



## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

**VERBALE N. 4-2019**  
**REP. 385/2019-73239-II/10**

### VERBALE DELL'ADUNANZA DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DEL 18 APRILE 2019

L'anno 2019, addì 18 del mese di aprile, alle ore 14:30, presso l'Aula A di via La Pira n. 4 Firenze si è riunito il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra, convocato con Prot n. 66294 del 09/04/2019, integrato con nota Prot n. 70616 del 16/04/2019), per una riunione con il seguente

#### ORDINE DEL GIORNO

- 1) comunicazioni;
- 2) approvazione verbali;
- 3) fattibilità progetti di ricerca;
- 4) trasferimento titolarità fondi di ricerca;
- 5) anticipazione fondi;
- 6) contratti commissionati da terzi;
- 7) assegni di ricerca;
- 8) borse di ricerca;
- 9) borse di dottorato;
- 10) bando strumenti cofinanziati dall'Ateneo;
- 11) contratti pubblici D.Lgs. 50/2016 superiori ad euro 10.000;
- 12) patrocinio;
- 13) conferenzieri;
- 14) frequentatori;
- 15) scarichi inventariali;
- 16) Spazi sezione dipartimento Cascine
- 17) Tutor per campo-attivazione procedura subordinata al finanziamento;
- 18) piano straordinario per il reclutamento di un RTD b) di cui al DM 8 marzo 2019, n. 204 - richiesta di attivazione procedure di reclutamento (composizione ristretta dei professori di ruolo e dei ricercatori a tempo indeterminato e determinato).

Sono presenti:

#### **professori di ruolo e ricercatori**

	Nominativo	presente/assente/giustificato	uscita anticipata
<b>professori ordinari</b>			
1	Bonazzi Paola	P	16,20
2	Carnicelli Stefano	P	
3	Casagli Nicola	G	
4	Conticelli Sandro	A	
5	Francalanci Lorella	P	
6	Garzonio Carlo Alberto	P	
7	Monechi Simonetta	P	
8	Moretti Sandro	P	
9	Rook Lorenzo	P	
<b>professori associati</b>			



### Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

10	Avanzinelli Riccardo	A	
11	Benvenuti Marco (GEO/02)	G	
12	Benvenuti Marco (GEO/09)	G	
13	Bertini Adele	P	
14	Bindi Luca	P	
15	Buccianti Antonella	P	
16	Capezzuoli Enrico	P	
17	Catani Filippo	P	
18	Cioni Raffaello	P	
19	Coli Massimo	P	
20	Costagliola Pilario	P	
21	Di Benedetto Francesco	A	
22	Fanti Riccardo	P	
23	Gigli Giovanni	P	
24	Keir Derek	A	
25	Marchetti Emanuele	P	
26	Mazza Paul	P	
27	Pandeli Enrico	P	
28	Piccini Leonardo	P	16,00
29	Pratesi Giovanni	P	
30	Rinaldi Massimo	A	
31	Sani Federico	P	
32	Tassi Franco	G	
33	Tommasini Simone	P	
34	Vaselli Orlando	G	
ricercatori a tempo indeterminato			
35	Papini Mauro	P	
36	Ripepe Maurizio	P	
37	Santo Alba Patrizia	A	
38	Vannucchi Paola	P	
ricercatori a tempo determinato			
39	Bianchini Silvia	A	
40	Casalini Martina	G	
41	Danise Silvia	P	
42	Del Ventisette Chiara	A	
43	Di Traglia Federico	A	
44	Intrieri Emanuele	A	
45	Lacanna Giorgio	P	
46	Natali Claudio	P	
47	Raspini Federico	P	



## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

48	Rimondi Valentina	P	
49	Segoni Samuele	P	
50	Tofani Veronica	P	
51	Venturi Stefania	P	
rappresentati del personale tecnico/amministrativo			
52	Pecchioni Elena	G	
53	Scacciati Melania	P	
54	Scarcella Vittoria	P	
rappresentanti degli assegnisti di ricerca			
55	Rosi Ascanio	A	
rappresentanti dei dottorandi			
56	Costa Simone	A	
57	Gabellini Pietro	A	
rappresentanti degli studenti			
58	Biagioli Francesco	A	
59	Buzenchi Anda Ioana	A	
60	Cucci Federica	A	
61	Frullini Isabella	A	
62	Niccolini Gabriele	A	
63	Pierozzi Andrea	A	
64	Scarselletta Ambra	A	
responsabile amministrativo			
65	Cerullo Maria Valeria	P	

Assume le funzioni di Presidente il Direttore del Dipartimento, Prof. Carlo Alberto Garzonio, e le funzioni di Segretario Verbalizzante la dott.ssa Maria Valeria Cerullo, responsabile amministrativo del dipartimento.

Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale dichiara aperta e valida la seduta alle ore 14,35.

### **Sul punto 1) comunicazioni;**

Nessuna comunicazione

### **Sul punto 2) approvazione verbali;**

#### **Delibera n. 105/2019**

Il presidente mette in approvazione i verbali del 20 febbraio 2019 e del 25 marzo 2019. Il Consiglio all'unanimità approva.

### **Sul punto 3) fattibilità progetti di ricerca;**

**Progetto ECHO - Mainstreaming disaster risk reduction for climate change in the Mediterranean – MED-RISK – Prof. Nicola Casagli**

**Delibera n. 106/2019**



## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

Il Presidente illustra il progetto dal titolo **Mainstreaming disaster risk reduction for climate change in the Mediterranean – MED-RISK** - *Union Civil Protection Mechanism - Directorate General for European Civil Protection and Humanitarian Aid Operations (ECHO)*, proposto dal prof. Nicola Casagli, di cui si riportano di seguito le informazioni principali:

Identificativo dell'invito Call: **UCPM-2019-PP-AG (Prevention and preparedness in civil protection and marine pollution)**

Topic: **UCPM-2019-PP-PREV-AG (prevention)**

Type of action: **UCPM-INT-AG**

Proposal ID: **SEP-210513221**

Tipo di partecipazione

Coordinatore

X Beneficiario

Subcontraente

Altro (specificare)

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) *Il DST-UNIFI partecipando al progetto insieme al DISIA- Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni "G. Parenti" da mandato al responsabile della struttura del DISIA 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

sentito quanto esposto dal presidente,

all'unanimità DELIBERA

- 1) ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto dal titolo **Mainstreaming disaster risk reduction for climate change in the Mediterranean – MED-RISK**;
- 2) 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;
- 3) di richiedere alla Commissione europea a favore di UNIFI (contributo UE) è di €164.437,60, di cui al DST-UNIFI € 82.218,80;
- 4) di individuare il prof. Nicola Casagli quale responsabile scientifico;
- 5) di conferire mandato al Direttore del DISIA di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, la convenzione di sovvenzione/Annex 3 ed i relativi contratti collegati con la Commissione europea.

### **Sul punto 4) trasferimento titolarità fondi di ricerca;**

**Delibera n. 107/2019**

Il Consiglio

Considerato che in data 31/03/2019 è scaduto il contratto di ricercatore a tempo determinato



## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

del dott. Stefano Morelli;

Considerato che si pone la necessità di riassegnare i fondi di ricerca di cui il dott. Stefano Morelli era titolare;

Considerato che il fondo di ricerca in questione è relativo al fondo di ricerca di Ateneo "MORELLISTEFANORICATEN19";

all'unanimità DELIBERA

il trasferimento della titolarità dei fondi in questione al Prof. Giovanni Gigli.

### **Sul punto 5) anticipazione fondi**

**5.1 – Progetto BRIC-INAIL con Capofila Dipartimento di Medicina Sperimentale UNIFI  
Responsabile Scientifico DST-UNIFI Prof. Francesco Di Benedetto  
Delibera n. 108/2019**

Il Consiglio

Vista la richiesta di stanziamento anticipato presentata dal prof Francesco Di Benedetto:

***Progetto:*** BRIC-INAIL con Capofila Dipartimento di Medicina Sperimentale UNIFI  
Responsabile Scientifico DST-UNIFI Prof. Francesco Di Benedetto

***Finanziamento*** Importo al DST euro 40.000,00

***Importo da anticipare:*** Euro 40.000,00

Considerato che le anticipazioni richieste si rendono necessarie per il pagamento delle spese soggette a rendicontazione.

Considerato che il docente proponente dichiara che le attività previste sono svolte in conformità allo stesso e si assume la responsabilità della gestione e rendicontazione del finanziamento in conformità alle norme di riferimento;

Richiamata l'attenzione sul fatto che gli anticipi devono essere eseguiti con prudenza in quanto si tratta di rendere spendibili somme non ancora incassate per le quali ci potrebbe essere un rischio connesso al mancato riconoscimento di spese già eseguite, nel caso di progetti rendicontabili, o al mancato incasso di crediti, nel caso di attività di ricerca finanziata da enti privati.

All'unanimità DELIBERA

di approvare lo stanziamento di fondi per euro 40.000 sul progetto "BRIC-INAIL Prof. Francesco Di Benedetto (Progetto figlio UGOV: ARCGBRIC17\_58517DIBENBRIC17)

**5.2 – Finanziamento INGV per mobilità alla Borsa di Dottorato XXXIII Ciclo Dott.ssa  
Gilda Risica - Responsabile Scientifico DST-UNIFI Prof.ssa Lorella Francalanci  
Delibera n. 109/2019**

Il Consiglio

Vista la richiesta di stanziamento anticipato presentata dalla prof.ssa Lorella Francalanci prot. 72352-II/10 del 17/04/2019 relativa alle spese per mobilità della Dott.ssa Gilda Risica afferente al XXXIII ciclo del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra finanziate da INGV come segue:

***Progetto:*** 10% della borsa dottorato convenzione INGV 2° anno – Risica Gilda 33° ciclo dottorato

***Finanziamento INGV:*** Importo € 1.534,33 (budget annuale dal II anno per 2 anni D.M.94/2013)



## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

**Importo da anticipare: Euro 1.534,33 (budget annuale dal II anno per 2 anni D.M.94/2013)**

Considerato che le anticipazioni richieste si rendono necessarie per il pagamento delle spese soggette a rendicontazione.

Considerato che l'anticipazione richiesta si rende necessaria per il pagamento della mobilità della dottoranda dott.ssa Gilda Risica;

Considerato che il docente proponente dichiara che le attività previste sono svolte in conformità allo stesso e si assume la responsabilità della gestione e rendicontazione del finanziamento in conformità alle norme di riferimento;

Richiamata l'attenzione sul fatto che gli anticipi devono essere eseguiti con prudenza in quanto si tratta di rendere spendibili somme non ancora incassate per le quali ci potrebbe essere un rischio connesso al mancato riconoscimento di spese già eseguite, nel caso di progetti rendicontabili, o al mancato incasso di crediti, nel caso di attività di ricerca finanziata da enti privati.

All'unanimità DELIBERA

di approvare lo stanziamento di fondi per **euro 1.534,33** per il pagamento della mobilità della dottoranda dott.ssa Gilda Risica relativo soltanto al II anno come da budget annuale previsto dal II anno di corso per 2 anni D.M.94/2013) sul progetto UGOV:

**58517DOTTORATOXXXIII\_RISICAGILDA\_INGV Prof.ssa Lorella Francalanci.**

### **Sul punto 6) contratti commissionati da terzi:**

**6.1-Contratto ex art. 66 del D.P.R. 382/1980 con l'impresa Edile Massini & Gori S.r.l., P.IVA: 00089950513, con sede in Via F.lli Alinari,75, Montevarchi (Ar), per una ricerca avente ad oggetto "Misurazioni soniche su murature d'epoca" – proponente prof. Massimo Coli**

**Delibera n. 110/2019**

Il Consiglio

VISTO l'art. 66 del D.P.R. 382/1980 relativo alla possibilità per le Università, purché non vi osti lo svolgimento della loro funzione scientifica didattica, di eseguire attività di ricerca e consulenza mediante contratti e convenzioni con enti pubblici e privati;

VISTO il vigente Regolamento per lo svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati approvato con Decreto Rettorale, 16 aprile 2018, n 451 prot.n.63016;

CONSIDERATO che i proventi delle prestazioni dei contratti e convenzioni di cui in premessa sono ripartiti secondo il regolamento approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'Università in data 19/12/2014;

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione relativa alle ritenute su entrate per conto terzi;

VITO lo schema di contratto ex art. 66 del D.P.R. 382/1980 con l'impresa Edile Massini & Gori S.r.l., P.IVA: 00089950513, con sede in Via F.lli Alinari,75, Montevarchi (Ar), per una ricerca avente ad oggetto "Misurazioni soniche su murature d'epoca" – proposto dal prof. Massimo Coli

VISTA la tabella di ripartizione, di seguito riportata, redatta senza ripartizione al personale:



Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - IMPRESA EDILE MASSINI & GORI S.R.L., responsabile scientifico Prof. Massimo Coli, approvata CdD DST del 18/4/2019									
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)									
PROF. Massimo Coli - Contratto di ricerca conto terzi tra IMPRESA EDILE MASSINI & GORI SRL, e UNIFI-DST per "Misurazioni sismiche su murature d'epoca"									
								% perc.	importo
<b>A</b> IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE								0,00%	0,00
<i>(variabile)</i> importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione									
	<i>n. matricola</i>	<i>cognome</i>	<i>nome</i>	<i>n. ore (pers. Tec-amm)</i>	<i>importo orario (pers tec-amm)</i>	<i>importo</i>	<i>N. IDENTIFICATIVO Anagrafe delle Prestazioni</i>		
<b>B</b> IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA'								89,50%	1.790,00
<i>(variabile)</i> Importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione									
<b>C</b> IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA								2,00%	40,00
<i>(variabile)</i> Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività									
<b>D</b> QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'								6,00%	120,00
	<i>Percentuale ripartita al personale</i>			<i>Ritenute da applicare</i>		<i>Ritenuta Dip.to DST</i>			
	zero			8% su TOTALE		2,00%			
	fino al 24,49%			15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		2,50%			
	dal 24,50% al 56,49%			17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		3,50%			
	dal 56,50%			20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		5,00%			
Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità									
<b>E</b> QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO								2,50%	50,00
<i>(complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale)</i> Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo									
<b>TOTALE</b>								100,00%	2.000,00
<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>									
								differenza rispetto al 100%	0,00%
Il Direttore del Dipartimento: Prof. Carlo Alberto Garzonio					Il Responsabile Scientifico: Prof. Massimo Coli				
<b>A</b>	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'								
<b>B</b>	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'								
<b>C</b>	Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA								
<b>D</b>	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE								
<b>E</b>	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE								

all'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare il contratto ex art. 66 del D.P.R. 382/1980 con l'impresa Edile Massini & Gori S.r.l., P.IVA: 00089950513, con sede in Via F.lli Alinari,75, Montevarchi (Ar), per una ricerca avente ad oggetto "Misurazioni sismiche su murature d'epoca", proposto dal prof. Massimo Coli, per la durata di tre mesi ed un corrispettivo di euro 2.000,00 oltre IVA;
- 2) di nominare responsabile scientifico il prof. Massimo Coli;
- 3) di conferire mandato al direttore del dipartimento per la stipula del relativo contratto.

