



Da un secolo, oltre.

VERBALE N. 5-2024

Repertorio n. 679/2024
Prot.n. 96487 del 30 aprile 2024

VERBALE DELL'ADUNANZA DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DEL 22 APRILE 2024

L'anno 2024, addì 22 del mese di aprile 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.82850 del 15.04.2024 e nota definitiva prot. n.87378 del 19.04.2024 per discutere il seguente:

ORDINE DEL GIORNO

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbali 25 marzo e 8 aprile 2024;
- 3) Accordi internazionali;
- 4) Fattibilità progetti di ricerca;
- 5) Accordo di collaborazione scientifica DST-SMA;
- 6) Conto terzi;
- 7) Nomina rappresentante DST nella Biblioteca di Scienze;
- 8) Autorizzazione incarico retribuito;
- 9) Modifiche programmazione didattica 23-24;
- 10) Modifiche programmazione didattica 24-25;
- 11) Dimissioni RTD a) PON Roberto Emanuele Rizzo DM1062_adempimenti (*seduta riservata a professori ordinari, associati e ricercatori a tempo indeterminato e determinato*);
- 12) Richiesta autorizzazione allo svolgimento di esclusive attività di ricerca scientifica_Prof. Rinaldi-integrazione (*seduta riservata a professori ordinari e associati*);
- 13) Varie ed eventuali.

Sono presenti:



Da un secolo, oltre.

	Nominativo	Firma entrata	Ora	Firma uscita anticipata	ora		Punto O.d.G.
Professori Ordinari							
1	Bindi Luca	P					
2	Carnicelli Stefano	P					
3	Casagli Nicola	AG					
4	Conticelli Sandro	P					
5	Francalanci Lorella	P					
6	Garzonio Carlo Alberto	P					
7	Moretti Sandro	P					
8	Rook Lorenzo	AG					
9	Vannucchi Paola	AG					
Professori Associati							
10	Avanzinelli Riccardo	P					
11	Belvedere Matteo	P					
12	Bianchini Silvia	AG					
13	Benvenuti Marco (GEO/02)	P					
14	Benvenuti Marco (GEO/09)	P					
15	Bertini Adele	P					
16	Buccianti Antonella	P					
17	Capezzuoli Enrico	P					
18	Cioni Raffaello	P					
19	Costagliola Pilario	AG					



Da un secolo, oltre.

20	Danise Silvia	P					
21	Del Ventisette Chiara	P					
22	Fanti Riccardo	P					
23	Gigli Giovanni	AG					
24	Keir Derek	P					
25	Marchetti Emanuele	P					
26	Mazza Paul	P					
27	Natali Claudio	AG					
28	Pandeli Enrico	AG					
29	Papini Mauro	A					
30	Pazzi Veronica	P					
31	Piccini Leonardo	P					
32	Pratesi Giovanni	P					
33	Raspini Federico	A					
34	Rinaldi Massimo	P					
35	Sani Federico	P					
36	Segoni Samuele	A					
37	Tassi Franco	P					
38	Tofani Veronica	P					
39	Tommasini Simone	AG					
40	Vaselli Orlando	P					
		Ricercatori a tempo indeterminato					
41	Santo Alba Patrizia	P					
		Ricercatori a tempo determinato					



Da un secolo, oltre.

42	Badino Federica	P					
43	Carlà Tommaso	P					
44	Casalini Martina	P					
45	Confuorto Pierluigi	P					
46	Del Soldato Matteo	P					
47	Gabellini Pietro	P					
48	Gambacorta Gabriele	A					
49	Gozzi Caterina	P					
50	Gracchi Teresa	AG					
51	Intrieri Emanuele	AG					
52	Lepore Giovanni Orazio	P					
53	Maestrelli Daniele	P					
54	Manca Rosarosa	P					
55	Mondanaro Alessandro	P					
56	Morana Marta	P					
57	Nannoni Alessia	P					
58	Raneri Simona	P					
58	Rimondi Valentina	AG					
59	Rizzo Roberto Emanuele	A					
60	Tacconi Stefanelli Carlo	P					
61	Venturi Stefania	AG					

Rappresentanti del personale Tecnico/Amministrativo

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



Da un secolo, oltre.

63	Lombardi Luca	AG				
64	Marsilii Silvia	P				
65	Salvatici Teresa	AG				

Rappresentanti degli Assegnisti di Ricerca

Rappresentanti dei Dottorandi

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

Rappresentanti degli Studenti

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

Responsabile Amministrativo

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

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

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



Da un secolo, oltre.

Sul punto 1): Comunicazioni

Il Presidente comunica che è stata avviata la procedura per la proposta di nomina a professore emerito del Prof. Carlo Alberto Garzonio. È presente in segreteria il modulo per la raccolta firme.

Il Presidente poi informa che tutte le informazioni su bandi in uscita, situazione punti organico e possibili nuove posizioni di personale docente sono state trasmesse a tutti i rappresentanti dei vari SSD in CIA. Per qualsiasi richiesta di delucidazione si raccomanda di rivolgersi a loro.

