



Da un secolo, oltre.

Giunta di Dipartimento del 21 ottobre 2024

**hVERBALE n. 6-2024**

**Rep. 1717/2024**  
**Prot. n. 258679 del 23.10.2024**

**VERBALE DELL'ADUNANZA DELLA GIUNTA DEL DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA TERRA DEL 21 ottobre 2024**

L'anno 2024, addì 21 del mese di ottobre alle ore 12:00 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. 247873 del 14.10.2024 e con nota definitiva prot.n. 254816 del 18.10.2024 per una seduta con il seguente:

**ORDINE DEL GIORNO**

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale del 23 settembre 2024;
- 3) Attività di ricerca commissionate da soggetti pubblici e privati (conto terzi);
- 4) Accordo art.15;
- 5) Varie ed eventuali.

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

	<b>Nominativo</b>	<b>Firma entrata</b>	<b>Ora</b>	<b>Firma uscita anticipata</b>	<b>Ora</b>	<b>Punto O.d.G.</b>
<b>Rappresentanti personale docente ricercatore</b>						
1	Bindi Luca	<b>P</b>				
2	Carnicelli Stefano (sez. 3)	<b>P</b>				
3	Avanzinelli Riccardo (sez. 1)	<b>P</b>				
4	Capezzuoli Enrico (sez. 2)	<b>P</b>				
5	Gigli Giovanni (sez. 3)	<b>P</b>				
6	Sani Federico (sez. 2)	<b>P</b>				

**Rappresentanti del personale Tecnico/Amministrativo**



Da un secolo, oltre.

Giunta di Dipartimento del 21 ottobre 2024

	<b>Nominativo</b>	<b>Firma entrata</b>	<b>Ora</b>	<b>Firma uscita anticipata</b>	<b>Ora</b>	<b>Punto O.d.G.</b>
7	Capecchiacci Francesco	<b>P</b>				

### **Rappresentanti degli Studenti/Dottorandi/Assegnisti**

#### **Membri senza diritto di voto**

#### **Vice-direttore**

	<b>Nominativo</b>	<b>Firma entrata</b>	<b>Ora</b>	<b>Firma uscita anticipata</b>	<b>Ora</b>	<b>Punto O.d.G.</b>
8	Sandro Moretti	<b>P</b>				

#### **Responsabile Amministrativo**

	<b>Nominativo</b>	<b>Firma entrata</b>	<b>Ora</b>	<b>Firma uscita anticipata</b>	<b>Ora</b>	<b>Punto O.d.G.</b>
9	Ilaria Gallotta	<b>P</b>				

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

Il Presidente, verificate tutte le connessioni e constatata l'esistenza del numero legale, dichiara aperta e valida la seduta alle ore 12:02.

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

Il Presidente comunica i risultati delle elezioni dei rappresentanti in Giunta del personale docente, ricercatori e tecnico-amministrativo che si sono tenute giovedì 17 ottobre:

Per la Sezione 1:

Numero totale di elettori: 24

Numero totale di elettori che hanno votato: 20

Numero totale di elettori che non hanno votato: 4

Affluenza totale degli elettori: 83,33 %

Risultati:

Avanzinelli Riccardo n. 19 voti

Rimondi Valentina n. 13 voti



Da un secolo, oltre.

Giunta di Dipartimento del 21 ottobre 2024

Tommasini Simone n. 2 voti  
Conticelli Sandro n. 1 voto  
Vaselli Orlando n. 1 voto

Risultano pertanto eletti:  
**Avanzinelli Riccardo (Coordinatore di Sezione)**  
**Rimondi Valentina**

Per la Sezione 2:  
Numero totale di elettori: 19  
Numero totale di elettori che hanno votato: 17  
Numero totale di elettori che non hanno votato: 2  
Affluenza totale degli elettori: 89,47%

Risultati:  
Papini Mauro n. 8 voti  
Pazzi Veronica n. 7 voti  
Capezzuoli Enrico n. 3 voti  
Marchetti Emanuele n. 2 voti  
Belvedere Matteo n. 1 voto  
Bertini Adele n. 1 voto  
Danise Silvia n. 1 voto  
Del Ventisette Chiara n. 1 voto  
Rook Lorenzo n. 1 voto  
Sani Federico n. 1 voto

