



Consiglio di Dipartimento del 7 aprile 2020

VERBALE n. 4/ 2020

Repertorio n. 302/2020

Prot. n. 54301 del 06/04/2020

**VERBALE DELL'ADUNANZA STRAORDINARIA DEL CONSIGLIO DEL
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DEL 7 aprile 2020**

L'anno 2020, addì 7 del mese di aprile, 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 (GSuit Unifi), si è riunito il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra, convocato in via provvisoria con nota prot. n. 52456 del 31 marzo 2020 e in via definitiva con nota prot. n. 54322 del 6 aprile 2020, per una seduta con il seguente

ORDINE DEL GIORNO

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione del verbale del 28 febbraio 2020;
- 3) Attività di ricerca commissionate da soggetti pubblici e privati;
- 4) Accordi di collaborazione ex art. 15 della legge n. 241/1990;
- 5) Accordi internazionali;
- 6) Assegni di ricerca;
- 7) Borse di ricerca;
- 8) Fattibilità di progetti di ricerca;
- 9) Progetti di ricerca - finanziamento di assegno di ricerca;
- 10) Variazioni di budget.

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				
2	Bonazzi Paola	P				
3	Carnicelli Stefano	P				
4	Casagli Nicola	P				
5	Conticelli Sandro	G				
6	Francalanci Lorella	P				
7	Garzonio Carlo Alberto	P				



Consiglio di Dipartimento del 7 aprile 2020

8	Monechi Simonetta	P				
9	Moretti Sandro	P				
10	Rook Lorenzo	P				
Professori Associati						
11	Avanzinelli Riccardo	P				
12	Benvenuti Marco (GEO/02)	P				
13	Benvenuti Marco (GEO/09)	P				
14	Bertini Adele	P				
15	Buccianti Antonella	P				
16	Capezzuoli Enrico	P				
17	Catani Filippo	P				
18	Cioni Raffaello	P				
19	Coli Massimo	G				
20	Costagliola Pilario	P				
21	Di Benedetto Francesco	P				
22	Fanti Riccardo	P				
23	Gigli Giovanni	P				
24	Keir Derek	P				
25	Marchetti Emanuele	P				
26	Mazza Paul	P				
27	Pandeli Enrico	A				
28	Piccini Leonardo	P				
29	Pratesi Giovanni	P				
30	Rinaldi Massimo	P				



Consiglio di Dipartimento del 7 aprile 2020

31	Sani Federico	P				
32	Tassi Franco	P				
33	Tommasini Simone	P				
34	Vaselli Orlando	P				
Ricercatori a tempo indeterminato						
35	Papini Mauro	P				
36	Ripepe Maurizio	A				
37	Santo Alba Patrizia	P				
38	Vannucchi Paola	P				
Ricercatori a tempo determinato						
39	Bianchini Silvia	P				
40	Casalini Martina	P				
41	Danise Silvia	P				
42	Del Ventisette Chiara	P				
43	Di Traglia Federico	P				
44	Frodella William	P				
45	Intrieri Emanuele	P				
46	Lacanna Giorgio	P				
47	Lepore Giovanni Orazio	P				
48	Natali Claudio	P				
49	Raspini Federico	P				
50	Rimondi Valentina	G				
51	Rosi Ascanio	P				
52	Segoni Samuele	P				



Consiglio di Dipartimento del 7 aprile 2020

53	Tofani Veronica	P				
54	Venturi Stefania	P				

Rappresentanti del personale Tecnico/Amministrativo

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

Rappresentanti degli Assegnisti di Ricerca

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

Rappresentanti dei Dottorandi

	Nominativo	Firma entrata	ora	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
60	Costa Simone	A				
61	Gabellini Pietro	A				

Rappresentanti degli Studenti

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



Consiglio di Dipartimento del 7 aprile 2020

Responsabile Amministrativo

70	Colaci Silvia	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 Silvia Colaci.

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, innanzitutto, saluta tutti i colleghi del dipartimento, e sottolinea che la riunione in videoconferenza del consiglio di dipartimento, prima occasione di incontro collegiale dall'inizio delle restrizioni dovute al coronavirus, vede la presenza di tutti i convocati, un aspetto positivo del lavoro remoto. Il Direttore sollecita i colleghi a prendere visione delle nuove disposizioni di Ateneo sui regolamenti relativi alle procedure telematiche ed in particolare a quelle concorsuali.

Il Presidente comunica che, sulla base di quanto stabilito nell'art. 14 del vigente Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca, di cui all'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, emanato con DR n. 83901 del 22 giugno 2015, si è ritenuto di non portare più all'attenzione del Consiglio di Dipartimento le pratiche relative ai rinnovi degli assegni di ricerca.

Per completezza e chiarezza si riporta il testo del succitato art. 14, rubricato *Rinnovo*:

1. Il rinnovo degli assegni di ricerca di tipo b) è subordinato ad una positiva valutazione dell'attività svolta da parte del responsabile della ricerca e di una Commissione di Dipartimento oltre che all'effettiva disponibilità dei fondi di bilancio.

1-bis. L'eventuale rinnovo degli assegni di tipo a), nonché l'indicazione dei criteri e delle modalità per lo stesso, devono essere previsti nel bando di cui all'art. 7, comma 1.

2. Il rinnovo degli assegni di tipo b), siano essi a totale carico dell'Unità Amministrativa che a copertura finanziaria parziale dell'Ateneo, è disposto con decreto del Direttore dell'Unità Amministrativa; il rinnovo degli assegni di tipo a), è disposto con decreto del Rettore.

Il Direttore informa che è alla firma del Rettore la nomina del collega Lorenzo Rook a presidente dei corsi di Studio di Scienze Geologiche e di Scienze e Tecnologie Geologiche.

Sul punto 2): Approvazione verbali

Il Presidente pone in approvazione il verbale del 28 febbraio 2020. Il Consiglio all'unanimità approva.

