre 2012 e del Consiglio di Amministrazione del 21 dicembre 2012;
- VISTO il vigente Statuto;
- VISTO il Regolamento per conferimento di borse di studio, borse di ricerca approvato con D.R. 54/2013 - prot. n. 6985

### Esprime parere favorevole

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

### Sul punto 13): Visiting Professors

#### Delibera n. 63/2025

Il Presidente comunica che, con riferimento alla nota prot. n.66987 del 19 marzo 2025 dell'Area

Servizi alla Didattica, Settore Internazionalizzazione – Ufficio Promozione e Sviluppo dell'Internazionalizzazione, relativa al Bando per la richiesta di contributo all'Ateneo per la permanenza di *visiting professor* – Anno 2025 sono prevenute le seguenti richieste:

Nominativo dello studioso	Istituzione di appartenenza	Docente promotore dell'invito	Periodo di permanenza proposto
Fabienne Marret-Davies	Department of Geography and Planning -School of Environmental Sciences. University of Liverpool, UK	Adele Bertini	10-20 novembre 2025
Jennifer McKinley	School of Natural and Built Environment, Queen's University, Belfast, UK	Caterina Gozzi	26 maggio- 08 giugno 2025
Sebastian Uhlemann	Universität Bremen, Faculty of Geosciences, Germany	Veronica Pazzi	una settimana (5 giorni lavorativi) tra fine ottobre e inizio novembre 2025

Il Presidente illustra preliminarmente il bando, sottolineando in particolare l'art. 3, in cui sono definiti i criteri di valutazione delle richieste dei Dipartimenti.

Dopo attenta valutazione dei curricula vitae degli studiosi, considerate l'esperienza e l'autorevolezza degli studiosi nel settore scientifico di riferimento, visti il prestigio dell'istituzione di provenienza e il piano delle attività (didattiche e/o di ricerca) da svolgere nel periodo di permanenza, il Presidente propone di approvare tutti e tre i nominativi quali candidati del Dipartimento per la richiesta di contributo all'Ateneo per la permanenza di *Visiting Professor* anno 2025:

Dato l'alto profilo e il prestigioso curriculum degli studiosi, il Direttore chiede inoltre al Consiglio di esprimersi sul conferimento del titolo di *Visiting Professor*.

### Il Consiglio

- visto il "Regolamento in materia di *Visiting Professor*" emanato con D.R. n. 251/2025 (prot. n. 51051) del 04/03/2025, con particolare riferimento all'art. 2 comma 1, relativo al profilo e alla durata della permanenza necessari all'attribuzione del titolo;
- visto il "Bando di Ateneo emanato con D.R. n. 251/2025 (Prot. n 66987) del 19 marzo 2025 finalizzato a disciplinare le modalità di assegnazione ai Dipartimenti dei contributi per la permanenza di *Visiting Professor* per lo svolgimento di attività di didattica e di ricerca per il periodo compreso tra il 1° gennaio e il 31 dicembre 2025 con scadenza per la presentazione delle richieste di contributo fissata al 17 aprile 2025,

### APPROVA all'unanimità

- i seguenti nominativi quali candidati del Dipartimento per la richiesta di contributo all'Ateneo per la permanenza di *Visiting Professor* anno 2025:

Nominativo dello studioso	Istituzione di appartenenza	Docente promotore dell'invito	Periodo di permanenza proposto

Fabienne Marret-Davies	Department of Geography and Planning -School of Environmental Sciences. University of Liverpool, UK	Adele Bertini	10-20 novembre 2025
Jennifer McKinley	<i>School of Natural and Built Environment, Queen's University, Belfast, UK</i>	Caterina Gozzi	26 maggio- 08 giugno 2025
Sebastian Uhlemann	Universität Bremen, Faculty of Geosciences, Germany	Veronica Pazzi	una settimana (5 giorni lavorativi) tra fine ottobre e inizio novembre 2025

- la proposta di conferimento del titolo di “*Visiting Professor*” ai suddetti studiosi e dà mandato al Direttore per le necessarie procedure.

#### **Sul Punto 14): Bando per Tutor nell’ambito del Progetto PLS Delibera 64/2025**

Il Presidente comunica che è pervenuta la richiesta da parte del Prof. Fanti relativa all’emanazione di un bando di selezione per l’attribuzione di due assegni per attività di tutorato didattico, riservato a studenti capaci e meritevoli per l’a.a. 2025/2026 da svolgersi nell’ambito del Piano Lauree Scientifiche Geologia per il Corso di Laurea in Scienze Geologiche.

Il Presidente illustra gli aspetti più importanti del bando.

Il tutor svolgerà attività di supporto all’orientamento in entrata e di didattica integrativa da svolgere nell’ambito del Piano Nazionale Lauree Scientifiche del Corso di Laurea in Scienze Geologiche.

Queste attività sono finalizzate a:

- favorire l’orientamento di studenti di scuole secondarie che aderiscono alle attività proposte dal progetto;

- supportare gli studenti del corso di laurea triennale in Scienze Geologiche in riferimento a specifici ambiti disciplinari, con l’obiettivo di ridurre la dispersione accademica e incentivare la produttività e la progressione di carriera, favorendo un regolare percorso di studio.

2. Nell’ambito delle finalità indicate dai commi precedenti è ammesso lo svolgimento di tutte le attività previste dal suddetto bando fatta eccezione per:

- attività di docenza;

- svolgimento di esami;

- assunzione di responsabilità amministrative.

Possono candidarsi gli studenti dell’Università degli Studi di Firenze che nell’anno accademico 2024/2025 risultino iscritti:

a) a un corso di laurea magistrale della Scuola di Scienze Naturali, Fisiche e Naturali;

b) a un corso di Dottorato di ricerca in area geologica (anche in consorzio, con sede amministrativa diversa da Firenze).

Le attività si svolgono in presenza, sulla base di accordi presi con il responsabile del Piano Nazionale Lauree Scientifiche del Corso di Laurea in Scienze Geologiche e dei docenti coinvolti nel progetto.

L’attività avrà inizio il 15 maggio 2025 e si concluderà entro il 30 aprile 2026.

Il contratto prevede:

a) un impegno massimo di 200 ore per chi è iscritto a un corso di laurea magistrale o magistrale a ciclo unico (tutor junior);

b) un impegno massimo di 150 ore per chi è iscritto a un corso di dottorato di ricerca (tutor senior).

