



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

VERBALE N. 2-2019

REP. N. 211/2019 – PROT. N. 34641 DEL 20/02/2019

VERBALE DELL'ADUNANZA DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DEL 20 FEBBRAIO 2019

L'anno 2019, addì 20 del mese di FEBBRAIO, alle ore 14:30, presso l'Aula Strozzi di via La Pira n. 4 Firenze si è riunito il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra, convocato con Prot n. 29255-II/10 del 12/02/2019 (integrato con Prot n. 33797-II/10 del 19/02/2019), per una riunione con il seguente

ORDINE DEL GIORNO

- 1) comunicazioni;
- 2) approvazione verbale del 22 gennaio 2019;
- 3) fattibilità della ricerca;
- 4) accordi ex art. 15 e di partenariato;
- 5) accordi internazionali;
- 6) conto terzi: ripartizione tra il personale con nuovo Regolamento d'Ateneo;
- 7) conto terzi: approvazione contratti attività commissionate da terzi;
- 8) nomina dei Responsabili dei Laboratori del DST;
- 9) assegni di ricerca: ripartizione assegnazione 2019 cofinanziamento;
- 10) assegni di ricerca
- 11) borse di ricerca
- 12) frequentatori;
- 13) variazioni alla composizione dei gruppi di ricerca
- 14) contratti pubblici d'importo superiore ad euro 10.000,00;
- 15) nomina del Collegio Tecnico per dialogo tecnico relativo alla fornitura di strumentazione ICP-MS (cofinanziamento Progetto Dip. Eccellenza).
- 16) quote associative
- 17) variazioni budget 2018
- 18) scarichi inventariali
- 19) didattica: modifiche alla programmazione didattica a.a. 2018/2019
- 20) didattica: master SAGAS
- 21) adesione del DST al costituendo Centro di Ricerca Interdipartimentale "Florence Center for Data Science - FDS" dell'Università degli Studi di Firenze
- 22) 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 Geologia Applicata, Geografia fisica e Geomorfologia (*punto riservato alle componenti di Professori e Ricercatori a tempo indeterminato e determinato*)
- 23) programmazione triennale del personale docente e ricercatore per gli anni 2019-2021: posti di Professore Ordinario, di Professore Associato e di Ricercatore a tempo determinato (*punto riservato alle componenti di Professori e Ricercatori a tempo indeterminato e determinato*);
- 24) richiesta di attivazione del bando per il reclutamento di un Professore Ordinario. (*punto riservato alle componenti dei Professori Ordinari*)

Sono presenti:



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

professori di ruolo e ricercatori

	Nominativo	presente/assente/giustificato	Orario entrata/uscita
professori ordinari			
1	Bonazzi Paola	P	
2	Carnicelli Stefano	P	
3	Casagli Nicola	AG	
4	Conticelli Sandro	P	
5	Francalanci Lorella	P	
6	Garzonio Carlo Alberto	P	
7	Monechi Simonetta	P	
8	Moretti Sandro	P	
9	Rook Lorenzo	AG	
professori associati			
10	Avanzinelli Riccardo	P	
11	Benvenuti Marco (GEO/02)	AG	
12	Benvenuti Marco (GEO/09)	P	
13	Bertini Adele	AG	
14	Bindi Luca	P	
15	Buccianti Antonella	P	
16	Capezzuoli Enrico	P	
17	Catani Filippo	P	
18	Cioni Raffaello	P	
19	Coli Massimo	P	
20	Costagliola Pilario	P	
21	Di Benedetto Francesco	P	
22	Fanti Riccardo	P	
23	Gigli Giovanni	P	
24	Keir Derek	A	
25	Marchetti Emanuele	P	
26	Mazza Paul	AG	
27	Pandeli Enrico	AG	
28	Piccini Leonardo	P	
29	Pratesi Giovanni	A	
30	Rinaldi Massimo	P	
31	Sani Federico	P	
32	Tassi Franco	P	
33	Tommasini Simone	P	
34	Vaselli Orlando	AG	
ricercatori a tempo indeterminato			



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

35	Papini Mauro	P	
36	Ripepe Maurizio	AG	
37	Santo Alba Patrizia	P	
38	Vannucchi Paola	P	
ricercatori a tempo determinato			
39	Bianchini Silvia	AG	
40	Casalini Martina	P	
41	Danise Silvia	AG	
42	Del Ventisette Chiara	P	
43	Di Traglia Federico	AG	
44	Intrieri Emanuele	P	
45	Lacanna Giorgio	P	
46	Morelli Stefano	P	
47	Natali Claudio	P	
48	Raspini Federico	P	
49	Rimondi Valentina	P	
50	Segoni Samuele	P	
51	Tofani Veronica	A	
52	Venturi Stefania	P	
rappresentati del personale tecnico/amministrativo			
53	Pecchioni Elena	P	
54	Scacciati Melania	P	
55	Scarcella Vittoria	P	
rappresentanti degli assegnisti di ricerca			
56	Capecchiacci Francesco	A	
57	Rosi Ascanio	P	
rappresentanti dei dottorandi			
58	Costa Simone	AG	
59	Gabellini Pietro	P	
rappresentanti degli studenti			
60	Biagioli Francesco	A	
61	Buzenchi Anda Ioana	A	
62	Cucci Federica	A	
63	Frullini Isabella	A	
64	Niccolini Gabriele	A	
65	Pierozzi Andrea	P	
66	Scarselletta Ambra	A	
responsabile amministrativo			
67	Cerullo Maria Valeria	AG	



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

Assume le funzioni di Presidente il Direttore del Dipartimento, Prof. Carlo Alberto Garzonio, e le funzioni di Segretario Verbalizzante la prof.ssa Lorella Francalanci.
Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale dichiara aperta e valida la seduta alle ore 14,35.

Sul punto 1) comunicazioni:

Il Presidente informa che l'Ufficio Bilancio dell'Amministrazione Centrale ha provveduto a ripartire la quota per il Fondo d'Ateneo 2019 tra i progetti creati in UGOV in base all'assegnazione approvata nel Consiglio di Dipartimento del 22 Gennaio 2019.
Il fondo d'Ateneo 2019 dovrà essere utilizzato e speso entro il 31/12/2019.

Sul punto 2) approvazione verbale del 22 gennaio 2019

Delibera n. 39/2019

Il Presidente pone in approvazione il verbale del 22 gennaio 2019 inviato in allegato alla convocazione della presente seduta con prot n. 33797-II/10 del 19/02/2019.
Il Consiglio all'unanimità approva.

Sul punto 3) fattibilità della ricerca:

3.1 - Progetto SUMMIT Sustainable Management of water in the Mediterranean coastal plains threatened by subsidence and climate change - PRIMA 2019 – Responsabile scientifico Prof. Filippo Catani

Delibera n. 40/2019

Il Presidente illustra il progetto dal titolo SUMMIT Sustainable Management of water in the Mediterranean coastal plains threatened by subsidence and climate change - PRIMA 2019 di cui si riportano di seguito le informazioni principali:

PRIMA: Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area

AREA TEMATICA: Management of water

Topic: 1.1.1 Sustainable groundwater management in water-stressed mediterranean areas

TIPO DI AZIONE: Research and Innovation Action (RIA)

IDENTIFICATIVO DELL'INVITO: Section 1 – Management of Water 2019

ENTE FINANZIATORE: PRIMA Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area

TIPO DI PARTECIPAZIONE: Coordinatore

Il Presidente ricorda che i progetti di ricerca devono essere sottoposti all'organo collegiale delle strutture coinvolte nei progetti stessi, il quale:

- a) delibera la fattibilità del progetto garantendo la disponibilità delle risorse necessarie per la sua realizzazione (umane, di attrezzature e di spazi) nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto;
- b) individua il responsabile scientifico;
- c) conferisce mandato al responsabile della struttura di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, la convenzione di sovvenzione (ove la struttura agisca in qualità di coordinatore), il modulo di adesione alla convenzione - (ove la struttura



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

agisca in qualità di beneficiario) ed i relativi contratti collegati con la Commissione europea o con il coordinatore.

Il Presidente, alla luce di quanto sopra, chiede quindi al Consiglio di esprimersi in merito al progetto illustrato.

Il Consiglio

Premesso quanto sopra

all'unanimità DELIBERA

- 1) ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto dal titolo SUMMIT Sustainable Management of water in the Mediterranean coastal plains threatened by subsidence and climate change - PRIMA 2019 e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane e finanziarie, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento, nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto;
- 2) L'importo richiesto a PRIMA a favore della struttura-UNIFI (contributo PRIMA) è di € 815.800,00 di cui Euro 266.000,00 per il DST-UNIFI.
- 3) di individuare il Prof. Filippo Catani quale responsabile scientifico;
- 4) di conferire mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, il modulo di adesione alla convenzione ed i relativi contratti collegati con PRIMA.

