



Giunta di Dipartimento del 19 giugno 2023

**VERBALE n. 5-2023**

**Rep. 835 /2023**

**Prot. n. 132952 del 19/06/23**

**VERBALE DELL'ADUNANZA DELLA GIUNTA DEL DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA TERRA DEL 19 MAGGIO 2023**

L'anno 2023, addì 19 del mese di giugno alle ore 11.45 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. 127413 del 12.06.2023 e con nota definitiva Prot. n. 132021 del 16.06.2023 per una seduta con il seguente:

**ORDINE DEL GIORNO**

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale del 22 maggio 2023;
- 3) Accordi art.15
- 4) Attività di ricerca commissionate da soggetti pubblici e privati (conto terzi);
- 5) Approvazione tariffari;
- 6) Spese superiori;
- 7) 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	Bonazzi Paola (sez. 1)	<b>A</b>				
3	Carnicelli Stefano (sez. 3)	<b>P</b>				
4	Avanzinelli Riccardo (sez. 1)	<b>P</b>				
5	Capezzuoli Enrico (sez. 2)	<b>P</b>				
6	Gigli Giovanni (sez. 3)	<b>P</b>				

Giunta di Dipartimento del 19 giugno 2023

7	Lacanna Giorgio (sez. 2)	A				
---	--------------------------	---	--	--	--	--

#### Rappresentanti del personale Tecnico/Amministrativo

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

#### Rappresentanti degli Studenti/Dottorandi/Assegnisti

##### Membri senza diritto di voto

##### Vice-direttore

	Nominativo	Firma entrata	Ora	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
9	Sandro Moretti	P				

#### Responsabile Amministrativo

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

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 11.50.

#### Sul punto 1): Comunicazioni

Il Presidente informa che il 6 luglio 2023 prenderà servizio Lorenzo Innocenti come tecnico D del laboratorio di Geofisica Sperimentale.

Il Presidente chiede poi ai tre rappresentanti di sezione di chiedere ai colleghi di portare pazienza nelle loro interazioni con gli uffici del supporto PNRR.



Giunta di Dipartimento del 19 giugno 2023

**Sul punto 2): Approvazione verbale del 22 maggio 2023**

**Delibera n. 33/2023**

La Giunta approva il verbale del 22 maggio 2023 all'unanimità.

**Sul punto 3): Accordi art. 15**

**3.1) Accordo art. 15 L. 241/90 con l'Opificio delle Pietre Dure di Firenze avente ad oggetto "Applicazioni per la messa a punto di metodi di indagine strumentale non distruttiva, in laboratorio o in situ di manufatti scultorei e superfici pittoriche e di supporto".**

**(Proponenti: prof. Carlo Alberto Garzonio e Dott. Emanuele Intrieri)**

**Delibera n. 34/2023**

Il Presidente informa di aver ricevuto dal prof. Carlo Alberto Garzonio e dal Dott. Emanuele Intrieri proposta di sottoscrizione di un accordo art. 15 della L. 7 agosto 1990 n. 241 tra l'Opificio delle Pietre Dure di Firenze e il Dipartimento di Scienze della Terra avente ad oggetto "Applicazioni per la messa a punto di metodi di indagine strumentale non distruttiva, in laboratorio o in situ di manufatti scultorei e superfici pittoriche e di supporto", quale integrazione all'accordo quadro 2022-2027.

La Giunta

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

- Tra Opificio e DST è attivo un generale Accordo di Collaborazione ex Art.15 L. n. 241/1990 recentemente rinnovato, il cui articolato è qui interamente richiamato.

- Tale Accordo di Collaborazione all'Art.7 prevede espressamente la possibilità di stipulare specifici accordi, anche onerosi, di collaborazione su singoli temi.

- Da molti anni sono in corso collaborazioni nelle analisi diagnostiche dei materiali lapidei naturali e artificiali finalizzate alle azioni di restauro e conservazione e che sono in corso indagini al Pulpito di Giovanni Pisano nella chiesa di Sant'Andrea a Pistoia e indagini relative a sculture attualmente presso l'Opificio (in particolare il gruppo di Giovanni Pisano raffigurante Margherita di Brabante e due angeli).