**6.2-Contratto ex art. 66 del D.P.R. 382/1980 con la Scuola Normale Superiore di Pisa, C.F. 80005050507, P.I. 00420000507, con sede in Pisa, Piazza dei Cavalieri n. 7, attività didattica seminariale avente il seguente oggetto "Elementi di geologia e geochimica rilevanti per l'origine della vita sulla Terra. Fonti energetiche riferibili a sorgenti magmatiche o di trasformazione mineralogica durante il metamorfismo idrotermale. Interazione minerali-batteri in ambienti estremofili profondi (black smokers, lost city), in relazione anche a forme di vita interne alle matrici rocciose – proponente prof. Sandro Conticelli.**

**Delibera n. 111/2019**

Il Consiglio

VISTO l'art. 66 del D.P.R. 382/1980 relativo alla possibilità per le Università, purché non vi osti lo svolgimento della loro funzione scientifica didattica, di eseguire attività di ricerca e consulenza mediante contratti e convenzioni con enti pubblici e privati;

VISTO il vigente Regolamento per lo svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati approvato con Decreto Rettoriale, 16 aprile







## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

profondi (black smockers, lost city), in relazione anche a forme di vita interne alle matrici rocciose, composto di n. 4 seminari per n. 8 ore avranno luogo a decorrere dal 6 maggio 2019, presso la Scuola Normale Superiore, in piazza dei Cavalieri n. 7 a Pisa, per un corrispettivo di euro 800,00 (esente da I.V.A. ai sensi art. 10, comma 1 numero 20, DPR 633/1972);

- 2) di conferire mandato al direttore del dipartimento per la stipula del relativo contratto.

### **6.3-Contratto ex art. 66 del D.P.R. 382/1980 con la società Air Liquide per esecuzione di analisi – proponente prof. Franco Tassi**

#### **Delibera n. 112/2019**

Pratica rimandata ad una successiva seduta del Consiglio di Dipartimento.

### **6.4-Contratto ex art. 66 del D.P.R. 382/1980 con la società SIAD per esecuzione di analisi – proponente prof. Franco Tassi**

#### **Delibera n. 113/2019**

##### Il Consiglio

VISTO l'art. 66 del D.P.R. 382/1980 relativo alla possibilità per le Università, purché non vi osti lo svolgimento della loro funzione scientifica didattica, di eseguire attività di ricerca e consulenza mediante contratti e convenzioni con enti pubblici e privati;

VISTO il vigente Regolamento per lo svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati approvato con Decreto Rettorale, 16 aprile 2018, n 451 prot.n.63016;

CONSIDERATO che i proventi delle prestazioni dei contratti e convenzioni di cui in premessa sono ripartiti secondo il regolamento approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'Università in data 19/12/2014;

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione relativa alle ritenute su entrate per conto terzi;

VISTA l'offerta (prot. n. 55329/2019 III/19 del 22/03/2019) del DST-UNIFI alla società SIAD S.p.a per attività di "Analisi chimiche ed isotopiche di campioni in fase gassosa"– dott.ssa Stefania Venturi – responsabile di laboratorio prof. Orlando Vaselli,

VISTO lo schema di contratto ex art. 66 del D.P.R. 382/1980 con la società SIAD per l'esecuzione di test su origine di contaminanti elementari in gas ad uso medicinale, proposto dal prof. Franco Tassi;

VISTA la tabella di ripartizione, di seguito riportata, redatta senza ripartizione al personale:



## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - SIAD Spa - PROF. FRANCO TASSI (approvata CdD DST 18/04/2019)							% perc.	importo
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)								
PROF. FRANCO TASSI - Prestazioni conto terzi per SIAD Spa- "Test di origine su contaminanti elementari in gas ad uso medicinale"								
<b>A</b>	<b>IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE</b>							
	<i>(variabile)</i>							
	importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione						0,00%	0,00
	<i>n. matricola</i>	<i>cognome</i>	<i>nome</i>	<i>n. ore (pers. Tec-amm)</i>	<i>importo orario (pers tec-amm)</i>	<i>importo</i>	<i>IDENTIFICATIVO Anagrafe delle Prestazioni</i>	
<b>B</b>	<b>IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA'</b>							
	<i>(variabile)</i>							
	Importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione						89,50%	3.669,50
<b>C</b>	<b>IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA</b>							
	<i>(variabile)</i>							
	Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività						2,00%	82,00
<b>D</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'</b>							
	<i>Percentuale ripartita al personale</i>		<i>Ritenuta da applicare</i>		<i>Ritenuta Dip.to DST</i>			
	zero		6% su TOTALE		2,00%			
	fino al 24,49%		15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		2,50%			
	dal 24,50% al 56,49%		17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		3,50%			
	dal 56,50%		20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		5,00%			
	Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità						6,00%	246,00
<b>E</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO</b>							
	<i>(complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale)</i>							
	Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo						2,50%	102,50
<b>TOTALE</b>	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>						100,00%	4.100,00
							differenza rispetto al 100%	0,00%
	Il Direttore del Dipartimento: Prof. Carlo Alberto Garzonio			Il Responsabile Scientifico: Prof. Franco Tassi				
<b>A</b>	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
<b>B</b>	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
<b>C</b>	Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA							
<b>D</b>	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							
<b>E</b>	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							

all'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare il contratto ex art. 66 del D.P.R. 382/1980 con la società SIAD per l'esecuzione di test su origine di contaminanti elementari in gas ad uso medicinale, proposto dal prof. Franco Tassi;
- 2) di nominare responsabile scientifico il prof. Franco Tassi;
- 3) di conferire mandato al direttore del dipartimento per la stipula del relativo contratto.

### **6.5-Contratto ex art. 66 del D.P.R. 382/1980 con F.Ili Fabbri - ripartizioni al personale: DST-UNIFI**

**Delibera n. 114/2019**

Il Consiglio

VISTO l'art. 66 del D.P.R. 382/1980 relativo alla possibilità per le Università, purché non vi osti lo svolgimento della loro funzione scientifica didattica, di eseguire attività di ricerca e consulenza mediante contratti e convenzioni con enti pubblici e privati;

VISTO il Decreto Rettorale Rep. 63016 (451-2018) del 16 aprile 2018 che ha emanato il nuovo Regolamento sullo "Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati" che è entrato in vigore dal 1 settembre 2018

CONSIDERATO che i proventi delle prestazioni dei contratti e convenzioni di cui in premessa sono ripartiti secondo il regolamento approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'Università in data 19/12/2014;

VISTA la tabella di ripartizione firmata dal Direttore del Dipartimento e dal responsabile della prestazione;



## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

VISTE le fatture emesse e incassate;

all'unanimità delibera

di approvare la seguente tabella di ripartizione:

FATT.	DATA	COMMITTENTE	IMPONIBILE	QUOTA PERSONALE 35%	MESE RIF.	NOMINATIVO	IDENTIFICATIVO ANAGRAFE PRESTAZIONI
361	10/04/2019	F.LLI FABBRI SRL	150,00	26,25	Aprile 2019	Elena Pecchioni	15950449
361	10/04/2019	F.LLI FABBRI SRL	150,00	26,25	Aprile 2019	Pierluigi Parrini	15950576

**6.6-Contratto con la Società COS.PER.IMMOBILIARE SRL sede Loc. Torre 06036 Montefalco (PG) Tabella ripartizione prestazioni a pagamento effettuate dal Laboratorio Geologia Tecnica e Geomeccanica c/o DST-UNIFI – Proponente Prof. Nicola Casagli**

**Delibera n. 115/2019**

Il Presidente informa di aver ricevuto da parte del prof. Nicola Casagli la richiesta di modifica della tabella di ripartizione allegata al verbale del Consiglio di Dipartimento del 22 gennaio 2019 delibera n.12/2019 relativa a prestazioni da effettuarsi presso il Laboratorio di Geologia Tecnica e Geomeccanica del DST-UNIFI per la Società COS.PER.IMMOBILIARE S.r.l. con richiesta di servizio accettata e protocollata al prot. n. 7136-III/19 del 14/01/2019

I servizi richiesti ammontano complessivamente a euro 6.360,00 più I.V.A

Il Consiglio

VISTO l'art. 66 del D.P.R. 382/1980 relativo alla possibilità per le Università, purché non vi osti lo svolgimento della loro funzione scientifica didattica, di eseguire attività di ricerca e consulenza mediante contratti e convenzioni con enti pubblici e privati;

VISTO il vigente Regolamento per lo svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati approvato con Decreto Rettorale, 16 aprile 2018, n 451 prot.n.63016;

CONSIDERATO che i proventi delle prestazioni dei contratti e convenzioni di cui in premessa sono ripartiti secondo il regolamento approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'Università in data 19/12/2014;

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione relativa alle ritenute su entrate per conto terzi;

VISTA la nuova Tabella di ripartizione, allegata al presente verbale, redatta con ripartizione tra il personale;

All'unanimità DELIBERA

di approvare la Tabella di ripartizione, allegata al presente verbale, redatta con ripartizione tra il seguente personale:



## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - COMMITTENTE: COS.PER.IMMOBILIARE Srl (approvata CdD DST 22/01/2019)								
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)								
PROF. Nicola Casagli-Dott. Pietro Vannocci - Prestazioni conto terzi tra COS.PER.IMMOBILIARE spa e UNIFI-DST per prove di laboratorio su campioni prelevati NELLA PROPRIETÀ DENOMINATA Villa Bianca in via Fiascherino nel Comune di Lerici provincia di La Spezia" -OFFERTA PROT. 7136-III/19-14/01/2019								
						% perc.	importo	
<b>A</b>	<b>IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE</b>						<b>50,32%</b>	<b>3.200,35</b>
	<i>(variabile)</i> importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione							
	<i>n. matricola</i>	<i>cognome</i>	<i>nome</i>	<i>n. ore (pers. Tec-amm)</i>	<i>importo orario (pers tec-amm)</i>	<i>importo</i>	<i>IDENTIFICATIVO Anagrafe delle Prestazioni</i>	
	73068	Vannocci	Pietro	20	100	2.000,00	362117	
	101819	Nocentini	Massimiliano	6	100	600,00	458349	
	101800	Lombardi	Luca	6	100	600,00	362383	
						3.200,00		
<b>B</b>	<b>IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA'</b>						<b>31,74%</b>	<b>2.018,66</b>
	<i>(variabile)</i> Importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione							
<b>C</b>	<b>IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA</b>						<b>3,50%</b>	<b>222,60</b>
	<i>(variabile)</i> Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività							
<b>D</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITÀ</b>						<b>11,94%</b>	<b>759,38</b>
	<i>Percentuale ripartita al personale</i>		<i>Ritenute da applicare</i>		<i>Ritenuta Dip.to DST</i>			
	zero		6% su TOTALE		2,00%			
	fino al 24,49%		15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		2,50%			
	dal 24,50% al 56,49%		17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		3,50%			
	dal 56,50%		20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		5,00%			
	Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità							
<b>E</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO</b>						<b>2,50%</b>	<b>159,00</b>
	<i>(complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale)</i> Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo							
<b>TOTALE</b>	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>						<b>100,00%</b>	<b>6.360,00</b>
	Il Direttore del Dipartimento: Prof. Carlo Alberto Garzonio						differenza rispetto al 100%	0,00%
							Il Tecnico incaricato: Prof. Pietro Vannocci	
							Il Responsabile Scientifico: Prof. Nicola Casagli	
<b>A</b>	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
<b>B</b>	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
<b>C</b>	Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA							
<b>D</b>	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							
<b>E</b>	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							

### Sul punto 7) assegni di ricerca;

#### 7.1- Assegni di ricerca POR FSE 2014-2020 programma d'intervento UNIFI\_FSE2017 - manifestazioni di interesse al finanziamento

#### Delibera n. 116/2019

#### Il Consiglio

VISTO il Regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013 pubblicato sulla GUE del 20.12.2013 che reca disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione, sul Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca e definisce disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca e abroga il Regolamento (CE) n. 1083/2006 del Consiglio;

VISTA la Decisione della Commissione C(2014) n. 9913 del 12.12.2014 che approva il Programma Operativo "Regione Toscana – Programma Operativo Fondo Sociale Europeo 2014-2020" per il sostegno del Fondo Sociale Europeo nell'ambito dell'obiettivo "Investimenti a favore della crescita e dell'Occupazione" per la Regione Toscana in Italia;

VISTA la Deliberazione della Giunta Regionale n.17 del 12.01.2015 con la quale è stato preso atto del testo del Programma Operativo Regionale FSE 2014-2020 così come approvato dalla Commissione Europea con la sopra citata decisione;

VISTA la Deliberazione della Giunta Regionale n.197 del 2.03.2015 e ss.mm.ii. con la quale è stato approvato il Provvedimento Attuativo di Dettaglio (PAD) del Programma Operativo Regionale FSE 2014-2020;



## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

VISTA la Legge Regionale n. 32/2002 "Testo unico in materia di educazione, istruzione, orientamento, formazione professionale e lavoro";

VISTO il Regolamento di esecuzione della LR 32/2002 approvato con DGR n. 787 del 4/08/2003 ed emanato con decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 47/R del 8/08/2003;

VISTA la Legge 30 dicembre 2010 n. 240, art. 22, in materia di assegni di ricerca ed in particolare il comma 4, lettera b);

VISTO il Decreto Rettorale n. 83901 (654)/2015 del 22 giugno 2015 di emanazione del "Regolamento per il conferimento di Assegni di ricerca di cui all'art.22 della legge 30 dicembre 2010 n.240;

VISTO il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca 9 marzo 2011 n. 102 che stabilisce l'importo minimo lordo annuo degli assegni di ricerca;

CONSIDRATO che la Regione Toscana intende favorire la qualificazione del capitale umano e la sua occupabilità attraverso il finanziamento di percorsi di alta formazione tramite la ricerca.