3.2 Bando Ricerca INAIL BRIC Piano attività della ricerca discrezionale 2016-2018 – Capofila Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica UNIFI – DST-UNIFI Partner Responsabile Scientifico DST-UNIFI Prof. Francesco Di Benedetto

Delibera n. 41/2019

Il Presidente illustra la proposta presentata dal Prof. Francesco Di Benedetto per attivare una collaborazione tra il DST-UNIFI e il DMSC-Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica di UNIFI (soggetto capofila) per partecipare al Progetto di Ricerca nell'ambito del Bando Ricerca INAIL BRIC - Piano attività della ricerca discrezionale 2016-2018 di cui è responsabile scientifico il Prof. Giulio Arcangeli del DMSC-UNIFI.

Si riportano di seguito le informazioni principali:

Ente Finanziatore: INAIL

Titolo della ricerca: "Fattori di rischio e strategie di prevenzione per gli infortuni e le Malattie professionali più diffuse" – ID 05/2016 "Studio su rischi e Fattori emergenti per la individuazione e prevenzione di tumori Professionali".

Capofila del Progetto: DMSC-Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica UNIFI

Responsabile Scientifico DMSC-UNIFI Prof. Giulio Arcangeli

Responsabile Scientifico DST Prof. Francesco Di Benedetto

Attività DST-UNIFI: Attività di caratterizzazione di campioni di pietra sintetica e di silice libera cristallina in matrice di tessuto polmonare

Contributo assegnato al DST-UNIFI euro 40.000,00

Il Presidente ricorda che i progetti di ricerca devono essere sottoposti all'organo collegiale delle strutture coinvolte nei progetti stessi, il quale:



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

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

Il Presidente, alla luce di quanto sopra, chiede quindi al Consiglio di esprimersi in merito al progetto illustrato.

Il Consiglio

Premesso quanto sopra

all'unanimità DELIBERA

- 1) ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità per la partecipazione al progetto Bando Ricerca INAIL BRIC - Piano attività della ricerca discrezionale 2016-2018 di cui è responsabile scientifico il Prof. Giulio Arcangeli del DMSC-UNIFI per la parte da svolgersi a cura del DST-UNIFI dal titolo Attività di caratterizzazione di campioni di pietra sintetica e di silice libera cristallina in matrice di tessuto polmonare e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane e finanziarie, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento, nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto;
- 2) di richiedere l'importo assegnato al DST-UNIFI (contributo INAIL) di € 40.000,00
- 3) Di individuare il Prof. Francesco Di Benedetto quale responsabile scientifico;
- 4) di conferire mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere, l'accordo di partenariato con il DMSC-Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica di UNIFI.

Sul punto 4) accordi ex art. 15 e di partenariato;

4.1 - Comune di Firenze Direzione Ambiente, DIDA-UNIFI e DST-UNIFI Accordo ex art. 15 L.241/1990 Progetto di Ricerca Responsabile scientifico DST Prof. Massimo Coli Delibera n. 42/2019

Il Presidente informa che è pervenuto per l'approvazione e la firma un Accordo di Ricerca ex art. 15 L. n. 241/1990 da stipularsi tra il Comune di Firenze Direzione Ambiente, il Dipartimento di Architettura DIDA e il Dipartimento di Scienze della Terra DST dal titolo "Studi di microzonazione sismica e di Condizioni Limiti per l'Emergenza (ex O.C.D.P.C. 532/2018) del territorio comunale di Firenze" con responsabile scientifico per il DST il Prof. Massimo Coli e per il DIDA il prof. Marco Tanganelli.

Si tratta di un Accordo per instaurare un rapporto di cooperazione e partnership nell'ambito delle rispettive finalità istituzionali. Il Comune di Firenze assegnerà come contributo alle spese per la ricerca l'importo di euro 43.000,00 da suddividere come segue:



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

DST euro 36.000,00

DIDA euro 7.000,00

Modalità di pagamento:

70% alla stipula dell'Accordo (euro 25.200 al DST e euro 4.900 al DIDA)

30% a saldo finale (euro 10.800 al DST e euro 2.100 al DIDA) alla presentazione della certificazione dello studio di MS (che avverrà entro 90gg dalla data di presentazione degli elaborati finali previsti alla Commissione Nazionale per la Microzonazione Sismica) e, comunque, a seguito dell'avvenuto versamento da parte della Regione Toscana della rata a saldo di cui all'Ordinanza CDPC n. 532/18 e DGRT n. 1162 del 22/10/2018.

Pertanto Il Presidente propone al Consiglio l'approvazione dell'atto modificato come segue:

Il Consiglio

Considerato che è interesse comune di entrambe le parti, il Comune di Firenze e l'Università degli Studi di Firenze promuovere lo sviluppo delle conoscenze riguardo all'assetto geologico e sismico dell'area fiorentina;

Visto che già in data 17 luglio 2001 è stato siglato un generale Protocollo di Intesa tra Comune di Firenze e Università riguardo all'attivazione di collaborazioni scientifiche in campi di reciproco interesse;

Considerato che da anni il Dipartimento svolge studi e ricerche inerenti l'uso storico dei materiali lapidei, la loro provenienza e caratterizzazione, come documentato da varie pubblicazioni scientifiche;

Considerato che da anni il Dipartimento svolge studi e ricerche inerenti l'assetto geologico dell'area fiorentina, del suo sottosuolo e della sua sismicità, come documentato da varie pubblicazioni scientifiche;

Considerato che il DST, il DiDA ed il Comune possiedono all'interno della propria struttura le professionalità idonee e competenti per svolgere congiuntamente studi e ricerche inerenti l'assetto geologico e sismico dell'area fiorentina, la vulnerabilità sismica dell'edificato, nonché le analisi delle CLE;

Considerato che il DST, il DiDA ed il Comune hanno intenzione di instaurare un rapporto di collaborazione, tramite l'apporto delle rispettive conoscenze e competenze, al fine di raggiungere l'obiettivo d'interesse pubblico comune di realizzare studi di Microzonazione Sismica e analisi delle Condizioni Limiti per l'Emergenza (ex O.C.D.P.C. 532/2018) del territorio comunale di Firenze;

Visto che il Comune ha interesse primario nell'incentivare l'acquisizione congiunta di conoscenze geologiche dell'area fiorentina e del suo sottosuolo al fine di eseguire correttamente l'esecuzione delle opere pubbliche ed indirizzare la realizzazione di quelle private verso una sempre maggior protezione dal rischio geologico e sismico;

Visto che l'Accordo in questione fa seguito ad altri simili svolti con reciproca soddisfazione negli anni precedenti e che hanno portato a significativi sviluppi nella conoscenza dell'assetto geologico e sismico dell'area fiorentina, ed a varie pubblicazioni scientifiche e presentazioni pubbliche



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

all'unanimità DELIBERA

- La sussistenza dei requisiti di fattibilità del progetto di ricerca dal titolo “Studi di microzonazione sismica e di Condizioni Limiti per l’Emergenza (ex O.C.D.P.C. 532/2018) del territorio comunale di Firenze” e garantisce l’impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento;
- L’importo assegnato dal Comune di Firenze al DST-UNIFI è di € 36.000,00 come contributo alle spese per la ricerca;
- Di individuare il prof. Massimo Coli quale responsabile scientifico per il DST-UNIFI;
- di conferire mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere l’Accordo di Ricerca completo dell’Allegato Tecnico concordato con il Comune di Firenze.

4.2 – Accordo ex art. 15 L.241/1990 con il Comando Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari Carabinieri (C.U.F.A.) – proponente prof. Stefano Carnicelli Delibera n. 43/2019

Il Consiglio

Considerato che il DST-UNIFI per i propri fini istituzionali, così come previsto dal regolamento di Dipartimento, svolge le seguenti attività: promuove, organizza e coordina le attività di ricerca, le attività didattiche e formative, ed il trasferimento delle conoscenze e dell’innovazione nei settori disciplinari ed interdisciplinari di propria competenza e che riguardano le Geoscienze nel loro complesso;

Visto il decreto del Ministro dell’Ambiente 26 novembre 2018, n. 319, disciplina la rete di monitoraggio degli impatti dell’inquinamento sugli ecosistemi prevista dall’articolo 7 del decreto legislativo 30 maggio 2018, n. 81 individuando i siti della rete di monitoraggio, i criteri per l’esecuzione del monitoraggio e le modalità di comunicazione dei dati di monitoraggio;

Considerato che numerosi siti della rete di monitoraggio individuati dal decreto 26 novembre 2018, n. 319, sono attualmente gestiti dal Comando Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari (CUFA) in quanto afferenti alla Rete Nazionale per il Controllo degli Ecosistemi Forestali (Con.Eco.For.);