CONSIDERATO che Il Dipartimento e l'Opificio svolgeranno una ricerca comune riguardante le "Applicazioni per la messa a punto di metodi di indagine strumentale non distruttiva, in laboratorio o in situ di manufatti scultorei e superfici pittoriche e di supporto" scaturire dall'applicazione e dal confronto tra le tecniche di indagine e i risultati di apparecchiature del DST e i laboratori dell'Opificio.

CONSIDERATO che nel testo di accordo all'esame i Responsabili della ricerca per il Dst sono il Prof. Carlo Alberto Garzonio e il Dott. Emanuele Intrieri. Il Referenti per l'Opificio sono il Dott. Riccardo Gennaioli e la Dott.ssa Camilla Mancini.

CONSIDERATO che l'accordo avrà una durata di 12 (dodici/00) mesi, con decorrenza dalla data di stipula;

Per tutto quanto sopra permesso e considerato

all'unanimità DELIBERA

- 1) Di approvare l'accordo art. 15 L. 241/1990 con l'Opificio delle Pietre Dure per l'esecuzione congiunta di una ricerca avente ad oggetto "Applicazioni per la messa a punto di metodi di indagine strumentale non distruttiva, in laboratorio o in situ di



Giunta di Dipartimento del 19 giugno 2023

- manufatti scultorei e superfici pittoriche e di supporto*”, della durata di 12 (dodici/00) mesi;
- 2) Di approvare il contributo di ricerca di euro 5.000,00 (cinquemila/00) a favore di questo Dipartimento che non costituisce compenso per il servizio effettuato ma una forma di ristoro economico che consenta sia di coprire i costi sostenuti, sia – eventualmente – di mettere in condizioni l’Ateneo di finanziare le proprie attività di ricerca di base o di assumere iniziative ulteriori volte ad aprire l’opportunità della ricerca e, in prospettiva, del futuro inserimento nelle Università anche alle nuove generazioni.
  - 3) Di nominare responsabili scientifici il Prof. Carlo Alberto Garzonio e il Dott. Emanuele Intriery (Responsabile Fondi prof. Carlo Alberto Garzonio).
- Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula in forma digitale.

**Sul punto 4): Attività di ricerca commissionate da soggetti pubblici e privati (conto terzi)**  
**4.1) Contratto per prestazioni a tariffa tra DST-UNIFI e ADARTE s.n.c di Briani Francesca & C., Firenze Via Agnoletti, 3, CAP 50141 (C.F./P. IVA 05879440484) avente ad oggetto “Analisi mineralogico-petrografiche su campioni provenienti da opere di interesse storico-artistico”, ANNI 2023-2025.**

**(Proponente: dott.ssa Elena Pecchioni)**

**Delibera n. 35/2023**

Il Presidente informa di aver ricevuto da parte della dott.ssa Elena Pecchioni richiesta di stipula di un contratto per prestazioni a tariffa commissionate dalla ADARTE s.n.c. di Briani Francesca & C. con sede in Firenze Via Agnoletti, 3, CAP 50141 (C.F./P. IVA 05879440484). Specificamente, la ADARTE s.n.c. con nota Prot. n. 123347 del 06/06/2023 ha richiesto a questo Dipartimento un preventivo per analisi mineralogico-petrografiche su campioni provenienti da opere di interesse storico-artistico per un numero maggiore di 40 e inferiore a 60, da svolgersi nell’arco di due anni a partire dalla data di stipula del relativo contratto; il Dipartimento, con nota prot. n. 123349 del 06/06/2023, ha riscontrato la richiesta di preventivo applicando la tariffa pari a 70 euro a campione.

Il Presidente fa presente che la tabella di ripartizione sarà presentata alla data di scadenza del contratto quale riepilogo del lavoro annuale svolto per conto del Committente.

Invita, quindi, la Giunta deliberare sul punto.

