



Giunta di Dipartimento del 14 dicembre 2020

**VERBALE n. 1-2020**

**Rep.1224/2020**  
**Prot. n. 226810 del 15/12/2020**

**VERBALE DELL'ADUNANZA DELLA GIUNTA DEL  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DEL 14 DICEMBRE 2020**

L'anno 2020, addì 14 del mese di dicembre alle ore 14.30, in videoconferenza, ai sensi del "Regolamento per lo svolgimento delle sedute degli organi collegiali dell'Università di Firenze in modalità telematica", emanato con D.R. n. 370 prot. n. 48115 del 18 marzo 2020, con l'utilizzo della piattaforma MEET di Google (GSuite Unifi), si è riunita la Giunta del Dipartimento di Scienze della Terra, convocata in via provvisoria con nota prot. n.215760 del 4/12/2020 e in via definitiva con nota prot. n.222579 del 11 /12/2020, per una seduta con il s

**ORDINE DEL GIORNO**

- 1) Comunicazioni;
- 2) Situazione spazi del dipartimento;
- 3) Istituzione nuovi laboratori;
- 4) Attività di ricerca commissionate da soggetti pubblici e privati (conto terzi);
- 5) Accordi di collaborazione ex art.15;
- 6) Incarichi lavoro autonomo;
- 7) Scarichi inventariali;
- 8) 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>P</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 14 dicembre 2020

7	Lacanna Giorgio (sez. 2)	<b>P</b>				
---	--------------------------	----------	--	--	--	--

#### **Rappresentanti del personale Tecnico/Amministrativo**

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

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

	<b>Nominativo</b>	<b>Firma entrata</b>	<b>ora</b>	<b>Firma uscita anticipata</b>	<b>ora</b>	<b>Punto O.d.G.</b>
9	Capelli Ghioldi Gioia	<b>P</b>				

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

#### **Vice direttore**

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

#### **Responsabile Amministrativo**

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

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 14.30.

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

Il Presidente chiede ai vari Membri della Giunta di mantenere informati il più possibile tutti i componenti delle rispettive sezioni così da far partecipi tutti delle discussioni affrontate.



Giunta di Dipartimento del 14 dicembre 2020

**Sul punto 2): Situazione spazi del dipartimento  
Delibera n. 1/2020**

Il Presidente informa che con lettera Prot. 205725 del 26/11/2020 il Rettore e il Direttore Generale hanno costituito il gruppo di lavoro formato da:

*Presidente del Sistema Museale: Prof. Marco Benvenuti,  
Direttore Tecnico del Sistema Museale: Dott.ssa Angela Di Ciommo  
Dirigente dell'Area Valorizzazione del Patrimonio Culturale: Dott.ssa M. Giulia Maraviglia  
Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra: Prof. Luca Bindi  
Vice-Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra: Prof. Sandro Moretti  
Coordinatrice della Commissione Spazi del DST: Prof.ssa Paola Vannucchi*

Tale gruppo di lavoro avrà il compito di fare proposte per procedere alla razionalizzazione degli spazi della sede di Via La Pira 4 in relazione al trasferimento di alcune collezioni alla sede "La Specola".

Il Presidente informa anche che con lettera Prot. 6195967 del 19/11/2020 il Direttore Generale riconcede la 'stanza autisti' al DST.

Dopo queste premesse, il Presidente informa che la Commissione Spazi del DST coordinata dalla Prof.ssa Paola Vannucchi si è riunita in data 13/11/2020 riportando il seguente:

La **Portineria** (ex stanza Tamara) al piano terreno è stata ceduta al Museo. La scaffalatura della posta verrà posizionata all'entrata della sezione di Mineralogia. Tutto il materiale didattico (caschi, giubbini, etc.) verrà posizionato in una delle stanzine all'entrata della sezione di Mineralogia del Museo. Lo svuotamento della stanza è stato ultimato il 30/11/2020.

La **Stanza del Museo** (ex camera oscura del Museo occupata da Maria Laura Balestrieri) è stata acquisita dal Dipartimento e concessa in uso ad Alba Santo con una assegnista/dottoranda.

La **Stanza pensionati** al primo piano è quasi completamente svuotata. Essa sarà occupata da quattro ricercatori Geo/04-Geo/05.

Come detto sopra, la **Stanza Autisti** è stata riconquistata dal DST. Sentito il parere dell'interessato, la commissione propone di destinare la stanza a Raffaello Cioni che la occuperà con dottorandi/assegnisti/borsisti a capienza. La commissione propone anche di spostare Chiara Del Ventisette nella postazione di Cioni (insieme a Paola Vannucchi).

Dopo ampia discussione la Giunta approva.

