



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

VERBALE n. 12-2020
Repertorio n. 983 /2020
Prot. n. 174807 del 2 / 11/2020

**VERBALE DELL'ADUNANZA DEL CONSIGLIO DEL
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DEL 26 OTTOBRE 2020**

L'anno 2020, addì 26 del mese di ottobre, 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 riunito il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra, convocato in via provvisoria con nota prot. n. 163112 del 19/10/2020 e in via definitiva con nota prot. n. 167727 del 23 /10/2020, per una seduta con il seguente

ORDINE DEL GIORNO

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione del verbale del 16 settembre 2020;
- 3) Attività di ricerca commissionate da soggetti pubblici e privati (conto terzi);
- 4) Approvazione Tariffario;
- 5) Accordi di collaborazione ex art.15;
- 6) Fattibilità progetti di ricerca;
- 7) Borse di ricerca;
- 8) Assegni di ricerca;
- 9) Contratti ex D.Lgs. n.50_2016 importo superiore a 10.000 euro;
- 10) Accordi internazionali;
- 11) Programmazione didattica 2020/2021- modifiche;
- 12) Budget 2021-2023;
- 13) Nomina Commissione concorso RTD b);
- 14) Associatura INAF;
- 15) Varie ed eventuali.

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

	Nominativo	Firma entrata	ora	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
Professori Ordinari						
1	Bindi Luca	P				



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

2	Bonazzi Paola	P				
3	Carnicelli Stefano	P				
4	Casagli Nicola	P				
5	Conticelli Sandro	P				
6	Francalanci Lorella	P				
7	Garzonio Carlo Alberto	P				
8	Monechi Simonetta	P				
9	Moretti Sandro	P				
10	Rook Lorenzo	P				
11	Vannucchi Paola	P				
Professori Associati						
12	Avanzinelli Riccardo	P				
13	Benvenuti Marco (GEO/02)	P				
14	Benvenuti Marco (GEO/09)	P				
15	Bertini Adele	P				
16	Buccianti Antonella	P				
17	Capezzuoli Enrico	P				
18	Catani Filippo	P				
19	Cioni Raffaello	P				
20	Coli Massimo	P				
21	Costagliola Pilario	AG				
22	Di Benedetto Francesco	P				
23	Fanti Riccardo	P				



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

24	Gigli Giovanni	P				
25	Keir Derek	P				
26	Marchetti Emanuele	P				
27	Mazza Paul	P				
28	Pandeli Enrico	P				
29	Piccini Leonardo	P				
30	Pratesi Giovanni	P				
31	Rinaldi Massimo	P				
32	Sani Federico	P				
33	Tassi Franco	P				
34	Tofani Veronica	P				
35	Tommasini Simone	P				
36	Vaselli Orlando	P				
Ricercatori a tempo indeterminato						
37	Papini Mauro	P				
38	Ripepe Maurizio	P				
39	Santo Alba Patrizia	P				
Ricercatori a tempo determinato						
40	Belvedere Matteo	P				
41	Bianchini Silvia	AG				
42	Casalini Martina	P				
43	Danise Silvia	P				
44	Del Ventisette Chiara	P				
45	Di Traglia Federico	P				



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

46	Frodella William	P				
47	Intrieri Emanuele	P				
48	Lacanna Giorgio	P				
49	Lepore Giovanni Orazio	P				
50	Natali Claudio	P				
51	Raspini Federico	P				
52	Rimondi Valentina	P				
53	Rosi Ascanio	P				
54	Segoni Samuele	P				
55	Venturi Stefania	P				

Rappresentanti del personale Tecnico/Amministrativo

	Nominativo	Firma entrata	ora	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
56	Massagni Silvia	P				
57	Paolieri Mario	P				
58	Pecchioni Elena	P				
59	Scacciati Melania	P				

Rappresentanti degli Assegnisti di Ricerca

	Nominativo	Firma entrata	ora	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
60	Carlà Tommaso	P				
61	Masi Elena Benedetta	P				

Rappresentanti dei Dottorandi

	Nominativo	Firma entrata	ora	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
--	-------------------	----------------------	------------	--------------------------------	------------	---------------------



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

62	Costa Simone	P				
63	Gabellini Pietro	p				

Rappresentanti degli Studenti

	Nominativo	Firma entrata	ora	Firma uscita anticipata	ora	PuntoO .d.G.
64	Gatto Alessio	P				
65	Biagioli Francesco	A				
66	Margheri Simone	A				
67	Lepri Matteo	A				
68	Capelli Ghioldi Gioia	P				
69	Amico Francesca	A				
70	Chemeri Lorenzo	A				
71	Salvati Vania	A				

Responsabile Amministrativo

72	Gallotta Ilaria	P				
----	-----------------	----------	--	--	--	--

Assume le funzioni di Presidente il Direttore del Dipartimento, prof. Carlo Alberto Garzonio, 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 comunica quanto segue:

- In data 19 ottobre si sono svolte le elezioni per i rappresentanti in giunta con i seguenti risultati.

Sezione 1: risultano eletti Avanzinelli, Bonazzi

Sezione 2: non è stato raggiunto il quorum . Sono state indette nuove elezioni, tramite Eligo, per martedì 27 ottobre

Sezione 3: risultano eletti Carnicelli, Gigli



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

PTA: risulta eletto Capecchiacci

Rappresentanti studenti: non è stato raggiunto il quorum

Il Presidente comunica inoltre, che si sono svolti due incontri tra il Dst e il Museo per la definizione degli spazi. E' stato concordato che la stanza, a suo tempo, occupata dalla sig. Tamara Menchini sarà svuotata e assegnata al Museo che la utilizzerà quale entrata nei giorni di apertura del sabato e della domenica. Sarà adibito ad ufficio posta e magazzino lo spazio all'ingresso di Mineralogia. Sarà avviato poi un percorso comune tra DST, Museo e Rettorato per la ridefinizione degli spazi. Lo stesso Rettore ha dato le sue rassicurazioni.

Il Presidente comunica che è in corso la ridefinizione del nuovo sito web del dipartimento

Interviene il prof. Luca Bindi, nuovo Direttore del dipartimento dal 1 novembre prossimo.

Il Prof. Bindi ribadisce quanto detto dal Prof Garzonio e si augura che continui in maniera proficua il percorso intrapreso con il museo.

Comunica inoltre, di avere nominato un gruppo di lavoro sul nuovo sito web e uno sui Social Network; darà maggiori dettagli nel primo Consiglio di Dipartimento del suo mandato.

Sul punto 2): Approvazione verbali

Il Presidente pone in approvazione il verbale del 16 settembre 2020. Il Consiglio all'unanimità approva.

Delibera n. 165/2020

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

3.1 Prestazione conto terzi a tariffa commissionata da MDR S.r.l., Piazza Papa Giovanni Paolo II n.1 - 24028 Ponte Nossa (BG) per "Prove di laboratorio su campioni nell'ambito del progetto Truck Loading, stabilimento GNL di Panicaglia" da effettuarsi al Laboratorio di Geologia tecnica Geomeccanica c/o DST-UNIFI

(Proponente: Dott. Luca Lombardi)

Delibera n.166/2020

Il Consiglio

VISTO l'art. 44 del vigente Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Università di Firenze secondi cui "*l'Università può effettuare a titolo oneroso, in collaborazione e per conto di organismi comunitari, enti pubblici o privati, attività di formazione, studi, ricerche, consulenze, analisi, controlli,*

tarature, prove ed esperienze, o altre attività nel rispetto delle proprie finalità istituzionali";

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

VISTA l'accettazione dell'offerta da parte di MDR. S.r.l. assunta a protocollo con nr. 164440-III/19 del 20/10/2020;

VISTA la tabella di ripartizione di seguito riportata presentata e sottoscritta dal proponente



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

con ripartizione tra il personale:

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - COMMITTENTE: MDR SRL - DOTT. LUCA LOMBARDI (approvata CdD DST 26/10/2020)								
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)								
Dott. Luca Lombardi - Prestazione conto terzi tra MDR SRL e DST-UNIFI per "Prove di laboratorio su campioni nell'ambito del progetto Truck Loading, stabilimento GNL di Panicaglia" da effettuarsi al Laboratorio di Geologia tecnica Geomeccanica (fondi LABO10CT)								
							% perc.	importo
A IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE <i>(variabile)</i> importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione							66,30%	1.121,80
<i>n. matricola</i>	<i>cognome</i>	<i>nome</i>	<i>n. ore (pers. Tec-amm)</i>	<i>importo orario (pers tec-amm)</i>	<i>importo</i>	<i>N IDENTIFICATIVO Anagrafe delle</i>		
D101800	Lombardi	Luca	7	100	700	1204508		
D101819	Nocentini	Massimiliano	6	100	600			
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							10,39%	175,80
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							5,00%	84,60
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							15,81%	267,51
<i>Percentuale ripartita al personale</i>		<i>Ritenuta da applicare</i>		<i>Ritenuta Diplo 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%				
E QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO <i>(variabile)</i> Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo							2,50%	42,30
TOTALE <i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>							100,00%	1.692,00
Il Direttore del Dipartimento: Prof. Carlo Alberto Garzonio							differenza rispetto al 100% 0,00%	
Il Tecnico incaricato: Luca Lombardi								
A	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
B	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
C	Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA							
D	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							
E	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							

all'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per prestazioni a pagamento con MDR. S.r.l. per "Prove di laboratorio su campioni nell'ambito del progetto Truck Loading, stabilimento GNL di Panicaglia" proposta dal Dott. Luca Lombardi, per l'importo di euro **1.692,00 oltre IVA**;
- 2) di nominare responsabile tecnico incaricato il Dott. Luca Lombardi;
- 3) di conferire mandato all'Ufficio Commerciale d'Ateneo per l'emissione della fattura elettronica per la richiesta del pagamento alla consegna delle osservazioni richieste.

3.2) Contratto conto terzi per prestazioni a tariffa tra il Centro di Servizi di Microscopia Elettronica e Microanalisi dell'Università degli Studi di Firenze (centro M.E.M.A.) e l'Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale (ISPC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Via Cardinale Guglielmo Sanfelice, 8 – 80134 Napoli (C.F. 80054330586, P.I. 02118311006) avente ad oggetto "Analisi in microscopia elettronica SEM/EDS e metallizzazione a grafite di ricerche inerenti lo studio del patrimonio culturale".

(Proponente: Dott.ssa Laura Chiarantini)

Delibera n.167/2020

Il Presidente informa di aver ricevuto da parte della dott.ssa Laura Chiarantini richiesta di stipula di un contratto per prestazioni a tariffa commissionate dall'Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale (ISPC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Via Cardinale Guglielmo Sanfelice, 8 – 80134 Napoli (C.F. 80054330586, P.I. 02118311006). Specificamente, l'ISPC-CNR con nota Prot. n. 67462 del 12/05/2020 ha richiesto al Dipartimento un preventivo



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

per analisi SEM-EDS e metallizzazione a grafite da eseguire presso il centro M.E.M.A. su campioni provenienti da attività di ricerche inerenti lo studio del patrimonio culturale per un numero maggiore di 10 e inferiore di 20, da svolgersi nell'arco di un anno a partire dalla data di stipula del relativo contratto; il Dipartimento, con nota prot. n. 67449 del 12/05/2020, ha riscontrato la richiesta di preventivo applicando la tariffa convenzionata per un numero elevato di turni analisi (maggiore a 10) pari a 150 euro/turno per sessione analitica e 20 euro per la metallizzazione a grafite.