VISTA la nota dell'Area Servizi alla Ricerca n. 49951 del 20190314 (2019-UNFICLE-0049951) avente ad oggetto: *Regione Toscana – POR FSE 2014-2020 Asse A Occupazione – Priorità investimento A.2. – Obiettivo A.2.1 - Azione A.2.1.7 – “Assegni di ricerca in ambito culturale” (Bando per progetti congiunti di alta formazione attraverso l’attivazione di assegni di ricerca)*;

Considerato che sono previsti 36 assegni di ricerca biennali;

Considerato che le manifestazioni di interesse al finanziamento sono pervenute dai seguenti docenti:

1. Dott.ssa Valentina Rimondi
2. Prof. Nicola Casagli
3. Prof. Lorenzo Rook
4. Prof. Giovanni Gigli
5. Prof. Filippo Catani
6. Prof. Giovanni Pratesi

VISTA la nota prot. n. 72156-III/13 del 17/04/2019 indirizzata all'Area Servizi alla Ricerca e Trasferimento Tecnologico con cui sono state inviate le manifestazioni d'interesse alla partecipazione al Bando Regione Toscana - POR FSE 2014-2020 Asse A Occupazione - Priorità investimento A.2 Obiettivo A.2.1. - Azione A.2.1.7 – Assegni di ricerca in ambito culturale

All'unanimità DELIBERA

Di ratificare la nota prot. n. 72156-III/13 del 17/04/2019 e, pertanto approvare le seguenti richieste di finanziamento:

**1) Proponente: Dott.ssa Valentina Rimondi**

**Titolo Progetto: “Qualità dell’aria: monitoraggio ambientale e soluzioni tecnologiche per la fruibilità e la conservazione delle collezioni museali”.**

**Acronimo: AirMuseum**

Responsabile scientifico: Dott.ssa Valentina Rimondi

Il progetto prevede un Accordo di partenariato tra: UNIFI - Dipartimento di Scienze della Terra e UNIFI – Sistema museale di Ateneo – Museo di Storia Naturale

Durata: 24 mesi

Richiesta: 1 assegno di ricerca biennale

Sintesi del progetto: I beni materiali facenti parte delle collezioni museali sono inevitabilmente esposti a fenomeni di degrado per cui richiedono trattamenti chimico/fisici di varia natura. Accanto alla prevenzione o rallentamento dei fenomeni di



## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

degrado, i trattamenti non devono arrecare rischio per la salute di lavoratori e visitatori. Un caso emblematico delle problematiche connesse a questo duplice aspetto, è quello degli Erbari. In passato, l'*avvelenamento* dei reperti botanici, largamente diffuso, prevedeva l'utilizzo di sostanze tossiche, progressivamente dismesse a tutela della salute dei lavoratori. Tra i composti più diffusi al mondo figurava il sublimato corrosivo (HgCl<sub>2</sub>), estremamente tossico e capace di sublimare alla forma metallica (Hg<sup>0</sup>), nella quale persiste anche per molti anni dopo la sua dismissione. Negli Erbari del Sistema Museale dell'Università degli Studi di Firenze (SMA) e Centro Studi Erbario Tropicale di Firenze (CSET), tra i principali a livello mondiale, HgCl<sub>2</sub> è stato impiegato fino agli anni venti. Recenti ricerche del Dipartimento di Scienze della Terra (DST) documentano ad oggi, dopo quasi cento anni dalla sua dismissione, la persistenza di concentrazioni elevate di Hg<sup>0</sup> negli ambienti museali, richiedendo interventi a tutela dei lavoratori/visitatori. Il progetto si prefigge di eseguire un esteso e dettagliato monitoraggio ambientale degli spazi degli Erbari, al fine di comprendere processi e dinamiche che regolano la distribuzione e diffusione del Hg in tali ambienti, nei reperti e nelle bacheche che li ospitano. Primario obiettivo della ricerca è l'aumento della fruibilità delle collezioni botaniche del SMA da parte della collettività, fornendo indicazioni utili alla messa a punto di sistemi di purificazione dell'aria negli ambienti di esposizione e studio, nonché a potenziali interventi di restauro delle collezioni stesse, che ne garantiscano la salvaguardia nel tempo e, al contempo, l'accessibilità in sicurezza. Lo studio è inoltre finalizzato a produrre delle linee guida per un possibile miglioramento delle condizioni espositive e conservative dei beni. Soluzioni tecnologiche interattive a basso costo e adeguate ai particolari involucri storici delle sedi museali, saranno sperimentate per valutarne l'efficacia di protezione sugli oggetti della collezione. Potenzialmente, le soluzioni adottate e le conoscenze acquisite potranno essere esportate ai numerosi erbari, collocati in Italia ed all'estero, che presentano problematiche

Finanziamento richiesto alla Regione Toscana: 50.400,00 Euro

Costo del progetto euro 56.000,00 così ripartito:

<b>Costo progetto</b>	<b>56.000</b>	<b>100%</b>
<b>Contributo Regione Toscana (a valere su POR FSE 2014- 2020)</b>	<b>50.400</b>	<b>90%</b>
<b>Cofinanziamento</b>	<b>5.600</b>	<b>10%</b>
<b>Cofinanziamento così suddiviso:</b>	<b>5.600 Sistema Museale di Ateneo 0,00 Dipartimento/Ateneo</b>	

### 2) **Proponente: Prof. Nicola Casagli**

**Titolo Progetto: "Prevenzione e monitoraggio dei rischi naturali per il piano di gestione del Centro Storico di Firenze patrimonio mondiale UNESCO: rischio idrogeologico".**

**Acronimo: UNESCORisk**

Responsabile scientifico: Prof. Nicola Casagli

Durata: 24 mesi

Richiesta: 1 assegno di ricerca biennale

Il progetto prevede un Accordo di partenariato tra: UNIFI - Dipartimento di Scienze della Terra e Ufficio Unesco del Comune di Firenze



## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

Sintesi del progetto: Il progetto si inquadra in un approccio di studio inter-dipartimentale tra il Dipartimento di Scienze della terra (DST) e il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA) che sono coordinati nell'ambito della Cattedra UNESCO "Prevenzione e gestione sostenibile del rischio idrogeologico". Il progetto propone un modello sostenibile di analisi e informatizzazione dei rischi naturali nell'ambito del Piano di Gestione del centro storico di Firenze riconosciuto patrimonio mondiale UNESCO. Il Piano di Gestione è lo strumento strategico e operativo attraverso il quale è possibile tutelare, conservare e valorizzare l'Eccezionale Valore Universale di un sito Patrimonio Mondiale UNESCO, e necessita di includere un'efficace caratterizzazione dei rischi che consentano una migliore programmazione degli interventi. Il centro storico di Firenze è soggetto a una varietà di rischi riconducibili a fattori di pericolosità geoidrologica, dalle alluvioni dell'Arno e movimenti di frana nelle zone collinari d'oltrarno ai recenti cantieri stradali della tramvia e scavi per l'Alta Velocità. Questo progetto prevede la stretta collaborazione tra il DICEA per il rischio di natura idrologico-idraulica e il DST per il rischio idrogeologico. Sarà effettuata un'analisi dettagliata e quantitativa delle specificità del territorio e dei rischi naturali che vi insistono, valutando in particolare gli *hazard* di natura idrogeologica, l'esposizione dei beni e la loro vulnerabilità in base all'intensità dei fenomeni. Verranno sfruttate tecniche di mappatura, monitoraggio e modellazione *remote sensing*, data la continua attività di tutela che il patrimonio edificato fiorentino richiede e la necessità di adottare tecniche non invasive senza il contatto diretto con gli oggetti di indagine al fine di non intaccarne l'integrità. Il progetto prevede la realizzazione di un sistema informativo georeferenziato 3D per i beni culturali del centro storico di Firenze, che includa strati informativi con scenari di pericolosità, vulnerabilità per ciascuna tipologia di bene, e mappatura del danno potenzialmente atteso. Sarà strutturato un *database* geografico versatile implementato in ambiente GIS e saranno prodotte schede cartografiche che includano indici specifici per il rischio idrogeologico sul patrimonio storico urbano, da usare come contenuti scientifico-informativi nel Piano di Gestione del sito UNESCO di Firenze e come strumento per la conoscenza, gestione e tutela del suo stato di conservazione. Finanziamento richiesto alla Regione Toscana: 39.200,00 Euro  
Costo del progetto 56.000,00 Euro così ripartito:

<b>Costo progetto</b>	<b>56.000</b>	<b>100%</b>
<b>Contributo Regione Toscana (a valere su POR FSE 2014- 2020)</b>	<b>39.200</b>	<b>70%</b>
<b>Cofinanziamento</b>	<b>16.800</b>	<b>30%</b>
<b>Cofinanziamento così suddiviso:</b>	<b>5.600 Ufficio Unesco del Comune di Firenze (10%) 11.200 partimento di Scienze della Terra (20%)</b>	

### **3. Proponente: Prof. Lorenzo Rook**

**Titolo Progetto: "Paleontologia virtuale, un approccio non invasivo e per la fruizione, diffusione e condivisione del patrimonio paleontologico"**

**Acronimo PaIVirt**

Responsabile scientifico: Prof. Lorenzo Rook

Durata: 24 mesi

Richiesta: 1 assegno di ricerca biennale



## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

Il progetto prevede un Accordo di partenariato tra: UNIFI - Dipartimento di Scienze della Terra e Sistema Museale di Ateneo – Museo di Storia Naturale

Sintesi del progetto: La paleontologia virtuale è lo studio dei resti fossili attraverso la visualizzazione digitale tridimensionale in ambiente virtuale. Rappresenta un insieme solido e consolidato di strumenti che consentono un duplice utilizzo. Se da un lato questo insieme di tecniche consentono l'esecuzione di studi anatomici non invasivi e di analisi anche tridimensionali, un secondo, e non meno importante, fronte di attività in cui la "paleontologia virtuale" permette di essere attivi è quello della disseminazione e della divulgazione di dati ed informazioni relative alle discipline paleontologiche, grazie alla dimensione virtuale.

La ricostruzione 3D della morfologia interna ed esterna di un campione può rivelare dettagli precedentemente sconosciuti che hanno importanti implicazioni morfologiche, anatomiche e evolutive. L'approccio della paleontologia virtuale o paleontologia digitale, sta diventando sempre più diffuso, grazie al fatto che le tecnologie e le tecniche coinvolte sono sempre meno costose, più accessibili, e relativamente rapide (sebbene l'elaborazione dei dati possa richiedere tempi lunghi). Inoltre, la standardizzazione delle procedure, oltre a consentire acquisizioni di routine per la ricerca scientifica, permette il loro impiego nelle attività della terza missione, come per esempio la diffusione di dati e risultati della ricerca ("public engagement"). Le due principali tecniche di acquisizione dei dati nella paleontologia virtuale sono tecniche di tipo tomografico (che consentono la acquisizione di dati sulle morfologie e anatomie anche "interne") o tecniche di acquisizioni di dati di superficie. I metodi di scansione 3D delle superfici forniscono un'acquisizione dei dati relativamente veloci (e di dettaglio elevato) della "topografia" esterna nonché (quando si utilizza la luce strutturata) i dettagli di trama e colore della superficie. La possibilità di associare i dati acquisiti con due sistemi diversi (tomografia+scansione 3D) consente infine consentono di ottenere la risposta di maggiore efficacia analitica ed effetto visivo.

Finanziamento richiesto alla Regione Toscana: 50.400,00 Euro

Costo del progetto 56.000,00 Euro così ripartito:

<b>Costo progetto</b>	<b>56.000</b>	<b>100%</b>
<b>Contributo Regione Toscana (a valere su POR FSE 2014-2020)</b>	<b>50.400</b>	<b>90%</b>
<b>Cofinanziamento</b>	<b>5.600</b>	<b>10%</b>
<b>Cofinanziamento così suddiviso:</b>	<b>5.600 Sistema Museale di Ateneo (10%) 0 Dipartimento di Scienze della Terra (0%)</b>	

#### **4. Proponente: Prof. Giovanni Gigli**

**Titolo Progetto:** "Caratterizzazione geomeccanica e ricostruzione 3D per la messa in sicurezza e la valorizzazione di nuovi percorsi minerari nel Parco Archeominerario di S. Silvestro (LI)"

**Acronimo: MINESAFE**

Responsabile scientifico: Prof. Giovanni Gigli

Durata: 24 mesi

Richiesta: 1 assegno di ricerca biennale

Il progetto prevede un Accordo di partenariato tra: UNIFI - Dipartimento di Scienze della Terra e Parchi della Val di Cornia.

Sintesi del progetto: Il Parco Archeominerario di San Silvestro è un contesto culturale di rilevante interesse. Nel suo territorio sono infatti conservati i resti di una storia





## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

millenaria legata alla ricerca ed estrazione dei minerali metalliferi di Cu, Pb, Ag, Sn e Zn. Nel corso degli ultimi anni è stato individuato ed in parte rilevato un complesso minerario antico, il complesso Collins, riconducibile al periodo etrusco-romano. La miniera risulta particolarmente significativa per approfondire lo studio della storia mineraria di epoca etrusco-romana e sta restituendo reperti di grande interesse, che sono in corso di analisi. L'Ente gestore è quindi particolarmente interessato a mettere in atto tutta una serie di azioni che abbiano come obiettivo finale la tutela e la valorizzazione del sito. Questo progetto rappresenta una delle azioni in corso e prevede la realizzazione di rilievi 3D ad alta risoluzione e la caratterizzazione geologica e geomeccanica degli ammassi rocciosi per la messa in sicurezza della galleria di accesso inferiore, al fine di favorirne l'accessibilità fisica almeno parziale. I rilievi verranno integrati con l'acquisizione di immagini termiche per il riconoscimento di fratture e anomalie termiche dovute ad infiltrazioni di acqua; mentre nella seconda fase del progetto sarà possibile la sperimentazione del georadar da drone per la caratterizzazione del sottosuolo fino ad una profondità massima di 80 m ca. I modelli ottenuti saranno inoltre utilizzati per applicazioni in realtà aumentata, che renderanno ulteriormente accessibile il complesso anche dal punto di vista culturale. Nel progetto è previsto uno studio interdisciplinare che vede la collaborazione tra il Dipartimento di Scienze della Terra ed il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Firenze che utilizzerà la radiografia muonica per localizzare eventuali ulteriori cavità legate all'attività mineraria antica. Questa tecnologia, insieme all'utilizzo del georadar e già applicata nella galleria del Temperino aperta al pubblico, risulta particolarmente significativa in un contesto minerario complesso come quello del parco, caratterizzato da forti variazioni di densità legate da un lato alla presenza di fitte trame di scavi antichi e dall'altro a concentrazioni di minerali metalliferi ad alta densità. Tutte le attività saranno mirate da un lato alla sicurezza dei visitatori, dall'altra alla conservazione del museo come bene del patrimonio culturale.

Finanziamento richiesto alla Regione Toscana: 39.200,00 Euro

Costo del progetto 56.000,00 Euro così ripartito:

<b>Costo progetto</b>	<b>56.000</b>	<b>100%</b>
<b>Contributo Regione Toscana (a valere su POR FSE 2014-2020)</b>	<b>39.200</b>	<b>70%</b>
<b>Cofinanziamento</b>	<b>16.800</b>	<b>30%</b>
<b>Cofinanziamento così suddiviso:</b>	<b>5.600 Parchi Val di Cornia (10%) 11.200 Dipartimento di Scienze della Terra (20%)</b>	

### **5. Proponente: Prof. Filippo Catani**

**Titolo Progetto: "Conservazione del parco culturale della Val d'Orcia patrimonio mondiale UNESCO: prevenzione e monitoraggio del rischio idrogeologico"**

**Acronimo: SaferValdorcìa**

Responsabile scientifico: Prof. Filippo Catani

Durata: 24 mesi

Richiesta: 1 assegno di ricerca biennale

Il progetto prevede un Accordo di partenariato tra: UNIFI - Dipartimento di Scienze della Terra e Società Val D'Orcia.

Sintesi del progetto: Il progetto prevede la collaborazione tra il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze (DST) facente parte della cattedra UNESCO "Prevenzione e gestione sostenibile del rischio idrogeologico" e la Società Val d'Orcia,



## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

allo scopo di mettere a disposizione del Parco Artistico Naturale e Culturale della Val d'Orcia tecnologia avanzata e competenze frutto di esperienze decennali in ambito di monitoraggio dei rischi idrogeologici, ai quali il territorio del Parco è fortemente esposto. Il DST è difatti centro di eccellenza riconosciuto a livello mondiale nell'ambito della riduzione del rischio da frana, grazie ma non solo, a competenze estremamente elevate nell'individuazione delle aree più a rischio e nel monitoraggio dei movimenti franosi. La valle della Val d'Orcia è stato riconosciuto patrimonio mondiale dell'Umanità dall'UNESCO, per lo stato di conservazione del panorama, così come prodotto da un'intelligente opera di antropizzazione. Gli elementi geomorfologici che valorizzano il paesaggio quali i rilievi dolcemente arrotondati, i calanchi e le bianche che hanno reso famoso il territorio della Val d'Orcia in tutto il mondo, sono allo stesso tempo fattori che mettono fortemente a rischio la sopravvivenza del paesaggio stesso e la sicurezza di residenti, turisti e lavoratori. Il progetto prevede di sfruttare l'esperienza e la tecnologia del DST al fine di monitorare il territorio da un punto di vista di erosione del suolo e movimenti franosi, tramite misure a terra, remote sensing da satellite e da drone, modellazione numerica ed elaborazione dati. I prodotti principali della ricerca saranno mappe di pericolosità del territorio e strati di informazioni georiferite ottenuti sfruttando le tecnologie e le competenze più avanzate in materia, tra le quali interpretazione di dati da satellite, rilievi ripetuti periodicamente con droni, misure geotecniche a terra. Le mappe di pericolosità e gli strati di informazioni georiferite saranno a disposizione dei comuni dell'area, del Parco e della Società della Val d'Orcia come strumenti fondamentali alla gestione e manutenzione del paesaggio della Val d'Orcia.