**Sul punto 3): Istituzione nuovi laboratori  
3.1): Laboratorio Analisi Elementi in Traccia ed Ultratraccia (LAETU)  
Delibera n. 2/2020**



Giunta di Dipartimento del 14 dicembre 2020

### La Giunta

VISTA la richiesta presentata dal Prof. Avanzinelli relativa all'istituzione del *Laboratorio Analisi Elementi in Traccia ed Ultratraccia (LAETU)*;

CONSIDERATO che l'apertura del laboratorio si rende necessaria data la recente acquisizione e messa a punto di una strumentazione ICPMS quadrupolare che permette la misurazione delle concentrazioni di elementi in traccia ed ultratraccia in tutte le matrici utilizzate nelle Scienze della Terra e non solo e che il laboratorio svolgerà sia attività di ricerca che conto terzi;

PRESA VISIONE del tariffario presentato

### All'unanimità DELIBERA

- l'istituzione del Laboratorio Analisi Elementi in Traccia ed Ultratraccia situato in Via Gino Capponi 3r, Firenze.
- di nominare quale responsabile scientifico del Laboratorio Analisi Elementi in Traccia ed Ultratraccia il prof. Riccardo Avanzinelli e quale responsabile tecnico il Dott. Claudio Natali
- di approvare il seguente tariffario

Tariffe giornaliere di utilizzo ICPMS (campione già dissolto)		Tariffe per Attività Conto Terzi		
		Elementi analizzati	matrice	Costo per campione (IVA esclusa)
Tariffa giornaliera Interni UniFI	€ 150,00	Mg, Al, K, Ca, Sc, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Rb Sr, Mo, Ba, Ti, Pb, U	Acque	€ 45,00
Tariffa Giornaliera Altri Enti e/o Università	€ 250,00		Rocce (dissoluzione HF+HNO3)	€ 60,00
		Sc, V, Cr, Co, Ni, Rb Sr, Y, Ba, REE, Pb, Th, U	Acque	€ 45,00
			Rocce (dissoluzione HF+HNO3)	€ 60,00
		Zr, Nb, Sn, Hf, Ta, Ti,	Acque	€ 45,00
			Rocce (dissoluzione HF+HNO3)	€ 60,00
		set completo: Mg, Al, K, Ca, Ti, Sc, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Ga, Rb Sr, Y, Zr, Nb, Sn, Ba, REE, Hf, Ta, Ti, Pb, Th, U	Acque	€ 70,00
			Rocce (dissoluzione HF+HNO3)	€ 85,00
Nel caso di esigenze analitiche specifiche (e.g. altre combinazioni di elementi e/o modalità di preparazione) il costo per singolo campione potrà essere valutato e concordato direttamente con i responsabili del laboratorio				

### 3.2): Laboratorio di vulcanologia Delibera n.3 /2020

### La Giunta

VISTA la richiesta presentata dal prof. Cioni nel gennaio 2016 relativa all'attivazione di un laboratorio di vulcanologia per far fronte alla crescente richiesta di utilizzo soprattutto da parte dei numerosi laureandi e dottorandi di ricerca che hanno svolto tesi di ambito vulcanologico negli anni;

CONSIDERATO CHE l'allora direttore accolse positivamente la richiesta, permettendo quindi l'attivazione di fatto del laboratorio;

VISTA la delibera della giunta del 4 aprile 2016 con la quale veniva all'unanimità approvato



Giunta di Dipartimento del 14 dicembre 2020

che “*per le esigenze di preparazione e selezione campioni della Vulcanologia, si individua la utilizzazione condivisa del laboratorio/officina (tettoia) per le operazioni di setacciatura a secco dei campioni e la utilizzazione condivisa del laboratorio di Paleontologia (Foraminiferi) per la selezione dei preparati.*”;

VISTA la nuova richiesta del prof Cioni presentata in data 27.11.2020;

CONSIDERATO CHE si ritiene opportuno ufficializzare l’istituzione del laboratorio di Vulcanologia

PRESA VISIONE del tariffario presentato

All’unanimità DELIBERA

- l’istituzione del Laboratorio di Vulcanologia situato in Via La Pira 4, Firenze.
- di nominare quale responsabile scientifico e tecnico del laboratorio di Vulcanologia il prof. Raffaello Cioni
- di approvare il seguente tariffario:

**Analisi granulometriche (1/2  $\phi$ ) per setacciatura meccanica di campioni di rocce vulcaniche** Utenza esterna Euro 50 a campione

Utenza interna € 20 (tariffa giornaliera)

**Acquisizione ed analisi di immagini (SEM o in microscopia ottica) di particelle vulcaniche o di sedimenti**

Utenza esterna € 150 a campione

**Analisi granulometriche e di forma della frazione fine (< 1mm) di rocce vulcaniche tramite analizzatore statico di particelle Malvern Morphologi 3GS**