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

Invita, quindi, il Consiglio a deliberare sul punto.

Il Consiglio

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 il testo del contratto per prestazioni a tariffa da stipularsi tra il Dipartimento di Scienze della Terra e Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale (ISPC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), avente ad oggetto *“Analisi in microscopia elettronica SEM/EDS e metallizzazione a grafite di ricerche inerenti lo studio del patrimonio culturale”* i cui contenuti in sintesi si riportano:

- responsabile incaricato: Dott.ssa Laura Chiarantini;
- committente: Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale (ISPC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Via Cardinale Guglielmo Sanfelice, 8 – 80134 Napoli (C.F. 80054330586, P.I. 02118311006);
- prestazione: *“Analisi in microscopia elettronica SEM/EDS e metallizzazione a grafite di ricerche inerenti lo studio del patrimonio culturale”*;
- durata: la prestazione avrà inizio dalla data di stipula del contratto e verrà effettuata entro un anno dalla stessa secondo la procedura descritta nell'Allegato Tecnico, che costituisce parte integrante del contratto;
- corrispettivo e modalità di erogazione: euro 150/turno per sessione analitica, 20 euro per la metallizzazione a grafite, per un importo complessivo commisurato al numero finale di campioni (minimo 10 massimo 20 campioni); il pagamento verrà effettuato dal Committente entro 30 giorni dal ricevimento di fattura elettronica in un'unica soluzione a conclusione dell'anno a partire dalla data di stipula della prestazione richiesta;

CONSIDERATO che la tabella di ripartizione sarà presentata alla data scadenza contratto quale riepilogo del lavoro annuale svolto per conto del Committente;

CONSIDERATO che l'incasso della fattura unica finale sul totale delle prestazioni svolte andrà sul fondo conto terzi del M.E.M.A. (codice progetto U-GOV_80200: CTERZI);

per quanto sopra premesso e considerato,



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

all'unanimità DELIBERA

1. di approvare il testo del contratto per prestazioni a tariffa da stipularsi tra il Dipartimento di Scienze della Terra e la Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale (ISPC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) avente ad oggetto *“Analisi in microscopia elettronica SEM/EDS e metallizzazione a grafite di ricerche inerenti lo studio del patrimonio culturale”*; per la durata di un anno dalla data di stipula e con un corrispettivo pari all'importo di 150 euro/turno per sessione analitica, 20 euro per ciascuna metallizzazione a grafite, per un importo complessivo commisurato al numero finale di campioni (minimo 10 massimo 20);
2. di nominare la dott.ssa Laura Chiarantini responsabile dello svolgimento delle prestazioni.
3. Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula del contratto.

3.3) Contratto di ricerca commissionata da terzi con ESSE A3 SRL, con sede in Trezzano Rosa (MI), Via Firenze, 28 – 20060 (C.F./P.I. 01818890160), avente ad oggetto “Realizzazione e gestione sistema di monitoraggio sismico per vibrazioni da demolizione ex teatro Comunale”.

(Proponente: Prof. Maurizio Ripepe)

Delibera n.168/2020

Il Presidente informa di aver ricevuto da parte del Prof. Maurizio Ripepe richiesta di stipula di n. 1 contratto per attività di ricerca commissionata da terzi con ESSE A3 SRL, con sede in Trezzano Rosa (MI), Via Firenze, 28 – 20060 (C.F./P.I. 01818890160)

Il Consiglio

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”* (repertorio 63016/2018), emanato con Decreto Rettorale n. 113882(825) del 10 luglio 2018, in vigore dal 1° settembre 2018;

VISTO lo schema di un contratto di ricerca per attività commissionata da terzi presentato dal prof. Maurizio Ripepe, tra il Dipartimento di Scienze della Terra e la Esse A3 S.r.l. avente ad oggetto *“Realizzazione e gestione sistema di monitoraggio sismico per vibrazioni da demolizione ex teatro Comunale”* di seguito riassunta:

- Responsabile scientifico: Prof. Maurizio Ripepe
- Committente: ESSE A3 SRL con sede in Trezzano Rosa (MI), Via Firenze, 28 – 20060 (C.F./P.I. 01818890160) in qualità di capogruppo mandataria dell'Associazione Temporanea di Imprese (ATI) formata da ESSE A3 S.r.l., da La Giglio Eco-Group Srl di Sesto Fiorentino (mandante) e la Fratelli Omini S.p.A. di Novate Milanese (MI) (mandante)
- Corrispettivo: Euro 59.000,00 più IVA



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

- Titolo “Realizzazione e gestione sistema di monitoraggio sismico per vibrazioni da demolizione ex teatro Comunale”.
- Durata: 9 mesi con decorrenza dalla data di stipula
- Modalità di erogazione: Euro 6.2000,00+IVA alla stipula; 37.800,00+IVA in rate mensili (7) di Euro 5.400.00 cadauna e Euro 15.000,00+IVA alla consegna della relazione conclusiva (pagamento entro 30 giorni dall’avviso di fatturazione);

VISTA la tabella di ripartizione presentata dal responsabile scientifico Prof. Maurizio Ripepe, in cui non sono previste, come da tabella allegata, ripartizioni al personale:

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - COMMITTENTE: ESSE A3 SRL - PROF. MAURIZIO RIPEPE (approvata CdD DST 26/10/2020)									
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)									
PROF. M. RIPEPE - Contratto di ricerca conto terzi tra ESSE A3 SRL e UNIFI-DST per “Realizzazione e gestione sistema di monitoraggio sismico per vibrazioni da demolizione ex teatro Comunale”									
								% perc.	importo
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
	<i>n. matricola</i>	<i>cognome</i>	<i>nome</i>	<i>n. ore (pers. Tec-amm)</i>	<i>importo orario (pers tec-amm)</i>	<i>importo</i>	<i>N. IDENTIFICATIVI O Anagrafe</i>		
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%	52.805,00
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%	1.180,00
D	QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'							6,00%	3.540,00
	<i>Percentuale ripartita al personale</i>		<i>Ritenuta da applicare</i>		<i>Ritenuta Dip.to DST</i>				
	zero		6% su TOTALE		2,00%				
	fino al 24,49%		15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		2,50%				
	dal 24,50% al 56,49%		17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		3,50%				
	dal 56,50%		20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		5,00%				
	Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità								
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%	1.475,00
TOTALE	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>							100,00%	59.000,00
								differenza rispetto al 100%	0,00%
	Il Direttore del Dipartimento: Prof. Carlo Alberto Garzonio				Il Responsabile Scientifico: Prof. Maurizio Ripepe				
A	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'								
B	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'								
C	Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA								
D	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE								
E	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE								

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 la ESSE A3 S.r.l avente ad oggetto “Realizzazione e gestione sistema di monitoraggio sismico per vibrazioni da demolizione ex teatro Comunale” per la durata dalla data di 9 mesi a decorrere dalla stipula ed il corrispettivo di Euro 59.000,00 oltre IVA;
- 2) di nominare il Prof. Maurizio Ripepe responsabile scientifico della ricerca; Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula del contratto.

3.4) Prestazione conto terzi a tariffa commissionata da UNIVERSITA’DEGLI STUDI DI GENOVA per “Ordine n.193/2020 – Determina Distav 214/2020 – analisi di laboratorio



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

**c/o Laboratorio di Geochimica degli Isotopi stabili” da effettuarsi al Laboratorio di Geochimica degli Isotopi Stabili c/o DST-UNIFI
(Proponente: Prof. Orlando Vaselli)
Delibera n. 169/2020**

Il Consiglio

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 n.193 del 02/09/2020 dell’Università degli Studi di Genova contenente la richiesta di analisi di laboratorio da effettuarsi presso il DST - Laboratorio di Geochimica degli isotopi stabili, assunto a protocollo con n.133574-III/19 del 15/09/2020;

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: UNIVERSITA' DI GENOVA DIP. SCIENZE DELLA TERRA DELL'AMBIENTE E DELLA VITA - PROF. ORLANDO VASELLI (approvata CdD DST 13/10/2020)							
(PER RICERCHE, COMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)							
PROF. O.VASELLI - Prestazione conto terzi tra DST-UNIGE e DST-UNIFI per "Ordine n.193/2020 - Determina Distav 214/2020 - analisi di laboratorio c/o Laboratorio di Geochimica degli Isotopi Stabili" effettuata presso LAB004CT - Laboratorio di Geochimica degli Isotopi Stabili							
						% perc.	importo
A IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE (variabile) 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. IDENTIFICATIV O Anagrafe	
B IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA' (variabile) Importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione						89,50%	5.012,00
C IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA (variabile) Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività						2,00%	112,00
D QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENE0 - SPESE GENERALI DI ATENE0 - FONDO PER LA PREMIALITA'						6,00%	336,00
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%			
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							
E QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENE0 (complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale) Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo						2,50%	140,00
TOTALE (il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)						100,00%	5.600,00
						differenza rispetto al 100%	0,00%
Il Direttore del Dipartimento: Prof. Carlo Alberto Garzonio						Il Responsabile Scientifico: Prof. Orlando Vaselli	
A Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
B Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
C Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA							
D Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							
E Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							

all’unanimità DELIBERA

1) di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per prestazioni a pagamento con l’Università degli Studi di Genova per **“Ordine n.193/2020 – Determina Distav 214/2020 – analisi di laboratorio c/o Laboratorio di Geochimica degli Isotopi Stabili”** proposta dal prof. Orlando Vaselli, per l’importo di **euro 5.600,00 oltre IVA**;



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

- 2) di nominare responsabile scientifico il prof. Orlando Vaselli;
- 3) di conferire mandato all'Ufficio Commerciale d'Ateneo per l'emissione della fattura elettronica per la richiesta del pagamento alla consegna delle osservazioni richieste.

**Sul punto 4): Approvazione tariffario
Delibera 169/2020**

Il Presidente porta in approvazione il tariffario del laboratorio di Microsonda Elettronica UNIFI-IGGFI già approvato dalla Commissione tariffe in data 13 marzo 2020:

	Tariffa giornaliera unica	
Utenti interni (UNIFI - IGG-CNR)	170 €	
	Tariffa giornaliera corta	Tariffa giornaliera lunga
Università ed enti di ricerca	250 €	300 €
Altro	importo da concordare in base alle specificità della richiesta	
Metallizzazione extra	20 € *	

Il Consiglio

Vista la convenzione UNIFI CNR Operativa tra Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze (DST-UNIFI) e l'Istituto di Geoscienze e Georisorse - Consiglio Nazionale delle Ricerche (IGG-CNR) sulle modalità di gestione congiunta del Laboratorio di Microsonda Elettronica approvata in data 30/01/2020;

Visto il verbale del 13 marzo 2020 della commissione tariffe costituitasi all'interno della convenzione UNIFI CNR al fine di definire un tariffario ufficiale delle prestazioni analitiche del Laboratorio di Microsonda Elettronica UNIFI-IGG di Firenze;

Visto il tariffario sopra riportato:

All'unanimità DELIBERA

-di approvare il tariffario del laboratorio di Microsonda Elettronica UNIFI-IGGFI già approvato dalla Commissione tariffe in data 13 marzo 2020

Sul punto 5): Accordi di collaborazione ex art 15



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

5.1.) Convenzione Quadro quinquennale con l'Agencia regionale di Protezione Civile della Regione Emilia Romagna - Programma specifico annuale (POA) - QUINTA ANNUALITA'.

