



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

VERBALE n. 6-2020
Repertorio n. 448/2020
Prot. n. 76303 del 28/05/2020

**VERBALE DELL'ADUNANZA STRAORDINARIA DEL CONSIGLIO DEL
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DEL 28 MAGGIO 2020**

L'anno 2020, addì 28 del mese di maggio, alle ore 14.30, in videoconferenza, ai sensi del "Regolamento per lo svolgimento delle sedute degli organi collegiali dell'Università di Firenze in modalità telematica", emanato con D.R. n. 370 prot. n. 48115 del 18 marzo 2020, con l'utilizzo della piattaforma MEET di Google (GSuit Unifi), si è riunito il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra, convocato in via provvisoria con nota prot. n. 72584 del 21/05/2020 e in via definitiva con nota prot. n. 75129 del 27/05/2020, per una seduta con il seguente

ORDINE DEL GIORNO

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione del verbale del 29 aprile 2020;
- 3) Personale tecnico amministrativo - incarico RAD;
- 4) Attività di ricerca commissionate da soggetti pubblici e privati (conto terzi);
- 5) Contratti ex D.Lgs. n. 50/2016 - importo superiore a 10.000 euro;
- 6) Accordi di collaborazione;
- 7) Accordi internazionali;
- 8) Contributi di ricerca;
- 9) Dottorato XXXVI ciclo con sede presso l'Università di Pisa - modifica del collegio dei docenti;
- 10) Assegni di ricerca;
- 11) Borse di ricerca;
- 12) Contratti di lavoro autonomo;
- 13) Delega competenze del Consiglio di Dipartimento alla Giunta;
- 14) Laurea honoris causa prof. Claudio Smiraglia (*seduta riservata ai Ricercatori, a tempo determinato e indeterminato, e ai professori Ordinari e Associati*);
- 15) Procedura di reclutamento di n. 2 Ricercatori a tempo determinato tipo a) - richiesta attivazione (*seduta riservata ai Ricercatori, a tempo determinato e indeterminato, e ai professori Ordinari e Associati*);
- 16) Richiesta di proroga contratto RTD a) dott.ssa Valentina Rimondi (*seduta riservata ai Ricercatori, a tempo determinato e indeterminato, e ai professori Ordinari e Associati*);
- 17) Selezione n. 1 posto RTD b) SC 04A3 - SSD GEO05 (D.R. n. 611/2019 - D.R. n. 559/2020) - proposta di chiamata del dott. Samuele Segoni (*seduta riservata ai professori Ordinari e Associati*);
- 18) Provvedimenti per il personale docente - richiesta esonero residenza prof.ssa Veronica Tofani (*seduta riservata ai professori Ordinari e Associati*);
- 19) Provvedimenti per il personale docente - richiesta esonero residenza prof.ssa Paola Vannucchi (*seduta riservata ai professori Ordinari*).



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

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

	Nominativo	Firma entrata	ora	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
Professori Ordinari						
1	Bindi Luca	P				
2	Bonazzi Paola	P				
3	Carnicelli Stefano	P				
4	Casagli Nicola	P				
5	Conticelli Sandro	G				
6	Francalanci Lorella	P				
7	Garzonio Carlo Alberto	P				
8	Monechi Simonetta	P				
9	Moretti Sandro	P				
10	Rook Lorenzo	P				
11	Vannucchi Paola	P				
Professori Associati						
12	Avanzinelli Riccardo	P				
13	Benvenuti Marco (GEO/02)	P				
14	Benvenuti Marco (GEO/09)	P				
15	Bertini Adele	P				
16	Buccianti Antonella	P				
17	Capezzuoli Enrico	P				
18	Catani Filippo	P				
19	Cioni Raffaello	P				



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

20	Coli Massimo	P				
21	Costagliola Pilario	P				
22	Di Benedetto Francesco	P				
23	Fanti Riccardo	P				
24	Gigli Giovanni	P				
25	Keir Derek	P				
26	Marchetti Emanuele	P				
27	Mazza Paul	P				
28	Pandeli Enrico	P				
29	Piccini Leonardo	P				
30	Pratesi Giovanni	P				
31	Rinaldi Massimo	P				
32	Sani Federico	P				
33	Tassi Franco	P				
34	Tofani Veronica	P				
35	Tommasini Simone	P				
36	Vaselli Orlando	P				
Ricercatori a tempo indeterminato						
37	Papini Mauro	P				
38	Ripepe Maurizio	P				
39	Santo Alba Patrizia	P				
Ricercatori a tempo determinato						
40	Bianchini Silvia	G				
41	Casalini Martina	P				
42	Danise Silvia	P				



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

43	Del Ventisette Chiara	P				
44	Di Traglia Federico	P				
45	Frodella William	P				
46	Intrieri Emanuele	P				
47	Lacanna Giorgio	P				
48	Lepore Giovanni Orazio	P				
49	Natali Claudio	P				
50	Raspini Federico	P				
51	Rimondi Valentina	P				
52	Rosi Ascanio	P				
53	Segoni Samuele	P				
54	Venturi Stefania	P				

Rappresentanti del personale Tecnico/Amministrativo

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

Rappresentanti degli Assegnisti di Ricerca

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

Rappresentanti dei Dottorandi

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



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

Rappresentanti degli Studenti

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

Responsabile Amministrativo

69	Colaci Silvia	P				
----	---------------	---	--	--	--	--

Assume le funzioni di Presidente il Direttore del Dipartimento, prof. Carlo Alberto Garzonio, e le funzioni di Segretario verbalizzante il Responsabile Amministrativo del Dipartimento, dott.ssa Silvia Colaci.

Il Presidente, verificate tutte le connessioni e constatata l'esistenza del numero legale, dichiara aperta e valida la seduta alle ore 14.30.

Sul punto 1): Comunicazioni

Il Presidente comunica le nuove disposizioni rettorali relative alla ripresa delle attività e all'occupazione degli spazi del Dipartimento.

Il Presidente comunica che è fissato fin d'ora per il 15 giugno 2020 un Consiglio straordinario monotematico per gli acquisti delle strumentazioni con i fondi del Progetto Eccellenza, le cui somme sono già state stanziare dall'Amministrazione centrale.

Il presidente comunica che l'"applicativo missioni" sarà attivato la prossima settimana, dopo un ultimo adempimento da effettuarsi a cura del nuovo Responsabile amministrativo. Ne sarà data comunicazione con apposita e-mail.

Comunica, altresì, che le dott.sse Valentina Dolfi (funzione specialistica ricerca) e Serena Cartei (referente assegni di ricerca) stanno lavorando al progetto "Diffusione applicativo gestione dematerializzazione assegni di ricerca (programma Akademia)", quale obiettivo



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

individuale di funzione 2020 per Valentina e obiettivo di struttura 2020 per Serena. Il perseguimento dell'obiettivo avviene in condivisione, secondo la logica di rete professionale, fra più colleghi tra cui Marius Spinu (Dirigente Area per l'Innovazione e Gestione dei Sistemi Informativi ed Informatici), Roberta Rosati (Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione), RAD della rete Applicativi e dematerializzazione e i colleghi con funzione specialistica ricerca e/o referenti assegni di ricerca nei seguenti Dipartimenti: DIF, FISICA, DISIA, DAGRI, CHIMICA, DIDA e DMSC. Gli incontri – che avvengono mediante l'utilizzo della piattaforma MEET di Google (GSuit Unifi) - coordinati dalla dott.ssa Roberta Rosati, stanno avendo lo scopo di illustrare il programma Akademia (anche mediante simulazioni del suo utilizzo), al fine di permettere al gruppo di confrontarsi, esprimere dubbi o rilasciare suggerimenti per il miglioramento dell'applicativo ancora in fase sperimentale.

Si valuterà successivamente anche l'utilizzo dell'"applicativo acquisti", in uso nell'Ateneo e l'eventuale attivazione dell'"applicativo presenze", elaborato da Lauria.

Fattibilità progetti RTD – scadenza presentazione domande 19 giugno 2020.

Il Presidente introduce il punto all'ordine del giorno relativo alla delega di alcune delle competenze spettanti al Consiglio di Dipartimento alla Giunta, per le valutazioni sulla fattibilità della stessa delega oggetto di successiva discussione.

Il Presidente anticipa il contenuto delle nuove linee guida per la gestione della fase 3 a partire dal 3 giugno al 30 giugno 2020: si apre fino a 2/3 delle presenze in Dipartimento, esclusi assegnisti e dottorandi e fatte salve situazioni particolari. Sarà sufficiente l'autorizzazione del Direttore.

Per la Segreteria dovrebbe essere assicurato il 50% della dotazione del personale.

Sul punto 2): Approvazione verbali

Il Presidente pone in approvazione il verbale del 29 aprile 2020. Il Consiglio all'unanimità approva.

Delibera n. 82/2020

Sul punto 3): Provvedimenti per il personale tecnico amministrativo - incarico RAD

Delibera n. 83/2020

Il Presidente informa il Consiglio che, con nota prot. n. 69184 del 14 maggio 2020, il Direttore Generale ha comunicato che la Dott.ssa Iliaria Gallotta, a far data dal 1° giugno 2020, è destinata a ricoprire l'incarico di Responsabile Amministrativo del Dipartimento di Scienze della Terra, che rimarrà vacante dalla stessa data. Il Presidente ricorda che l'assegnazione in oggetto è subordinata al parere che il Consiglio di Dipartimento di Scienze della Terra dovrà esprimere sulla proposta d'incarico, ai sensi dell'articolo 18, comma 4, lettera c) dello Statuto di Ateneo, che in merito recita: "Il Direttore Generale (...) nomina, sentiti gli organi competenti delle rispettive strutture, i responsabili amministrativi e, ove previsti, i responsabili tecnici delle strutture".



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

Il Presidente invita, quindi, il Consiglio a esprimersi in merito.

Il Consiglio

UDITO il Presidente;

VISTA la nota del Direttore Generale, prot. n. 69184, del 14 maggio 2020;

VISTO l'articolo 18, comma 4, lettera c), dello Statuto di Ateneo, emanato con D.R. n. 1680 del 30 novembre 2018, prot. n. 207006;

all'unanimità DELIBERA

di esprimere parere favorevole sulla proposta di assegnazione dell'incarico di Responsabile Amministrativo del Dipartimento di Scienze della Terra alla Dott.ssa Ilaria Gallotta a far data dal 1° giugno 2020.

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

Prestazione conto terzi a tariffa commissionata da IDROGEO SERVICE SRL per "Determinazione di pH, conducibilità a 20 °C, specie principali e minori, specie dell'azoto e metalli pesanti in due acque denominate Lucignano e Podere Santa Teresa campionate dal committente" da effettuarsi al Laboratorio di Geochimica degli Isotopi Stabili c/o DST-UNIFI

(Proponente: Prof. Orlando Vaselli)

Delibera n. 84/2020

Il Consiglio

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

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

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

VISTA l'accettazione dell'offerta da parte di Idrogeo Service Srl assunta a protocollo con nr.95357-III/19 del 06/05/2020;

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



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - COMMITTENTE: IDROGEO SERVICE SRL PROF. ORLANDO VASELLI (approvata CdD DST 28/05/2020)									
(PER RICERCHE, COMESSE DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)									
PROF. O.VASELLI - Prestazione conto terzi tra IDROGEO SERVICE SRL e UNIFI-DST per "Determinazione di pH, conducibilità a 20 °C, specie principali e minori, specie dell'azoto e metalli pesanti in due acque denominate Lucignano e Podere Santa Teresa campionate dal committente" effettuata presso LAB004CT - Laboratorio di Geochimica degli Isotopi Stabili									
A IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE							% perc.	importo	
(variabile)							0,00%	0,00	
Importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione									
n. matricola	cognome	nome	n. ore (pers. Tec-amm)	importo orario (pers tec-amm)	importo	IDENTIFICATIVO Anagrafe delle			
B IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA'							89,50%	375,90	
(variabile)									
Importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione									
C IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA							2,00%	8,40	
(variabile)									
Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività									
D QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'							6,00%	25,20	
Percentuale ripartita al personale			Ritenuta da applicare			Ritenuta Dip.to DST			
zero			6% su TOTALE			2,00%			
fino al 24,49%			15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)			2,50%			
dal 24,50% al 56,49%			17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)			3,50%			
dal 56,50%			20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)			5,00%			
Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità									
E QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO							2,50%	10,50	
(complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale)									
Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo									
TOTALE (il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)							100,00%	420,00	
							differenza rispetto al 100%		
							0,00%		
Il Direttore del Dipartimento: Prof. Carlo Alberto Garzonio							Il Responsabile Scientifico: Prof. Orlando Vaselli		
A Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA' B Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA' C Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA D Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE E Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE									

all'unanimità DELIBERA

di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per prestazioni a pagamento con Idrogeo Service Srl per "Determinazione di pH, conducibilità a 20 °C, specie principali e minori, specie dell'azoto e metalli pesanti in due acque denominate Lucignano e Podere Santa Teresa campionate dal committente" proposta dal prof. Orlando Vaselli, per l'importo di euro 420,00 oltre IVA;

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

Sul punto 5): Contratti ex D.Lgs. n. 50/2016 – importo superiore a 10.000 euro

**5.1) Fornitura di n. 5 sismometri ultracompati 1 Hz, n. 2 sismometri compatti 0.2 Hz, n. 11 cavi con connettori, spese di trasporto, assicurazione e imballaggio – affidamento alla società Lennartz Electronic GmbH - CIG ZF12CE8DE9
Delibera n. 85/2020**

Il Presidente informa che con decreto direttoriale Rep. n. 4066/2020 Prot n. 65606 del 07/05/2020, è stato affidato alla Lennartz Electronic GmbH, Bismarckstrasse 136, 72072, Tubinga, Germania, il contratto per la fornitura di 5 sismometri ultracompati 1 Hz, n. 2 sismometri compatti 0.2 Hz, n. 11 cavi con connettori, spese di trasporto, assicurazione e imballaggio, per un importo di euro 32.990,00 (oltre IVA).



