



Giunta di Dipartimento del 22 settembre 2025

VERBALE n. 6-2025

Rep. 1925/2025

Prot. n. 254753 del 22.09.2025

**VERBALE DELL'ADUNANZA DELLA GIUNTA DEL DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA DEL 22 settembre 2025**

L'anno 2025, addì 22 del mese di settembre alle ore 11:30 in videoconferenza, 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, con l'utilizzo della piattaforma MEET di Google (GSuite Unifi), si è riunita la Giunta del Dipartimento di Scienze della Terra, convocata con nota provvisoria prot. n. 246982 del 15.09.2025 e con nota definitiva prot. n. 252440 del 19.09.2025 per una seduta con il seguente:

ORDINE DEL GIORNO

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale del 26 maggio 2025;
- 3) Attività di ricerca commissionate da soggetti pubblici e privati (conto terzi);
- 4) Accordi art.15;
- 5) Varie ed eventuali

Sono presenti in collegamento telematico da remoto tramite l'applicativo MEET:

	Nominativo	Firma entrata	Ora	Firma uscita anticipata	Ora	Punto O.d.G.
Rappresentanti personale docente ricercatore						
1	Bindi Luca	P				
2	Avanzinelli Riccardo (sez. 1)	P				
3	Carnicelli Stefano (sez. 3)	AG				
4	Gigli Giovanni (sez. 3)	P				
5	Papini Mauro (sez. 2)	P				
6	Pazzi Veronica (sez. 2)	P				
7	Rimondi Valentina (sez. 1)	A				



Giunta di Dipartimento del 22 settembre 2025

Rappresentanti del personale Tecnico/Amministrativo

	Nominativo	Firma entrata	Ora	Firma uscita anticipata	Ora	Punto O.d.G.
8	Capecchiacci Francesco	P				

Rappresentanti degli Studenti/Dottorandi/Assegnisti

	Nominativo	Firma entrata	Ora	Firma uscita anticipata	Ora	Punto O.d.G.
9	Niccolini Gabriele	P				

Membri senza diritto di voto

Vice-direttore

	Nominativo	Firma entrata	Ora	Firma uscita anticipata	Ora	Punto O.d.G.
10	Vannucchi Paola	AG				

Responsabile Amministrativo

	Nominativo	Firma entrata	Ora	Firma uscita anticipata	Ora	Punto O.d.G.
11	Ilaria Gallotta	P				

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

Il Presidente, verificate tutte le connessioni e constatata l'esistenza del numero legale, dichiara aperta e valida la seduta alle ore 11:35.

Sul punto 1): Comunicazioni

Il Presidente ricorda che il 1° settembre hanno preso servizio il Prof. Stefano Tavani in qualità di PA nel SSD GEOS-02/C e il Prof. Riccardo Fanti (cambio ruolo) in qualità di PO nel SSD GEOS-03/B. Il Presidente e tutta la Giunta rinnovano in benvenuto ai due colleghi.

Il Presidente poi comunica che con D.M. 592 del 6.8.2025, pubblicato in data 10 settembre, il Ministero ha definito il trattamento economico minimo degli incarichi post-doc e degli incarichi di ricerca di cui agli articoli 22-bis e 22-ter, legge 30 dicembre 2010, n. 240. In particolare:

Per incarichi di ricerca ex art 22 ter della Legge 240/2010 (Regolamento di Ateneo

Giunta di Dipartimento del 22 settembre 2025

adottato con D.R. 941 del 30 luglio 2025) il trattamento economico è definito dalla singola istituzione in relazione all'impegno richiesto e alla complessità delle attività da svolgere e non può in ogni caso essere inferiore ad euro 22.500,00 annui, lordo dipendente (pari a euro 27.754,44 lordo amministrazione). Pertanto, i Dipartimenti possono procedere da subito a deliberare l'attivazione di posizioni con il suddetto trattamento minimo. A breve saranno resi disponibili la modulistica e ulteriori indicazioni operative.