La Giunta

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” emanato con Decreto Rettorale n. 451, prot. n. 63016 del 16/04/2018; VISTO il testo del contratto per prestazioni a tariffa da stipularsi tra il Dipartimento di Scienze della Terra e la ADARTE s.n.c di Briani Francesca & C., avente ad oggetto “*Analisi mineralogico-petrografiche su campioni provenienti da opere di interesse storico-artistico*”, i cui contenuti in sintesi si riportano:



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE  
DST  
DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA TERRA  
INCOGNIZIONE

Giunta di Dipartimento del 19 giugno 2023

- responsabile incaricato: Dott.ssa Elena Pecchioni;
- committente: ADARTE s.n.c di Briani Francesca & C. con sede in Firenze Via Agnoletti 3 CAP 50141 (C.F./P. IVA 05879440484);
- prestazione: analisi mineralogiche per diffrazione X e petrografiche;
- durata: la prestazione avrà inizio dalla data di stipula del contratto e verrà effettuata entro due anni dalla stessa secondo la procedura descritta nell'Allegato Tecnico, che costituisce parte integrante del contratto;
- corrispettivo e modalità di erogazione: 70 euro oltre IVA, per ciascun campione, per un importo complessivo commisurato al numero finale di campioni (minimo 40 massimo 60 campioni); il pagamento verrà effettuato dal Committente entro 30 giorni dal ricevimento di fattura elettronica in un'unica soluzione a conclusione dell'anno a partire dalla data di stipula della prestazione richiesta;

CONSIDERATO che la tabella di ripartizione sarà presentata alla data scadenza del primo e del secondo anno dalla firma del contratto, quale riepilogo del lavoro annuale svolto per conto del Committente;

CONSIDERATO che l'incasso della fattura unica finale sul totale delle prestazioni svolte andrà sul fondo conto terzi del laboratorio raggi X (codice progetto U-GOV: LABO011CT); per quanto sopra premesso e considerato,

all'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare il testo del contratto per prestazioni a tariffa da stipularsi tra il Dipartimento di Scienze della Terra e la ADARTE s.n.c di Briani Francesca & C., avente ad oggetto "*Analisi mineralogico-petrografiche su campioni provenienti da opere di interesse storico-artistico*", per la durata di un anno dalla data di stipula e con un corrispettivo pari all'importo di 70 euro, oltre IVA, per ciascun campione, per un importo complessivo commisurato al numero finale di campioni (minimo 40 massimo 60);
- 2) di nominare la dott.ssa Elena Pecchioni responsabile dello svolgimento delle prestazioni. Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula del contratto.

**4.2) Prestazione conto terzi a tariffa commissionata dall'Università degli Studi Gabriele D'Annunzio Chieti/Pescara – Dipartimento di Ingegneria e Geologia per "*Determinazione dei rapporti isotopici di Sr-Nd-Pb su campioni di ceneri vulcaniche*" da effettuarsi al Laboratorio di Geochimica degli Isotopi Radiogenici c/o DST-UNIFI.**

**(Proponente: Prof. Simone Tommasini)**

**Delibera n. 36/2023**

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*



Giunta di Dipartimento del 19 giugno 2023

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 dell’Università degli Studi Gabriele D’Annunzio-Chieti/Pescara – Dipartimento di Ingegneria e Geologia, accettato dal nostro Dipartimento e assunto a repertorio con n. 332/2023-120445-III/19 dell’ 01/06/2023;

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: UNIVERSITA DI CHIETI-PESCARA DIP. ING E GEOL. PROF. SIMONE TOMMASINI (GdD DST Giugno 2023)																							
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)																							
PROF. S. TOMMASINI - Prestazione conto terzi a tariffa tra UNICH e UNIFI-DST per “Determinazione dei rapporti isotopici di Sr-Nd-Pb su campioni di ceneri vulcaniche” c/o Laboratorio di Geochimica degli Isotopi Radiogenici (LABO03CT)--Prof.lezzi																							
							% perc.	importo															
<b>A</b> 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>B</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%	984,50															
<b>C</b> 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%	22,00															
<b>D</b> QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA’							6,00%	66,00															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Percentuale ripartita al personale</th> <th>Ritenuta da applicare</th> <th>Ritenuta Dip.to DST</th> </tr> </thead> <tbody> <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 + 6% su (TOTALE - importo A)</td> <td>2,50%</td> </tr> <tr> <td>dai 24,50% al 56,49%</td> <td>17,6% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)</td> <td>3,50%</td> </tr> <tr> <td>dai 56,50%</td> <td>20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)</td> <td>5,00%</td> </tr> </tbody> </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 + 6% su (TOTALE - importo A)	2,50%	dai 24,50% al 56,49%	17,6% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)	3,50%	dai 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	6% su TOTALE	2,00%																					
fino al 24,49%	15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)	2,50%																					
dai 24,50% al 56,49%	17,6% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)	3,50%																					
dai 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> 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%	27,50															
<b>TOTALE</b> <i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>							100,00%	1.100,00															
							differenza rispetto al 100%	0,00%															
Il Direttore del Dipartimento: Prof. Luca Bindi					Il Responsabile Scientifico: Prof. Simone Tommasini																		
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 dell’Università degli Studi Gabriele D’Annunzio Chieti/Pescara – Dipartimento di Ingegneria e Geologia per “*Determinazione dei rapporti isotopici di Sr-Nd-Pb su campioni di ceneri vulcaniche*” proposta dal prof. Simone Tommasini, per l’importo di euro 1.100,00 oltre IVA;
- 2) di nominare responsabile scientifico il prof. Simone Tommasini;
- 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.