Sul punto 2): Approvazione verbali 25 marzo e 8 aprile 2024

Delibera n. 82/2024

Il Presidente pone in approvazione i verbali del 25 marzo e 8 aprile 2024.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Sul punto 3): Accordi internazionali

3.1. TONGJI UNIVERSITY (SHANGHAI, CHINA)

Delibera n. 83/2024

Il Presidente informa il Consiglio che è pervenuta da parte del Coordinamento per le Relazioni Internazionali la proposta di rinnovo con la TONGJI UNIVERSITY (SHANGHAI, CHINA) dell'Accordo di collaborazione culturale e scientifica riguardante i seguenti settori: Architecture; Urban Planning; Design and innovation; Cultural heritage conservation, restoration and regeneration; Landscape architecture and planning; Environmental Design and Regional Planning; Coastal management; Natural Hazard and Technologies for landslide assessment and prediction; Mechanical engineering, energy and environmental systems; Transportation engineering; Economics and management with regard to economics and development, international management, fashion and luxury management, tourism management; Chinese language, trans-cultural studies, and Italian language for foreigners; Arts and media and general Humanities, History and Political Sciences, Information Engineering, Legal Sciences.

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

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

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

Il Consiglio

sentito quanto riferito dal Presidente;

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

esprime parere favorevole



Da un secolo, oltre.

al rinnovo dell'Accordo di collaborazione culturale e scientifica tra l'Università degli Studi di Firenze e la TONGJI UNIVERSITY (SHANGHAI, CHINA) nei seguenti settori: Architecture; Urban Planning; Design and innovation; Cultural heritage conservation, restoration and regeneration; Landscape architecture and planning; Environmental Design and Regional Planning; Coastal management; Natural Hazard and Technologies for landslide assessment and prediction; Mechanical engineering, energy and environmental systems; Transportation engineering; Economics and management with regard to economics and development, international management, fashion and luxury management, tourism management; Chinese language, trans-cultural studies, and Italian language for foreigners; Arts and media and general Humanities, History and Political Sciences, Information Engineering, Legal Sciences deliberandone la fattibilità.

Il Consiglio, inoltre, garantisce l'impegno del Dipartimento a realizzare le attività previste dall'Accordo attraverso le risorse umane e finanziarie, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento e a verificare preventivamente all'effettuazione degli scambi che i partecipanti (in entrata e in uscita) siano in regola con le coperture assicurative previste dall'accordo.

Il Consiglio individua il prof. Nicola Casagli quale docente coordinatore dell'accordo.

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

3.2. UNIVERSITY OF SULTAN MOULAY SLIMANE (MAROCCO)

Delibera 83bis/2024

Il Presidente informa il Consiglio che è pervenuta da parte del Coordinamento per le Relazioni Internazionali la proposta di stipulare con la UNIVERSITY OF SULTAN MOULAY SLIMANE un Accordo di collaborazione culturale e scientifica riguardante i seguenti settori: Business and Management, Humanities, Agriculture, Engineering, Mathematical, Physical and Natural Sciences, Earth Sciences.

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

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

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

Il Consiglio

sentito quanto riferito dal Presidente;

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

esprime parere favorevole

alla stipula dell'Accordo di collaborazione culturale e scientifica tra l'Università degli Studi di Firenze e la UNIVERSITY OF SULTAN MOULAY SLIMANE nei seguenti settori: Business and Management,



Da un secolo, oltre.

Humanities, Agriculture, Engineering, Mathematical, Physical and Natural Sciences, Earth Sciences. deliberandone la fattibilità.

Il Consiglio, inoltre, garantisce l'impegno del Dipartimento a realizzare le attività previste dall'Accordo attraverso le risorse umane e finanziarie, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento e a verificare preventivamente all'effettuazione degli scambi che i partecipanti (in entrata e in uscita) siano in regola con le coperture assicurative previste dall'accordo.

Il Consiglio individua la Prof.ssa Danise quale docente coordinatore dell'accordo.

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

Sul punto 4): Fattibilità progetti di ricerca

Niente da discutere

Sul punto 5): Accordo di collaborazione scientifica DST-SMA

Delibera n. 84/2024

Il Presidente comunica che è pervenuta la richiesta da parte della Dott.ssa Raneri relativa alla sottoscrizione di un accordo tra il DST e il Sistema Museale di Ateneo per attività di studio e ricerca finalizzate "ALLA CARATTERIZZAZIONE DEI REPERTI DELLA COLLEZIONE STORICO LITO-MINERALOGICA TARGIONI TOZZETTI" tramite metodologie non distruttive *in situ* da condurre presso il Museo di Storia Naturale, sede "La Specola". Il Dipartimento di Scienze della Terra mette a disposizione competenze, know how, personale e strumentazione necessari allo svolgimento delle campagne di analisi *in situ*, ed eventualmente i laboratori del Dipartimento stesso dove i campioni - previa richiesta e autorizzazione - potranno essere trasferiti temporaneamente per necessari approfondimenti e ulteriori indagini analitiche non realizzabili con strumentazione portatile. Il referente per le attività di studio e ricerca è individuato nella persona della Dott.ssa Simona Raneri, ricercatore a tempo determinato di tipo B presso il Dipartimento di Scienze della Terra.