Per incarichi post-doc ex art 22 bis della Legge 240/2010, il trattamento economico è definito dalla singola istituzione in relazione all'impegno richiesto e alla complessità delle attività da svolgere e non può in ogni caso essere inferiore al trattamento economico spettante al ricercatore confermato a tempo definito in classe 0, al momento della sottoscrizione del contratto (pari a euro 28.456,48 annui lordo dipendente e euro 39.836,23 lordo amministrazione). Agli Organi di Ateneo del mese di ottobre 2025 verrà sottoposta l'approvazione del regolamento in materia. Il regolamento verrà adottato con D.R. ad inizio del mese di novembre 2025 e successivamente i Dipartimenti potranno deliberare l'attivazione delle posizioni. Seguiranno ulteriori indicazioni operative.

Il Presidente poi ricorda che in occasione dell'ultimo collegio dei Direttori, il delegato al bilancio Enrico Marone ha relazionato sul merito della recente assegnazione dell'FFO, che ha registrato un incremento significativo della quota destinata all'Università di Firenze. Al momento non sono però disponibili informazioni disaggregate nelle varie voci di impiego e quindi si devono rimandare ad un prossimo futuro tutte le considerazioni sulle strategie di utilizzo, comprese quelle inerenti al prossimo piano di reclutamento.

Il Presidente poi informa che L'Università di Firenze sarà oggetto di una visita di ispezione ANVUR nell'autunno 2026. Verranno ispezionati 4 Dipartimenti, 12 corsi di laurea e 4 corsi di dottorato. La scelta dei destinatari della visita verrà resa nota da ANVUR nella primavera 2026.

Il Presidente poi informa che la Rettrice Alessandra Petrucci si è ufficialmente candidata alla Presidenza della CRUI.

Infine, il Presidente informa la Giunta in relazione alle ultime notizie sul passaggio di software Windows. Passare da windows 10 a windows 11 non è sempre possibile. Prerequisiti minimi di un pc per potere installare Windows 11 sono: TPM 2.0, un chip per la crittografia, l'avvio sicuro e la protezione del computer; Secure Boot e Uefi, funzione che consente l'avvio solo di software sicuro; CPU almeno pari a Intel 8th gen, AMD Ryzen 2000 o ARM v8.2, almeno 4 GB di Ram e disco fisso di almeno 64 GB. Microsoft ha messo a disposizione uno strumento gratuito che consente di verificare se un computer è adatto all'installazione di Windows 11:

<https://support.microsoft.com/it-it/windows/verifica-se-un-dispositivo-soddisfa-i-requisiti-di-sistema-windows-11-dopo-la-modifica-dell-hardware-del-dispositivo-f3bc0aeb-6884-41a1-ab57-88258df6812b>

Sul punto 2): Approvazione verbale del 26 maggio 2025

Delibera n. 44/2025

La Giunta approva il verbale del 26 maggio 2025 all'unanimità.

Sul punto 3): Attività di ricerca commissionate da soggetti pubblici e privati (conto terzi)

3.1. Prestazione conto terzi a tariffa commissionata dall' UNIVERSITA' DI PAVIA – Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente per la determinazione della concentrazione degli elementi in tracce su 12 campioni di roccia vulcanica e dei rapporti

Giunta di Dipartimento del 22 settembre 2025

isotopici di Sr, Nd e Pb su 6 campioni, in accordo con il tariffario dei laboratori di Analisi degli Elementi in Traccia e Ultratraccia e di Geochimica degli Isotopi Radiogenici del Dipartimento di Scienze della Terra c/o DST-UNIFI (Proponenti: Prof. Riccardo Avanzinelli)
Delibera n. 45/2025

La Giunta

VISTO l'art. 44 del vigente Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Università di 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'accettazione dell'offerta da parte dell'**Università di Pavia** e relativo ordine assunti a protocollo con n. Rep. 563/2025 - Protocollo 215736/2025 del 25/08/2025;