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

L'acquisto della strumentazione è stato richiesto dal dott. Maurizio Ripepe.

La procedura di acquisto si è svolta in osservanza della normativa in materia di contrattualistica pubblica, in particolare, del D. Lgs. 50/2016 (Codice dei contratti pubblici), nel rispetto del principio di rotazione, finalizzato a evitare la formazione di rendite di posizione a favore di alcuni operatori economici in violazione del principio di concorrenza; Il Presidente ricorda che con delibera di questo Consiglio di Dipartimento del 20 giugno 2006 è stato fissato in 10.000 euro l'importo minimo degli appalti pubblici le cui procedure sono di competenza dello stesso Consiglio.

Il Presidente invita pertanto a ratificare il succitato decreto direttoriale.

Il Consiglio

Udito il Presidente,

Visto il decreto direttoriale Rep. n. 4066/2020 Prot n. 65606 del 07/05/2020,

all'unanimità DELIBERA

- di ratificare il decreto direttoriale Rep. n. 4066/2020 Prot n. 65606 del 07/05/2020, con cui è stato affidato alla Lennartz Electronic GmbH, Bismarckstrasse 136, 72072, Tubinga, Germania, il contratto per la fornitura di 5 sismometri ultracompatti 1 Hz, n. 2 sismometri compatti 0.2 Hz, n. 11 cavi con connettori, spese di trasporto, assicurazione e imballaggio, per un importo di euro 32.990,00 (oltre IVA).

5.2) Fornitura di n. 1 Analizzatore di Hg Lumex 915M comprensivo di accessori – affidamento tramite MEPA alla società NUOVA TECNOGALENICA, Via Vicenza 2, Cernusco sul Naviglio (MI) - CIG Z392CE73D9 Delibera n. 86/2020

Il Presidente informa che con decreto direttoriale Rep. n. 4230/2020 Prot. n. 68011 del 12/05/2020, è stato affidato tramite Mepa alla società NUOVA TECNOGALENICA, Via Vicenza 2, Cernusco sul Naviglio (MI), il contratto per la fornitura di n. 1 Analizzatore di Hg Lumex 915M, per un importo di euro 22.705,00 oltre IVA.

L'acquisto della strumentazione è stato richiesto dal dott.ssa Valentina Rimondi.

La procedura di acquisto si è svolta in osservanza della normativa in materia di contrattualistica pubblica, in particolare, del D. Lgs. 50/2016 (Codice dei contratti pubblici), nel rispetto del principio di rotazione, finalizzato a evitare la formazione di rendite di posizione a favore di alcuni operatori economici in violazione del principio di concorrenza; Il Presidente ricorda che con delibera di questo Consiglio di Dipartimento del 20 giugno 2006 è stato fissato in 10.000 euro l'importo minimo degli appalti pubblici le cui procedure sono di competenza dello stesso Consiglio.

Il Presidente invita pertanto a ratificare il succitato decreto direttoriale.

Il Consiglio

Udito il Presidente;



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

Visto il decreto direttoriale di affidamento Rep. n. 4230/2020 Prot. n. 68011 del 12/05/2020;

all'unanimità DELIBERA

- di ratificare il decreto direttoriale Rep. n. 4230/2020 Prot. n. 68011 del 12/05/2020, con cui è stato affidato tramite Mepa alla società NUOVA TECNOGALENICA, Via Vicenza 2, Cernusco sul Naviglio (MI), il contratto per la fornitura di n. 1 Analizzatore di Hg Lumex 915M, per un importo di euro 22.705,00 oltre IVA.

5.3) Servizio di analisi A-InSAR sull'area di Guidonia-Piana dei Travertini (RM)– affidamento alla società TRE ALTAMIRA, Via Ripa di Porta Ticinese, 79, Milano - 20143 - CIG ZD42CE2216 - CUP B64I18013670001

Delibera n. 87/2020

Il Presidente informa che con decreto direttoriale Rep. n. 4190/2020 Prot n. 67434 del 12/05/2020 è stato affidato il servizio di analisi A-InSAR sull'area di Guidonia-Piana dei Travertini (RM) alla società TRE ALTAMIRA, Via Ripa di Porta Ticinese, 79, Milano – 20143, per un importo di euro 18.810,00 (IVA esclusa);

L'affidamento del servizio è stato richiesto dal Prof. Riccardo Fanti nell'ambito dell'Accordo di partnerariato - progetto "MOSCAS - Modelli e Strumenti per la Caratterizzazione delle cavità Sotterranee" tra Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Dipartimento di Scienze della Terra e Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA).

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

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

Il Presidente invita pertanto a ratificare il succitato decreto direttoriale.

Il Consiglio

Udito il Presidente,

Visto il decreto direttoriale di affidamento Rep. n. 4190/2020 Prot n. 67434 del 12/05/2020,

all'unanimità DELIBERA

- di ratificare il decreto del direttore Repertorio n. 4190/2020 Prot n. 67434 del 12/05/2020, con cui è stato affidato il servizio di analisi A-InSAR sull'area di Guidonia-Piana dei Travertini (RM) alla società TRE ALTAMIRA, per la cifra di euro 18.810,00 (iva esclusa);



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

Sul punto 6): Accordi di collaborazione ex art. 15 L. n. 241/1990

**6.1) Accordo ex art. 15 Legge 7 agosto 1990, n. 241 tra Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali dell'Università degli Studi di Bari (DiSTeGeo-UNIBA) e il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze (DST-UNIFI) per instaurare un rapporto di partenariato pubblico nello svolgimento di studi stratigrafici in successioni tardo quaternariee
(Proponente: Prof. Ssa Adele Bertini)
Delibera n. 88/2020**

Il Presidente informa di aver ricevuto da parte della Prof.ssa Adele Bertini proposta di sottoscrizione di accordo art. 15 Legge 7 agosto 1990, n. 241 tra il Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali dell'Università degli Studi di Bari e il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze per instaurare un rapporto di partenariato pubblico nello svolgimento di studi stratigrafici in successioni tardo quaternariee

Il Consiglio

Udito il Presidente;

considerato che l'art. 15 della legge n. 241/1990 prevede che le amministrazioni pubbliche possono sempre concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;

visto il testo dell'accordo proposto nelle cui premesse chiarisce che tra il DiSTeGeo-UNIBA e il DST- UNIFI è attualmente in corso lo svolgimento di attività di ricerca congiunta in successioni quaternarie depositate in ambienti marini, continentali e di transizione; le attività di ricerca sono incentrate sullo studio delle variazioni climatiche quaternarie; che presso il DiSTeGeo operano ricercatori specializzati nell'applicazione di metodiche stratigrafico-sedimentologiche nell'ambito dello studio delle variazioni climatiche tardo-quaternarie; che le ricerche condotte dal DST UNIFI hanno interessato e continuano ad interessare ampi settori dell'Italia meridionale, in aree di avampae-se/avanfossa/catena del sistema appenninico meridionale; che il DST UNIFI e il DiSTeGeo hanno intenzione di instaurare un rapporto di collaborazione, tramite l'apporto delle rispettive conoscenze e competenze, al fine di realizzare l'obiettivo d'interesse pubblico comune di migliorare le conoscenze della comunità scientifica nell' ambito di studi stratigrafici sulle successioni tardo quaternarie finalizzate alla comprensione delle variazioni climatiche in esse registrate;

considerato che è già in corso una proficua collaborazione tra il DiSTeGeo e il DST nello specifico settore e che le parti ritengono utile formalizzare il reciproco beneficio;

considerato che l'accordo in esame è diretto a regolamentare i rapporti tra il DiSTeGeo-UNIBA e il DST-UNIFI per lo svolgimento di attività di studio e di ricerca nel campo delle variazioni climatiche tardo quaternarie. Il DiSTeGeo-UNIBA e il DST-UNIFI utilizzeranno le professionalità competenti presenti all'interno delle proprie strutture per svolgere congiuntamente studi e ricerche inerenti all'assetto geologico di alcune aree di avampae-se/avanfossa/catena del sistema appenninico meridionale.

Nel dettaglio:



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

- Il DiSTeGeo-UNIBA eseguirà, nell'ambito della propria attività di ricerca già in essere nel campo della stratigrafia, analisi sedimentologiche, di suscettività magnetica e cronostratigrafiche su successioni sedimentarie appositamente campionate in accordo con le indicazioni del DST-UNIFI.
- Il DST-UNIFI eseguirà analisi stratigrafiche su polline, dinocisti ed altri palinomorfi non pollinici (NPP) su successioni sedimentarie campionate di comune accordo con i ricercatori DiSTeGeo.
- DiSTeGeo-UNIBA e DST-UNIFI elaboreranno congiuntamente i risultati ottenuti attraverso la comparazione e la correlazione dei dati rinveniente dalle rispettive analisi.

considerato che ciascuna parte provvederà e contribuirà alla copertura delle spese generali derivanti dallo svolgimento della propria attività.

considerato che è previsto il versamento di un contributo da parte del DiSTeGeo-UNIBA a favore del DST-UNIFI di Euro 3.000,00 (tremila/00) in un'unica tranche alla sottoscrizione dell'accordo e che lo stesso si configurerà quale mera forma di ristoro per le spese necessarie per lo svolgimento delle attività di ricerca.

considerato che la comunanza dell'elemento teleologico tra gli enti pubblici stipulanti, la presenza di una funzione di servizio pubblico comune, la mancanza dell'elemento sinallagmatico, consentono di inquadrare il presente atto nell'ambito degli accordi di collaborazione previsti dall'art. 15 della legge n. 241/1990;

considerato che nel testo di accordo all'esame i Responsabili tecnico-scientifici dell'attuazione dello stesso saranno, ognuno per il proprio ambito di competenza, per il DiSTeGeo-UNIBA il Prof. Massimo Moretti, per il DST-UNIFI la Prof.ssa Adele Bertini.

considerato che le Parti svolgeranno in cooperazione gli studi e le attività necessarie al raggiungimento delle finalità oggetto dell'accordo descritti specificatamente nell'Allegato tecnico, che ne costituisce parte integrante e sostanziale.

considerato che l'accordo avrà una durata di anni 5 a decorrere dalla data di stipula dello stesso

all'unanimità delibera

- 1) di approvare Accordo art. 15 Legge 7 agosto 1990, n. 241 tra Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali dell'Università degli Studi di Bari e il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze per instaurare un rapporto di partenariato pubblico nello svolgimento di studi stratigrafici in successioni tardo quaternarie;
- 2) di nominare quale responsabile tecnico-scientifico dell'attuazione dell'accordo per il DST la prof.ssa Adele Bertini.
Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula dell'accordo.