Considerato che ai sensi dell’art. 7, comma 2, lettera p), del d.lgs. 177/2016 il CUFA si occupa, tra l’altro, delle “attività di studio connesse alla rilevazione qualitativa e quantitativa delle risorse forestali, al monitoraggio sullo stato fitosanitario delle foreste, ai controlli sul livello di inquinamento degli ecosistemi forestali, e al monitoraggio del territorio in genere con raccolta, elaborazione, archiviazione e diffusione dei dati”;

Considerato che l’Accordo di collaborazione del 27 dicembre 2018 tra il Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) e il CUFA disciplina lo svolgimento di attività volte ad assicurare l’integrazione della dotazione strumentale e l’attività iniziale di gestione della Rete di monitoraggio degli impatti dell’inquinamento atmosferico sugli ecosistemi, denomina “Rete NEC”;

Considerato che il suddetto Accordo prevede che il CUFA possa procedere autonomamente alla definizione di appositi accordi con i soggetti titolari delle attività non direttamente svolte dallo stesso Comando; tali accordi prevedono che gli importi siano rimborsati a seguito del trasferimento, da parte del MATTM al Comando, delle risorse corrispondenti alle rendicontazioni delle spese presentate al Comando da parte dei soggetti titolari delle attività non direttamente svolte dallo stesso Comando, corredate dalla documentazione contabile relativa alle attività svolte;

Visto l’art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241 il quale stabilisce che le amministrazioni



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

pubbliche possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;

Considerato che i soggetti in premessa sono Pubbliche Amministrazioni, cui la legge ha affidato il compito di soddisfare interessi pubblici, attribuendo competenze nell'ambito della salvaguardia del patrimonio ambientale, il cui esercizio congiunto permette di massimizzare i risultati dell'azione amministrativa loro attribuita;

Considerato che la creazione di sinergie tra amministrazioni su materie di interesse comune è una delle priorità per i 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 primari attribuiti dalla legge a ciascuna di esse;

Visto lo schema di Accordo ex art. 15 L.241/1990 con il Comando Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari Carabinieri (C.U.F.A.) – proposto dal prof. Stefano Carnicelli,

All'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare l'accordo con il Comando Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari Carabinieri (C.U.F.A.), finalizzato alla realizzazione di attività inerenti la gestione della Rete "NEC Italia", come meglio specificato nell'Allegato Tecnico parte integrante del presente verbale, per la durata per un periodo di 24 mesi;
- 2) di approvare il contributo, a titolo di rimborso spese e senza che la stessa costituisca alcuna forma di corrispettivo, di **102.113,0** euro (centoduemilacentotredici/zero);
- 3) di nominare il prof. Stefano Carnicelli responsabile scientifico del presente accordo;
- 4) di conferire mandato al direttore del dipartimento di procedere alla stipula in forma digitale.

4.3 – Accordo di partenariato con il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università degli Studi di Firenze - Bando Ricerca INAIL BRIC - Piano attività della ricerca discrezionale 2016-2018. Responsabile scientifico DST Prof. Francesco Di Benedetto

Delibera n. 44/2019

Il Consiglio

Visto il Bando Bric 2018, con cui l'INAIL intende valorizzare e implementare la propria rete scientifica, mediante l'affidamento di progetti in collaborazione di durata biennale, per lo sviluppo di tematiche di ricerca nei tre ambiti core della mission istituzionale (il reinserimento lavorativo, la tutela assicurativa e la prevenzione), per il completamento degli obiettivi del Piano di attività di ricerca 2016/2018 e in una prospettiva integrata con la prossima pianificazione operativa triennale ai sensi del D.Lgs. 25 novembre 2016, n. 218

Considerato che il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica è capofila del progetto "Fattori di rischio e strategie di prevenzione per gli infortuni e le Malattie professionali più diffuse" – ID 05/2016 "Studio su rischi e Fattori emergenti per la individuazione e prevenzione di tumori Professionali";

Considerato che il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università degli Studi di Firenze e questo Dipartimento il DST intendono collaborare al suddetto progetto nell'ambito del Bando Ricerca INAIL BRIC - Piano attività della ricerca discrezionale 2016-2018;

Visto lo schema di accordo presentato dal prof Francesco Di Benedetto;

Considerato che questo dipartimento si occuperà delle attività di caratterizzazione di campioni



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

di pietra sintetica e di silice libera cristallina in matrice di tessuto polmonare, relative al progetto;

all'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare l'Accordo di partenariato, per la durata di un anno, con il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università degli Studi di Firenze avente ad oggetto la realizzazione di una indagine inerente la caratterizzazione di campioni di pietra sintetica e di silice libera cristallina in matrice di tessuto polmonare, nell'ambito del progetto "Fattori di rischio e strategie di prevenzione per gli infortuni e le Malattie professionali più diffuse" – ID 05/2016 "Studio su rischi e Fattori emergenti per la individuazione e prevenzione di tumori Professionali" - Bando Ricerca INAIL BRIC ;
- 2) di approvare il contributo di euro 40.000 che il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica trasferirà a questo dipartimento;
- 3) di nominare responsabile scientifico del progetto per la parte di competenza di questo Dipartimento il prof. Francesco Di Benedetto;
- 4) di conferire mandato al direttore del dipartimento di procedere alla stipula in forma digitale.

4.4 - Accordo collaborazione e ricerca ex art 15 con le Gallerie degli Uffizi. per l'esecuzione di studi, Indagini, rilievi e mappatura del quadro fessurativo del Rondò delle Carrozze, o Meridionale, di Palazzo Pitti" - proponente Prof. Carlo Alberto Garzonio

Delibera n. 45/2019

Il Consiglio

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

Visto il Regolamento interno del Dipartimento di Scienze della Terra (DST) emanato con decreto rettorale n. 94 Prot. n. 8331/2013 che all'art. 4 prevede che il Dipartimento promuova, organizzi e coordini le attività di ricerca, le attività didattiche e formative, ed il trasferimento delle conoscenze e dell'innovazione nei settori disciplinari delle Geoscienze e nei settori interdisciplinari riguardano, tra gli altri, la valorizzazione, il recupero e la salvaguardia del patrimonio geologico, ambientale, paesaggistico, culturale, artistico e architettonico;

Visto lo schema di accordo collaborazione e ricerca ex art 15 L. 241790 tra questo dipartimento e le Gallerie degli Uffizi presentato dal prof. Carlo Alberto Garzonio per l'esecuzione di studi, indagini, rilievi e mappatura del quadro fessurativo del Rondò delle Carrozze, o Meridionale, di Palazzo Pitti";

Considerato che il DST e le Gallerie degli Uffizi possiedono all'interno della propria struttura le professionalità idonee e competenti per svolgere congiuntamente studi e ricerche inerenti l'accordo in questione;

Considerato che il DST e le Gallerie degli Uffizi 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;

Considerato che è intenzione delle suddette Pubbliche Amministrazioni svolgere un'attività in collaborazione finalizzata a garantire l'adempimento di un servizio di interesse pubblico comune, ossia quella di promuovere, organizzare e coordinare le attività di ricerca nel settore dei beni culturali;



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

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

All'unanimità DELIBERA

- 1) Di approvare l'accordo collaborazione e ricerca ex art 15 con le Gallerie degli Uffizi per l'esecuzione di studi, Indagini, rilievi e mappatura del quadro fessurativo del Rondò delle Carrozze, o Meridionale, di Palazzo Pitti", la cui finalità è la messa a punto metodologica per il posizionamento dei punti e delle aree con matrice lapidea rilassata, e la verifica puntuale degli elementi lapidei, con misure strumentali (ultrasuoniche, soniche, sclerometriche, eventualmente con pacometro) per individuazione dello stato di criticità per potenziale distacco;
- 2) di approvare il contributo di ricerca di euro 7.000 a carico delle Gallerie degli Uffizi che non costituisce compenso per il servizio effettuato ma una forma di ristoro economico che consentirà sia di coprire i costi sostenuti, sia di mettere in condizioni l'Ateneo di finanziare le proprie attività di ricerca di base o di assumere iniziative ulteriori volte ad aprire l'opportunità della ricerca e, in prospettiva, del futuro inserimento nelle Università anche alle nuove generazioni";
- 3) di nominare il prof. Carlo Alberto Garzonio responsabile scientifico del progetto;
- 4) di conferire mandato al direttore del dipartimento di procedere alla stipula in forma digitale.

Sul punto 5) accordi internazionali;

5.1 accordo di collaborazione culturale tra l'Università degli Studi di Firenze e la Ivane Javakhishvili Tbilisi State University/Georgia National Museum (Georgia)

Responsabile scientifico DST Prof. Lorenzo Rook

Delibera n. 46/2019

Il Presidente informa il Consiglio che è pervenuta una proposta di Accordo di collaborazione culturale e scientifica con la Ivane Javakhishvili Tbilisi State University/Georgia National Museum (Georgia) da parte del Prof. Lorenzo Rook per formalizzare una collaborazione che dura da anni nel campo dell'evoluzione dei vertebrati a scala continentale durante il Neogene superiore (Miocene, Plio-Pleistocene) in Europa e nell'area caucasica.