Risultano pertanto eletti:  
**Papini Mauro (Coordinatore di Sezione)**  
**Pazzi Veronica**

Per la Sezione 3:  
Numero totale di elettori: 18  
Numero totale di elettori che hanno votato: 14  
Numero totale di elettori che non hanno votato: 4  
Affluenza totale degli elettori: 77,78 %

Risultati:  
Gigli Giovanni n. 10 voti  
Carnicelli Stefano n. 6 voti

Risultano pertanto eletti:  
**Gigli Giovanni (Coordinatore di Sezione)**  
**Carnicelli Stefano**

Per il personale tecnico-amministrativo:  
Numero totale di elettori: 23



Da un secolo, oltre.

Giunta di Dipartimento del 21 ottobre 2024

Numero totale di elettori che hanno votato: 18  
Numero totale di elettori che non hanno votato: 5  
Affluenza totale degli elettori: 78,26 %

Risultati:

Capecchiacci Francesco n. 12 voti  
Marsilii Silvia n. 3 voti  
Scacciati Melania n. 2 voti  
Massagni Silvia n. 1 voto

Risulta pertanto eletto:

**Francesco Capecchiacci**

Il Presidente ringrazia i componenti della Giunta uscenti per il lavoro svolto nel quadriennio. Sottolinea come, grazie al contributo di tutti, si sia riusciti a portare avanti importanti progetti e a raggiungere obiettivi significativi per il dipartimento.

**Sul punto 2): Approvazione verbale del 23 settembre 2024**

**Delibera n. 42/2024**

La Giunta approva il verbale del 23 settembre 2024 all'unanimità.

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

**3.1. Prestazione conto terzi a tariffa commissionata da IDROGEO SERVICE SRL (conto terzi) per la determinazione dei costituenti principali, minori ed in traccia in un'acqua prelevata dal committente e denominata Sorgente Valbona 2 presso il Laboratorio degli Isotopi DST - unifi resp. Prof. Vaselli**

**(Proponente: Prof. Orlando Vaselli)**

**Delibera n. 43/2024**

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 S.r.l.;

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





Da un secolo, oltre.

Giunta di Dipartimento del 21 ottobre 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: TERME DI CHIANCIANO - PROF. ORLANDO VASELLI (GdD DST 21 ottobre 2024)									
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)									
PROF. O.VASELLI - Prestazione conto terzi a tariffa tra TERME DI CHIANCIANO e UNIFI-DST per " campionamento ed analisi chimica ed isotopica di campioni di acqua. c/o Laboratorio di Geochimica degli Isotopi Stabili (LABO04CT)									
							% perc.	importo	
<b>A</b>	<b>IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE</b> <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>B</b>	<b>IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA'</b> <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%	2.362,80
<b>C</b>	<b>IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA</b> <i>(variabile)</i> Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività							2,00%	52,80
<b>D</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'</b>							6,00%	158,40
	<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								
<b>E</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO</b> <i>(complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale)</i> Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo							2,50%	66,00
<b>TOTALE</b>	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>							100,00%	2.640,00
							differenza rispetto al 100%	0,00%	
Il Direttore del Dipartimento: Prof. Luca Bindi							Il Responsabile Scientifico: Prof. Orlando Vaselli		

### all'unanimità DELIBERA

1. di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per prestazioni a pagamento con Terme di Chianciano. "per campionamento ed analisi chimica ed isotopica di campioni di acqua", proposta dal prof. Orlando Vaselli, per l'importo di euro 2640 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.) Prestazione conto terzi a tariffa commissionata da TERME di CHIANCIANO per campionamento ed analisi di arsenico su campioni di acqua da effettuarsi al Laboratorio di Geochimica degli Isotopi Stabili c/o DST-UNIFI

(Proponente: Prof. Orlando Vaselli)

#### Delibera n. 45/2024

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;



Da un secolo, oltre.

