



Giunta di Dipartimento del 24 ottobre 2022

**VERBALE n. 7-2022**

**Rep. 1273/2022**  
**Prot.238302 del 24 ottobre 2022**

**VERBALE DELL'ADUNANZA DELLA GIUNTA DEL DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA TERRA DEL 24 OTTOBRE 2022**

L'anno 2022, addì 24 del mese di ottobre alle ore 14:00 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. 229593/2022 del 17.10.2022 e con nota definitiva Prot. n. 235662 del 21.10.2022 pe una seduta con il seguente:

**ORDINE DEL GIORNO**

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale del 25 luglio 2022;
- 3) Accordi art.15;
- 4) Attività di ricerca commissionate da soggetti pubblici e privati (conto terzi);
- 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	Bonazzi Paola (sez. 1)	<b>AG</b>				
3	Carnicelli Stefano (sez. 3)	<b>P</b>				
4	Avanzinelli Riccardo (sez. 1)	<b>AG</b>				
5	Capezzuoli Enrico (sez. 2)	<b>P</b>				
6	Gigli Giovanni (sez. 3)	<b>P</b>				
7	Lacanna Giorgio (sez. 2)	<b>P</b>				

Giunta di Dipartimento del 24 ottobre 2022

### 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

#### Membri senza diritto di voto

#### Vice-direttore

	Nominativo	Firma entrata	Or a	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
10	Sandro Moretti	P				

### Responsabile Amministrativo

	Nominativo	Firma entrata	Or a	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
11	Ilaria Gallotta	P				

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

Il Presidente, verificate tutte le connessioni e constatata l'esistenza del numero legale, dichiara aperta e valida la seduta alle ore 14:00.

#### Sul punto 1): Comunicazioni

Il Presidente informa i componenti della Giunta che il 24/10 prenderà servizio una unità di personale amministrativo interinale fino al 31/12. Quasi sicuramente la posizione sarà rinnovata per i mesi successivi. La nuova unità dovrebbe principalmente occuparsi delle missioni degli strutturati, mansione che aveva sempre espletato il Dott. Iliceto.

Il Presidente ringrazia tutti i colleghi e il personale tecnico che si è prontamente adoperato per togliere materiale dal cortile interno dell'edificio di Mineralogia, dove sono state recentemente tagliate le due palme perché colpite dal punteruolo rosso. Ringrazia anche la Dott. Guia Cecchini che si è immediatamente resa disponibile ad ospitare eventuali (piccoli) esperimenti di essiccazione o simile che non possono essere più fatti nel cortile interno.



Giunta di Dipartimento del 24 ottobre 2022

**Sul punto 2): Approvazione verbale del 25 luglio 2022**

**Delibera n. 34/2022**

La Giunta approva il verbale del 25 luglio 2022 all'unanimità.

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

**3.1. Rinnovo Accordo quadro di collaborazione ex art. 15 L. 241/90 con l'Opificio delle Pietre Dure di Firenze per "Realizzazione di studi e ricerche aventi ad oggetto la conservazione dei beni culturali pittorici e lapidei"**

**(Proponente: Prof. Luca Bindi)**

**Delibera n. 35/2022**

Il Presidente informa di aver ricevuto proposta di sottoscrizione del rinnovo dell'accordo quadro di collaborazione ex art. 15 della L. 7 agosto 1990 n. 241 tra l'Opificio delle Pietre Dure di Firenze e il Dipartimento di Scienze della Terra per "*Realizzazione di studi e ricerche aventi ad oggetto la conservazione dei beni culturali pittorici e lapidei*", stipulato il 09/11/2017 (Rep. Dst-UniFI n. 2953/2017-16615-1III/13 del 10/11/2017).

La Giunta

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

- dal Novembre 2017 è attivo tra le parti un accordo di collaborazione ex art. 15 L.241/1990 della durata di cinque anni;
- nell'ambito di tale accordo sono stati congiuntamente svolti studi e ricerche tramite appositi atti integrativi che hanno riguardato la Sala di Bona a Palazzo Pitti, la Cappella della Maddalena al Bargello, il Frontone della Tarantola, la Cappella Bardi a Santa Croce;
- lo svolgimento congiunto di tali studi è stato reciprocamente proficuo e di piena soddisfazione;
- 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;
- l'Opificio e il DST svolgono tuttora comune attività di ricerca scientifica nell'ambito della conservazione dei beni culturali;
- è intenzione delle suddette parti rinnovare la presente attività di cooperazione 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 dei beni culturali;

CONSIDERATO che è intenzione del Dipartimento e dell'Opificio rinnovare per altri cinque anni l'esistente rapporto di cooperazione e partnership, nell'ambito delle rispettive finalità istituzionali, per la realizzazione di studi e ricerche aventi ad oggetto la conservazione dei beni culturali pittorici e lapidei.

CONSIDERATO che nel testo di accordo il Responsabile scientifico e coordinatore dell'Accordo è il Prof. Luca Bindi, Responsabile dell'Accordo per l'Opificio è la Soprintendente, Dr.sa Emanuela Daffra, che disporrà dei mezzi dell'Opificio;

CONSIDERATO che l'accordo avrà una durata di 5 (cinque) anni con decorrenza dalla data di stipula;

CONSIDERATO che nessun onere è reciprocamente dovuto per la realizzazione del presente accordo; ognuna delle due parti provvederà alle proprie spese sui propri fondi. Tuttavia, ove e quando possibile, le parti potranno reciprocamente fornire supporto logistico, ivi compreso il trasporto a bordi di mezzi, al personale dell'altra parte impegnato nella realizzazione del



Giunta di Dipartimento del 24 ottobre 2022

presente accordo. Nell'ambito del presente accordo generale, le parti potranno stipulare accordi onerosi, oggettivamente e temporalmente definiti, per ricerche e studi su casi specifici.

per tutto quanto sopra premesso e considerato,

**all'unanimità DELIBERA**

- 1) Di approvare il rinnovo dell'accordo quadro di collaborazione ex art. 15 L. 241/1990 con l'Opificio delle Pietre Dure per la realizzazione di studi e ricerche aventi ad oggetto la conservazione dei beni culturali pittorici e lapidei, della durata di 5 (cinque) anni dalla data di stipula, non oneroso.
- 2) Di nominare responsabile scientifico il Prof. Luca Bindi;  
Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula in forma digitale.

**3.2. Accordo art. 15 L. 241/90 con l'Opificio delle Pietre Dure di Firenze avente ad oggetto "Esecuzione di studi e ricerche sullo stato di conservazione e di essere delle strutture murarie dell'edificio di via degli Alfani 78, Firenze, sede dell'Opificio, ai fini dell'identificazione di scelte progettuali per la riduzione del rischio sismico e loro valutazione in termini di ricadute prestazionali" (1^ integrazione all'accordo quadro del 2022).**

**(Proponente: prof.ssa Paola Vannucchi)**

**Delibera n. 36/2022**

Il Presidente informa di aver ricevuto dalla prof.ssa Paola Vannucchi 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 "*Esecuzione di studi e ricerche sullo stato di conservazione e di essere delle strutture murarie dell'edificio di via degli Alfani 78, Firenze, sede dell'Opificio, ai fini dell'identificazione di scelte progettuali per la riduzione del rischio sismico e loro valutazione in termini di ricadute prestazionali*", quale prima integrazione all'accordo quadro 2022 in corso di stipula.