Il Presidente ricorda che le linee guida emanate dal Rettore (Prot. n. 9882 del 5 febbraio 2013) prevedono che le proposte di Accordo di collaborazione culturale e scientifica debbano essere sottoposte all'organo collegiale del Dipartimento proponente il quale, dopo la preventiva accettazione dello schema quadro da parte del partner straniero:

- a) delibera la fattibilità garantendo la disponibilità delle risorse necessarie per la realizzazione delle attività previste dall'Accordo (umane, finanziarie, di attrezzature e di spazi)
- b) individua il docente coordinatore dell'Accordo

Chiede quindi al Consiglio di esprimersi in merito alla proposta illustrata.

Il Consiglio

sentito quanto riferito dal Presidente,

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

all'unanimità DELIBERA



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

- 1) di esprimere parere favorevole alla stipula dell'Accordo di collaborazione culturale e scientifica tra l'Università degli Studi di Firenze e la Ivane Javakhishvili Tbilisi State University/Georgia National Museum (Georgia);
- 2) la fattibilità dello stesso garantendo l'impegno del Dipartimento a realizzare le attività previste dall'Accordo attraverso le risorse umane e finanziarie, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento e a verificare preventivamente all'effettuazione degli scambi che i partecipanti (in entrata e in uscita) siano in regola con le coperture assicurative previste dall'accordo;
- 3) di individuare il Prof. Lorenzo Rook quale docente coordinatore dell'accordo per l'Università degli Studi di Firenze.

Si riporta di seguito la scheda informativa per la stipula dell'Accordo:

UNITA' AMMINISTRATIVA: Dipartimento di Scienze della Terra

1) DOCENTE COORDINATORE:

Nome: Lorenzo

Cognome: Rook

Dipartimento: Scienze della Terra - Indirizzo: Via G. La Pira, 4 – 50121 Firenze

Tel: 055-2757520 - Fax: 055-218628 - E-Mail: lorenzo.rook@unifi.it

2) ALTRI DOCENTI DELLA STRUTTURA INTERESSATI: NO

3) DOCENTE COORDINATORE DELL'UNIVERSITÀ PARTNER :

Nome: David

Cognome: Lordkipanidze

Facoltà/Dipartimento: Georgia National Museum

Indirizzo: 3 Pirtseladze street, 0105 Tbilisi, Georgia

Tel: +995 32 2 984811 - E-Mail: dlordkipanidze@museum.ge

4) SETTORE SCIENTIFICO - DISCIPLINARE:

GEO/01 Paleontologia e Paleoecologia

5) INIZIO DELLA COOPERAZIONE INFORMALE: 2004

6) MOTIVAZIONI DELLA RICHIESTA DI COLLABORAZIONE:

L'accordo di collaborazione tra Università di Firenze (UniFI) e la Ivane Javakhishvili Tbilisi State University / Georgia National Museum (Georgia) sarà base per mettere in atto progetti di ricerca comuni che consentiranno ai docenti interessati delle due istituzioni di portare avanti la collaborazione instaurata informalmente da circa quindici anni.

Le ricerche già radicate grazie alla lunga collaborazione in atto saranno ulteriormente sviluppate focalizzando i temi di investigazione ai campi dell'evoluzione dei vertebrati a scala continentale durante il Neogene superiore (Miocene, Plio-Pleistocene) in Europa e nell'area caucasica, quest'ultima interessante zona di cerniera e di interscambio faunistico tra Europa, Medio Oriente, ed Asia.

7) PROGRAMMA DELLE ATTIVITA' PREVISTE PER IL PRIMO ANNO DALLA STIPULA DELL'ACCORDO

L'accordo di collaborazione sarà la base per la ricerca comune di fondi di ricerca attraverso richieste a agenzie nazionali sovranazionali e private a livello nazionale, Europeo e internazionale (Stati Uniti). Le richieste di finanziamento includeranno il sostegno per attività di terreno e di studio in laboratorio/Musei, e prevedranno il sostegno economico per la partecipazione di personale in formazione, in particolare di studenti di Corsi di laurea (di primo e secondo livello), master e dottorato.

Nel corso del primo anno dell'accordo saranno portati a termine le ricerche oggetto di tesi di Dottorato in corso nell'ambito della Paleontologia dei Vertebrati, già iniziate nell'ambito di



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

accordi informali stabiliti tra i singoli ricercatori.

Sul punto 6) conto terzi: nuovo Regolamento d'Ateneo sullo Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati – approvazione compensi;

Delibera n. 47/2019

Il Presidente informa che in riferimento alla comunicazione inserita nel verbale del consiglio di dipartimento tenutosi in data 16 gennaio 2019 si è tenuta la riunione tra Direttore e Tecnici del Dipartimento. Erano presenti i tecnici: Daniele Borrini, Laura Chiarantini, Silvia Massagni, Elena Pecchioni, Melania Scacciati, Francesco Landucci, Massimiliano Nocentini, Luca Lombardi. Il personale tecnico ha proposto:

- 1) prestazioni conto terzi che vengono svolte all'aperto:
ripartizione al personale del 75%
- 2) prestazioni conto terzi che si svolgono in laboratorio:
ripartizione al personale del 50%,
- 3) costo orario: euro 100 l'ora.

Il Consiglio

Visto il Decreto repertorio 63016 (451-2018) del 16 aprile 2018 che emana il Regolamento sullo Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati;

Considerato che il nuovo regolamento prevede l'introduzione di meccanismi complessi quali l'istituzione di un Albo On line di Ateneo, alimentato da personale tecnico amministrativo e collaboratori ed esperti linguistici a svolgere l'attività commissionata da soggetti esterni al di fuori del normale orario di lavoro in caso sia un previsto un compenso;

All'unanimità DELIBERA

Di approvare i seguenti compensi:

- 1) prestazioni conto terzi che vengono svolte all'aperto:
ripartizione al personale del 75%
- 2) prestazioni conto terzi che si svolgono in laboratorio:
ripartizione al personale del 50%,
- 3) costo orario: euro 100 l'ora.

Deve comunque rimanere assicurata la copertura dei costi di utilizzazione delle attrezzature in carico all'Unità Amministrativa, la copertura delle spese generali di Ateneo e delle imposte e il mantenimento degli importi destinati al Fondo Comune di Ateneo.

Sul punto 7) conto terzi: approvazione contratti attività commissionate da terzi;

7.1 – ANAS Prof. Nicola Casagli approvazione tabella di ripartizione tra il personale

Delibera n. 48/2019

Il Consiglio

Visto il contratto con ANAS Marche, incarico CDG 686809 - SP. 20, interventi di messa in sicurezza del versante dal km.8+700 al km. 8+850 e delle opere di sostegno dal km. 8+985 al km. 9+215 – servizio di monitoraggio delle deformazioni della parete rocciosa di Arquata del Tronto, Responsabile Scientifico DST-UNIFI Prof. Nicola Casagli (data stipula 11 febbraio 2019) approvato consiglio dipartimento 17 settembre 2018,



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

Visto il Decreto repertorio 63016 (451-2018) del 16 aprile 2018 che emana il Regolamento sullo Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati;

all'unanimità DELIBERA

di approvare la seguente tabella di ripartizione:

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - ANAS SPA PROF. NICOLA CASAGLI (approvata CdD DST 17/09/2018)										
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)										
PROF. NICOLA CASAGLI - Contratto di ricerca conto terzi tra ANAS SpA e UNIFI-DST per consulenza tecnico scientifica e analitica per "Servizio di monitoraggio delle deformazioni della parete rocciosa ad Arquata del Tronto (AP) mediante sistema GBInSAR" stipula 11/02/2019 - REP. 72/2019- 32007										
								% perc.	importo	
A	IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE (variabile) importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione							75,35%	16.049,55	
	n. matricola	cognome	nome	n. ore (pers. Tec-amm)	importo orario (pers tec-amm)	importo	IDENTIFICATIVO Anagrafe delle Prestazioni			
	96277	CASAGLI	Nicola		5.049,22		452403			
	102646	GIGLI	Giovanni		5.000,00		452612			
	90958	NOCENTINI	Massimiliano	30	100	3.000,00	458301			
	90911	LOMBARDI	Luca	30	100	3.000,00	452729			
B	IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA' (variabile) Importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione							0,00%	0,00	
C	IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA (variabile) Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività							5,00%	1.065,00	
D	QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'							17,15%	3.652,95	
		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%			
		dai 24,50% al 56,49%		17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)			3,50%			
		dai 56,50%		20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)			5,00%			
	Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità									
E	QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO (complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale) Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo							2,50%	532,50	
TOTALE	(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)							100,00%	21.300,00	
								differenza rispetto al 100%	0,00%	
	Il Direttore del Dipartimento: Prof. Carlo Alberto Garzonio							Il Responsabile Scientifico: Prof. Nicola Casagli		

Sul punto 8) nomina dei Responsabili dei Laboratori del DST; Delibera n. 49/2019

Il Presidente informa che si rende necessario aggiornare per l'anno 2019 l'elenco dei Responsabili Tecnici dei Laboratori del Dipartimento di Scienze della Terra. Rispetto alla nomina effettuata con delibera. 135/2018 del Consiglio di Dipartimento del 10 maggio 2018 non ci sono aggiornamenti da fare, per cui si ripropongono nella tabella sotto riportata i nominativi dei Tecnici Responsabili per l'anno 2019.