Giunta di Dipartimento del 21 ottobre 2024

VISTO l'ordine di acquisto da parte di Terme di Chianciano;  
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: TERME DI CHIANCIANO - PROF. ORLANDO VASELLI (GdD DST 21 ottobre 2024)										
(PER RICERCHE, COMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)										
PROF. O.VASELLI - Prestazione conto terzi a tariffa tra TERME DI CHIANCIANO e UNIFI-DST per " per campionamento ed analisi di arsenico su campioni di acqua" c/o Laboratorio di Geochimica degli Isotopi Stabili (LAB004CT)										
								% perc.	importo	
<b>A</b>	<b>IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE</b> <i>(variabile)</i> importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione								<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
	<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>B</b>	<b>IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA'</b> <i>(variabile)</i> Importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione								<b>89,50%</b>	<b>313,25</b>
<b>C</b>	<b>IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA</b> <i>(variabile)</i> Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività								<b>2,00%</b>	<b>7,00</b>
<b>D</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'</b>								<b>6,00%</b>	<b>21,00</b>
	<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									
<b>E</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO</b> <i>(compiessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale)</i> Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo								<b>2,50%</b>	<b>8,75</b>
<b>TOTALE</b>	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>								<b>100,00%</b>	<b>350,00</b>
								differenza rispetto al 100%	0,00%	
Il Direttore del Dipartimento: Prof. Luca Bindi								Il Responsabile Scientifico: Prof. Orlando Vaselli		

### all'unanimità DELIBERA

1. di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per prestazioni a pagamento con Terme di Chianciano. **“per campionamento ed analisi di arsenico su campioni di acqua”** proposta dal prof. Orlando Vaselli, per l'importo di euro 350 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.

**3.4. Prestazione conto terzi a tariffa commissionata da GEOEXPLORER per Analisi chimiche ed isotopiche su acque sotterranee nell'ambito di studio idrogeologico in Toscana nord-occidentale da effettuarsi presso il Laboratorio di Geochimica degli Isotopi Stabili c/o DST-UNIFI**

**(Proponenti: Prof. Orlando Vaselli dott. Francesco Capecchiacci)**

**Delibera n. 46/2024**

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*



Da un secolo, oltre.

Giunta di Dipartimento del 21 ottobre 2024

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 Geoexplorer, accettato dal nostro Dipartimento e assunto a repertorio con n.615 del 17.10.2024 ;

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: GEOEXPLORER - PROF. ORLANDO VASELLI DOTT. FRANCESCO CAPECCHIACCI (GdD DST 21 ottobre 2024)							
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)							
PROF. O. VASELLI - Prestazione conto terzi a tariffa tra GEOEXPLORER e UNIFI-DST per " per campionamento ed analisi di arsenico su campioni di acqua" c/o Laboratorio di Geochimica degli Isotopi Stabili (LABO04CT)							
						% perc.	import o
<b>A</b>	<b>IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE</b> (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>N. IDENTIFICATIVO Anagrafe delle Prestazioni</i>
<b>B</b>	<b>IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA'</b> (variabile) Importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione					89,50%	769,70
<b>C</b>	<b>IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA</b> (variabile) Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività					2,00%	17,20
<b>D</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'</b>					6,00%	51,60
	<i>Percentuale ripartita al personale</i>		<i>Ritenuta da applicare</i>		<i>Ritenuta Dip.to DST</i>		
	zero		6% su TOTALE		###		
	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						
<b>E</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO</b> (complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale) Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo					2,50%	21,50
<b>TOTALE</b>						100,00 %	860,00
(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)							





Da un secolo, oltre.

Giunta di Dipartimento del 21 ottobre 2024

### **all'unanimità DELIBERA**

1. di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per prestazioni a pagamento con Geoplanner per **“Analisi chimiche ed isotopiche su acque sotterranee nell’ambito di studio idrogeologico in Toscana nord-occidentale”**, proposta dal prof. Orlando Vaselli e dal Dott. Francesco Capecciacci per l’importo di euro 3500 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.

#### **Sul punto 4): Accordo art .15**

#### **4.1. Accordo art. 15 L. 241/1990 con Il Dipartimento di Scienze dell’Università Roma TRE - “DS-UniRoma 3” avente ad oggetto *STUDIO GEOCHIMICO E ISOTOPICO DELLE ROCCE IGNEE DI MANZIANA E CERITI***

**(Proponente: Prof. Riccardo Avanzinelli)**

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

Il Presidente informa di aver ricevuto dal Prof. Riccardo Avanzinelli proposta di sottoscrizione di un accordo art. 15 L. 7 agosto 1990 n. 241 tra il Dipartimento di Scienze dell’Università Roma TRE - “DS-UniRoma 3” e il Dipartimento di Scienze della Terra avente ad oggetto lo svolgimento di attività di Ricerca delle *Studio Geochimico e Isotopico delle rocce ignee di Manziana e Monti Ceriti* ricadenti nel foglio geologico in scala 1:50.000 n. 364 “BRACCIANO”.