(Responsabile Scientifico: Prof. Nicola Casagli)

Delibera n. 170/2020

Il Consiglio

VISTA la convenzione-quadro tra l'Agencia regionale di Protezione Civile della Regione Emilia Romagna e l'Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Scienze della Terra per attività di studio, ricerca e supporto tecnico, scientifico e informativo nelle attività di protezione civile per il rischio idrogeologico da frana sottoscritta in data 11 novembre 2015 (Delibera Giunta Regionale n.1560/2015 del 20/10/2015, Rep.Dst-Unifi 2958/2015-122438);

CONSIDERATO che la suddetta convenzione è articolata su un quinquennio, da attuarsi mediante programmi specifici annuali (POA) da approvare, sulla base delle effettive disponibilità di bilancio nei limiti delle risorse finanziarie assegnate annualmente a tal fine all'Agencia regionale di Protezione Civile della Regione Emilia Romagna;

DATO ATTO che nelle more dell'adozione formale del POA quinta annualità, l'Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Scienze della Terra ha dato corso alle attività già da gennaio 2020, in continuità con le attività dell'annualità precedente;

VISTO il Decreto Dirigenziale n. 2770 del 14/09/2020 dell'Agencia regionale di Protezione Civile della Regione Emilia Romagna con cui è stato approvato il programma operativo (POA) per la quinta annualità, in attuazione della convenzione stipulata tra l'Agencia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile e l'Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Scienze della Terra, ed assegnati a favore dell'Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Scienze della Terra, la somma complessiva di € 36.000,00;

VISTA la Determina n. 2846 del 21/09/2020 dell'Agencia regionale di Protezione Civile della Regione Emilia Romagna con cui è stato liquidato l'acconto del 40% del contributo previsto per il POA – quinta annualità a favore di questo Dipartimento;

VISTO l'inserimento in Anagrafe della Ricerca da parte del Responsabile Scientifico del programma Prof. Nicola Casagli

all'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare il programma operativo (POA) per la quinta annualità (2019-2020), in attuazione della convenzione-quadro stipulata tra l'Agencia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile e l'Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Scienze della Terra, approvando contestualmente il contributo a favore dell'Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Scienze della Terra, per la somma complessiva di euro 36.000,00;
- 2) di dare atto che sono già stati liquidati a favore di questo Dipartimento euro 14.400,00 a titoli di acconto del contributo previsto per il POA – quinta annualità;
- 3) di nominare il Prof. Nicola Casagli responsabile scientifico del suddetto programma operativo (POA).



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

5.2.) Accordo ai sensi dell'art. 15 L. n. 241/1990 tra l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana (ARPAT) e il DST-UNIFI per "Sviluppo di tecniche innovative per la caratterizzazione geochimica isotopica di matrici ambientali"
(Proponente: Prof. Orlando Vaselli)
Delibera 171/2020

Il Presidente informa di aver ricevuto dal prof. Orlando Vaselli proposta di sottoscrizione di un accordo art. 15 della L. 7 agosto 1990 n. 241 tra il l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana (ARPAT) e il Dipartimento di Scienze della Terra avente ad oggetto "*Sviluppo di tecniche innovative per la caratterizzazione geochimica isotopica di matrici ambientali*"

Il Consiglio

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

VISTO l'art. 2 della L.R. 30 del 22 giugno 2009 "Nuova disciplina dell'Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana (ARPAT)" che prevede, tra le finalità dell'ARPAT, quello di concorrere alla promozione dello sviluppo sostenibile e di contribuire al mantenimento e al miglioramento sostanziale e misurabile dell'ambiente in Toscana, mediante lo svolgimento delle funzioni pubbliche di tutela dell'ambiente e della salute;

VISTO l'art. 6 della L.R. 30 del 22 giugno 2009 "Nuova disciplina dell'Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana (ARPAT)" che prevede tra i fini istituzionali quello della collaborazione con "altri enti pubblici ed istituzioni, anche per la partecipazione all'attività di ricerca applicata, finalizzata in particolare al miglioramento della conoscenza sull'ambiente ed al miglioramento dell'efficienza dei processi di tutela.

VISTO il Regolamento interno del Dipartimento di Scienze della Terra (DST) emanato con decreto rettorale n. 94 Prot. n. 8331/2013 che all'art. 4 precede: "Il Dipartimento 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. 3. Le discipline di propria competenza riguardano le Geoscienze nel loro complesso, comprendenti i seguenti settori e discipline: a. geochimica, mineralogia, petrologia, vulcanologia, georisorse ed applicazioni; b. geologia strutturale, geologia stratigrafica, sedimentologia, paleontologia; c. geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia; d. geofisica; e. pedologia. 4. I settori interdisciplinari di propria competenza riguarda-no in particolare: a. l'evoluzione della Vita nel passato, del Sistema Terra e dei corpi planetari extra-terrestri; b. la valorizzazione, il recupero e la salvaguardia del patrimonio geologico, ambientale, paesaggistico, culturale, artistico e architettonico e la valutazione della vulnerabilità del territorio; c. l'approvvigionamento e l'utilizzazione compatibile delle risorse idriche, minerarie ed energetiche; d. la previsione, la prevenzione e la mitigazione dei rischi naturali ed antropici; e. la conservazione del suo-lo e delle sue funzioni ecologiche; f. l'interazione tra opere antropiche ed assetto geologico e del territorio;



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

VISTA la Deliberazione della Giunta Regionale n. 945 del 27.09.2016 della Regione Toscana con cui è stato preso atto delle linee di sviluppo tecnico del Progetto Speciale Cave presentato da ARPAT, prevedendone la successiva approvazione nell'ambito delle Direttive 2017;

VISTA la Deliberazione della Giunta Regionale n. 1420 del 27/12/2016 "Direttive ARPAT 2017" con cui il Progetto è stato definitivamente approvato;

VISTA la D.G.R.T. 1471 del 17/12/2018 "Indirizzi ARPAT 2019. - L.R. 30/2009 ART 7";

CONSIDERATO che è intenzione delle suddette Pubbliche Amministrazioni 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 delle Geoscienze tramite il potenziamento dei controlli analitici sulle matrici anche tramite tecniche di analisi e tracciamento isotopico, migliorano in particolare le competenze e l'efficacia dell'azione di monitoraggio e controllo dell'Agenzia Ambientale

CONSIDERATO che 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;

PRESSO ATTO che il contributo previsto nel presente accordo non costituisce compenso per il servizio effettuato;

CONSIDERATO che le Parti, in data 3 febbraio 2017, hanno sottoscritto un Accordo Quadro di Collaborazione per attività congiunta di ricerca, studio ed analisi in ambiti di comune interesse nel campo della tutela dell'ambiente, del territorio e degli ecosistemi" Repertorio n. 381/2017 - Prot n. 17705 del 06/02/2017;

CONSIDERATO che con il presente Accordo Operativo, ARPAT e il DST-UNIFI concordano di instaurare un rapporto di cooperazione e partnership, nell'ambito delle rispettive finalità istituzionali, per lo "*Sviluppo di tecniche innovative per la caratterizzazione geochimica isotopica di matrici ambientali*" in esecuzione dell'Accordo Quadro di Collaborazione per attività congiunta di ricerca, studio ed analisi in ambiti di comune interesse nel campo della tutela dell'ambiente, del territorio e degli ecosistemi

CONSIDERATO che le Parti svolgono in cooperazione gli studi e le attività necessarie al raggiungimento delle finalità oggetto del presente Accordo descritti specificatamente nell'Allegato tecnico al presente Accordo, che ne costituisce parte integrante e sostanziale. Le Parti, inoltre, si impegnano a garantire la tempestiva collaborazione necessaria al corretto e puntuale svolgimento delle attività oggetto del presente Accordo;

CONSIDERATO che nel testo di accordo all'esame i Responsabili dell'attuazione dello stesso saranno, ognuno per il proprio ambito di competenza, per il DST-UNIFI il Prof. Orlando Vaselli e per ARPAT il Dott. Stefano Menichetti;

CONSIDERATO che l'accordo decorrerà dalla data di apposizione della marca temporale ai sensi del D.Lgs. 82/2005 fino alla data del 31/12/2021;

CONSIDERATO che è previsto un contributo da parte di ARPAT a favore del DST-UNIFI pari ad euro 46.400,00 (quarantaseimilaquattrocento/00) per la copertura delle spese che effettivamente saranno sostenute per le attività svolte dal DST-UNIFI e per eventuali spese



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

inerenti gli assegni di ricerca ex art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e/o le borse di ricerca ex Decreto rettorale, 25 gennaio 2013, n. 54 – prot. n. 6985 Regolamento per il conferimento di borse di studio e borse di ricerca.

all'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare l'accordo ai sensi dell'art. 15 L. n. 241/1990 per instaurare un accordo di partenariato pubblico tra ARPAT e il DST-UNIFI per *“Sviluppo di tecniche innovative per la caratterizzazione geochimica isotopica di matrici ambientali”*.
- 2) di approvare il contributo di ricerca di euro 46.400,00 per la copertura delle spese che effettivamente saranno sostenute per le attività svolte dal DST-UNIFI;
- 3) di nominare quale responsabile tecnico-scientifico dell'attuazione dell'accordo per il DST-UNIFI il prof. Orlando Vaselli.

Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula dell'accordo.

Sul punto 6): fattibilità progetti di ricerca

Contratto di ricerca in collaborazione tra Il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara e il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze per lo svolgimento di “Analisi di isotopi radiogenici su sedimenti della pianura ferrarese per l'individuazione di potenziali contributi antropici di metalli pesanti”.

(Proponente: Dott. Claudio Natali)

Delibera n. 172/2020

Il Presidente informa di aver ricevuto dal Dott. Claudio Natali la proposta di sottoscrizione di un contratto di ricerca in collaborazione tra il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara (FST-UniFE) e il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze (DST-UniFI) avente ad oggetto *“Analisi di isotopi radiogenici su sedimenti della pianura ferrarese per l'individuazione di potenziali contributi antropici di metalli pesanti”*.