Finanziamento richiesto alla Regione Toscana: 39.200,00 Euro

Costo del progetto 56.000,00 Euro così ripartito:

<b>Costo progetto</b>	<b>56.000</b>	<b>100%</b>
<b>Contributo Regione Toscana (a valere su POR FSE 2014-2020)</b>	<b>39.200</b>	<b>70%</b>
<b>Cofinanziamento</b>	<b>16.800</b>	<b>30%</b>
<b>Cofinanziamento così suddiviso:</b>	<b>5.600 Società Val D'Orcia (10%) 11.200 Dipartimento di Scienze della Terra (20%)</b>	

### **6. Proponente: Prof. Giovanni Pratesi**

**Titolo Progetto: "La nuova Specola: rigenerazione culturale di un antico museo universale" - Acronimo: NOVASPES**

Responsabile scientifico: Prof. Giovanni Pratesi

Durata: 24 mesi

Richiesta: 2 assegno di ricerca biennali

Il progetto prevede un Accordo di partenariato tra: UNIFI - Dipartimento di Scienze della Terra e Sistema Museale di Ateneo-Museo di Storia Naturale "La Specola".

Sintesi del progetto: Il Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze, in qualità di soggetto capofila del progetto tematico "La Scienza" (Creo Fesr 2014-2020), è chiamato a svolgere un'azione propositiva e di coordinamento nei confronti degli altri musei scientifici regionali. Questo progetto, finalizzato alla rigenerazione formale e concettuale de La Specola, si pone come operazione centrale in vista dell'attivazione di collegamenti con altre realtà regionali. Allo scopo di rafforzare il rapporto con il territorio, l'antico Palazzo della Scienza dovrà essere ripensato in un'ottica di valorizzazione delle risorse e delle competenze locali per creare un museo proiettato costruttivamente al futuro, da un punto di vista strutturale, tecnico e intellettuale. Avere



## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

la grande opportunità di ripensare un antico museo significa anche lavorare alla creazione di uno spazio polifunzionale, multimediale e versatile, in grado di accogliere la più ampia varietà di iniziative che garantiscano la promozione e la divulgazione della cultura scientifica e naturalistica rivolgendosi a pubblici diversi. Il museo deve dunque dotarsi di luoghi dove possano confluire iniziative atte a creare un dialogo culturale tra le collezioni museali sulle grandi tematiche contemporanee (sostenibilità ambientale, connubio arte-scienza, tecnologie avanzate applicate alla divulgazione del patrimonio...), in stretta relazione con il territorio e gli stakeholder coinvolti. Il Museo dovrà quindi assumere la veste di hub culturale, inclusivo, accogliente e in grado di rispondere agli stimoli esterni, un'istituzione con una visione chiara del proprio ruolo all'interno della comunità di riferimento, uno spazio creativo per il learning capace di aumentare l'empatia cognitiva ed emotiva. Fondamentale, a questo scopo, il campo delle Digital Humanities che permette una maggiore e migliore fruizione delle collezioni in grado di superare i limiti strutturali degli spazi architettonici nonché quelli umani di apprendimento diretto durante la visita. Importante infine la riflessione sulle nuove modalità di vivere il museo e sugli strumenti in grado di sprigionare le capacità espressive e narrative delle collezioni: dalla digitalizzazione delle collezioni (ICCD) - e la loro conseguente diffusione su piattaforme online accessibili a livello globale (SigecWEB) - all'interazione tra realtà fisica e realtà immateriale nel creare emozioni, dall'edutainment alla collective intelligence e la human computer interaction.

Finanziamento richiesto alla Regione Toscana: 100.800,00 Euro

Costo del progetto 112.000,00 Euro così ripartito:

<b>Costo progetto</b>	<b>112.000</b>	<b>100%</b>
<b>Contributo Regione Toscana (a valere su POR FSE 2014-2020)</b>	<b>100.800</b>	<b>90%</b>
<b>Cofinanziamento</b>	<b>11.200</b>	<b>10%</b>
<b>Cofinanziamento così suddiviso:</b>	<b>11.200, Museo di Storia Naturale (10%) 0, Dipartimento di Scienze della Terra (0%)</b>	

### 7.2-Rinnovi assegni di ricerca

#### **Delibera n. 117/2019**

Il Presidente dà lettura della seguente richiesta di rinnovo di n. 1 assegno di ricerca a totale carico con decorrenza dal 1 Giugno 2019:

Decorrenza contrattuale	<b>01/06/2019</b>
Assegnista	<b>Teresa Salvatici</b>
Tipologia dell'assegno	A totale carico
Durata	1 anno
Titolo dell'assegno	Analisi fisico meccaniche in sito ed in laboratorio per la caratterizzazione dei processi di degrado di materiali lapidei impiegati nell'architettura
Responsabile della Ricerca	Prof. Carlo Alberto Garzonio (PA)
Responsabile dei fondi	Prof. Carlo Alberto Garzonio (PA)
Finanziamento Ateneo	-
Finanziamento Struttura	Euro 23.786,76
Finanziamento Totale	Euro 23.786,76
Regolamento (Ante-Gelmini / Post- Gelmini)	Post-Gelmini



## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

Provenienza dei Fondi	Euro 11.630,38 su GARZ16FABBRICERIAOPERADUOMO Euro 4.0820,31 su GAR17FABBRICERIAOPE Euro 1.549,31 su LABO16GARZONIO Euro 5.786,76 su AGMforCuHe-ARS01_00697
N° scrittura COAN	n.47323/2019, n.47329/2019, n.47340/2019, n.47368/2019

### 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 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 rinnovo di n. 1 assegno finanziato presentato dal Prof. Carlo Alberto Garzonio;

VISTI i giudizi della Commissione Dipartimentale, costituita dai proff. G. Gabbani, S. Tommasini e M. Ripepe tenutasi in data 17/04/2019 per Teresa Salvatici;

VISTA la relazione presentata dall'assegnista Dr.ssa Teresa Salvatici;

VERIFICATA la disponibilità dei fondi per la copertura finanziaria del relativo contratto su fondi GARZ16FABBRICERIAOPERADUOMO, GAR17FABBRICERIAOPEN, LABO16GARZONIO e AGMforCuHe-ARS01\_00697 per 12 mesi (dal 1 Giugno 2019 fino al 31 Maggio 2020) per Euro 23.786,76, Coan n.47323/2019, n.47329/2019, n.47340/2019 e n.47368/2019;

PRESO ATTO che la struttura si impegna a coprire con propri fondi l'eventuale incremento dell'aliquota INPS derivante dalle disposizioni finanziarie per il 2019;

all'unanimità DELIBERA

di approvare il rinnovo, per un ulteriore anno a decorrere dal 1 Giugno 2019 dell'assegno di ricerca a totale carico dal titolo “Analisi fisico meccaniche in sito ed in laboratorio per la caratterizzazione dei processi di degrado di materiali lapidei impiegati nell'architettura” alla Dr.ssa Teresa Salvatici all'unanimità e seduta stante;

### **Sul punto 8) Borse di ricerca**

#### **8.1- Borse di ricerca: Nuove attivazioni**

##### **Delibera n. 118/2019**

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

##### 1. Richiesta Prof. Massimo Coli

Titolo del programma di ricerca	Studi e ricerche inerenti i materiali lapidei storici del litocostruito fiorentino
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. Laurea Magistrale/Specialistica. Si richiede conoscenza di GIS e di tecniche di analisi e documentata esperienza specifica



## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

	sul tema della ricerca
Criteri di valutazione	Vedi richiesta
Durata ( <i>sei mesi – nove mesi – dodici mesi</i> )	12 mesi
Decorrenza attività di ricerca	1 GIUGNO 2019
Numero borse da attivare	1
Costo totale della borsa	Euro 12.000,00 annui
Progetto e coan	COL17COMFI1MONUMENTI Coan n.41171/2019
membri della Commissione, supplente e loro qualifica	Massimo Coli (PO) Carlo Alberto Garzonio (PO) Federico Sani (PA) Supplente: Enrico Pandeli (PA)
data, ora e luogo del colloquio	13/05/2019 ore 10:00 Dip. Scienze della Terra, Via Micheli 6 – 50121 Firenze

### 2. Richiesta prof. Nicola Casagli

Titolo del programma di ricerca	Sviluppo e applicazioni di modellistica per l'allertamento rapido della pericolosità da frana
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Nicola Casagli (PO)
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 e tecnologie geologiche) LM 60 (Scienze della Natura) LM-73 (Scienze e tecnologie dei sistemi forestali) LM 35(Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio) LM 69 (Scienze e tecnologie agrarie) LM 75 (Scienze e Tecnologie per l'ambiente e il territorio) 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. Il titolo di Dottore di Ricerca costituisce titolo preferenziale.
Criteri di valutazione	Vedi richiesta
Durata ( <i>sei mesi – nove mesi – dodici mesi</i> )	6 mesi
Decorrenza attività di ricerca	1 LUGLIO 2019
Numero borse da attivare	1
Costo totale della borsa	EURO 6.000,00
Progetto e coan	CASDPC_2019-2021 del Centro per la



## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

	Protezione Civile dell'Università degli Studi di Firenze – Coan n. 43620/2019
membri della Commissione, supplente e loro qualifica	Nicola CASAGLI - PO Sandro MORETTI - PO Riccardo FANTI – PA Supplente: Giovanni GIGLI - PA
data, ora e luogo del colloquio	-

### Il Consiglio

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;

Vista la richiesta di attivazione presentata dal Prof. Massimo Coli, dal 1 Giugno 2019 per 12 mesi, dal titolo: "Studi e ricerche inerenti i materiali lapidei storici del litocostruito fiorentino";

Verificata la disponibilità dei fondi per la copertura finanziaria del contratto pari a Euro 12.000,00, fondi COL17COMF1MONUMENTI, Coan n.41171/2019;

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

Vista la richiesta di attivazione presentata dal Prof. Nicola Casagli, dal 1 Luglio 2019 per 6 mesi, dal titolo: "Sviluppo e applicazioni di modellistica per l'allertamento rapido della pericolosità da frana";

Verificata la disponibilità dei fondi per la copertura finanziaria del contratto pari a Euro 6.000,00 fondi CASDPC\_2019-2021, Coan n.43620/2019;

Considerato che i fondi destinati alla copertura del contratto proviene 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 due borse di ricerca indicate in parte narrativa.

### **8.2- Borse di ricerca Rinnovi**

#### **Delibera n. 119/2019**

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

1)

Titolo della ricerca:	Implementazione rete locale Appennino Toscano e analisi dati sismici
Nominativo:	<u>DELLA SCHIAVA MASSIMO</u>
Settore disciplinare:	GEO/10
Responsabile della ricerca:	Dott. Maurizio Ripepe (R)
Responsabile dei fondi:	Dott. Maurizio Ripepe (R)
Fondi su cui graverà:	LGSSAT2018



## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

Importo borsa:	<u>12.000,00</u>
Durata in mesi	12 mesi - Mensile posticipato
Decorrenza contratto:	1 GIUGNO 2019
N° scrittura COAN:	Coan n. 42246/2019

### 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 Dott. Maurizio Ripepe motiva la richiesta di rinnovo della borsa di cui sopra;  
Vista la relazione presentata dal borsista;  
Vista la relativa copertura finanziaria;

all'unanimità DELIBERA

di approvare il rinnovo della borsa di ricerca, con decorrenza dal 1° giugno 2019 al Dott. Massimo Della Schiava all'unanimità e seduta stante.

### **Sul punto 9) Borse di Dottorato:**

#### **Delibera n. 120/2019**

Il presidente comunica che è arrivata da parte del Prof. Keir Derek Boswell la richiesta di finanziamento di una borsa triennale di dottorato aggiuntiva da far gravare sui fondi PRIN 2017 dal titolo "Distribution of strain and magmatism during rifting" Prot. 2017P9AT72 finanziato con decreto MIUR n. 442 del 11-03-2019 (comunicazione Prot. n. 4364 del 12/03/19). Poiché i fondi non sono ancora pervenuti dal MIUR e l'ufficio dottorato ha richiesto entro il 15 Aprile us una lettera d'impegno del dipartimento a finanziare la borsa triennale aggiuntiva e la relativa copertura finanziaria su fondi del dipartimento il direttore ha già inviato una nota da portare a ratifica al presente consiglio.

Il presidente chiede al consiglio di approvare a ratifica il finanziamento della borsa triennale di dottorato aggiuntiva da far gravare sui fondi PRIN 2017 dal titolo "Distribution of strain and magmatism during rifting" Prot. 2017P9AT72.

### il Consiglio

Vista la proposta di finanziamento di borsa aggiuntiva per il corso di Dottorato di Ricerca di nuova attivazione, pervenuta da parte del Prof. KEIR Derek Boswell risultato assegnatario del finanziamento al Progetto PRIN 2017 dal titolo "Distribution of strain and magmatism during rifting" Prot. 2017P9AT72 finanziato con decreto MIUR n. 442 del 11-03-2019 (comunicazione Prot. n. 4364 del 12/03/19);

Vista l'urgenza con cui l'ufficio dottorato ha chiesto la lettera d'impegno a finanziare la suddetta borsa aggiuntiva e la relativa copertura su fondi del dipartimento;

all'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare a ratifica il finanziamento di una borsa aggiuntiva per il corso di dottorato di ricerca in Scienze della Terra con tematica vincolata dal titolo "Caratterizzazione geochimica e petrografica e datazioni della Serie Stratoide (Afar, Etiopia)" su fondi PRIN2017 Prof. Keir Derek Boswell dal titolo "Distribution of strain and magmatism during rifting" per un importo complessivo triennale di € **56.537,28**. L'importo verrà finanziato con i fondi di ricerca assegnati al Prof. KEIR Derek Boswell per un importo di € **56.537,28** sul fondo di ricerca PRIN2017. In attesa dell'effettiva assegnazione e ripartizione al budget del Dipartimento del finanziamento PRIN, l'impegno al finanziamento della borsa graverà sui progetti



## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

UGOV del Dipartimento di Scienze della Terra di cui è assegnatario il Dott. Maurizio Ripepe come segue:

DEVNET3 - COAN n. 42689 del 11 Aprile 2019 per euro 5.545,33

RIPCVDPC11 - COAN n. 42692 del 11 Aprile 2019 per euro 15.495,14

RIPINGV14 - COAN n. 42693 del 11 Aprile 2019 per euro 4.165,01

RIPLGS\_SAT2015\_2016 - COAN n. 42694 del 11 Aprile 2019 per euro 11.006,19

RIPLGS\_SAT2017 - COAN n. 42695 del 11 Aprile 2019 per euro 20.325,61

Le suddette registrazioni COAN saranno annullate con il materiale finanziamento del progetto PRIN2017 e verranno riprese sul fondo corretto.