**4.3) Prestazione conto terzi a tariffa commissionata dal TECHNOIMPIANTI A.P.M. SAS DI TIAPM INVESTMENTS SRL, Via Lombardia 8 24030 Medolago (BG) per “Test migrazione veicolo cisterna” da effettuarsi al Laboratorio di Geochimica dei fluidi c/o DST-UNIFI.**

**(Proponente: Prof. Franco Tassi)**



Giunta di Dipartimento del 19 giugno 2023

**Delibera n. 37/2023**

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 TECHNOIMPIANTI A.P.M. SAS, accettato dal nostro Dipartimento e assunto a repertorio con n. 331/2023-120414-III/19 dell'01/06/2023;

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 - TECHNOIMPIANTI A.P.M. SAS - Prof. FRANCO TASSI (approvata CdG del 19/06/2023)										
(PER RICERCHE, COMESSE DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)										
PROF. CA GARZONIO - Prestazione conto terzi tra TECHNOIMPIANTI A.P.M. SAS DI TIAPM INVESTMENTS SRL e UNIFI-DST per "Test migrazione veicolo cisterna" (LAB002CT)										
							% perc.	importo		
<b>A</b> IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE							0,00%	0,00		
<i>(variabile)</i> Importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione										
	<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> IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA'							89,50%	3.848,50		
<i>(variabile)</i> Importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione										
<b>C</b> IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA							2,00%	86,00		
<i>(variabile)</i> Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività										
<b>D</b> QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'							6,00%	258,00		
	<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%		17,8% 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> QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO							2,50%	107,50		
<i>(complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale)</i> Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo										
<b>TOTALE</b> <i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>							100,00%	4.300,00		
Il Direttore del Dipartimento: Prof. Luca Bindi							differenza rispetto al 100%		0,00%	
							Il Responsabile Scientifico: Prof. Franco Tassi			
<b>A</b>	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'									
<b>B</b>	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'									
<b>C</b>	Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA									
<b>D</b>	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE									
<b>E</b>	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 TECHNOIMPIANTI A.P.M. SAS per "Test migrazione veicolo cisterna" proposta dal prof. Franco Tassi, per l'importo di euro 4.300,00 oltre IVA;
- 2) di nominare responsabile scientifico il prof. Franco Tassi;
- 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.



Giunta di Dipartimento del 19 giugno 2023

**4.4) Prestazione conto terzi a tariffa commissionata da DERVENI INVESTMENTS SRL, con sede legale in str. Raului 35/A Geoagiu - HD – Romania, VAT RO24794324 per “Determinazione dei costituenti principali, in traccia ed isotopi di ossigeno e idrogeno su acque campionate dal committente” da effettuarsi al Laboratorio di Geochimica degli Isotopi Stabili c/o DST-UNIFI.**

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

**Delibera n. 38/2023**

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 DERVENI INVESTMENTS SRL accettato dal nostro Dipartimento e assunto a protocollo con Rep. n. 360/2023-128434-III/19 del 13/06/2023;