Delibera n. 59/2020

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

3.1) Contratto per studi e ricerche tra la CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE e il DST-



Consiglio di Dipartimento del 7 aprile 2020

UNIFI avente ad oggetto “Indagini geognostiche in sito e in laboratorio dei materiali della facciata del Palazzo Medici Ricciardi e consulenza tecnico-scientifica per la redazione del progetto di consolidamento e restauro e del piano di monitoraggio”

(Proponente: prof. Carlo Alberto Garzonio)

Delibera n. 60/2020

Il Presidente informa di una richiesta di stipula di un contratto per studi e ricerche avanzata dalla Città Metropolitana di Firenze,

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”*, emanato con Decreto Rettorale n. 451, prot. n. 63016 del 16/04/2018;
VISTO il testo del contratto per studi e ricerche da stipularsi tra il Dipartimento di Scienze della Terra e la Città Metropolitana di Firenze, avente ad oggetto *“Indagini geognostiche in sito e in laboratorio dei materiali della facciata del Palazzo Medici Ricciardi e consulenza tecnico-scientifica per la redazione del progetto di consolidamento e restauro e del piano di monitoraggio”*, i cui contenuti in sintesi si riportano:

- responsabile scientifico: prof. Carlo Alberto Garzonio;
- committente: CITTA’METROPOLITANA DI FIRENZE;
- oggetto: consulenza tecnico-scientifica per *“Indagini geognostiche in sito e in laboratorio dei materiali della facciata del Palazzo Medici Ricciardi e consulenza tecnico-scientifica per la redazione del progetto di consolidamento e restauro e del piano di monitoraggio”*, i cui dettagli tecnici, insieme a modalità, tempi e termini di consegna dei risultati, sono indicati in un Allegato tecnico (parte integrante del contratto);
- durata: la ricerca avrà la durata di 12 (dodici) mesi con decorrenza dalla data di stipula del contratto, rinnovabile tramite accordo scritto firmato da entrambe le parti;
- corrispettivo e modalità di erogazione: euro 39.900,00 oltre IVA così ripartiti: 20% alla stipula del contratto, 40% dopo quattro mesi di attività, previa trasmissione di apposita relazione intermedia, 40% alla scadenza del contratto (al termine dei nove mesi di attività), previa trasmissione dati, materiali e schede tecniche per il progetto di restauro, e apposita relazione finale; il pagamento verrà effettuato dal Committente entro 30 giorni dal ricevimento delle rispettive fatture elettroniche;

VISTA la tabella di ripartizione presentata dal responsabile scientifico Prof. Carlo Alberto Garzonio in cui non sono previste ripartizioni al personale:



Consiglio di Dipartimento del 7 aprile 2020

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - COMMITTENTE CITTÀ METROPOLITANA DI FIRENZE - PROF. CARLO ALBERTO GARZONIO (approvata CdD DST 07/04/2020)										
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)										
PROF. C.A. GARZONIO - Convenzione per studi e ricerche tra CITTÀ METROPOLITANA DI FIRENZE e UNIFI-DST per "Indagini geognostiche in sito e in laboratorio dei materiali della facciata del Palazzo Medici Ricciardi e consulenza tecnico-scientifica per la redazione del progetto di consolidamento e restauro e del piano di monitoraggio"										
								% 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	IDENTIFICATIVO Anagrafe delle			
B	IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITÀ (variabile) Importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione							89,50%	35.710,50	
C	IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITÀ AMMINISTRATIVA (variabile) Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività							2,00%	798,00	
D	QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITÀ							6,00%	2.394,00	
	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 ATENEO (complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale) Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo							2,50%	997,50	
TOTALE	(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)							100,00%	39.900,00	
								differenza rispetto al 100%	0,00%	
	Il Direttore del Dipartimento: Prof. Carlo Alberto Garzonio							Il Responsabile Scientifico: Prof. Carlo Alberto Garzonio		
A	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ									
B	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ									
C	Da definire da parte della UNITÀ AMMINISTRATIVA									
D	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE									
E	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE									

PRESO ATTO delle condizioni citate in premessa;

RITENUTO di approvare il testo del contratto per studi e ricerche da stipularsi tra il Dipartimento di Scienze della Terra e la Città Metropolitana di Firenze, avente ad oggetto "Indagini geognostiche in sito e in laboratorio dei materiali della facciata del Palazzo Medici Ricciardi e consulenza tecnico-scientifica per la redazione del progetto di consolidamento e restauro e del piano di monitoraggio", per la durata di 12 mesi dalla data di stipula e con un corrispettivo pari all'importo di euro 39.900,00 oltre IVA, che sarà sottoscritto dal Direttore di Dipartimento; nonché di nominare il prof. Carlo Alberto Garzonio quale responsabile scientifico.

all'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare il testo del contratto per studi e ricerche da stipularsi tra il Dipartimento di Scienze della Terra e la Città Metropolitana di Firenze, avente ad oggetto "Indagini geognostiche in sito e in laboratorio dei materiali della facciata del Palazzo Medici Ricciardi e consulenza tecnico-scientifica per la redazione del progetto di consolidamento e restauro e del piano di monitoraggio", per la durata di 12 mesi dalla data di stipula e con un corrispettivo pari all'importo di euro 39.900,00 oltre IVA;
- 2) di nominare il prof. Carlo Alberto Garzonio responsabile scientifico.
Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula del contratto.



Consiglio di Dipartimento del 7 aprile 2020

3.2) Contratto per studi e ricerche tra la REGIONE TOSCANA – Genio Civile Valdarno Superiore e il DST-UNIFI avente ad oggetto “Rilievo, analisi dei materiali, delle apparecchiature murarie della struttura e della fondazione sottostanti i muraglioni di Lungarno Acciaiuoli e Lungarno Le Grazie – Firenze, Supporto alla progettazione”

(Proponente: prof. Carlo Alberto Garzonio)

Delibera n. 61/2020

Il Presidente informa di una richiesta di stipula di un contratto per studi e ricerche avanzata dalla Regione Toscana – Genio Civile Valdarno Superiore.