6.2) Accordo di collaborazione art. 15 della legge n. 241/90 e art. 5 c. 6 del d.lgs. 50/16 tra il Consorzio Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica ambientale per lo sviluppo sostenibile (LaMMA), il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Geoscienze e Georisorse (CNR-IGG) e il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze (DST-UNIFI), realizzazione progetto "Sviluppo e implementazione del



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

DB Geobasi”

(Proponente: Prof. ssa Antonella Buccianti)

Delibera n. 89/2020

Il Presidente informa di aver ricevuto dalla prof.ssa Antonella Buccianti proposta di sottoscrizione di un accordo art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241 tra il Consorzio Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica ambientale per lo sviluppo sostenibile (LaMMA), il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Geoscienze e Georisorse (CNR-IGG) e il Dipartimento di Scienze della Terra (DST-UNIFI) finalizzato alla realizzazione del progetto “Sviluppo e implementazione del DB Geobasi”

Il Consiglio

Udito il Presidente;

visto il testo dell’accordo proposto nelle cui premesse chiarisce che il LaMMA svolge le attività indicate all’art. 4, comma 1, della legge n. 39 del 2009 e s.m.i. a supporto delle attività istituzionali dei propri Soci e ha tra i propri compiti istituzionali le attività inerenti l’analisi della climatologia regionale a diversi livelli spaziali e temporali per la migliore comprensione dei cambiamenti in corso; l’IGG si occupa della conservazione, gestione e uso sostenibile delle risorse geologiche e naturali, della stima e riduzione della pericolosità geologica e ambientale e della stima e mitigazione dei rischi associati ai cambiamenti globali; Il DST ha tra le proprie linee di ricerca la paleontologia, geologia stratigrafica e strutturale, geomorfologia e geologia applicata, mineralogia e cristallochimica, petrologia, petrografia applicata, geochimica, vulcanologia e geofisica; è interesse del LaMMA proseguire il progetto di “Sviluppo e implementazione del DB Geobasi” riportato nel Piano delle attività per l’anno 2020 e pluriennale 2020-2022; L’IGG ha interesse a cooperare allo svolgimento delle attività del suddetto progetto in quanto opera in ambito di ricerca e sviluppo di modelli di gestione e uso sostenibile delle risorse geologiche e naturali; il DST-UNIFI ha interesse a cooperare allo svolgimento delle attività del suddetto progetto in quanto opera in ambito di ricerca e sviluppo in geochimica e analisi statistica dei dati ambientali;

visto che l’art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241 stabilisce che le Amministrazioni Pubbliche possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;

visto che le Parti, coerentemente e nel rispetto delle rispettive finalità e competenze, intendono perseguire, in collaborazione, l’attuazione del progetto legato agli impatti dei cambiamenti climatici a scala regionale e misure per la resilienza e il contrasto;

considerato che il l’accordo soddisfa tutte le condizioni previste dall’art. 5, comma, 6 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e che la creazione di sinergie tra amministrazioni su materie di interesse comune è una delle priorità dei soggetti in premessa perché permette di mettere a sistema informazioni, dati e conoscenze, in un progetto unitario in cui gli sviluppi sono resi fruibili a ciascuno dei soggetti per i successivi interventi volti a soddisfare efficacemente gli interessi pubblici di ciascuna;

considerato che:

1. l’oggetto della cooperazione sarà l’attività relativa alla realizzazione del progetto:
“Sviluppo e implementazione del DB Geobasi”;



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

2. l'attività progettuale avrà come principali finalità: l'integrazione di Geobasi con dati di casi studio e accesso in sezione riservata e definizione delle funzionalità avanzate di analisi dei dati i cui prodotti attesi sono: a) elaborazione dei dati relativi ai casi studio; b) definizione delle procedure di analisi temporale per caso generale ed avanzate per i casi studio; c) relazione finale sulle attività realizzate;
3. il dettaglio delle attività è riportato nell'allegato tecnico all'accordo che è parte integrante e sostanziale dello stesso.

considerato che:

1. l'allegato A all'accordo in esame riporta lo schema di budget redatto stimando i costi che saranno sostenuti dal Consorzio LAMMA, dal CNR-IGG e dal DST-UNIFI. Ovvero, le spese ammissibili saranno:
 - a. le spese per il personale, sia strutturato che con contratto di lavoro legato all'accordo, impegnato nel progetto;
 - b. le spese per missioni e partecipazioni a convegni strettamente inerenti le attività dell'accordo;
 - c. spese per la pubblicazione e divulgazione dei risultati delle attività;
 - d. acquisto di materiale non inventariabile necessario alla realizzazione delle attività;
 - e. acquisto di materiale inventariabile solo per le quote di ammortamento relative alla durata dell'accordo;
 - f. spese generali forfettarie nella misura del 3% delle spese dalla lettera a. alla lettera d.
2. In relazione all'esecuzione del progetto è riconosciuta all'CNR-IGG, in base a quanto emerge dall'analisi del precedente punto 1, a titolo di rimborso spese e senza che la stessa costituisca alcuna forma di corrispettivo, una somma pari a € 10.000,00 fuori campo di applicazione IVA ai sensi degli artt. 1 e 4 del DPR 633/72 e non soggetta peraltro alla ritenuta fiscale di cui all'art. 28 del DPR n. 600/73.
3. In relazione all'esecuzione del progetto è riconosciuta al DST-UNIFI, in base a quanto emerge dall'analisi del precedente punto 1, a titolo di rimborso spese e senza che la stessa costituisca alcuna forma di corrispettivo, una somma pari a € 10.000,00 fuori campo di applicazione IVA ai sensi degli artt. 1 e 4 del DPR 633/72 e non soggetta peraltro alla ritenuta fiscale di cui all'art. 28 del DPR n. 600/73.
4. I costi di cui al punto 1 sostenuti da CNR-IGG, a titolo di cofinanziamento, saranno pari ad € 3.000,00, fuori campo di applicazione IVA.
5. I costi di cui al punto 1 sostenuti da DST-UNIFI, a titolo di cofinanziamento, saranno pari ad € 3.000,00, fuori campo di applicazione IVA.

considerato che l'onere finanziario derivante dal presente accordo, non configurandosi quale pagamento di corrispettivo, comprensivo di un margine di guadagno, nell'ottica di una reale condivisione di compiti e responsabilità, rappresenta un contributo alle spese effettivamente sostenute.

considerato che il rimborso quantificato al precedente comma verrà corrisposto in due rate con riserva di conguaglio da effettuarsi in fase di erogazione dell'ultima rata annuale o della prima dell'anno successivo, tenuto conto dei costi effettivi debitamente



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

documentati.

considerato che alla sottoscrizione del presente accordo è prevista l'erogazione del 50% del contributo previsto per le attività, di cui allo schema di budget riportato nell'Allegato A, a titolo di anticipo per consentire l'avvio delle attività. Il saldo a chiusura delle attività a seguito della consegna dei prodotti di cui all'allegato tecnico e della consegna del rendiconto delle spese sostenute. Ciascuna parte provvederà e contribuirà alla copertura delle spese generali derivanti dallo svolgimento della propria attività.

considerato che nel testo di accordo all'esame i referenti dell'esecuzione dello stesso saranno, ognuno per il proprio ambito di competenza, per il LaMMA il Dott. Lorenzo Bottai, per l'IGG la Dott.ssa Brunella Raco e per il DST-UNIFI la Prof.ssa Antonella Bucciante.

considerato che l'accordo decorrerà dalla data di sottoscrizione con scadenza il 31/10/2020.

all'unanimità delibera

- 3) di approvare l'accordo di collaborazione art. 15 della legge n. 241/90 e art. 5, comma 6, del d.lgs. 50/16 tra il Consorzio Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica ambientale per lo sviluppo sostenibile (LaMMA), il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Geoscienze e Georisorse (CNR-IGG) e il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze (DST-UNIFI)
- 4) di nominare quale responsabile scientifico dell'attuazione dell'accordo per il DST la prof.ssa Antonella Bucciante
Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula dell'accordo.

6.3) Accordo di collaborazione ai sensi dell'art. 15 L. n. 241/1990 per instaurare un accordo di partenariato pubblico tra il Comune di Montignoso e il DST-UNIFI per "Monitoraggio dei parametri fisico-chimici di acque e sedimenti e studio dell'idrologia del Lago di Porta"

(Proponente: Prof. Orlando Vaselli, Dott.ssa Stefania Venturi)

Delibera n. 90/2020

Il Presidente informa di aver ricevuto dal prof. Orlando Vaselli e dalla Dott.ssa Stefania Venturi proposta di sottoscrizione di un accordo art. 15 della L. 7 agosto 1990 n. 241 tra il Comune di Montignoso e il Dipartimento di Scienze della Terra per instaurare un accordo di partenariato pubblico avente ad oggetto il "Monitoraggio dei parametri fisico-chimici di acque e sedimenti e studio dell'idrologia del Lago di Porta".

Il Consiglio

Udito il Presidente;

visto l'art. 15 della L. 7 agosto 1990 n. 241 prevede che le amministrazioni pubbliche possano concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;

visto il testo dell'accordo proposto, nelle cui premesse chiarisce che il Dipartimento di



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze svolge attività di ricerca scientifica nell'ambito di indagini geochimiche ed isotopiche di natura limnologica e di flussi di CO₂ e CH₄, e che nell'ambito del presente progetto tali indagini saranno effettuate congiuntamente con il personale del Comune di Montignoso; che il Comune di Montignoso, all'interno del progetto "*Verso il Contratto di Lago Porta*", finanziato dalla Regione Toscana nell'ambito dei Contratti di Fiume, ha inserito uno studio sul canneto in quanto tale ambiente, di notevole interesse conservazionistico, presenta segnali di regressione (fenomeno del die-back noto per diversi laghi italiani ed europei); che il Lago di Porta riveste altresì un ruolo importante per la sicurezza idraulica del territorio essendo stata individuata, dopo l'alluvione di Cardoso del 1996, l'unica cassa d'espansione del fiume Versilia, ed a tal scopo sono stati realizzati interventi di rafforzamento e rialzamento degli argini al fine di contenere un certo volume di acqua; che il Comune di Montignoso ha affidato nel 2019 uno studio ad ARPAT, da cui è emerso che le maleodoranze segnalate nelle vicinanze del Lago di Porta sarebbero riconducibili alla presenza di idrogeno solforato, prodotto all'interno della zona umida dalla decomposizione della sostanza organica in condizioni di anossia; che, per quanto sopra premesso, con l'obiettivo di coniugare la conservazione naturalistica della zona umida con il mantenimento della funzionalità della cassa di espansione e la sperimentazione di interventi di mitigazione degli odori molesti, si rende necessario approfondire diversi aspetti legati alla idrologia del Lago ed a parametri fisico-chimici delle acque e dei sedimenti,

premesso che è intenzione dei suddetti Enti svolgere un'attività in cooperazione finalizzata a garantire l'adempimento di una funzione di servizio pubblico comune, ossia quella di promuovere, organizzare e coordinare le attività di ricerca relativamente alle problematiche sopra indicate, con le specifiche descritte nell'allegato tecnico;

premesso che il DST-UNIFI possiede all'interno della propria struttura le professionalità idonee e competenti per svolgere congiuntamente il monitoraggio dei parametri fisico-chimici di acque e sedimenti e lo studio dell'idrologia del Lago di Porta;

premesso che il DST-UNIFI e il Comune di Montignoso hanno intenzione di instaurare un rapporto di collaborazione, tramite l'apporto delle rispettive conoscenze e competenze, al fine di realizzare l'obiettivo d'interesse pubblico comune relativo al monitoraggio di quanto sopra indicato;

premesso che la comunanza dell'elemento teleologico tra gli enti pubblici stipulanti, la presenza di una funzione di servizio pubblico comune, la mancanza dell'elemento sinallagmatico consentono di inquadrare il presente atto nell'ambito degli accordi di collaborazione previsti dall'art. 15 della L. 241/1990;

considerato che con l'accordo in esame DST-UNIFI e Comune di Montignoso concordano di instaurare un rapporto di partenariato pubblico, nell'ambito delle rispettive finalità istituzionali, per l'esecuzione in comune degli studi e ricerche aventi ad oggetto "*Monitoraggio dei parametri fisico-chimici di acque e sedimenti e studio dell'idrologia del Lago di Porta*" i cui dettagli sono indicati nel nell'Allegato Tecnico, facente parte integrante al presente atto. Il DST-UNIFI utilizzerà le professionalità competenti presenti all'interno delle proprie strutture per svolgere congiuntamente tali studi e ricerche. Nel corso dello svolgimento dei lavori, in relazione all'evoluzione degli stessi, potranno essere concordati tra i responsabili scientifici del contributo aggiornamenti alla pianificazione di dettagli delle attività, sempre nei limiti del programma di ricerca.