Utenza esterna € 180 a campione

Altre Università o Enti di Ricerca € 90 a campione

Utenza interna € 100 (tariffa giornaliera)

**Sul punto 4): Attività di ricerca commissionate da soggetti pubblici e privati (conto terzi);**

**4.1) Prestazione conto terzi a tariffa commissionata dall’ Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) – sezione di Pisa per “Analisi granulometrica e di forma delle particelle di campioni di rocce piroclastiche”.**

**(Proponente: Prof. Raffaello Cioni)**

**Delibera n.4/2020**

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



Giunta di Dipartimento del 14 dicembre 2020

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 il buono d'ordine di INGV contenente la richiesta di n.16 analisi granulometriche e di forma delle particelle di campioni di prodotti piroclastici da effettuarsi presso il DST, Laboratorio di Vulcanologia, assunto a protocollo con n.205074-III/19 del 26/11/2020;

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: INGV sezione di Pisa - RAFFAELLO CIONI )								
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)								
Prof. RAFFAELLO CIONI - Prestazione conto terzi tra INGV - PISA E DST-UNIFI per <i>“ANALISI GRANULOMETRICA E DI FORMA DELLE PARTICELLE DI CAMPIONI DI ROCCE PIROCLASTICHE”</i>								
							% 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 O Anagrafe delle</i>	
<b>B</b>	<b>IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA'</b> <i>(variabile)</i> Importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione						89,50%	2.291,20
<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%	51,20
<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%	153,60
	<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 ATENE0</b> <i>(complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale)</i> Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo						2,50%	64,00
<b>TOTALE</b>	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>						100,00%	2.560,00
							differenza rispetto al 100%	0,00%
Il Direttore del Dipartimento: Prof. Luca Bindi				Il Responsabile Incaricato: Prof. Raffaello Cioni				
<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 INGV – sezione di Pisa per **“Analisi granulometrica e di forma delle particelle di campioni di rocce piroclastiche”** proposta dal prof. Raffaello Cioni, per l'importo di euro **2.560,00, oltre IVA**;
- 2) di nominare responsabile scientifico il prof. Raffaello Cioni;
- 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) Accordi di collaborazione ex art.15;**

**5.1) Accordo di collaborazione ex art.15 L. 241/1990 tra la Soprintendenza Archeologia,**



Giunta di Dipartimento del 14 dicembre 2020

**Belle Arti e Paesaggio per le province di Pisa e Livorno e il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze avente ad oggetto "Rilievi, indagini, analisi in sito ed in laboratorio finalizzate alla caratterizzazione geomeccanica e alla verifica di stabilità dei manufatti lapidei sito archeologico dell'Anfiteatro di Volterra".**

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

**Delibera n. 5/2020**

Il Presidente informa di aver ricevuto dal Prof. Carlo Alberto Garzonio proposta di sottoscrizione di un accordo di collaborazione di ricerca congiunta tra Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Pisa e Livorno e il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze avente ad oggetto "**Rilievi, indagini, analisi in sito ed in laboratorio finalizzate alla caratterizzazione geomeccanica e alla verifica di stabilità dei manufatti lapidei sito archeologico dell'Anfiteatro di Volterra**".

La Giunta

VISTO il testo dell'accordo nelle cui premesse riporta:

- l'art. 15 della L. 241/1990 prevede che le amministrazioni pubbliche possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;
- la Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Pisa e Livorno e il Dipartimento di Scienze della Terra svolgono comune attività di ricerca scientifica applicata nell'ambito della Conservazione dei Beni Culturali;
- il Laboratorio Materiali Lapidari (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;
- il LAM-DST è stato di recente impegnato in indagini finalizzate alla determinazione delle condizioni di stabilità di elementi aggettanti in monumenti fiorentini, quale Santa Croce, Santa Maria Novella, Palazzo Corsini al Prato, il Battistero, etc., e che nel 2018 ha svolto un intenso lavoro di diagnostica e di proposta di interventi per la messa in sicurezza del Cortile dell'Ammannati in Palazzo Pitti, nel 2019 ed attualmente con lo sviluppo anche di un programma di ricerca finalizzata alla messa a punto di metodologie e di protocolli di monitoraggio e controllo dei processi di decadimento fisico meccanico dei materiali lapidei aggettanti;
- il Dipartimento di Scienze della Terra in quanto struttura di ricerca applicata dell'Università di Firenze dispone e coordina competenze nel campo della stabilità dei terreni, delle stabilità e staticità, consolidamento delle strutture di edifici, complessi monumentali, manufatti anche in ambienti costruiti in condizioni difficili (Centro di Protezione Civile, Cattedra UNESCO con DICEA - Ingegneria Civile e DIDA - Architettura);
- il DST-LAM, ed in precedenza il Dires LAM (Ex Restauro, Architettura), ha maturato numerose esperienze di studio e rilievo finalizzato al restauro ed alla valorizzazione di siti storici ed archeologici nell'ambito di progetti nazionali ed europei, in Italia ed all'estero (Siria, Libano, Israele, Grecia);