Il Consiglio

CONSIDERATO che si è configurato nell'ultimo anno un comune interesse scientifico fra FST-UniFE e DST-UniFI allo svolgimento di attività di analisi e sperimentazione su alcune tematiche di ricerca legate principalmente alla caratterizzazione dei terreni nell'areale Padano e ai composti che li possono potenzialmente inquinare;

CONDIDERATO che si intende testare se esistono altri traccianti geochimici in grado di identificare possibili end-members naturali e antropogenici e che i dati ottenuti saranno presentati a conferenze nazionali ed internazionali nonché inclusi in articoli scientifici sottoposti a riviste scientifiche nazionale ed internazionali;

CONSIDERATO che, tramite la stipula di questo contratto di ricerca in collaborazione, FST-UniFE intende affidare al DST-UniFI lo svolgimento di analisi isotopiche Sr-Nd-Pb su campioni di terreno preventivamente caratterizzati con altre tecniche analitiche al fine di individuare nuovi traccianti funzionali a comprendere l'origine delle particelle clastiche, nonché la presenza di specifici inquinanti;

CONSIDERATO che l'interpretazione dei dati e la comprensione dei processi necessita il



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

knowhow dei ricercatori FST-UniFE che conoscono la “natura e la storia” delle matrici investigate e le conoscenze teoriche e le capacità analitiche dei ricercatori DST-UniFI, al fine di affrontare una tematica di ricerca di stringente attualità che necessita di un approccio di studio multidisciplinare;

CONSIDERATO che nel testo del contratto in esame i referenti per l’esecuzione delle attività saranno, ognuno per il proprio ambito di competenza, per il Dipartimento FST-UNIFE il Prof. Gianluca Bianchini e la Prof.ssa Costanza Bonadiman e per il DST-UNIFI il Dr. Claudio Natali; CONSIDERATO il presente contratto avrà la durata di 12 (dodici) mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione dello stesso da parte di entrambi i contraenti;

CONSIDERATO che per lo svolgimento della ricerca FST-UniFE accetta di contribuire alle relative spese di laboratorio del DST-UniFI nella misura di 2.500,00 euro;

CONSIDERATO che l’attività prevista dalla presente convenzione è da ritenersi fuori campo IVA ai sensi degli articoli 1 e 4 del D.P.R. 633/72 e successive.

VISTO il testo del contratto di ricerca in collaborazione;

VISTO l’inserimento in anagrafe della ricerca della suddetta proposta da parte del proponente Dott. Claudio Natali;

all’unanimità DELIBERA

1. Che sussistano i requisiti di fattibilità di ricerca in collaborazione tra il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell’Università degli Studi di Ferrara e il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università degli Studi di Firenze per lo svolgimento di **“Analisi di isotopi radiogenici su sedimenti della pianura ferrarese per l’individuazione di potenziali contributi antropici di metalli pesanti”**, proposta dal Dott. Claudio Natali e garantisce l’impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento, nonché l’impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto.
2. di approvare lo schema di contratto di ricerca in collaborazione che prevede un contributo a favore di questo Dipartimento di euro 2.500,00 da parte del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell’Università degli Studi di Ferrara da ritenersi fuori campo IVA ai sensi degli articoli 1 e 4 del D.P.R. 633/72 e succ., per una durata prevista di 12 mesi a decorrere dalla data di stipula;
3. di nominare quale responsabile scientifico per l’attuazione delle attività del contratto di ricerca in collaborazione il Dott. Claudio Natali.
Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula del contratto e ad ogni altro adempimento necessario.

sul punto 7) Protocollo d’intesa con il Comune di Monsummano

Protocollo di intesa tra il Comune di Monsummano Terme (PT) e il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università degli Studi di Firenze avente ad oggetto “L’attività di ricerca sulle caratteristiche geologico-strutturali e geochimico-isotopiche dei sistemi termali di Monsummano Terme”.

(Proponente: Prof. Enrico Pandeli)

Delibera n. 173/2020



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

Il Presidente informa di aver ricevuto dal Prof. Enrico Pandeli proposta di sottoscrizione di un Protocollo d'intesa tra il Comune di Monsummano Terme (PT) e il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze avente ad oggetto *“L'attività di ricerca sulle caratteristiche geologico-strutturali e geochimico-isotopiche dei sistemi termali di Monsummano Terme”*.

Il Consiglio

VISTO il testo dell'accordo nelle cui premesse riporta:

- Vista L.R. 27 luglio 2004, n.38 “Norme per la disciplina della ricerca, della coltivazione e dell'utilizzazione delle acque minerali, di sorgente e termali”.
- Richiamata la Delibera N. 73 del 03-02-2014 L.R. 38/2004 "Individuazione delle aree di protezione delle falde di Montecatini e Monsummano e previsione delle prescrizioni previste per ciascuna area al fine della tutela dei bacini termali stessi".
- Visti i Compiti comunali ai sensi della L.R. 38/2004 e regolamento di attuazione 11/r del 24/3/2009 dove il Comune ha la competenza in materia di permesso di ricerca e concessione di coltivazione di acque minerali, di sorgente e termali nonché di aggiornamento del quadro conoscitivo e di controllo. In particolare: disciplina ed istruisce il procedimento per il rilascio del permesso di ricerca; provvede al rilascio della concessione di coltivazione; stabilisce apposite aree di salvaguardia (art.18 della LR38/2004) da individuarsi mediante specifica indagine idrogeologica distinte in zone di rispetto e zone di protezione ambientale della risorsa idrica minerale; aggiorna il quadro conoscitivo sui giacimenti e sulle pertinenze dei giacimenti di cui all'articolo 53, comma 3, lettera a), della L.R. 1/2005; svolge le funzioni di vigilanza e controllo sulle attività di ricerca e coltivazione delle acque minerali, di sorgente, e termali, al fine di garantire il rispetto delle disposizioni di legge ed individuare le infrazioni alle stesse (Art. 30 - Vigilanza e controlli).
- Richiamata la relazione conclusiva dello studio del C.N.R. – Istituto di Geoscienze e Georisorse (Decreto Dirigenziale n. 3686 del 4 agosto 2008 “Attuazione protocollo d'intesa Regione/C.N.R. – Istituto di Geoscienze e Georisorse di Pisa per monitoraggio risorse termali di cui alla D.G.R. n.1007/2007. Attivazione ricerca/studio nell'area termale Valdinievole – Montecatini – Monsummano Terme”).

CONSIDERATO che:

- Ancora oggi rimangono aperte diverse problematiche inerenti sia il modello geologico-idrogeologico di Montecatini e di Monsummano, nonché risulta ancora da chiarire l'estensione e la dinamica del loro circuito termale e le possibili interferenze tra le diverse sorgenti.
- Attualmente è in corso un Dottorato di ricerca (XXXV Ciclo) presso questo Dipartimento di Scienze della Terra del Dott. Marco De Martin Mazzalon, denominato “Indagini geologico-strutturali e geochimico-isotopiche dei sistemi termali di Montecatini e della Valdinievole (Pistoia, Italia centrale)” con il Professor Enrico Pandeli del Dipartimento di Scienze della Terra di Firenze.

CONSIDERATO che con la sottoscrizione del presente Protocollo, il Comune di Monsummano Terme e il Dipartimento di Scienze della Terra di Firenze intendono collaborare ai seguenti approfondimenti:



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

1. Una definizione di un quadro idrogeologico più dettagliato sia per l'area termale di Monsummano, stabilendo le eventuali relazioni tra le diverse sorgenti.
2. Il miglioramento del quadro geochimico e di circolazione delle acque termali in esame anche attraverso una nuova campagna di campionamento delle acque e dei gas sulle quali verranno effettuate le analisi geochimiche dei componenti maggiori, minori ed in traccia, nonché degli isotopi dell'O e dell'H.
3. Il miglioreranno della conoscenza dei rapporti di emungimento tra Grotta Giusti e Grotta Parlanti.

CONSIDERATO che il Protocollo d'Intesa non comporta impegni finanziari reciproci.

all'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare il Protocollo di intesa tra il Comune di Monsummano Terme (PT) e il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze avente ad oggetto **“L'attività di ricerca sulle caratteristiche geologico-strutturali e geochimico-isotopiche dei sistemi termali di Monsummano Terme”** con durata dalla data di sottoscrizione fino al 1 dicembre 2022;
- 2) di nominare Responsabile scientifico del suddetto protocollo di intesa il prof. Enrico Pandeli.

Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula del Protocollo succitato.

Sul punto 8) Borse di ricerca

8.1) Rinnovi

Delibera n. 174/2020

Il Presidente dà lettura della seguente richiesta di rinnovo di n. 1 borsa di ricerca:

Titolo della ricerca:	Studi e ricerche inerenti implementazione ed analisi GIS di dati geologici e tecnici di aree urbane
Nominativo:	ANNA CARANTI
Settore disciplinare:	GEO/03
Responsabile della ricerca:	Prof. Massimo COLI (PA)
Responsabile dei fondi:	Prof. Massimo COLI
Fondi su cui graverà:	COL17COMFI1MONUMENTI
Importo borsa:	6000
Durata in mesi	6 mesi - Mensile posticipato
Decorrenza contratto:	1° novembre 2020



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

N° scrittura COAN:	74521/2020
--------------------	------------

Il Consiglio

Visto il vigente Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;
Visto l'art.11 del D.R. 6985 (54) del 25 gennaio 2013 di emanazione del Regolamento per il conferimento delle borse di studio e borse di ricerca;
Vista la richiesta di rinnovo con la quale il responsabile della ricerca motiva la richiesta di rinnovo della borsa di cui sopra;
Vista la relazione presentata dalla borsista;
Viste le relative coperture finanziarie;

all'unanimità DELIBERA

Di approvare il rinnovo della seguente borsa di ricerca:
Dott.ssa Anna CARANTI – decorrenza 1 Novembre 2020

8.2 Attivazione nuove borse Delibera 175/2020

Il Presidente informa che sono pervenute n. 4 richieste di attivazione per borse di Ricerca come segue:

Titolo del programma di ricerca	Ricerca e sperimentazione di metodologie per la valutazione della vulnerabilità da frana a scala nazionale
Responsabile della ricerca e qualifica	Dott. Federico Raspini
Settore disciplinare	GEO/05-GEO/04
Tipo di selezione	PER TITOLI E COLLOQUIO
Titoli di studio richiesti per ammissione (V.O. o N.O. – indicare le classi)	Laurea magistrale nelle classi: LM 74 (Scienze etecnologie geologiche) Conseguita ai sensi del nuovo ordinamento o corrispondenti titoli conseguiti ai sensi dei previgenti ordinamenti o titolo equivalente conseguito presso Università estere e possesso di curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento delle specifiche attività di ricerca



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

Criteri di valutazione	Vedi richiesta
Durata (<i>sei mesi – nove mesi – dodici mesi</i>)	12 mesi
Decorrenza attività di ricerca	1/12/2020
Numero borse da attivare	1
Costo totale della borsa	euro 12.377 annui
Progetto e coan	CASDPC_2019-2021 UA. 50000
membri della Commissione, supplente e loro qualifica	Federico RASPINI RTD b) Veronica TOFANI PA Samuele SEGONI RTDb) Supplente Sandro Moretti PO
data, ora e luogo del colloquio	17 novembre 2020 ore 10 colloquio telematico

2)