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”*, emanato con Decreto Rettorale n. 451, prot. n. 63016 del 16/04/2018; VISTO il testo del contratto per studi e ricerche da stipularsi tra il Dipartimento di Scienze della Terra e la Regione Toscana - settore Genio Civile Valdarno Superiore, avente ad oggetto *“Rilievo, analisi dei materiali, delle apparecchiature murarie della struttura e della fondazione sottostanti i muraglioni di Lungarno Acciaiuoli e Lungarno Le Grazie – Firenze, Supporto alla progettazione”*, i cui contenuti in sintesi si riportano:

- responsabile scientifico: prof. Carlo Alberto Garzonio;
- committente: REGIONE TOSCANA - Settore Genio Civile Valdarno Superiore;
- oggetto: svolgimento di uno studio dei materiali costituenti le apparecchiature murarie ed i rivestimenti dei muraglioni di sponda dei Lungarni degli Acciaiuoli e delle Grazie e dei relativi terreni di fondazione, a supporto della progettazione preliminare di adeguamento delle strutture di contenimento delle piene nell’abitato di Firenze, i cui dettagli tecnici sono indicati nell’ Allegato tecnico (parte integrante del contratto);
- durata: la ricerca avrà la durata di 5 (cinque) mesi con decorrenza dalla data di stipula del contratto, rinnovabile tramite accordo scritto firmato da entrambe le parti;
- corrispettivo e modalità di erogazione: euro 6.995,00 oltre IVA in un’unica soluzione alla stipula del contratto. Il pagamento verrà effettuato dal Committente entro 30 giorni dal ricevimento della fattura elettronica;

VISTA la tabella di ripartizione presentata dal responsabile scientifico Prof. Carlo Alberto Garzonio in cui non sono previste ripartizioni al personale:



Consiglio di Dipartimento del 7 aprile 2020

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - COMMITTENTE REGIONE TOSCANA-GENIO CIVILE VALDARNO SUPERIORE - PROF. CARLO ALBERTO GARZONIO (approvata CdD DST 07/04/2020)								
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)								
PROF. C.A. GARZONIO - Convenzione per studi e ricerche tra REGIONE TOSCANA -GENIO CIVILE VALDARNO SUPERIORE e UNIFI-DST per "Rilievo, analisi dei materiali, delle apparecchiature murarie della struttura e della fondazione sottostanti i muraglioni di Lungarno Acciaiuoli e Lungarno Le Grazie - Firenze, Supporto alla progettazione"								
						% 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	IDENTIFICATIVO Anagrafe delle	
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%	6.260,53
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%	139,90
D	QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'						6,00%	419,70
	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 ATENEO (complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale) Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo						2,50%	174,88
TOTALE	(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)						100,00%	6.995,00
							differenza rispetto al 100%	0,00%
	Il Direttore del Dipartimento: Prof. Carlo Alberto Garzonio						Il Responsabile Scientifico: Prof. Carlo Alberto Garzonio	
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							

PRESO ATTO delle condizioni citate in premessa;

RITENUTO di approvare il testo del contratto per studi e ricerche da stipularsi tra il Dipartimento di Scienze della Terra e la Regione Toscana - settore Genio Civile Valdarno Superiore, avente ad oggetto "Rilievo, analisi dei materiali, delle apparecchiature murarie della struttura e della fondazione sottostanti i muraglioni di Lungarno Acciaiuoli e Lungarno Le Grazie - Firenze, Supporto alla progettazione", per la durata di 5 mesi dalla data di stipula e con un corrispettivo pari all'importo di euro 6.995,00, oltre IVA, che sarà sottoscritto dal Direttore di Dipartimento; nonché di nominare il prof. Carlo Alberto Garzonio responsabile scientifico.

all'unanimità DELIBERA

- di approvare il testo del contratto per studi e ricerche da stipularsi tra il Dipartimento di Scienze della Terra e la Regione Toscana - settore Genio Civile Valdarno Superiore, avente ad oggetto "Rilievo, analisi dei materiali, delle apparecchiature murarie della struttura e della fondazione sottostanti i muraglioni di Lungarno Acciaiuoli e Lungarno Le Grazie - Firenze, Supporto alla progettazione", per la durata di 5 mesi dalla data di stipula e con un corrispettivo pari all'importo di euro 6.995,00, oltre IVA;
- di nominare il prof. Carlo Alberto Garzonio responsabile scientifico.
Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula del contratto.



Consiglio di Dipartimento del 7 aprile 2020

3.3) Prestazione conto terzi a tariffa commissionata da IDROGEO SERVICE SRL per “Determinazione di pH, conducibilità a 20 °C, residuo fisso a 180°C, durezza totale e temporanea, sostanze solide totale, alcalinità, Ferro e Manganese disciolto, bicarbonati, cloruri e solfati. Indice di Langelier a 10 e 25 °C” da effettuarsi al Laboratorio di Geochimica degli Isotopi Stabili c/o DST-UNIFI

(Proponente: Prof. Orlando Vaselli)

Delibera n. 62/2020

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 Idrogeo Service Srl, assunta al protocollo con nr. 48290-III/19 del 18/03/2020;

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: IDROGEO SERVICE SRL PROF. ORLANDO VASELLI (approvata CdD DST 07/04/2020)								
(PER RICERCHE, COMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)								
PROF. O.VASELLI - Prestazione conto terzi tra IDROGEO SERVICE SRL e UNIFI-DST per “Determinazione di pH, conducibilità a 20 °C, residuo fisso a 180°C, durezza totale e temporanea, sostanze solide totale, alcalinità, Ferro e Manganese disciolto, bicarbonati, cloruri e solfati. Indice di Langelier a 10 e 25 °C” 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	IDENTIFICATIVA O Anagrafe delle	
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%	134,25
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%	3,00
D	QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA’						6,00%	9,00
	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 ATENEO (complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale) Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo						2,50%	3,75
TOTALE	(Il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)						100,00%	150,00
							differenza rispetto al 100%	0,00%
	Il Direttore del Dipartimento: Prof. Carlo Alberto Garzono						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 Idrogeo Service Srl per “Determinazione di pH, conducibilità a 20 °C, residuo fisso a 180°C, durezza totale e temporanea, sostanze solide totale, alcalinità, Ferro e Manganese disciolto, bicarbonati, cloruri e solfati. Indice di Langelier a 10 e 25 °C”



Consiglio di Dipartimento del 7 aprile 2020

- proposta dal prof. Orlando Vaselli, per l'importo di euro **150,00 oltre IVA**;
- 2) di nominare responsabile scientifico il prof. Orlando Vaselli;
 - 3) di conferire mandato all'Ufficio Commerciale d'Ateneo per l'emissione della fattura elettronica per la richiesta del pagamento alla consegna delle osservazioni richieste.