**La Giunta**

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

- Tra Opificio e Dipartimento è attivo un generale Accordo di Collaborazione ex Art.15 L. n. 241/1990 stipulato in data 9/11/2017, il cui articolato è qui interamente richiamato.
- Tale Accordo di Collaborazione all'Art.8 prevede espressamente la possibilità di stipulare specifici accordi, anche onerosi, di collaborazione su singoli temi.
- Che l'Opificio ha in programma studi e ricerche riguardanti la verifica sismica della propria sede di via degli Alfani 78, Firenze.

CONSIDERATO che Il Dipartimento e l'Opificio svolgeranno in piena collaborazione una serie coordinata di indagini e studi aventi ad oggetto "*esecuzione di studi e ricerche sullo stato di conservazione e di essere delle strutture murarie dell'edificio di via degli Alfani 78, Firenze, sede dell'Opificio, ai fini dell'identificazione di scelte progettuali per la riduzione del rischio sismico e loro valutazione in termini di ricadute prestazionali*";

CONSIDERATO che nel testo di accordo all'esame il Responsabile scientifico e coordinatore della ricerca è la Prof.ssa Paola Vannucchi, che disporrà dei mezzi del Dipartimento; collaboreranno alla ricerca la Prof.ssa Chiara Del Ventisette per gli aspetti geologici ed il Prof. Emanuele Marchetti per gli aspetti geofisici; il Prof. Massimo Coli fornirà consulenza specialistica. Referente per l'Opificio è l'Arch. Lorenza Alcaro.



Giunta di Dipartimento del 24 ottobre 2022

CONSIDERATO che per lo svolgimento della ricerca oggetto dell'accordo in esame, il Dipartimento si avvarrà, per temi specifici, della fattiva collaborazione del DIDA, gruppo di ricerca del Prof. Marco Tanganelli, a cui verranno riconosciute spese funzionali e per personale a contratto (tramite bando competitivo), fino al 40% del cofinanziamento previsto.

CONSIDERATO che l'accordo avrà una durata massima di 18 (diciotto) 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 studi e ricerche sullo stato di conservazione e di essere delle strutture murarie dell'edificio di via degli Alfani 78, Firenze, sede dell'Opificio, ai fini dell'identificazione di scelte progettuali per la riduzione del rischio sismico e loro valutazione in termini di ricadute prestazionali, della durata di 15 (quindici) mesi dalla data di stipula.
- 2- Di approvare il contributo di ricerca di euro 175.000,00 (centosettantacinquemila/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 responsabile scientifico la prof.ssa Paola Vannucchi. Di riconoscere collaboratori la Prof.ssa Chiara Del Ventisette e Prof. Emanuele Marchetti e consulente il Prof. Massimo Coli  
Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula in forma digitale.

**3.3. Accordo art. 15 L. 241/90 con l'Opificio delle Pietre Dure di Firenze avente ad oggetto "Basilica di Santa Croce a Firenze, Cappella Bardi: studi materici sulle murature e sugli apparati musivi ai fini della loro conservazione" (2<sup>a</sup> integrazione all'accordo quadro del 2022).**

**(Proponente: Prof.ssa Paola Vannucchi)**

**Delibera n.37/2022**

Il Presidente informa di aver ricevuto dalla Prof.ssa Paola Vannucchi 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 "Basilica di Santa Croce a Firenze, Cappella Bardi: studi materici sulle murature e sugli apparati musivi ai fini della loro conservazione", quale seconda integrazione all'accordo quadro 2022 in corso di stipula.

#### **La Giunta**

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

- Tra Opificio e Dipartimento è attivo un generale Accordo di Collaborazione ex Art.15 L. n. 241/1990 stipulato in data 9/11/2017, 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.
- Che l'Opificio ha in programma studi e lavori di conservazione degli apparati musivi della Cappella Bardi nella Basilica di Santa Croce a Firenze.

CONSIDERATO che il Dipartimento e l'Opificio continueranno a portare avanti in piena



Giunta di Dipartimento del 24 ottobre 2022

collaborazione una ricerca avente per oggetto il seguente tema “Basilica di Santa Croce a Firenze, Cappella Bardi: studi materici sulle murature e sugli apparati musivi ai fini della loro conservazione”; CONSIDERATO che nel testo di accordo all’esame il Responsabile scientifico e coordinatore della ricerca è la Prof.ssa Paola Vannucchi, che disporrà dei mezzi del Dipartimento, collaboreranno alla ricerca la Prof.ssa Chiara Del Ventisette per gli aspetti geologici ed il Prof. Emanuele Marchetti per gli aspetti geofisici; il Prof. Massimo Coli fornirà consulenza specialistica. Referente per l’Opificio è la Dr.ssa Renata Pintus, che disporrà dei mezzi dell’Opificio;

CONSIDERATO che l’accordo avrà una durata massima di 14 (quattordici) mesi, con decorrenza dalla data di stipula

CONSIDERATO che nessun onere sarà ulteriormente reciprocamente dovuto oltre a quanto già stabilito e saldato nell’ambito della precedente integrazione di cui all’accordo precedente, ovvero Accordo di collaborazione ex. art.15-L. 241/1190, avente ad oggetto “Basilica di Santa Croce a Firenze, Cappella Bardi: studi materici sulle murature e sugli apparati musivi ai fini della loro conservazione”, 1^ integrazione dell’accordo quadro 2017, approvato con delibera di dipartimento n. 158/2018, sottoscritto il 09/02/2021, Rep. n. 373/2021-III/13 prot. 58179 del 12/02/2021 in scadenza all’08/10/2022;

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 studi e ricerche su “Basilica di Santa Croce a Firenze, Cappella Bardi: studi materici sulle murature e sugli apparati musivi ai fini della loro conservazione”, al fine di sviluppare temi originali di studio, indagini ed approfondimento scientifico e tecnico, della durata di 14 (quattordici) mesi dalla data di stipula, non oneroso.

2- Di nominare responsabile scientifico la prof.ssa Paola Vannucchi. Di riconoscere collaboratori la prof.ssa Chiara Del Ventisette e il prof. Emanuele Marchetti e, consulente, il prof. Massimo Coli.

Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula in forma digitale.

### **3.4. Accordo art. 15 L. 241/90 con il Comune di Firenze avente ad oggetto “*Studi e ricerche dello stato di essere dei paramenti lapidei e delle murature della Torre di San Niccolò, Firenze*” (Proponente: prof.ssa Paola Vannucchi)**

#### **Delibera n. 38/2022**

Il Presidente informa di aver ricevuto dalla prof.ssa Paola Vannucchi proposta di sottoscrizione di un accordo art. 15 della L. 7 agosto 1990 n. 241 tra il Comune di Firenze e il Dipartimento di Scienze della Terra avente ad oggetto “*Studi e ricerche dello stato di essere dei paramenti lapidei e delle murature della Torre di San Niccolò, Firenze*”

### **La Giunta**

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

- l’Art. 13 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 (Testo unico delle leggi sull’ordinamento degli enti locali) prevede che spettino al comune tutte le funzioni amministrative che riguardano la popolazione ed il territorio comunale, precipuamente nei settori organici (...) dell’assetto ed utilizzazione del territorio e dello sviluppo economico, salvo quanto non sia espressamente



Giunta di Dipartimento del 24 ottobre 2022

attribuito ad altri soggetti dalla legge statale o regionale, secondo le rispettive competenze;