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 - COMMITTENTE: DERVENI INVESTMENTS SRL - PROF. O VASELLI (GdD DST 19.06.2023)								
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)								
PROF. O.VASELLI - Prestazione conto terzi a tariffa tra DERVENI INVESTMENTS SRL e UNIFI-DST per “Determinazione dei costituenti principali, in traccia ed isotopi di ossigeno e idrogeno su acque campionate dal committente” c/o Laboratorio di Geochimica degli Isotopi Stabili (LABO04CT)								
							% perc.	importo
<b>A</b>	<b>IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE</b>						<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
	importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell’Amministrazione							
	<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</i>	
<b>B</b>	<b>IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA'</b>						<b>89,50%</b>	<b>537,00</b>
	importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell’Amministrazione							
<b>C</b>	<b>IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA</b>						<b>2,00%</b>	<b>12,00</b>
	importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall’Unità Amministrativa per lo svolgimento dell’attività							
<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>36,00</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>						<b>2,50%</b>	<b>15,00</b>
	(complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del complessivo totale) Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo							
<b>TOTALE</b>	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>						<b>100,00%</b>	<b>600,00</b>
							differenza rispetto al 100%	0,00%
Il Direttore del Dipartimento: Prof. Luca Bindi							Il Responsabile Scientifico: Prof. Orlando Vaselli	
<b>A</b>	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
<b>B</b>	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
<b>C</b>	Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA							
<b>D</b>	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							
<b>E</b>	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE  
**DST**  
DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA TERRA  
INCOGNIZIONE

Giunta di Dipartimento del 19 giugno 2023

all'unanimità DELIBERA

- 1) Di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per prestazioni a pagamento con DERVENI INVESTMENTS SRL per **“Determinazione dei costituenti principali, in traccia ed isotopi di ossigeno e idrogeno su acque campionate dal committente”** proposta dal Prof. Orlandino Vaselli, per l'importo di **euro 600,00 oltre IVA**;
- 2) di nominare il Prof. Orlando Vaselli responsabile dello svolgimento della prestazione;
- 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.

**4.5) Prestazione conto terzi a tariffa commissionata dall'Istituto di Geoscienze e Georisorse - IGG - Sede Secondaria Firenze per “Determinazione delle concentrazioni di elementi in tracce ed ultratracce in campioni di acque e rocce” da effettuarsi al Laboratorio di Analisi degli Elementi in Traccia ed Ultratraccia (LAETU) del DST-UNIFI (Proponente: Prof. Riccardo Avanzinelli)  
Delibera n. 39/2023**

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;

VISTI i due ordini di acquisto da parte dell'IGG-CNR-FI accettati dal nostro Dipartimento e assunti a repertorio con n. 361/2023-128446-III/19 del 13/06/2023;

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



Giunta di Dipartimento del 19 giugno 2023

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - COMMITTENTE: IGG-CNR-FI - PROF. R.AVANZINELLI (GdD DST 19.06.2023)									
(PER RICERCHE, COMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)									
PROF. R.AVANZINELLI - Prestazione conto terzi a tariffa tra IGG-CNR-FI e UNIFI-DST per "Determinazione delle concentrazioni di elementi in tracce ed ultratracce in campioni di acque e rocce" da effettuarsi al laboratorio di Analisi degli Elementi in Traccia ed Ultratraccia (LABO18CT_LAETU)									
								% perc.	importo
<b>A 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>N. IDENTIFICATIVO Anagrafe delle</i>			
<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%	3.266,75
<b>C 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%	73,00
<b>D QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'</b>								6,00%	219,00
<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%			17,8% 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 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%	91,25
<b>TOTALE</b> <i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>								100,00%	3.650,00
								differenza rispetto al 100%	0,00%
Il Direttore del Dipartimento: Prof. Luca Bindi						Il Responsabile Scientifico: Prof. Riccardo Avanzinelli			
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 l'IGG-CNR-FI per "Determinazione delle concentrazioni di elementi in tracce ed ultratracce in campioni di acque e rocce" proposta dal prof. Riccardo Avanzinelli, per l'importo di euro 3.650,00 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.

**Sul punto 5): Approvazione tariffari**

**5.1) Laboratorio Materiali Lapidei e Geologia applicata dell'ambiente e del paesaggio (Proponente: dott.ssa Santo, dott.ssa Salvatici)**

**Delibera n. 40/2023**

La Giunta

VISTA la richiesta presentata dalle dott.sse Santo e Salvatici in data 25 maggio 2023 relativa alla modifica del tariffario per il LAM perchè sono stati aggiunti i costi per le misure con XRF.