Gli studenti interessati al bando devono presentare domanda entro il 20 aprile 2024 alle ore 24.

Gli assegni attribuiti agli studenti di cui ai precedenti articoli prevedono:

- per i tutor junior un corrispettivo orario pari a 15,00 euro lordo percipiente,  
- per i tutor senior un corrispettivo orario pari a 20,00 euro lordo percipiente.  
L'importo si intende esente da imposta locale sui redditi e da quella sul reddito delle persone fisiche (art. 4 legge 476/1984). L'assegno dà luogo alle trattenute previdenziali ed è soggetto all'aliquota prevista dalla normativa vigente.  
La spesa graverà sul Progetto Lauree Scientifiche Geologia di cui è responsabile il prof. Fanti.

### **Il consiglio all'unanimità approva**

#### **Sul punto 15): Varie ed eventuali**

**15.1. Richiesta di autorizzazione per insegnamento all'interno del Master di II liv. PROGETTAZIONE PAESAGGISTICA a.a 2024/2025.**

#### **Delibera 64bis/2025**

Il Presidente comunica che è pervenuta la richiesta autorizzazione per l'affidamento dell'insegnamento *Geologia e geomorfologia applicata al paesaggio* – GEO/05-GEOS-03/B– CFU 3 ore 18 al prof. Carlo Alberto Garzonio in quanto uno dei fondatori del Master in Progettazione Paesaggistica e massimo esperto della materia. Il periodo è dal 27/02/2025 al 10/05/2025 per un importo di Euro 1.260,00 a lordo degli oneri a carico del percipiente. La spesa graverà sui budget del DIDA.

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

Alle ore 15:45 essendo esaurita la trattazione degli argomenti di cui ai punti dell'ordine del giorno, il Presidente dichiara chiusa la seduta.

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

Il Segretario verbalizzante  
Prof. Lorella Francalanci

Il Presidente  
Prof. Luca Bindi



Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	prec. SSD	CFU Ins.	CFU Doc.	CFU Onl.	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		B031844	METHODS IN LANDSCAPE ANALYSIS	GEOS-03/A	GEO/04	3	3		24		C	F034	LANDSCAPE ANALYSIS	6	B031843	No							RTT	GEOS-03/A	
2	1		B003595	GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA DEL QUATERNARIO	GEOS-02/A	GEO/01	6	6		60	36	C	D51				No		TITAN		084631	MAZZA	PAUL	PA	GEOS-02/A	
2	2		B030865	METODI DI INDAGINE ISOTOPICA IN ANTROPOLOGIA	GEOS-01/C	GEO/08	6	3		24		C	D51				No		TITAN		089674	VASELLI	ORLANDO	PA	GEOS-01/C	
2	1		B031845	PEDOLOGY	GEOS-03/A	GEO/04	3	3		24		C	F034	LANDSCAPE ANALYSIS	6	B031843	No		AFFGR		095549	CARNICELLI	STEFANO	PO	AGRI-06/C	
2	2		B030865	METODI DI INDAGINE ISOTOPICA IN ANTROPOLOGIA	GEOS-01/C	GEO/08	6	3		24		C	D51				No		TITAN		096024	TOMMASINI	SIMONE	PA	GEOS-01/B	
2	1		B013119	PALEONTOLOGIA DEI VERTEBRATI	GEOS-02/A	GEO/01	6	3		28	12	B	D51				No		TITAN		096117	ROOK	LORENZO	PO	GEOS-02/A	
2	1		B018936	MUSEOLOGIA SCIENTIFICA E NATURALISTICA	GEOS-01/A	GEO/06	6	6		48		C	D28 D51				SI	B194 B018936	TITAN		096790	PRATESI	GIOVANNI	PA	GEOS-01/A	
2	1		B029166	ANALISI SPAZIALE DEI DATI	GEOS-01/C	GEO/08	6	6		48		C	D28 F034				No	B093 B029166	TITAN		098683	BUCCIANI	ANTONELLA	PA	GEOS-01/C	
2	2		B031970	LABORATORIO DI R E ANALISI DEI DATI	GEOS-01/C	GEO/08	6	6		48		C	D28				No		TITAN		098683	BUCCIANI	ANTONELLA	PA	GEOS-01/C	
2	2		B029169	METODI DI ANALISI PER BIO- E GEO-MATERIALI	GEOS-01/A	GEO/06	6	6		48		C	D28 F034				No	B093 B029169	AFFGR		099099	BINDI	LUCA	PO	GEOS-01/A	
2	2		B018821	BIOINDICATORI STRATIGRAFICI ED AMBIENTALI	GEOS-02/A	GEO/01	6	6		48		C	D51				No		G1CON		179671	Chiari	Marco	0000		
2	1		B013119	PALEONTOLOGIA DEI VERTEBRATI	GEOS-02/A	GEO/01	6	3		24		B	D51				No		AFFGR		181784	BARTOLINI LUCENTI	SAVERIO	RD	GEOS-02/A	
2	2		B031248	PALEOBIOLOGIA DELLA CONSERVAZIONE	GEOS-02/A	GEO/01	6	6		48		C	D28 F034				SI	B103 B030072	AFFGR		202324	DANISE	SILVIA	PA	GEOS-02/A	
2	1		B018905	EVOLUZIONE DEGLI ECOSISTEMI TERRESTRI	GEOS-02/A	GEO/01	6	3		24		C	D51				No		RZETL		204084	FAGGI	ANDREA	DR		
2			B012557	TIROCINIO	NN	NN	6	0		0		F	GEN				No									
2			B028052	PROVA FINALE: ATTIVITA' SPERIMENTALE	NN	NN	18	0		0		E	D28 D51				No									
2			B028054	PROVA FINALE: STESURA ELABORATO	PROFIN_S	PROFIN_S	6	0		0		E	GEN				No									
2			B031846	PROVA FINALE: ATTIVITA' SPERIMENTALE	NN	NN	24	0		0		E	F034				No									
2	1		B018905	EVOLUZIONE DEGLI ECOSISTEMI TERRESTRI	GEOS-02/A	GEO/01	6	3		24			D51				No		AFFGR		215390	BELVEDERE	MATTEO	PA	GEOS-02/A	