- 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 ed il Comune possiedono all'interno della propria struttura le professionalità idonee e competenti per svolgere congiuntamente studi e ricerche inerenti al programma di studio dello stato di essere dei paramenti lapidei e delle murature della Torre di San Niccolò, Firenze;

- il DST ed il Comune hanno intenzione di instaurare un rapporto di collaborazione, tramite l'apporto delle rispettive conoscenze e competenze, al fine di realizzare l'obiettivo d'interesse pubblico comune di realizzare un piano di valorizzazione congiunto come sopra richiamato;

- il presente Accordo di Ricerca fa seguito ad altri simili svolti con reciproca soddisfazione negli anni precedenti, che hanno portato a significativi sviluppi nella conoscenza riguardante il contesto geologico del territorio Fiorentino, l'edificato urbano e gli aspetti di conoscenza su materiali lapidei in opera, e a pubblicazioni scientifiche e presentazioni pubbliche organizzate in compartecipazione;

CONSIDERATO che Il Dipartimento e il Comune di Firenze realizzeranno, in piena collaborazione, studi e ricerche nel campo dello studio dello stato di essere dei Beni Monumentali di proprietà del Comune di Firenze. In particolare, il presente accordo avrà ad oggetto la Torre di San Niccolò sita in Piazza Poggi, e è volto a raccogliere le informazioni utili alle lavorazioni già previste e che si riterranno necessarie, una volta ricevuti gli esiti e i risultati delle indagini programmate dal DST all'interno del presente accordo, per l'appalto in essere relativo a "MURA CITTADINE, PORTE E TORRI - INTERVENTI DI RESTAURO PARAMENTI LAPIDEI DI FACCIATA TORRE S. NICCOLÒ". CODICE OPERA 190056. CUP H13G18000240004. CIG 8979502776

CONSIDERATO che nel testo di accordo all'esame il Responsabile scientifico e coordinatore della ricerca sarà la Prof.ssa Paola Vannucchi, che disporrà dei mezzi del Dipartimento; collaboreranno alla ricerca la Prof.ssa Chiara Del Ventisette per gli aspetti geologici ed il Prof. Emanuele Marchetti per gli aspetti geofisici; il Prof. Massimo Coli fornirà consulenza specialistica. Responsabile dell'Accordo per il Comune sarà l'Arch. Giorgio Caselli, che disporrà dei mezzi del Comune.

CONSIDERATO che l'accordo avrà una durata di 6 (sei) 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 il Comune di Firenze per l'esecuzione congiunta di "Studi e ricerche dello stato di essere dei paramenti lapidei e delle murature della Torre di San Niccolò, Firenze", della durata di 6 (sei) mesi dalla data di stipula.

2) approvare il contributo di ricerca di euro 15.000,00 (quindicimila/00) a favore di questo Dipartimento che non costituisce compenso per il servizio effettuato ma una forma di ristoro

Giunta di Dipartimento del 24 ottobre 2022

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 responsabile scientifico la prof.ssa Paola Vannucchi. Di riconoscere collaboratori la Prof.ssa Chiara Del Ventisette e Prof. Emanuele Marchetti e consulente il Prof. Massimo Coli

Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula in forma digitale.

### **3.5. Accordo art. 15 L. 241/90 con le Gallerie degli Uffizi avente ad oggetto “Palazzo Pitti: Studio del paramento lapideo in punti campione di prospetti su piazza de’ Pitti”**

**(Proponente: prof. Carlo Alberto Garzonio)**

**Delibera n. 39/2022**

Il Presidente informa di aver ricevuto dal Prof. Carlo Alberto Garzonio proposta di sottoscrizione di un accordo art. 15 della L. 7 agosto 1990 n. 24 tra le Gallerie degli Uffizi e il Dipartimento di Scienze della Terra avente ad oggetto “Palazzo Pitti: Studio del paramento lapideo in punti campione di prospetti su piazza de’ Pitti”

#### **La Giunta**

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

- l'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 stabilisce che “le Amministrazioni Pubbliche possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune” e che per tali accordi si osservano, in quanto applicabili, le disposizioni previste dall'art. 11, commi 2 e 3 della medesima legge;
- il complesso denominato “Gallerie degli Uffizi” appartiene al Demanio dello Stato, ramo Storico Artistico e comprende anche l'immobile denominato “Palazzo Pitti”, in consegna alle Gallerie a far data dal D.M. n. 43 del 23 gennaio 2016;
- che le Gallerie degli Uffizi hanno avviato un intervento di messa in sicurezza e monitoraggio in somma urgenza delle facciate di Palazzo Pitti prospicienti la piazza omonima, al fine di garantire la pubblica incolumità e la conservazione del patrimonio in consegna;
- attesa l'elevata complessità dell'intervento, le Gallerie hanno inteso avvalersi delle competenze tecniche e scientifiche di elevata qualificazione a livello nazionale messe a disposizione dal Dipartimento;
- che tra le Gallerie degli Uffizi ed il Dipartimento è attivo un Accordo di Collaborazione ex art.15 della legge n. 241/1990, sottoscritto in data 11/04/2018, i cui contenuti si intendono qui interamente richiamati;
- che tale Accordo di Collaborazione, all'art.8, prevede espressamente che le Parti possano stipulare specifici accordi, anche onerosi, di collaborazione su singoli temi oggetto di particolare approfondimento;
- che il Laboratorio Materiali Lapidei (LAM) del Dipartimento di Scienze della Terra (DST) è dotato di strumentazione tecnica per prove in sito e di competenze nelle ricerche geomeccaniche finalizzate alla determinazione del comportamento delle rocce nel tempo, con applicazioni nel campo dei Beni Monumentali ed Architettonici;
- che il LAM-DST è stato impegnato nella campagna di indagini sia preliminari sia contestuali all'esecuzione del Restauro conservativo del fronte del Rondò di Meridione e della

Giunta di Dipartimento del 24 ottobre 2022

porzione di fronte principale compresa tra il medesimo Rondò e l'ingresso agli uffici della Soprintendenza di Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la città metropolitana di Firenze e le province di Pistoia e Prato;

- che gli interventi approntati in somma urgenza riguardano le porzioni di fronte non ancora restaurate, ovvero quelle già interessate ai suddetti fronti restaurati, al fine di valutare l'efficacia di quanto effettuato nonché i termini entro cui effettuare il monitoraggio ordinario dei fronti in pietra forte e serena;
- che il DST-LAM sta sviluppando un programma di ricerca innovativo mirato alla definizione di protocolli di monitoraggio e controllo dei processi di decadimento fisico meccanico nel tempo dei materiali lapidei aggettanti;
- le Parti esprimono un interesse comune alla stipula della presente Convenzione, nell'attivazione di programmi di ricerca che, ai sensi dell'art. 35, c. 1 del DPCM 171/2014, nell'interesse delle Gallerie, “riguardano le testimonianze materiale e immateriali dell'umanità e del suo ambiente”, compatibile con la sottoscrizione di un accordo ex art. 15 l. 241/1990.

CONSIDERATO che Il Dipartimento e il Le Gallerie degli Uffizi realizzeranno, in piena collaborazione, una ricerca relativa al seguente tema: “Palazzo Pitti: Studio del paramento lapideo in punti campione di prospetti su piazza de' Pitti”, e in particolare la porzione di facciata tra il portone principale e l'ingresso della Soprintendenza, e il rondò meridionale per la verifica dell'efficacia dei recenti interventi.