Sul punto 4): Accordi di collaborazione ex art. 15 della legge n. 241/1990

4.1) Protocollo di intesa (accordo quadro triennale) tra l'Osservatorio Vesuviano Sezione di Napoli dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia e il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze avente ad oggetto "Tecniche di sorveglianza geochimica nell'area dei vulcani campani".

(Responsabile scientifico Prof. Orlando Vaselli, responsabile tecnico il Dr. Francesco Capecchiacci)

Delibera n. 63/2020

Il Consiglio

Udito il Presidente;

visto il testo del protocollo di intesa, nelle cui premesse si chiarisce che le Parti operano entrambi nel campo della ricerca scientifica applicata allo studio della Terra, includendo anche il settore Geochimico applicato alla Vulcanologia e, pertanto, sono interessati ad acquisire, sviluppare ed applicare metodologie di ricerca e monitoraggio geochimico anche stabilendo contatti con enti pubblici che abbiano interessi di ricerca comuni;

premesso che il gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Orlando Vaselli presso il Dipartimento, già da tempo opera nel campo delle ricerche di base ed applicative nel settore del monitoraggio geochimico in ambiente vulcanico esplosivo ed in particolare in quello dei vulcani campani, e che è interessato a sperimentare ed applicare i risultati fin qui ottenuti collaborando con enti di ricerca che operano direttamente nel settore specifico del monitoraggio geochimico; che l'Osservatorio Vesuviano attua il monitoraggio geochimico dei vulcani campani tramite l'Unità Funzionale UF3: "Monitoraggio Geochimico" di cui il Dott. Stefano Caliro è responsabile, ed è interessato a sviluppare ed integrare la parte tecnica e scientifica nel settore del monitoraggio geochimico in collaborazione con il Dipartimento; che la collaborazione tra le Parti può sicuramente condurre ad un miglioramento delle conoscenze e dei sistemi di monitoraggio geochimico dei vulcani attivi, in particolare nell'area campana per fini di Protezione Civile; che è già in corso una proficua collaborazione tra l'Osservatorio e il Dipartimento nello specifico settore e che le parti ritengono utile formalizzare il reciproco beneficio;

considerato che l'oggetto della collaborazione tra l'Osservatorio e il DST sarà il reciproco scambio di informazioni nell'ambito del settore di ricerca della sorveglianza geochimica e di tutte quelle discipline scientifiche utili a migliorare le conoscenze sui processi che alimentano i fluidi dell'area flegrea.

considerato che entrambe le Parti si impegnano inoltre a mettere a disposizione i propri mezzi e le proprie esperienze tecnico-scientifiche con lo scopo di sviluppare e/o migliorare i sistemi di monitoraggio geochimico.

considerato che nel testo del protocollo all'esame i responsabili dell'attuazione dello stesso sono: per l'Osservatorio Vesuviano il dr. Stefano Caliro, responsabile del monitoraggio geochimico dei vulcani campani; per il Dipartimento responsabile scientifico il Prof. Orlando Vaselli e il responsabile tecnico il Dr. Francesco Capecchiacci.

considerato che la comunanza dell'elemento teleologico tra gli enti pubblici stipulanti, la presenza di



Consiglio di Dipartimento del 7 aprile 2020

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 legge n. 241/1990;

all'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare un protocollo di intesa tra con l'Osservatorio Vesuviano Sezione di Napoli dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia e il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze (ed in particolare il Laboratorio di Geochimica dei Fluidi e delle Rocce), con durata triennale dalla data di stipula, finalizzato ad instaurare una collaborazione tecnica e scientifica, a titolo gratuito, avente il seguente oggetto "Tecniche di sorveglianza geochimica nell'area dei vulcani campani", nel dettaglio:
 - lo sviluppo di tecnologie di misure geochimiche in ambiente vulcanico, il miglioramento di metodologie di analisi, lo sviluppo di tecniche di elaborazione innovative ed il prosieguo dell'attività di sorveglianza geochimica periodica delle manifestazioni fluide dell'area dei vulcani campani.
 - l'accesso ai dati e trasmissione di quelli ottenuti ad entrambi i contraenti, possibilità di organizzare congiuntamente, corsi, seminari e conferenze presso uno dei due Enti con personale qualificato, mobilità dei ricercatori interessati alla collaborazione presso uno dei due Enti per periodi di discussione ed analisi di dati, collaborazione al processo formativo di studenti, dottorandi e/o post-dottorandi, organizzazione di congressi, convegni e seminari scientifici.
- 2) che lo svolgimento della collaborazione di ricerca tra l'Osservatorio e il Dipartimento si svolgerà sulla base del reciproco scambio di informazioni e che il presente accordo sarà adottato come accordo quadro da cui far derivare eventuali convenzioni di ricerca tra le due Parti e potrà essere esteso allo studio ed al monitoraggio geochimico di manifestazione fluide di altri sistemi vulcanici mediante tacito accordo fra le Parti.
- 3) di nominare Responsabile scientifico del suddetto protocollo di intesa il prof. Orlando Vaselli e responsabile tecnico il Dott. Francesco Capecciacci.
Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula dell'accordo.

Sul punto 5): Accordi internazionali

5.1) Memorandum of understanding tra il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze e il Department of Civil Engineering – Delhi Technological University (India) – Dott. Samuele Segoni Delibera n. 64/2020

Il Consiglio

Vista la proposta di memorandum of understanding tra il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze e il Department of Civil Engineering – Delhi Technological University (India) presentata dal dott. Samuele Segoni;

Visto il testo dell'accordo allegato quale parte integrante del presente verbale preventivamente concordato con il partner, con i seguenti estremi:

- nome e cognome del coordinatore del DST-UNIFI: Dott. Samuele Segoni
- settori di collaborazione: "The two departments intend to establish an exchange program initially in the fields of: landslide hazard, landslide risk, early warning, geomorphology and



Consiglio di Dipartimento del 7 aprile 2020

geotechnical engineering”
all’unanimità DELIBERA

- 1) di esprimere parere favorevole alla stipula del memorandum of understanding tra il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università degli Studi di Firenze e il Department of civil engineering – Delhi Technological University (India);
- 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. Samuele Segoni quale docente coordinatore dell’accordo per il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università degli Studi di Firenze.