VISTA la tabella di ripartizione di seguito riportata presentata e sottoscritta dai proponenti senza ripartizione tra il personale:

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA - PROF. RICCARDO AVANZINELLI (approvata Cd DST - FEBBRAIO 2025)

(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)

PROF. R.AVANZINELLI - Prestazione conto terzi tra UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA e DST-UNIFI per " la determinazione della concentrazione degli elementi in traccia e dei rapporti isotopici di Sr-Nd-Pb su campioni di rocce vulcaniche " c/o Laboratorio di Analisi degli Elementi in Traccia e Ultratraccia e di Geochimica degli Isotopi Radiogenici - LABO03CT

A	IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE <i>(variabile)</i> Importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione							% perc.	importo															
								0,00%	0,00															
	n. matricola	cognome	nome	n. ore (pers. Tec-amm)	importo orario (pers tec-amm)	importo	IDENTIFICATIV O Anagrafe delle																	
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%	4.474,11															
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%	99,98															
D	QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENE0 - SPESE GENERALI DI ATENE0 - FONDO PER LA PREMIALITA'							6,00%	299,94															
	<table><tr><th>Percentuale ripartita al personale</th><th>Ritenuta da applicare</th><th>Ritenuta Dip.to DST</th></tr><tr><td>zero</td><td>8% su TOTALE</td><td>2,00%</td></tr><tr><td>fino al 24,49%</td><td>15,4% su Importo A + 6% su (TOTALE - Importo A)</td><td>2,50%</td></tr><tr><td>dal 24,50% al 56,49%</td><td>17,8% su Importo A + 6% su (TOTALE - Importo A)</td><td>3,50%</td></tr><tr><td>dal 56,50%</td><td>20,8% su Importo A + 6% su (TOTALE - Importo A)</td><td>5,00%</td></tr></table>			Percentuale ripartita al personale	Ritenuta da applicare	Ritenuta Dip.to DST	zero	8% 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%						
Percentuale ripartita al personale	Ritenuta da applicare	Ritenuta Dip.to DST																						
zero	8% 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 ATENE0 <i>(complessivamente stabilita nella misura del 2.5% del corrispettivo totale)</i> Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo							2,50%	124,98															
TOTALE <i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>								100,00%	4.999,00															
								differenza rispetto al 100%	0,00%															
Il Direttore del Dipartimento: Prof. Luca Bindi								Il Responsabile Scientifico: Prof. Riccardo Avanzinelli																
Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA' Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA' Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE								Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA' Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA' Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE																

all'unanimità DELIBERA



Giunta di Dipartimento del 22 settembre 2025

- 1) di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per prestazioni a pagamento con Università di Pavia Dipartimento di scienze della terra e dell'ambiente per **“la determinazione della concentrazione degli elementi in tracce su 12 campioni di roccia vulcanica e dei rapporti isotopici di Sr, Nd e Pb su 6 campioni”** proposta dal prof. Riccardo Avanzinelli per l'importo di **euro 4.999,00 oltre IVA;**
- 2) di nominare responsabile scientifico il prof. **Riccardo Avanzinelli,**
- 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.

3.2. Prestazione conto terzi a tariffa commissionata da Idrogeo Service Srl , Via Silvio Pellico 14/16 - 50052 Certaldo (FI) C.F. 02321740488 P.IVA IT02321740488 per “la determinazione dei costituenti principali, minori e di Fe e Mn in un’acqua prelevata dal committente e denominata Pozzo TADDEI” da effettuarsi al Laboratorio di Geochimica degli Isotopi Stabili c/o DST-UNIFI.
(Proponente: Prof. Orlando Vaselli)
Delibera n. 46/202

La Giunta

VISTO l'art. 44 del vigente Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Università di 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 srl** e assunto a protocollo con Rep.n. 572/2025 Protocollo 223441/2025 del 01/09/2025;

VISTA la tabella di ripartizione di seguito riportata presentata e sottoscritta dal proponente senza ripartizione tra il personale:

Giunta di Dipartimento del 22 settembre 2025

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - COMMITTENTE: Idrogeo Service srl - PROF. O. VASELLI (GdD DST settembre 2025)																								
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)																								
PROF. O.VASELI - Prestazione conto terzi a tariffa tra Idrogeo Service SRL e UNIFI-DST per " per la determinazione dei costituenti principali, minori e di Fe e Mn in un'acqua prelevata dal committente e denominata <u>Pozzo TARDEI</u> " c/o Laboratorio di Geochimica degli Isotopi Stabili (LABO04CT)																								
A	IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE (variabile) Importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione						% perc.	importo																
				n. ore (pers. Tec- amm)	orario (pers tec- amm)	importo	N. IDENTIFICATIVO Anagrafe delle Prestazioni																	
	n. matricola	cognome	nome																					
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%	89,50																
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%	2,00																
D	QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEIO - SPESE GENERALI DI ATENEIO - FONDO PER LA PREMIALITÀ						6,00%	6,00																
	<table><tr><td>Percentuale ripartita al personale</td><td>Ritenuta da applicare</td><td>Ritenuta Dip.to DST</td></tr><tr><td>zero</td><td>6% su TOTALE</td><td>2,00%</td></tr><tr><td>fino al 24,49%</td><td>15,4% su importo A +</td><td>2,50%</td></tr><tr><td>dai 24,50% al 56,49%</td><td>17,8% su importo A +</td><td>3,50%</td></tr><tr><td>dai 56,50%</td><td>20,8% su importo A +</td><td>5,00%</td></tr></table>						Percentuale ripartita al personale	Ritenuta da applicare	Ritenuta Dip.to DST	zero	6% su TOTALE	2,00%	fino al 24,49%	15,4% su importo A +	2,50%	dai 24,50% al 56,49%	17,8% su importo A +	3,50%	dai 56,50%	20,8% su importo A +	5,00%			
Percentuale ripartita al personale	Ritenuta da applicare	Ritenuta Dip.to DST																						
zero	6% su TOTALE	2,00%																						
fino al 24,49%	15,4% su importo A +	2,50%																						
dai 24,50% al 56,49%	17,8% su importo A +	3,50%																						
dai 56,50%	20,8% su importo A +	5,00%																						
	Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneio ed alla copertura delle spese generali di Ateneio e al fondo per la premialità																							
E	QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEIO (complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale) Quota destinata al Fondo Comune di Ateneio						2,50%	2,50																
TOTALE	(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)						100,00%	100,00	100,00															
							100,00%	100,00	100,00															
	Il Direttore del Dipartimento: Prof.Luca Bindi						Il Responsabile Scientifico: Prof. Orlando Vaselli																	
A	Da definire da parte del RESPONSABILE D																							
B	Da definire da parte del RESPONSABILE D																							
C	Da definire da parte della UNITA' AMMINIST																							
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 la ditta **Idrogeo Service srl** per “la determinazione dei costituenti principali, minori e di Fe e Mn in un’acqua prelevata dal committente e denominata Pozzo TADDEI”, proposta dal Prof. Orlando Vaselli, per l’importo di **euro 100,00 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.

3.3. Tariffario Laboratorio di Archeometria e Mineralogia Ambientale (Archeometry and Environmental Mineralogy laboratory)

Delibera n. 47/2025

Il Presidente comunica che la **Prof.ssa Valentina Rimondi** ha aggiornato il tariffario del Laboratorio di **Archeometria e Mineralogia Ambientale (Archeometry and Environmental Mineralogy laboratory)** e lo sottopone pertanto all'approvazione della Giunta:



Giunta di Dipartimento del 22 settembre 2025

Laboratorio di Archeometria e Mineralogia Ambientale/Archeometry and Environmental Mineralogy laboratory			
costi analitici/analytical costs			
Tipo di analisi/analysis type	Dip. Scienze Terra Univ. di Firenze/ Internal users	Altre Università o Enti di Ricerca/ Other research units	Conto Terzi/ External users
	(€, IVA escl.)		
Digestione "pseudo-totale" microonde (per campione)/microwave digestion (per sample)*	15	20	40
Digestione totale su piastra/hot-plate total digestion*	20	25	45
Estrazione sequenziale "schemi classici" (Wenzel, Tessier, BCR) (per step di estrazione)/chemical sequential extraction (Wenzel, Tessier, BCR)(for extraction step)*	20	30	50
Estrazione sequenziale ad hoc (per step di estrazione)/user-specific chemical sequential extraction (for extraction step)*	25	35	55
Analisi ICP-OES in solidi e acque (per giornata)/ICP-OES analysis in solids and water (for day)	150-200\$	200-250\$	300-400\$
Tracciamento idrogeochimico (bilancio di massa)/hydrogeochemical tracing (mass loading)**	300	400	500
Analisi Hg per desorbimento termico (a campione)/Hg analysis by thermal desorption (for sample)	10	15	25
Analisi Lumex 915M (a giornata)/Lumex 915M analysis (per day)**	300	400	500
Preparazione campioni, analisi quantitativa e identificazione di microplastiche/Sample preparation and quantitative analysis of microplastics	100-200#	150-200#	250-350#
Analisi minero-petrografiche su minerali metalliferi, materiali archeologici e storico-artistici (a campione)/petro-mineral analysis on ore minerals, archeologic and art materials (for sample)	40 - 70#	70-150#	100-250#
Analisi petro-archeometriche su materiali lapidei naturali e artificiali (intonaci, malte, ceramiche) (a campione)/petro-archeometric analysis on stone materials (plaster, mortar and ceramics) (for sample)	40 - 70#	70-150#	150-250#
Analisi archeometriche non distruttive su manufatti (gemme, materiali lapidei, materiali vetrosi, metalli, dipinti, ecc.) (a giornata **)/archeometric analysis on goods (gems, stone and glass materials, metals, paintings (for day**))	350	450	600
Analisi archeometallurgiche micro-distruttive su inglobati o preparati/archeometallurgical microdestructive analysis	da concordare in relazione alla complessità del lavoro analitico e del numero e tipologia dei campioni/to be agreed upon based on the complexity of the analytical work and the number and type of samples	da concordare in relazione alla complessità del lavoro analitico e del numero e tipologia dei campioni/to be agreed upon based on the complexity of the analytical work and the number and type of samples	da concordare in relazione alla complessità del lavoro analitico e del numero e tipologia dei campioni/to be agreed upon based on the complexity of the analytical work and the number and type of samples
Elaborazione dei dati e report/data elaboration and report	da concordare in relazione alla complessità del lavoro analitico e del numero e tipologia dei campioni/to be agreed upon based on the complexity of the analytical work and the number and type of samples	da concordare in relazione alla complessità del lavoro analitico e del numero e tipologia dei campioni/to be agreed upon based on the complexity of the analytical work and the number and type of samples	da concordare in relazione alla complessità del lavoro analitico e del numero e tipologia dei campioni/to be agreed upon based on the complexity of the analytical work and the number and type of samples

* solo digestione chimica/sample digestion only

§ prezzi da definire in base alla matrice e suite di elementi da analizzare/prices to be defined on the sample matrix and elements suite to be investigated

a seconda della preparazione del campione e strumentazione utilizzata

** spese di missione da concordare per analisi fuori sede/field mission costs to be arranged

Oltre all'applicazione del suddetto tariffario sono comunque disponibili convenzioni e soluzioni personalizzabili/customized agreements and solutions are also available.

La Giunta, dopo aver preso visione del suddetto tariffario, lo approva all'unanimità.