Il SMA-Museo di Storia Naturale garantirà l'accesso alla collezione Targioni Tozzetti per finalità di studio e ricerca e metterà a disposizione locali concordati per la consultazione dei materiali e il loro studio *in situ*. Il presente Accordo entrerà in vigore dall'ultima data di sottoscrizione e rimarrà in vigore per 2 anni è rinnovabile solo tramite dichiarazione espressa per iscritto dalle Parti.

Il Consiglio

Esaminato il testo dell'accordo tra il DST e lo SMA di ateneo per lo svolgimento di attività di studio e ricerca finalizzate "ALLA CARATTERIZZAZIONE DEI REPERTI DELLA COLLEZIONE STORICO LITO-MINERALOGICA TARGIONI TOZZETTI" tramite metodologie non distruttive *in situ* da condurre presso il Museo di Storia Naturale, sede "La Specola".

Considerato che esiste tra i due soggetti un comune interesse per ricerche della storia della scienza, della mineralogia e sono da molti anni impegnate nella tutela, conservazione e studio di reperti di interesse geo-mineralogico;

Visto che il Dipartimento di Scienze della Terra ha un forte interesse nello studio della collezione Targioni Tozzetti;

all'unanimità approva



Da un secolo, oltre.

la stipula dell'accordo tra il DST e lo SMA di ateneo per lo svolgimento di attività di studio e ricerca finalizzate "ALLA CARATTERIZZAZIONE DEI REPERTI DELLA COLLEZIONE STORICO LITO-MINERALOGICA TARGIONI TOZZETTI" tramite metodologie non distruttive *in situ* da condurre presso il Museo di Storia Naturale, sede "La Specola".

Responsabile scientifico è la dott.ssa Simona Raneri.

Sul punto 6): Conto terzi

6.1. Contratto per studi e ricerche con SERTEC S.a.s. di Messina C. e Paolini L. & C, Via del Giuggiolo, 5 - 50139 Firenze (FI) C.F. e P.IVA 04663620484 avente ad oggetto "Indagini geofisiche sulla Porta Pisana ad Empoli"

(Proponente: Prof. Emanuele Marchetti)

Delibera n. 85/2024

Il Presidente informa di aver ricevuto da parte del prof. Emanuele Marchetti richiesta di stipula di un contratto per studi e ricerche commissionate dalla società Sertec S.a.s. di Messina C. e Paolini L. & C. con sede in Firenze avente ad oggetto "Indagini geofisiche sulla Porta Pisana ad Empoli"

Il Consiglio

VISTO l'art. 44 del vigente Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Università di Firenze secondi cui "*l'Università può effettuare a titolo oneroso, in collaborazione e per conto di organismi comunitari, enti pubblici o privati, attività di formazione, studi, ricerche, consulenze, analisi, controlli, tarature, prove ed esperienze, o altre attività nel rispetto delle proprie finalità istituzionali*";

VISTO il vigente Regolamento sullo "Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati" (D.R. n. 451/2018-63016), in vigore dal 1° settembre 2018 (D.R. n.825/2018-113882); Consiglio di Dipartimento del 22 luglio 2020;

VISTO lo schema di contratto di ricerca per attività commissionata da terzi presentato dal Prof. Emanuele Marchetti, di seguito riassunto:

- Responsabili scientifico: prof. Emanuele Marchetti;
- Committente: SERTEC S.a.s. di Messina C. e Paolini L. & C, Via del Giuggiolo, 5 - 50139 Firenze (FI) C.F. e P.IVA 04663620484;
- Oggetto: "Indagini geofisiche sulla Porta Pisana ad Empoli"
- Decorrenza: 3 mesi dalla data di sottoscrizione;
- corrispettivo e modalità di erogazione: € 2.000,00 oltre IVA al 22%, per un importo complessivo di 2.440,00 così ripartito:
 - a. unica soluzione alla stipula.

VISTA la tabella di ripartizione presentata dai proponenti in cui sono non previste ripartizioni al personale:



Da un secolo, oltre.