## B103 LM74 Scienze e Tecnologie Geologiche

Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	prec. SSD	CFU Ins.	CFU Doc.	CFU Onl.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruol o	SSD Doc.	Sede Ins.
2	1		B030062	GEOCHIMICA IN AREE URBANE	GEOS-01/C	GEO/08	6	3		24		B	F002				No		AFFGR		085139	TASSI	FRANCO	PA	GEOS-01/C	
2	1		B030074	TETTONICA QUATERNARIA	GEOS-02/C	GEO/03	6	3		24		C	D25				No		TITAN		091907	SANI	FEDERICO	PA	GEOS-02/C	
2	1		B030061	PETROGRAFIA DEI MATERIALI LAPIDEI	GEOS-01/B	GEO/07	6	6		52	12	B	F002				No		AFFGR		179304	CASALINI	MARTINA	PA	GEOS-01/B	
2	1		B031267	FOTOGEOLOGIA E TELERILEVAMENTO	GEOS-03/A	GEO/04	6	6		48		B	E48				No		TITAN		097362	PICCINI	LEONARDO	PA	GEOS-03/A	
2	1		B031961	PALEOCLIMATOLOGIA	GEOS-02/B	GEO/02	6	6		48		B	D25				No		TITAN		098675	BERTINI	ADELE	PA	GEOS-02/B	
2	1		B020939	LEGISLAZIONE AMBIENTALE E DI PROTEZIONE CIVILE	GEOS-03/B	GEO/05	6	3		24		C	E48				No		R2ETL		101697	GALANTI	ELVEZIO	PR		
2	1		B030049	APPLICAZIONI GEOLOGICO TECNICHE DI MONITORAGGIO	GEOS-03/B	GEO/05	6	6		48		B	E48				No		AFFGR		105334	BIANCHINI	SILVIA	PA	GEOS-03/B	
2	1		B018823	MODELLI DI ASSOCIAZIONI STRUTTURALI	GEOS-02/C	GEO/03	6	6		60	36	C	D25				No		AFFGR		105907	DEL VENTISETTE	CHIARA	PA	GEOS-02/C	
2	1		B030074	TETTONICA QUATERNARIA	GEOS-02/C	GEO/03	6	3		24		C	D25				No		AFFGR		105907	DEL VENTISETTE	CHIARA	PA	GEOS-02/C	
2	1		B020939	LEGISLAZIONE AMBIENTALE E DI PROTEZIONE CIVILE	GEOS-03/B	GEO/05	6	3		24		C	E48				No		R2ETL	NN			BANDO	ND		
2	1		B018831	INCLUSIONI FLUIDE E MINERALOGIA APPLICATA	GEOS-01/D	GEO/09	6	2		16		C	F002				No		G1CON		166370	RUGGIERI	GIOVANNI	0000		
2	1		B020945	RISCHIO SISMICO	GEOS-04/A	GEO/10	6	6		48		C	F001				No		AFFGR		167596	LACANNA	GIORGIO	RD	GEOS-04/A	
2	1		B033085	GEOFISICA COMPUTAZIONALE	GEOS-04/B	GEO/11	6	6		48		C	F001 E48				No	B103 B033085	TITAN		168826	PAZZI	VERONICA	PA	GEOS-04/B	
2	1		B018831	INCLUSIONI FLUIDE E MINERALOGIA APPLICATA	GEOS-01/D	GEO/09	6	4		40	24	C	F002				No		AFFGR		168961	RIMONDI	VALENTINA	PA	GEOS-01/D	
2	1		B020936	MINERALOGIA AMBIENTALE	GEOS-01/A	GEO/06	6	4		32		C	F002				No		AFFGR		169296	LEPORE	GIOVANNI ORAZIO	RD	GEOS-01/A	
2	1		B031263	PALEOCEANOLOGIA E MICROPALEONTOLOGIA	GEOS-02/A	GEO/01	6	6		48		B	D25				No		G1CON		177295	MINIATI	FRANCESCO	0000		
2	1		B030069	SOSTENIBILITA' E CRISI BIOLOGICHE	GEOS-02/A	GEO/01	6	3		24		B	D25				No		AFFGR		202324	DANISE	SILVIA	PA	GEOS-02/A	
2	1		B030069	SOSTENIBILITA' E CRISI BIOLOGICHE	GEOS-02/A	GEO/01	6	3		24		B	D25				No		AFFGR		215390	BELVEDERE	MATTEO	PA	GEOS-02/A	
2	1		B020936	MINERALOGIA AMBIENTALE	GEOS-01/A	GEO/06	6	2		20	12	C	F002				No		AFFGR		237099	RANERI	SIMONA	RD	GEOS-01/D	
2			B012797	STAGE E TIROCINI	NN	NN	6	0		0		F	GEN				No									
2			B018687	ATTIVITA' FORMATIVE PROFESSIONALIZZANTI E CULTURALI	NN	NN	6	0		0		D	GEN				No									
2			B027114	PROVA FINALE: ELABORAZIONI E REDAZIONE	PROFIN_S	PROFIN_S	18	0		0		E	GEN				No									
2			B027380	PROVA FINALE: LAVORO SPERIMENTALE	NN	NN	18	0		0		E	GEN				No									
2	1		B033511	ANALISI DEI SEGNALI PER LA GEOFISICA	GEOS-04/A	GEO/10	6	6		48		C					No	B257 B032478			100951	MARCHETTI	EMANUELE	PA	GEOS-04/A	
2	1		B030062	GEOCHIMICA IN AREE URBANE	GEOS-01/C	GEO/08	6	3		24		B	F002				No		AFFGR		169151	VENTURI	STEFANIA	RD	GEOS-01/C	
2			B033056	PROVA FINALE: ELABORAZIONI E REDAZIONE	PROFIN_S	PROFIN_S	6					E	GEN				No									
2			B033057	PROVA FINALE: LAVORO	NN	NN	30					E	GEN				No									