considerato che nel testo di accordo all'esame i Responsabili tecnico-scientifici dell'attuazione dello stesso saranno, ognuno per il proprio ambito di competenza, per il



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

DST-UNIFI il Prof. Orlando Vaselli e la Dr.ssa Stefania Venturi e per il Comune di Montignoso la Dr. ssa Barbara Vietina.

considerato che i Responsabili DST della ricerca potranno ricorrere all'opera di assegnisti di ricerca, borsisti di ricerca e collaboratori esterni al Dipartimento, in ottemperanza a quanto disposto in materia dai regolamenti interni dell'Ateneo;

considerato che l'accordo decorrerà dalla data di apposizione della marca temporale ai sensi del D.Lgs. 82/2005 con una durata di 8 mesi dal momento della stipula;

considerato che è previsto un contributo del Comune di Montignoso a favore del DST-UNIFI pari ad euro 11.000,00 (undicimila/00) per l'attuazione dell'accordo che si configurerà quale forma di ristoro economico che consentirà al DST-UNIFI di coprire i costi sostenuti e, che non costituirà compenso per il servizio effettuato;

all'unanimità delibera

- 1) di approvare l'accordo ai sensi dell'art. 15 L. n. 241/1990 per instaurare un accordo di partenariato pubblico tra il Comune di Montignoso e il DST-UNIFI per *"Monitoraggio dei parametri fisico-chimici di acque e sedimenti e studio dell'idrologia del Lago di Porta"*;
- 2) di nominare quale responsabili tecnico-scientifici dell'attuazione dell'accordo per il DST-UNIFI il prof. Orlando Vaselli e la Dr.ssa Stefania Venturi.
Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula dell'accordo.

Sul punto 7): Accordi internazionali

7.1) Partecipazione del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze al Global Mercury Observation System (GMOS) – Proponenti Prof. Orlando Vaselli e Prof. Pilario Costagliola Delibera n. 91/2020

Il Presidente informa il Consiglio che è pervenuta dal Prof. Orlando Vaselli la richiesta di adesione del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze al Global Mercury Observation System (GMOS). Il Presidente ricorda che, secondo il testo del "Membership Agreement", la finalità principale del GMOS è costruire un Consorzio internazionale di istituzioni per coordinare il monitoraggio del mercurio in fase gassosa. Il Presidente ricorda inoltre che l'adesione del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze al GMOS andrebbe a colmare la lacuna riguardante l'area della Toscana meridionale.

Il Consiglio

UDITO il Presidente;

VISTA la proposta di partecipazione del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze al Global Mercury Observation System (GMOS) presentata dal Prof. Orlando Vaselli;

VISTO il testo del "Membership Agreement" del Global Mercury Observation System



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

(GMOS), allegato come parte integrante del presente verbale, in cui vengono evidenziati gli obiettivi e i termini dell'accordo;

VISTI gli altri documenti allegati al presente verbale;

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

all'unanimità DELIBERA

di esprimere parere favorevole alla partecipazione del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze al Global Mercury Observation System (GMOS).

7.2) Accordo di collaborazione scientifica fra il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze e il Department of Environmental Science and Engineering della Babes-Bolyai University di Cluj-Napoca (Romania) – Prof. Orlando Vaselli

Delibera n. 92/2020

Il Presidente informa che è pervenuta da parte del prof. Orlando Vaselli la richiesta di approvazione dell'accordo di collaborazione fra il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze e il Department of Environmental Science and Engineering della Babes-Bolyai University di Cluj-Napoca (Romania). Il Presidente comunica che, in seguito a negoziazione con il partner, è stato concordato un testo comune dell'accordo già firmato dal Direttore di Dipartimento dell'Università partner, dott. Nicolae Ajtai, da sottoporre all'approvazione del Consiglio di Dipartimento nella prima seduta utile. Il Presidente ricorda il reciproco interesse dei due Dipartimenti a promuovere azioni di interscambio di studenti, professori, ricercatori e tecnici ed a stabilire un rapporto di collaborazione scientifica finalizzata all'attivazione di progetti di ricerca e alla divulgazione di informazioni a livello nazionale e internazionale. Il Presidente invita il Consiglio a deliberare in merito.

Il Consiglio

Udito il Presidente;

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

- nome e cognome del coordinatore del DST-UNIFI: Prof. Orlando Vaselli;
- settori di collaborazione: *“The following scientific cooperation areas can be identified, as follows:
study of the Earth's degassing in different geodynamic settings including processes occurring during the Earth's evolution; join the reciprocal expertise in volcanic and active fault geochemistry of fluids in order to recognize and constrain tools for the*



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

surveillance and risk mitigation; promote and organize joint conferences and meetings between DST and FSIM in order to share knowledge and improve a mutual collaboration that goes beyond the geochemistry including all the disciplines of the Earth sciences that both the institutions develop.";

all'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare la stipula dell'Accordo di collaborazione scientifica tra il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze e il Department of Environmental Science and Engineering della Babes-Bolyai University di Cluj-Napoca (Romania);
- 2) di esprimere parere favorevole sulla fattibilità dello stesso, garantendo l'impegno del Dipartimento a realizzare le attività previste dall'Accordo attraverso le risorse umane e finanziarie, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento e a verificare preventivamente all'effettuazione degli scambi che i partecipanti (in entrata e in uscita) siano in regola con le coperture assicurative previste dall'accordo;
- 3) di individuare il Prof. Orlando Vaselli quale docente coordinatore dell'accordo per il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze.

Sul punto 8): Contributi di ricerca

Contributo finalizzato all'attivazione di una borsa di ricerca dal titolo “Analisi dei cambiamenti paleoambientali e paleoclimatici del Bacino Piemontese nel corso della Crisi di Salinità Messiniana” da parte del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Torino.

(Responsabile Prof.ssa Adele Bertini)

Delibera n. 93/2020

Il Presidente informa che la Prof.ssa Adele Bertini propone l'accettazione di un contributo da parte del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Torino per euro 3.000,00 (tremila/00) finalizzato al finanziare il 50% dell'attivazione di una borsa di ricerca dal titolo “Analisi dei cambiamenti paleoambientali e paleoclimatici del Bacino Piemontese nel corso della Crisi di Salinità Messiniana” da svolgersi presso il DST-UNIFI ed avente come responsabile scientifico la Prof.ssa A.Bertini

Il Consiglio

Udito il Presidente

Visti gli accordi intrapresi tra i Proff. Adele Bertini e Francesco Dela Pierre e sanciti nell'ambito del Consiglio di Dipartimento Scienze della Terra -Università degli Studi di Torino del 30.04.2020, al fine dell'attivazione di una borsa di ricerca dal titolo “Analisi dei cambiamenti paleoambientali e paleoclimatici del Bacino Piemontese nel corso della Crisi di Salinità Messiniana” da svolgersi presso questo Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze con la responsabilità scientifica della Prof.ssa Adele Bertini,

Visto che la borsa di ricerca in oggetto sarà messa a bando per l'importo complessivo di euro



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

6.000,00 per un periodo di n. 6 mesi e sarà finanziata al 50% dal Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze e al 50% dal Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Torino

Vista la richiesta della prof.ssa Adele Bertini di assegnazione, da parte dell'Università di Torino, di un contributo di euro 3.000,00 finalizzato al parziale finanziamento della borsa suddetta (totale costo borsa 6.000,00);

Visto il parere favorevole dell'Università degli Studi di Torino di Torino al versamento di tale contributo;

Visto che l'attività svolta dal borsista rientrerà nella collaborazione scientifica esistente tra la Prof.ssa Adele Bertini del DST-UNIFI e il prof. Francesco Dela Pierre del DST-UNITO

all'unanimità DELIBERA

di approvare il contributo da parte del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Torino, per l'importo di euro 3.000,00 (tremila/00), finalizzato al parziale finanziamento di una borsa di ricerca avente ad oggetto "Relazioni tra geodinamica e magmatismo in un ambiente di collisione continentale: studio petrologico e geochimico del Vulcano Ararat (Anatolia Orientale)", da svolgersi presso questo Dipartimento con responsabile scientifico la prof.ssa Adele Bertini.

Sul punto 9): Dottorato XXXVI ciclo con sede presso l'Università di Pisa - modifica del collegio dei docenti

Delibera n. 94/2020

Il Presidente informa che è arrivata una comunicazione da parte della Coordinatrice del corso di dottorato in Scienze della Terra XXXVI ciclo con sede a Pisa, Prof.ssa Maria Cristina Salvatore, riguardo alla sostituzione di un membro del collegio dei docenti dell'Università di Siena.

Dal momento che il consiglio aveva deliberato in data 28/02/2020 in merito all'attivazione del XXXVI ciclo di dottorato e alla richiesta di Borse Pegaso si rende necessario deliberare in merito alla nuova composizione del collegio.

Il Consiglio

PREMESSO che con nota del 09/05/2020 la Coordinatrice del corso di dottorato in Scienze della Terra XXXVI ciclo con sede a Pisa, Prof.ssa Maria Cristina Salvatore, ha reso nota la necessità di sostituzione di un membro del collegio dei docenti dell'Università di Siena.

RITENUTO di procedere alla sostituzione del Dr. Viti Marcello con il Dr. Salvini Riccardo secondo i motivi addotti dalla prof.ssa Salvatore;

all'unanimità DELIBERA:

– di approvare la modifica del collegio dei docenti del Dottorato XXXVI ciclo con



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

sede presso l'Università di Pisa come segue:

N.	Cognome	Nome	Università/ Ente di ricerca	Ruolo	SSD	AREA CUN
1	SALVATORE	Maria Cristina	Università degli Studi di PISA	PA	GEO/04 - GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA	04/A – GEOSCIENZE (04/A3 - GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA)
2	MORIGI	Caterina	Università degli Studi di PISA	PA	GEO/02 - GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGIC A	04/A – GEOSCIENZE (04/A2 - GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA)
3	MARRONI	Michele	Università degli Studi di PISA	PO	GEO/03 - GEOLOGIA STRUTTURALE	04/A – GEOSCIENZE (04/A2 - GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA)
4	BONACCORSI	Elena	Università degli Studi di PISA	PA	GEO/06 - MINERALOGIA	04/A – GEOSCIENZE (04/A1 - GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI)
5	D'ORAZIO	Massimo	Università degli Studi di PISA	PA	GEO/07 - PETROLOGIA E PETROGRAFIA	04/A – GEOSCIENZE (04/A1 - GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI)
6	ZANCHETTA	Giovanni	Università degli Studi di PISA	PO	GEO/08 - GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA	04/A – GEOSCIENZE (04/A1 - GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI)
7	STUCCHI	Eusebio	Università degli Studi di PISA	PA	GEO/11 - GEOFISICA APPLICATA	04/A – GEOSCIENZE (04/A4 - GEOFISICA)



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

8	LEZZERINI	Marco	Università degli Studi di PISA	PA	GEO/09 - GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICO- PETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE ED I BENI CULTURALI	04/A – GEOSCIENZE (04/A1 - GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI)
9	BIANUCCI	Giovanni	Università degli Studi di PISA	PA	GEO/01 - PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA	04/A – GEOSCIENZE (04/A2 - GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA)
10	PANDOLFI	Luca	Università degli Studi di PISA	PO	GEO/03 - GEOLOGIA STRUTTURALE	04/A – GEOSCIENZE (04/A2 - GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA)
11	FRANCALANCI	Lorella	Università degli Studi di FIRENZE	PO	GEO/07 - PETROLOGIA E PETROGRAFIA	04/A – GEOSCIENZE (04/A1 - GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI)
12	ROOK	Lorenzo	Università degli Studi di FIRENZE	PO	GEO/01 - PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA	04/A – GEOSCIENZE (04/A2 - GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA)
13	MORETTI	Sandro	Università degli Studi di FIRENZE	PO	GEO/04 - GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA	04/A – GEOSCIENZE (04/A3 - GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA)
14	BONAZZI	Paola	Università degli Studi di FIRENZE	PO	GEO/06 - MINERALOGIA	04/A – GEOSCIENZE (04/A1 - GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI)