CONSIDERATO che nel testo di accordo all'esame il Responsabile scientifico della ricerca, per il Dipartimento sarà il prof. Carlo Alberto Garzonio, mentre per le Gallerie degli Uffizi l'Arch. Elena Pozzi, in qualità di curatrice del patrimonio architettonico di Palazzo Pitti.

CONSIDERATO che l'accordo avrà una durata di 6 (sei) 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 il Comune di Firenze per l'esecuzione congiunta di “Palazzo Pitti: Studio del paramento lapideo in punti campione di prospetti su piazza de' Pitti”, della durata di 6 (sei) mesi dalla data di stipula.

2- Di approvare il contributo di ricerca di euro 10.201,94 (diecimiladuecentouno/94) 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 responsabile scientifico il prof. Carlo Alberto Garzonio.  
Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula in forma digitale.

**3.6. Accordo art. 15 L. 241/1990 con il Comune di Montecatini Terme (PT) per “Indagini geologico-strutturali, geochimiche e isotopiche del sistema termale di Montecatini Terme”.**

**(Proponenti: Prof. Orlando Vaselli e Prof. Enrico Pandeli)**

**Delibera n. 40/2022**



Giunta di Dipartimento del 24 ottobre 2022

Il Presidente informa di aver ricevuto dai Proff. Orlando Vaselli e Enrico Pandeli, proposta di sottoscrizione di un accordo art. 15 L. 7 agosto 1990 n. 241 tra il Comune di Montecatini Terme e il Dipartimento di Scienze della Terra avente ad oggetto “*Indagini geologico-strutturali, geochimiche e isotopiche del sistema termale di Montecatini Terme*”.

### La Giunta

VISTO l’art. 15 della legge 7 agosto 1990 n. 241, ai sensi del quale le amministrazioni pubbliche possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;

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

- che il Comune di Montecatini Terme svolge attività di studio del proprio sistema termale tra i più complessi a livello mondiale e del modello geologico-idrogeologico, con particolare attenzione all’estensione e alla dinamica del circuito delle acque e alle possibili interferenze tra le diverse sorgenti, aspetto di fondamentale importanza per assicurare il presente e futuro corretto sfruttamento della risorsa termale;
- che il Dipartimento, per i propri fini istituzionali, così come previsto dal regolamento di Dipartimento, svolge le seguenti attività: promuove, organizza e coordina le attività di ricerca, le attività didattiche e formative, ed il trasferimento delle conoscenze e dell’innovazione nei settori disciplinari ed interdisciplinari di propria competenza e che riguardano le Geoscienze nel loro complesso;
- che da anni il Dipartimento di Scienze della Terra svolge studi geologici, idrogeologici e geochimici sulla caratterizzazione dei sistemi geotermici e termominerali
- che è intenzione delle suddette parti svolgere un’attività in cooperazione 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 nei settori legati alla geotermia e allo sviluppo e preservazione dei sistemi termali;
- che l’interesse di cui ai punti precedenti può qualificarsi come interesse comune ai sensi del richiamato art. 15 della L. 241/1990;
- che Comune di Montecatini Terme avendo constatato la necessità di approfondire le conoscenze sul sistema termale della sua area intende avvalersi delle competenze tecniche e scientifiche e delle strutture dell’Ateneo e in particolare del Dipartimento;
- che esistono presso il Dipartimento le competenze specifiche e le strutture adeguate allo svolgimento delle suddette ricerche;
- che il Dipartimento si dichiara disponibile a collaborare con l’Ente e che l’attività oggetto del presente accordo non comporterà alcun pregiudizio allo svolgimento delle normali attività didattiche e di ricerca dell’Università e in particolare del Dipartimento;
- che detta attività risulta compatibile, nei modi e nella misura, con le finalità istituzionali dell’Università;
- che il contributo previsto nel presente accordo non costituisce compenso per il servizio effettuato.

CONSIDERATO che, con il presente accordo, il Dipartimento e il Comune concordano di instaurare un rapporto di cooperazione scientifica, nell’ambito delle rispettive finalità istituzionali, per la realizzazione di studi e ricerche aventi ad oggetto “*Indagini geologico-strutturali, geochimiche e isotopiche del sistema termale di Montecatini Terme*”;

CONSIDERATO che nel testo di accordo all’esame Responsabile Scientifico per il Comune è la

Giunta di Dipartimento del 24 ottobre 2022

Dott.ssa Rafaela Verdicchio, mentre i responsabili Scientifici per il Dipartimento sono il Prof. Orlando Vaselli e il Prof. Enrico Pandeli;  
CONSIDERATO che l'accordo avrà una durata di 12 (dodici) mesi, con decorrenza dalla data di stipula e comunque non oltre il 30/09/2023;  
per quanto sopra premesso e considerato

### **all'unanimità DELIBERA**

- 1) Di approvare l'accordo di collaborazione e ricerca ex art.15 con il Comune di Montecatini Terme avente il seguente oggetto **“Indagini geologico - strutturali, geochimiche e isotopiche del sistema termale di Montecatini Terme”**.
  - 2) di approvare il contributo di ricerca di euro 9.000,00 (novemila/00) a carico del Comune di Montecatini Terme;
  - 3) di nominare il prof. Orlando Vaselli e il Prof. Enrico Pandeli responsabili scientifici dell'Accordo (il Prof. Vaselli sarà anche il responsabile scientifico dei fondi);
- Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula in forma digitale.

**3.7. Accordo art. 15 L. 241/1990 con il Comune di Campo nell'Elba (in qualità di capofila della gestione associata “Intercomunale di Protezione Civile – Elba Occidentale”) e la Fondazione PARSEC - Parco delle scienze e della cultura per “Monitoraggio acustico dell'Isola d'Elba”.**

**(Proponenti: Prof. Emanuele Marchetti)**

**Delibera n.41/2022**

Il Presidente informa di aver ricevuto dal Prof. Emanuele Marchetti, proposta di sottoscrizione di un accordo art. 15 L. 7 agosto 1990 n. 241 tra il Comune di Campo nell'Elba (in qualità di capofila della gestione associata “Intercomunale di Protezione Civile – Elba Occidentale), il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze e la Fondazione PARSEC - Parco delle scienze e della cultura avente ad oggetto “Monitoraggio acustico dell'Isola d'Elba”.