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

Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	prec. SSD	CFU Ins.	CFU Doc.	CFU Onl.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruol o	SSD Doc.	Sede Ins.
2	2		B006389	PETROGRAFIA CON APPLICAZIONI	GEOS-01/B	GEO/07	6	1		12	12	B	GEN				No		AFFGR		204265	NATALI	CLAUDIO	PA	GEOS-01/B	
3	2		B006403	LABORATORIO DI MINERALOGIA E PETROGRAFIA	GEOS-01/D	GEO/09	6	5		48	24	B	GEN				No		TITAN		090535	COSTAGLIOLA	PILARIO	PA	GEOS-01/D	
2	1		B006294	MINERALOGIA CON APPLICAZIONI	GEOS-01/D	GEO/09	9	6		48		B	GEN				No		TITAN		090623	BENVENUTI	MARCO	PA	GEOS-01/D	
3	2		B006403	LABORATORIO DI MINERALOGIA E PETROGRAFIA	GEOS-01/D	GEO/09	6	1		12	12	B	GEN				No		AFFGR		168961	RIMONDI	VALENTINA	PA	GEOS-01/D	
2	1		B030787	ELEMENTI DI GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA	GEOS-03/B	GEO/05	3	3		24		C	GEN				No		AFFGR		105334	BIANCHINI	SILVIA	PA	GEOS-03/B	
2	2		B006389	PETROGRAFIA CON APPLICAZIONI	GEOS-01/B	GEO/07	6	5		40		B	GEN				No		AFFRT		090692	SANTO	ALBA PATRIZIA	RU	GEOS-01/B	
2	1		B006294	MINERALOGIA CON APPLICAZIONI	GEOS-01/D	GEO/09	9	3		36	12	B	GEN				No		AFFGR		237099	RANERI	SIMONA	RD	GEOS-01/D	

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

Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	prec. SSD	CFU Ins.	CFU Doc.	CFU Onl.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruol o	SSD Doc.	Sede Ins.
2	1		B018936	MUSEOLOGIA SCIENTIFICA E NATURALISTICA	GEOS-01/A	GEO/06	6	6		48		C	GEN				No	B093 B018936	TITAN		096790	PRATESI	GIOVANNI	PA	GEOS-01/A	

## B226 - LM35 GEOENGINEERING

Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	prec. SSD	CFU Ins.	CFU Doc.	CFU Onl.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruol o	SSD Doc.	Sede Ins.
2	1		B026778	SOIL CONSERVATION	GEOS-03/A	GEO/04	6	6		48		C	GEN				No		AFFGR		095549	CARNICELLI	STEFANO	PO	AGRI-06/C	

## B254 - L7 Ingegneria Ambientale

Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	prec. SSD	CFU Ins.	CFU Doc.	CFU Onl.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruol o	SSD Doc.	Sede Ins.
2	1		B006399	GEOLOGIA APPLICATA	GEOS-03/B	GEO/05	6	3		27		B	F048				No	B259 B006399	AFFGR		104894	TOFANI	VERONICA	PA	GEOS-03/B	

2	1		B006399	GEOLOGIA APPLICATA	GEOS-03/B	GEO/05	6	3		27		B	F048			No	B259 B006399	AFFGR		099429	FANTI	RICCARDO	PA	GEOS-03/B		
3	1,2		B032651	LABORATORIO DI ANALISI MULTIRISCHIO MODULO V	GEOS-03/B	GEO/05	3	1		9		B	F048	LABORATORIO DI ANALISI MULTIRISCHIO C.I.	15	B032650	No		AFFGR		104894	TOFANI	VERONICA	PA	GEOS-03/B	
3	1,2		B032651	LABORATORIO DI ANALISI MULTIRISCHIO MODULO V	GEOS-03/B	GEO/05	3	1		9		B	F048	LABORATORIO DI ANALISI MULTIRISCHIO C.I.	15	B032650	No		AFFGR		099429	FANTI	RICCARDO	PA	GEOS-03/B	
3	1,2		B032651	LABORATORIO DI ANALISI MULTIRISCHIO MODULO V	GEOS-03/B	GEO/05	3	1		9		B	F048	LABORATORIO DI ANALISI MULTIRISCHIO C.I.	15	B032650	No		AFFGR		102646	GIGLI	GIOVANNI	PA	GEOS-03/B	

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

Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	prec. SSD	CFU Ins.	CFU Doc.	CFU Onl.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU Cl.	Cod.C.I.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruolo	SSD Doc.	Sede Ins.
2	2	B	B032479	PALEOBIOLOGIA NUMERICA	GEOS-02/A	GEO/01	6	2		16		C	GEN				SI	B376 B033070	AFFGR		193821	RIGA	ALESSANDRO	RD	BIOS-03/B	
2	2	B	B032479	PALEOBIOLOGIA NUMERICA	GEOS-02/A	GEO/01	6	1		8		C	GEN				SI	B376 B033070	RZETL					0000		
2	1		B032478	ANALISI DI SERIE NUMERICHE PER LA GEOSISICA	GEOS-04/A	GEO/10	6	6		48		C	GEN				SI	B103 B033511	TITAN		100951	MARCHETTI	EMANUELE	PA	GEOS-04/A	
2	2	A	B032479	PALEOBIOLOGIA NUMERICA	GEOS-02/A	GEO/01	6	3		24		C	GEN				SI	B376 B033069	AFFGR		181784	BARTOLINI LUCENTI	SAVERIO	CC		

B258 - L SCMAT Scienza dei Materiali

Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	prec. SSD	CFU Ins.	CFU Doc.	CFU Onl.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU Cl.	Cod.C.I.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruolo	SSD Doc.	Sede Ins.	
2	2		B032492	MINERALOGIA	GEOS-01/A	GEO/06	6	6		48		B	GEN				No		AFFGR			170427	MORANA	MARTA	RD	GEOS-01/A	

B259 - L7 Ingegneria Civile e Edile per la Sostenibilita'

Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	prec. SSD	CFU Ins.	CFU Doc.	CFU Onl.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU Cl.	Cod.C.I.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruolo	SSD Doc.	Sede Ins.
2	1		B006399	GEOLOGIA APPLICATA	GEOS-03/B	GEO/05	6	3		27		B	F062				SI	B254 B006399	AFFGR		104894	TOFANI	VERONICA	PA	GEOS-03/B	
2	1		B006399	GEOLOGIA APPLICATA	GEOS-03/B	GEO/05	6	3		27		B	F062				SI	B254 B006399	AFFGR		099429	FANTI	RICCARDO	PA	GEOS-03/B	

B268 - LM3 ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO

Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	prec. SSD	CFU Ins.	CFU Doc.	CFU Onl.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU Cl.	Cod.C.I.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruolo	SSD Doc.	Sede Ins.	
2	1		B018741	GEOMORFOLOGIA DEL PAESAGGIO	GEOS-03/B	GEO/05	6	6		48		C	GEN	LABORATORIO 4 - PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE PAESAGGISTICA	18	B029824	No		TITAN			167806	SEGONI	SAMUELE	PA	GEOS-03/B	FIRENZE