Giunta di Dipartimento del 14 dicembre 2020

- il Laboratorio LAM esegue, nell'ambito di una convenzione, prove ed analisi per lo "spin off" di Unifi, DiaCon, che ha svolto e svolge rilievi ed indagini di tipo geomorfologico, idrologico e geoambientale del sito archeologico in oggetto e delle condizioni al contorno, di monitoraggio e controllo, in relazione della progettazione, realizzazione di interventi per la salvaguardia delle condizioni di stabilità e consolidamento delle aree di scavo;
- è intenzione dei suddetti Istituti di 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 nel settore disciplinare della conservazione del Patrimonio Architettonico ed Archeologico;
- la comunanza dell'elemento teleologico tra gli enti pubblici stipulanti, la presenza di una funzione di servizio pubblico comune, la mancanza dell'elemento sinallagmatico consentono di inquadrare il presente atto nell'ambito degli accordi di collaborazione previsti dall'art. 15 della L. 241/1990;

CONSIDERATO che con il presente Accordo, la Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Pisa e Livorno ed il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze concordano di instaurare un rapporto di cooperazione scientifica, nell'ambito delle rispettive finalità istituzionali, per la realizzazione di studi e ricerche aventi ad oggetto **"Rilievi, indagini, analisi in sito ed in laboratorio finalizzate alla caratterizzazione geomeccanica e alla verifica di stabilità dei manufatti lapidei sito archeologico dell'Anfiteatro di Volterra"**

CONSIDERATO che nel testo dell'Accordo in esame i responsabili dell'attuazione dello stesso sono: per il Dipartimento, il Prof. Carlo Alberto Garzonio che disporrà dei mezzi del Dipartimento e per la SABAP Pi-Li, la Dott.ssa Elena Sorge.

CONSIDERATO che l'Accordo non comporta impegni finanziari reciproci.

all'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare l'accordo art. 15 L. 241/90 di collaborazione di ricerca congiunta tra Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Pisa e Livorno e il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze avente ad oggetto **"Rilievi, indagini, analisi in sito ed in laboratorio finalizzate alla caratterizzazione geomeccanica e alla verifica di stabilità dei manufatti lapidei sito archeologico dell'Anfiteatro di Volterra"** con durata di 36 mesi a partire dalla data di sottoscrizione;
- 2) di nominare Responsabile scientifico del suddetto accordo il prof. Carlo Alberto Garzonio.

Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula dell'Accordo succitato.

**Sul punto 6): Incarichi lavoro autonomo**

**6.1): Valutazione comparativa per il conferimento di incarichi per lo svolgimento di attività da affidarsi a titolo gratuito a personale dipendente dell'Ateneo e/o, in subordine, a titolo retribuito a soggetti esterni mediante la stipula di contratti di lavoro autonomo esercitato nella forma della collaborazione coordinata**

**Delibera n. 6/ 2020**

Il Presidente comunica che, dovendo sopperire ad esigenze particolari, temporanee e





Giunta di Dipartimento del 14 dicembre 2020

contingenti, il Dott. Maurizio Ripepe, con lettera prot. n 0223418 del 12.12.2020, ha chiesto l'indizione di una procedura di valutazione comparativa per titoli, volta alla ricognizione di dipendenti in servizio presso l'Università degli Studi di Firenze per il conferimento di incarico a titolo gratuito; in subordine, qualora la ricognizione interna non individui la professionalità necessaria, la stessa procedura prevederà la selezione di soggetti esterni per il conferimento di n.1 incarico a titolo retribuito mediante la stipula di un contratto di lavoro autonomo esercitato nella forma della collaborazione coordinata e continuativa finalizzata all'espletamento di attività di *“Analisi dati per la valutazione della vulnerabilità sismica delle strutture in aree urbane”*.

Le attività altamente qualificate oggetto della prestazione consisteranno in

- ✓ Utilizzo di strumentazione geofisica sulle strutture in funzione dell'identificazione dinamica delle strutture mirata all'attribuzione dei parametri propri di risposta sismica;
- ✓ Elaborazione ed analisi integrata di dati geologici, geotecnici e geofisici del sottosuolo ai fini della definizione della vulnerabilità sismica del costruito in aree urbane complesse;
- ✓ Elaborazione e realizzazione di cartografie tematiche GIS finalizzate a studi di pericolosità sismica

In particolare l'incaricato dovrà occuparsi, nell'ambito del Progetto RIPDPC19-21, di elaborazione ed analisi integrata di dati geologici, geotecnici e geofisici di sottosuolo ai fini della definizione della vulnerabilità sismica delle strutture in aree urbane complesse.