Il Consiglio



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

Vista la delibera n. 135/2018 del Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra tenutosi in data 10 maggio 2018 con cui venivano nominati i Responsabili scientifici e tecnici – preposti alla sicurezza per i laboratori del Dipartimento di Scienze della Terra;

Visto il D.Lgs. 81/2008 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) che prevede le seguenti figure:

1) "preposto" persona che, in ragione delle competenze professionali e nei limiti di poteri gerarchici e funzionali adeguati alla natura dell'incarico conferitogli, sovrintende alla attività lavorativa e garantisce l'attuazione delle direttive ricevute, controllandone la corretta esecuzione da parte dei lavoratori ed esercitando un funzionale potere di iniziativa;

2) i lavoratori incaricati dell'attuazione delle misure di prevenzione incendi e lotta antincendio, di evacuazione dei luoghi di lavoro in caso di pericolo grave e immediato, di salvataggio, di primo soccorso e, comunque, di gestione dell'emergenza;

Considerato che dal 1 novembre 2018 Maurizio Ulivi, responsabile del Laboratorio di Geochimica degli Isotopi Radiogenici, non è più in servizio presso questa Amministrazione per risoluzione del rapporto di lavoro ai sensi dell'art. 72, c. 11 della L. 133/2008 e successive modificazioni;

Considerato che nei casi in cui non ci siano più tecnici disponibili si assegnerà la responsabilità del Laboratorio ai Docenti del Dipartimento indicati

All'unanimità **DELIBERA**

di nominare Responsabili scientifici e tecnici – preposti alla sicurezza per i laboratori del Dipartimento di Scienze della Terra di seguito indicati:

	LABORATORIO	RESPONSABILE TECNICO
1	Cristallografia Strutturale	Pierluigi Parrini
2	Geochimica dei Fluidi e delle Rocce	Mario Paolieri
3	Geochimica degli Isotopi Radiogenici	Prof. Riccardo Avanzinelli
4	Geochimica degli Isotopi Stabili	Mario Paolieri
5	Laboratorio di Geofisica	Maurizio Ripepe
6	Geologia Tecnica e Geomeccanica	Pietro Vannocci
7	Geomatica e Cartografia Tematica	Pietro Vannocci
8	Micropaleontologia	Francesco Landucci
9	Archeometria e Mineralogia Ambientale	Mario Paolieri
10	Mineralogia e Petrologia Sperimentali	Daniele Borrini
11	Paleontologia dei Vertebrati	Francesco Landucci
12	Petrografia Applicata alla Conservazione Beni Culturali	Elena Pecchioni
13	Raggi-x	Pierluigi Parrini - Elena Pecchioni
14	Sezioni Sottili e Taglio Campioni	Paolo Filippo Pierattini
15	Telerilevamento	Pietro Vannocci
16	Geo Misure	Mario Paolieri
17	Pedologia Soluzioni del Suolo e Acque di ecosistemi	Guia Cecchini
18	Materiali lapidei e Geologia Applicata dell'ambiente e paesaggio	Prof. Carlo Alberto Garzonio



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

Sul punto 9) assegni di ricerca: ripartizione assegnazione 2019 cofinanziamento; Delibera 50/2019

Il Presidente informa che in data 18 febbraio 2019 si è tenuta la riunione della Commissione Indirizzo & Autovalutazione del Dipartimento di Scienze della Terra che aveva all'Ordine del Giorno il punto sulla "Valutazione domande Assegni di Ricerca Cofinanziati 2019".

Si riporta di seguito il testo del verbale:

Il Presidente CIA ricorda che nella seduta del DST del 22 gennaio 2019 sono state presentate le proposte della CI&A che suggeriva di valutare le richieste di finanziamento sulla base "(...) del principio di rotazione e cercando di privilegiare i gruppi di ricerca economicamente più deboli", e ricorda altresì che era stato deciso di co-finanziare tre assegni di ricerca per il 70% dell'importo.

Il Direttore informa la commissione che sono pervenute le seguenti richieste:

- 1) *proponente Prof. Cioni Raffaello, nuovo assegno di ricerca cofinanziato, dal titolo "Modelli numerici per la definizione dei parametri fisici di eruzioni vulcaniche", SSD GEO/08 in collaborazione con SSD GEO/10 (Ripepe);*
- 2) *proponente Prof. Orlando Vaselli, rinnovo assegno di ricerca cofinanziato al Dr. Jacopo Cabassi in scadenza il 31 dicembre 2019, dal titolo "Distribuzione ed origine di Hg₀, H₂S, SO₂, CO₂ e CH₄ in atmosfera in aree geotermiche ed antropizzate della Toscana mediante tecniche di acquisizione in tempo reale", SSD GEO/08;*
- 3) *proponente Prof.ssa Antonella Buccianti, nuovo assegno di ricerca cofinanziato, dal titolo "Dinamica dei sistemi geochimici complessi: i bacini fluviali tra variabilità e resilienza", SSD GEO/08 in collaborazione con SSD GEO/04 (Catani);*
- 4) *proponente Prof. Giovanni Gigli, nuovo assegno cofinanziato dal titolo "Sviluppo di modelli per la caratterizzazione della pericolosità e del rischio di frana", SSD GEO/05 in collaborazione con SSD GEO/04 (Moretti);*
- 5) *proponente Dott.ssa Veronica Tofani, nuovo assegno di ricerca cofinanziato dal titolo "Analisi di scenari di evento per fenomeni di dissesto a scala di bacino e di versante", SSD GEO/05 in collaborazione con SSD GEO/04 (Moretti);*
- 6) *proponente Dott. Maurizio Ripepe, nuovo assegno di ricerca cofinanziato dal titolo "Metodi sismici per il riconoscimento automatico di fenomeni di instabilità dei vulcani attivi", SSD GEO/10;*
- 7) *proponente Prof. Pilario Costagliola, nuovo assegno di ricerca dal titolo "Monitoraggio della concentrazione di Hg nel comprensorio dell'Amiata e nell' aste fluviale del Fiume Paglia", SSD GEO/09.*

Il Direttore informa la commissione, altresì, che a causa della rinuncia del dott. Capecchiacci al godimento dell'assegno di ricerca cofinanziato nel 2018, l'Ateneo ha riassegnato al DST risorse aggiuntive pari a 11.840,55€, pertanto propone alla CI&A che vengano considerati per il co-finanziamento di un ulteriore assegno nel 2019, anche se la quota di co-finanziamento dovrebbe scendere al 65% di cofinanziamento per ciascun assegno.

Intervengono: Fanti, Moretti, Bertini, Marchetti, Monechi, Carnicelli, Garzonio, Bonazzi.

Dopo ampia e approfondita discussione viene deciso che:

- 1) *si co-finanzino quattro assegni di ricerca, invece di tre, con un contributo del DST pari al 65%;*



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

2) *si assegni un co-finanziamento alle richieste avanzate da Cioni e Buccianti anche per l'interdisciplinarietà del progetto dichiarata in fase di presentazione, e le proposte di Costagliola e Gigli, quest'ultimo su suggerimento del rappresentante dell'SSD invitato alla seduta della CI&A.*

La CI&A approva all'unanimità"

Sulla base di quanto discusso e deliberato dalla Commissione, il Presidente

Visto il budget 2019 per cofinanziamento assegni di ricerca deliberato dal Consiglio di Dipartimento DST per euro 50.000,00;

Vista l'economia di spesa generata dalla rinuncia al godimento dell'assegno di ricerca cofinanziato nel 2018 del dott. Francesco Capecchiacci, riassegnata dall'Ateneo al DST per euro 11.840,55;

Viste le n. 7 domande presentate dai docenti del Dipartimento;

Viste le proposte della CI&A che suggeriva di valutare le richieste di finanziamento sulla base "(...) del principio di rotazione e cercando di privilegiare i gruppi di ricerca economicamente più deboli" e dell'interdisciplinarietà dei progetti;

Viste anche le risorse aggiuntive che permettono di coprire un maggior numero di assegni di ricerca diminuendo la percentuale di cofinanziamento del Dipartimento dal 70% al 65% con maggiorazione della quota a carico dei docenti;