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - SARTEC SAS e Prof. E. Marchetti (approvata CdD DST APRILE 24)									
(PER PRESTAZIONI NON RICORRENTE)									
PROF. Marchetti - Contratto di ricerca conto terzi tra SERTEC e UNIFI-DST per una ricerca dal titolo "Indagini geofisiche sulla Porta Pisana ad Empoli"									
								% perc.	importo
A	IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE <i>(variabile)</i> importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione							0,00%	0,00
	<i>n. matricola</i>	<i>cognome</i>	<i>nome</i>	<i>n. ore (pers. Tec-amm)</i>	<i>importo orario (pers tec-amm)</i>	<i>importo</i>	<i>IDENTIFICATIVO Anagrafe delle Prestazioni</i>		
B	IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA' <i>(variabile)</i> Importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione							89,50%	1.790,00
C	IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA <i>(variabile)</i> Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività							2,00%	40,00
D	QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'							6,00%	120,00
	<i>Percentuale ripartita al personale</i>		<i>Ritenuta da applicare</i>			<i>Ritenuta Dip.to DST</i>			
	zero		6% su TOTALE			2,00%			
	fino al 24,49%		15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)			2,50%			
	dal 24,50% al 56,49%		17,6% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)			3,50%			
	dal 56,50%		20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)			5,00%			
	Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità								
E	QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO <i>(complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale)</i> Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo							2,50%	50,00
TOTALE	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>							100,00%	2.000,00
								differenza rispetto al 100%	0,00%
	Il Direttore del Dipartimento: Prof. Luca Bindi					Il Responsabile Scientifico: Prof. Emanuele Marchetti			
A	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'								
B	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'								
C	Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA								
D	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE								
E	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE								

VISTO l'inserimento del progetto a cura del Responsabile Scientifico Prof. Emanuele Marchetti;
PRESO ATTO delle condizioni citate in premessa

all'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare il testo del contratto per studi e ricerche da stipularsi tra il Dipartimento di Scienze della Terra e la società Serotec S.a.s. di Messina C. e Paolini L. & C. di Firenze, avente ad oggetto "Indagini geofisiche sulla Porta Pisana ad Empoli", della durata di 3 mesi per Euro 2.000,00+IVA
- 2) di nominare il prof. Emanuele Marchetti Responsabile Scientifico dell'attività.
Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula del contratto.

6.2. Prestazione conto terzi a tariffa commissionata da IDROGEO SERVICE SRL per "Determinazione dei costituenti principali, minori ed in traccia in un'acqua prelevata dal committente e denominata Pozzo Ciacci Piccolomini" da effettuarsi al Laboratorio di Geochimica degli Isotopi Stabili c/o DST-UNIFI.
(Proponente: Prof. Orlando Vaselli)
Delibera n. 86/2024

Il Consiglio

VISTO l'art. 44 del vigente Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Università di



Da un secolo, oltre.

Firenze secondo cui “l’Università può effettuare a titolo oneroso, in collaborazione e per conto di organismi comunitari, enti pubblici o privati, attività di formazione, studi, ricerche, consulenze, analisi, controlli, tarature, prove ed esperienze, o altre attività nel rispetto delle proprie finalità istituzionali”;
VISTO il vigente Regolamento sullo “Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati” emanato con Decreto Rettorale n. 451, prot. n. 63016 del 16/04/2018;
VISTA l’ordine di acquisto da parte di Idrogeo Service S.r.l., accettato dal nostro Dipartimento e assunto a repertorio con N. 226/2024-82351-III/19 del 15/04/2024;
VISTA la tabella di ripartizione di seguito riportata presentata e sottoscritta dal proponente senza ripartizione tra il personale:

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - COMMITTENTE: IDROGEO SERVICE SRL - PROF. ORLANDO VASELLI (CdD 22/04/2024)								
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)								
PROF. O.VASELLI - Prestazione conto terzi a tariffa tra IDROGEO SERVICE SRL e UNIFI-DST per "Determinazione dei costituenti principali, minori ed in traccia in un'acqua prelevata dal committente e denominata Pozzo Ciacci Piccolomini" c/o Laboratorio di Geochimica degli Isotopi Stabili (LAB004CT)								
							% perc.	importo
A	IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE (variabile) importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione						0,00%	0,00
	<i>n. matricola</i>	<i>cognome</i>	<i>nome</i>	<i>n. ore (pers. Tec-amm)</i>	<i>importo orario (pers tec-amm)</i>	<i>importo</i>	<i>IDENTIFICATIVO Anagrafe delle Prestazioni</i>	
B	IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA' (variabile) Importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione						89,50%	152,15
C	IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA (variabile) Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività						2,00%	3,40
D	QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'						6,00%	10,20
	<i>Percentuale ripartita al personale</i>		<i>Ritenuta da applicare</i>		<i>Ritenuta Dip.to DST</i>			
	zero		6% su TOTALE		2,00%			
	fino al 24,49%		15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		2,50%			
	dal 24,50% al 56,49%		17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		3,50%			
	dal 56,50%		20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		5,00%			
	Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità							
E	QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO (completamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale) Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo						2,50%	4,25
TOTALE	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>						100,00%	170,00
Il Direttore del Dipartimento: Prof. Luca Bindi						differenza rispetto al 100% 0,00%		
						Il Responsabile Scientifico: Prof. Orlando Vaselli		
A	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
B	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
C	Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA							
D	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							
E	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							

all'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per prestazioni a pagamento con Idrogeo Service S.r.l. per “*Determinazione dei costituenti principali, minori ed in traccia in un'acqua prelevata dal committente e denominata Pozzo Ciacci Piccolomini*”, proposta dal prof. Orlando Vaselli, per l'importo di **euro 170,00 oltre IVA**;
- 2) di nominare responsabile scientifico il prof. Orlando Vaselli;
- 3) di conferire mandato all'Ufficio Commerciale d'Ateneo per l'emissione della fattura elettronica per la richiesta del pagamento alla consegna delle osservazioni richieste.