La Giunta

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

- il **DS-UniRoma3** ha avuto l’incarico dall’ISPRA e dalla Regione Lazio per la realizzazione ed informatizzazione del foglio geologico in scala 1:50.000 n. 364 “Bracciano” Progetto CARG (Convenzione ai sensi dell’art 1 comma 104 della Legge n. 160 del 27/12/2019 per il completamento della Carta Geologica ufficiale d’Italia);
- DS-UniRoma3 e DST-UNIFI possiedono dati e competenze che, sinergicamente, possono condurre al miglioramento delle conoscenze analitiche petrografiche e petrologiche delle **rocce ignee di Manziana e Ceriti**;
- il **DST-UNIFI** dispone delle strumentazioni e delle competenze necessarie per realizzare lo **“Studio Geochimico e Isotopico delle rocce ignee di Manziana e Monti Ceriti ricadenti nel foglio geologico in scala 1:50.000 n. 364 “BRACCIANO”**, Progetto CARG;
- vi è mutuo interesse a collaborare su detti temi, mediante la compartecipazione di risorse e la formalizzazione del reciproco beneficio;
- 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



Da un secolo, oltre.

Giunta di Dipartimento del 21 ottobre 2024

inquadrate 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 il Prof. Riccardo Avanzinelli. Il Responsabile tecnico-scientifico per il DS-UniRoma3 è il Prof. Guido Giordano.

**CONSIDERATO** che l'accordo avrà una durata di 12 (dodici) mesi a decorrere dalla stipula dello stesso e potrà essere prorogato, attraverso atto aggiuntivo stipulato tra le Parti, per un periodo massimo di ulteriori 6 mesi.

per quanto sopra premesso e considerato

all'unanimità DELIBERA

Di approvare l'accordo di collaborazione e ricerca ex art.15 con il **Dipartimento di Scienze dell'Università Roma TRE - "DS-UniRoma 3" avente ad oggetto *STUDIO GEOCHIMICO E ISOTOPICO DELLE ROCCE IGNEE DI MANZIANA E CERITI***

1. di approvare il contributo di ricerca di **euro 5.000,00 (cinquemila/00)** a carico dell'Università Roma TRE - "DS-UniRoma 3";
2. di nominare il Prof. Riccardo Avanzinelli responsabile scientifico dell'Accordo;

Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula in forma digitale.

**4.2. Accordo art. 15 L. 241/1990 con il Dipartimento Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma Sapienza avente ad oggetto " *STUDIO PETROLOGICO E GEOCHIMICO DELLE ROCCE IGNEE DI TOLFA*".**

**(Proponente: Prof. Riccardo Avanzinelli)**

**Delibera n. 48/2024**

Il Presidente informa di aver ricevuto dal Prof. Riccardo Avanzinelli proposta di sottoscrizione di un accordo art. 15 L. 7 agosto 1990 n. 241 tra il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma Sapienza - "DST-UNIRM" e il Dipartimento di Scienze della Terra avente ad oggetto lo svolgimento di attività di ricerca sullo ***STUDIO PETROLOGICO E GEOCHIMICO DELLE ROCCE IGNEE DI TOLFA***.

La Giunta

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

- DST-UNIRM e DST-UNIFI possiedono dati e competenze che, sinergicamente, possono condurre al miglioramento delle conoscenze analitiche petrografiche e petrologiche delle **rocce ignee di Tolfa**;

-vi è mutuo interesse a collaborare su detti temi, mediante la compartecipazione di risorse e la formalizzazione del reciproco beneficio;

- 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 inquadrate 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



Da un secolo, oltre.

Giunta di Dipartimento del 21 ottobre 2024

presente Accordo per DST-UNIFI è il Prof. Riccardo Avanzinelli. Il Responsabile tecnico-scientifico per il DST-UNIRM è il Prof. Massimo Santantonio.