Sul punto 4): Accordi art.15

4.1. CONVENZIONE DI RICERCA per una collaborazione tecnico-scientifica finalizzata allo studio petrologico e isotopico di rocce ignee ricadenti nel foglio geologico in scala 1:50.000 n. 416 "Sessa Aurunca" (Progetto CARG)

(Proponente: Prof. Riccardo Avanzinelli)

Delibera n. 48/2025

Il Presidente informa di aver ricevuto dal prof. Riccardo Avanzinelli proposta di sottoscrizione di accordo art. 15 della L. 7 agosto 1990 n. 241 tra Il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria "CNR-IGAG" e il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze avente ad oggetto **lo studio petrologico e isotopico di rocce ignee ricadenti nel foglio geologico in scala 1:50.000 n. 416 "Sessa Aurunca" (Progetto CARG)**

La Giunta

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

Giunta di Dipartimento del 22 settembre 2025

- Il CNR-IGAG ha avuto l'incarico dall'ISPRA e dalla Regione Campania per la realizzazione ed informatizzazione del foglio geologico n. 416 "Sessa Aurunca" (parte emersa) (Convenzioni ai sensi dell'art 1 comma 104 della Legge n. 160 del 27/12/2019 per il completamento della Carta Geologica ufficiale d'Italia);
- Il CNR-IGAG e il DST-UNIFI collaborano su attività scientifiche di interesse comune legate al rilevamento geologico e alla realizzazione di cartografia geologica e tematica;
- Tra il Consiglio Nazionale delle Ricerche e l'Università degli studi di Firenze è stata stipulata una Convenzione Quadro in data 16.05.2024 Rep.5977/2024-Prot.0277390 del 07/11/2024, al fine di una migliore realizzazione dei rispettivi fini istituzionali per mantenere e sviluppare forme di collaborazione in partnership per lo svolgimento di attività di ricerca, sviluppo tecnologico ed innovazione e nell'ambito delle attività di didattica e formazione, nonché per l'erogazione di servizi a supporto delle attività di ricerca.
- l'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, e successive modificazioni e integrazioni, prevede lo svolgimento, in collaborazione, di attività di interesse comune tra pubbliche amministrazioni;
- il DST-UNIFI dispone delle strumentazioni e delle competenze necessarie per realizzare "*lo studio petrologico e isotopico delle rocce ignee ricadenti nel foglio geologico in scala 1:50.000 n. 416 "Sessa Aurunca" (Progetto CARG)*" e dunque alla conduzione del progetto di cui sopra;

CONSIDERATO che il CNR-IGAG si impegnerà a rimborsare a UNIFI i costi sostenuti per lo svolgimento delle attività oggetto della presente Convenzione, con un contributo fisso di 10.000,00 euro (diecimila/00 euro).

CONSIDERATO che nel testo dell'Accordo in esame Responsabile di Convenzione per il CNR-IGAG del Progetto CARG del foglio n.416 "Sessa Aurunca" (area emersa) è la dott.ssa Maria Luisa Putignano e che per l'Università di Firenze DST è il Prof. Riccardo Avanzinelli.

DELIBERA all'unanimità

- 1) di approvare l'Accordo ex art. 15 L. 241/90 per una collaborazione tecnico-scientifica finalizzata allo studio petrologico e isotopico di rocce ignee ricadenti nel foglio geologico in scala 1:50.000 n. 416 "Sessa Aurunca" (Progetto CARG);
- 2) di approvare il contributo di ricerca di euro 10.000,00 (diecimila/00) che si configura quale forma di ristoro economico che consentirà al DST-UNIFI di finanziare le proprie attività di ricerca e di sviluppo tecnologico;
- 3) di nominare responsabile scientifico dell'accordo per il DST-UNIFI il Prof. Riccardo Avanzinelli
- 4) di conferire mandato al Direttore del Dipartimento di procedere alla stipula in forma digitale.

Sul Punto 5): Varie ed eventuali

Non ve ne sono

Alle ore 11:50 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



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Dipartimento di
Scienze della Terra
Eccellenza 2023-2027

Giunta di Dipartimento del 22 settembre 2025

delibere assunte - che viene confermato e sottoscritto come segue.

Il Segretario verbalizzante
Dott.ssa Ilaria Gallotta

Il Presidente
Prof. Luca Bindi