B317 - L21 PIANIFICAZIONE DELLA CITTA', DEL TERRITORIO E DEL PAESAGGIO

Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	prec. SSD	CFU Ins.	CFU Doc.	CFU Onl.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU Cl.	Cod.C.I.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruolo	SSD Doc.	Sede Ins.	
1	2		B029837	ELEMENTI DI PEDOLOGIA	AGRI-06/C	AGR/14	6	6		48		A	GEN				No		AFFGR			095549	CARNICELLI	STEFANO	PO	AGRI-06/C	PRATO
1	1		B002511	FONDAMENTI E APPLICAZIONI DI GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA	GEOS-03/B	GEO/05	6	6		48		B	GEN				No		TITAN			097891	RINALDI	MASSIMO	PA	GEOS-03/B	PRATO

B325 - L32 SCIENZE NATURALI

Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	prec. SSD	CFU Ins.	CFU Doc.	CFU Onl.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU Cl.	Cod.C.I.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruolo	SSD Doc.	Sede Ins.	
1	2		B006592	CLIMATOLOGIA E GEOGRAFIA FISICA	GEOS-03/A	GEO/04	9	9		76	12	B	GEN				No		TITAN			097362	PICCINI	LEONARDO	PA	GEOS-03/A	

B326 - L34 SCIENZE GEOLOGICHE

Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	prec. SSD	CFU Ins.	CFU Doc.	CFU Onl.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU Cl.	Cod.C.I.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruolo	SSD Doc.	Sede Ins.	
1			OFAB0355OS	SOSTENIMENTO VERIFICA CONOSCENZE IN INGRESSO	NN	NN	0	0		0		D	GEN				No										
1			OFAB0355SU P	SUPERAMENTO VERIFICA CONOSCENZE IN INGRESSO	NN	NN	0	0		0		D	GEN				No										
1	1,2		B015669	GEOLOGIA I CON LABORATORIO	GEOS-02/B	GEO/02	12	9		72		A	GEN				No		TITAN			097849	BENVENUTI	MARCO	PA	GEOS-02/B	
1	1		B015667	GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA	GEOS-03/A	GEO/04	12	9		84	36	A	GEN				No		AFFGR			168962	RASPINI	FEDERICO	PA	GEOS-03/A	
1	1,2		B015669	GEOLOGIA I CON LABORATORIO	GEOS-02/B	GEO/02	12	3		36	36	A	GEN				No		AFFGR			236007	GAMBACORTA	GABRIELE	RD	GEOS-02/B	
1	1		B015667	GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA	GEOS-03/A	GEO/04	12	3		24		A	GEN				No		TITAN			074885	MORETTI	SANDRO	PO	GEOS-03/A	
2	1	A	B015675	INFORMATICA CON APPLICAZIONI	INF/01	INF/01	6	1,5		12		A	GEN				No		AFFGR			168962	RASPINI	FEDERICO	PA	GEOS-03/A	
2	1	A	B015675	INFORMATICA CON APPLICAZIONI	INF/01	INF/01	6	1,5		12		A	GEN				No		AFFGR			212387	CONFUORTO	PIERLUIGI	RD	GEOS-03/A	
1			B019576	LINGUA INGLESE LIVELLO B2 (COMPRESIONE SCRITTA)	NN	NN	3	0		0		E	GEN				No										

B343 - LM DATA Data Science, Scientific Computing & Artificial Intelligence

Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	prec. SSD	CFU Ins.	CFU Doc.	CFU Onl.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU Cl.	Cod.C.I.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruolo	SSD Doc.	Sede Ins.	
1	2		B032477	GEOCHIMICA COMPUTAZIONALE E GEOSTATISTICA	GEOS-01/C	GEO/08	6	6		48		C	GEN				SI	B376 B020948	TITAN			098683	BUCCIANI	ANTONELLA	PA	GEOS-01/C	

## B361 - LM35 GEOENGINEERING

Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	prec. SSD	CFU Ins.	CFU Doc.	CFU Onl.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Mutu a	CdS Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruol o	SSD Doc.	Sede Ins.
1	1		BXXXXXX	APPLIED GEOPHYSICS	GEOS-04/B	GEO/11	6	6	2	48		B	GEN				No		AFFGR		168826	PAZZI	VERONICA	PA	GEOS-04/B	
1	2		B026774	GEOLOGY II	GEOS-02/C	GEO/03	6	6		48		B	GEN				No		AFFGR		190544	KEIR	DEREK BOSWELL	PA	GEOS-02/C	
1	2		BXXXXXX	ENGINEERING GEOMORPHOLOGY	GEOS-03/A	GEO/04	6	6		32		C	GEN				No		AFFGR		212387	CONFUORTO	PIERLUIGI	RD	GEOS-03/A	
1	2		B026775	ENGINEERING GEOLOGY	GEOS-03/B	GEO/05	9	9		72		B	GEN				No		AFFGR		104894	TOFANI	VERONICA	PA	GEOS-03/B	
1	1		BXXXXXX	GEOLOGY I	GEOS-02/B	GEO/02	6	6	2	48		C	GEN				No		AFFGR		203910	CAPEZZUOLI	ENRICO	PA	GEOS-02/B	

## B362 - LM35 INGEGNERIA PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	prec. SSD	CFU Ins.	CFU Doc.	CFU Onl.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Mutu a	CdS Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruol o	SSD Doc.	Sede Ins.
1	1		B028828	GEOLOGIA AMBIENTALE	GEOS-03/B	GEO/05	6	6		48		B	E75				No		AFFGR		097891	RINALDI	MASSIMO	PA	GEOS-03/B	