2) la copertura con il finanziamento PRIN2017 degli eventuali ulteriori costi per:

- maggiorazione del 50% della borsa per consentiti periodi all'estero non superiore a 18 mesi (per un importo massimo di € 14.094);

- eventuali aumenti derivanti da adempimenti di legge o da maggiori oneri dovuti;

- un budget non inferiore al 10% dell'importo della borsa per lo svolgimento dell'attività di ricerca, da parte del dottorando, a decorrere dal secondo anno di corso (importo minimo biennale euro € 3.068,66) ai sensi della nuova normativa ministeriale.

### **Sul punto 10) Bando di Ateneo per l'acquisizione di strumenti finalizzati alla ricerca – Anno 2019 – presentazione proposta in qualità di capofila ed adesione alle domande dei dipartimenti DAGRI e SAGAS**

#### **Delibera n. 121/2019**

##### Il Consiglio

Vista la delibera del Senato Accademico del 19 febbraio 2019

Vista la delibera del Consiglio di Amministrazione del 22 febbraio 2019;

Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;

Visto il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità di Ateneo;

Visto il decreto rettorale n. 284 - Prot. n. 43856/2019 con cui è stato emanato il Bando con cui l'Ateneo di Firenze finanzia l'acquisto di strumenti finalizzati alla ricerca condotta nei Dipartimenti con un importo di Euro 400.000 che sarà reso disponibile nel 2020;

Considerato che ogni Dipartimento può partecipare ad un massimo di tre proposte, di cui soltanto una in qualità di richiedente unico o come capofila;

Considerato che le tipologie di strumenti per cui è possibile richiedere il finanziamento sono strumentazioni scientifiche, prodotti hardware, prodotti software, database e collezioni di libri digitali.

Considerato che per l'acquisto di strumentazioni scientifiche e di prodotti hardware è richiesto un preventivo di spesa non inferiore a 20.000 Euro (IVA inclusa) e non superiore a 200.000 Euro (IVA inclusa).

Considerato che l'Ateneo finanzia fino al 70% del costo dello strumento richiesto e comunque in misura non superiore ad Euro 40.000 per l'acquisto di software e di supporti digitali e in misura non superiore ad Euro 80.000 per l'acquisto di strumentazioni scientifiche e di prodotti hardware.

Considerato che il finanziamento è disponibile dal 1° gennaio 2020 e deve essere speso entro il 31/12/2020. Le somme non spese entro tale data andranno in economia e concorreranno alla determinazione del risultato d'esercizio di Ateneo;

Considerato che le richieste devono essere inviate entro e non oltre le ore 12.00 del 30 Aprile 2019 all'indirizzo di posta elettronica [serviziallaricerca@unifi.it](mailto:serviziallaricerca@unifi.it)

Considerato che sono state presentate le seguenti proposte:

#### **1) Proposta in qualità di capofila:**





## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

Dipartimento proponente: Dipartimento di Scienze della Terra (DST)

Gruppo proponente:

Nome e Cognome Ruolo SSD

1 Carlo Alberto Garzonio Direttore DST Professore Ordinario GEO/05

2 Giovanni Pratesi Professore Associato GEO/06

3 Paola Bonazzi Professore Ordinario GEO/06

3 Francesco Di Benedetto Professore Associato GEO/06

4 Sandro Conticelli Professore Ordinario GEO/07

5 Raffaello Cioni Professore Associato GEO/08

Dipartimento partner: Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIEF)

Gruppo proponente:

Nome e Cognome Ruolo SSD

1 Tiberio Bacci Professore Ordinario ING-IND/22

2 Francesca Borgioli Professore Associato ING-IND/22

3 Emanuele Galvanetto Professore Associato ING-IND/22

4 Stefano Caporali Ricercatore Legge 240/10 a tempo determinato ING-IND/22

Descrizione dello strumento

SISTEMA DI MICROANALISI CRISTALLOGRAFICA EBSD La diffrazione di elettroni retrodiffusi (EBSD) è un'innovativa tecnica che consente di effettuare analisi cristallografiche e strutturali – e quindi identificazione univoca delle fasi – su porzioni estremamente piccole del campione (addirittura inferiori al micrometro) con relativa mappatura cristallografica di superficie.

Tali potenzialità si realizzano con l'utilizzo dello stesso fascio di elettroni che è normalmente impiegato per le analisi elementali con spettroscopia a dispersione di energia (EDS).

In particolare, questo innovativo sistema può essere impiegato nei seguenti ambiti:

- Acquisizione, risoluzione e ottimizzazione di pattern cristallografici
- Acquisizione, visualizzazione e analisi di mappe cristallografiche
- Acquisizione di immagini a corredo dell'analisi
- Analisi mineralogica modale
- Analisi avanzata di figure polari per studio di orientazioni e misorientazioni cristallografiche
- Processazione ed esportazione dei risultati cristallografici
- Analisi avanzata della tessitura cristallografica nello spazio di Eulero (Salsa)

Finanziamento

Costo dello strumento Euro 69.800,00

Finanziamento richiesto all'Ateneo\*

Euro 48.800,00

### **2) Proposta in qualità di partner (referente DST dott.ssa Veronica Tofani)**

Capofila: Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari Ambientali e Forestali – DAGRI – (proponenti dott.ssa Claudia Coccozza e dalla dott.ssa Martina Pollastrini).

Descrizione dello strumento: stazione per lo studio dell'accrescimento e la stabilità degli alberi.

### **3) Proposta in qualità di partner (referente DST prof. Nicola Casagli)**

Capofila: Dipartimento di Storia, Archeologia, Geografia, Arte e Spettacolo SAGAS (proponente Margherita Azzari).

Descrizione dello strumento: struttura scanner planetario - formato A1 (60 X 90) - Sistema di illuminazione con n. 4 illuminatori a LED, cablaggio, software Metis EDS - NIKON D 850 44 Mega Pixel, obiettivo 24 x 120 + PC completo di monitor da 23. Si tratta di un planetario



## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

idoneo a riprodurre varie tipologie di documenti, fotografie, volumi, cartografie fino al formato A0.

All'unanimità DELIBERA

- 1) Di approvare la proposta, in qualità di capofila, di cui al punto 1), dichiarando contestualmente la disponibilità di locali adeguati e di personale in grado di gestire le attività di ricerca nell'ambito delle quali si colloca lo strumento, l'impegno ad acquistare lo strumento richiesto e la garanzia di effettuare la manutenzione con risorse proprie;
- 2) Di approvare le proposte di cui ai punti 2) e 3) delle premesse in qualità di partner.

### **Sul punto 11) contratti pubblici D.Lgs. 50/2016 superiori ad euro 10.000;**

**11.1-Accordo quadro per il servizio di pubblicazione open access sulla rivista scientifica della Springer Verlag GmbH, con sede Tiergartenstrasse15/17, Heidelberg - Germany, fino all'importo massimo di euro 30.000 oltre IVA Lotto CIG [7785572941]**

**Delibera n. 122/2019**

Il Consiglio

Visto l'art. 3 (Definizioni) del D.Lgs. 50/2016 che, alla lettera iii) definisce l'«accordo quadro» come l'accordo concluso tra una o più stazioni appaltanti e uno o più operatori economici, il cui scopo è quello di stabilire le clausole relative agli appalti da aggiudicare durante un dato periodo, in particolare per quanto riguarda i prezzi e, se del caso, le quantità previste;

Visto l'Art. 54 (Accordi quadro) del D.Lgs. 50/2016;

Considerato che i docenti afferenti a questo dipartimento necessitano del servizio di pubblicazione open access sulla rivista scientifica della Springer Verlag GmbH, con sede Tiergartenstrasse15/17, Heidelberg – Germany;

Visto il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50; e, in particolare:

o l'articolo 30, sui principi per l'aggiudicazione e l'esecuzione di appalti e concessioni sugli appalti di forniture e servizi sotto la soglia comunitaria;

o l'articolo 35 sulle soglie di rilevanza comunitaria e metodi di calcolo del valore stimato degli appalti;

o l'articolo 36 sui contratti sotto soglia;

o l'articolo 32 sulle fasi delle procedure di affidamento;

o l'articolo 33 sui controlli sugli atti delle procedure di affidamento;

o l'articolo 95 sui criteri di aggiudicazione;

o l'articolo 80 sui motivi di esclusione;

o l'articolo 29 sui principi in materia di trasparenza;

Considerato che Ditta Springer Verlag GmbH, possiede i requisiti di esperienza necessari all'espletamento del servizio per aver svolto servizi analoghi a quello oggetto del presente affidamento;

Visto il listino prezzi offerta dalla Ditta Springer Verlag GmbH, allegato al presente decreto;

Considerata la rispondenza di quanto offerto alle esigenze della stazione appaltante;

Considerato che è stata effettuata un'indagine di mercato informale al fine di valutare la convenienza dei prezzi in rapporto alla qualità della prestazione;

Visto il decreto del Direttore Repertorio n. 1412/2019 Prot n. 28072 del 11/02/2019 con cui è stata affidata alla ditta Springer Verlag GmbH, con sede in Tiergartenstrasse15/17, Heidelberg - Germany il servizio di pubblicazione open access sulla rivista scientifica, nella forma dell'accordo quadro, fino all'importo massimo di euro 30.000 oltre IVA, secondo il tariffario prezzi allegato al decreto stesso,

all'unanimità DELIBERA

di ratificare il decreto del Direttore Repertorio n. 1412/2019 Prot n. 28072 del 11/02/2019 con cui è stata affidata alla ditta Springer Verlag GmbH, con sede in Tiergartenstrasse15/17,



## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

Heidelberg - Germany il servizio di pubblicazione open access sulla rivista scientifica, nella forma dell'accordo quadro, fino all'importo massimo di euro 30.000 oltre IVA, secondo il tariffario prezzi allegato al decreto stesso

### **11.2-Fornitura di materiale informatico - aggiudicazione tramite MEPA alla Ditta SIGMA SRL** CIG ZBC277270E - CUP B51118000750001 **Delibera n. 123/2019**

#### Il Consiglio

Vista la richiesta del Prof. M. Rippepe relativa alla fornitura di materiale informatico tramite MEPA;

Considerato che la motivazione dell'acquisto è legata ad esigenze di ricerca;

Visto l'articolo 3 della legge 136/2010, in tema di tracciabilità di flussi finanziari;

Visto il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e, in particolare:

o l'articolo 30, sui principi per l'aggiudicazione e l'esecuzione di appalti e concessioni sugli appalti di forniture e servizi sotto la soglia comunitaria;

o l'articolo 35 sulle soglie di rilevanza comunitaria e metodi di calcolo del valore stimato degli appalti;

o l'articolo 36 sui contratti sotto soglia;

o l'articolo 32 sulle fasi delle procedure di affidamento;

o l'articolo 33 sui controlli sugli atti delle procedure di affidamento;

o l'articolo 95 sui criteri di aggiudicazione;

o l'articolo 80 sui motivi di esclusione;

o l'articolo 29 sui principi in materia di trasparenza;

Visto il decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro e, in particolare, l'articolo 26, comma 3,

Visto l'articolo 1, comma 449, della legge 27 dicembre 2006, n. 296;

Visto l'articolo 1, comma 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296;

Vista l'offerta della SIGMA SRL, per un prezzo di euro 13.734,42 oltre IVA;

Considerato che la SIGMA SRL, possiede i requisiti di esperienza necessari all'espletamento del servizio/fornitura per aver svolto servizi/fornitura analoghi a quello oggetto del presente affidamento;

Considerata la rispondenza di quanto offerto alle esigenze della stazione appaltante;

Considerato che è stata effettuata un'indagine di mercato informale al fine di valutare la convenienza del prezzo in rapporto alla qualità della prestazione;

Considerato che è stato rispettato il principio di rotazione, finalizzato ad evitare la formazione di rendite di posizione a favore di alcuni operatori economici in violazione del principio di concorrenza;

Visto il decreto del direttore Repertorio n. 2433/2019 - Prot n. 44435 del 6/3/2019 con cui è stata disposta l'aggiudicazione della fornitura di materiale informatico, alla Ditta SIGMA SRL, P.IVA 01812150181, per un prezzo di euro 13.734,42 oltre IVA (ed eventuali spese di consegna);

all'unanimità DELIBERA

di ratificare il decreto del direttore Repertorio n. 2433/2019 - Prot n. 44435 del 6/3/2019 con cui è stata disposta l'aggiudicazione della fornitura di materiale informatico, alla Ditta SIGMA SRL, P.IVA 01812150181, per un prezzo di euro 13.734,42 oltre IVA (ed eventuali spese di consegna).

### **11.3-fornitura di digitalizzatori - aggiudicazione alla società GURALP SYSTEMS LIMITED - CIG Z6227BD08A - CUP B51118000750001** **Delibera n. 124/2019**



## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

### Il Consiglio

Vista la richiesta del Prof. M. Ripepe relativa alla fornitura di regolatori di digitalizzatori;  
Considerato che la motivazione dell'acquisto è legata ad esigenze di ricerca;  
Visto l'articolo 3 della legge 136/2010, in tema di tracciabilità di flussi finanziari;  
Visto il Decreto Legislativo 18 aprile 2016 e, in particolare:  
o l'articolo 30, sui principi per l'aggiudicazione e l'esecuzione di appalti e concessioni sugli appalti di forniture e servizi sotto la soglia comunitaria;  
o l'articolo 35 sulle soglie di rilevanza comunitaria e metodi di calcolo del valore stimato degli appalti;  
o l'articolo 36 sui contratti sotto soglia;  
o l'articolo 32 sulle fasi delle procedure di affidamento;  
o l'articolo 33 sui controlli sugli atti delle procedure di affidamento;  
o l'articolo 95 sui criteri di aggiudicazione;  
o l'articolo 80 sui motivi di esclusione;  
o l'articolo 29 sui principi in materia di trasparenza;  
Visto il decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro e, in particolare, l'articolo 26, comma 3,  
Visto l'articolo 1, comma 449, della legge 27 dicembre 2006, n. 296;  
Visto l'articolo 1, comma 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296;  
Vista l'offerta della società GURALP SYSTEMS LIMITED, per un prezzo di euro 20.137,50 oltre IVA;  
Considerato che la società GURALP SYSTEMS LIMITED, possiede i requisiti di esperienza necessari all'espletamento del servizio/fornitura per aver svolto servizi/fornitura analoghi a quello oggetto del presente affidamento;  
Considerata la rispondenza di quanto offerto alle esigenze della stazione appaltante;  
Considerato che è stata effettuata un'indagine di mercato informale al fine di valutare la convenienza del prezzo in rapporto alla qualità della prestazione;  
Considerato che è stato rispettato il principio di rotazione, finalizzato ad evitare la formazione di rendite di posizione a favore di alcuni operatori economici in violazione del principio di concorrenza;  
Visto il decreto del direttore Repertorio n. 3281/2019 - Prot n. 57056 del 26/3/2019;  
Considerato che l'importo del servizio è pari ad euro 18.043,34 oltre IVA;  
All'unanimità DELIBERA  
Di ratificare il decreto del direttore Repertorio n. 3281/2019 - Prot n. 57056 del 26/3/2019 e, pertanto, aggiudicare la fornitura di digitalizzatori, alla società GURALP SYSTEMS LIMITED, VAT n. 491465720, per un importo di euro 18.043,34 oltre IVA (ed eventuali spese di consegna).