Il contratto avrà durata 12 mesi, con decorrenza dal 01/03/2021.

Il collaboratore da selezionare dovrà avere il seguente profilo professionale<sup>1</sup>:

1. Laurea in Scienze Geologiche vecchio ordinamento o laurea specialistica o laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche.
2. Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra.
3. Curriculum scientifico e tecnico idoneo per lo svolgimento delle specifiche attività di ricerca: a) esperienza documentata di formazione post laurea nel settore di pertinenza (nello specifico: elaborazione ed analisi integrata di dati geologici, geotecnici e geofisici del sottosuolo; vulnerabilità sismica del costruito) acquisita tramite ricerche e pubblicazioni/contributi in merito (almeno 5); b) esperienza nell'utilizzo delle metodologie GIS e nella gestione di database; c) esperienza nelle tecniche di misurazioni strumentali sugli edifici volte all'identificazione dinamica delle strutture e all'attribuzione dei parametri propri di risposta sismica.
4. Ottime conoscenze informatiche (programmi del pacchetto Microsoft Office, programmi di elaborazione grafica, Programmi CAD, programmi per l'allestimento e la gestione di Sistemi Informativi Territoriali).
5. Ottima conoscenza della lingua italiana e inglese e di almeno un'altra lingua dell'Unione Europea.



Giunta di Dipartimento del 14 dicembre 2020

Per la valutazione dei titoli la commissione avrà a disposizione 60 punti che verranno così ripartiti:

- fino a 20 punti per il punteggio di laurea;
- fino ad un massimo di 10 punti per pubblicazioni e contributi su argomenti attinenti l'oggetto della ricerca;
- fino ad un massimo di 30 punti per la progressa esperienza maturata in relazione all'attività da svolgere e/o in settori analoghi.

L'importo lordo del corrispettivo previsto, comprensivo di tutti gli oneri a carico del percipiente, è pari ad € **30.000**.

Detto importo è determinato, nella misura che viene stimata congrua, in relazione alla prestazione richiesta.

Il suddetto compenso verrà corrisposto in 12 rate mensili di pari importo a partire da marzo 2021, la sesta e la dodicesima dietro presentazione di una relazione esplicativa delle attività in essere volta ad accertare l'effettivo raggiungimento degli obiettivi pattuiti (relazione intermedia a settembre 2021, relazione finale a febbraio 2022).

La spesa graverà sul budget del Dipartimento di Scienze della Terra, progetto RIPDPC19\_21.

Il Collaboratore svolgerà l'attività con lavoro prevalentemente proprio, in piena autonomia, senza vincoli di subordinazione, convenendo, in linea di massima, con il Responsabile Scientifico del Progetto, Prof. Maurizio Ripepe, le relative modalità.

### **la Giunta**

VISTA e valutata la richiesta presentata dal dott. Ripepe n. prot. 0223418 del 11.12.2020

all'unanimità delibera

- di dare mandato al Direttore ad indire la valutazione comparativa per l'affidamento dell'incarico
- di nominare quale Responsabile del procedimento il Rad dott.ssa Ilaria Gallotta
- di autorizzare la relativa spesa.

Le attività altamente qualificate oggetto della prestazione consisteranno in:

- ✓ Utilizzo di strumentazione geofisica sulle strutture in funzione dell'identificazione dinamica delle strutture mirata all'attribuzione dei parametri propri di risposta sismica;
- ✓ Elaborazione ed analisi integrata di dati geologici, geotecnici e geofisici del sottosuolo ai fini della definizione della vulnerabilità sismica del costruito in aree urbane complesse;
- ✓ Elaborazione e realizzazione di cartografie tematiche GIS finalizzate a studi di pericolosità sismica



Giunta di Dipartimento del 14 dicembre 2020

In particolare l'incaricato dovrà occuparsi, nell'ambito del Progetto RIPDPC19-21, di elaborazione ed analisi integrata di dati geologici, geotecnici e geofisici di sottosuolo ai fini della definizione della vulnerabilità sismica delle strutture in aree urbane complesse.

Il contratto avrà durata 12 mesi, con decorrenza dal 01/03/2021.