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

15	CIONI	Raffaello	Università degli Studi di FIRENZE	PA	GEO/08 - GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA	04/A – GEOSCIENZE (04/A1 - GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI)
16	BENVENUTI	Marco	Università degli Studi di FIRENZE	PA	GEO/09 - GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICO-PETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE ED I BENI CULTURALI	04/A – GEOSCIENZE (04/A1 - GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI)
17	FANTI	Riccardo	Università degli Studi di FIRENZE	PA	GEO/5 - GEOLOGIA APPLICATA	04/A – GEOSCIENZE (04/A3 - GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA)
18	CONTICELLI	Sandro	Università degli Studi di FIRENZE	PO	GEO/07 - PETROLOGIA E PETROGRAFIA	04/A – GEOSCIENZE (04/A1 - GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI)
19	RIPEPE	Maurizio	Università degli Studi di FIRENZE	R	GEO/10 - GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA	04/A – GEOSCIENZE (04/A4 - GEOFISICA)
20	ALBARELLO	Dario	Università degli Studi di SIENA	PA	GEO/10 - GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA	04/A – GEOSCIENZE (04/A4 - GEOFISICA)
21	SALVINI	Riccardo	Università degli Studi di SIENA	R	GEO/05 - GEOLOGIA APPLICATA	04/A – GEOSCIENZE (04/A4 - GEOFISICA)
22	SACCOROTTI	Gilberto	INGV Sezione di Pisa	Primo Ricercatore	GEO/10 - GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA	04/A – GEOSCIENZE (04/A4 - GEOFISICA)
23	ESPOSTI ONGARO	Tomaso	INGV Sezione di Pisa	Ricercatore	GEO/08 - GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA	04/A – GEOSCIENZE (04/A1 - GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI)
24	PROVENZALE	Antonello	CNR-IGG	Direttore	Fisico, ricerche sul clima	(04/A – GEOSCIENZE)
25	CORTI	Giacomo	CNR-IGG Sezione di Firenze	Primo Ricercatore	Structural Geology	(04/A – GEOSCIENZE)



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

26	ELLIOTT	Thimothy Richard	Department of Earth Sciences, University of Bristol, UK	Professor	Isotope geochemistry	(04/A – GEOSCIENCE)
27	NISHIMURA	Takeshi	Graduate School of Science, Tohoku University, Giappone	Professor	Geophysics	(04/A – GEOSCIENCE)
28	MOYÀ-SOLÀ	Salvador	ICREA, Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont, and Autonomous University of Barcelona, Spagna	Research Professor at ICREA and Associate Professor at Autonomus University of Barcelona	Paleontology	(04/A – GEOSCIENCE)
29	CASELLI	Alberto Tomas	Universidad de Rio Negro, Rio Negro, Argentina	Professor	Field Volcanology	(04/A – GEOSCIENCE)
30	IBSEN	Maia	Kingston University, UK	Professor	Geomorphology	(04/A – GEOSCIENCE)
31	CHOPIN	Christian	Laboratoire de Géologie, Ecole Normale Supérieure, CNRS, France	Directeur de recherche CNRS (1st class)	Mineralogy and Petrology	(04/A – GEOSCIENCE)
32	BERNOR	Raymond Louis	Howard University US	Professor	Paleontology	(04/A – GEOSCIENCE)
33	SCAILLET	Bruno	Institut des Sciences de la Terre d'Orléans France	Professor	Mineralogy and Petrology	(04/A – GEOSCIENCE)

**Sul punto 10): Assegni di ricerca - nuove attivazioni
Delibera n. 95/2020**

Il Presidente informa che sono arrivate le seguenti richieste di nuove attivazioni per n. 3 assegni di ricerca:



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

1. Richiesta Prof.ssa Veronica Tofani:

Tipologia dell'assegno (cofinanziato o a totale carico)	Totale carico
Decorrenza contrattuale	1° Luglio 2020
Titolo dell'assegno	Modellazione dei processi di versante per la cartografia tematica di pericolosità e rischio di frana
Settore disciplinare	GEO/05 e GEO/04
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Veronica Tofani (PA)
Responsabile dei fondi e qualifica	Prof. Nicola Casagli (PO)
Requisiti di ammissione	Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 o Laurea Magistrale ai sensi del D.M. 270/04 o Diploma di Laurea conseguito ai sensi del precedente ordinamento di durata almeno quadriennale e possesso di curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento delle specifiche attività di ricerca.
Durata (da uno a tre anni)	1 anno
Costo totale dell'assegno (da 22.946,28 a 29.829,48)	23.786,76 €/anno
Finanziamento Ateneo (da Budget 2019)	€ 0
Finanziamento Struttura	23.786,76 €/anno
Provenienza fondi e COAN	CASDPC_2019-2021 del Centro per la Protezione Civile dell'Università degli Studi di Firenze - Coan n. 46112
Membri della Commissione e loro qualifica	Veronica Tofani – PA Federico Raspini – RTD-B Sandro Moretti - PO Supplente: Riccardo Fanti - PA
Data, ora e luogo del colloquio	17 Giugno 2020 ore 12.00 Il colloquio verrà svolto in via telematica

2. Richiesta Prof. Sandro Moretti:

Tipologia dell'assegno (cofinanziato o a totale carico)	Totale carico
Decorrenza contrattuale	1° Luglio 2020



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

Titolo dell'assegno	Gestione e analisi di dati tematici ambientali per studio e modellazione di fenomeni di dissesto idrogeologico
Settore disciplinare	GEO/05 e GEO/04
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Sandro Moretti (PO)
Responsabile dei fondi e qualifica	Prof. Nicola Casagli (PO)
Requisiti di ammissione	Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 o Laurea Magistrale ai sensi del D.M. 270/04 o Diploma di Laurea conseguito ai sensi del precedente ordinamento di durata almeno quadriennale e possesso di curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento delle specifiche attività di ricerca.
Durata (da uno a tre anni)	1 anno
Costo totale dell'assegno (da 22.946,28 a 29.829,48)	23.786,76 €/anno
Finanziamento Ateneo (da Budget 2019)	€ 0
Finanziamento Struttura	23.786,76 €/anno
Provenienza fondi e COAN	Progetto PRIN 2017HPJLPW URGENT - Urban Geology and Geohazards: Engineering geology for safer, resilieNt and smart ciTies - Coan n. 46117 - CUP B14I18009380001
Membri della Commissione e loro qualifica	Sandro Moretti – PO Federico Raspini – RTD-B Riccardo Fanti – PA Supplente: Veronica Tofani - PA
Data, ora e luogo del colloquio	17 Giugno 2020 ore 9.30 Il colloquio verrà svolto in via telematica

3. Richiesta Dott. Federico Raspini:

Tipologia dell'assegno (cofinanziato o a totale carico)	Totale carico
Decorrenza contrattuale	1° Luglio 2020
Titolo dell'assegno	Monitoraggio dei processi di erosione in massa e di consumo di suolo per la prevenzione del dissesto idrogeologico
Settore disciplinare	GEO/05 e GEO/04
Responsabile della ricerca e qualifica	Dott. Federico Raspini (RTD-B)



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

Responsabile dei fondi e qualifica	Prof. Nicola Casagli (PO)
Requisiti di ammissione	Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 o Laurea Magistrale ai sensi del D.M. 270/04 o Diploma di Laurea conseguito ai sensi del precedente ordinamento di durata almeno quadriennale e possesso di curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento delle specifiche attività di ricerca.
Durata (da uno a tre anni)	1 anno
Costo totale dell'assegno (da 22.946,28 a 29.829,48)	23.786,76 €/anno
Finanziamento Ateneo (da Budget 2019)	€ 0
Finanziamento Struttura	23.786,76 €/anno
Provenienza fondi e COAN	CASDPC_2019-2021 del Centro per la Protezione Civile dell'Università degli Studi di Firenze - Coan n. 46120
Membri della Commissione e loro qualifica	Federico Raspini - RTD-B Veronica Tofani - PA Sandro Moretti - PO Supplente: Riccardo Fanti - PA
Data, ora e luogo del colloquio	17 Giugno 2020 ore 11.00 Il colloquio verrà svolto in via telematica

Il Consiglio

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

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

VISTO il regolamento che disciplina il conferimento degli assegni di ricerca che l'Ateneo può attribuire ai sensi dell'articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 emanato con D.R. n. 83901 (654) del 2015 del 22/06/2015;

VISTO il Decreto Rettorale, 14 maggio 2020, n. 550 – prot. n. 0068910, rubricato “Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca di cui all'articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240”;

VISTE le richieste di attivazione di n. 3 assegni di ricerca a totale carico con decorrenza dal 1 luglio 2020 e di durata annuale presentate dal Responsabile dei fondi, Prof. Casagli Nicola, e verificata la disponibilità dei fondi per la copertura finanziaria dei relativi contratti;

all'unanimità DELIBERA

di attivare la procedura per il conferimento dei 3 assegni di ricerca a totale carico indicati in parte narrativa seduta stante e dà mandato al Direttore per la firma dei connessi atti successivi.



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

Sul punto 11): Borse di ricerca

Richiesta di rinnovo borsa di ricerca dott.ssa Donigaglia Tessa - Resp. Prof. Coli Massimo

Delibera n. 96/2020

Il Presidente dà lettura della seguente richiesta di rinnovo di una borsa di ricerca:

Titolo della ricerca:	Studi e ricerche inerenti i materiali lapidei storici del litocostruito fiorentino
Nominativo:	DONIGAGLIA TESSA
Settore disciplinare:	GEO/03
Responsabile della ricerca:	Prof. Massimo Coli (PA)
Responsabile dei fondi:	Prof. Massimo Coli (PA)
Fondi su cui graverà:	COLI19FABBRICERIAOPERADUOMO
Importo borsa:	12.000,00 euro lordo percipiente
Durata in mesi	12 mesi
Decorrenza contratto:	1° Giugno 2020
N° scrittura COAN:	Coan n. 45847

Il Consiglio

- VISTO il vigente Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;
- VISTO l'art.11 del D.R. 6985 (54) del 25 gennaio 2013 di emanazione del Regolamento per il conferimento delle borse di studio e borse di ricerca;
- VISTE la richiesta di rinnovo presentata dal responsabile della ricerca, Prof. Massimo Coli;
- VISTA la relazione presentata dalla borsista;
- VISTE le relative coperture finanziarie, che graveranno sul progetto di ricerca indicato parte narrativa;

all'unanimità

di approvare il rinnovo della borsa di ricerca della Dott.ssa Tessa Donigaglia all'unanimità e seduta stante.