PRESA VISIONE del nuovo tariffario presentato

All'unanimità DELIBERA



Giunta di Dipartimento del 19 giugno 2023

L'approvazione del seguente tariffario per il **Laboratorio Materiali Lapidei e Geologia applicata dell'ambiente e del paesaggio:**

<b>PC. Preparazioni campioni e campionamento</b>		
<b>Cod.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Prezzo unitario</b>
PC.01	Preparazione di provini cubici ricavati da roccia, laterizi, o altri materiali, mediante taglio e lavorazione facce per le prove di compressione e/o flessione e/o capillarità e/o assorbimento totale	12,00 €
PC.02	Taglio di provini irregolari (serie di 3 campioni)	12,00 €
PC.03	Campionamento microcampioni per sezioni sottili/lucide e XRD	5,00 €
PC.04	Campionamento polveri o microcampioni per FTIR	5,00 €
PC.05	Preparazione provini in sezione lucida per analisi luce riflessa	5,00 €
PC.06	Preparazione provini in sezione lucida per analisi al SEM	6,00 €
<b>PF. Prove fisiche</b>		
<b>Cod.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Prezzo unitario</b>
PF.01	Determinazione dell'assorbimento d'acqua per capillarità (UNI EN 1925)	10,00 €
PF.02	Determinazione del gradiente dell'assorbimento d'acqua per capillarità con documentazione fotografica	10,00 €
PF.03	Determinazione del coefficiente di assorbimento d'acqua a pressione atmosferica (UNI EN 13755)	10,00 €
PF.04	Massa volumica apparente con pesata idrostatica (UNI EN 1936) (serie di tre provini)	10,00 €
PF.05	Massa volumica apparente con misure geometriche (UNI EN 1936) (serie di tre provini)	10,00 €
PF.06	Massa volumica reale con picnometro (UNI EN 1936) (serie di tre provini)	30,00 €
PF.07	Porosità aperta con pesata idrostatica (UNI EN 1936) (serie di tre provini)	10,00 €
PF.08	Porosità totale con picnometro (UNI EN 1936) (serie di tre provini)	30,00 €
<b>PM. Prove meccaniche</b>		
<b>Cod.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Prezzo unitario</b>
PM.01	Prova ultrasonica per la valutazione della omogeneità, difetti, fessurazioni, e variazioni delle proprietà meccaniche di materiale lapideo e litoido: determinazione della velocità di propagazione delle onde ultrasoniche (UNI EN 14579; UNI EN 12504 per CLS) (media di tre misure)	40,00 €
PM.02	Determinazione indice sclerometrico (riferimento UNI EN 12504 per CLS)	10,00 €
PM.03	Prova sonica per la valutazione della omogeneità, difetti, fessurazioni, e variazioni delle proprietà meccaniche delle murature o degli intonaci: determinazione della velocità di propagazione delle onde sonore (stendimento 1m x 1m a maglia 20 cm)	100,00 €
PM.04	Determinazione dell'aderenza ad un supporto (Pull-off Test) (UNI1015; UNI EN ISO 4624) (media di 3 misure)	50,00 €
PM.05	Prova penetrometrica su malta (riferimento UNI EN 1015-11:2007)	10,00 €
PM.06	Rilevamento posizione perni ed elementi metallici con pacometro	5,00 €
PM.07	Misura umidità - Misure igrometriche - Temperatura superficiale IR	5,00 €
PM.08	Determinazione della resistenza all'invecchiamento accelerato tramite shock termico (UNI EN 14066) (serie di tre provini)	20,00 €
PM.09	Ispezioni endoscopiche o video endoscopiche (con foro e pulitura)	50,00 €
PM.10	Ispezioni endoscopiche o video endoscopiche (senza foro e pulitura)	20,00 €
PM.11	Prova di compressione a carico concentrato (Point Load Test) (serie di tre provini)	45,00 €
PM.12	Determinazione dell'angolo di attrito di base (tilt test)	10,00 €
PM.13	Carotaggi con trapano carotatore	20,00 €
PM.14	Fori di sondaggio con trapano a punte diamantate	10,00 €