Da un secolo, oltre.

**Sul punto 7): Nomina rappresentante DST nella Biblioteca di Scienze
Delibera n. 87/2024**

Il Presidente ricorda che la Prof.ssa Paola Bonazzi era stata eletta rappresentante per il DST nel comitato della Biblioteca di Scienze nel Consiglio del 22 ottobre 2021 per il periodo 2021-2024.

È pertanto necessario procedere alla sua sostituzione.

Il Presidente ricorda l'ottimo lavoro svolto, l'impegno, la dedizione nel promuovere e sostenere le biblioteche da parte di Paola sono veramente ammirabili. La prof. Bonazzi ha dimostrato una straordinaria capacità di connettersi con le persone, di promuovere la conoscenza e di diffondere la cultura attraverso le risorse e i servizi offerti dalla biblioteca di Scienze.

Il suo contributo non solo ha arricchito la nostra comunità, ma ha anche ispirato molte persone a esplorare le meraviglie del mondo attraverso la lettura e la ricerca. Il suo ruolo come ambasciatore delle biblioteche è stato fondamentale nel diffondere la consapevolezza sull'importanza delle biblioteche come luoghi vitali di apprendimento, crescita e connessione.

Il Prof. Orlando Vaselli, che il Consiglio ringrazia, ha dato la sua disponibilità.

Il Consiglio

Considerata la prematura scomparsa della Prof.ssa Bonazzi;

Considerato che la prof.ssa Bonazzi era stata eletta nel Consiglio del 22 ottobre 2021 rappresentante per il DST nel Comitato scientifico della Biblioteca Scienze e che è necessario, pertanto, procedere alla sua sostituzione;

Visto l'art 12 comma 1 del Regolamento del Sistema bibliotecario d'Ateneo;

Considerato che i membri devono essere individuati fra i docenti e i ricercatori del Dipartimento, in rappresentanza dei settori scientifici che vi afferiscono e fino ad un massimo di 4 persone.

Acquisita la disponibilità del Prof. Orlando Vaselli e visto il suo rilevante curriculum;

All'unanimità designa

Il prof. Orlando Vaselli quale rappresentante del dipartimento nel Comitato scientifico della Biblioteca di Scienze per il periodo 2021-2024 in sostituzione della prof.ssa Paola Bonazzi.

**Sul punto 8): Autorizzazione incarico retribuito
Delibera n. 88/2024**

Il Consiglio

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

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

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

VISTA la richiesta di autorizzazione presentata dal Prof. Sandro Conticelli per un incarico di Presidente della commissione esaminatrice della selezione del Direttore dell'Istituto di Scienze Polari – Venezia. Bando n. 390.438 ISP. La commissione dovrà indicare i candidati idonei a ricoprire l'incarico di Direttore della struttura interessata, sulla base della valutazione comparativa dei curricula scientifici integrata da



Da un secolo, oltre.

un colloquio. • che verrà svolta per un periodo dal 14 maggio 2024 al 12 luglio 2024, con un impegno previsto di n. 16 ore articolate su n. quattro giornate lavorative, importo lordo previsto o presunto del compenso, pari ad euro 2100,00 lordi;

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

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

CONSIDERATO che l'incarico ha carattere occasionale;

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

VERIFICATA l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto d'interessi;

PRESO ATTO che l'interessato dichiara di non superare il limite di cui all'art. 8, comma 1, lettera e) del Regolamento sopracitato;

esprime

valutazione positiva ai fini del rilascio della autorizzazione al Prof. Sandro Conticelli a svolgere l'incarico di Presidente della commissione esaminatrice della selezione del Direttore dell'Istituto di Scienze Polari – Venezia. Bando n. 390.438 ISP. La commissione dovrà indicare i candidati idonei a ricoprire l'incarico di Direttore della struttura interessata, sulla base della valutazione comparativa dei curricula scientifici integrata da un colloquio. • che verrà svolta per un periodo dal 14 maggio 2024 al 12 luglio 2024, con un impegno previsto di n. 16 ore articolate su n. quattro giornate lavorative, importo lordo previsto o presunto del compenso, pari ad euro 2100,00 lordi.

Sul punto 9): Modifiche programmazione didattica 23-24

Delibera n. 89/2024

Il Presidente pone in approvazione le seguenti modifiche alla Programmazione Didattica per l'Anno Accademico 2023/2024.

a) Corso di Studi B035 Scienze Geologiche

Codice	Insegna-mento	SSD	CFU ins	CFU doc	Ore doc	(di cui ore Lab)	Affid.	Cognome	Nome
B015669	Geologia I con Laboratorio	GEO/02	12	9	72	0	TITAN	BENVENUTI	MARCO (02)
B015669	Geologia I con Laboratorio	GEO/02	12	3	36	36	AFFGR	GAMBACORTA	GABRIELE

La presente modifica rispetto alla situazione precedente (affidamento totalmente attribuito al prof. Marco BENVENUTI 02), resasi necessaria a seguito della presa di servizio del Dott.