Titolo del programma di ricerca	Regimi climatici e rischi territoriali :tecniche di valutazione della pericolosità ambientale
Responsabile della ricerca e qualifica	Dott. Federico Raspini
Settore disciplinare	GEO/05-GEO/04
Tipo di selezione	PER soli TITOLI
Titoli di studio richiesti per ammissione (<i>V.O. o N.O. – indicare le classi</i>)	Laurea magistrale nelle classi: LM 74 (Scienze etecnologie geologiche) e LM 79 (scienze geofisiche) e LM 60 (scienze della natura) conseguita ai sensi del nuovo ordinamento o corrispondenti titoli conseguiti ai sensi dei previgenti ordinamenti o titolo equivalente conseguito presso Università estere e possesso di curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento delle specifiche attività di ricerca
Criteri di valutazione	Vedi richiesta
Durata (<i>sei mesi – nove mesi – dodici mesi</i>)	6 mesi



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

Decorrenza attività di ricerca	1/01/2021
Numero borse da attivare	1
Costo totale della borsa	Euro 6.188,50
Progetto e coan	CASDPC_2019-2021 UA. 50000
membri della Commissione, supplente e loro qualifica	Federico RASPINI RTD b) Emanuele INTRIERI RTD a) Riccardo FANTI PA Supplente Giovanni GIGLI PA
data, ora e luogo del colloquio	18 novembre 2020 ore 15,30 colloquio telematico

3)

Titolo del programma di ricerca	Calibrazione, ottimizzazione e validazione di modelli previsionali per l'innescio di frane
Responsabile della ricerca e qualifica	Dott. Samuele Segoni RTD b)
Settore disciplinare	GEO/05-GEO/04
Tipo di selezione	PER TITOLI E COLLOQUIO
Titoli di studio richiesti per ammissione (<i>V.O. o N.O. – indicare le classi</i>)	Laurea magistrale nelle classi: LM 74 (Scienze E tecnologie geologiche) conseguito presso Università estere e possesso di curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento delle specifiche attività di ricerca
Criteri di valutazione	Vedi richiesta
Durata (<i>sei mesi – nove mesi – dodici mesi</i>)	12 MESI
Decorrenza attività di ricerca	1/12/2020
Numero borse da attivare	1
Costo totale della borsa	Euro 12.377,00
Progetto e coan	CATANI FCRF2017_0863 MAIS H per 8.251,33 euro E CASDPC_2019-2021 UA.



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

	50000 per euro 4,125,67
membri della Commissione, supplente e loro qualifica	Samuele SEGONI RTD b) Federico RASPINI RTD b) Veronica TOFANI PA Supplente Sandro Moretti PO
data, ora e luogo del colloquio	17 novembre 2020 ore 11 colloquio telematico

4)

Titolo del programma di ricerca	Identificazione dei flussi sedimentari della costa toscana sulla base della tessitura e colore delle sabbie
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Carlo Alberto Garzonio
Settore disciplinare	GEO/04
Tipo di selezione	PER TITOLI E COLLOQUIO
Titoli di studio richiesti per ammissione (<i>V.O. o N.O. – indicare le classi</i>)	Laurea Magistrale in Geologia (LM-74)
Criteri di valutazione	Vedi richiesta
Durata (<i>sei mesi – nove mesi – dodici mesi</i>)	12 MESI
Decorrenza attività di ricerca	1/12/2020
Numero borse da attivare	1
Costo totale della borsa	Euro 12.000
Progetto e coan	EPRCVCAR10, coan n. 80864/2020 e EPRACV14PROVLIV, coan n. 80861/2020
membri della Commissione, supplente e loro qualifica	Carlo Albero GARZONIO (PO) Massimo Coli (PO) Enrico PRANZINI (PO)
data, ora e luogo del colloquio	

Il Consiglio



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

Vista la legge n. 398 del 30 novembre 1989, recante la disciplina delle borse di studio presso gli Atenei;

Vista la legge n. 240 del 30 dicembre 2010, in particolare l'art. 29, comma 11, lett. b), che abroga l'art. 4 della legge n. 398/1989, rubricato "Borse di studio per attività di ricerca post-dottorato";

Visto l'art. 18 della legge n. 240 del 30 dicembre 2010, che disciplina la partecipazione a gruppi e progetti di ricerca delle università;

Visto il vigente Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;

Visto il D.R. 6985 (54) del 25 gennaio 2013 di emanazione del Regolamento per il conferimento delle borse di studio e borse di ricerca;

Viste le richieste di attivazione presentate;

Verificata la disponibilità dei fondi per la copertura finanziaria;

Considerato che i fondi destinati alla copertura del contratto provengono da contratti di ricerca ed è escluso qualsiasi ulteriore onere a carico del bilancio universitario;

All'unanimità **DELIBERA**

di avviare le procedure per il conferimento delle tre borse di ricerca indicate in parte narrativa.

Sul punto 9):Assegni di ricerca

Delibera n. 176 /2020

Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alle seguenti proposte di attivazione di n. 3 assegni di ricerca con decorrenza 01/12/2020:

1)

Tipologia dell'assegno	Interamente finanziato
Decorrenza attività di ricerca	01/12/2020
Titolo dell'assegno	Caratterizzazione chimica e cristallografico-strutturale di minerali metalliferi e loro analoghi sintetici
Settore disciplinare	GEO/06
Responsabile della ricerca e qualifica	Luca Bindi - PO



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

Requisiti di ammissione	DT / Dottorato in Scienze Chimiche DT / Dottorato in Scienze della Terra Il dottorato potrà essere stato conseguito in Italia o all'estero. Requisito aggiuntivo: Comprovata esperienza nel campo della cristallografia strutturale con particolare riguardo alle tecniche di indagine ai raggi X su cristallo singolo
Durata	24 mesi
Costo totale dell'assegno	50.000,00 €
Cofinanziamento	0,00 €
Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	BINDILUCA_PRIN2017 - PRIN2017 PROF. LUCA BINDI - TEOREM deciphering geological processes using Terrestrial and Extraterrestrial ORE Minerals - B94I18007390001 - COAN: 129559 del 31.12.2019 e 76763 del 15.10.2020
Data, ora e luogo del colloquio	12/11/2020, 10:00 presso colloquio telematico stanza 35 del Dipartimento di Scienze della Terra, Via La Pira 4, Firenze

2)

Tipologia dell'assegno	Interamente finanziato
Decorrenza attività di ricerca	01/12/2020
Titolo dell'assegno	Metodi di indagine di fenomeni di caduta dei materiali lapidei naturali ed artificiali dei rivestimenti di edifici storici, piani di monitoraggio e di protezione civile. Prima fase diagnostica per il progetto di restauro Palazzo Medici Riccardi
Settore disciplinare	GEO/05
Responsabile della ricerca e qualifica	Carlo Alberto Garzonio - PO



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

Requisiti di ammissione	LM-11 / Conservazione e restauro dei beni culturali Esperienza nel campo dei beni culturali
Durata	12 mesi
Costo totale dell'assegno	23.786,76 € annui
Cofinanziamento	0,00 €
Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	CASDPC_2019-2021 - ACCORDO EX ART 15 L241/90 E ART4 DL1/18 PER LO SVILUPPO DELLA CONOSCENZA E SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO PER LA VALUTAZIONE DEGLI SCENARI DI PERICOLOSITÀ IDROGEOLOGICA E VULCANICA - COAN: 74159/2020 e 81470/2020
Data, ora e luogo del colloquio	16/11/2020, 10:00 presso: colloquio telematico

3)

Tipologia dell'assegno	Interamente finanziato
Decorrenza attività di ricerca	01/12/2020
Titolo dell'assegno	Sviluppo e accrescimento europeo della resilienza in scenari contraddistinti da pericolosità geologiche
Settore disciplinare	GEO/04
Responsabile della ricerca e qualifica	Federico Raspini – RTD b)
Requisiti di ammissione	LM 74 / Scienze e Tecnologie Geologiche
Durata	12 mesi
Costo totale dell'assegno	23.786,76 €
Cofinanziamento	0,00 €



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	Fondi SAGAS: LADAHORIZON_2020 Strengthening links between technologies and society for european disaster resilience (LINKS); COAN: N.76296/2020
Data, ora e luogo del colloquio	18/11/2020, 14:30 presso Il colloquio verrà svolto in via telematica

-Terminato l'esame delle richieste

il Consiglio

- Vista la validità dei programmi proposti e le disponibilità di budget;
- Considerato che il Dipartimento risulta referente del SSD della ricerca;
esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta di attivazione degli assegni di cui sopra e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

**9.2. Assegno di Ricerca per Dottorato, titolo “Molecular-Based Phylogeny of Oreopithecus bambolii” nell’ambito del Programma Europeo Marie Skłodowska Curie Innovative Training Networks, Progetto “Palaeoproteomics to Unleash Studies on Human History (PUSHH)” – GA n. 861389
(Proponente: Prof. Lorenzo Rook)
Delibera n 177/2020**

Il Presidente comunica che è pervenuta dal prof. Lorenzo Rook la richiesta di attivazione per un assegno di ricerca per dottorato dal titolo “*Molecular-Based Phylogeny of Oreopithecus bambolii*” nell’ambito del progetto “Palaeoproteomics to Unleash Studies on Human History (PUSHH)”, finanziato dal programma Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks – GA n. 861389, a favore della Dott.ssa Weronika Karolina Cieszynska.

La ricercatrice è stata già selezionata da una Commissione composta dal prof. Lorenzo Rook, Dr.Luca Pandoli e Dr. David M. Alba con le procedure previste dai regolamenti europei e dal progetto PUSHH, come risulta dal verbale di Reclutamento ESR Marie Curie ITN depositato agli atti.

E' questo uno di quei casi in cui il regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni di ricerca di cui all'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 (D.R. 68910-550 anno 2020 del 14/5/2020) consente di prescindere dall'emanazione del bando di concorso, ovvero: “*Ai beneficiari di contributi derivanti da programmi di ricerca di alta qualificazione, finanziati dall’Unione Europea, da enti pubblici o privati italiani e stranieri, che prevedano a seguito di*



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

valutazione l'identificazione del beneficiario e una contrattualizzazione presso l'Università ospitante, può essere conferito, nel caso che l'Università ospitante sia l'Università degli Studi di Firenze, un contratto per assegno di ricerca senza espletare la selezione, recependo i risultati della selezione effettuata dall'ente erogatore del finanziamento, purché svolta attraverso una procedura competitiva adeguatamente documentata e che assicuri la qualità e la natura scientifica della selezione”.

La ricercatrice Marie Curie ha già ottenuto parere favorevole del Collegio Docenti del Dottorato all'ammissione in sovrannumero senza borsa al ciclo XXXVI del corso di Dottorato in Scienze della Terra che avrà inizio il prossimo 1 Novembre 2020.

Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla proposta di attivazione del contratto per il seguente assegno con decorrenza **01/11/2020**

1) Richiesta prof. Lorenzo Rook

Tipologia dell'assegno (cofinanziato o a totale carico)	A totale carico
NOMINATIVO	Weronika Karolina Cieszyńska
Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese)	01/11/2020
Titolo	Molecular-Based Phylogeny of <i>Oreopithecus bambolii</i> Filogenesi a base molecolare di <i>Oreopithecus bambolii</i>
Settore scientifico-disciplinare Campo principale della ricerca (ita/ing) Area CUN	GEO/01 – Paleontologia e Paleoecologia PE10_12 – Sedimentology, soil science, palaeontology, earth evolution/Sedimentologia, scienze del suolo, paleontologia, evoluzione della terra Area 04 – Scienze della Terra
Responsabile della ricerca, qualifica, SSD	Prof. Lorenzo Rook, Professore ordinario, GEO/01
Durata (da 1 a 3 anni)	3 anni (36 mesi)
Costo totale dell'assegno	Euro 144.499,68



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

COFINANZIAMENTO da budget di Ateneo per il finanziamento di assegni di ricerca	No
Quota Finanziamento Struttura (Dipartimento)	Euro 144.499,68
Ente finanziatore Titolo e codice del progetto COAN	Commissione Eu - Research Executive Agency (REA) Excellent Science Department, Marie Sklodowska-Curie Innovative Training Networks. Palaeoproteomics to Unleash Studies on Human History (PUSHH) N. 74133/2020

2)

Terminato l'esame della richiesta,

Il Consiglio

VISTO il vigente Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;

VISTA la legge n. 240 del 30 dicembre 2010 ed in particolare l'art. 22 in materia di assegni di ricerca;

VISTO il vigente regolamento (D.R. 68910-550 anno 2020 del 14/5/2020) che disciplina il conferimento degli assegni di ricerca che l'Ateneo può attribuire ai sensi dell'articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240;

VISTO il parere favorevole del Collegio Docenti del Dottorato all'ammissione in sovrannumero senza borsa del Ricercatore Marie Curie al ciclo XXXVI del corso di Dottorato in Scienze della Terra;

VISTA la richiesta di attivazione di n.1 assegni di ricerca a totale carico e verificata la disponibilità dei fondi per la copertura finanziaria del relativo contratto;

CONSIDERATO che il Dipartimento risulta referente del SSD della ricerca;

All'unanimità delibera

L'attivazione del nuovo assegno di ricerca a totale carico indicato in parte narrativa e dà mandato al Direttore per la firma dei connessi atti successivi.



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

Sul punto 10: Contratti ex D.Lgs. n. 50 del 2016 importo superiore a 10.000 euro

10.1: fornitura di struttura metallica per meda elastica tipo Resinex FP12500, con tubi in acciaio, completa di clampe, flange, viteria, 10 anodi in zinco, 2 grilli da 35 T, torretta e miraglio diurno radarabile X – affidamento alla ATLANTIS SOC. COOP. a r.l.

CIG ZBC2E80F46

CUP B56C18004240001

Delibera n.178/2020

Il Presidente informa che con decreto direttoriale Repertorio n. 9305/2020 Prot n. 151940 del 05/10/2020 è stata affidata la fornitura di struttura metallica per meda elastica tipo Resinex FP12500, con tubi in acciaio, completa di clampe, flange, viteria, 10 anodi in zinco, 2 grilli da 35 T, torretta e miraglio diurno radarabile X alla ATLANTIS SOC. COOP. a r.l., con sede legale in Via F. Ferreri 16, 90046 Monreale (PA), P.IVA 04513990822, per un importo di euro 39500 oltre IVA;

L'affidamento della fornitura è stato richiesto dal Dott. M. Ripepe.

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

Il Presidente ricorda che con delibera di questo Consiglio di Dipartimento del 20 giugno 2006 è stato fissato in 10.000 euro l'importo minimo degli appalti pubblici le cui procedure sono di competenza dello stesso Consiglio.

Il Presidente invita pertanto a ratificare il succitato decreto direttoriale.

Il Consiglio

Udito il Presidente,

Visto il decreto direttoriale di affidamento Repertorio n. 9305/2020 Prot n. 151940 del 05/10/2020,

all'unanimità DELIBERA

- di ratificare il decreto del direttore Repertorio n. 9305/2020 Prot n. 151940 del 05/10/2020, con cui è stata affidata la fornitura di struttura metallica per meda elastica tipo Resinex FP12500, con tubi in acciaio, completa di clampe, flange, viteria, 10 anodi in zinco, 2 grilli da 35 T, torretta e miraglio diurno radarabile X alla ATLANTIS SOC. COOP. a r.l., per la cifra di euro 39500 oltre IVA.

10.2: fornitura di accessori per meda elastica – affidamento alla BLU MIND SRL

CIG ZC32E81129

CUP B56C18004240001

Delibera n. 179/2020



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

Il Presidente informa che con decreto direttoriale Repertorio n. 9042/2020 Prot n. 146877 del 29/09/2020 è stata affidata la fornitura di accessori per meda elastica alla BLU MIND SRL, sede legale Via C. De Nardis 10 – 80127 Napoli P.IVA 09084661215, per un importo di euro 25000 oltre IVA;

L'affidamento della fornitura è stato richiesto dal Dott. M. Ripepe.

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

Il Presidente ricorda che con delibera di questo Consiglio di Dipartimento del 20 giugno 2006 è stato fissato in 10.000 euro l'importo minimo degli appalti pubblici le cui procedure sono di competenza dello stesso Consiglio.

Il Presidente invita pertanto a ratificare il succitato decreto direttoriale.

Il Consiglio

Udito il Presidente,

Visto il decreto direttoriale di affidamento Repertorio n. 9042/2020 Prot. n. 146877 del 29/09/2020,

all'unanimità DELIBERA

- di ratificare il decreto del direttore Repertorio n. 9042/2020 Prot. n.146877 del 29/09/2020, con cui è stata affidata la fornitura di accessori per meda elastica alla BLU MIND SRL, per la cifra di euro 25000 oltre IVA.

10.3: fornitura di n. 2 inclinometri da foro – affidamento tramite Mepa alla CODEVINTEC ITALIANA

CIG Z192E81558

CUP B56C18004240001

Delibera n.180/2020

Il Presidente informa che con decreto direttoriale Repertorio n. 9368/2020 Prot n. 152917 del 06/10/2020 è stata affidata la fornitura tramite Mepa di n. 2 inclinometri da foro alla CODEVINTEC ITALIANA, Via Labus 13, 20147 Milano (MI), P.IVA 01657700157, per un importo di euro 29600 oltre IVA;

L'affidamento della fornitura è stato richiesto dal Dott. M. Ripepe.

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

Il Presidente ricorda che con delibera di questo Consiglio di Dipartimento del 20 giugno 2006 è stato fissato in 10.000 euro l'importo minimo degli appalti pubblici le cui procedure sono di competenza dello stesso Consiglio.

Il Presidente invita pertanto a ratificare il succitato decreto direttoriale.



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

Il Consiglio

Udito il Presidente,

Visto il decreto direttoriale di affidamento Repertorio n. 9368/2020 Prot n. 152917 del 06/10/2020,

all'unanimità DELIBERA

- di ratificare il decreto del direttore Repertorio n. 9368/2020 Prot. n. 152917 del 06/10/2020, con cui è stata affidata la fornitura tramite Mepa di n. 2 inclinometri da foro alla CODEVINTEC ITALIANA, per la cifra di euro 29600 oltre IVA.

**10.4: fornitura di n. 4 sensori infrasonici– affidamento tramite Mepa a Misure Meccaniche srl
CIG Z282E9CDB2
Delibera n.181/2020**

Il Presidente informa che con decreto direttoriale Repertorio n. 9384/2020 – Prot. n. 153104 del 06/10/2020 è stata affidata la fornitura tramite Mepa di n. 4 sensori infrasonici a Misure Meccaniche srl, Via Oratoio, 13, 56121 Pisa, P.IVA 02115790509, per un importo di euro 12000 oltre IVA;

L'affidamento della fornitura è stato richiesto dal Prof. E. Marchetti.

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

Il Presidente ricorda che con delibera di questo Consiglio di Dipartimento del 20 giugno 2006 è stato fissato in 10.000 euro l'importo minimo degli appalti pubblici le cui procedure sono di competenza dello stesso Consiglio.

Il Presidente invita pertanto a ratificare il succitato decreto direttoriale.

Il Consiglio

Udito il Presidente

Visto il decreto direttoriale di affidamento Repertorio n. 9384/2020 – Prot. n. 153104 del 06/10/2020,

all'unanimità DELIBERA

- di ratificare il decreto del direttore Repertorio n. 9384/2020 – Prot. n. 153104 del 06/10/2020, con cui è stata affidata la fornitura tramite Mepa di n. 4 sensori infrasonici a Misure Meccaniche srl, per la cifra di euro 12000 oltre IVA.



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

10.5: fornitura di stazione multigas, completa di sensori, elettronica e software e sistema di acquisizione, telemetria e processing per la multigas. Consegna e installazione a Stromboli – affidamento al Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare – Università degli Studi di Palermo

**CIG Z2C2E48E8D
CUP B56C18004240001**

Delibera n. 182/2020

Il Presidente informa che con decreto direttoriale Repertorio n. 8675/2020 Prot. n. 139419 del 22/09/2020 è stata affidata la fornitura di stazione multigas, completa di sensori, elettronica e software e sistema di acquisizione, telemetria e processing per la multigas. Consegna e installazione a Stromboli al Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare – Università degli Studi di Palermo, per un importo di euro 25000 oltre IVA;

L'affidamento della fornitura è stato richiesto dal Dott. M. Ripepe.

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

Il Presidente ricorda che con delibera di questo Consiglio di Dipartimento del 20 giugno 2006 è stato fissato in 10.000 euro l'importo minimo degli appalti pubblici le cui procedure sono di competenza dello stesso Consiglio.

Il Presidente invita pertanto a ratificare il succitato decreto direttoriale.

Il Consiglio

Udito il Presidente,

Visto il decreto direttoriale di affidamento Repertorio n. 8675/2020 – Prot. n. 139419 del 22/09/2020,

all'unanimità DELIBERA

- di ratificare il decreto del direttore Repertorio n. 8675/2020 – Prot. n. 139419 del 22/09/2020, con cui è stata affidata la fornitura di stazione multigas, completa di sensori, elettronica e software e sistema di acquisizione, telemetria e processing per la multigas. Consegna e installazione a Stromboli al Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare – Università degli Studi di Palermo, per la cifra di euro 25000 oltre IVA.