5.2) Adesione del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze Global Mercury Partnership di UNEP.

Proponenti Prof. Orlando Vaselli e Prof. Pilario Costagliola

Delibera n. 65/2020

Il Presidente informa che i professori Pilario Costagliola e Orlando Vaselli hanno chiesto se il Dipartimento di Scienze della Terra possa aderire al Global Mercury Partnership di UNEP, in quanto da circa 10 anni il personale docente, ricercatore, tecnico e para-subordinato si occupa di studiare la distribuzione e il comportamento geochimico del mercurio nei vari comparti ambientali, con particolare rilevanza alla Toscana meridionale ove per circa 100 anni si è assistito all'estrazione di cinabro e relativi processi per la produzione di mercurio.

Lo scopo del GMP-UNEP è indirizzato alla protezione della salute umana e dell'ambiente derivante dal rilascio di mercurio e dei suoi composti per minimizzare e, eventualmente, eliminare l'impatto del mercurio su aria, acqua e suolo.

L'adesione al GMP-UNEP è su base volontaria e include istituzioni ed enti accademici, governativi, non-governativi, pubblici e privati.

La richiesta di adesione è accompagnata da una lettera nella quale vengono evidenziate le attività svolte dal Dipartimento includendo gli articoli pubblicati su riviste internazionali.

Il Consiglio

UDITO il Presidente;

VISTA la proposta di adesione del Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università degli Studi di Firenze al Global Mercury Partnership di UNEP presentata dal Prof. Orlando Vaselli e dal Prof. Pilario Costagliola;

VISTA la lettera di richiesta di adesione all'UNEP Global Mercury Partnership nella quale vengono evidenziate le attività svolte dal Dipartimento, inclusi gli articoli pubblicati su riviste internazionali;
CONSIDERATO che il fine del GMP-UNEP è indirizzato alla protezione della salute umana e dell'ambiente dal rilascio di mercurio e dei suoi composti per minimizzare e, eventualmente, eliminare l'impatto del mercurio su aria, acqua e suolo;

CONSIDERATO che da circa dieci anni il personale docente, ricercatore, tecnico e para-subordinato del Dipartimento si occupa di studiare la distribuzione e il comportamento geochimico del mercurio nei vari comparti ambientali, con particolare rilevanza alla Toscana meridionale ove per circa cento anni si è assistito all'estrazione di cinabro e relativi processi per la produzione di mercurio;

CONSIDERATO che l’adesione al Global Mercury Partnership di UNEP. non comporta costi per il Dipartimento.



Consiglio di Dipartimento del 7 aprile 2020

RITENUTO di esprimere parere favorevole all'adesione del Dipartimento di Scienze della Terra al Global Mercury Partnership di UNEP.

all'unanimità DELIBERA

- di esprimere parere favorevole all'adesione del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze al Global Mercury Partnership di UNEP, prendendo atto che la stessa adesione non comporta prevede costi per il Dipartimento.

Sul punto 6): Assegni di ricerca

Nuova attivazione

Delibera n. 66/2020

Il Presidente informa che è arrivata la seguente richiesta di nuova attivazione per n. 1 assegno di ricerca:

Richiesta Prof.ssa Antonella Buccianti:

Tipologia dell'assegno (cofinanziato o a totale carico)	Totale carico
Decorrenza contrattuale	1° Novembre 2020
Titolo dell'assegno	Metodi statistici innovativi per lo studio della dinamica di sistemi ambientali complessi tra variabilità e resilienza
Settore disciplinare	GEO-08
Responsabile della ricerca e qualifica	Antonella Buccianti (PA)
Requisiti di ammissione	-Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche LM-74 o corrispondente Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 o corrispondente Diploma di Laurea conseguito ai sensi del precedente ordinamento di durata almeno quadriennale o titoli equipollenti conseguiti all'estero; -possesso di curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento delle specifiche attività di ricerca; -costituisce titolo preferenziale: il dottorato di ricerca, la conoscenza approfondita dei linguaggi di programmazione R e Matlab, le conoscenze sull'analisi statistica dei dati composizionali.
Durata (da uno a tre anni)	2 anni
Costo totale dell'assegno (da 22.946,28 a 29.829,48)	23.786,76 €/anno
Finanziamento Ateneo (da Budget 2019)	€ 0



Consiglio di Dipartimento del 7 aprile 2020

Finanziamento Struttura	23.786,76 €/anno
Provenienza fondi e numero impegno di spesa	Fondi Eccellenza/DST (verbale del 28 maggio 2019, delibera n. 163/2019) coan n. 41359/2020
Membri della Commissione e loro qualifica	Responsabile: Antonella Buccianti (PA) Membro: Francesco Di Benedetto (PA) Membro: Stefania Venturi (RTDA) Supplente: Orlando Vaselli (PA)
Data, ora e luogo del colloquio	18 settembre 2020, ore 11.30, Dipartimento di Scienze della Terra, stanza Prof.ssa Antonella Buccianti, piano terreno, sezione Museo di Mineralogia - Via La Pira, 4 - Firenze

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 regolamento 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 emanato con D.R. n. 83901(654) del 2015 del 22/06/2015;

VISTO il Decreto Rettorale, 7 gennaio 2013, n. 10 – prot. n. 893 “Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca ai sensi dell'articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240”;

VISTA la richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca a totale carico presentata dal Responsabile della Ricerca, Prof.ssa Buccianti Antonella, e verificata la disponibilità dei fondi per la copertura finanziaria del relativo contratto;

all'unanimità **DELIBERA**

L'ATTIVAZIONE della procedura per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca a totale carico di durata biennale, decorrenza 1 Novembre 2020, dal titolo “Metodi statistici innovativi per lo studio della dinamica di sistemi ambientali complessi tra variabilità e resilienza” seduta stante e dà mandato al Direttore per la firma dei connessi atti successivi.