### **La Giunta**

VISTO l'art. 15 della legge 7 agosto 1990 n. 241, ai sensi del quale le amministrazioni pubbliche possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;

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

- che il Dipartimento, per i propri fini istituzionali, così come previsto dal regolamento di Dipartimento, svolge le seguenti attività: promuove, organizza e coordina le attività di ricerca, le attività didattiche e formative, ed il trasferimento delle conoscenze e dell'innovazione nei settori disciplinari ed interdisciplinari di propria competenza e che riguardano le Geoscienze nel loro complesso;

- che la Fondazione è un ente senza fine di lucro a totale partecipazione pubblica con socio unico il Comune di Prato il cui fine statutario è quello di svolgere attività di studio, ricerca didattica e scientifica di base e applicata, educazione e difesa ambientale e protezione civile, operando nei settori delle Scienze Naturali, Scienze della Terra, Museologia e Museografia, studio delle catastrofi naturali, previsione e prevenzione delle condizioni di rischio, pianificazione, gestione e monitoraggio dell'ambiente e del territorio, protezione civile e ambientale;



Giunta di Dipartimento del 24 ottobre 2022

- che la Fondazione è legata da apposita convenzione con l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia per il quale svolge il ruolo di referente per la stazione sismica della rete nazionale sita in comune di Campo nell'Elba;
- che ormai da anni l'isola d'Elba è interessata da fenomeni sismo acustici di origine ignota fonte di allarme e preoccupazione tra la popolazione;
- che è intenzione dell'Ente procedere al monitoraggio sismico e acustico ambientale nel campo infrasonico per definire l'origine e la natura dei suddetti fenomeni avvalendosi della cooperazione con il Dipartimento di Scienze della Terra e la Fondazione;
- che tale cooperazione è finalizzata a garantire l'adempimento di una funzione di servizio pubblico quale la sicurezza ambientale e a promuovere, organizzare e coordinare le attività di ricerca volte al miglioramento delle conoscenze del territorio elbano;
- che l'interesse di cui ai punti precedenti può qualificarsi come interesse comune ai sensi del richiamato art. 15 della L. 241/1990;
- che esistono sia presso il Dipartimento che presso la Fondazione le competenze specifiche e le strutture adeguate allo svolgimento delle suddette attività di monitoraggio;
- che tanto il Dipartimento quanto la fondazione si dichiarano disponibili a collaborare con l'Ente e che l'attività oggetto del presente accordo non comporterà alcun pregiudizio allo svolgimento delle normali attività istituzionali;
- che detta attività risulta inoltre compatibile, nei modi e nella misura, con le finalità istituzionali dell'Università;
- che il contributo previsto nel presente accordo non costituisce compenso per il servizio effettuato;

CONSIDERATO che, con il presente accordo, il Comune di Campo nell'Elba, il Dipartimento e la Fondazione Parsec concordano di instaurare un rapporto di cooperazione scientifica, nell'ambito delle rispettive finalità istituzionali, per la realizzazione di studi e ricerche aventi ad oggetto *"Il monitoraggio sismo acustico dell'Isola d'Elba"*;

CONSIDERATO che nel testo di accordo all'esame Responsabile Scientifico per il Comune sarà il Responsabile dell'Intercomunale di Protezione Civile "Elba Occidentale" Dott. Francesco Modica Di Marco. Il Responsabile Scientifico per il Dipartimento sarà il Prof. Emanuele Marchetti, mentre per la Fondazione sarà il Dott. Andrea Fiaschi.

CONSIDERATO che l'accordo avrà una durata di 6 (sei) 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 il Comune di Campo nell'Elba (in qualità di capofila della gestione associata "Intercomunale di Protezione Civile – Elba Occidentale") e la Fondazione PARSEC - Parco delle scienze e della cultura avente ad oggetto **"Monitoraggio acustico dell'Isola d'Elba"**.
  - 2- di approvare il contributo di ricerca di euro 2.500,00 (duemilacinquecento/00) a carico del Comune di Campo nell'Elba;
  - 3- di nominare il prof. Emanuele Marchetti responsabile scientifico dell'Accordo;
- Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula in forma digitale.



Giunta di Dipartimento del 24 ottobre 2022

### **3.8. Accordo art. 15 L. 241/1990 con la Regione Toscana per “Sviluppo e manutenzione del portale WEB-GIS relativo alle banche dati indagini del programma VEL”**

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

**Delibera n. 42/2021**

Il Presidente informa di aver ricevuto dal Dott. 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 e manutenzione del portale WEB-GIS relativo alle banche dati indagini del programma VEL”

#### **La Giunta**

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

- la legge n. 341 del 19 novembre 1990 recante riforma degli ordinamenti didattici universitari;
- l'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, e successive modifiche ed integrazioni, concernente lo svolgimento, in collaborazione, di attività di interesse comune tra pubbliche amministrazioni;
- la Legge regionale 10 novembre 2014, n. 65 “Norme per il governo del territorio”;
- il “Documento di economia e finanza regionale 2022” (DEFR 2022) di cui alla Deliberazione del Consiglio regionale n. 73 del 27 luglio 2021;
- la deliberazione del Consiglio regionale n. 113 del 22/12/2020 che approva la Nota di aggiornamento del DEFR 2022 ed in particolare il relativo allegati 1a “Progetti regionali” contenente il progetto regionale n. 7 “Neutralità carbonica e transizione ecologica” - Obiettivo 4 “Tutelare il territorio e la risorsa idrica”, al cui interno è prevista l'attuazione e l'aggiornamento del “Documento Operativo per la Prevenzione sismica (DOPS)”, contenente tutte le azioni e gli interventi di prevenzione sismica adottati dalla Regione Toscana;
- il Programma Piano ambientale ed energetico regionale (PAER) approvato con deliberazione del Consiglio regionale 11 febbraio 2015, n. 10, prorogato ai sensi dell'articolo 30 della legge regionale 31 marzo 2017, n. 15;
- che uno degli Obiettivi di cui sopra - “B. Tutelare e Valorizzare le risorse territoriali, la natura e la biodiversità” - individua al suo 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)”;
- l'art.3 comma b) della legge regionale del 16 ottobre del 2009, n. 58, in cui la Regione Toscana affida alla struttura regionale competente il ruolo di “compiere indagini ed analisi di microzonazione sismica per la valutazione degli effetti locali nei centri urbani e sugli edifici strategici e rilevanti”;
- inoltre che l'art.2 comma c) della legge regionale del 16 ottobre del 2009, n. 58, in cui la Regione Toscana promuove la diffusione della conoscenza delle problematiche sul rischio sismico a favore della collettività”;
- 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;
- inoltre che sono state individuate le risorse economiche necessarie per l'attività di informatizzazione e creazione di banche dati geografiche tramite tecnologia Web-GIS;
- inoltre, con il medesimo atto che approva il presente accordo, è stato approvato per l'annualità 2022 il Programma delle attività da realizzare tra la Regione Toscana e le Università



Giunta di Dipartimento del 24 ottobre 2022

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 alle indagini geologiche del Programma VEL;

- le risorse economiche necessarie per l'attività in oggetto sono state quantificate in un importo complessivo pari a 80.000,00 euro, derivante da una stima, meglio dettagliata nell'allegato tecnico al presente atto (Allegato A);
- l'importo complessivo stimato è stato suddiviso in parti uguali imputandolo a carico della Regione Toscana ed a carico del DST dell'Università di Firenze;
- l'importo complessivo quantificato è comprensivo anche del costo del personale ed eventuali riunioni/sopralluoghi da parte del DST dell'Università di Firenze;
- il Soggetto coinvolto, rappresentato dal 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;
- le Parti che hanno un reciproco 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.

VISTO l'art. 15 della legge 7 agosto 1990 n. 241, ai sensi del quale le amministrazioni pubbliche possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune.

CONSIDERATO che il DST-UNIFI e la Regione Toscana, con il presente accordo, si impegnano a collaborare per la realizzazione di attività relative allo "Sviluppo e manutenzione del portale WEB-GIS relativo alle banche dati indagini del programma VEL" nel rispetto del "Programma delle attività" (parte integrante dell'accordo in esame).

CONSIDERATO che nel testo dell'accordo il Responsabile Scientifico per il Dipartimento sarà il dott. Samuele Segoni o, che si avvarrà del supporto di collaboratori interni ed esterni al DST secondo le normative approvate dal DST stesso, mentre per la Regione Toscana sarà 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, Funzionario presso lo stesso Settore della Regione.