**CONSIDERATO** che l'accordo avrà una durata di 12 (dodici) mesi a decorrere dalla stipula dello stesso e potrà essere prorogato, attraverso atto aggiuntivo stipulato tra le Parti, per un periodo massimo di ulteriori 6 mesi.

per quanto sopra premesso e considerato

all'unanimità DELIBERA

Di approvare l'accordo di collaborazione e ricerca ex art.15 con **con il Dipartimento Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma Sapienza avente ad oggetto " STUDIO PETROLOGICO E GEOCHIMICO DELLE ROCCE IGNEE DI TOLFA"**.

1. di approvare il contributo di ricerca di **euro 15.000,00 (quindicimila/00)** a carico dell'Università degli Studi di Roma Sapienza;
2. di nominare il Prof. Riccardo Avanzinelli responsabile scientifico dell'Accordo;

Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula in forma digitale

**4.3. Accordo art. 15 L. 241/1990 con l'Amministrazione Comunale di Firenze Direzione Ambiente, Servizio Sostenibilità, Valutazione Ambientale, Geologia e Bonifiche avente ad oggetto *STUDIO GEOLOGICO E GEOFISICO LUNGO IL MARGINE MERIDIONALE DELLA STRUTTURA DI FIESOLE – FIRENZE***

**(Proponente: Prof.ssa Chiara del Ventisette)**

**Delibera n. 49/2024**

Il Presidente informa di aver ricevuto dalla prof.ssa Chiara Del Ventisette, proposta di sottoscrizione di un accordo art. 15 L. 7 agosto 1990 n. 241 tra l'Amministrazione Comunale di Firenze Direzione Ambiente, Servizio Sostenibilità, Valutazione Ambientale, Geologia e Bonifiche e il Dipartimento di Scienze della Terra avente ad oggetto "***STUDIO GEOLOGICO E GEOFISICO LUNGO IL MARGINE MERIDIONALE DELLA STRUTTURA DI FIESOLE – FIRENZE***"

La Giunta

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

- il COMUNE DI FIRENZE intende ampliare l'attuale quadro conoscitivo del sottosuolo nel comune di Firenze, ed in particolare nel suo settore nordorientale alle pendici della collina di Fiesole, dato che l'area individuata ricopre un particolare interesse scientifico in quanto rappresentativa della zona di passaggio tra le unità geologiche del substrato geologico (formazioni rocciose) e i sedimenti fluvio-lacustri del Bacino Firenze-Prato-Pistoia;
- il Dipartimento Scienze della Terra (DST) attraverso personale docente specializzato, ricercatori e consulenti esperti ha sviluppato nuove linee di ricerca protese alla risoluzione di problematiche di carattere applicativo nel campo della prevenzione e mitigazione dei rischi idrogeologico, sismico, della caratterizzazione e conservazione dei beni culturali, della salvaguardia dell'ambiente e dell'uso sostenibile delle risorse naturali;
- in particolare, il Comune di Firenze e DST-UNIFI hanno realizzato in passato numerose ricerche congiunte inerenti a svariate tematiche connesse con la caratterizzazione e mitigazione della pericolosità e del rischio idrogeologico nell'area comunale;
- recentemente tali attività hanno compreso analisi a scala dell'intero territorio comunale, tese



Da un secolo, oltre.

Giunta di Dipartimento del 21 ottobre 2024

al controllo delle deformazioni in continuo, tramite interpretazione e sintesi di dati radar satellitari;

- il Comune di Firenze e DST-UNIFI possiedono dati e competenze che, sinergicamente, possono condurre al miglioramento delle conoscenze in materia di rischi geomorfologici e geoidrologici previsti dalla normativa vigente in materia;
- vi è mutuo interesse a collaborare su detti temi, mediante la compartecipazione di risorse e la formalizzazione del reciproco beneficio;
- 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;
- il Comune di Firenze ed il DST riconoscono il comune interesse per le attività in oggetto del presente accordo e l'opportunità di favorire lo scambio di conoscenze e l'integrazione di competenze tra tecnici, ricercatori, Enti pubblici locali e Università;
- 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 Chiara Del Ventisette. Il Responsabile per il Comune di Firenze è l'Ing. Raffaele Gualdani. Il Responsabile delle attività di coordinamento Comune di Firenze – DST è l'Ing. Iacopo Bianchi.