Il collaboratore da selezionare dovrà avere il seguente profilo professionale<sup>2</sup>:

6. Laurea in Scienze Geologiche vecchio ordinamento o laurea specialistica o laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche.
7. Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra.
8. Curriculum scientifico e tecnico idoneo per lo svolgimento delle specifiche attività di ricerca: a) esperienza documentata di formazione post laurea nel settore di pertinenza (nello specifico: elaborazione ed analisi integrata di dati geologici, geotecnici e geofisici del sottosuolo; vulnerabilità sismica del costruito) acquisita tramite ricerche e pubblicazioni/contributi in merito (almeno 5); b) esperienza nell'utilizzo delle metodologie GIS e nella gestione di database; c) esperienza nelle tecniche di misurazioni strumentali sugli edifici volte all'identificazione dinamica delle strutture e all'attribuzione dei parametri propri di risposta sismica.
9. Ottime conoscenze informatiche (programmi del pacchetto Microsoft Office, programmi di elaborazione grafica, Programmi CAD, programmi per l'allestimento e la gestione di Sistemi Informativi Territoriali).
10. Ottima conoscenza della lingua italiana e inglese e di almeno un'altra lingua dell'Unione Europea.

Per la valutazione dei titoli la commissione avrà a disposizione 60 punti che verranno così ripartiti:

- fino a 20 punti per il punteggio di laurea;
- fino ad un massimo di 10 punti per pubblicazioni e contributi su argomenti attinenti l'oggetto della ricerca;
- fino ad un massimo di 30 punti per la pregressa esperienza maturata in relazione all'attività da svolgere e/o in settori analoghi.

L'importo lordo del corrispettivo previsto, comprensivo di tutti gli oneri a carico del percipiente, è pari ad € **30.000**.

Detto importo è determinato, nella misura che viene stimata congrua, in relazione alla prestazione richiesta.

Il suddetto compenso verrà corrisposto in 12 rate mensili di pari importo a partire da marzo 2021, la sesta e la dodicesima dietro presentazione di una relazione esplicativa delle attività in essere volta ad accertare l'effettivo raggiungimento degli obiettivi pattuiti (relazione intermedia a settembre 2021, relazione finale a febbraio 2022).

La spesa graverà sul budget del Dipartimento di Scienze della Terra, progetto RIPDPC19\_21.

Il Collaboratore svolgerà l'attività con lavoro prevalentemente proprio, in piena autonomia, senza vincoli di subordinazione, convenendo, in linea di massima, con il Responsabile Scientifico del Progetto, Prof. Maurizio Ripepe, le relative modalità.



Giunta di Dipartimento del 14 dicembre 2020

**6.2:) Valutazione comparativa per il conferimento di un incarico per lo svolgimento di attività da affidarsi a titolo gratuito a personale dipendente dell'Ateneo e/o, in subordine, a titolo retribuito a soggetti esterni mediante la stipula di contratti di lavoro autonomo abituale o non abituale**

**Delibera n. 7 / 2020**

Il Presidente dà la parola al prof. Moretti il quale ricorda che il Dipartimento è proprietario di un aeromobile ultraleggero avente le seguenti caratteristiche e identificato all'Aero Club d'Italia con n. I-8990 del 26/09/2007;

- modello Folder
- Classe: Multiassi Avanzato;
- Costruttore: Groppo Nando S.r.l.;
- tipo di struttura: biposto;
- Dimensioni in cm (larg.-lung.-alt.): 884 – 620 - 215;
- Peso Massimo al Decollo in kg: 450;

Motore:

- Tipo: Rotax;
- Potenza in Hp: 100;
- Costruttore: Rotax;

Avanzato:

Stato: SI;

Data: 17/01/2012.

- 1) Piastra di appoggio per struttura portante per strumentazione a bordo;
- 2) Struttura portante per strumentazione a bordo;
- 3) Radio Icom ICA 200 con antenne e cuffie s/n 0115492;
- 4) Transponder GTX 320 con Encoder s/n 83811715;
- 5) GPS AVMAP EKP IV s/n 3040;
- 6) Paracadute GRS5/560 s/n R280508;
- 7) Orizzonte artificiale MOD. TT s/n 103065;
- 8) Rimorchio per trasporto attrezzature turistiche e sportive

L'apparecchio è posizionato presso l'Avio superficie di Figliano (Borgo San Lorenzo), ma, dopo il pensionamento di Luciano Giannini, pilota dell'ultraleggero, non viene più utilizzato vista l'impossibilità di trovare un altro pilota e considerato anche che l'ente Città Metropolitana, con la quale avevamo una collaborazione per il mantenimento ed il funzionamento del velivolo, non è più interessata al cofinanziamento relativo alla manutenzione, all'angaraggio ed all'assicurazione dello stesso.

Il prof Moretti ricorda inoltre, che il consiglio di dipartimento, nella seduta del 25 gennaio 2018, aveva deliberato di avviare le procedure per l'alienazione dell'aeromobile (con relativa strumentazione), ma che la procedura non è stata poi portata avanti.