**11.4-accordo quadro per il servizio di pubblicazione open access - affidamento alla John Wiley & Sons Inc. 111 River Street Hoboken, NJ 07030, fino all'importo massimo di euro 30.000 oltre IVA Lotto CIG [78652219B0]**

**Delibera n. 125/2019**

### Il Consiglio

Visto l'art. 3 (Definizioni) del D.Lgs. 50/2016 che, alla lettera iii) definisce l'«accordo quadro» come l'accordo concluso tra una o più stazioni appaltanti e uno o più operatori economici, il cui scopo è quello di stabilire le clausole relative agli appalti da aggiudicare durante un dato periodo, in particolare per quanto riguarda i prezzi e, se del caso, le quantità previste;  
Visto l'Art. 54 (Accordi quadro) del D.Lgs. 50/2016;



## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

Considerato che i docenti afferenti a questo dipartimento necessitano del servizio di servizio di pubblicazione open access su rivista scientifica offerto dalla società John Wiley & Sons Inc. 111 River Street Hoboken, NJ 07030;

Visto il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e, in particolare:

o l'articolo 30, sui principi per l'aggiudicazione e l'esecuzione di appalti e concessioni sugli appalti di forniture e servizi sotto la soglia comunitaria;

o l'articolo 35 sulle soglie di rilevanza comunitaria e metodi di calcolo del valore stimato degli appalti;

o l'articolo 36 sui contratti sotto soglia;

o l'articolo 32 sulle fasi delle procedure di affidamento;

o l'articolo 33 sui controlli sugli atti delle procedure di affidamento;

o l'articolo 95 sui criteri di aggiudicazione;

o l'articolo 80 sui motivi di esclusione;

o l'articolo 29 sui principi in materia di trasparenza;

Considerato che la società John Wiley & Sons Inc. 111 River Street Hoboken, NJ 07030, possiede i requisiti di esperienza necessari all'espletamento del servizio per aver svolto servizi analoghi a quello oggetto del presente affidamento;

Considerata la rispondenza di quanto offerto alle esigenze della stazione appaltante;

Considerato che è stata effettuata un'indagine di mercato informale al fine di valutare la convenienza dei prezzi in rapporto alla qualità della prestazione;

Visto il decreto del direttore Repertorio n. 3762/2019, Prot n. 64691 del 05/04/2019,

all'unanimità **DELIBERA**

di ratificare il decreto del direttore Repertorio n. 3762/2019, Prot n. 64691 del 05/04/2019, e, pertanto, affidare alla John Wiley & Sons Inc. 111 River Street Hoboken, NJ 07030, il servizio di pubblicazione open access su rivista scientifica offerto dalla società John Wiley & Sons Inc. 111 River Street Hoboken, NJ 07030, nella forma dell'accordo quadro, fino all'importo massimo di euro 30.000 oltre IVA, applicando l'elenco prezzi allegato al decreto ratificato.

**11.5-Servizio di realizzazione di un video documentario didattico in 4 moduli dal Titolo: "Misurare la spiaggia per gestire la costa" - aggiudicazione definitiva tramite START alla Ditta Humans Artis srl - Codice univoco ufficio - IPA: J1Q69L CIG 70009674BB - CUP G18C16000050007 – Progetto MAREGOT Delibera n. 126/2019**

Il Consiglio

Vista la richiesta del Prof. C. A. Garzonio relativa a Servizio di realizzazione di un video documentario didattico in 4 moduli dal Titolo: "Misurare la spiaggia per gestire la costa" tramite START;

Vista la delibera a contrarre n. 48/2017 del 20 febbraio 2017 approvata dal Consiglio di Dipartimento di Scienze della Terra sono state avviate le procedure per l'acquisto di beni e servizi nell'ambito del progetto Management des Risques de l'Erosion cotière et actions de GOUVERNANCE Transfrontalière – MAREGOT, nell'ambito del Programma di Cooperazione Interreg V-A Italia Francia Marittimo 2014-2020;

Preso atto che tra le suddette procedure è inclusa quella relativa all'affidamento del Servizio di realizzazione di un video documentario didattico in 4 moduli dal Titolo: "Misurare la spiaggia per gestire la costa" CUP G18C16000050007 - CIG 70009674BB;

Vista la delibera a contrarre n. 245/2017 del 12 ottobre 2017 approvata dal Consiglio di Dipartimento di Scienze della Terra, con la quale sono stati modificati, a seguito di rimodulazione del progetto, gli importi a base di gara di alcuni servizi ricompresi nel progetto



## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

tra cui quello relativo al Servizio di realizzazione di un video documentario didattico in 4 moduli dal Titolo: "Misurare la spiaggia per gestire la costa" il cui importo a base di gara è previsto in euro 38.500,00 oltre IVA;

Visto che sul Sistema Telematico Acquisti della Regione Toscana (START) è stata esperita procedura negoziata telematica n. 26293/2018, del 9/11/2018, per l'affidamento del Servizio di realizzazione di un video documentario didattico in 4 moduli dal Titolo: "Misurare la spiaggia per gestire la costa" CUP G18C16000050007 - CIG 70009674BB;

Vista la nota prot. n. 189350/2018 del 7/11/2018, con la quale sono state invitate a presentare offerta le seguenti imprese:

- 1 Fanal srl P.IVA 08045881003
- 2 Humans Artis srl P.IVA 09684931000
- 3 Filmika srl 10536180010
- 4 Allucinazione srl P.IVA 08780121003
- 5 Duel Produzioni s.r.l.s. P.IVA 14381351007

Dato atto che il termine della presentazione delle offerte è scaduto il giorno 25/11/2018 alle ore 12:00;

Preso atto che entro il termine di scadenza risultano pervenute le seguenti offerte:

- 1 Humans Artis srl 09684931000
- 2 Fanal srl 08045881003

Visto il verbale di gara con il quale la commissione procede ad aggiudicare provvisoriamente la Procedura negoziata per l'affidamento del "Servizio di realizzazione di un video documentario didattico in 4 moduli dal Titolo: "Misurare la spiaggia per gestire la costa" CUP G18C16000050007 - CIG 70009674BB nell'ambito del Progetto Management des Risques de l'Erosion côtière et actions de GOuvernance Transfrontalière – MAREGOT, nell'ambito del Programma di Cooperazione Interreg V-A Italia Francia Marittimo 2014-2020 alla Ditta Humans Artis srl con sede legale in Viale Regina Margherita 140, 00198 Roma, sede operativa via santa Melania, 5 00153 Roma P.I./C.F. 09684931000;

Visto l'articolo 3 della legge 136/2010, in tema di tracciabilità di flussi finanziari;

Visto il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50;

Visto il decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro e, in particolare, l'articolo 26, comma 3,

Considerato che la Ditta Humans Artis srl, possiede i requisiti di esperienza necessari all'espletamento del servizio per aver svolto servizi/fornitura analoghi a quello oggetto del presente affidamento;

Considerata la rispondenza di quanto offerto alle esigenze della stazione appaltante;

Visto il decreto del direttore Repertorio n. 2006/2019 Prot n. 37224 del 25/02/2019,

All'unanimità DELIBERA

Di ratificare il decreto del direttore Repertorio n. 2006/2019 Prot n. 37224 del 25/02/2019 e, pertanto, aggiudicare definitivamente il Servizio di realizzazione di un video documentario didattico in 4 moduli dal Titolo: "Misurare la spiaggia per gestire la costa" alla società Humans Artis srl, con sede legale in Viale Regina Margherita 140, 00198 Roma, P.I./C.F. 09684931000, per un prezzo di euro 36.800,00, oltre IVA.

**11.6-accordo quadro per il servizio di pubblicazione open access su rivista scientifica – affidamento alla MDPI AG, con sede VAT CHE-155694943 St. Alban-Anlage 66 4052 Basel Switzerland, fino all'importo massimo di euro 30.000 oltre IVA Lotto CIG [7785499D02]**

**Delibera n. 127/2019**

Il Consiglio



## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

Visto l'art. 3 (Definizioni) del D.Lgs. 50/2016 che, alla lettera iii) definisce l'«accordo quadro» come l'accordo concluso tra una o più stazioni appaltanti e uno o più operatori economici, il cui scopo è quello di stabilire le clausole relative agli appalti da aggiudicare durante un dato periodo, in particolare per quanto riguarda i prezzi e, se del caso, le quantità previste;

Visto l'Art. 54 (Accordi quadro) del D.Lgs. 50/2016;

Considerato che i docenti afferenti a questo dipartimento necessitano del servizio di servizio di pubblicazione open access su rivista scientifica offerto dalla società MDPI AG, con sede in St. Alban-Anlage 66, 4052 Basel, Switzerland;

Visto il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e, in particolare:

o l'articolo 30, sui principi per l'aggiudicazione e l'esecuzione di appalti e concessioni sugli appalti di forniture e servizi sotto la soglia comunitaria;

o l'articolo 35 sulle soglie di rilevanza comunitaria e metodi di calcolo del valore stimato degli appalti;

o l'articolo 36 sui contratti sotto soglia;

o l'articolo 32 sulle fasi delle procedure di affidamento;

o l'articolo 33 sui controlli sugli atti delle procedure di affidamento;

o l'articolo 95 sui criteri di aggiudicazione;

o l'articolo 80 sui motivi di esclusione;

o l'articolo 29 sui principi in materia di trasparenza;

Considerato che Ditta MDPI AG, possiede i requisiti di esperienza necessari all'espletamento del servizio per aver svolto servizi analoghi a quello oggetto del presente affidamento;

Visto il listino prezzi della Ditta MDPI AG, allegato al presente decreto;

Considerata la rispondenza di quanto offerto alle esigenze della stazione appaltante;

Considerato che è stata effettuata un'indagine di mercato informale al fine di valutare la convenienza dei prezzi in rapporto alla qualità della prestazione;

Visto il decreto del direttore Repertorio n. 1752/2019 Prot n. 33209 del 19/02/2019;

all'unanimità DELIBERA

di ratificare il decreto del direttore Repertorio n. 1752/2019 Prot n. 33209 del 19/02/2019; affidando alla società MDPI AG, con sede in St. Alban-Anlage 66, 4052 Basel, Switzerland, VAT CHE-155694943, il servizio di pubblicazione open access su rivista scientifica, nella forma dell'accordo quadro, fino all'importo massimo di euro 30.000 oltre IVA, secondo il tariffario allegato al decreto ratificato.

### **11.7-accordo quadro per il servizio di pubblicazione open access su rivista scientifica – affidamento alla Springer Nature, fino all'importo massimo di euro 30.000 oltre IVA - Lotto CIG [77855284F3]**

**Delibera n. 128/2019**

Il Consiglio

Visto l'art. 3 (Definizioni) del D.Lgs. 50/2016 che, alla lettera iii) definisce l'«accordo quadro» come l'accordo concluso tra una o più stazioni appaltanti e uno o più operatori economici, il cui scopo è quello di stabilire le clausole relative agli appalti da aggiudicare durante un dato periodo, in particolare per quanto riguarda i prezzi e, se del caso, le quantità previste;

Visto l'Art. 54 (Accordi quadro) del D.Lgs. 50/2016;

Considerato che i docenti afferenti a questo dipartimento necessitano del servizio di servizio di pubblicazione open access su rivista scientifica offerto dalla Ditta John Wiley & Sons Ltd;

Visto il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e, in particolare:

o l'articolo 30, sui principi per l'aggiudicazione e l'esecuzione di appalti e concessioni sugli appalti di forniture e servizi sotto la soglia comunitaria;



## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

o l'articolo 35 sulle soglie di rilevanza comunitaria e metodi di calcolo del valore stimato degli appalti;

o l'articolo 36 sui contratti sotto soglia;

o l'articolo 32 sulle fasi delle procedure di affidamento;

o l'articolo 33 sui controlli sugli atti delle procedure di affidamento;

o l'articolo 95 sui criteri di aggiudicazione;

o l'articolo 80 sui motivi di esclusione;

o l'articolo 29 sui principi in materia di trasparenza;

Considerato che la Ditta Springer Nature, possiede i requisiti di esperienza necessari all'espletamento del servizio per aver svolto servizi analoghi a quello oggetto del presente affidamento;

Visto il listino prezzi della Ditta Springer Nature, allegato al presente decreto;

Considerata la rispondenza di quanto offerto alle esigenze della stazione appaltante;

Considerato che è stata effettuata un'indagine di mercato informale al fine di valutare la convenienza dei prezzi in rapporto alla qualità della prestazione;

Visto il decreto del direttore Repertorio n. 4044/2019 Prot n. 69096 del 12/04/2019

All'unanimità DELIBERA

Di affidare alla società Springer Nature, 4 Crinan St Kings Cross - London, il servizio di servizio di pubblicazione open access su rivista scientifica, nella forma dell'accordo quadro, fino all'importo massimo di euro 30.000 oltre IVA, secondo il tariffario allegato al decreto ratificato.

### **11.8-accordo quadro per il servizio di PUBBLICAZIONE OPEN ACCESS SU RIVISTA SCIENTIFICA – affidamento alla Ditta Taylor & Francis Group, fino all'importo massimo di euro 30.000 oltre IVA Lotto CIG [7785460CD3]**

**Delibera n. 129/2019**

Il Consiglio

Visto l'art. 3 (Definizioni) del D.Lgs. 50/2016 che, alla lettera iii) definisce l'«accordo quadro» come l'accordo concluso tra una o più stazioni appaltanti e uno o più operatori economici, il cui scopo è quello di stabilire le clausole relative agli appalti da aggiudicare durante un dato periodo, in particolare per quanto riguarda i prezzi e, se del caso, le quantità previste;

Visto l'Art. 54 (Accordi quadro) del D.Lgs. 50/2016;

Considerato che i docenti afferenti a questo dipartimento necessitano del servizio di pubblicazione open access su rivista scientifica offerto dalla John Wiley & Sons Ltd;

Visto il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e, in particolare:

o l'articolo 30, sui principi per l'aggiudicazione e l'esecuzione di appalti e concessioni sugli appalti di forniture e servizi sotto la soglia comunitaria;

o l'articolo 35 sulle soglie di rilevanza comunitaria e metodi di calcolo del valore stimato degli appalti;

o l'articolo 36 sui contratti sotto soglia;

o l'articolo 32 sulle fasi delle procedure di affidamento;

o l'articolo 33 sui controlli sugli atti delle procedure di affidamento;

o l'articolo 95 sui criteri di aggiudicazione;

o l'articolo 80 sui motivi di esclusione;

o l'articolo 29 sui principi in materia di trasparenza;

Considerato che la Ditta Taylor & Francis Group, possiede i requisiti di esperienza necessari all'espletamento del servizio per aver svolto servizi analoghi a quello oggetto del presente affidamento;

Visto il listino prezzi della Ditta Taylor & Francis Group, allegato al presente decreto;

Considerata la rispondenza di quanto offerto alle esigenze della stazione appaltante;





## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

Considerato che è stata effettuata un'indagine di mercato informale al fine di valutare la convenienza dei prezzi in rapporto alla qualità della prestazione;

Visto il decreto del direttore Repertorio n. 4038/2019 Prot n. 69048 del 12/04/2019;

All'unanimità DELIBERA

Di ratificare il decreto del direttore Repertorio n. 4038/2019 Prot n. 69048 del 12/04/2019, affidando alla società Taylor & Francis Group, VAT No. GB365462636, servizio di pubblicazione open access su rivista scientifica, nella forma dell'accordo quadro, fino all'importo massimo di euro 30.000 oltre IVA, secondo il tariffario allegato al decreto ratificato.