Giunta di Dipartimento del 19 giugno 2023

PCBC. Prove conservazione Beni Culturali		
Cod.	Descrizione	Prezzo unitario
PCBC. 01	Misura del colore delle superfici (UNI EN 15886) e misurazione preventiva della variazione colorimetrica di superfici di lapidei (UNI EN 11721) (media di tre misure)	50,00 €
PCBC. 02	Resistenza allo strappo (Scotch Tape Test)	10,00 €
PCBC. 03	Assorbimento acqua per contatto (Kit spugna a contatto) (media tre misure)	10,00 €
PCBC. 04	Analisi microscopio ottico luce riflessa (VIS-UV coppia)	10,00 €
CC. Caratterizzazione composizionale		
Cod.	Descrizione	Prezzo unitario
CC. 01	Analisi FTIR polveri (solo spettrogramma)	30,00 €
CC. 02	Analisi FTIR (spettrogramma con interpretazione qualitativa)	50,00 €
CC. 03	Analisi XRF (analisi a campione con metodologia puntuale)	60,00 €
CC. 04	Analisi XRF (analisi a campione con metodologia mappatura)	60,00 €
CC. 05	Per le misure <i>in situ</i> costi da concordare	-
PT. Prove su terreni		
Cod.	Descrizione	Prezzo unitario
Pt. 01	Determinazione del contenuto d'acqua naturale	10,00 €
Pt. 02	Determinazione del peso dell'unità di volume stato naturale e a secco	10,00 €
Pt. 03	Analisi granulometrica mediante setacciatura per via secca (ASTM 2217)	50,00 €
Pt. 04	Analisi granulometrica mediante setacciatura per via umida (ASTM 2217)	50,00 €
Pt. 05	Analisi granulometrica completa per setacciatura umida e per sedimentazione (metodo densimetrico)	115,00 €
Pt. 06	Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità (ASTM D4318)	65,00 €
ER. Elaborazioni e Report		
Cod.	Descrizione	Prezzo unitario
ER.01	Acquisizione 3D con Structure Sensor di oggetti e successiva elaborazione	150,00 €
ER.02	Fotogrammetria digitale automatica (elementi decorativi, statue, ecc)	150,00 €
ER.03	Analisi microscopio luce riflessa	50,00 €
ER.04	Elaborazioni digitali (es: mappe tematiche GIS, grafici per lettura dati, elaborazioni fotografiche)	500,00 €
ER.05	Redazione di report tecnici (tecniche diagnostiche impiegate, risultati e discussione)	200,00 €

**Tariffe da ridurre del 50% nel caso di commissioni interne all'Università degli Studi di Firenze.**

**Sul punto 6): Spese superiori**

**6.1) fornitura di sensori infrasonici, trasmettitori output di fibra ottica e ricevitore di fibra ottica - affidamento tramite START (Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana) a Misure Meccaniche srl**

**CIG Z0F3A7205A**

**CUP B55F21007810001**

**Delibera n. 41/2023**

Il Presidente informa che con decreto direttoriale Repertorio n. 3830/2023 Prot. n. 71539 del 30/03/2023 è stata affidata la fornitura di sensori infrasonici, trasmettitori output di fibra ottica e ricevitore di fibra ottica a Misure Meccaniche srl, per un importo di euro 20.470,00 oltre IVA; L'affidamento del servizio è stato richiesto dal Prof. E. Marchetti.

La procedura di affidamento si è svolta in osservanza della normativa in materia di contrattualistica pubblica, in particolare, del D. Lgs. 50/2016 (Codice dei contratti pubblici), nel rispetto del principio di rotazione, finalizzato a evitare la formazione di rendite di posizione a favore di alcuni operatori economici in violazione del principio di concorrenza;



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE  
**DST**  
DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA TERRA  
INGEGNERIA

Giunta di Dipartimento del 19 giugno 2023

Il Presidente invita pertanto a ratificare il succitato decreto direttoriale.

La Giunta

Udito il Presidente,

Visto il decreto direttoriale di affidamento Repertorio n. 3830/2023 Prot. n. 71539 del 30/03/2023,

all'unanimità DELIBERA

- di ratificare il decreto del direttore Repertorio n. 3830/2023 Prot. n. 71539 del 30/03/2023, con cui è stata affidata la fornitura di sensori infrasonici, trasmettitori output di fibra ottica e ricevitore di fibra ottica a Misure Meccaniche srl, per un importo di euro 20.470,00 oltre IVA.

**Sul punto 7): Varie ed eventuali**

Non ve ne sono.

Alle ore 12:05 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  
Dott.ssa Ilaria Gallotta

Il Presidente  
Prof. Luca Bindi