Nelle ultime settimane insieme alla RAd e all'architetto Pilati è stata riaffrontata la problematica ed è stato valutato opportuno di riavviare la procedura di alienazione già a suo



Giunta di Dipartimento del 14 dicembre 2020

tempo deliberata.

Per poter procedere alla pubblicazione del bando si rende necessario avere una stima, da parte di un perito esperto, relativa al valore commerciale del velivolo nelle condizioni attuali da porre a base d'asta. A tal fine è necessario procedere a l'indizione di una procedura di valutazione comparativa per titoli volta alla ricognizione di dipendenti in servizio presso l'Università degli Studi di Firenze per il conferimento di incarico a titolo gratuito; in subordine, qualora la ricognizione interna non individui la professionalità necessaria, la stessa procedura prevederà la selezione di soggetti esterni per il conferimento dell'incarico a titolo retribuito mediante la stipula di un contratto di lavoro autonomo esercitato nella forma della lavoro autonomo abituale o non abituale/prestazione d'opera professionale per lo svolgimento delle seguenti attività altamente qualificate:

- *ricognizione dei documenti ufficiali per il volo,*
- *di immatricolazione e di proprietà;*
- *valutazione tecnica di massima dello stato attuale di manutenzione della struttura, degli impianti meccanici e degli impianti elettrici che compongono l'ultraleggero ULM Folder;*
- *valutazione del più probabile valore attuale di mercato ai fini dell'esecuzione della vendita all'asta del bene.*

In particolare, l'incaricato dovrà redigere l'attività periziale entro un tempo massimo di 30 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di comunicazione dell'affidamento. L'attività è finalizzata alla redazione di una relazione di stima e di stato di conservazione per la vendita all'asta del bene. L'incaricato da selezionare dovrà avere il seguente profilo professionale:

1. laurea in Ingegneria Civile (Sezione Trasporti) vecchio ordinamento o laurea specialistica o laurea magistrale nel medesimo ordinamento;
2. iscrizione albo professionale degli Ingegneri (requisito obbligatorio);
3. comprovata esperienza nel settore oggetto dell'incarico;
4. curriculum professionale e formativo adeguato all'oggetto dell'incarico.

Per la valutazione dei titoli la commissione avrà a disposizione 100 punti che verranno così ripartiti:

fino a 40 punti per il punteggio del voto di laurea;

fino ad un massimo di 30 punti per la pregressa esperienza professionale maturata in relazione all'attività da svolgere e/o in settori analoghi;

fino a 30 in base alle indicazioni contenute nel curriculum professionale;

L'importo lordo del corrispettivo previsto comprensivo di tutti gli oneri a carico del



Giunta di Dipartimento del 14 dicembre 2020

percipiente ammonta presuntivamente ad €.775,10 (onorario €.589,66 e €.184,44 rimborso chilometrico presunto), al netto IVA e degli oneri previdenziali. Detto importo è determinato, nella misura che viene stimata congrua, basandosi sulle tariffe professionali vigenti per gli incarichi di CTU dei Tribunali, in relazione al valore presunto del bene. Il suddetto compenso verrà corrisposto in un'unica soluzione al termine della prestazione a fronte di relazione esplicativa delle attività svolte al fine di accertare l'effettivo raggiungimento della prestazione pattuita e dietro presentazione di regolare nota delle prestazioni, con annessa dichiarazione che il rapporto si è svolto secondo le modalità pattuite. La spesa graverà sul budget del Dipartimento di Scienze della Terra, progetto GEOAPPRC. L'incaricato svolgerà l'attività con lavoro prevalentemente proprio, in piena autonomia, senza vincoli di subordinazione, convenendo, in linea di massima, con il Responsabile del Procedimento che sarà designato dalla Giunta del Dipartimento di scienze della Terra.

La giunta vista e valutata la richiesta,

all'unanimità DELIBERA

1. di conferire mandato al Direttore di indire la valutazione comparativa per l'affidamento dell'incarico
2. nominare Responsabile del procedimento l'Arch. Pilati
3. di autorizzare la relativa spesa

L'incaricato dovrà svolgere le seguenti attività altamente qualificate:

- *ricognizione dei documenti ufficiali per il volo,*
- *di immatricolazione e di proprietà;*
- *valutazione tecnica di massima dello stato attuale di manutenzione della struttura, degli impianti meccanici e degli impianti elettrici che compongono l'ultraleggero ULM Folder;*
- *valutazione del più probabile valore attuale di mercato ai fini dell'esecuzione della vendita all'asta del bene.*

In particolare l'incaricato dovrà redigere l'attività periziale entro un tempo massimo di 30 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di comunicazione dell'affidamento. L'attività è finalizzata alla redazione di una relazione di stima e di stato di conservazione per la vendita all'asta del bene. L'incaricato da selezionare dovrà avere il seguente profilo professionale:

1. laurea in Ingegneria Civile (Sezione Trasporti) vecchio ordinamento o laurea specialistica o laurea magistrale nel medesimo ordinamento;
2. iscrizione albo professionale degli Ingegneri (requisito obbligatorio);



Giunta di Dipartimento del 14 dicembre 2020

3. comprovata esperienza nel settore oggetto dell'incarico;
4. curriculum professionale e formativo adeguato all'oggetto dell'incarico.