Il Presidente mette in approvazione la proposta di ripartire l'assegnazione 2019 per cofinanziamento di assegni di ricerca tra le n. 4 richieste proposte dalla Commissione e riportate nel seguente prospetto:

	Docente	Titolo	Costo Assegno	Quota Ateneo-DST (65%)	Quota Docente (35%)
1	Antonella Buccianti	Dinamica dei sistemi geochimici complessi: i bacini fluviali tra variabilità e resilienza	23.786,76 €	15.460,13 €	8.326,63 €
2	Raffaello Cioni	Modelli numerici per la definizione dei parametri fisici di eruzioni vulcaniche	23.786,76 €	15.460,14 €	8.326,62 €
3	Pilaro Costagliola	Monitoraggio della concentrazione di Hg nel comprensorio dell'Amiata e nell'aste fluviale del Fiume Paglia	23.786,76 €	15.460,14 €	8.326,62 €



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

4	Giovanni Gigli	Sviluppo di modelli per la caratterizzazione della pericolosità e del rischio di frana	23.786,76 €	15.460,14 €	8.326,62 €
Totale			95.147,04 €	61.840,55 €	33.306,49 €

Il Consiglio

Visto quanto sopra riportato

Delibera all'unanimità

di ripartire la somma di euro 61.840,55 destinata al cofinanziamento 2019 di assegni di ricerca tra le seguenti richieste attivabili nel corso dell'anno 2019:

	Docente	Titolo	Costo Assegno	Quota Ateneo-DST (65%)	Quota Docente (35%)
1	Antonella Buccianti	Dinamica dei sistemi geochimici complessi: i bacini fluviali tra variabilità e resilienza	23.786,76 €	15.460,13 €	8.326,63 €
2	Raffaello Cioni	Modelli numerici per la definizione dei parametri fisici di eruzioni vulcaniche	23.786,76 €	15.460,14 €	8.326,62 €
3	Pilaro Costagliola	Monitoraggio della concentrazione di Hg nel comprensorio dell'Amiata e nell'aste fluviale del Fiume Paglia	23.786,76 €	15.460,14 €	8.326,62 €
4	Giovanni Gigli	Sviluppo di modelli per la caratterizzazione della pericolosità e del rischio di frana	23.786,76 €	15.460,14 €	8.326,62 €
Totale			95.147,04 €	61.840,55 €	33.306,49 €

Sul punto 10) Assegni di Ricerca;

10.1. Assegni di ricerca (attivazioni a totale carico)

Delibera n. 51/2019

Il Presidente dà lettura della seguente richiesta di rinnovo di n. 1 assegno di ricerca a totale carico con decorrenza dal 01 maggio 2019:



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

1)

Tipologia dell'assegno (cofinanziato o a totale carico)	Totale carico
Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese con esclusione del mese di agosto)	01 MAGGIO 2019
Titolo dell'assegno	Analisi delle caratteristiche chimico, fisiche e meccaniche di materiali innovativi per il restauro e indagini per stabilire la loro fruibilità
Settore scientifico disciplinare	GEO/01
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Carlo Alberto Garzonio
Responsabile dei fondi e qualifica	Prof. Carlo Alberto Garzonio
Requisiti di ammissione	Laurea Magistrale ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni e integrazioni in Scienze e Tecnologie Geologiche (LM-74) o in Scienze materiali per la conservazione e il restauro (LM-11) o corrispondente Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 e successive modificazioni e integrazioni o corrispondente Diploma di Laurea conseguito ai sensi del precedente ordinamento di durata almeno quadriennale o titolo equipollente conseguito all'estero. Curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento delle specifiche attività di ricerca. <u>Costituisce titolo preferenziale:</u> conoscenza delle tecniche analitiche di indagine sui materiali lapidei per i Beni Culturali
Durata (da uno a tre anni)	1 anno
Costo totale dell'assegno (da 23.786,76 a 30.922,08)	Euro 23.786.76
Finanziamento Ateneo	0
Finanziamento Struttura	Euro 23.786,76
Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	Coan n.15463/2019 su AGMforCuHe
Membri della Commissione + supplente e loro qualifica	Carlo Alberto Garzonio (PO) Marco Benvenuti (PA) Alba Patrizia Santo (RC) Supplente: Francesco di Benedetto (PA)



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

data, ora e luogo del colloquio	15/04/2019 ore 10:30 presso il Dipartimento di Scienze della Terra Via G. La Pira 4, Firenze - Il Piano, Stanza 81 (Sala Riunioni)
---------------------------------	--

Il Consiglio

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

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

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

VISTA la richiesta di attivazione di 1 assegno di ricerca a totale carico presentata dal Responsabile della Ricerca Prof. Carlo Alberto Garzonio, e verificata la disponibilità dei fondi per la copertura finanziaria del relativo contratto su fondi progetto AGM for CuHe, Coan n.15463/2019;

PRESO ATTO che il Responsabile del fondo si impegna a coprire con propri fondi l'eventuale incremento dell'aliquota INPS derivante dalle disposizioni finanziarie per il 2019/2020;

all'unanimità DELIBERA

- 1) Di approvare l'attivazione della procedura per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca a totale carico, decorrenza 1 Maggio 2019, dal titolo “Analisi delle caratteristiche chimico, fisiche e meccaniche di materiali innovativi per il restauro e indagini per stabilire la loro fruibilità” all'unanimità e seduta stante e dà mandato al Direttore per la firma dei connessi atti successivi;

10.2. Assegni di ricerca (attivazioni a cofinanziamento)

Delibera n. 52/2019

Il Presidente, vista l'approvazione del precedente punto 9 “*Assegni di ricerca: ripartizione assegnazione 2019 cofinanziamento*” dà lettura delle 3 seguenti richieste di attivazione assegni di ricerca cofinanziati:

1)

Tipologia dell'assegno (cofinanziato o a totale carico)	Cofinanziato
Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese con esclusione del mese di agosto)	01 Novembre 2019
Titolo dell'assegno	Dinamica dei sistemi geochimici complessi: i bacini fluviali tra variabilità e resilienza
Settore scientifico disciplinare	GEO/08
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof.ssa Antonella Buccianti
Responsabile dei fondi e qualifica	Prof.ssa Antonella Buccianti
Requisiti di ammissione	Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche LM-74 o corrispondente



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

	Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 o corrispondente Diploma di Laurea conseguito ai sensi del precedente ordinamento di durata almeno quadriennale o titoli equipollenti conseguiti all'estero; possesso di curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento delle specifiche attività di ricerca; costituisce titolo preferenziale la conoscenza dei linguaggi di programmazione R e Matlab
Durata (da uno a tre anni)	1 anno
Costo totale dell'assegno (da 23.786,76 a 30.922,08)	Euro 23.786,76
Finanziamento Ateneo	Euro 15.460,13
Finanziamento Struttura	Euro 8.326,63
Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	Coan n.16430/2019 suddivisa in: – BUCBASI14 per euro 4.737,86 – BUCBASI13 per euro 3.215,98 – 20300_M1488---BUCBASI09 per euro 372,79
Membri della Commissione + supplente e loro qualifica	Prof.ssa Antonella Buccianti (PA) Prof. Francesco Di Benedetto (PA) Dr.ssa Stefania Venturi (RTDA) Supplente: Prof. Filippo Catani (PA)
data, ora e luogo del colloquio	21 Maggio 2019 ore 11:30 Dipartimento di Scienze della Terra, Via G. La Pira 4 - 50121 Firenze (stanza 13, area Museo di Mineralogia)

2)

Tipologia dell'assegno (cofinanziato o a totale carico)	Cofinanziato
Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese con esclusione del mese di agosto)	1 Giugno 2019
Titolo dell'assegno	Modelli numerici per la definizione dei parametri fisici di eruzione vulcaniane
Settore scientifico disciplinare	GEO/08
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Raffaello Cioni
Responsabile dei fondi e qualifica	Dott. Maurizio Ripepe



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

Requisiti di ammissione	Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra; 3 pubblicazioni su riviste ISI e possesso di curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento della specifica attività di ricerca;
Durata (da uno a tre anni)	1 anno
Costo totale dell'assegno (da 23.786,76 a 30.922,08)	Euro 23.786,76
Finanziamento Ateneo	Euro 15.460,14
Finanziamento Struttura	Euro 8.326,62
Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	Coan n.16571/2019 su RIPLGSSAT18
Membri della Commissione + supplente e loro qualifica	Prof. Raffaello Cioni (PA) Dott. Maurizio Ripepe (RU) Prof. Orlando Vaselli (PA) Supplente: Prof. Emanuele Marchetti (PA)
data, ora e luogo del colloquio	10 Maggio 2019 ore 9:30 Dipartimento di Scienze della Terra Via G. La Pira 4 50121 Firenze - II PIANO Stanza 81 (Sala riunioni)

3)

