



Da un secolo, oltre.

Giunta di Dipartimento del 16 dicembre 2024

VERBALE n. 8-2024

Rep. 2180/2024
Prot. n. 322528 del 17.12.2024

**VERBALE DELL'ADUNANZA DELLA GIUNTA DEL DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA DEL 16 dicembre 2024**

L'anno 2024, addì 16 del mese di dicembre alle ore 15:00 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. 312475 del 9.12.2024 e con nota definitiva prot.n. 319153 del 13.12.2024 per una seduta con il seguente:

ORDINE DEL GIORNO

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale del 19 novembre 2024;
- 3) Accordo art.15;
- 4) Proposta di istituzione del "Laboratorio di Preparazione Rocce per Analisi Geochimiche"
- 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)	P				
4	Gigli Giovanni (sez. 3)	P				
5	Papini Mauro (sez. 2)	P				
6	Pazzi Veronica (sez. 2)	P				
7	Rimondi Valentina (sez. 1)	P				



Da un secolo, oltre.

Giunta di Dipartimento del 16 dicembre 2024

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	Nicolini Gabriele	P				

Membri senza diritto di voto

Vice-direttore

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

Responsabile Amministrativo

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

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

Il Presidente, verificate tutte le connessioni e constatata l'esistenza del numero legale, dichiara aperta e valida la seduta alle ore 15:05.

Sul punto 1): Comunicazioni

Il Presidente dà il benvenuto al nuovo rappresentante degli studenti/assegnisti/dottorandi.

Sul punto 2): Approvazione verbale del 19 novembre 2024

Delibera n. 58/2024

La Giunta approva il verbale del 19 novembre 2024 all'unanimità.



Da un secolo, oltre.

Giunta di Dipartimento del 16 dicembre 2024

Sul punto 3): Accordo art. 15

3.1. Accordo art. 15 L. 241/1990 con l’Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana, nel contesto – ARPAT – per la collaborazione ad attività congiunta di ricerca e sviluppo per avente ad oggetto “MODELLO CONCETTUALE CON ELABORAZIONE STATISTICA E GEOSTATISTICA DEI DATI ANALITICI DELLE ACQUE DI FALDA DELL’AREA PRATESE E DEFINIZIONE DELLE AREE E DEI VALORI DI FONDO DELLA CONTAMINAZIONE DA PERCLOROETILENE”

(Proponente: Prof. Antonella Buccianti)

Delibera n. 59/2024

Il Presidente Informa di aver ricevuto dalla Prof.ssa Antonella Buccianti proposta di sottoscrizione di un accordo art. 15 L. 7 agosto 1990 n. 241 con l’Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana ARPAT avente ad oggetto lo svolgimento di attività di Ricerca “*Modello Concettuale con Elaborazione Statistica e Geostatistica dei Dati Analitici delle Acque Di Falda dell’area Pratese e Definizione delle Aree e dei Valori Di Fondo della Contaminazione Da Percloroetilene*”

La Giunta

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

- ARPAT svolge attività di supporto per i lavori del Tavolo tecnico regionale per la gestione dell’inquinamento diffuso (ex art.239 D. Lgs 152/2006) da composti organoclorurati della falda pratese. Sono in carico ad ARPAT delle attività specifiche affidate dalla Regione Toscana finalizzate ad approfondire le conoscenze della contaminazione da organo clorurati ed in particolare da percloroetilene (PCE) nel sistema acquifero pratese, in generale della distribuzione della contaminazione nelle matrici ambientali e delle sorgenti attive presenti. Gli obiettivi primari sono sia la delimitazione dell’areale interessato dall’inquinamento diffuso sia quello di circoscrivere tutte le zone affette da contaminazioni specifiche da PCE, definite come aree sorgente primaria e/o secondaria;
- ARPAT, ai sensi della Legge Regionale del 22 giugno 2009, n. 30 “Nuova disciplina dell’Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana (ARPAT)”, in attuazione di quanto previsto dalla L. 132/2016, concorre al perseguimento degli obiettivi dello sviluppo sostenibile, della salvaguardia e della promozione della qualità dell’ambiente, anche in relazione agli obiettivi nazionali e regionali di promozione della salute;
- ARPAT collabora con altri enti pubblici e istituzioni anche per la partecipazione all’attività di ricerca applicata, finalizzata in particolare al miglioramento della conoscenza sull’ambiente ed al miglioramento dell’efficienza dei processi di tutela;
- l’Università degli Studi di Firenze, nell’ambito delle proprie finalità istituzionali quale sede naturale della ricerca, è interessata a valorizzare i risultati derivanti dalla sua primaria attività e le proprie competenze in ambito formativo, promuovendo e sviluppando le forme di collaborazione con le imprese e il trasferimento tecnologico;
- richiamato l’accordo quadro già sottoscritto tra le parti nel mese di febbraio 2022 (Rep. UniFI n. 348/2022 Prot. n. 0026042 del 04/02/2022 – decreto Direttore generale ARPAT n. 211/15/12/2021) che definisce i principi generali e le linee guida che informeranno la cooperazione nel raggiungimento degli obiettivi sopra descritti e dal quale potranno discendere convenzioni attuative, predisposte allo scopo di realizzare diverse ed articolate tipologie di



Da un secolo, oltre.