Per la valutazione dei titoli la commissione avrà a disposizione 100 punti che verranno così ripartiti:

fino a 40 punti per il punteggio del voto di laurea;

fino ad un massimo di 30 punti per la pregressa esperienza professionale maturata in relazione all'attività da svolgere e/o in settori analoghi; ù

fino a 30 in base alle indicazioni contenute nel curriculum professionale;

L'importo lordo del corrispettivo previsto comprensivo di tutti gli oneri a carico del percipiente ammonta presuntivamente ad €.775,10 (onorario €.589,66 e €.184,44 rimborso chilometrico presunto), al netto IVA e degli oneri previdenziali. Detto importo è determinato, nella misura che viene stimata congrua, basandosi sulle tariffe professionali vigenti per gli incarichi di CTU dei Tribunali, in relazione al valore presunto del bene. Il suddetto compenso verrà corrisposto in un'unica soluzione al termine della prestazione a fronte di relazione esplicativa delle attività svolte al fine di accertare l'effettivo raggiungimento della prestazione pattuita e dietro presentazione di regolare nota delle prestazioni, con annessa dichiarazione che il rapporto si è svolto secondo le modalità pattuite. La spesa graverà sul budget del Dipartimento di Scienze della Terra, progetto GEOAPPRC. L'incaricato svolgerà l'attività con lavoro prevalentemente proprio, in piena autonomia, senza vincoli di subordinazione, convenendo, in linea di massima, con il Responsabile del Procedimento.

**Sul punto 7): Scarichi inventariali  
Delibera n. 8/2020**

la Giunta

Considerato che è necessario procedere allo scarico di materiale obsoleto e quindi fuori uso;  
Visto l'art 35 comma 4 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Università degli Studi di Firenze emanato con decreto Rettoriale n. 35026(405)/2014

all'unanimità DELIBERA

lo scarico inventariale dei seguenti beni mobili:



## Giunta di Dipartimento del 14 dicembre 2020

numero registrazione	descrizione	inventario	numero inventario	descrizione bene	valore
2	ripiani	58517	21768-0	CON N. 4 RIPIANI DI COLORE GRIGIO/VERDE. MISURE: CM. 120X45XH. 96	41,32
2	monitor pc	80200	20021-0	MONITOR SVGA SEMIO BOXER 14" - 1024 X 768 DIGITALE N. MATR. ASTI354FR	185,3
2	mobili ufficio	58517	21710-0	RICOPERTO IN TESSUTO COLOR MARRON/GRIGIO C/BRACCIOLI E INTELAIATURA IN METALLO COLOR NERO	76,82
2	monitor pc	58517	22608-0	Monitor LCD 17" T750 nero	1288,8
2	monitor pc	58517	23140-0	MONITOR HYUNDAI LCD 17" N. MATR: L70SPSB552F28193	230
2	coppia oculari 10x	58517	20825-0	SMZ-10BN GALILEO COMMPRENDEnte: COPPIA OCULARI 10X E TUBO DI PROIEZIONE	3034,8
3	gruppi di continuità	58517	70248-0	W2K SRL - FATT. 283/PA/15 - N. 2 GRUPPI DI CONTINUITA' 1500 UPS ATLANT -A03-HP220 PROF. GABBANI G.	249,99
4	Forno cristallografia "Pagnotta"	58517	20950-0	Di colore nero	78,05
4	PC portatile Think Pad	58517	22698-0	PC Portatile ThinkPad X30 - P4 - 2 256/40 G - 12" WX con 2 memorie 512 Mb - HD USB 2,0 da 20 Gb - 128 Mb USB memory key - CD-RW/DVD - mouse - CD RW USB - N. Matr. 99GTD93	5404,8
4	mobili per ufficio	58517	22464-0	ARMADIO IN LEGNO CON ANTA UNICA - COLORE GRIGIO - MISURE CM: 90 X 46 X 260h	502,77
				<b>TOTALE</b>	<b>11.092,65</b>

### Sul punto 8): varie ed eventuali

Alle ore 15:15 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/Direttore  
Prof. Luca Bind