**11.9-Accordo quadro per il servizio di pubblicazione open access su rivista scientifica – affidamento alla Ditta ELSEVIER Ltd, con sede in The Boulevard, Langford Lane, Kidlington, Oxford, Ox5 1Gb, UK, fino all'importo massimo di euro 30.000 oltre IVA Lotto CIG [778559081C]**

**Delibera n. 130/2019**

### Il Consiglio

Visto l'art. 3 (Definizioni) del D.Lgs. 50/2016 che, alla lettera iii) definisce l'«accordo quadro» come l'accordo concluso tra una o più stazioni appaltanti e uno o più operatori economici, il cui scopo è quello di stabilire le clausole relative agli appalti da aggiudicare durante un dato periodo, in particolare per quanto riguarda i prezzi e, se del caso, le quantità previste;

Visto l'Art. 54 (Accordi quadro) del D.Lgs. 50/2016;

Considerato che i docenti afferenti a questo dipartimento necessitano del servizio di pubblicazione open access su rivista scientifica offerto dalla società ELSEVIER

Ltd, con sede in The Boulevard, Langford Lane, Kidlington, Oxford, Ox5 1Gb, UK;

Visto il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e, in particolare:

- o l'articolo 30, sui principi per l'aggiudicazione e l'esecuzione di appalti e concessioni sugli appalti di forniture e servizi sotto la soglia comunitaria;
- o l'articolo 35 sulle soglie di rilevanza comunitaria e metodi di calcolo del valore stimato degli appalti;
- o l'articolo 36 sui contratti sotto soglia;
- o l'articolo 32 sulle fasi delle procedure di affidamento;
- o l'articolo 33 sui controlli sugli atti delle procedure di affidamento;
- o l'articolo 95 sui criteri di aggiudicazione;
- o l'articolo 80 sui motivi di esclusione;
- o l'articolo 29 sui principi in materia di trasparenza;

Considerato che la Ditta ELSEVIER Ltd, possiede i requisiti di esperienza necessari all'espletamento del servizio per aver svolto servizi analoghi a quello oggetto del presente affidamento;

Visto il listino prezzi della Ditta ELSEVIER Ltd, con sede in The Boulevard, Langford Lane, Kidlington, Oxford, Ox5 1Gb, UK, allegato al presente decreto;

Considerata la rispondenza di quanto offerto alle esigenze della stazione appaltante;

Considerato che è stata effettuata un'indagine di mercato informale al fine di valutare la convenienza dei prezzi in rapporto alla qualità della prestazione;

Visto il decreto del direttore Repertorio n. 1756/2019 - Prot n. 33264 del 19/02/2019

All'unanimità DELIBERA

Di ratificare il decreto del direttore Repertorio n. 1756/2019 - Prot n. 33264 del 19/02/2019, affidando il servizio di pubblicazione open access su rivista scientifica alla ELSEVIER Ltd, con sede in The Boulevard, Langford Lane, Kidlington, Oxford, Ox5 1Gb, UK, VAT



## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

No. GB 494627212, nella forma dell'accordo quadro, fino all'importo massimo di euro 30.000 oltre IVA, secondo il tariffario prezzi allegato al decreto ratificato.

### Il Consiglio

Visto l'art. 3 (Definizioni) del D.Lgs. 50/2016 che, alla lettera iii) definisce l'«accordo quadro» come l'accordo concluso tra una o più stazioni appaltanti e uno o più operatori economici, il cui scopo è quello di stabilire le clausole relative agli appalti da aggiudicare durante un dato periodo, in particolare per quanto riguarda i prezzi e, se del caso, le quantità previste;

Visto l'Art. 54 (Accordi quadro) del D.Lgs. 50/2016;

Considerato che i docenti afferenti a questo dipartimento necessitano del servizio di pubblicazione open access su rivista scientifica offerto dalla John Wiley & Sons Ltd;

Visto il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e, in particolare:

o l'articolo 30, sui principi per l'aggiudicazione e l'esecuzione di appalti e concessioni sugli appalti di forniture e servizi sotto la soglia comunitaria;

o l'articolo 35 sulle soglie di rilevanza comunitaria e metodi di calcolo del valore stimato degli appalti;

o l'articolo 36 sui contratti sotto soglia;

o l'articolo 32 sulle fasi delle procedure di affidamento;

o l'articolo 33 sui controlli sugli atti delle procedure di affidamento;

o l'articolo 95 sui criteri di aggiudicazione;

o l'articolo 80 sui motivi di esclusione;

o l'articolo 29 sui principi in materia di trasparenza;

Considerato che la Ditta Taylor & Francis Group, possiede i requisiti di esperienza necessari all'espletamento del servizio per aver svolto servizi analoghi a quello oggetto del presente affidamento;

Visto il listino prezzi della Ditta Taylor & Francis Group, allegato al presente decreto;

Considerata la rispondenza di quanto offerto alle esigenze della stazione appaltante;

Considerato che è stata effettuata un'indagine di mercato informale al fine di valutare la convenienza dei prezzi in rapporto alla qualità della prestazione;

Visto il decreto del direttore Repertorio n. 4038/2019 Prot n. 69048 del 12/04/2019

All'unanimità DELIBERA

Di ratificare il decreto del direttore Repertorio n. 4038/2019 Prot n. 69048 del 12/04/2019 e, pertanto, di affidare alla Ditta Taylor & Francis Group, VAT No. GB365462636, il servizio di pubblicazione open access su rivista scientifica, nella forma dell'accordo quadro, fino all'importo massimo di euro 30.000 oltre IVA, secondo il tariffario allegato al decreto ratificato.

**11.10 - Accordo quadro per il servizio di pubblicazione open access su rivista scientifica affidamento alla Ditta John Wiley & Sons Ltd, fino all'importo massimo di euro 30.000 oltre IVA - Lotto CIG [77855875A3]**

**Delibera n. 131/2019**

### Il Direttore

Visto l'art. 3 (Definizioni) del D.Lgs. 50/2016 che, alla lettera iii) definisce l'«accordo quadro»

come l'accordo concluso tra una o più stazioni appaltanti e uno o più operatori economici, il cui scopo è quello di stabilire le clausole relative agli appalti da aggiudicare durante un dato periodo, in particolare per quanto riguarda i prezzi e, se del caso, le quantità previste;

Visto l'Art. 54 (Accordi quadro) del D.Lgs. 50/2016;

Considerato che i docenti afferenti a questo dipartimento necessitano del servizio di



## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

pubblicazione open access su rivista scientifica offerto dalla John Wiley & Sons Ltd;  
Visto il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei

trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture", di seguito denominato d.lgs 50/2016 e, in particolare:

o l'articolo 30, sui principi per l'aggiudicazione e l'esecuzione di appalti e concessioni sugli appalti di forniture e servizi sotto la soglia comunitaria;  
o l'articolo 35 sulle soglie di rilevanza comunitaria e metodi di calcolo del valore stimato degli appalti;

o l'articolo 36 sui contratti sotto soglia;

o l'articolo 32 sulle fasi delle procedure di affidamento;

o l'articolo 33 sui controlli sugli atti delle procedure di affidamento;

o l'articolo 95 sui criteri di aggiudicazione;

o l'articolo 80 sui motivi di esclusione;

o l'articolo 29 sui principi in materia di trasparenza;

Considerato che la Ditta John Wiley & Sons Ltd, possiede i requisiti di esperienza necessari all'espletamento del servizio per aver svolto servizi analoghi a quello oggetto del presente affidamento;

Visto il listino prezzi della Ditta John Wiley & Sons Ltd, allegato al presente decreto;

Considerata la rispondenza di quanto offerto alle esigenze della stazione appaltante;

Considerato che è stata effettuata un'indagine di mercato informale al fine di valutare la convenienza dei prezzi in rapporto alla qualità della prestazione;

Visto il Decreto del Direttore Repertorio n. 3183/2019 Prot n. 55510 del 22/03/2019

All'unanimità DELIBERA

Di ratificare il decreto del direttore repertorio n. 3183/2019 Prot n. 55510 del 22/03/2019 affidando alla John Wiley & Sons Ltd, VAT No. 376766987, il servizio di pubblicazione open access su rivista scientifica, nella forma dell'accordo quadro, fino all'importo massimo di euro 30.000 oltre IVA, secondo il tariffario allegato al decreto ratificato.

### **Sul punto 12) patrocinio**

**Delibera n. 132/2019**

Il Consiglio

Vista la richiesta del prof. Enrico Capezzuoli avente ad oggetto la concessione del patrocinio di questo dipartimento al convegno che si terrà il prossimo 24 aprile 2019, alle 21, presso Serre di Rapolano (Si), intitolato "I terremoti del passato nel territorio delle Serre di Rapolano";

Valutata la legittimità e l'opportunità dell'azione amministrativa

All'unanimità DELIBERA

Di concedere il patrocinio di questo dipartimento al convegno che si terrà il prossimo 24 aprile 2019, presso Serre di Rapolano (Si), intitolato "I terremoti del passato nel territorio delle Serre di Rapolano".

### **Sul punto 13) conferenzieri;**

**13.1 - conferenzieri: Željko Arbanas**

**Delibera n. 133/2019**

Il Consiglio



## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

Vista la richiesta del prof. Nicola Casagli relativa al conferimento di n. 1 incarico per la seguente conferenza:

	TITOLO	DATA
1	Applied landslide research in the area of Dinarides and Pannonian Basin in Croatia	18.04.2019

Al seguente candidato altamente qualificato ed esperto in materia:

Cognome, Nome	Željko Arbanas
Luogo e data di nascita	Rijeka (Croatia), 20 Luglio 1959
Tel. / Cellulare	+385 98 443 894
E-mail	zeljko.arbanas@gradri.uniri.hr

Per il quale è richiesta la copertura delle seguenti spese:

- Viaggio: rimborso spese documentate
- Vitto: rimborso spese documentate
- Alloggio: emissione buono d'ordine

All'unanimità DELIBERA

Di approvare l'incarico di conferenziere indicato in parte narrativa al prof. Željko Arbanas, gravando la spesa sul budget del Dipartimento di Scienze della Terra progetto GEOAPPRC.

### **Sul punto 14 frequentatori:**

#### **Delibera n. 134/2019**

Il Consiglio

Vista la richiesta dei dott.ri Christopher Lopez Aguilera e Hang Zang di assumere la qualità di frequentatore dei locali e laboratori del Dipartimento di Scienze della Terra, in quanto studioso ammesso a frequentare le strutture a titolo volontaristico e di perfezionamento professionale, secondo quanto di seguito specificato:

Richiedente	Docente di riferimento	Locali e laboratori che verranno utilizzati
Christopher Lopez Aguilera	Chiara Del Ventisette	Laboratorio di modellizzazione tettonica
Hang Zang	Nicola Casagli	Locali DST

Valutata la legittimità e l'opportunità dell'azione amministrativa,  
all'unanimità DELIBERA

di ammettere

- Christopher Lopez Aguilera nato il 14 luglio 1986 ad Arica, Cile;
- Hang Zang nato il 20 luglio 1990 in Cina

a frequentare a titolo volontaristico e di perfezionamento professionale i locali e laboratori del Dipartimento di Scienze della Terra.

### **Sul punto 15 scarichi inventariali:**

#### **Delibera n. 135/2019**



## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

### Il Consiglio

Considerato che è necessario procedere allo scarico di materiale obsoleto e quindi fuori uso,

Visto il Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Università degli Studi di Firenze emanato con decreto Rettorale n. 35026(405)/2014 che all'art. 35, comma 4, prevede che "Per i beni inventariati dai Centri dotati di autonomia gestionale le operazioni di scarico sono di competenza del Consiglio del Centro qualora i beni abbiano un valore unitario inferiore o uguale a euro 20.000, del Consiglio di Amministrazione per valori superiori, sulla base di motivata proposta dell'agente responsabile"

All'unanimità DELIBERA

Lo scarico inventariale dei seguenti beni mobili:

Descrizione Inventario Numero inventario

20713-0 CORSAIR 190 senza numero di matricola - valore caricato 163,00 0,00

### **Sul punto 16 Spazi - sezione dipartimento Cascine**

Il Presidente invita il prof. Stefano Carnicelli alla trattazione dell'argomento relativo alla gestione degli spazi della sezione delle Cascine.

Il prof. Stefano Carnicelli espone quanto segue:

"La richiesta verbalmente presentata dalla dirigenza amministrativa dell'Ateneo non risulta sufficientemente giustificata. A fronte del personale presunto da ricollocare, valutato dalla dirigenza in 17 persone, il DAGRI dispone attualmente, al I piano di Piazzale Cascine 15, di circa 75 mq, suddivisi in 5 vani e del tutto inutilizzati. Seguendo gli standard correnti presso il DST, questi spazi consentirebbero di collocare circa 12-14 persone. Risulta poco credibile, a fronte della mia personale conoscenza delle strutture delle Cascine, che non sia possibile individuare spazi per ulteriori 3-5 persone.

La proposta di redistribuzione degli spazi, a suo tempo discussa con l'Arch. Napolitano, fu abbandonata a fronte dell'impossibilità di ricollocare il locale preparazione campioni del Laboratorio di Pedologia, Soluzioni del Suolo e Acque di Ecosistemi Naturali. Tale proposta era motivata dall'intenzione del DiSPAA di utilizzare gli spazi non occupati per collocare gli uffici amministrativi. Dato che, al momento, l'ipotesi riguarda personale scientifico e tecnico, l'ipotesi non sembra attuale; essa comporterebbe, infatti, la diminuzione dello spazio assegnato al DAGRI di circa 5 mq, ed evidentemente non sarebbe di nessun aiuto alla soluzione dei problemi presenti; comporterebbe inoltre spese significative, dato che uno dei locali da cedere da parte del DST è un laboratorio, che andrebbe completamente ristrutturato.

Ritengo quindi che, prima che il Dipartimento possa assumere una qualsiasi posizione, sia necessario che la dirigenza amministrativa documenti la richiesta in modo formale, per iscritto, e fornendo informazioni più precise e cogenti".

### **Sul punto 17 Didattica – Tutor assistenza laboratori didattici (responsabile scientifico Prof. Sandro Moretti).**

#### **Delibera n. 136/2019**

Il presidente illustra la richiesta pervenuta dal prof. Sandro Moretti in merito all'indizione di una procedura di valutazione comparativa per soli titoli per il conferimento di n. 1 incarico per il supporto alla didattica, da affidarsi a: a) personale dipendente dell'ateneo a titolo gratuito e/o, in subordine, b) a soggetti esterni a titolo retribuito mediante la stipula di un contratto di lavoro autonomo esercitato nella forma di collaborazione coordinata e continuativa;

- Oggetto dell'incarico:



## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

- Attività di supporto alla didattica per i Corsi di Laurea in Scienze Geologiche e Scienze Naturali, in coordinamento con i docenti Pro. Sandro Moretti e Prof. Claudio Ciofi (coordinatori dei rispettivi CdS);
- Attività di tutoraggio per i laboratori didattici che saranno eseguiti nell'ambito dei corsi che prevedano esercitazioni in sede e fuori sede per i Corsi di Laurea in Scienze Geologiche e Scienze Naturali;
- Durata dal 01/06/2019 al 30/09/2019;
- corrispettivo pari a Euro 1000,00 lordi;
- requisiti di accesso Laurea in Scienze e Tecnologie Geologiche (LM-74) o equivalenti ai sensi dei previgenti ordinamenti;
- modalità di selezione, formazione delle graduatorie,

### Il Consiglio

VISTA la richiesta del Prof. Moretti Sandro, presidente del Corso di laurea;  
Valutata l'opportunità di attivare le procedure per il conferimento di 1 incarico per lo svolgimento di attività di tutor agli studenti dei corsi di Laurea in scienze Geologiche e Scienze Naturali;

all'unanimità DELIBERA

1) di approvare l'avvio delle procedure per il conferimento di 1 incarico per lo svolgimento di attività di tutor agli studenti dei corsi di Laurea in scienze Geologiche e Scienze Naturali da affidarsi a:

A) dipendenti in servizio presso l'Università degli Studi di Firenze o, in subordine,  
B) soggetti esterni, disponibili a stipulare un contratto di lavoro autonomo, funzionale alle specifiche esigenze della Scuola di SMFN, per lo svolgimento della seguente attività: tutor agli studenti dei corsi di Laurea in Scienze Geologiche e Scienze Naturali.