CONSIDERATO che l'accordo avrà una durata di 15 (quindici) mesi, con decorrenza dalla data di stipula e comunque dovrà concludersi entro e non oltre il **31/12/2025**.

per quanto sopra premesso e considerato

all'unanimità DELIBERA

Di approvare l'accordo di collaborazione e ricerca ex art.15 con con l'Amministrazione Comunale di Firenze Direzione Ambiente, Servizio Sostenibilità, Valutazione Ambientale, Geologia e Bonifiche avente ad oggetto "**STUDIO GEOLOGICO E GEOFISICO LUNGO IL MARGINE MERIDIONALE DELLA STRUTTURA DI FIESOLE – FIRENZE**"

- 1) di approvare il contributo di ricerca di **euro 18.000,00 (diciottomila/00)** a carico dell'Amministrazione Comunale di Firenze Direzione Ambiente, Servizio Sostenibilità, Valutazione Ambientale, Geologia e Bonifiche
  - 2) di nominare la Prof.ssa Chiara Del Ventisette responsabile scientifico dell'Accordo;
- Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula in forma digitale.

**4.4. Accordo art. 15 L. 241/1990 con la REGIONE TOSCANA avente ad oggetto "Sviluppo Del Portale Web-Gis Relativo Agli Studi Di Microzonazione Sismica e Manutenzione Del Portale Web-Gis Relativo Alle Banche Dati Indagini Del Programma Vel"**

**(Proponente: Prof. Segoni Samuele)**

**Delibera n. 50/2024**

Il Presidente informa di aver ricevuto dal prof. Samuele Segoni, proposta di sottoscrizione di un accordo art. 15 L. 7 agosto 1990 n. 241 tra la Regione Toscana e il Dipartimento di Scienze della Terra avente ad oggetto "**Sviluppo Del Portale Web-Gis Relativo Agli Studi Di Microzonazione Sismica E Manutenzione Del Portale Web-Gis Relativo Alle Banche Dati Indagini Del Programma Vel**"

La Giunta



Da un secolo, oltre.

Giunta di Dipartimento del 21 ottobre 2024

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

- la Delibera di G.R.T. n. 917 del 29/07/2024 che approva il “Documento Operativo per la Prevenzione sismica 2024” (DOPS 2024) nel quale, sulla base della programmazione effettuata con il DIPS 2021 sopra richiamato ed in coerenza con gli obiettivi specifici di Prevenzione Sismica previsti dal PAER per il Macroobiettivo B4 “Prevenire il rischio sismico e ridurre i possibili effetti” e con il DEFR e relativa nota di aggiornamento dello stesso, sono contenute le azioni e gli interventi da realizzare nell'anno 2024 (specificando altresì i soggetti coinvolti, e le modalità attuative), tra le quali:

- Azione B.4.2 “Monitoraggio del livello di sismicità del territorio, valutazione delle condizioni di pericolosità sismica, indagini e studi di microzonazione sismica dei centri urbani”, nella quale sono indicati, tra gli altri, i seguenti interventi da realizzare:

- Cod. B.4.2 punto c) – Supporto scientifico per la redazione degli studi di microzonazione sismica. Tale intervento prevede lo sviluppo e la Manutenzione del Portale WEB-GIS relativo agli studi di microzonazione sismica e alla banca dati VEL in Toscana;

- uno degli Obiettivi di cui sopra - “B. Tutelare e Valorizzare le risorse territoriali, la natura e la biodiversità” - individua la sua interno l'Obiettivo specifico B.4 “Prevenire il rischio sismico e ridurre i possibili effetti” e, al punto B.4.2, le azioni “Monitoraggio del livello di sismicità del territorio” e “attività di studio e ricerca sul rischio sismico mediante valutazione delle condizioni di pericolosità e/o degli effetti locali (VEL)”;

- in data 20/05/2010 è stato siglato il Protocollo di Intesa tra la Regione Toscana e le Università di Firenze, Pisa e Siena in tema di Prevenzione Sismica in Toscana;

- che, con il medesimo atto che approva il presente accordo, Regione Toscana ha approvato per l'annualità 2024 il Programma delle attività da realizzare tra la Regione Toscana e le Università di Firenze, Pisa e Siena in tema di Prevenzione Sismica in Toscana e sono state impegnate le risorse economiche necessarie per l'attività di aggiornamento del portale WEB-GIS relativo agli studi di Microzonazione Sismica e alle indagini geologiche del Programma VEL;