Giunta di Dipartimento del 16 dicembre 2024

iniziative;

- l'art. 15 della L. 241/1990 prevede che le amministrazioni pubbliche possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;
- i contributi e i movimenti finanziari tra le Parti si configurano come mero ristoro delle spese da sostenersi per lo svolgimento delle attività di ricerca;
- la comunanza dell'elemento teleologico tra gli enti pubblici stipulanti, la presenza di una funzione di servizio pubblico comune, la mancanza dell'elemento sinallagmatico consentono di inquadrare il presente atto nell'ambito degli accordi di collaborazione previsti dall'art. 15 della L. 241/1990;

CONSIDERATO che nel testo di accordo all'esame il Responsabile tecnico-scientifico del presente Accordo per DST-UNIFI è la Prof.ssa Antonella Buccianti. Il Responsabile tecnico-scientifico per l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana è il Dott. Alberto Doni, responsabile del Settore Supporto Tecnico del Dipartimento di Prato;

CONSIDERATO che l'accordo avrà durata di 12 mesi dal momento della stipula.

per quanto sopra premesso e considerato

all'unanimità DELIBERA

1. Di approvare l'accordo di collaborazione e ricerca ex art.15 con l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana ARPAT avente ad oggetto lo svolgimento di attività di Ricerca "*Modello Concettuale con Elaborazione Statistica e Geostatistica dei Dati Analitici delle Acque Di Falda dell'area Pratese e Definizione delle Aree e dei Valori Di Fondo della Contaminazione Da Percloroetilene*"
2. di approvare il contributo di ricerca di **euro 10.000,00 (diecimila/00)** a carico dell'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana ARPAT;
3. di nominare la Prof.ssa Antonella Buccianti responsabile scientifico dell'Accordo;

Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula in forma digitale.

Sul punto 4): Proposta di Istituzione del "Laboratorio di Preparazione Rocce per Analisi Geochimiche"

Delibera n. 60/2024

Il Presidente comunica che è pervenuta, da parte del dott. Gabriele Gambacorta la richiesta di istituire, presso il DST, il "Laboratorio di Preparazione Rocce per Analisi Geochimiche". L'apertura del laboratorio è necessaria per la preparazione di rocce per analisi geochimiche sia per attività di ricerca che di Conto Terzi. Il laboratorio permette la preparazione di rocce per analisi geochimiche, tra le quali:

- preparazione rocce per analisi di isotopi stabili del carbonio ed ossigeno su carbonato;
- preparazione rocce per analisi di isotopi stabili del carbonio su materia organica;
- preparazione rocce per analisi in fluorescenza a raggi-X (XRF) per misurare concentrazioni di elementi maggiori, minori ed in tracce;
- preparazione rocce per analisi ICP-OES per misurare concentrazioni di elementi maggiori, minori ed in tracce;
- preparazione rocce per analisi ICP-MS per misurare concentrazioni di elementi minori, in



Da un secolo, oltre.

Giunta di Dipartimento del 16 dicembre 2024

tracce ed in ultra-tracce;

Il Dott. Gambacorta sarà sia il responsabile scientifico che tecnico.

Il Presidente evidenzia anche come l'istituzione di un laboratorio dedicato alla preparazione di campioni di rocce per analisi geochimiche rappresenti un'opportunità strategica per il Dipartimento, sottolineando i seguenti punti:

1. L'apertura del laboratorio contribuirebbe ad aumentare le capacità del Dipartimento nel campo della ricerca geochimica, permettendo una migliore caratterizzazione dei campioni di rocce attraverso metodi innovativi e standardizzati.
2. Il laboratorio offrirebbe un supporto fondamentale alle attività formative dei corsi di laurea e laurea magistrale, fornendo agli studenti la possibilità di acquisire competenze pratiche avanzate in ambito geochimico.
3. La presenza di un laboratorio modernamente attrezzato favorirebbe la partecipazione del Dipartimento a progetti di ricerca internazionali, incrementando la visibilità e le opportunità di finanziamento.
4. Attualmente, la preparazione dei campioni viene affidata a strutture esterne, con conseguenti costi elevati e tempi di attesa prolungati. L'apertura del laboratorio consentirebbe una gestione più efficiente delle risorse.

Il Tariffario proposto è il seguente:

Tariffe giornaliere di utilizzo

Tariffa giornaliera Interni UnIFI	€	70.00
Tariffa Giornaliera Altri Enti e/o Università	€	150.00

Tariffe per Attività Conto Terzi

Attività	Matrice	Costo per campione (IVA esclusa)
Preparazione campioni per isotopi stabili Ccarb e Ocarb	Rocce	€ 5.00
Preparazione campioni per isotopi stabili Corg	Rocce (trattamento con HCl)	€ 10.00
Preparazione campioni per XRF per misura concentrazioni elementi maggiori e minori - (esclusa fusione in perle)	Rocce (ossidazione campioni NH4NO3)	€ 15.00
Preparazione campioni per ICP-OES per misura concentrazioni elementi maggiori, minori ed in tracce	Rocce (dissoluzione HCl+HF+HNO3)	€ 40.00
Preparazione campioni per ICP-MS per misura concentrazioni elementi minori, in tracce ed ultra-tracce	Rocce (dissoluzione HCl+HF+HNO3)	€ 40.00

Nel caso di esigenze analitiche specifiche (e.g. altre combinazioni di elementi e/o modalità di preparazione) il costo per singolo campione potrà essere valutato e concordato direttamente con i responsabili del laboratorio

Dopo un'approfondita analisi dei vantaggi e delle implicazioni economiche, la Giunta del Dipartimento ha espresso parere favorevole all'apertura del nuovo laboratorio di Preparazione Rocce per Analisi Geochimiche.

Sul punto 5): Varie ed eventuali

Non ve ne sono.

Alle ore 15:20 essendo esaurita la trattazione degli argomenti di cui ai punti dell'ordine del giorno, il Presidente dichiara chiusa la seduta.

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



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
ESCELLENZA 2023-2027

Da un secolo, oltre.

Giunta di Dipartimento del 16 dicembre 2024

Il Segretario verbalizzante
Prof.ssa Paola Vannucchi

Il Presidente
Prof. Luca Bindi