CONSIDERATO che le attività di cui presente accordo dovranno concludersi entro il 31/12/2024. 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 il seguente oggetto: "Sviluppo e manutenzione del portale WEB-GIS relativo alle banche dati indagini del programma VEL";
  2. di approvare il contributo di ricerca di euro 40.000,00 (quarantamila/00) a carico della Regione Toscana.
  3. Di nominare responsabile scientifico dell'Accordo il Dott. Samuele Segoni.
- Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula in forma digitale.



Giunta di Dipartimento del 24 ottobre 2022

**Sul punto 4): Attività di ricerca commissionate da soggetti pubblici e privati (conto terzi)**  
**4.1. Contratto di ricerca commissionata da terzi con NBI S.p.A con sede in Roma, Via G.V. Bona, 65 – 00156 (P.IVA/CF 11560631001), avente ad oggetto “Monitoraggio della qualità dell’aria in relazione alle attività connesse alla verifica della funzionalità e salubrità dei rotori entalpici presso l’Ospedale Apuane di Massa”**  
**(Proponente: Dott.ssa Stefania Venturi)**

**Delibera n.43./2022**

Il Presidente informa di aver ricevuto da parte della Dott.ssa Stefania Venturi richiesta di stipula di un contratto per attività di ricerca commissionata da terzi con NBI S.p.A. con sede in Roma, Via G.V. Bona, 65 – 00156 (P.IVA/CF 11560631001) avente ad oggetto “Monitoraggio della qualità dell’aria in relazione alle attività connesse alla verifica della funzionalità e salubrità dei rotori entalpici presso l’Ospedale Apuane di Massa”.

### **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” (D.R. n. 451/2018-63016), in vigore dal 1° settembre 2018 (D.R. n.825/2018-113882);

VISTO lo schema di contratto di ricerca per attività commissionata da terzi presentato dalla Dott.ssa Stefania Venturi, tra il Dipartimento di Scienze della Terra e NBI S.p.A. avente ad oggetto “Monitoraggio della qualità dell’aria in relazione alle attività connesse alla verifica della funzionalità e salubrità dei rotori entalpici presso l’Ospedale Apuane di Massa” di seguito riassunta:

- Responsabile scientifico: Dott.ssa Stefania Venturi
- Committente: NBI S.p.A. con sede in Roma, Via G.V. Bona, 65 – 00156 (P.IVA/CF 11560631001);
- Corrispettivo: Euro 4.830,00 più IVA;
- Titolo “Monitoraggio della qualità dell’aria in relazione alle attività connesse alla verifica della funzionalità e salubrità dei rotori entalpici presso l’Ospedale Apuane di Massa”.
- Durata: 6 (sei) con decorrenza dalla data di stipula.
- Modalità di erogazione: prima rata Euro 2.415,00 + IVA successivamente alla stipula; seconda rata a saldo 2.415 + IVA alla presentazione della relazione finale (pagamento entro 30 giorni dal ricevimento della fattura elettronica).

VISTA la tabella di ripartizione presentata dal responsabile scientifico Dott.ssa Stefania Venturi, in cui non sono previste ripartizioni al personale:



Giunta di Dipartimento del 24 ottobre 2022

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - COMMITTENTE: NBI SPA - DOTT.SSA STEFANIA VENTURI (approvata GdD del 24/10/2022)								
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)								
DOTT.SSA S.VENTURI - Contratto di ricerca conto terzi tra NBI SPA e UNIFI-DST per "Monitoraggio della qualità dell'aria in relazione alle attività connesse alla verifica della funzionalità e salubrità dei rotori entalpici presso l'Ospedale Apuane di Massa"								
						% 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%	4.322,85
<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%	96,60
<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%	289,80
	<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%	120,75
<b>TOTALE</b>	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>						100,00%	4.830,00
							differenza rispetto al 100%	0,00%
	Il Direttore del Dipartimento: Prof.Luca Bindi						Il Responsabile Scientifico: Dott.ssa Stefania Venturi	
<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							

VISTO l'inserimento del progetto a cura del Responsabile Scientifico in Anagrafe della Ricerca;

PRESO ATTO delle condizioni citate in premessa,

**all'unanimità DELIBERA a ratifica**

1) di approvare il testo del contratto di ricerca per attività commissionata da terzi tra il Dipartimento di Scienze della Terra e NBI S.p.A. avente ad oggetto "Monitoraggio della qualità dell'aria in relazione alle attività connesse alla verifica della funzionalità e salubrità dei rotori entalpici presso l'Ospedale Apuane di Massa" per la durata di 6 mesi dalla data di stipula e il corrispettivo di Euro 4.830,00 oltre IVA;

2) di nominare la Dott.ssa Stefania Venturi responsabile scientifico della ricerca;

Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula del contratto.

**4.2. Prestazione conto terzi a tariffa commissionata da IMPRESA EDILE GIULIANO MARTELLI SRL con sede in Firenze, Via G. Sirtori, 45 – 50137, P.I./C.F. 00471330480 per "Indagini diagnostiche – PALAZZO TOLOMEI, SIENA" da effettuarsi al Laboratorio LAM c/o DST-UNIFI.**

**(Proponente: Prof. Carlo Alberto Garzonio)**

**Delibera n. 43/2022**

La Giunta

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

Giunta di Dipartimento del 24 ottobre 2022

dell'Università di Firenze secondo cui “l'Università può effettuare a titolo oneroso, in collaborazione e per conto di organismi comunitari, enti pubblici o privati, attività di formazione, studi, ricerche, consulenze, analisi, controlli, tarature, prove ed esperienze, o altre attività nel rispetto delle proprie finalità istituzionali”;

VISTO il vigente Regolamento sullo “Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati” emanato con Decreto Rettorale n. 451, prot. n. 63016 del 16/04/2018;

VISTA l'accettazione dell'offerta da parte di Impresa Edile Giuliano Martelli SRL, assunta a protocollo con n. Rep. 492/2022-207518-III/19 del 27/09/2022;

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: IMPRESA EDILE MARTELLI SRL - PROF.GARZONIO (approvazione GdD DST Ottobre 2022)							% perc.	importo
(PER RICERCHE, COMMESSE DIDATTICHE, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)								
PROF. CA GARZONIO - Prestazione conto terzi tra IMPRESA EDILE MARTELLI SRL e DST-UNFI per "Indagini diagnostiche - Palazzo Tolomei, Siena". (LABO16CT_GARZONIO)								
A	IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE <i>(variabile)</i> importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione						0,00%	0,00
	n. matricola	cognome	nome	n. ore (pers. Tec-amm)	importo orario (pers tec-amm)	IDENTIFICATIVO Anagrafe delle Prestazioni		
B	IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA' <i>(variabile)</i> importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione						89,50%	4.698,75
C	IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA <i>(variabile)</i> importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività						2,00%	105,00
D	QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA' <i>(variabile)</i> 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						6,00%	315,00
	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%			
	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%			
E	QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO <i>(complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale)</i> Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo						2,50%	131,25
TOTALE	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>						100,00%	5.250,00
Il Direttore del Dipartimento: Prof. Luca Bindi							differenza rispetto al 100%	0,00%
							Il Responsabile Scientifico: Prof. Carlo Alberto Garzonio	