- il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze, si è reso disponibile, fornendo la propria collaborazione per l'attività in oggetto nell'ambito del suddetto Protocollo di Intesa tra le Università della Toscana e la Regione Toscana;

- l'attività prevista rientra nell'ambito degli interessi scientifici del DST dell'Università di Firenze

- 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;

- la Regione Toscana ed il DST riconoscono il comune interesse ad addivenire ad una collaborazione, finalizzata al raggiungimento di obiettivi comuni in modo da poter proseguire in maniera efficace con le attività di implementazione e creazione di un portale Web-GIS relativo alle banche dati geografiche realizzate nell'ambito del Programma VEL;

**CONSIDERATO** che nel testo di accordo all'esame, il Responsabile tecnico-scientifico del presente Accordo per DST-UNIFI è il Prof. Samuele Segoni; per la Regione Toscana è l'Ing. Luca Gori, Dirigente Responsabile del Settore Sismica presso la Direzione Ambiente ed Energia, che si avvarrà del supporto del Dr. Geol. Massimo Baglione, Responsabile Elevata Qualificazione e del Dr. Geol. Daniele Giomarelli, Funzionario, presso lo stesso Settore della Regione;

**CONSIDERATO** che le attività di cui al presente accordo avranno una durata di 2 (due) anni a partire da Gennaio 2025 dovranno concludersi entro e non oltre il **31/12/2026**.





Da un secolo, oltre.

Giunta di Dipartimento del 21 ottobre 2024

per quanto sopra premesso e considerato

all'unanimità **DELIBERA**

1. di approvare l'accordo di collaborazione e ricerca ex art.15 con la Regione Toscana avente ad oggetto **"SVILUPPO DEL PORTALE WEB-GIS RELATIVO AGLI STUDI DI MICROZONAZIONE SISMICA E MANUTENZIONE DEL PORTALE WEB-GIS RELATIVO ALLE BANCHE DATI INDAGINI DEL PROGRAMMA VEL"**
2. di approvare il contributo di ricerca di **euro 40.752,00 (quarantamilasettecentocinquantadue/00)** a carico della Regione Toscana
3. di nominare il Prog. Samuele Segoni responsabile scientifico dell'Accordo;  
Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula in forma digitale.

**4.5. Accordo art. 15 L. 241/1990 con l'Unione dei Comuni Amiata Val d'Orcia avente ad oggetto "Indagini fisiche e geochimiche nell'area della concessione mineraria denominata Bagni San Filippo per la valutazione della pericolosità da emissioni naturali di CO<sub>2</sub>"**

**(Proponente: Prof. Orlando Vaselli)**

**Delibera n. 51/2024**

Il Presidente informa di aver ricevuto dal prof. Orlando Vaselli, proposta di sottoscrizione di un accordo art. 15 L. 7 agosto 1990 n. 241 tra l'Unione dei Comuni Amiata Val d'Orcia e il Dipartimento di Scienze della Terra avente ad oggetto "Indagini fisiche e geochimiche nell'area della concessione mineraria denominata Bagni San Filippo per la valutazione della pericolosità da emissioni naturali di CO<sub>2</sub>"

La Giunta

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

- L'UNIONE intende sviluppare uno studio nell'area della concessione mineraria denominata Bagni San Filippo focalizzato alla valutazione della pericolosità da emissioni naturali di CO<sub>2</sub>;
- il Regolamento interno del Dipartimento di Scienze della Terra (DST) dell'Università degli Studi di Firenze, approvato con Decreto n. 94 Prot. n. 8331/2013 individua le discipline di propria competenza nel campo delle Geoscienze e, tra i settori interdisciplinari, la valorizzazione, il recupero e la salvaguardia del patrimonio geologico, ambientale, paesaggistico, culturale, artistico e architettonico e la valutazione della vulnerabilità del territorio e l'interazione tra opere antropiche ed assetto geologico e del territorio.
- 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;
- Il DST ha svolto studi e ricerche sulle emanazioni gassose nel Comune di Castiglione d'Orcia per conto della Regione Toscana-Settore Sistema Regionale di Protezione Civile.
- Il DST ha svolto, per conto dell'UNIONE dei Comuni Amiata Val d'Orcia, indagini di perlustrazione, analisi geochimiche ed isotopiche delle emanazioni gassose con campagne di misure di flusso di CO<sub>2</sub> nelle aree ad elevata emissione di CO<sub>2</sub> tra Bagni San Filippo e Campiglia d'Orcia, portando alla delimitazione delle zone ad alta pericolosità di CO<sub>2</sub> ed alla realizzazione di un percorso denominato "Turisti per CO<sub>2</sub>" per visitare in sicurezza le aree fortemente emittive;
- Il DST, nell'ambito della suddetta attività di studio e ricerca, è interessato a svolgere un'indagine geologico-strutturale e geochimica nell'area della concessione mineraria denominata Bagni San Filippo.