Da un secolo, oltre.

Gabriele GAMBACORTA come RTDb SSD GEO/02, è stata approvata dal Comitato per la Didattica del Consiglio di Corso di Studi L-34 in Scienze Geologiche (B035) integrato al Consiglio di Corso di Studi LM-74 in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103) nella seduta del 11.04.2024

b) Corso di Studi B103 Scienze e Tecnologie Geologiche

Codice	Insegna- mento	SSD	CFU ins	CFU doc	Ore doc	(di cui ore Lab)	Affid.	Cognome	Nome
B020951	Laboratorio Idrogeologia Applicata	GEO/05	12	4	40	24	TITAN	FANTI	RICCARDO
B020951	Laboratorio Idrogeologia Applicata	GEO/05	12	2	20	12	AFFGR	PAZZI	VERONICA

La presente modifica rispetto alla situazione precedente (affidamento totalmente attribuito al prof. Riccardo FANTI), resasi necessaria a seguito della presa di servizio della Prof.ssa Veronica PAZZI come PA SSD GEO/11, è stata approvata dal Comitato per la Didattica del Consiglio di Corso di Studi L-34 in Scienze Geologiche (B035) integrato al Consiglio di Corso di Studi LM-74 in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103) nella seduta del 11.04.2024.

c) Corso di Studi B103 Scienze e Tecnologie Geologiche

Codice	Insegna- mento	SSD	CFU ins	CFU doc	Ore doc	(di cui ore Lab)	Affid.	Cognome	Nome
B020946	Laboratorio di Cristallo- grafia	GEO/06	6	1	8	8	TITAN	BONAZZI	PAOLA
B020946	Laboratorio di Cristallo- grafia	GEO/06	6	2	16	8	AFFGR	BINDI	LUCA



Da un secolo, oltre.

B020946	Laboratorio di Cristallografia	GEO/06	6	3	32	24	AFFGR	LEPORE	GIOVANNI ORAZIO
---------	--------------------------------	--------	---	---	----	----	-------	--------	-----------------

La presente modifica rispetto alla situazione precedente (affidamento attribuito per 3 CFU (24 ore) alla prof.ssa Paola BONAZZI e per 3 CFU (36 ore) al Dott. Giovanni Orazio LEPORE), resasi necessaria a seguito della scomparsa della prof.ssa Paola BONAZZI, è stata approvata dal Comitato per la Didattica del Consiglio di Corso di Studi L-34 in Scienze Geologiche (B035) integrato al Consiglio di Corso di Studi LM-74 in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103) nella seduta del 11.04.2024.

d) Corso di Studi B103 Scienze e Tecnologie Geologiche

Codice	Insegnamento	SSD	CFU ins	CFU doc	Ore doc	(di cui ore Lab)	Affid.	Cognome	Nome
B016186	Geologia del sottosuolo	GEO/03	6	5	52	36	TITAN	SANI	FEDERICO
B016186	Geologia del sottosuolo	GEO/03	6	1	8	0	AFFGR	MAESTRELLI	DANIELE

La presente modifica rispetto alla situazione precedente (affidamento attribuito per 4 CFU (36 ore) al prof. Federico SANI e per 2 CFU (24 ore) al Dott. Daniele MAESTRELLI), resasi necessaria a seguito delle dimissioni a far data 1/5/2024 del Dott. Daniele MAESTRELLI, è stata approvata dal Comitato per la Didattica del Consiglio di Corso di Studi L-34 in Scienze Geologiche (B035) integrato al Consiglio di Corso di Studi LM-74 in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103) nella seduta del 11.04.2024.

Il Consiglio approva all'unanimità

Sul punto 10): Modifiche programmazione didattica 24-25

Delibera n. 90/2024

Il Presidente pone in approvazione le seguenti modifiche alla Programmazione Didattica per l'Anno Accademico 2024/2025.

a) Corso di Studi B103 Scienze e Tecnologie Geologiche



Da un secolo, oltre.

Codice	Insegna- mento	SSD	CFU ins	CFU doc	Ore doc	(di cui ore Lab)	Affid.	Cognome	Nome
B020945	Rischio sismico	GEO/10	6	6	48	0	AFFGR	LACANNA	GIORGIO

La presente modifica rispetto alla situazione precedente (affidamento totalmente attribuito al Dott. Giorgio LACANNA come R2ETL (rinnovo)), resasi necessaria a seguito della prossima presa di servizio del Dott. LACANNA come RTT SSD GEO/10, è stata approvata dal Comitato per la Didattica del Consiglio di Corso di Studi L-34 in Scienze Geologiche (B035) integrato al Consiglio di Corso di Studi LM-74 in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103) nella seduta del 11.04.2024

b) Corso di Studi B103 Scienze e Tecnologie Geologiche

c)	Insegna- mento	SSD	CFU ins	CFU doc	Ore doc	(di cui ore Lab)	Affid.	Cognome	Nome
B016186	Geologia del sottosuolo	GEO/03	6	5	52	36	TITAN	SANI	FEDERICO
B016186	Geologia del sottosuolo	GEO/03	6	1	8	0	G1CON	MAESTRELLI	DANIELE