## B372 - LM60 SCIENZE DELLA NATURA E DELL'UOMO

Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	prec. SSD	CFU Ins.	CFU Doc.	CFU Onl.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Mutu a	CdS Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruol o	SSD Doc.	Sede Ins.
1	2		B030040	GEOPEDOLOGIA	GEOS-03/B	GEO/05	6	6		48		B	D28 F034				No	B093 B030040	AFFGR		095549	CARNICELLI	STEFANO	PO	AGRI-06/C	
1	1		B026404	ARCHEOZOOLOGIA	GEOS-02/A	GEO/01	6	6		60	36	B	D51				No		TITAN		084631	MAZZA	PAUL	PA	GEOS-02/A	
1	1		B018903	VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE	GEOS-03/B	GEO/05	6	6		48		B	D28 F034				No	B093 B018903, B103 B020947	AFFGR		167806	SEGONI	SAMUELE	PA	GEOS-03/B	
1	1		B029152	CICLI GEOCHIMICI E DINAMICA DEI SISTEMI COMPLESSI	GEOS-01/C	GEO/08	6	6		48		B	GEN				No		TITAN		098683	BUCCIANI	ANTONELLA	PA	GEOS-01/C	
1	1		B013087	GEOLOGIA APPLICATA DEL TERRITORIO	GEOS-03/B	GEO/05	6	1		8		B	D28 F034				No	B093 B013087	AFFGR		181919	GRACCHI	TERESA	RD	GEOS-03/B	
1	1		B013087	GEOLOGIA APPLICATA DEL TERRITORIO	GEOS-03/B	GEO/05	6	5		40		B	D28 F034				No	B093 B013087	TITAN		102646	GIGLI	GIOVANNI	PA	GEOS-03/B	

## B376 - LM74 Scienze e Tecnologie Geologiche

Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	prec. SSD	CFU Ins.	CFU Doc.	CFU Onl.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Mutu a	CdS Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruol o	SSD Doc.	Sede Ins.
1	2		B020949	GEOCHIMICA APPLICATA	GEOS-01/C	GEO/08	6	3		32	24	B	F002				No		AFFGR		169151	VENTURI	STEFANIA	RD	GEOS-01/C	
1	2		B030048	LABORATORIO DI GEOLOGIA TECNICA	GEOS-03/B	GEO/05	6	3		28	12	B	E48				No		TITAN		102646	GIGLI	GIOVANNI	PA	GEOS-03/B	
1	2		B030050	CONSERVAZIONE DEL SUOLO	GEOS-03/B	GEO/05	6	2		16		C	E48				No		AFFGR		177318	DEL SOLDATO	MATTEO	RD	GEOS-03/A	
1	2		B034617	INDAGINI GEONOSTICHE	GEOS-03/B	GEO/05	6	3		24		C	E48				No		AFFGR		104894	TOFANI	VERONICA	PA	GEOS-03/B	
1	2		B033086	MINERALOGIA E GEOLOGIA PLANETARIA	GEOS-01/A	GEO/06	6	6		52	12	C	D25				No		TITAN		096790	PRATESI	GIOVANNI	PA	GEOS-01/A	
1	1		B020950	COMPLEMENTI DI GEOLOGIA APPLICATA	GEOS-03/B	GEO/05	6	3		24		B	D25 F001				No	B376 B020950	AFFGR		168916	INTRIERI	EMANUELE	PA	GEOS-03/B	
1	2		B030065	PETROGRAFIA E ANALISI AMBIENTALE	GEOS-01/B	GEO/07	6	6		56	24	C	F002				No		AFFGR		204265	NATALI	CLAUDIO	PA	GEOS-01/B	
1	2		B015673	GEORISORSE	GEOS-01/D	GEO/09	6	5		44	12	C	F002				No		TITAN		090535	COSTAGLIOLA	PILARIO	PA	GEOS-01/D	
1	1		B005483	GEOLOGIA AMBIENTALE	GEOS-03/A	GEO/04	6	6		48		B	E48 F002				No	B376 B005483	AFFGR		177318	DEL SOLDATO	MATTEO	RD	GEOS-03/A	
1	1		B031266	LABORATORIO DI CARTOGRAFIA TEMATICA E GIS	GEOS-03/A	GEO/04	6	3		28	12	B	E48				No		AFFGR		177318	DEL SOLDATO	MATTEO	RD	GEOS-03/A	
1	1		B030046	GEOLOGIA TECNICA	GEOS-03/B	GEO/05	6	6		48		B	E48				No		AFFGR		168916	INTRIERI	EMANUELE	PA	GEOS-03/B	
1	1		B016193	GEORISORSE E AMBIENTE	GEOS-01/D	GEO/09	6	5		44	12	B	F002				No		AFFGR		090535	COSTAGLIOLA	PILARIO	PA	GEOS-01/D	
1	2		B016078	GEODINAMICA	GEOS-02/C	GEO/03	6	6		48		C	D25 F001				No	B376 B016078	TITAN		102809	VANNUCCHI	PAOLA	PO	GEOS-02/C	
1	2		B020946	LABORATORIO DI CRISTALLOGRAFIA	GEOS-01/A	GEO/06	6	3		24		C	F001 F002				No	B376 B020946	AFFGR		090909	BINDI	LUCA	PO	GEOS-01/A	
1	1		B016193	GEORISORSE E AMBIENTE	GEOS-01/D	GEO/09	6	1		12	12	B	F002				No		AFFGR		168961	RIMONDI	VALENTINA	PA	GEOS-01/D	
1	1		B020950	COMPLEMENTI DI GEOLOGIA APPLICATA	GEOS-03/B	GEO/05	6	3		24		B	D25 F001				No	B376 B020950	TITAN		181919	GRACCHI	TERESA	RD	GEOS-03/B	
1	1		B012725	GEOCHIMICA AMBIENTALE	GEOS-01/C	GEO/08	6	1		8		B	E48 F002				No	B376 B012725	AFFGR		193996	GOZZI	CATERINA	RD	GEOS-01/C	
1	1		B020944	FISICA DEL VULCANISMO	GEOS-04/A	GEO/10	6	6		48		B	F001				No		GIEM5		075114	RIPEPE	MAURIZIO	AU		
1	1		B030067	GEOTERMOBAROMETRIA CRISTALLOCHIMICA	GEOS-01/A	GEO/06	6	6		48		B	F001				No		TITAN		090909	BINDI	LUCA	PO	GEOS-01/A	
1	1		B018822	VULCANOLOGIA	GEOS-01/C	GEO/08	6	6		52	12	B	F001				No		TITAN		166425	CIONI	RAFFAELLO	PO	GEOS-01/C	
1	2		B015673	GEORISORSE	GEOS-01/D	GEO/09	6	1		8		C	F002				No		AFFGR		090623	BENVENUTI	MARCO	PA	GEOS-01/D	
1	1		B016195	IDROGEOLOGIA APPLICATA	GEOS-03/B	GEO/05	6	6		48		B	E48 F002				No	B376 B016195	TITAN		099429	FANTI	RICCARDO	PA	GEOS-03/B	
1	1		B030068	GEOCRONOLOGIA E EVOLUZIONE PLANETARIA	GEOS-01/B	GEO/07	6	5		40		B	D25				No		AFFGR		179304	CASALINI	MARTINA	RD	GEOS-01/B	
1	1		B006280	SEDIMENTOLOGIA	GEOS-02/B	GEO/02	6	6		48		B	D25				No		AFFGR		097849	BENVENUTI	MARCO	PA	GEOS-02/B	
1	2		B030063	COMPLEMENTI DI GEORISORSE E AMBIENTE	GEOS-01/D	GEO/09	6	5		44	12	B	F002				No		AFFGR		168961	RIMONDI	VALENTINA	PA	GEOS-01/D	
1	2		B018828	STRATIGRAFIA DELLE ROCCE VULCANICHE	GEOS-01/B	GEO/07	6	3		32	24	C	F001				No		AFFGR		166425	CIONI	RAFFAELLO	PO	GEOS-01/C	
1	2		B020951	LABORATORIO DI IDROGEOLOGIA APPLICATA	GEOS-03/B	GEO/05	6	6		60	36	C	E48				No		TITAN		099429	FANTI	RICCARDO	PA	GEOS-03/B	
1	2		B034616	ANALISI DEI BACINI SEDIMENTARI	GEOS-02/B	GEO/02	6	3		24		B	D25				No		AFFGR		203910	CAPEZZUOLI	ENRICO	PA	GEOS-02/B	
1	2		B030064	METODI DI ANALISI PETROGRAFICA	GEOS-01/B	GEO/07	6	6		52	12	C	F001 F002				No	B376 B030064	TITAN		096024	TOMMASINI	SIMONE	PA	GEOS-01/B	
1	2		B018829	RISCHIO VULCANICO	GEOS-01/C	GEO/08	6	3		24		C	F001				No		TITAN		166425	CIONI	RAFFAELLO	PO	GEOS-01/C	
1	2		B018827	GEOTERMIA	GEOS-01/C	GEO/08	6	3		24		B	F002 F001				No	B376 B018827	AFFGR		085139	TASSI	FRANCO	PA	GEOS-01/C	
1	2		B020931	LABORATORIO DI VULCANOLOGIA	GEOS-01/C	GEO/08	6	3		36	36	C	F001				No		TITAN		166425	CIONI	RAFFAELLO	PO	GEOS-01/C	
1	1		B012787	PETROLOGIA	GEOS-01/B	GEO/07	6	6		56	24	B	F001				No		TITAN		090630	FRANCALANCI	LORELLA	PO	GEOS-01/B	
1	2		B018828	STRATIGRAFIA DELLE ROCCE VULCANICHE	GEOS-01/B	GEO/07	6	3		32	24	C	F001				No		TITAN		090630	FRANCALANCI	LORELLA	PO	GEOS-01/B	
1	2		B020949	GEOCHIMICA APPLICATA	GEOS-01/C	GEO/08	6	3		28	12	B	F002				No		TITAN		085139	TASSI	FRANCO	PA	GEOS-01/C	
1	2		B030048	LABORATORIO DI GEOLOGIA TECNICA	GEOS-03/B	GEO/05	6	3		32	24	B	E48				No		AFFGR		181187	CARLA'	TOMMASO	RD	GEOS-03/B	
1	1		B016188	GEOLOGIA REGIONALE	GEOS-02/B	GEO/02	6	6		48		B	D25				No		TITAN		098669	PAPINO	MAURO	PA	GEOS-02/B	
1	2		B012775	GEOMORFOLOGIA APPLICATA	GEOS-03/A	GEO/04	6	6		48		B	E48				No		TITAN		168962	RASPINI	FEDERICO	PA	GEOS-03/A	