2) di approvare i seguenti elementi contrattuali:

Il soggetto incaricato dovrà occuparsi di:

- Attività di supporto alla didattica per i Corsi di Laurea in Scienze Geologiche e Scienze Naturali, in coordinamento con i docenti Pro. Sandro Moretti e Prof. Claudio Ciofi (coordinatori dei rispettivi CdS);
- Attività di tutoraggio per i laboratori didattici che saranno eseguiti nell'ambito dei corsi che prevedano esercitazioni in sede e fuori sede per i Corsi di Laurea in Scienze Geologiche e Scienze Naturali;

L'attività oggetto dell'incarico avrà durata dal 01/06/2019 al 30/09/2019 e non è rinnovabile.

A) Al personale dipendente dell'Ateneo, per ciascun incarico, non sarà riconosciuto alcun compenso in quanto attività da svolgere in orario di servizio;

B) diversamente, per ciascun contratto di lavoro autonomo sarà previsto un corrispettivo complessivo pari ad € **1000,00** da intendersi al lordo degli oneri a carico del percipiente. Detto compenso, che graverà su fondi diversi dal Fondo di Finanziamento Ordinario del budget del Dipartimento di Scienze della Terra, progetto "101227PAS1314---BUDGET A FAVORE DIPARTIMENTI E SCUOLE -", coan n. 44324/2019, verrà corrisposto in un'unica soluzione a conclusione della prestazione dietro presentazione di relazione finale dell'incaricato sottoscritta dal Responsabile Scientifico del progetto e di regolare nota delle prestazioni con annessa dichiarazione che il rapporto si è svolto secondo le modalità pattuite, o di fattura qualora la prestazione rientri nell'esercizio della professione abituale.

3) di approvare i seguenti requisiti di carattere generale e speciale:

Saranno ammessi a presentare la propria candidatura:



## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

- i dipendenti in servizio presso l'Università degli Studi di Firenze;
- i soggetti esterni in possesso dei seguenti requisiti di ordine generale:

- a) a.1) cittadinanza italiana;
- a.2) i cittadini degli Stati membri dell'Unione Europea devono possedere i seguenti requisiti: godere dei diritti civili e politici negli Stati di appartenenza o di provenienza; essere in possesso, fatta eccezione della titolarità della cittadinanza italiana, di tutti gli altri requisiti previsti per i cittadini della Repubblica; avere adeguata conoscenza della lingua italiana;
- a.3) per i cittadini extracomunitari, in aggiunta a quanto sub a.2: essere titolari del permesso di soggiorno ai sensi del D. Lgs. n. 286 del 1998 come da successive modifiche o integrazione, o, in alternativa, dichiarare di aver provveduto alla richiesta del medesimo, di essere titolari dello status di rifugiato o dello status di protezione sussidiaria;
- b) godimento dei diritti politici;
- c) età non inferiore agli anni 18;
- d) non aver riportato una condanna penale in Italia o all'estero né di avere a proprio carico precedenti penali iscrivibili nel casellario giudiziario ai sensi dell'art. 686 del c.p.p. o altre misure che escludano dalla nomina o siano causa di destituzione da impieghi presso Pubbliche Amministrazioni;

I candidati, dipendenti dell'Ateneo e i soggetti esterni, dovranno essere in possesso delle seguenti capacità, conoscenze e competenze:

Laurea in Scienze e Tecnologie Geologiche (LM-74) o equivalenti ai sensi dei previgenti ordinamenti.

I suddetti requisiti, di ordine generale e particolare, dovranno essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione.

Alle 15,45 escono i rappresentanti degli assegnisti, dei dottorandi, del personale tecnico amministrativo, il responsabile amministrativo del dipartimento.

Sono presenti:

### **professori di ruolo e ricercatori**

	Nominativo	presente/assente/giustificato	uscita anticipata
<b>professori ordinari</b>			
1	Bonazzi Paola	P	16,20
2	Carnicelli Stefano	P	
3	Casagli Nicola	G	
4	Conticelli Sandro	A	
5	Francalanci Lorella	P	
6	Garzonio Carlo Alberto	P	
7	Monechi Simonetta	P	
8	Moretti Sandro	P	
9	Rook Lorenzo	P	
<b>professori associati</b>			
10	Avanzinelli Riccardo	A	
11	Benvenuti Marco (GEO/02)	G	



### Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

12	Benvenuti Marco (GEO/09)	G	
13	Bertini Adele	P	
14	Bindi Luca	P	
15	Buccianti Antonella	P	
16	Capezzuoli Enrico	P	
17	Catani Filippo	P	
18	Cioni Raffaello	P	
19	Coli Massimo	P	
20	Costagliola Pilario	P	
21	Di Benedetto Francesco	A	
22	Fanti Riccardo	P	
23	Gigli Giovanni	P	
24	Keir Derek	A	
25	Marchetti Emanuele	P	
26	Mazza Paul	P	
27	Pandeli Enrico	P	
28	Piccini Leonardo	P	16,00
29	Pratesi Giovanni	P	
30	Rinaldi Massimo	A	
31	Sani Federico	P	
32	Tassi Franco	G	
33	Tommasini Simone	P	
34	Vaselli Orlando	G	
<b>ricercatori a tempo indeterminato</b>			
35	Papini Mauro	P	
36	Ripepe Maurizio	P	
37	Santo Alba Patrizia	A	
38	Vannucchi Paola	P	
<b>ricercatori a tempo determinato</b>			
39	Bianchini Silvia	A	
40	Casalini Martina	G	
41	Danise Silvia	P	
42	Del Ventisette Chiara	A	
43	Di Traglia Federico	A	
44	Intrieri Emanuele	A	
45	Lacanna Giorgio	P	
46	Natali Claudio	P	
47	Raspini Federico	P	
48	Rimondi Valentina	P	
49	Segoni Samuele	P	





## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

50	Tofani Veronica	P	
51	Venturi Stefania	P	

Assume le funzioni di Presidente il Direttore del Dipartimento, Prof. Carlo Alberto Garzonio, e le funzioni di Segretario Verbalizzante la prof.ssa Lorella Francalanci.

Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale dichiara aperta e valida la seduta alle ore 15,50.

### **Delibera n. 137/2019**

#### Il Consiglio

Viste le delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione, nelle sedute del 28 e del 31 gennaio 2019, con cui è stata approvata l'assegnazione dei punti organico ai Dipartimenti e, in particolare 0,810 punti organico al Dipartimento di Scienze della Terra;

Vista la circolare n. 3/2019 prot. n. 26675 del 7 febbraio 2019 avente ad oggetto "Delibere relative alla programmazione triennale del personale docente e ricercatore e alle richieste di attivazione bandi" che, al fine di ottimizzare l'impiego delle risorse, concedeva ai Dipartimenti con una disponibilità complessiva inferiore a 1 PuOr (DICEA, DIFE, DST, DISIA) la possibilità di richiedere l'attivazione di posti con il 90% delle risorse necessarie;

Vista la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra del 20 febbraio 2019 che approvava la seguente programmazione dei *Ricercatori a Tempo Determinato*:

1. GEO-10
2. GEO-04
3. GEO-05
4. GEO-09
5. GEO-07

Vista la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra del 20 febbraio 2019 che approvava la proposta di attivazione del bando per il reclutamento di un Professore Ordinario, settore concorsuale 04/A2 – (Geologia strutturale, geologia stratigrafica, sedimentologia e paleontologia) settore scientifico disciplinare GEO/03 (Geologia strutturale);

Visto il decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 204 del 8 marzo 2019, con cui sono state assegnate le risorse destinate al Piano straordinario 2019 per il reclutamento di RTD b);

Viste le delibere del Senato Accademico ed il Consiglio di Amministrazione, nelle sedute del 26 e 29 marzo 2019 con cui sono stati distribuiti 33 posti di Ricercatore a tempo determinato di tipologia b) di cui uno al Dipartimento di Scienze della Terra;

Vista la Circolare del rettore n. 12/2019 - Prot. n. 61303 del 2 aprile 2019 avente ad oggetto il piano straordinario per il reclutamento di RTD b) di cui al DM 8 marzo 2019, n. 204;

Considerato che i Dipartimenti sono autorizzati a chiedere l'attivazione delle procedure di reclutamento per i posti di cui al DM 8 marzo 2019, n. 204 senza imputazione di *PuOr*; e, di conseguenza, la vincita della procedura da parte di RTD a) in servizio presso l'Ateneo non dà luogo a restituzione di *PuOr*;



## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

Considerato che a seguito di approfondita discussione in Consiglio di Dipartimento si ritiene opportuno porre in approvazione l'attivazione delle seguenti procedure:

- 1) RTDa) programmazione ordinaria: Settore Concorsuale 04/A4 04/A4 Geofisica – Settore Scientifico Disciplinare GEO/10 Geofisica della terra solida;
- 2) RTDb) Piano straordinario 2019: Settore concorsuale 04/A3 - Geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia - Settore Scientifico Disciplinare GEO/05 Geologia applicata

Considerato che le richieste di attivazione delle procedure di reclutamento "ordinarie" dovevano essere sottoposte agli Organi il 16 aprile 2019 e, pertanto, il Dipartimento di Scienze della Terra era tenuto a far pervenire le delibere (bando per il reclutamento di un Professore Ordinario SSD GEO/03 e di un RTDa) SSD GEO/10) entro e non oltre il 5 aprile 2019;

Considerato che le richieste inviate all'Unità di Processo "Amministrazione del Personale Docente" oltre tale data, nel caso di specie quella relativa al RTD a), in programmazione ordinaria, settore concorsuale 04/A4 04/A4 Geofisica – settore scientifico disciplinare GEO/10 Geofisica della terra solida, sarà sottoposta al Senato Accademico e al Consiglio di Amministrazione nelle sedute del mese di luglio 2019;

Considerato che il Dipartimento di Scienze della Terra possiede l'82% delle risorse necessarie per il reclutamento di un Professore Ordinario SSD GEO/03 e di un RTDa) SSD GEO/10 nell'anno 2019 e, pertanto, le attivazioni in questione avverranno in deroga ai *PuOr* necessari, con addebito del differenziale;

### DELIBERA

a maggioranza assoluta degli aventi diritto, con cinque voti contrari, di approvare l'attivazione delle seguenti procedure:

#### **1) programmazione ordinaria:**

reclutamento di **n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia a)** ex art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240: Settore Concorsuale 04/A4 Geofisica – Settore Scientifico Disciplinare **GEO/10** Geofisica della terra solida, da pubblicare come segue:

#### **Descrizione delle attività che il Ricercatore dovrà svolgere:**

Il ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca prevalentemente nell'ambito delle tematiche della Geofisica relativa alla modellizzazione delle onde elastiche prodotte dalla dinamica dei vulcani esplosivi, modellizzazione alle differenze finite, analisi del comportamento elastico delle strutture e la loro interazione con il suolo con particolare attenzione alla valutazione del rischio sismico e di metodi atti alla conservazione dei beni architettonici. L'attività di ricerca sarà principalmente basata sull'analisi dei dati raccolti sia dalla rete di monitoraggio permanente di questo Dipartimento che attraverso esperimenti specifici.

#### **Attività di didattica:**

Il ricercatore dovrà svolgere attività di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti nel settore concorsuale e scientifico disciplinare GEO/10 in merito al rischio sismico ed alla propagazione di onde elastiche sia sismiche che in atmosfera, ed alle esigenze del Dipartimento, e attività di assistenza nell'ambito del corso di Fisica Terrestre.

Titolo di studio richiesto: Laurea in Scienze Geologiche, dottorato di ricerca, ed un



## Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2019

curriculum scientifico caratterizzato da esperienza documentata nel settore della geofisica relativa alla propagazione delle onde elastiche nel campo della acustica infrasonica, rischio sismico e della modellizzazione numerica.

**Numero massimo delle pubblicazioni da presentare da parte del candidato: 15**

**Conoscenza di una lingua straniera: inglese**

### **2) Piano straordinario 2019 per il reclutamento di RTD b)**

reclutamento di n. 1 **Ricercatore a tempo determinato di tipologia b)** ex art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240: Settore concorsuale 04/A3 - Geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia - Settore Scientifico Disciplinare **GEO/05** Geologia applicata, da pubblicare come segue:

#### **Descrizione delle attività che il Ricercatore dovrà svolgere:**

ricerca e trasferimento delle conoscenze nel campo della difesa del suolo e della protezione civile, della previsione e prevenzione del rischio idrogeologico e geomorfologico - con particolare riferimento alle frane, alle deformazioni gravitative, ai processi di erosione, alla subsidenza e agli sprofondamenti del suolo - del rilevamento geologico-tecnico, della definizione di modelli geologico-tecnici, delle nuove tecnologie di monitoraggio per il rischio idrogeologico e geomorfologico, del telerilevamento, dell'interpretazione di foto aeree e di immagini satellitari, dell'analisi topografica su modelli digitali del rilievo, dell'elaborazione di modelli digitali del terreno, dello studio degli effetti dei cambiamenti climatici sui processi di dissesto di versante, delle applicazioni di Sistemi Informativi Geografici. In particolare, il ricercatore dovrà sviluppare procedure e modelli geologico-tecnici e geomorfologici per l'analisi di dati, anche telerilevati, di monitoraggio dei versanti, al fine di estrarre informazioni utili per la valutazione e la mitigazione del rischio per la vita umana, per gli insediamenti, per i beni ambientali e culturali, nell'ambito degli scopi istituzionali del Servizio Nazionale della Protezione Civile.

#### **Attività di didattica:**

Il ricercatore dovrà fornire supporto alle attività didattiche nel settore della geologia applicata e della geomorfologia applicata per i corsi di studio in Scienze e Tecnologie geologiche e Geo-ingegneria, oltreché per i corsi di master e di perfezionamento, anche con insegnamento in lingua inglese, nonché per i programmi internazionali di dottorato di ricerca.

**Numero massimo delle pubblicazioni da presentare da parte del candidato: 20**

**Conoscenza di una lingua straniera: Inglese**

Alle ore 17,00 essendo esaurita la trattazione degli argomenti all'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 Maria Valeria Cerullo  
(punti da 1 a 17)  
Prof.ssa Lorella Francalanci  
(punto 18)

Prof. Carlo Alberto Garzonio