La presente modifica rispetto alla situazione precedente (affidamento attribuito per 4 CFU (36 ore) al prof. Federico SANI e per 2 CFU (24 ore) al Dott. Daniele MAESTRELLI), resasi necessaria a seguito delle dimissioni a far data 1/5/2024 del Dott. Daniele MAESTRELLI, è stata approvata dal Comitato per la Didattica del Consiglio di Corso di Studi L-34 in Scienze Geologiche (B035) integrato al Consiglio di Corso di Studi LM-74 in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103) nella seduta del 11.04.2024, ed è subordinata al nullaosta del CNR (Ente Convenzionato) presso il quale il Dott. MAESTRELLI prenderà servizio.

Il Consiglio approva all'unanimità



Da un secolo, oltre.

Non partecipano alla discussione del punto 11 dell'odg i rappresentanti del personale tecnico amministrativo, dei dottorandi, degli studenti e la RAD.

Sono presenti:

	Nominativo	Firma entrata	Ora	Firma uscita anticipata	ora		Punto O.d.G.
Professori Ordinari							
1	Bindi Luca	P					
2	Carnicelli Stefano	P					
3	Casagli Nicola	AG					
4	Conticelli Sandro	P					
5	Francalanci Lorella	P					
6	Garzonio Carlo Alberto	P					
7	Moretti Sandro	P					
8	Rook Lorenzo	AG					
9	Vannucchi Paola	AG					
Professori Associati							
10	Avanzinelli Riccardo	P					
11	Belvedere Matteo	P					
12	Bianchini Silvia	AG					
13	Benvenuti Marco (GEO/02)	P					
14	Benvenuti Marco (GEO/09)	P					
15	Bertini Adele	P					
16	Buccianti Antonella	P					
17	Capezzuoli Enrico	P					



Da un secolo, oltre.

18	Cioni Raffaello	P					
19	Costagliola Pilario	AG					
20	Danise Silvia	P					
21	Del Ventisette Chiara	P					
22	Fanti Riccardo	P					
23	Gigli Giovanni	AG					
24	Keir Derek	P					
25	Marchetti Emanuele	P					
26	Mazza Paul	P					
27	Natali Claudio	AG					
28	Pandeli Enrico	AG					
29	Papini Mauro	A					
30	Pazzi Veronica	P					
31	Piccini Leonardo	P					
32	Pratesi Giovanni	P					
33	Raspini Federico	A					
34	Rinaldi Massimo	P					
35	Sani Federico	P					
36	Segoni Samuele	A					
37	Tassi Franco	P					
38	Tofani Veronica	P					
39	Tommasini Simone	AG					
40	Vaselli Orlando	P					
	Ricercatori a tempo indeterminato						



Da un secolo, oltre.

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

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



Da un secolo, oltre.

Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale dichiara aperta e valida la seduta alle ore 14:55

Sul punto 11): Dimissioni RTD a) PON Roberto Emanuele Rizzo DM1062_ adempimenti (seduta riservata a professori ordinari, associati e ricercatori a tempo indeterminato e determinato)

Delibera n. 91/2024

Il Presidente comunica di avere ricevuto in data 29 marzo 2024 prot.n. 71683 le dimissioni, a decorre dal 1° giugno prossimo, del dott. Roberto Emanuele Rizzo ricercatore a tempo determinato di tipo a) PON_DM1062.

In base alla circolare del Dirigente dell'Area Persone ed Organizzazione n 34 del 27.10.2023 occorre che il dipartimento deliberi quanto segue:

- la presa d'atto delle dimissioni presentate dal dott. Rizzo;
- di assorbire e prendere in carico le attività oggetto del suo attuale contratto da RTD a) PON nell'ambito delle attività del dipartimento.
- il nominativo della persona incaricata di garantire la prosecuzione e l'ultimazione delle attività del dott. Rizzo scelto tra il personale di ricerca attivo (professori ordinari, professori associati, assegnisti post-doc e ricercatori a tempo indeterminato e a tempo determinato) appartenente allo stesso settore scientifico disciplinare o affine, anche alla luce della interdisciplinarietà che connota le attività di ricerca correlate.
- la conferma della prof.ssa Paola Vannucchi nel ruolo di responsabile scientifico o l'indicazione di un altro nominativo in sua sostituzione.