Sul punto 11): Accordi Internazionali

11.1.) THE PARC NATUREL REGIONAL DU LUBERON (FRANCE)



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

Delibera n. 183/2020 Il Consiglio

Vista la proposta di accordo internazionale con THE PARC NATUREL REGIONAL DU LUBERON (FRANCE)

presentata dal dott. Matteo Belvedere;

Visto il testo dell'accordo preventivamente concordato con il partner,

all'unanimità DELIBERA

- 1) di esprimere parere favorevole alla stipula dell'Accordo;
- 2) la fattibilità dello stesso garantendo l'impegno del Dipartimento a realizzare le attività previste dall'Accordo attraverso le risorse umane e finanziarie, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento e a verificare preventivamente all'effettuazione degli scambi che i partecipanti (in entrata e in uscita) siano in regola con le coperture assicurative previste dall'accordo;
- 3) di individuare il Dott. Matteo Belvedere quale docente coordinatore dell'accordo per l'Università degli Studi di Firenze

11.2.) THE AUXILIARY SCIENTIFIC SERVICE IN GEOSCIENCE OF JURASSICA OF LA FONDATION JULES THURMANN (SWITZERLAND)

Delibera 184/2020

Il Consiglio

Vista la proposta di accordo internazionale con THE AUXILIARY SCIENTIFIC SERVICE IN GEOSCIENCE OF JURASSICA OF LA FONDATION JULES THURMANN (SWITZERLAND)

presentata dal dott. Matteo Belvedere;

Visto il testo dell'accordo preventivamente concordato con il partner,

all'unanimità DELIBERA

- 4) di esprimere parere favorevole alla stipula dell'Accordo;
- 5) la fattibilità dello stesso garantendo l'impegno del Dipartimento a realizzare le attività previste dall'Accordo attraverso le risorse umane e finanziarie, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento e a verificare preventivamente all'effettuazione degli scambi che i partecipanti (in entrata e in uscita) siano in regola con le coperture assicurative previste dall'accordo;
- 6) di individuare il Dott. Matteo Belvedere quale docente coordinatore dell'accordo per l'Università degli Studi di Firenze.

Sul punto 12): Programmazione didattica 2020/2021- modifiche;

12.1) Contratto a titolo gratuito nell'ambito del 5 per cento di Ateneo (G1EM5)

Delibera n. 185 /202



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

Dal 1° novembre p.v. la Prof.ssa Simonetta Monechi sarà collocata a riposo lasciando il corso di Paleontologia con Laboratorio (B015678) della Laurea triennale in Scienze Geologiche (L34 B035) ed il corso di Paleoceanografia (B018824) della Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (LM74 B103). La Prof.ssa Monechi ha comunicato al Presidente del CdS in data 30/9 u.s. che non riuscirà a completare le lezioni di entrambi gli insegnamenti prima del 31 di ottobre.

A tale data avrà infatti erogato:

- Paleontologia con Laboratorio (B015678):4 CFU (su 6CFU assegnati)
- Paleoceanografia (B018824): 3 CFU (su 6CFU assegnati)

Per i 5 CFU residui in totale necessari al completamento dei due insegnamenti (2CFU B015678; 3 CFU B018824) il Presidente propone di procedere con affidamento diretto per continuità didattica mediante contratto a titolo gratuito nell' ambito del 5 per cento di Ateneo (G1EM5) ricorrendo a residui di altre scuole come da richiesta prot. 155242 del 08/10/2020 a firma del Preside della Scuola di SSMMFFNN.

Il Consiglio

PRESO ATTO di quanto sopra esposto

approva all'unanimità

la proposta che per la copertura dei CFU residui degli insegnamenti affidati alla Prof.ssa Simonetta MONECHI a seguito del suo collocamento a riposo dal 1° Novembre 2020:

- 2 CFU di PALEONTOLOGIA CON LABORATORIO - B015678
- 3 CFU di PALEOCEANOGRAFIA - B018824

si proceda mediante affidamento diretto per continuità didattica mediante contratto a titolo gratuito nell' ambito del 5 per cento di Ateneo (G1EM5) ricorrendo a residui di altre scuole come da richiesta prot. 155242 del 08/10/2020 a firma del Preside della Scuola di SSMMFFNN.

12.2. Cambio semestre di alcuni corsi della LM74

Delibera n. 186 /2020

Ad una verifica della Programmazione didattica, in occasione dell'inserimento dell'orario delle lezioni nel sistema *easyroom* sono emerse alcune discrepanze nella attribuzione di semestre per alcuni insegnamenti della Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche:

- COMPLEMENTI DI GEORISORSE E AMBIENTE B030063 passa dal 1° al 2° semestre
- GEOCHIMICA APPLICATA B020949 passa dal 2° al 1° semestre
- LABORATORIO DI GEOLOGIA TECNICA B030048 passa dal 1° al 2° semestre
- METODI DI ANALISI MINERALOGICA B018830 passa dal 1° al 2° semestre
- RILEVAMENTO GEOLOGICO TECNICO B026157 passa dal 2° al 1° semestre
- RISCHIO VULCANICO B018829 passa dal 1° al 2° semestre

Il Consiglio

VISTA la programmazione didattica 2020/2021 già a suo tempo approvata;



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

PRESO ATTO di quanto esposto in narrativa

all'unanimità approva

per l'A.A. 2020/2021 le variazioni tra 1° e 2° semestre riassunte nella seguente tabella

Variazione di Semestre	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.
da 1° a 2° sem.	B030063	COMPLEMENTI DI GEORISORSE E AMBIENTE	GEO/09
da 2° a 1° sem.	B020949	GEOCHIMICA APPLICATA	GEO/08
da 1° a 2° sem.	B030048	LABORATORIO DI GEOLOGIA TECNICA	GEO/05
da 1° a 2° sem.	B018830	METODI DI ANALISI MINERALOGICA	GEO/06
da 2° a 1° sem.	B026157	RILEVAMENTO GEOLOGICO TECNICO	GEO/05
da 1° a 2° sem.	B018829	RISCHIO VULCANICO	GEO/08

Sul punto 13): Budget 2021-2023;

Delibera n. 187/2020

Il Consiglio

Vista la nota n prot. 108636 del 30.07.2020 dell'Area Servizi Finanziari;

Visto il modello per l'assegnazione di un budget unico;

Considerato che per ciascun ambito di attività ogni sotto-modello prevede delle "forchette" di oscillazione minima e massima all'interno delle quali il dipartimento può destinare fondi da un'assegnazione all'altra sulla base della propria programmazione delle attività.;

Considerato che il dipartimento può decidere di applicare le forchette sia in sede di predisposizione del budget di previsione che durante l'esercizio finanziario;

Visto lo schema di budget 2021-2023 predisposto dal direttore e dal responsabile amministrativo di dipartimento

All'unanimità DELIBERA

-Di approvare il budget 2021 e il budget triennale 2021-2023 allegato e parte integrante del presente verbale

Sul punto 14): Nomina Commissione concorso RTD b);

Delibera n. 188/2020

Visto il decreto rettorale n. 1012 Prot. n. 139443 del 23 settembre 2020 con cui è stata indetta la selezione per la copertura di ventiquattro posti di ricercatore a tempo determinato di tipologia b), con regime di impegno a tempo pieno, di cui all'art. 24 della legge 30 dicembre



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

2010, n. 240, secondo le modalità previste dal *Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240*, di cui uno per il Settore concorsuale 04/A3 Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia Settore scientifico disciplinare GEO/05 Geologia Applicata;

Considerato che il 22 ottobre 2020 sono scaduti i termini per la presentazione delle domande; Visto il "Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240", emanato con Decreto n. 149 Anno 2017 Prot. n. 19717,

Considerato che si rende necessario proporre una nuova commissione di valutazione;

Visti i curricula dei professori (riportati in calce alla presente deliberazione):

- 1) prof. Carlo Alberto Garzonio (Università degli Studi di Firenze);
- 2) prof.ssa Monica Papini (Politecnico di Milano)
- 3) prof. Vincenzo Simeone (Politecnico di Bari);

Dato atto che i sopra indicati professori hanno reso le dichiarazioni ai sensi dell'art. 35-bis D.Lgs. 165/2001 "Prevenzione del fenomeno della corruzione nella formazione di commissioni e nelle assegnazioni agli uffici"

Dato atto che i professori Monica Papini e Vincenzo Simeone le hanno reso le dichiarazioni sul possesso dei requisiti di cui alla delibera ANVUR n. 132/2016;

Dato atto che il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra ha deliberato l'esito positivo della valutazione relativa alla verifica delle attività didattiche, di ricerca e delle altre attività istituzionali svolte dal Prof. Carlo Alberto Garzonio

all'unanimità DELIBERA

di approvare la proposta di commissione per la selezione di un posto di ricercatore a tempo determinato di tipologia b), con regime di impegno a tempo pieno, di cui all'art. 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il Settore concorsuale 04/A3 Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia Settore scientifico disciplinare GEO/05 Geologia Applicata come di seguito composta:

- 1) Prof. Carlo Alberto Garzonio (Università degli Studi di Firenze);
- 2) Prof.ssa Monica Papini Politecnico di Milano)
- 3) Prof. Vincenzo Simeone (Politecnico di Bari).

Curriculum prof. Carlo Alberto Garzonio

Laurea in Scienze Geologiche all'Università di Firenze (1 Dicembre 1978). Professore Ordinario di Geologia Applicata, alla Facoltà di Architettura di Firenze, dal 2000, afferisce dal 1 gennaio 2013 al Dipartimento di Scienze della Terra (DST), e dal 1 novembre 2016 è direttore del DST. È stato Direttore del Dipartimento di Restauro e Conservazione dei Beni Architettonici dal 2004 al 2010, dal 2011 al 2012, vicedirettore del Dipartimento di Costruzioni



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

e Restauro, responsabile della sezione di restauro. È responsabile del LAM, laboratorio materiali lapidei e geologia dell'ambiente e del paesaggio. Laboratorio di riferimento dell'Ateneo fiorentino per le analisi fisiche e geomeccaniche per la diagnostica per il restauro dei beni architettonici, anche in sito e nei cantieri.

-dal 1982 al 1988, è assegnista CNR; -dal 1985 al 1987 è professore a contratto di Geomorfologia e Difesa del Suolo alla Facoltà di Ingegneria di Ancona; -dal 1989 al 1991 è funzionario tecnico presso il Dipartimento di Scienze della Terra di Firenze;

-dal 1991 al 2000 è Professore Associato di Geologia Applicata all'Università di Firenze, Facoltà di Architettura.

Attualmente è docente di Geomorfologia del paesaggio, nel corso di laurea magistrale in Architettura del paesaggio; docente alla Scuola di specializzazione beni architettonici e del paesaggio: Laboratorio di diagnostica; di Applicazioni geologico tecniche per i Beni Culturali, Laurea Magistrale Scienze e materiali per la Conservazione e il Restauro.