Sul punto 7): Borse di ricerca

7.1) Attivazione (a ratifica)

Delibera n. 67/2020

Il Presidente informa che sono pervenute n. 2 richieste di attivazione per n. 2 borse di Ricerca come segue:

1. Richiesta Prof. Coli Massimo

Titolo del programma di ricerca	Studi e ricerche inerenti le problematiche di vulnerabilità sismica sul litocostruito storico e monumentale
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Massimo Coli (PA)
Settore disciplinare	GEO/03
Tipo di selezione	PER TITOLI E COLLOQUIO
Titoli di studio richiesti per ammissione (V.O. o N.O. – indicare le classi)	Laurea quadriennale o quinquennale VV.OO. o Laurea Magistrale/Specialistica. Si richiede conoscenza di AUTOCAD e di problematiche



Consiglio di Dipartimento del 7 aprile 2020

	inerenti l'oggetto della ricerca e tecniche di indagini non distruttive sul litocostruito.
Criteria di valutazione	La valutazione comparativa è per titoli e colloquio ed è intesa ad accertare l'idonea qualificazione e competenza dei candidati rispetto all'attività di ricerca oggetto della borsa. La Commissione giudicatrice avrà a disposizione 30 punti totali, così distribuiti: <ul style="list-style-type: none">– fino ad un massimo di 10 punti per la valutazione dei titoli;– fino ad un massimo di 20 punti per il colloquio che verterà sull'accertamento delle conoscenze delle materie oggetto della ricerca, dell'utilizzo di AUTOCAD e delle tecniche di indagini non distruttive sul litocostruito.
Durata (sei mesi – nove mesi – dodici mesi)	6 mesi
Decorrenza attività di ricerca	1° Maggio 2020
Numero borse da attivare	1
Costo totale della borsa	EURO 6.000,00
Modalità di pagamento	Mensile anticipata
Progetto e Coan	COLI19EDILCIACCI - Scrittura Coan n. 37679/2020
Membri della Commissione, supplente e loro qualifica	Prof. Massimo Coli PA GEO/03 Prof. Carlo Alberto Garzonio PO GEO/05 Prof. Federico Sani PA GEO/03 Supplente: Prof. Enrico Pandeli PA GEO/02
Data, ora e luogo del colloquio	15/04/2020 ore 10,00 Dipartimento Scienze della Terra, via Micheli 6 - Firenze

2. Richiesta Prof. Coli Massimo

Titolo del programma di ricerca	Studi e ricerche inerenti le problematiche di conservazione del litocostruito storico e monumentale con archiviazione dati in 3D
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Massimo Coli (PA)
Settore disciplinare	GEO/03
Tipo di selezione	PER TITOLI E COLLOQUIO
Titoli di studio richiesti per ammissione (V.O. o N.O. – indicare le classi)	Laurea quadriennale o quinquennale VV.OO. o Laurea Magistrale/Specialistica. Si richiede conoscenza di programmi di modellazione 3D e di problematiche inerenti l'oggetto della ricerca.
Criteria di valutazione	La valutazione comparativa è per titoli e colloquio ed è intesa ad accertare l'idonea qualificazione e competenza dei candidati rispetto all'attività di ricerca oggetto della borsa. La Commissione giudicatrice avrà a disposizione 30 punti totali, così distribuiti:



Consiglio di Dipartimento del 7 aprile 2020

	<ul style="list-style-type: none">– fino ad un massimo di 15 punti per la valutazione dei titoli;– fino ad un massimo di 15 punti per il colloquio che verterà sull'accertamento delle conoscenze delle materie oggetto della ricerca, sulla conoscenza e utilizzo di programmi di modellazione 3D.
Durata (sei mesi – nove mesi – dodici mesi)	12 mesi
Decorrenza attività di ricerca	1° Maggio 2020
Numero borse da attivare	1
Costo totale della borsa	EURO 14.400,00
Modalità di pagamento	Mensile anticipata
Progetto e Coan	COLI19COMFII1MONUMENTI - Scrittura Coan n. 37683/2020
Membri della Commissione, supplente e loro qualifica	Prof. Massimo Coli PA GEO/03 Prof. Carlo Alberto Garzonio PO GEO/05 Prof. Federico Sani PA GEO/03 Supplente: Prof. Enrico Pandeli PA GEO/02
Data, ora e luogo del colloquio	15/04/2020 ore 10,00 Dipartimento Scienze della Terra, via Micheli 6 - Firenze

Il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra,

- 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 dal Prof. Coli Massimo, di n. 2 borse di Ricerca con decorrenza dal 1° Maggio 2020 rispettivamente per 6 e 12 mesi, come descritto in premessa;
- verificata la disponibilità dei fondi per la copertura finanziaria dei contratti (Coan n. 37679 e 37683);
- considerato che i fondi destinati alla copertura dei contratti provengono da n. 2 progetti di ricerca ed è escluso qualsiasi ulteriore onere a carico del bilancio universitario;
- considerato e preso atto che entrambi i bandi sono stati pubblicati con urgenza all'Albo Ufficiale, ai fini di rispettare i tempi di decorrenza delle due borse;



Consiglio di Dipartimento del 7 aprile 2020

All'unanimità DELIBERA

l'attivazione, a ratifica, delle borse di ricerca indicate in parte narrativa.

7.2) Borse di ricerca (rinnovi)
Delibera n. 68/2020

Il Presidente dà lettura delle seguenti richieste di rinnovo di n. 2 borse di ricerca:

1)

Titolo della ricerca:	Studio di fattibilità di datazione di malte storiche con il metodo del radiocarbonio
Nominativo:	CALANDRA SARA
Settore disciplinare:	GEO/05
Responsabile della ricerca:	Prof. Carlo Alberto Garzonio (PO)
Responsabile dei fondi:	Prof. Carlo Alberto Garzonio (PO)
Fondi su cui graverà:	GARZCV18ICET_MEDICIRI CCARDI
Importo borsa:	6.000,00 euro lordo percipiente
Durata in mesi	6 mesi
Decorrenza contratto:	1° Maggio 2020
N° scrittura COAN:	Coan n. 38986

2)

Titolo della ricerca:	Implementazione rete locale Appennino Toscano e analisi dati sismici
Nominativo:	DELLA SCHIAVA MASSIMO
Settore disciplinare:	GEO/10
Responsabile della ricerca:	Dott. Maurizio Ripepe (R)
Responsabile dei fondi:	Dott. Maurizio Ripepe (R)
Fondi su cui graverà:	RIPEPE - LGSSAT2018
Importo borsa:	12.000,00 lordo percipiente
Durata in mesi	12 mesi - Mensile posticipato
Decorrenza contratto:	1° Giugno 2020
N° scrittura COAN:	Coan n. 37995

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;
- VISTE le richieste di rinnovo presentate dai responsabili della ricerca, Prof. Carlo Alberto Garzonio e Dott. Maurizio Ripepe;
- VISTE le relazioni presentate dai borsisti;
- VISTE le relative coperture finanziarie, che graveranno sui due progetti di ricerca indicati parte narrativa;

DELIBERA

Di approvare il rinnovo delle borse di ricerca alla Dott.ssa Sara Calandra e al Dott. Massimo Della Schiava all'unanimità e seduta stante.