Da un secolo, oltre.

Giunta di Dipartimento del 21 ottobre 2024

- L'UNIONE è interessata a concludere un accordo di collaborazione tecnico-scientifica teso ad approfondire con reciproco interesse e tramite la promozione di attività di studio e ricerca e disseminazione, un'indagine fisica e geochimica nell'area della concessione mineraria denominata Bagni San Filippo con particolare riferimento all'indagine dei siti emittivi già presenti ed all'individuazione di possibili nuovi siti di rilascio di gas ricchi in CO<sub>2</sub>.

- L'UNIONE dispone di proprio personale con competenze specifiche nel campo della gestione della pericolosità da CO<sub>2</sub>

- è intenzione delle suddette parti svolgere un'attività finalizzata a garantire l'adempimento di una funzione di servizio pubblico comune, ossia quella di promuovere, organizzare e coordinare le attività di ricerca ed il trasferimento delle conoscenze e dell'innovazione nel settore del monitoraggio e del riconoscimento di aree prone all'emissione di CO<sub>2</sub>.

- 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;

- DST ed UNIONE lavoreranno congiuntamente all'acquisizione ed elaborazione di dati utili alla comprensione all'individuazione di zone nell'area mineraria denominata Bagni San Filippo ove sono già presenti o possono effettuarsi nuove emissioni di CO<sub>2</sub>.

CONSIDERATO che il DST e l'UNIONE hanno intenzione di instaurare un rapporto di cooperazione e partnership, nell'ambito delle rispettive finalità istituzionali, per la realizzazione di indagini fisiche e geochimiche nell'area della concessione mineraria denominata Bagni San Filippo per la valutazione della pericolosità da emissioni naturali di CO<sub>2</sub>.

CONSIDERATO che nel testo di accordo all'esame il Responsabile scientifico è il Prof. Orlando Vaselli che disporrà dei mezzi del DST. Il Responsabile Scientifico per l'UNIONE per la definizione delle aree di studio della concessione mineraria denominata Bagni San Filippo in accordo con il DST è il Dott. Geol. Daniele Rappuoli, e disporrà dei mezzi del DST e dell'UNIONE.

CONSIDERATO che l'accordo avrà una durata di 12 (dodici) mesi, con decorrenza dalla data di stipula;

per quanto sopra premesso e considerato

all'unanimità DELIBERA

- 1) Di approvare l'accordo di collaborazione e ricerca ex art.15 con l'Unione dei Comuni Amiata Val d'Orcia avente ad oggetto ***“Indagini fisiche e geochimiche nell'area della concessione mineraria denominata Bagni San Filippo per la valutazione della pericolosità da emissioni naturali di CO<sub>2</sub>”***.
- 2) di approvare il contributo di ricerca di **euro 15.000,00 (quindicimila/00)** a carico dell'Unione dei Comuni Amiata Val D'Orcia;
- 3) di nominare il prof. Orlando Vaselli responsabile scientifico dell'Accordo;

Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula in forma digitale.

#### **Sul punto 5): Varie ed eventuali**

Non ve ne sono.

Alle ore 12:15 essendo esaurita la trattazione degli argomenti di cui ai punti dell'ordine del giorno,



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DST**  
DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA TERRA  
ECCCELLENZA 2023-2027

Da un secolo, oltre.

Giunta di Dipartimento del 21 ottobre 2024

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  
Dott.ssa Ilaria Gallotta

Il Presidente  
Prof. Luca Bindi