Sul punto 12): Contratti di lavoro autonomo – collaborazione coordinata e continuativa – prof. Filippo Catani

Delibera n. 97/2020

Il Presidente comunica che, dovendo sopperire ad esigenze particolari, temporanee e contingenti, il Prof. Filippo Catani, con lettera del 22/05/2020 Prot n. 72914 del 22/05/2020, ha chiesto l'indizione di una procedura di valutazione comparativa per titoli, volta alla ricognizione di dipendenti in servizio presso l'Università degli Studi di Firenze per il conferimento di incarico a titolo gratuito; in subordine, qualora la ricognizione interna non



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

individui la professionalità necessaria, la stessa procedura prevederà la selezione di soggetti esterni per il conferimento di n. 1 incarico a titolo retribuito mediante la stipula di un contratto di lavoro autonomo esercitato nella forma della collaborazione coordinata finalizzata all'espletamento della seguente attività:

- Mantenimento e sviluppo del sistema informativo multi-rischio, con particolare riguardo ai sistemi di data mining e data aggregation;
- Sviluppo di piattaforma integrata di Nowcasting basata sui modelli matematici sviluppati dal Dipartimento;
- Sviluppo di un map composer all'interno del sistema informativo multi-rischio.
- Aggiornamento del sistema di WebGIS per il Servizio Sismico della Regione Toscana

In particolare l'incaricato dovrà occuparsi, nell'ambito del Progetto GEOAPPRC di :

- mantenere il funzionamento della componentistica hardware esistente su sistemi ridondati di ultima generazione, gestendo un doppio sistema di staging/sviluppo e di pubblicazione. Tutte le modifiche dovranno essere effettuate sul primo sistema e, solo dopo le opportune verifiche e test, raggiungere il secondo sistema in modo da non creare disservizi. Le componenti software dovranno essere controllate singolarmente e aggiornate alle versioni più recenti disponibili sul mercato: per il database relazionale PostgreSQL, versione 10.5+ o superiore, per il database geografico PostGIS, versione 2.5+ o superiore, per il web server Apache, versione 2.4+ o superiore, per il server di servizi geografici GeoServer, versione 2.14+ o superiore, per il WebGIS le librerie OpenLayers, versione 5.2+ o superiore. Analogamente le librerie JavaScript lato client (JQuery, JQuery Mobile, TURF, proj4, ...) verranno aggiornate alla versione più recente;
- garantire adeguato supporto tecnico scientifico per la migrazione del sistema su piattaforma WebGIS 2.0, consultabile su piattaforma desktop e mobile, con database geografico e servizi web geospaziali, al fine di assicurarne l'interoperabilità e l'accessibilità secondo gli standard internazionali; supportare il mantenimento e il potenziamento della piattaforma del sistema, sviluppata secondo i principi dei WebGIS 2.0, affinché i GIS, sul web, non servano più solo a pubblicare dati in proprio possesso, ma consentano di acquisire, elaborare e pubblicare dati provenienti dagli utenti dell'applicativo stesso. Su questo principio, la componentistica WebGIS, corredata da un opportuno Map Composer in grado di garantire all'utente la possibilità di aggiungere, sulla mappa scelta, i propri dati di interesse, dovrà essere aggiornata e migliorata. Potranno essere aggiunti sia dati propri sia dati distribuiti sul canale web attraverso i protocolli standard definiti dall'Open Geospatial Consortium. Oltre alla semplice aggiunta su mappa, il Map Composer dovrà consentire la definizione dei parametri di visualizzazione, le caratteristiche di vestizione e l'ordine di visualizzazione. Analogamente il GeoServer dovrà pubblicare i dati tramite servizi geospaziali secondo gli standard dell'Open Geospatial Consortium, in modo da poter utilizzare gli stessi dati in maniera interoperabile su equivalenti piattaforme WebGIS terze;
- assicurare adeguato supporto tecnico scientifico per la produzione periodica di analisi statistiche dei dati raccolti dall'aggregatore di notizie attraverso l'elaborazione di indici e indicatori per la valutazione speditiva dell'impatto degli eventi idrogeologici in



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

termini di danno osservato. Il sistema informativo multi-rischio dovrà individuare, raccogliere, geolocalizzare e catalogare in automatico gli eventi di dissesto (frane e alluvioni) analizzando fonti di informazione reperibili sul web. Il collaboratore dovrà catalogare le notizie assegnando sia un punteggio di attinenza con il tema trattato, sia un punteggio derivante dall'attendibilità della notizia. Grazie alla geolocalizzazione automatica del sito dove si è verificato l'evento di dissesto, dovranno essere effettuate periodiche analisi spaziali e statistiche dei dati raccolti dal sistema, finalizzate ad evidenziare la distribuzione geografica degli eventi in modo dinamico. L'analisi statistica, temporale e spaziale, dei dati sugli eventi di dissesto individuati dovrà essere resa disponibile sotto forma di rapporti;

- supportare, sotto un profilo tecnico scientifico per la validazione dei dati raccolti, utilizzando siti campione e dati indipendenti sugli effetti al suolo e integrazione dei dati nelle procedure di valutazione quantitativa del rischio; il collaboratore dovrà, altresì, effettuare adeguata revisione retro azionata dell'algoritmo di data mining attraverso la disponibilità di dati raccolti negli ultimi anni, utilizzando siti campione e validazione del set di dati di riferimento. Il collaboratore dovrà reiterare la procedura fino a scendere sotto il margine di errore stabilito del 5% di errata catalogazione. Gli stessi dati dovranno essere re-analizzati per migliorarne i parametri stoccati e per permettere un'integrazione dei dati direttamente in fase di tuning dei parametri. Per migliorare le fasi di tuning, i parametri interni dell'algoritmo dovranno essere esposti in una interfaccia utente predisposta che permetta al revisore un test diretto delle modifiche per valutare, in tempo reale, gli effetti globali della parametrizzazione. I dati raccolti dovranno essere integrati con livelli di allerta, effetti al suolo e procedure di valutazione quantitativa del rischio;

- supportare, sotto un profilo tecnico scientifico, l'integrazione dei dati raccolti dal sistema di data mining con algoritmi di nowcasting: all'interno del WebGIS dovrà essere creata una sezione dedicata ad un sistema di nowcasting sviluppato tramite l'integrazione di dati pluviometrici con le notizie di eventi franosi raccolte dall'algoritmo di data mining. Il collaboratore dovrà sviluppare l'interfaccia di questa sezione in modo congruente a quanto sopra descritto. Gli algoritmi di nowcasting dovranno essere sviluppati in modo tale da permettere un loro rapido aggiornamento risiedendo all'interno dell'infrastruttura informatica sopra descritta.

Il Consiglio

vista e valutata la richiesta,

all'unanimità DELIBERA

- 1) di conferire mandato al Direttore di indire la valutazione comparativa per l'affidamento dell'incarico e a nominare altresì il Responsabile del procedimento.
- 2) di autorizzare la relativa spesa;
- 3) il contratto dovrà decorrere **dal 01/07/2020 al 30/04/2021**.

La collaborazione avrà durata 10 mesi.

Il collaboratore da selezionare dovrà avere il seguente profilo professionale:

- 1) Titolo di studio (almeno uno dei seguenti)



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

- a) Laurea vecchio ordinamento in Ingegneria Informatica;
- b) Laurea magistrale o Laurea specialistica in Ingegneria Informatica (classe LM32);
- c) Laurea vecchio ordinamento in Fisica;
- d) Laurea magistrale o specialistica in Fisica (Classe LM17).

Costituirà requisito preferenziale l'aver conseguito il dottorato di ricerca (Ph.D) nei settori scientifico disciplinari GEO – 04/GEO - 05.

2) adeguati titoli professionali e scientifici comprovanti la capacità di sviluppare sistemi informatici e di nowcasting e la conoscenza di sistemi di data mining per la ricerca di notizie su web (saranno considerati titoli preferenziali le esperienze professionali maturate in settori analoghi, i brevetti e le pubblicazioni scientifiche su riviste con peer-review sull'argomento).

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

fino a 10 punti per il punteggio di laurea;

fino ad un massimo di 25 punti per dottorato di ricerca in tematiche attinenti;

fino ad un massimo di 25 punti per la pregressa esperienza scientifica e professionale maturata in relazione all'attività da svolgere e/o in settori analoghi.

Per essere dichiarati idonei i candidati dovranno aver conseguito un punteggio complessivo minimo di 40.

L'importo del corrispettivo previsto, al lordo di tutti gli oneri a carico del percipiente, è pari ad € 10.000.

Il suddetto compenso verrà corrisposto in n. 2 rate:

- 40% dopo 3 mesi dalla stipula del presente contratto previa trasmissione di una relazione tecnica intermedia sulle attività svolte.
- 60% a conclusione del presente contratto previa trasmissione di una relazione tecnica finale sulle attività svolte.

La corresponsione di quanto di spettanza, sarà subordinata all'effettivo raggiungimento degli obiettivi.

La spesa graverà sul budget del Dipartimento di *Scienze della Terra* progetto *GEOAPPRC*,
COAN n. 47327/2020.

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

**Sul punto 13): Delega di alcune competenze del Consiglio di Dipartimento alla Giunta
Delibera n. 98/2020**



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

Il Presidente informa che, ai sensi dell'articolo 19, comma 2, del vigente Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti, rubricato "Giunta di Dipartimento: competenze", il Consiglio di Dipartimento, con delibera assunta a maggioranza assoluta dei componenti, può delegare alla Giunta alcune funzioni proprie dello stesso Consiglio.

Si riporta il testo del succitato art. 19, comma 2: "Con delibera assunta a maggioranza assoluta dei componenti, il Consiglio di Dipartimento può delegare alla Giunta competenze proprie dello stesso Consiglio, fatta eccezione per quelle di cui all'articolo 28, commi 1 e 2, dello Statuto, e per quelle di cui all'articolo 13, comma 3 e comma 4, lettere da a) ad m), r), s) e t) del presente regolamento. Le competenze di cui alla lettera h) del citato art. 13 comma 4 possono essere delegate alla Giunta in relazione agli accordi e convenzioni di durata non superiore ai tre anni nonché ai contratti il cui ammontare non sia superiore a cinquecentomila euro, esclusa IVA. Tale importo può essere aggiornato con delibera del Consiglio di Amministrazione".

La stessa disposizione normativa prevede: "Le modalità attuative della presente disposizione sono contenute nel regolamento interno del Dipartimento".

Il terzo comma del medesimo articolo stabilisce che "in ogni caso il Direttore può, qualora lo ritenga opportuno, sottoporre comunque all'approvazione del Consiglio le questioni che siano oggetto di delega alla Giunta".

Il Presidente ricorda che l'articolo 14, comma 2, del vigente Regolamento del Dipartimento di Scienze della Terra, emanato con D.R. n. 94, prot. n. 8331, del 30 gennaio 2013, rubricato "Consiglio di Dipartimento: competenze", così recita: "Il Consiglio può delegare alla Giunta competenze proprie, nel rispetto di quanto previsto all'art. 19, comma 2, del Regolamento dei Dipartimenti. La delega può essere attribuita a tempo determinato e può prescrivere criteri direttivi per l'esercizio delle competenze delegate".

Il Presidente informa che gli uffici amministrativi hanno effettuato uno studio e un esame della normativa di riferimento per poter individuare la tipologia di funzioni e competenze consiliari delegabili alla Giunta, al fine di consentire allo stesso Presidente di formulare una proposta in merito, da portare all'attenzione di questo Consiglio.

Il Presidente, nel rispetto della succitata normativa di Ateneo di riferimento, propone, quindi, di delegare alla Giunta le seguenti competenze proprie del Consiglio di Dipartimento:

- attribuzione dei compiti didattici ai professori e ai ricercatori del Dipartimento, in modo che ne sia assicurato il pieno e razionale impiego per la realizzazione dell'offerta formativa programmata, nell'ambito del piano annuale delle attività didattiche - art. 13, comma 3, lett. o), del Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti;
- approvazione delle relazioni triennali sull'attività scientifica e didattica dei docenti, ai sensi dell'articolo 6, comma 14, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, verificando il rispetto dei doveri di ufficio da parte dei professori e ricercatori, con particolare riferimento al loro complessivo impegno didattico, di ricerca e all'adempimento degli altri compiti istituzionali - art. 13, comma 3, lett. p), del Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti;
- approvazione dei contratti, accordi e convenzioni di competenza del Dipartimento di durata non superiore ai tre anni, nonché dei contratti il cui ammontare non sia superiore a cinquecentomila euro, esclusa IVA - art. 13, comma 4, lett. h) e art. 19, comma 2, del Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti;



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

- prospettazione al Consiglio di Amministrazione delle esigenze di personale tecnico-amministrativo - art. 13, comma 4, lett. o), del Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti;
- fissazione dei criteri generali per l'utilizzazione coordinata del personale, dei mezzi e delle attrezzature in dotazione al Dipartimento - art. 13, comma 4, lett. p), del Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti;
- deliberazione, per quanto di competenza, sulla utilizzazione dei beni assegnati al Dipartimento - art. 13, comma 4, lett. q), del Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti.

Il Presidente invita alla discussione sulla proposta di delibera, sulla tipologia delle competenze oggetto di eventuale delega, nonché sulle modalità attuative di cui all'art. 14, comma 2, del vigente Regolamento del Dipartimento di Scienze della Terra, che prevede la possibilità che la delega sia attribuita a tempo determinato e prescriva criteri direttivi per l'esercizio delle competenze delegate”.

Il Presidente fa presente che, ai sensi dell'art. 19, comma 3, del vigente Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti, in ogni caso, il Direttore potrà, qualora lo ritenga opportuno, sottoporre comunque all'approvazione del Consiglio le questioni che siano oggetto di delega alla Giunta.