Il Consiglio

Visto il DM 1062/2021;

Preso atto delle dimissioni presentate dal dott. Roberto Emanuele Rizzo RTD a PON a far data dal 1° giugno prossimo prot.n. 71683 del 29 marzo 2024;

Vista la circolare del Dirigente dell'Area Persone e d Organizzazione n 34 del 27.10.2024;

Viste le attività previste all'art 2 comma 4 lettera c del contratto stipulato con il dott. Rizzo prot. N.333551 del 16.12.2021;

delibera all'unanimità

- a. di prendere atto delle dimissioni presentate dal Dott. Rizzo prot. n. 71683 del 29 marzo 2024;
- b. di assorbire e prendere in carico le attività previste nel contratto del Dott. Rizzo (prot.n. 333551 del 16.12.2021);
- c. di individuare il Prof. Derek Keir SSD Geo/03 quale persona incaricata di garantire la prosecuzione e l'ultimazione delle attività oggetto del contratto del Dott. Rizzo;
- d. di confermare la Prof.ssa Paola Vannucchi quale responsabile scientifico del progetto.

Non partecipano alla discussione del punto 12 dell'odg i ricercatori a tempo indeterminato e determinato, i rappresentanti del personale tecnico amministrativo, dei dottorandi, degli studenti e la RAD.

Sono presenti:

	Nominativo	Firma entrata	Ora	Firma uscita anticipata	ora		Punto O.d.G.



Da un secolo, oltre.

Professori Ordinari							
1	Bindi Luca	P					
2	Carnicelli Stefano	P					
3	Casagli Nicola	AG					
4	Conticelli Sandro	P					
5	Francalanci Lorella	P					
6	Garzonio Carlo Alberto	P					
7	Moretti Sandro	P					
8	Rook Lorenzo	AG					
9	Vannucchi Paola	AG					
Professori Associati							
10	Avanzinelli Riccardo	P					
11	Belvedere Matteo	P					
12	Bianchini Silvia	AG					
13	Benvenuti Marco (GEO/02)	P					
14	Benvenuti Marco (GEO/09)	P					
15	Bertini Adele	P					
16	Buccianti Antonella	P					
17	Capezzuoli Enrico	P					
18	Cioni Raffaello	P					
19	Costagliola Pilario	AG					
20	Danise Silvia	P					
21	Del Ventisette Chiara	P					



Da un secolo, oltre.

22	Fanti Riccardo	P					
23	Gigli Giovanni	AG					
24	Keir Derek	P					
25	Marchetti Emanuele	P					
26	Mazza Paul	P					
27	Natali Claudio	AG					
28	Pandeli Enrico	AG					
29	Papini Mauro	A					
30	Pazzi Veronica	P					
31	Piccini Leonardo	P					
32	Pratesi Giovanni	P					
33	Raspini Federico	A					
34	Rinaldi Massimo	P					
35	Sani Federico	P					
36	Segoni Samuele	A					
37	Tassi Franco	P					
38	Tofani Veronica	P					
39	Tommasini Simone	AG					
40	Vaselli Orlando	P					

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

Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale dichiara aperta e valida la seduta alle ore 15.00.

**Sul punto 12): Richiesta autorizzazione allo svolgimento di esclusive attività di ricerca scientifica
_Prof. Rinaldi-integrazione (seduta riservata a professori ordinari e associati)**

Delibera n. 92/2024

Il Presidente ricorda che nella seduta del Consiglio del 25 marzo scorso (delibera n. 64/2024) era stato espresso parere favorevole alla richiesta avanzata dal Prof. Rinaldi di essere autorizzato a svolgere esclusive attività di ricerca scientifica, ai sensi dell'art. 17 del D.P.R. 11 luglio 1980 n. 382, per il periodo



Da un secolo, oltre.

dal 1/09/2024 al 31/08/2025.

Nella relativa delibera non erano stati presi in considerazione tutti gli insegnamenti coperti dal prof. Rinaldi ma solo quelli della Scuola di Ingegneria. Risulta invece che il Prof. Rinaldi svolga attività didattica anche presso la Scuola di Architettura. Pertanto, occorre deliberare nuovamente.

Il Consiglio

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

VISTA la validità del programma scientifico presentato;

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

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

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

CONSIDERATO che la copertura didattica per l'AA 2024_2025 relativa all'insegnamento B002511 – LAUREA TRIENNALE PIANIFICAZIONE DELLA CITTA', DEL TERRITORIO E DEL PAESAGGIO FONDAMENTI E APPLICAZIONI DI GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA, 48 ore sarà garantita come segue:

Riccardo Fanti (PA - Geo/05) per 3 CFU – 24 ore

Giovanni Gigli (PA - Geo/05) per 3 CFU – 24 ore

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

PRESO ATTO del parere delle Scuole di riferimento;

esprime parere favorevole

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

Il Consiglio richiama inoltre quanto previsto all'art. 17 del DPR 382/80 riguardo all'indennità di missione:

“I periodi di esclusiva attività scientifica, anche se trascorsi all'estero, sono validi agli effetti della carriera e del trattamento economico, ma non danno diritto all'indennità di missione”

Sul punto 13): Varie ed eventuali

Non ve ne sono.

Alle ore 15:05 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

Il Presidente



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
ECCCELLENZA 2023-2027

Da un secolo, oltre.

Dott.ssa Ilaria Gallotta
(punti 1-10)

Prof. Luca Bindi

Prof. Sandro Moretti
(punti 11-13)