### all'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per prestazioni a pagamento con Impresa Edile Giuliano Martelli S.r.l. per “Indagini diagnostiche – Palazzo Tolomei, Siena” proposta dal prof. Carlo Alberto Garzonio, per l'importo di **euro 5.250,00 oltre IVA**;
- 2) di nominare responsabile scientifico il prof. Carlo Alberto Garzonio;
- 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 da P.T. COLOR SRL con sede in Firenze, via D. Burchiello 6 rosso, P.I./C.F. 01662790482 per “Indagini diagnostiche - Loggiato Pitti” da effettuarsi al Laboratorio LAM c/o DST-UNIFI.**

**(Proponente: Prof. Carlo Alberto Garzonio)**

**Delibera n. 44/2022**

La Giunta

Giunta di Dipartimento del 24 ottobre 2022

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

VISTO il vigente Regolamento sullo "Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati" emanato con Decreto Rettorale n. 451, prot. n. 63016 del 16/04/2018;

VISTA l'accettazione dell'offerta da parte di P.T. COLOR SRL, assunta a protocollo con n. Rep. 533/2022-228352-III/19 del 14/10/2022;

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: PT COLOR SRL - PROF.GARZONIO (approvazione GdD DST 24/10/2022)								
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)								
PROF. CA GARZONIO - Prestazione conto terzi tra PT COLOR SRL e DST-UNFI per "Indagini diagnostiche - Loggiato Pitti". (LAB016CT_GARZONIO)								
						% 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>
	n. matricola	cognome	nome	n. ore (pers. Tec-amm)	importo orario (pers tec-amm)	importo	IDENTIFICATIVO Anagrafe delle Prestazioni	
<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>1.875,03</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>41,90</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>125,70</b>
	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%			
	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						<b>2,50%</b>	<b>52,38</b>
<b>TOTALE</b>	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>						<b>100,00%</b>	<b>2.095,00</b>
	Il Direttore del Dipartimento: Prof. Luca Bindi						differenza rispetto al 100%	0,00%
							Il Responsabile Scientifico: Prof. Carlo Alberto Garzonio	
<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 da P.T. COLOR S.r.l. per "Indagini diagnostiche – Loggiato Pitti" proposta dal prof. Carlo Alberto Garzonio, per l'importo di **euro 2.095,00 oltre IVA**;
2. di nominare responsabile scientifico il prof. Carlo Alberto Garzonio;
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.

**4.4. Prestazione conto terzi a tariffa commissionata da AIR LIQUIDE ITALIA PRODUZIONE SRL Bodio Center Via Calabria 31 - 20158 Milano, per "Analisi di 2 campioni di gas per la determinazione dei composti organici volatili (COV)"**



Giunta di Dipartimento del 24 ottobre 2022

**da effettuarsi al Laboratorio di Geochimica dei Fluidi e delle Rocce c/o DST-UNIFI.  
(Proponente: Prof. Franco Tassi)  
Delibera n.45/2022**

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 Air Liquide Italia Produzione Srl, accettato dal nostro Dipartimento e assunto a protocollo con Rep. n. 525/2022-2223445-III/19 dell'11/10/2022;

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: AIRLIQUIDE ITALIA PRODUZIONE SRL - PROF. FRANCO TASSI (approvata GdD DST 24/10/2022)								
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)								
PROF. F.TASSI - Prestazione conto terzi a tariffa tra AIRLIQUIDE ITALIA PRODUZIONE SRL e UNIFI-DST per "Analisi di 2 campioni di gas per la determinazione dei composti organici volatili (COV)". Laboratorio di Geochimica dei Fluidi e delle Rocce (LAB02CT)								
							% 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%	411,70
<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%	9,20
<b>D</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENE0 - SPESE GENERALI DI ATENE0 - FONDO PER LA PREMIALITA'</b>						6,00%	27,60
	<i>Percentuale ripartita al personale</i>		<i>Ritenute 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 ATENE0</b> <i>(complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale)</i> Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo						2,50%	11,50
<b>TOTALE</b>	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>						100,00%	460,00
							differenza rispetto al 100%	0,00%
	Il Direttore del Dipartimento: Prof. Luca Bindi						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 a ratifica**

- 1) di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per prestazioni a pagamento con la ditta AIR LIQUIDE ITALIA PRODUZIONE SRL per "Analisi di 2 campioni di gas per la determinazione dei composti organici volatili (COV)" proposta dal Prof. Franco Tassi, per l'importo di euro 460,00 oltre IVA;
- 2) di nominare il Prof. Franco Tassi responsabile dello svolgimento della prestazione;



Giunta di Dipartimento del 24 ottobre 2022

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 da ARACE LABORATORI S.r.l., Viale Checchia Rispoli, 319 71016 San Severo (FG), P.IVA 03647630718 per "Analisi isotopiche ( $\delta 18O$  e  $\delta D$ ) su matrice acqua di lago" da effettuarsi al Laboratorio di Geochimica degli Isotopi Stabili c/o DST-UNIFI (Proponenti: Prof. Orlando Vaselli e Dott. Francesco Capecchiacci) Delibera n.46/2022**

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;

VISTO l'ordine di acquisto da parte di Arace Laboratori S.r.l., contenente la richiesta di 10 "Analisi isotopiche ( $\delta 18O$  e  $\delta D$ ) su matrice acqua di lago", accettata dal nostro Dipartimento e assunta a protocollo con n. Rep. 540/2022-231229-III/19 del 18/10/2022;

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: ARACE LABORATORI SRL - PROF. O. VASELLI E DOTT. CAPECCHIACCI (CdD DST 24/10/2022)								
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)								
PROF. O. VASELLI e DOTT. F. CAPECCHIACCI - Prestazione conto terzi a tariffa tra ARACE LABORATORI SRL e DST-UNIFI per "Analisi isotopiche ( $\delta 18O$ e $\delta D$ ) su matrice acqua di lago" c/o Laboratorio di Geochimica degli isotopi stabili (LABO04CT) - II PARTE								
							% perc.	importo
<b>A IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE</b>							0,00%	0,00
<i>(variabile)</i> Importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione								
n. matricola	cognome	nome	n. ore (pers. Tec-amm)	importo orario (pers tec-amm)	Importo	N. IDENTIFICATIVO Anagrafe delle Prestazioni		
<b>B IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA'</b>							89,50%	398,72
<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 IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA</b>							2,00%	8,91
<i>(variabile)</i> Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività								
<b>D QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'</b>							6,00%	26,73
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%				
dal 24,50% al 56,49%		17,0% 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>							2,50%	11,14
<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%	445,50
							differenza rispetto al 100%	0,00%
							Il Responsabile Tecnico: Dott. Francesco Capecchiacci	
Il Direttore del Dipartimento: Prof. Luca Bindi								

all'unanimità DELIBERA



Giunta di Dipartimento del 24 ottobre 2022

1. di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per prestazioni a pagamento con ARACE LABORATORI S.r.l. per “Analisi isotopiche ( $\delta$  18O e  $\delta$  D) su matrice acqua di lago” proposta dal prof. Orlando Vaselli e dal Dott. Francesco Capecchiacci, per l’importo **di euro 445,50 oltre IVA**;
2. di nominare il Prof. Orlando Vaselli responsabile scientifico e il Dott. Francesco Capecchiacci tecnico incaricato 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.