Il Consiglio

UDITO il Presidente;

VISTO l'art. 19, comma 2, del vigente Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti;

VISTO l'art. 13, commi 3 e 4, del citato vigente Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti;

VISTO l'art. 28, commi 1 e 2, del vigente Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;

VISTO l'art 14, comma 2, del vigente Regolamento del Dipartimento di Scienze della Terra;

PRENDE ATTO

dell'elenco proposto dal Presidente in merito alla delega delle funzioni e competenze proprie del Consiglio di Dipartimento alla Giunta e si riserva di approfondire la discussione nelle prossime sedute.

Alle ore 15.45 si disconnettono i rappresentanti del personale tecnico-amministrativo, i rappresentanti dei dottorandi, i rappresentanti degli studenti, il RAD, non potendo partecipare alle successive discussioni.

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

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



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

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



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

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



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

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

Assume le funzioni di Presidente il Direttore del Dipartimento, prof. Carlo Alberto Garzonio, e le funzioni di Segretario verbalizzante il prof. Luca Bindi.

Il Presidente, verificate tutte le connessioni e constatata l'esistenza del numero legale, dichiara aperta e valida la seduta alle ore 15.50.

Sul punto 14): Laurea honoris causa in Scienze e Tecnologiche Geologiche in favore del prof. Claudio Smiraglia (*seduta riservata ai professori Ordinari e Associati e ai Ricercatori, a tempo determinato e indeterminato,*)

Delibera n. 99/2020

Il Presidente ricorda al Consiglio che, nel corso del Consiglio di Dipartimento del 28 febbraio 2020, tra le comunicazioni, era stata rappresentata l'intenzione di avviare una procedura per il riconoscimento della Laurea Honoris Causa in Scienze e Tecnologie Geologiche in favore del professor Claudio Smiraglia, geomorfologo e glaciologo di fama internazionale, ora in pensione, dell'Università Statale di Milano.

Il Presidente ricorda, inoltre, di aver inviato a tutti i componenti al Consiglio, con nota mail del 24 aprile 2020, il Curriculum Vitae e le pubblicazioni del professor Smiraglia.

Il Presidente informa che in data 27 maggio 2020 il Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche (B035) integrato al Consiglio di Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103) dell'Università degli Studi di Firenze ha proposto al Dipartimento di Scienze della Terra il conferimento della Laurea Honoris Causa in Scienze e Tecnologie Geologiche in favore del Prof. Smiraglia, evidenziandone i meriti scientifici e allegando alla delibera il suo C.V. dettagliato.

Sulla proposta di conferimento della Laurea Honoris Causa in favore del prof. Claudio Smiraglia deve essere sentita la Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali e il Collegio di Area.



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

Il Presidente invita il Consiglio a esprimere parere favorevole in merito alla proposta di conferimento della Laurea Honoris Causa in Scienze e Tecnologie Geologiche in favore del Prof. Smiraglia, sottolineando che la delibera deve essere assunta con la maggioranza dei due terzi dei voti, per come previsto dall'art. 169 del R.D. n. 1592/1933, art. 169, in conformità alla delibera del Senato accademico di questo Ateneo del 15 ottobre 2014, che stabilisce criteri e procedure sul conferimento delle lauree honoris causa;

Il Consiglio

nella composizione riservata ai Professori ordinari e associati e ai Ricercatori a tempo indeterminato e determinato

UDITO il Presidente;

VISTO l'art. 169 del Regio Decreto 31.8.1933, n.1592;

VISTA la delibera del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Firenze del 15 ottobre 2014,

VISTA la delibera del 27 maggio 2020 del Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche (B035) integrato al Consiglio di Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103) dell'Università degli Studi di Firenze con cui si esprime parere favorevole alla trasmissione al Rettore, affinché sia sottoposta al Senato Accademico, della proposta di conferimento della laurea honoris causa in "Scienze e Tecnologie Geologiche" (B103) (Classe LM-74) al Prof. Claudio Smiraglia;

NELLE MORE della espressione del parere della Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali e del Collegio di Area;

VISTO il Curriculum Vitae et Studiorum del Prof. Claudio Smiraglia, nato a Milano il 29/04/1946, di cittadinanza italiana;

CONSIDERATO il particolare rilievo della produzione scientifica grazie alla quale il Prof. Claudio Smiraglia ha contribuito in maniera sostanziale allo sviluppo della Glaciologia italiana ed internazionale;

all'unanimità DELIBERA

parere favorevole in merito alla proposta Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche (B035) integrato al Consiglio di Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103) dell'Università degli Studi di Firenze per il conferimento della Laurea Honoris Causa in "Scienze e Tecnologie Geologiche" (B103) (Classe LM-74) in favore del Prof. Claudio Smiraglia con la seguente motivazione:

Il prof. Claudio Smiraglia ha svolto la sua lunga attività di studio dei morfosistemi glaciale e periglaciale dell'ambiente di alta montagna in maniera pionieristica, affrontando temi specifici che molto spesso in Italia non erano mai stati approfonditi e si possono considerare innovativi anche per le strumentazioni e le tecniche utilizzate. Temi oggi attualissimi come le variazioni recenti del glacialismo alpino ed extralpino e le loro relazioni con le modificazioni climatiche, e con l'analisi quantitativa dei fattori climatici forzanti e dei tempi di risposta. Queste ricerche sono state condotte con una lunga serie di missioni nelle principali aree glaciali della Terra, dalle Alpi e Appennini, ai Pirenei, alle Alpi Scandinave, all'Islanda, agli Altaj, all'Himalaya, al Karakorum, all'Alaska, alle Ande,



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

all'Africa, all'Antartide, con un ingente numero di collaborazioni internazionali con colleghi inglesi, francesi, svizzeri, canadesi, tedeschi, cinesi, pakistani, nepalesi. Queste attività hanno permesso di sviluppare un particolare settore della ricerca in campo geografico fisico, o genericamente di Scienze della Terra (la glaciologia), e di portarla ai massimi livelli con la creazione di una vera e propria "scuola", che ha raggiunto importanti livelli internazionali.

Sul punto 15): Procedura di reclutamento di n. 2 Ricercatori a tempo determinato tipo a) - richiesta attivazione

Richiesta di attivazione della procedura di reclutamento di n. 2 posti di ricercatore a tempo determinato di tipo A su fondi esterni, settore concorsuale 04/A3 e settore scientifico-disciplinare GEO/05 (seduta riservata ai Professori Ordinari e Associati e ai Ricercatori a tempo determinato e indeterminato)

Delibera n. 100/2020

Il Presidente informa il Consiglio che è pervenuta da parte del Prof. Nicola Casagli la richiesta di attivazione della procedura di reclutamento di n. 2 posti di ricercatore a tempo determinato di tipo a) su fondi esterni, nel settore concorsuale 04/A3 e nel settore scientifico-disciplinare GEO/05.

Il Presidente ricorda che l'art. 24 della legge del 30 dicembre 2010, n. 240 prevede la possibilità, per le Università, di stipulare contratti di lavoro subordinato a tempo determinato al fine di svolgere attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti. La modalità di reclutamento e assunzione dei ricercatori a tempo determinato mediante i suddetti contratti, alimentati da fondi esterni, è disciplinata dal "Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240", emanato con D.R. n. 467, prot. n. 70885 del 16 aprile 2019.

La copertura finanziaria di tali contratti per i tre anni verrà assicurata sul fondo del Dipartimento di Scienze della Terra: GEOAPPRC.

Il Consiglio

nella composizione riservata ai Professori ordinari e associati e ai Ricercatori a tempo indeterminato e determinato

Visto il Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti;

Visto l'art. 24 della Legge 240 del 30 dicembre 2010;

Visto il "Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240";

Considerata la necessità di deliberare in merito alla richiesta di attivazione della procedura di reclutamento di n. 2 posti di ricercatore a tempo determinato di tipo A su fondi esterni, nel settore concorsuale 04/A3 e nel settore scientifico-disciplinare GEO/05;

all'unanimità DELIBERA



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

di approvare la proposta di attivazione della procedura di reclutamento di n. 2 contratti di ricercatore a tempo determinato ai sensi del "Regolamento in materia di Ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 e s.m.i.", di durata triennale, con le seguenti caratteristiche:

- *Motivazioni di carattere scientifico che determinano l'esigenza del reclutamento:* per garantire al Dipartimento di Scienze della Terra la necessaria continuità nelle attività ricerca e sviluppo, su progetti nazionali e internazionali nel settore delle applicazioni geologiche, è indispensabile assicurare la presenza di personale ricercatore altamente qualificato e specializzato con contratto a tempo determinato di durata almeno triennale. Inoltre per il Dipartimento è necessario un supporto alle attività didattiche nel settore della geologia applicata e della geomorfologia applicata (04/A3) per i corsi di studio in Scienze e Tecnologie geologiche e Geo-ingegneria, anche con insegnamento in lingua inglese, nonché per i programmi internazionali di dottorato di ricerca;
- *Settore concorsuale ed eventuale profilo da individuare esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari:* Settore concorsuale 04/A3 (Geologia Applicata, Geografia fisica e Geomorfologia); Settore scientifico-disciplinare: GEO/05 (Geologia Applicata);
- *Requisiti di ammissione alla procedura:* Titolo di dottore di ricerca o equivalente;
- *Informazioni sulle specifiche funzioni del ricercatore:* n. 2 posti 04/A3–GEO/05 impegnati nella 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. 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;
- *Tipologia del contratto ed eventuale prorogabilità, ove si tratti di contratto ai sensi dell'art.2, comma 1, lettera a:* Contratto di ricercatore a tempo determinato di tipo A, rinnovabile ai sensi della Legge n. 240 del 30 dicembre 2010;
- *Regime d'impegno (pieno o definito per la tipologia A) e relativo trattamento economico:* Regime di tempo pieno, trattamento economico pari al trattamento iniziale spettante al ricercatore confermato a tempo pieno;
- *Copertura finanziaria del contratto, comprensiva degli oneri:* GEOAPPRC.



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

Alle ore 16.05 si disconnette la dott.ssa Valentina Rimondi per ragioni di incompatibilità.

Sul punto 16): Richiesta di proroga contratto RTD a) dott.ssa Valentina Rimondi
(seduta riservata ai Ricercatori, a tempo determinato e indeterminato, e ai professori Ordinari e Associati)

Delibera n. 101/2020

Il Presidente informa il Consiglio che, in data 11 maggio 2020, è pervenuta da parte della Dott.ssa Valentina Rimondi l'accettazione della richiesta di proroga per ulteriori due anni del contratto come ricercatore a tempo determinato (ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A), legge n. 240/2010) presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze per il settore scientifico disciplinare GEO/09 (Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico petrografiche per l'ambiente e i beni culturali) con scadenza il 1 novembre 2020. Il Presidente ricorda che, in base all'art. 21 del "Regolamento di Ateneo in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240", il Consiglio deve adottare la delibera sulla citata proposta di proroga a maggioranza assoluta dei professori di ruolo e dei ricercatori a tempo indeterminato e determinato, indicando le motivazioni di carattere scientifico e didattico che determinano l'esigenza della proroga ed esprimendo la valutazione positiva dell'attività di ricerca e didattica svolta dal ricercatore sulla base della relazione predisposta dal Relatore.