Consiglio di Dipartimento del 7 aprile 2020

Sul punto 8): Fattibilità di progetti di ricerca

8.1) Progetto: “Establishment of operational tools to improve cross-border emergency response capacities and collaboration to prepare for disasters- BE-PREPARED – nell’ambito dei progetti Union Civil Protection Mechanism - Directorate General for European Civil Protection and Humanitarian Aid Operations (ECHO) (Responsabile scientifico dott. ssa Silvia Bianchini) Delibera n. 69/2020

Il Presidente illustra il progetto dal titolo **Establishment of operational tools to improve cross-border emergency response capacities and collaboration to prepare for disasters- BE-PREPARED – nell’ambito dei progetti Union Civil Protection Mechanism - Directorate General for European Civil Protection and Humanitarian Aid Operations (ECHO (bandi ECHO)** proposto dalla dott.ssa Silvia Bianchini in anagrafe della ricerca di cui si riportano di seguito le informazioni principali:

Identificativo dell’invito/Call: **UCPM-2020-PP-AG- Prevention and preparedness in civil protection and marine pollution**
Topic: **UCPM-2020-CBR-AG**
Type of action: **UCPM-INT-AG (UCPM Internal Action Grant)**
Proposal ID: **101004785**
Tipo di partecipazione: Beneficiario

Il Presidente ricorda la necessità di sottoporre i progetti europei Union Civil Protection Mechanism - Directorate General for European Civil Protection and Humanitarian Aid Operations (ECHO) all’organo collegiale delle strutture coinvolte nei progetti stessi, il quale:

- a) delibera la fattibilità del progetto garantendo la disponibilità delle risorse necessarie per la sua realizzazione (umane, di attrezzature e di spazi) nonché l’impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto;
- b) individua il responsabile scientifico;
- c) dà mandato al responsabile della struttura di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, la convenzione di sovvenzione (ove la struttura agisca in qualità di coordinatore), il modulo di adesione alla convenzione - Annex 3 (ove la struttura agisca in qualità di beneficiario) ed i relativi contratti collegati con la Commissione europea o con il coordinatore.

Chiede quindi al Consiglio di esprimersi in merito al progetto illustrato.

Il Consiglio

Visto il progetto di ricerca illustrato dal Presidente

All’unanimità DELIBERA

- 1) Che sussistono i requisiti di fattibilità del progetto dal **titolo Establishment of operational tools to improve cross-border emergency response capacities and collaboration to prepare for disasters- BE-PREPARED** e garantisce l’impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi del



Consiglio di Dipartimento del 7 aprile 2020

Dipartimento, nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto.

- 2) L'importo richiesto alla Commissione europea a favore della struttura (contributo UE) è di € 13.424,64.
- 3) Il Consiglio individua la Dott.ssa Silvia Bianchini quale responsabile scientifico.
- 4) Il Consiglio dà quindi mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, la convenzione di sovvenzione/Annex 3 ed i relativi contratti collegati con la Commissione europea o con il coordinatore.

Sul punto 9): Progetti di ricerca – finanziamento di assegno di ricerca

Manifestazione di interesse per il Progetto “Go for IT” - Progetto della Fondazione CRUI finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca su risorse FISR. Proposta dal titolo “Riattivazione tettonica di zone di frattura al largo del margine equatoriale brasiliano”

(Proponenti: Prof.ssa Paola Vannucchi e Dott.ssa Chiara Del Ventisette).

Delibera n. 70/2020

Il Presidente informa che con nota a firma del Prorettore alla ricerca, Prof. Marco Bindi, inviata tramite e-mail dall'Area Servizi alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico – CSAVRI in data 2 aprile 2020, è stato comunicato che la Fondazione CRUI ha pubblicato un Avviso di manifestazione di interesse per il Progetto “Go for IT”, finanziato da Ministero dell'Università e della Ricerca su risorse FISR.

Nella nota si precisa quanto segue:

– il progetto intende sostenere la promozione e il rafforzamento della specializzazione post dottorale, potenziandone la coerenza con le esigenze di innovazione del sistema produttivo, in aree disciplinari a forte vocazione scientifica, tecnologica, economica e aziendale, valorizzando il ruolo delle Università nella promozione dell'innovazione attraverso le collaborazioni di eccellenza con enti e istituzioni esteri;

– la CRUI mette a disposizione degli atenei interessati un finanziamento della durata di 12 mesi atto a sostenere n. 80 assegni di ricerca (massimo 30.000 euro/destinatario, omnicomprendente);

– per partecipare all'avviso l'Università dovrà esprimere una manifestazione di interesse entro il 20 aprile 2020, dichiarando, in ordine di priorità, il numero “potenziale” di assegni di ricerca che potrebbe attivare per le aree indicate nell'Avviso e riportate nel promemoria;

Con la succitata nota è stato chiesto di individuare nel nostro Dipartimento, anche con la collaborazione dei Coordinatori di Dottorato, un progetto che risponda ai requisiti richiesti dal Progetto “Go for IT”, compilando un'apposita scheda da inviarsi entro il 14 aprile 2020.

Il Presidente comunica che nella medesima nota è stato, altresì, precisato che:

– i progetti saranno inseriti nella manifestazione di interesse da inviare alla CRUI in ordine di priorità, e con il numero “potenziale” di assegni di ricerca che potrebbe essere attivati per area, sulla base della rispondenza ai requisiti richiesti dal Progetto “Go for IT”;

– tenendo conto che la proposta presentata come prima dall'Ateneo sarà selezionata solo in base al numero di atenei che presenteranno l'espressione di interesse ... la scelta di



Consiglio di Dipartimento del 7 aprile 2020

questa non possa (può) che avvenire tramite sorteggio tra le proposte presentate;

– per quanto riguarda le altre proposte la definizione dell'ordine in cui saranno sottomesse alla Fondazione CRUI verrà effettuata tenendo conto di quanto previsto dal bando nel caso in cui il numero delle domande pervenute sia inferiore a 80.