1	2		B020946	LABORATORIO DI CRISTALLOGRAFIA	GEOS-01/A	GEO/06	6	3		24		C	F001 F002			No	B376 B020946			169296	LEPORE	GIOVANNI ORAZIO	RD	GEOS-01/A		
1	2		B020931	LABORATORIO DI VULCANOLOGIA	GEOS-01/C	GEO/08	6	3		36	36	C	F001			No		AFGR		090630	FRANCALANCI	LORELLA	PO	GEOS-01/B		
1	2		B030072	PALEOBIOLOGIA AMBIENTALE	GEOS-02/A	GEO/01	6	6		48		C	D25			No	B093 B031248	AFGR		202324	DANISE	SILVIA	PA	GEOS-02/A		
1	1		B024526	GEOLOGIA STRATIGRAFICA	GEOS-02/B	GEO/02	6	6		48		B	D25			No		TITAN		098675	BERTINI	ADELE	PA	GEOS-02/B		
1	1		B012725	GEOCHIMICA AMBIENTALE	GEOS-01/C	GEO/08	6	5		40		B	E48 F002			No	B376 B012725	AFGR		169151	VENTURI	STEFANIA	RD	GEOS-01/C		
1	2		B030071	GESTIONE E TUTELA BENI E SITI PALEONTOLOGICI	GEOS-02/A	GEO/01	6	6		48		B	D25			No		TITAN		096117	ROOK	LORENZO	PO	GEOS-02/A		
1	1		B030068	GEOCRONOLOGIA E EVOLUZIONE PLANETARIA	GEOS-01/B	GEO/07	6	1		8		B	D25			No		AFGR		105438	AVANZINELLI	RICCARDO	PA	GEOS-01/B		
1	2		B030066	GEOCHIMICA DEI FLUIDI VULCANICI E GEOTERMICI	GEOS-01/C	GEO/08	6	6		48		B	F001			No		AFGR		085139	TASSI	FRANCO	PA	GEOS-01/C		
1	1		B020947	ELEMENTI GEOLOGICI PER VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE	GEOS-03/A	GEO/04	6	6		48		B	E48 F002		SI	B372 B018903	AFGR		167806	SEGONI	SAMUELE	PA	GEOS-03/B			
1	2		B016187	GEOLOGIA ISOTOPICA	GEOS-01/B	GEO/07	6	6		56	24	C	F001			No		TITAN		105438	AVANZINELLI	RICCARDO	PA	GEOS-01/B		
1	2		B033069	PALEONTOLOGIA VIRTUALE	GEOS-02/A	GEO/01	3	3		24		C	D25	PALEOBIOLOGIA COMPUTAZIONALE	6	B033068	No	B257 B032479	AFGR		181784	BARTOLINI LUCENTI	SAVERIO	RD	GEOS-02/A	
1	1		B031266	LABORATORIO DI CARTOGRAFIA TEMATICA E GIS	GEOS-03/A	GEO/04	6	3		32	24	B	E48			No		AFGR		169642	TACCONI STEFANELLI	CARLO	RD	GEOS-03/A		
1	2		B030063	COMPLEMENTI DI GEORISORSE E AMBIENTE	GEOS-01/D	GEO/09	6	1		12	12	B	F002			No		AFGR		237099	RANERI	SIMONA	RD	GEOS-01/D		
1	2		B016186	GEOLOGIA DEL SOITTOUOLO	GEOS-02/C	GEO/03	6	4		36	12	B	D25			No		TITAN		091907	SANI	FEDERICO	PA	GEOS-02/C		
1	1		B020935	ISOTOPi RADIOGENICI E INDAGINE AMBIENTALE	GEOS-01/B	GEO/07	6	6		56	24	C	F002			No		TITAN		105438	AVANZINELLI	RICCARDO	PA	GEOS-01/B		
1	2		B018690	DINAMICA E DIFESA DEI LITORALI	GEOS-03/A	GEO/04	6	6		48		B	E48			No		G1EM5		070319	PRANZINI	ENZO	0000			
1	2		B030050	CONSERVAZIONE DEL SUOLO	GEOS-03/B	GEO/05	6	4		32		C	E48			No		AFGR		167806	SEGONI	SAMUELE	PA	GEOS-03/B		
1	2		B016190	GEOLOGIA STRUTTURALE	GEOS-02/C	GEO/03	6	6		48		B	GEN			No		TITAN		091907	SANI	FEDERICO	PA	GEOS-02/C		
1	1		B030068	GEOCRONOLOGIA E EVOLUZIONE PLANETARIA	GEOS-01/B	GEO/07	6	5		40		B	D25			No		AFGR		179304	CASALINI	MARTINA	RD	GEOS-01/B		
1	2		B018827	GEOTERMIA	GEOS-01/C	GEO/08	6	3		24		B	F002 F001			No	B376 B018827	TITAN		089674	VASELLI	ORLANDO	PA	GEOS-01/C		
1	2		B016186	GEOLOGIA DEL SOTTOUOLO	GEOS-02/C	GEO/03	6	2		24		B	D25			No		G1CON		184266	MAESTRELLI	DANIELE	0000			
1	2		B014623	GEOLOGIA DELLE RISORSE LAPIDEE	GEOS-02/C	GEO/03	6	6		48		C	D25			No		R2ETL		071479	COLI	MASSIMO	0000			
1	2		B020948	GEOCHIMICA COMPUTAZIONALE E GEOSTATISTICA	GEOS-01/C	GEO/08	6	6		48		B	F002			No	B343 B032477	TITAN		098683	BUCCIANTI	ANTONELLA	PA	GEOS-01/C		
1	2		B034616	ANALISI DEI BACINI SEDIMENTARI	GEOS-02/B	GEO/02	6	3		28	12	B	D25			No		AFGR		236007	GAMBACORTA	GABRIELE	RD	GEOS-02/B		
1	2		B018829	RISCHIO VULCANICO	GEOS-01/C	GEO/08	6	3		24		C	F001			No		AFGR		089674	VASELLI	ORLANDO	PA	GEOS-01/C		
1	1		B026157	RILEVAMENTO GEOLOGICO TECNICO	GEOS-03/B	GEO/05	6	6		48		C	E48			No		TITAN		102646	GIGLI	GIOVANNI	PA	GEOS-03/B		
1	2		B034617	INDAGINI GEOGNOSTICHE	GEOS-03/B	GEO/05	6	3		24		C	E48			No		AFGR		105334	BIANCHINI	SILVIA	PA	GEOS-03/B		
1	2		B018830	METODI DI ANALISI MINERALOGICA	GEOS-01/A	GEO/06	6	6		56	24	C	F001 F002			No	B376 B018830	TITAN		096790	PRATESI	GIOVANNI	PA	GEOS-01/A		
1	2		B033510	GEOFISICA APPLICATA	GEOS-04/B	GEO/11	6	6		48		C	E48			No		TITAN		168826	PAZZI	VERONICA	PA	GEOS-04/B		
1	1		B014433	PETROGRAFIA APPLICATA	GEOS-01/B	GEO/07	6	6		56	24	B	E48			No		AFGR		204265	NATALI	CLAUDIO	PA	GEOS-01/B		