Tipologia dell'assegno (cofinanziato o a totale carico)	Cofinanziato
Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese con esclusione del mese di agosto)	1 Aprile 2019
Titolo dell'assegno	Sviluppo di modelli per la caratterizzazione della pericolosità e del rischio di frana
Settore scientifico disciplinare	GEO/05 – GEO/04
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Giovanni Gigli (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



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

Costo totale dell'assegno (da 23.786,76 a 30.922,08)	Euro 23.786.76
Finanziamento Ateneo	Euro 15.460,14
Finanziamento Struttura	Euro 8.326,62
Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	Coan n.16858/2019 su CASDPC_2019- 2021 (Accordo triennale Centro per la Protezione Civile)
Membri della Commissione + supplente e loro qualifica	Prof. Giovanni Gigli (PA) Prof. Nicola Casagli (PO) Prof. Riccardo Fanti (PA) Supplente: Dott.ssa Silvia Bianchini (RTD)
data, ora e luogo del colloquio	4 Marzo 2019 ore 14:30 Dipartimento di Scienze della Terra Via G. La Pira 4 50121 Firenze – I PIANO Stanza 67

Il Consiglio

- VISTO il vigente Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;
- VISTA la legge n. 240 del 30 dicembre 2010 ed in particolare l'art. 22 in materia di assegni di ricerca;
- VISTO il Decreto Rettorale, 7 gennaio 2013, n. 10 – prot. n. 893 “Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca ai sensi dell'articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240”;
- VISTA l'approvazione del precedente punto 9 “Assegni di ricerca: ripartizione assegnazione 2019 cofinanziamento”, relativo alla delibera CI&A del 18 Febbraio 2019;
- VISTA la richiesta di attivazione di 1 assegno di ricerca a cofinanziato presentata dal Responsabile della Ricerca Prof.ssa Antonella Buccianti, e verificata la disponibilità dei fondi per la copertura finanziaria di competenza del relativo contratto su fondi progetti 20300_M1488--BUCBASI09, BUCBASI13 e BUCBASI14, Coan n. 16430/2019;
- PRESO ATTO che il Responsabile del fondo si impegna a coprire con propri fondi l'eventuale incremento dell'aliquota INPS derivante dalle disposizioni finanziarie per il 2019/2020;
- VISTA la richiesta di attivazione di 1 assegno di ricerca a cofinanziato presentata dal Responsabile della Ricerca Prof. Raffaello Cioni, e verificata la disponibilità dei fondi per la copertura finanziaria di competenza del relativo contratto su fondi progetto RIPLGSSAT18 Coan n. 16571/2019;
- PRESO ATTO che il Responsabile del fondo si impegna a coprire con propri fondi l'eventuale incremento dell'aliquota INPS derivante dalle disposizioni finanziarie per il 2019/2020;
- VISTA la richiesta di attivazione di 1 assegno di ricerca a cofinanziato presentata dal Responsabile della Ricerca Prof. Giovanni Gigli, e verificata la disponibilità dei fondi per la copertura finanziaria di competenza del relativo contratto su fondi progetto CASDPC_2019-2021 (Accordo triennale Centro per la Protezione Civile), Coan n.16858/2019;



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

PRESO ATTO che il Responsabile del fondo si impegna a coprire con propri fondi l'eventuale incremento dell'aliquota INPS derivante dalle disposizioni finanziarie per il 2019/2020

All'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare l'attivazione della procedura per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca cofinanziato, decorrenza 1 novembre 2019, dal titolo "Dinamica dei sistemi geochimici complessi: i bacini fluviali tra variabilità e resilienza" all'unanimità e seduta stante;
- 2) di approvare l'attivazione della procedura per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca cofinanziato, decorrenza 1 giugno 2019, dal titolo "Modelli numerici per la definizione dei parametri fisici di eruzione vulcaniane" all'unanimità e seduta stante;
- 3) di approvare l'attivazione della procedura per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca cofinanziato, decorrenza 1 aprile 2019, dal titolo "Sviluppo di modelli per la caratterizzazione della pericolosità e del rischio di frana" all'unanimità e seduta stante.

Sul punto-11 Borse di ricerca

11.1. Borse di ricerca (RINNOVI)

Delibera 53/2019

Il Presidente informa che è pervenuta n. 1 richiesta di rinnovo per n. 1 borsa di Ricerca come segue:

1. Richiesta del Prof. Massimo Coli

Titolo della ricerca:	Studi e ricerche inerenti il rilievo e la modellazione 3D di dati materici su pietre e murature di edifici storici
Nominativo:	<u>ANNA LIVIA CIUFFREDA</u>
Settore disciplinare:	GEO/03
Responsabile della ricerca:	Massimo Coli
Responsabile dei fondi:	Massimo Coli
Fondi su cui graverà:	COLI18FABBRICERIAOPERADUOMO
Importo borsa:	€ 6.000,00
Decorrenza contratto:	01/04/2019
N° scrittura COAN:	15440/2019

Il Consiglio

- visto il vigente Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;
- visto l'art.11 del D.R. 6985 (54) del 25 gennaio 2013 di emanazione del Regolamento per il conferimento delle borse di studio e borse di ricerca;
- vista la richiesta di rinnovo con la quale il responsabile della ricerca Prof. Massimo Coli motiva la richiesta di rinnovo della borsa di cui sopra;
- vista la relazione presentata dal borsista;
- vista la relativa copertura finanziaria;

all'unanimità DELIBERA



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

di approvare il rinnovo, della borsa di ricerca, con decorrenza dal 1° Aprile 2019 alla Dott.ssa Anna Livia Giuffreda.

Sul punto 12) frequentatori; Delibera 54/2019

Il Consiglio

Vista la richiesta del dott. Severino Simone Lanzone, nato a San Severo (PG) il 09/06/1992, di assumere la qualità di frequentatore dei locali e laboratori del Dipartimento di Scienze della Terra, in quanto studioso ammesso a frequentare le strutture a titolo volontaristico e di perfezionamento professionale, secondo quanto di seguito specificato:

Richiedente	Docente di riferimento	Protocollo	Descrizione dell'area d'interesse
Severino Simone Lanzone	Orlando Vaselli	22232 del 04/02/2019	Analisi cliniche e isotopiche

Valutata la legittimità e l'opportunità delle azioni amministrative,
all'unanimità DELIBERA

di ammettere il dott. Severino Simone Lanzone, nato a San Severo (PG) il 09/06/1992, a frequentare a titolo volontaristico e di perfezionamento professionale i locali e laboratori del Dipartimento di Scienze della Terra.

Sul punto 13) variazioni alla composizione dei Gruppi di Ricerca Delibera 55/2019

Il Consiglio

Vista la richiesta del Prof. Di Benedetto Francesco relativa all'inserimento di Donini Lorenzo, laureando in Scienze e Tecnologie Geologiche del gruppo di ricerca finanziato con i fondi 60% Di Benedetto, pervenuta in data 12/02/2019 prot.29165 del 12/02/2019;

Valutata la legittimità e l'opportunità della richiesta

All'unanimità DELIBERA

Di approvare a ratifica l'inserimento di Donini Lorenzo, laureando in Scienze e Tecnologie Geologiche nel gruppo di ricerca finanziato con i fondi ricerca 60% Di Benedetto di cui è assegnatario il Prof. Di Benedetto Francesco.

Sul punto 14) contratti pubblici d'importo superiore ad euro 10.000;

14.1 Accordo quadro American Journal Express Dipartimento di Scienze della Terra Delibera 57/2019

accordo quadro per il servizio di *editing* – affidamento all'American Journal Experts (AJE), con sede in Durham, North Carolina, USA, fino all'importo massimo di euro 30.000 oltre IVA Lotto CIG [77853187A6]

Il Consiglio

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

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



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

Considerato che i docenti afferenti a questo dipartimento necessitano del servizio di *editing* offerto dall'American Journal Experts (AJE), con sede in Durham, North Carolina, USA.