Il Presidente informa, quindi, che è pervenuta una richiesta di manifestazione di interesse alla partecipazione al progetto da parte della Prof.ssa Paola Vannucchi e della Dott.ssa Chiara Del Ventisette. Di seguito la scheda progetto proposta:

Dipartimento	Scienze della Terra
Responsabile	Prof. Paola Vannucchi
Area	Gruppo 1: 04 Scienze della Terra
Descrizione sintetica del progetto	<p>Riattivazione tettonica di zone di frattura al largo del margine equatoriale brasiliano.</p> <p>Sul fondo oceanico le zone di frattura appaiono come valli strette poche decine di km, profonde fino a 3-4 km dalla piana abissale e lunghe fino a oltre 5000 km. Il loro significato tettonico è legato alle faglie trasformi di cui sono l'estensione oltre le assi delle dorsali oceaniche. Le zone di frattura dovrebbero dunque essere "cicatrici" litosferiche tettonicamente inattive.</p> <p>Al contrario dati raccolti lungo il margine equatoriale brasiliano indicano che le estremità occidentali delle fratture Romanche, Chain e Pernambuco sono tettonicamente attive. I dati, raccolti in collaborazione con l'Università Federale del Rio Grande del Norte a Natal, con l'Osservatorio Oceanografico di Sao Paulo e con Petrobras, si riferiscono alla morfobatimetria, alla sismica a riflessione multicanale e 3D, ed all'attività sismica.</p> <p>Il margine equatoriale brasiliano è un margine passivo trasforme dove la scapata continentale è particolarmente inclinata (con una media di 25° dall'orizzontale contro la media globale di circa 4°) e dove la copertura sedimentaria neogenica può arrivare a circa 7 km di spessore. Riconoscere e caratterizzare l'attività neotettonica delle zone di frattura è di primaria importanza nella caratterizzazione dei bacini sedimentari, e nella valutazione della stabilità gravitativa delle scarpate.</p> <p>Il progetto propone di investigare:</p> <ol style="list-style-type: none">1. La zona di danneggiamento legata alle zone di frattura, con la definizione della loro struttura tridimensionale e litosferica,2. La natura degli alti batimetrici che accompagnano le estremità occidentali delle tre fratture Romanche, Chain e Pernambuco;3. Le condizioni di debolezza della frattura litosferica e quali sono i parametri che regolano la natura del dislocamento, sismico o per



Consiglio di Dipartimento del 7 aprile 2020

	<p>“creep”, dell’attività tettonica.</p> <p>L’attività di ricerca da svolgere al Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Firenze riguarderà la modellizzazione delle zone di frattura attraverso la transizione oceano-continente. La modellizzazione verrà effettuata utilizzando Matlab.</p>
Attività di ricerca da svolgere all'estero	<ul style="list-style-type: none">- Interpretazione dati di sismica a riflessione multicanale e 3D presso Petrobras (Rio de Janeiro)- Rilevamento neotettonico di zone costiere negli stati di Ceara’ e Rio Grande do Norte (Università di Natal)- Partecipazione a progetto di ricerca CORE/FAPESP (Processo 2016/24946-9) come componente dello staff scientifico da imbarcare sulla spedizione “Ceara’ Continental Margin” in programma per il 2021 (Osservatorio Oceanografico dell’Università di Sao Paulo).
Sede estera (Università, Ente di Ricerca pubblico o privato)	Federal University of Rio Grande do Norte, Natal
Impresa estera coinvolta nel progetto	Petrobras
Periodo di permanenza all'estero	10 mesi
Requisiti assegnista da selezionare con procedimento comparativo	Dottorato conseguito entro 10 anni dalla Laurea magistrale/specialistica ed entro 5 anni dal termine ultimo per la presentazione della domanda nella relativa procedura comparativa
Durata del finanziamento	12 mesi
Importo assegno	30.000 Euro

Il Consiglio

UDITO il Presidente;

VISTA la nota mail dell’Area Servizi alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico – CSAVRI del 02/04/2020;

VISTA la scheda progetto presentata dalla Prof.ssa Paola Vannucchi e dalla Dott.ssa Chiara Del Ventisette;

All’unanimità delibera

di esprimere parere favorevole rispetto al progetto proposto dalla Prof.ssa Paola Vannucchi e



Consiglio di Dipartimento del 7 aprile 2020

dalla Dott.ssa Chiara Del Ventisette dal titolo “*Riattivazione tettonica di zone di frattura al largo del margine equatoriale brasiliano*” ai fini della manifestazione di interesse per il “Go for IT” - Progetto della Fondazione CRUI finanziato dal Ministero dell’Università e della Ricerca su risorse FISR – da parte dell’Università degli Studi di Firenze.

Sul punto 10): Variazioni di budget

**Variazione di budget per stanziamento e incasso prefinanziamento su progetto Re-HeED
Delibera n. 71/2020**

Il Consiglio

Considerato che a seguito di ricevimento del prefinanziamento di euro 32.089,47 da parte del coordinatore del progetto Elwan University previsto per il progetto di ricerca ERASMUS+, dal titolo “Re-HeED Reframing Heritage Education in Egypt” della Dott.ssa Veronica Tofani (Progetto U-GOV: Re-HeED), è necessario procedere ad una variazione di budget per maggiori entrate;

all’unanimità DELIBERA

di approvare la seguente variazione di budget:

RICAVI			
conto	Denominazione	Variazione	Motivazione
CO.03.01.05.03.02.03	Contratti/Convenzioni/Accordi/Programmi con Unione Europea	32.089,47	maggiori entrate
		32.089,47	
COSTI			
conto	Denominazione	Variazione	Motivazione
CO.09.01.01.01.09.14	Progetti relativi a costi sostenibili a fronte di altre risorse finalizzate	32.089,47	maggiori entrate
		32.089,47	

Alle ore 15.30, 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

Il Presidente/Direttore

Dott.ssa Silvia Colaci

Prof. Carlo Alberto Garzonio