Il Consiglio

nella composizione ristretta dei Professori di ruolo e dei Ricercatori a tempo
indeterminato e determinato

- UDITO il Presidente;
- VISTO il vigente Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti;
- VISTO il vigente Regolamento di Ateneo in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- VISTO il contratto Rep. n. 50/2017, prot. 80352 del 30/05/2017, con cui è stato stipulato un contratto di ricercatore a tempo determinato, tipologia a) con la Dott.ssa Valentina Rimondi, nata a Bologna il 14/09/1984 per il periodo dal 01/09/2017 al 31/05/2020, poi sospeso in seguito a congedo di maternità post-parto e prorogato al 01/11/2020 con nota prot. n. 176999 del 08/10/2019;
- CONSIDERATO che il Dipartimento è unico referente per il SSD;
- CONSIDERATO che i contratti di cui alla lettera a) dell'art. 24, comma 3, della legge 240/2010, di durata triennale, sono prorogabili per due anni per una sola volta, previa valutazione positiva delle attività didattiche e di ricerca svolte, effettuata sulla base di modalità, criteri e parametri definiti con D.M. del 24 maggio 2011, n.242;
- VISTA la procedura di proroga prevista dall'art. 21 del Regolamento di Ateneo per i Ricercatori a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24 della legge 30 dicembre



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

- 2010, n. 240;
- VISTA la proposta di proroga del citato contratto per 24 mesi presentata dal Prof. Marco Benvenuti (GEO/09) al Consiglio di Dipartimento;
 - VISTA la relazione triennale di attività presentata dalla Dott.ssa Valentina Rimondi;
 - VISTA la relazione presentata dal Prof. Marco Benvenuti (GEO/09) in merito all'attività svolta dalla suddetta ricercatrice e sull'opportunità di rinnovare il contratto in corso, data la rilevanza dei risultati ottenuti sul piano didattico e scientifico, in particolare con lo sviluppo di accordi e collaborazioni in campo nazionale ed internazionale con importanti Università ed enti di ricerca e con la pubblicazione di 18 lavori scientifici in extenso;
 - CONSIDERATA la necessità di proseguire le attività di ricerca, che è valsa alla Dott.ssa Rimondi il conseguimento dell'abilitazione a professore di II fascia – Settore concorsuale 04/A1 Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni con validità dal 31/10/2018 al 31/10/2027;

all'unanimità DELIBERA

- 1) di esprimere una valutazione positiva dell'attività di ricerca e didattica svolta dal Ricercatore sulla base della relazione presentata dal Relatore Prof. Marco Benvenuti (GEO/09);
- 2) di approvare la proposta di proroga del contratto per il periodo di 24 mesi alla Dott.ssa Valentina Rimondi, nata a Bologna il 14/09/1984;
- 3) di trasmettere la proposta di proroga alla commissione prevista dall'art. 2, comma 2, del Decreto Ministeriale 24 maggio 2011, n. 242, che valuterà l'adeguatezza dell'attività di ricerca e didattica svolta dal Ricercatore, anche sulla base della delibera adottata dal Consiglio di Dipartimento;
- 4) di darne contestualmente comunicazione al Rettore, tramite l'ufficio personale Docente;
- 5) di dare atto che la proposta di proroga, unitamente alla relazione del Dipartimento e alla valutazione della Commissione, sarà sottoposta all'approvazione del Consiglio di Amministrazione entro il termine di scadenza del contratto da prorogare. Il Rettore, a seguito dell'approvazione da parte del Consiglio di Amministrazione, inviterà il Ricercatore alla sottoscrizione della proroga del contratto.

Alle ore 16.15 si disconnettono i Ricercatori a tempo determinato e indeterminato, non potendo partecipare alle successive discussioni.

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

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



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

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



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

24	Gigli Giovanni	P				
25	Keir Derek	P				
26	Marchetti Emanuele	P				
27	Mazza Paul	P				
28	Pandeli Enrico	P				
29	Piccini Leonardo	P				
30	Pratesi Giovanni	P				
31	Rinaldi Massimo	P				
32	Sani Federico	P				
33	Tassi Franco	P				
34	Tofani Veronica	P				
35	Tommasini Simone	P				
36	Vaselli Orlando	P				

Assume le funzioni di Presidente il Direttore del Dipartimento, prof. Carlo Alberto Garzonio, e le funzioni di Segretario verbalizzante il prof. Luca Bindi.

Il Presidente, verificate tutte le connessioni e constatata l'esistenza del numero legale, dichiara aperta e valida la seduta alle ore 16.20

Sul punto 17) Selezione n. 1 posto RTD b) SC 04A3 - SSD GEO05 (D.R. n. 611/2019 - D.R. n. 559/2020) - proposta di chiamata del dott. Samuele Segoni (seduta riservata ai professori Ordinari e Associati)
Delibera n. 102/2020

Il Presidente informa il Consiglio che con nota mail del 19 maggio 2020 l'Unità di processo "Amministrazione del Personale Docente e Ricercatore" ha comunicato che con D.R. n. 559 del 19 maggio 2020, prot. n. 70777, sono stati approvati gli atti della selezione per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia b), settore concorsuale 04/A3 (Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia), settore scientifico disciplinare GEO/05 (Geologia Applicata), presso il Dipartimento di Scienze della Terra di questo Ateneo di cui al D.R. 611/2019, dai quali risulta idoneo il Dott. Samuele Segoni.



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

Il Presidente ricorda che l'art. 11 del "Regolamento in materia di Ricercatori a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24 della legge del 30 dicembre 2010, n. 240", emanato con D.R. n. 467 del 16 aprile 2019, rubricato "Proposta di chiamata", in merito recita: *"1. All'esito della procedura, il Dipartimento che ha richiesto la selezione formula, entro 30 giorni dalla data di pubblicazione del decreto di approvazione degli atti sull'Albo Ufficiale di Ateneo, la proposta di chiamata del candidato idoneo con delibera adottata a maggioranza assoluta dei professori Ordinari e Associati. La delibera di proposta di chiamata deve indicare il settore scientifico-disciplinare del candidato idoneo, in coerenza con quanto riportato nel verbale della Commissione... 3. Qualora il Dipartimento non adotti alcuna delibera entro 30 giorni, non potrà richiedere di avviare una nuova procedura selettiva per il medesimo settore concorsuale per almeno un anno dalla data di approvazione degli atti. 4. La proposta di chiamata del Dipartimento è sottoposta all'approvazione del Consiglio di Amministrazione"*.

Il Presidente ricorda, altresì, che, ai sensi dell'art. 8, comma 4, lettera c), dello stesso Regolamento, il Dipartimento non può procedere alla chiamata del soggetto idoneo che abbia un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso con un Professore appartenente al Dipartimento, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo, sopravvenuti durante lo svolgimento della procedura.

Il Consiglio

nella composizione riservata ai professori ordinari e associati

UDITO il Presidente;

VISTO il Decreto Rettorale n. 611 del 30 maggio 2019, il cui avviso è pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale - 4° Serie Speciale - Concorsi ed Esami - n. 50 del 25 giugno 2019, con il quale sono indette le selezioni per la copertura di n. 28 posti di Ricercatore a tempo determinato di tipologia b), con regime di impegno a tempo pieno, di cui uno per il settore concorsuale 04/A3 (Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia), settore scientifico disciplinare GEO/05 (Geologia Applicata), presso il Dipartimento di Scienze della Terra;

CONSIDERATO l'avvenuto espletamento della selezione da cui risulta idoneo il Dott. Samuele Segoni;

VISTO il D.R. n. 559 del 19 maggio 2020, prot. n. 70777;

VISTA la legge 9 maggio 1989, n. 168 recante norme sull'autonomia universitaria;

VISTA la legge 30 dicembre 2010, n. 240 recante norme in materia di organizzazione delle Università, di personale accademico e di reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario;

VISTO il "Regolamento in materia di Ricercatori a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24 della legge del 30 dicembre 2010, n. 240", emanato con D.R. n. 467 del 16 aprile 2019, in particolare l'art. 11;

all'unanimità DELIBERA

di approvare la proposta di chiamata del Dott. Samuele Segoni per il settore concorsuale



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

04/A3 (Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia), settore scientifico disciplinare GEO/05 (Geologia Applicata)) presso il Dipartimento di Scienze della Terra di questo Ateneo.

Sul punto 18): Provvedimenti per il personale docente - Richiesta esonero residenza prof.ssa Veronica Tofani (seduta riservata ai professori Ordinari e Associati)
Delibera n. 103/2020

Il Consiglio
nella seduta riservata ai Professori Ordinari e Associati

VISTA la richiesta della Prof.ssa Veronica Tofani, Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze della Terra, di essere autorizzata a risiedere a Quarrata (PT);
VISTE le delibere del Senato Accademico in data 18 ottobre 1995 e 9 ottobre 1996, relative all'adozione dei criteri generali di autorizzazione a risiedere in sede diversa da quella dell'Università;

VISTE, altresì, le successive delibere in data 11 febbraio 2004 e 15 dicembre 2004, con le quali il Senato Accademico ha conferito al Rettore il mandato di concedere le autorizzazioni sulla base dei citati criteri;

VISTA la delibera del 13 aprile 2005, con la quale il Senato Accademico ha disposto di confermare, fino a contrarie disposizioni, il proprio parere in ordine alle autorizzazioni di cui sopra, espresso nelle delibere del 11 febbraio 2004 e 15 dicembre 2004 citate, riservandosi, ove ritenuto opportuno, di ridefinire i criteri generali in conformità dei quali dovrà essere assunto l'atto di autorizzazione all'esonero dall'obbligo della residenza in sede;

VISTA la delibera del Senato Accademico nella seduta del 13/04/2005;

VISTO quanto disposto dal Rettore con decreto n. 353 del 22/04/2005;

ATTESO che il rilascio dell'autorizzazione di cui trattasi presuppone la valutazione in ordine alla possibilità che i richiedenti adempiano correttamente ai doveri d'ufficio, anche risiedendo fuori sede;

all'unanimità DELIBERA

in conformità ai criteri generali adottati in materia dal Senato stesso, ai quali in ogni caso si fa espresso riferimento, di autorizzare la Prof.ssa Veronica Tofani, Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze della Terra, a risiedere a Quarrata (PT).

Alle ore 16.35 si disconnettono i Professori Associati, non potendo partecipare alle successive discussioni.

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



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

	Nominativo	Firma entrata	ora	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
Professori Ordinari						
1	Bindi Luca	P				
2	Bonazzi Paola	P				
3	Carnicelli Stefano	P				
4	Casagli Nicola	P				
5	Conticelli Sandro	G				
6	Francalanci Lorella	P				
7	Garzonio Carlo Alberto	P				
8	Monechi Simonetta	P				
9	Moretti Sandro	P				
10	Rook Lorenzo	P				
11	Vannucchi Paola	P				

Assume le funzioni di Presidente il Direttore del Dipartimento, prof. Carlo Alberto Garzonio, e le funzioni di Segretario verbalizzante il prof. Luca Bindi.

Il Presidente, verificate tutte le connessioni e constatata l'esistenza del numero legale, dichiara aperta e valida la seduta alle ore 16.40.

Sul punto 19): Provvedimenti per il personale docente - Richiesta esonero residenza prof.ssa Paola Vannucchi (seduta riservata ai professori Ordinari)
Delibera n. 104/2020

Il Consiglio
nella seduta riservata ai Professori Ordinari

VISTA la richiesta della Prof.ssa Paola Vannucchi, Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra, di essere autorizzata a risiedere a Prato (PO);
VISTE le delibere del Senato Accademico in data 18 ottobre 1995 e 9 ottobre 1996, relative all'adozione dei criteri generali di autorizzazione a risiedere in sede diversa da quella



Consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2020

dell'Università;

VISTE, altresì, le successive delibere in data 11 febbraio 2004 e 15 dicembre 2004, con le quali il Senato Accademico ha conferito al Rettore il mandato di concedere le autorizzazioni sulla base dei citati criteri;

VISTA la delibera del 13 aprile 2005, con la quale il Senato Accademico ha disposto di confermare, fino a contrarie disposizioni, il proprio parere in ordine alle autorizzazioni di cui sopra, espresso nelle delibere del 11 febbraio 2004 e 15 dicembre 2004 citate, riservandosi, ove ritenuto opportuno, di ridefinire i criteri generali in conformità dei quali dovrà essere assunto l'atto di autorizzazione all'esonero dall'obbligo della residenza in sede;

VISTA la delibera del Senato Accademico nella seduta del 13/04/2005;

VISTO quanto disposto dal Rettore con decreto n. 353 del 22/04/2005;

ATTESO che il rilascio dell'autorizzazione di cui trattasi presuppone la valutazione in ordine alla possibilità che i richiedenti adempiano correttamente ai doveri d'ufficio, anche risiedendo fuori sede;

all'unanimità DELIBERA

di autorizzare la Prof.ssa Paola Vannucchi, Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra, a risiedere a Prato (PO) in conformità ai criteri generali adottati in materia dal Senato stesso, ai quali in ogni caso si fa espresso riferimento.

Alle ore 16.45 essendo esaurita la trattazione degli argomenti di cui ai punti dell'ordine del giorno, il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Della seduta odierna viene redatto il presente verbale - approvato seduta stante limitatamente alle delibere assunte - che viene confermato e sottoscritto come segue.

Il Segretario verbalizzante

Il Presidente/Direttore

dott.ssa Silvia Colaci (punti 1 – 13)

prof. Carlo Alberto Garzonio

prof. Luca Bindi (punti 14 – 19)