**4.6. Prestazione conto terzi a tariffa commissionata da VENETA RAW MATERIAL S.r.l., con sede in Este (PD) Viale Fiume, 6 – 35042 (CF/PIVA 08620470156), per “Analisi di 8 campioni di lisciviato per la determinazione di Ca, Fe, Pb, Cu, Zn, As, Tl, Hg, Cr, Ni, Cd, e V” da effettuarsi al Laboratorio di Geochimica dei Fluidi e delle Rocce c/o DST-UNIFI.**

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

**Delibera n. 47/2022**

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 Veneta Raw Material S.r.l., accettato dal nostro Dipartimento e assunto a protocollo con Rep. n. 549/2022-235826-III/19 del 21/10/2022;

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



Giunta di Dipartimento del 24 ottobre 2022

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - COMMITTENTE: VENETA RAW MATERIAL SRL - PROF. FRANCO TASSI (approvata GdD DST 24/10/2022)								
(PER RICERCHE, COMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)								
PROF. F. TASSI - Prestazione conto terzi a tariffa tra VENETA RAW MATERIAL SRL e UNIFI-DST per "Analisi di 8 campioni di lisciviato per la determinazione di Ca, Fe, Pb, Cu, Zn, As, Tl, Hg, Cr, Ni, Cd, e V". Laboratorio di Geochimica dei Fluidi e delle Rocce (LABO02CT)								
							% 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
	n. matricola	cognome	nome	n. ore (pers. Tec-amm)	importo orario (pers tec-amm)	importo	N. IDENTIFICATIVO Anagrafe delle	
<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%	716,00
<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%	16,00
<b>D</b> QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA' <i>(variabile)</i> 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							6,00%	48,00
	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%			
	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%			
<b>E</b> QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO <i>(completivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale)</i> Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo							2,50%	20,00
<b>TOTALE</b> <i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>							100,00%	800,00
							differenza rispetto al 100%	0,00%
Il Direttore del Dipartimento: Prof. Luca Bindi					Il Responsabile Scientifico: Prof. Franco Tassi			

### all'unanimità DELIBERA

- di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per prestazioni a pagamento con la ditta VENETA RAW MATERIAL S.r.l. per "Analisi di 8 campioni di lisciviato per la determinazione di Ca, Fe, Pb, Cu, Zn, As, Tl, Hg, Cr, Ni, Cd, e V" proposta dal Prof. Franco Tassi, per l'importo di euro 800,00 oltre IVA;
- di nominare il Prof. Franco Tassi responsabile dello svolgimento della prestazione
- di conferire mandato all'Ufficio Commerciale d'Ateneo per l'emissione della fattura elettronica per la richiesta del pagamento alla consegna delle osservazioni richieste.

#### 4.7. Contratto di ricerca commissionata da terzi con GEOAPP SRL avente ad oggetto "Analisi ed interpretazione di dati derivanti da monitoraggio interferometrico e da Wireless Sensor Network e caratterizzazione di dettaglio di ammassi rocciosi in ambito minerario" (Proponente: Prof. Giovanni Gigli)

##### Delibera n.48/2022

Il Presidente informa di aver ricevuto da parte del Prof. Giovanni Gigli richiesta di stipula di un contratto per attività di ricerca commissionata da terzi con GEOAPP SRL con sede in Firenze Via Francesco Veracini 30/G CAP 50144 (C.F./P. IVA 06563960480)

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";



Giunta di Dipartimento del 24 ottobre 2022

VISTO il vigente Regolamento sullo “Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati” (D.R. n. 451/2018-63016), in vigore dal 1° settembre 2018 (D.R. n.825/2018-113882); Consiglio di Dipartimento del 22 luglio 2020;  
VISTO lo schema di contratto di ricerca per attività commissionata da terzi presentato dal prof. Giovanni Gigli, tra il Dipartimento di Scienze della Terra e Geoapp Srl avente ad oggetto “Analisi ed interpretazione di dati derivanti da monitoraggio interferometrico e da Wireless Sensor Network e caratterizzazione di dettaglio di ammassi rocciosi in ambito minerario” di seguito riassunta:

- Responsabile scientifico: Prof. prof. Giovanni Gigli
- Committente: GEOAPP SRL con sede in Firenze Via Francesco Veracini 30/G CAP 50144 (C.F./P. IVA 06563960480)
- Corrispettivo: Euro 36.000,00 più IVA
- Titolo “Analisi ed interpretazione di dati derivanti da monitoraggio interferometrico e da Wireless Sensor Network e caratterizzazione di dettaglio di ammassi rocciosi in ambito minerario”.
- Durata: fino al 31/10/2023 con decorrenza dalla data di stipula.
- Modalità di erogazione: acconto di Euro 12.000,00 + IVA entro il 28/02/2023; acconto di Euro 12.000,00 + IVA entro il 30/06/2023; saldo di Euro 12.000,00 + IVA alla fine del contratto (31/10/2023). Pagamento entro 30 giorni dal ricevimento della fattura elettronica.

VISTA la tabella di ripartizione presentata dal responsabile scientifico Prof. Giovanni Gigli, in cui sono previste, le seguenti ripartizioni al personale:

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - GEOAPP S.R.L. - PROF. GIOVANNI GIGLI (approvata GdD DST 24 OTTOBRE 2022)									
(PER RICERCHE, COMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)									
PROF. G.GIGLI - Contratto di ricerca conto terzi tra GEOAPP SRL e UNIFI-DST per “Analisi ed interpretazione di dati derivanti da monitoraggio interferometrico e da Wireless Sensor Network e caratterizzazione di dettaglio di ammassi rocciosi in ambito minerario” - 2022									
							% 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>55,56%</b>	<b>20.001,60</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>		
	101819	Nocentini	Massimiliano	100	100	10000	f89459c7-350c-40a2-adb0-af8d019e968a		
	101800	Lombardi	Luca	100	100	10000	35cb3821-6e5a-438c-a8a4-d43c5eb93d36		
<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>25,88%</b>	<b>9.316,80</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>3,50%</b>	<b>1.260,00</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>12,56%</b>	<b>4.521,60</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%			15,8% 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							<b>2,50%</b>	<b>900,00</b>
<b>TOTALE</b>	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>							<b>100,00%</b>	<b>36.000,00</b>
							differenza rispetto al 100%	0,00%	
	Il Direttore del Dipartimento: Prof. Luca Bindi						Il Responsabile Scientifico: Prof. Giovanni Gigli		
<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								



Giunta di Dipartimento del 24 ottobre 2022

VISTO l'inserimento del progetto a cura del Responsabile Scientifico in Anagrafe della Ricerca;

PRESO ATTO delle condizioni citate in premessa,

**all'unanimità DELIBERA**

- 1) di approvare il testo del contratto di ricerca per attività commissionata da terzi tra il Dipartimento di Scienze della Terra e Geoapp Srl avente ad oggetto "*Analisi ed interpretazione di dati derivanti da monitoraggio interferometrico e da Wireless Sensor Network e caratterizzazione di dettaglio di ammassi rocciosi in ambito minerario*" per la durata dalla data di stipula fino al 31/10/2023 ed il corrispettivo di **Euro 36.000,00 oltre IVA**;
- 2) di nominare il Prof. Giovanni Gigli responsabile scientifico della ricerca;

Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula del contratto.

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

Non ve ne sono.

Alle ore 14:20 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.

Il Segretario verbalizzante  
Dott.ssa Ilaria Gallotta

Il Presidente  
Prof. Luca Bindi