Socio fondatore dello Spin-off dell'Università di Firenze DiaCon, Diagnostica per il Restauro Autore di pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali ed in volumi degli atti di convegni internazionali relative alle seguenti ricerche: stabilità dei versanti, studi sui fenomeni di deformazione gravitativa profonda di versante, con analisi del comportamento di ammassi rocciosi; analisi dei rischi in centri abitati instabili (Toscana-Marche); rischio sismico, vulcanico e fenomeni gravitativi (Isola di Vulcano ed Ischia, Gubbio, Città di Castello); idrogeologia e modellazione del fratturato, in particolare in relazione ai problemi per la messa in sicurezza ed il riuso delle aree minerarie dismesse (miniera di Gavorrano). Attualmente è impegnato nei progetti di ricostruzione e restauro di centri storici della conca aquilana (Sant'Eusanio in Forconese); analisi meccaniche, fisiche e petrografici su materiali lapidei impiegati nell'architettura, in sito ed in laboratorio. È stato responsabile di numerosi progetti di ricerca, fra cui il Progetto Europeo – Euromed Heritage IV ; Euromed “Mare Nostrum: A Heritage Trail along the Phoenician maritime routes and historic port cities of Mediterranean Sea” (2009-2012). Responsabile delle indagini sui materiali e delle analisi della efficacia dei trattamenti nei cantieri dell'Opera del Duomo di Firenze: il recente restauro dell'esterno Battistero, attualmente il restauro interno, nonché di analisi e ricerche archeometriche sui laterizi e sulle malte storiche. Responsabile del restauro Banca D'Italia in Firenze Capitale; sta seguendo gli interventi sulle arenarie del Campanile di Santa Maria Novella. Ha condotto studi e progetti di restauro e valorizzazione paesaggistica di aree di estrazione pietre ornamentali, il Parco Culturale del Pratomagno, il Piano paesaggio PIT della Regione Toscana, etc. Attualmente è responsabile di una convenzione con l'Opera del Duomo relativa a nuovi studi del Campanile di Giotto. È stato impegnato nella diagnostica per analisi vulnerabilità sismica del Santo Sepolcro, di indagini per progetti di restauro del centro storico di Tiro in Libano, del centro storico di Tartus in Siria, delle città Morte in Siria. Attualmente (2018) è responsabile del monitoraggio degli elementi lapidei aggettanti a rischio di caduta, con l'applicazione di nuove metodologie diagnostiche dei manufatti all'interno di Santa Maria Novella, di Santa Croce, nella facciata esterna di Palazzo Corsini, nel cortile dell'Ammannati in Palazzo Pitti, delle facciate di Palazzo Medici Riccardi etc.

È responsabile di un accordo del Dipartimento di Scienze della Terra con l'Unione degli archeologi Arabi, con sede ad El Cairo, partecipando a congressi, a corsi di aggiornamento di restauro per tecnici di numerosi paesi arabi, ed la progetto di conservazione restauro della



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

moschea di Barquq (Città dei morti, El Cairo). Ha organizzato spedizioni scientifico alpinistiche nel 2014, 2016 e 2018 in Turchia (Kurdistan), al Monte Ararat, nel 2017 in Karakorum, ghiacciaio della Concordia, capo base del K2 (Pakistan).

È il referente scientifico dell'Università di Firenze, partner del progetto AGM for CuHe, progetto di ricerca e sviluppo del MIUR, Materiali di nuova generazione per il restauro dei Beni Culturali: nuovo approccio alla fruizione".

È autore e coautore di oltre 200 pubblicazioni.

Curriculum prof.ssa Monica Papini

Papini Monica è nata a Lecco il 20 Dicembre 1962. Si è laureata nel 1987 in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Milano, con votazione 110/110 e lode. Nel 1992 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria dei Trasporti presso il Politecnico di Milano. Ha iniziato la carriera accademica nel 1992 come Ricercatore in Geologia Applicata presso il Politecnico di Milano. Dal 2002 al 2018 è stata Professore Associato nella medesima disciplina, e da novembre 2018 è Professore Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale (D.I.C.A.). **RESPONSABILITÀ IN AMBITO DI ATENEO** Dal 2002 copre il ruolo di Segretaria delle Lauree in Ingegneria Civile Ambientale. Dal 2013 è Coordinatore del Corso di Studi in Ingegneria Civile Ambientale delle sedi di Lecco e Como. Nel 2017 ha proposto un nuovo Corso di Laurea triennale dal nome "Ingegneria Civile per la mitigazione del rischio" con un indirizzo ben identificato e sufficientemente differenziato dal Corso di Laurea di Milano. Tale Corso, che va a sostituire il Corso di Ingegneria Civile Ambientale, è stato approvato dal Ministero e ha preso avvio l'anno accademico in corso (2018/19). Dal 2013 è Responsabile della Sezione Infrastrutture e Geoscienze del Dipartimento di Ingegneria Civile del Politecnico. Dal 2013 è membro del Collegio dei Docenti nell'ambito del Dottorato "Environmental and Infrastructure Engineering" del Politecnico di Milano. Dal 2017 è Componente del Consiglio di Riferimento del Polo Territoriale di Lecco Fa parte di parecchie commissioni di Ateneo nell'ambito del Dottorato di ricerca, del Consiglio del Corso di Studi Ingegneria Civile e Ambientale e della Scuola di Ingegneria Civile e Ambientale. Dal 2015 su nomina del Senato Accademico dell'Ateneo fa parte del Consiglio di Amministrazione di Fondazione Politecnico. Dal 2015 su nomina del Rettore fa parte del Consiglio di Amministrazione del CINEAS (Consorzio Universitario per l'Ingegneria nelle Assicurazioni Politecnico Di Milano). **ATTIVITÀ DIDATTICA** Monica Papini ha iniziato la sua attività nell'A.A. 1992/93 svolgendo esercitazioni per l'Insegnamento di Geologia Applicata nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Civile. È stata titolare di corsi rivolti ai Dirigenti dei Vigili del Fuoco per la previsione, la prevenzione e la gestione del dissesto idrogeologico. Monica Papini svolge inoltre attività didattiche anche post-laurea attraverso seminari tematici e lezioni per Master e Corsi di Aggiornamento e Perfezionamento, sia all'interno dell'Ateneo che presso Enti Pubblici. Ha assistito e assiste in veste di relatore e correlatore numerosi laureandi per il corso in Ingegneria Civile e Ambientale e in Ingegneria Civile. **ATTIVITÀ SCIENTIFICA** L'attività di ricerca di Monica Papini riguarda principalmente due tematiche: la valutazione e il monitoraggio del rischio idrogeologico connesso alla franosità dei versanti e la messa a punto di metodologie per ridurre il rischio geologico ed idrogeologico in gallerie e in aree minerarie



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

dismesse. In dettaglio le aree di ricerca attive sono: - ricostruzione del modello fisico dei versanti: approcci multidisciplinari per la definizione di situazioni geologiche complesse, definizione dei cinematismi in atto, valutazione della pericolosità attraverso approcci statistici e modellazione numerica dei movimenti franosi (utilizzo di modelli numerici ad elementi distinti e/o finiti), definizione di scenari di rischio - sistemi di monitoraggio innovativi per lo studio del dissesto idrogeologico: sviluppo di sistemi di monitoraggio integrati per la valutazione dei movimenti di versante, studio del crack propagation attraverso emissioni acustiche per la previsione delle frane di crollo, utilizzo delle fibre ottiche per il monitoraggio di movimenti franosi. Definizione di soglie di allarme. - erosione superficiale e trasporto solido: sviluppo di modelli previsionali a scala di bacino, valutazione della dinamica dei sedimenti in relazione alle forzanti, valutazione lagrangiana ed euleriana del trasporto dei sedimenti. - valutazione del comportamento tenso deformativo di ammassi rocciosi sottoposti a scavi minerari abbandonati e valutazione della modalità di circolazione idrica sotterranea in ammassi fratturati. Sperimentazione di tecnologie innovative per il monitoraggio di ammassi rocciosi fratturati in ambienti severi. La produzione scientifica è caratterizzata da 18 pubblicazioni su riviste internazionali (2009-2018), 289 citazioni, Indice H pari a 10. Fa parte dell'Editorial Board di due riviste internazionali: Geosciences e Advances in Geosciences. Membro dell'Italian Technical Comitee "Risk management" della World Road Association –PIARC dal 10- 11-2012 a oggi Corresponsabile, insieme al Prof. Zanzi, del Laboratorio di Geologia e Geofisica Applicata (Gap2Lab) presso il Polo di Lecco del Politecnico di Milano (www.gap2.lecco.polimi.it) in cui vengono sviluppate e trasferite tecnologie innovative finalizzate al dissesto idrogeologico (es. Smart Pubbles dotati di transponder 3 RFID utilizzati per la valutazione del trasporto solido in alveo). Il gruppo di ricerca, coordinato da Monica Papini e che lavora in questo laboratorio per la parte geologica, è composto da un professore associato, due dottorandi e due assegnisti di ricerca

Prof. Vincenzo Simeone

Ingegnere civile e geologo, dal 2005 è professore Ordinario di Geologia Applicata nel Politecnico di Bari dove è stato Preside vicario della Facoltà di Ingegneria di Taranto e Direttore del Master in Disaster Management. Dal 2016 è membro esperto effettivo del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici.

Ha conseguito con lode la laurea in Ingegneria Civile all'Università di Bari nel 1985 e il Dottorato di ricerca in Ingegneria Geotecnica presso l'Università di Roma "La Sapienza". È stato ufficiale del Genio Aeronautico ruolo Ingegneri e si è congedato a domanda nel 1988. Successivamente è stato ricercatore della Direzione Studi e ricerche dell'ENEL (1988-89) e poi libero professionista operante nel campo dell'ingegneria civile occupandosi di problemi di geologia applicata, ingegneria geotecnica ed idraulica. Dal 1995 collabora come esperto con il Consiglio Superiore LL.PP..

È stato funzionario del Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici e membro della delegazione italiana presso la comunità europea nell'ambito degli organismi europei per la standardizzazione delle regole europee sui prodotti da costruzione. Dal 1995 ha sviluppato la sua carriera accademica e scientifica nel Politecnico di Bari dove è stato Ricercatore, Professore associato e poi Professore ordinario. È stato membro del Consiglio Direttivo della Sezione Italiana della I.A.E.G. (International Association of Engineering Geology) e del Consiglio direttivo dell'AIGA (Associazione Italiana di Geologia Applicata ed Ambientale).



Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020

La sua attività scientifica riguarda tematiche connesse alla difesa dai rischi territoriali e naturali (Natural Hazard), la modellazione dei sistemi naturali complessi soggetti a fenomeni di rischio; la geologia applicata per la salvaguardia del patrimonio storico artistico ed i cambiamenti climatici e loro influenza sulle risorse idriche sotterranee

**Sul punto 15): Associatura INAF
Delibera n. 189/2020**

Il Consiglio

- Vista la richiesta di rinnovo dell'associatura Inaf presentata dal prof Pratesi per il periodo 1.1.2021-31.12.2022;
- Considerato che il Prof.Pratesi svolge attività di ricerca nell'ambito delle Scienze Planetarie e della Mineralogia e che, in particolare, negli ultimi 15 anni, si è dedicato allo studio e alla caratterizzazione di meteoriti;
- Tenuto conto che è anche responsabile dell'Unità di Ricerca di Firenze per il Progetto "Olivine-bearing ungrouped achondrites and their parent bodies in the Solar System", finanziato nell'ambito dell'accordo ASI-INAF 2018-16-HH.0 ;
- vista la legittimità della richiesta

all'unanimità delibera

di dare parere favorevole alla richiesta di rinnovo dell'associatura Inaf del prof Giovanni Pratesi per il periodo 01.01.2021-31.12.2022-

Sul punto 16): Varie ed eventuali

Il Consiglio saluta il Prof Garzonio e lo ringrazia per l'attività svolta nella sua veste di direttore di dipartimento. Il prof. Garzonio conferma la sua disponibilità a terminare il passaggio di consegne al Prof Bindi e augura buon lavoro al nuovo direttore.

I rappresentanti del personale uscenti salutano e augurano buon lavoro ai rappresentanti entranti.

Alle ore 15,40 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. Carlo Alberto Garzonio



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

Consiglio di Dipartimento del 26 ottobre 2020