B407 - LM11 Scienze e materiali per la conservazione e il restauro

Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	prec. SSD	CFU Ins.	CFU Doc.	CFU Onl.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Mutu a	CdS Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruol o	SSD Doc.	Sede Ins.
1	2		B030789	APPLICAZIONI GEOLOGICO TECNICHE PER I BENI CULTURALI	GEOS-03/B	GEO/05	9	6		48		B	GEN	GEOMATERIALI CON APPLICAZIONI	15	B030788	No		AFGR		168916	INTRIERI	EMANUELE	PA	GEOS-03/B	
1	2		B031959	I METALLI ANTICHI	GEOS-01/D	GEO/09	6	5		44	12	B	GEN	GEOMATERIALI CON APPLICAZIONI	15	B030788	No		TITAN		090623	BENVENUTI	MARCO	PA	GEOS-01/D	
1	2		B030789	APPLICAZIONI GEOLOGICO TECNICHE PER I BENI CULTURALI	GEOS-03/B	GEO/05	9	3		24		B	GEN	GEOMATERIALI CON APPLICAZIONI	15	B030788	No		AFGR		105334	BIANCHINI	SILVIA	PA	GEOS-03/B	
1	2		B031959	I METALLI ANTICHI	GEOS-01/D	GEO/09	6	1		8		B	GEN	GEOMATERIALI CON APPLICAZIONI	15	B030788	No		AFGR		184924	MANCA	ROSAROSA	RD	GEOS-01/D	

B391 - LM78 LOGICA, FILOSOFIA E STORIA DELLA SCIENZA

Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	prec. SSD	CFU Ins.	CFU Doc.	CFU Onl.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Mutu a	CdS Af Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruol o	SSD Doc.	Sede Ins.
1	1		B032077	STORIA DELLA PALEONTOLOGIA E DELLE SCIENZE DELLA TERRA	GEOS-02/A	GEO/01	6	6	0	48	0	C	GEN				No		TITAN		096117	ROOK	LORENZO	PO	GEOS-02/A	