Visto il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture", di seguito denominato d.lgs 50/2016 e, in particolare:

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

Considerato che l'American Journal Experts (AJE), possiede i requisiti di esperienza necessari all'espletamento del servizio per aver svolto servizi analoghi a quello oggetto del presente affidamento;

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

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

Visto il decreto del direttore, Repertorio n. 1075/2019, Prot n. 20556 del 01/02/2019 con cui è stato affidato all'American Journal Experts (AJE) con sede in Durham, North Carolina, USA il servizio di *editing*, nella forma dell'accordo quadro, fino all'importo massimo di euro 30.000

All'unanimità DELIBERA

di ratificare il decreto del direttore, Repertorio n. 1075/2019, Prot n. 20556 del 01/02/2019 con cui è stato affidato all'American Journal Experts (AJE) con sede in Durham, North Carolina, USA il servizio di *editing*, nella forma dell'accordo quadro, fino all'importo massimo di euro 30.000, stabilendo le seguenti clausole relative ai prezzi:



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

Editing	Standard Editing	Premium Editing
< 500 words	returned in 5 business days Includes: <ul style="list-style-type: none"> • Language editing for natural & correct English by an expert in your field • AJE Editing Certificate 	returned in 6 business days Includes all Standard features, plus: <ul style="list-style-type: none"> • Our highest level language editing • Unlimited re-editing at no additional charge • Personal support from a Research Communication Partner
500 – 1.500 words	\$100 Get this order in 2 business days for an additional \$51	\$340 Get this order in 3 business days for an additional \$66
1.501-3.500 words	\$191 order in 2 business days: additional \$106	\$363 order in 3 business days: additional \$75
3.501-6.000 words	\$231 order in 2 business days: additional \$137	\$409 order in 3 business days: additional \$93
6.00– 8.000 words	\$281 order in 2 business days: additional \$165	\$479 order in 3 business days: additional \$103
8.001–10.000 words	\$318 order in 2 business days: additional \$195	\$537 order in 3 business days: additional \$108
	\$365 order in 2 business days: additional \$203	\$596 order in 3 business days: additional \$113



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

10.001 – 12.000 words	\$403 order in 2 business days: additional \$230	\$665 order in 3 business days: additional \$109
12.001 – 15.000 words	\$464 order in 4 business days: additional \$212	\$760
15.001 – 18.000 words	\$516 order in 4 business days: additional \$198	\$870

14.2 Exacta – Progetto Eccellenza Dipartimento di Scienze della Terra - fornitura di MICROSCOPI POLARIZZATORI OPTECH SERIE BM + OBIETTIVI PLAN ICS - aggiudicazione tramite MEPA alla Ditta **EXACTA+OPTECH LABCENTER**

Prof. Garzonio – Prof. Tommasini

Delibera 58/2019

Codice univoco ufficio - IPA: J1Q69L

CIG ZE326E8CA6

CUP B16C18000730001

Il Consiglio

Vista la richiesta del Prof. C. A Garzonio relativa alla fornitura di MICROSCOPI POLARIZZATORI OPTECH SERIE BM + OBIETTIVI PLAN ICS tramite ordine MEPA n. 4610837/2019;

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

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

Visto il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture", di seguito denominato d.lgs 50/2016 e, in particolare:

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



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

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

Dato atto che sono stati aboliti gli articoli dal 271 al 338 del decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207, che riguardano le acquisizioni di forniture e servizi e le acquisizioni in economia;

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

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

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

Vista l'offerta della Ditta EXACTA+OPTECH LABCENTER, per un prezzo di euro 33.320,00 oltre IVA;

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

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

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

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

Visto il decreto del direttore *Repertorio n. 859/2019 - Prot n. 16995 del 29/1/2019* con cui è stata disposta l'aggiudicazione della fornitura di materiale informatico, alla Ditta EXACTA+OPTECH LABCENTER, P.IVA 01022690364, per un prezzo di euro 33.320,00 oltre IVA (ed eventuali spese di consegna);

all'unanimità DELIBERA

di ratificare il decreto del direttore *Repertorio n. 859/2019 - Prot n. 16995 del 29/1/2019* con cui è stata disposta l'aggiudicazione della fornitura di materiale informatico, alla Ditta EXACTA+OPTECH LABCENTER, P.IVA 01022690364, per un prezzo di euro 33.320,00 oltre IVA (ed eventuali spese di consegna);

Sul punto 15) nomina del Collegio Tecnico per dialogo tecnico relativo alla fornitura di strumentazione ICP-MS (cofinanziamento Progetto Dip. Eccellenza). Delibera 59/2019

Il Presidente informa che il prof. Avanzinelli sta procedendo tramite l'Ufficio Acquisti d'Ateneo alla predisposizione delle procedure d'acquisto di un nuovo sistema per l'analisi di elementi in tracce ed ultratracce tramite spettrometria di massa accoppiata induttivamente a sorgente plasma (ICP-MS).

L'Ufficio Acquisti provvederà a emettere un Avviso di consultazione preliminare del mercato (dialogo tecnico) ex art. 66. D. Lgs. 50/2016 finalizzato alla preparazione dell'appalto e alla predisposizione del capitolato.

A questa prima fase seguiranno le visite delle diverse ditte produttrici di tale strumentazione (delle quali verrà redatto un verbale) in base alle quali si deciderà se procedere tramite procedure negoziata su MEPA o in unicità (nel caso si verificassero le condizioni).

La fornitura graverà sul fondo 58517RIMBORSOAXALABO03 (CUP B11G18000660007) assegnatario Prof. Riccardo Avanzinelli. La spesa sarà imputata a cofinanziamento del Progetto d'Eccellenza del DST.



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

Si rende necessaria la nomina del Collegio Tecnico da parte del Consiglio di Dipartimento di Scienze della Terra. Viene proposta la seguente composizione:

Prof. Sandro Conticelli
Prof. Claudio Natali
Prof. Orlando Vaselli
Sig. Mario Paolieri (RUP)

Il Consiglio

Visto quanto sopra riportato

all'unanimità DELIBERA

- 1) di nominare il seguente Collegio Tecnico quale commissione per il dialogo tecnico relativo alla fornitura **di strumentazione ICP-MS così composta:**

Prof. Sandro Conticelli
Prof. Claudio Natali
Prof. Orlando Vaselli

- 2) di nominare il Sig. Mario Paolieri responsabile unico del procedimento per la fornitura in questione.

Sul punto 16) quote associative

16.1) Iscrizione annuale Associazione Geotecnica Italiana AGI-Prof. N.Casagli Delibera 60a/2019

Il Presidente illustra al Consiglio la richiesta, presentata dal prof. Nicola Casagli in data 12/02/2019, per il pagamento del contributo per la quota di iscrizione annuale all'Associazione Geotecnica Italiana AGI per l'anno 2019, e pari a euro 120,00. I benefits di tale iscrizione sono elencati nello Statuto dell'Associazione allegato alla richiesta. La spesa graverà sui fondi CASPON01-12 di cui è responsabile il prof. Nicola Casagli.

Il Consiglio

VISTO quanto in premessa,

RICHIAMATA la propria delibera 60/2015, relativa alla sottoscrizione di quote di iscrizione a Società Scientifiche (nazionali o straniere) o consorzi di ricerca da parte del DST (come quota di iscrizione istituzionale o membro collettivo)

RITENUTO che il pagamento delle quote associative rientri nelle attività istituzionali del Dipartimento e sia di utilità per le attività di ricerca

ACCERTATA la copertura finanziaria

all'unanimità autorizza

il pagamento della quota di iscrizione annuale all'Associazione Geotecnica Italiana AGI per l'anno 2019 pari a euro 120,00 responsabile scientifico Prof. Nicola Casagli

16.2) Iscrizione annuale International Consortium on Landslides – Prof. N.Casagli Delibera 60b/2019

Il Presidente illustra al Consiglio la richiesta, presentata dal prof. Nicola Casagli in data 12/02/2019 per il pagamento del contributo per la quota di iscrizione annuale all'International Consortium on Landslides per l'anno 2019, e pari a dollari USD 5.000,00. I benefits di tale iscrizione sono elencati nello Statuto dell'Associazione allegato alla richiesta.



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

La spesa graverà sui fondi CASPON01-12 di cui è responsabile il prof. Nicola Casagli.
Il Consiglio

VISTO quanto in premessa,

RICHIAMATA la propria delibera 60/2015, relativa alla sottoscrizione di quote di iscrizione a Società Scientifiche (nazionali o straniere) o consorzi di ricerca da parte del DST (come quota di iscrizione istituzionale o membro collettivo)

RITENUTO che il pagamento delle quote associative rientri nelle attività istituzionali del Dipartimento e sia di utilità per le attività di ricerca

ACCERTATA la copertura finanziaria

all'unanimità autorizza

il pagamento della quota di iscrizione annuale all'International Consortium on Landslides per l'anno 2019 pari a dollari USD 5.000,00, responsabile scientifico Prof. Nicola Casagli.

Sul punto 17) variazioni budget 2018

Delibera 61/2019

Il Presidente chiede a ratifica l'approvazione della variazione al budget 2018 apportata al fine di trasferire i fondi residui dei progetti conclusi del Prof. Nicola Casagli su altri progetti.

Il Consiglio

Considerato che è stato necessario apportare una variazione al budget 2018 a seguito della richiesta prot. n. 25855-III/13 del 6/2/2019 pervenuta dal Prof. Nicola Casagli di trasferire i fondi residui dei progetti conclusi, rendicontati e incassati ai due progetti riepilogativi GEOAPPRC e GEOAPPCV;

all'unanimità DELIBERA

di approvare le seguenti variazioni di budget a ratifica - Esercizio 2018:

RICAVI

conto	Denominazione	Variazione	Motivazione
CO.03.01.05.02.01.12	Proventi diversi	720.000,00	maggiori ricavi per storno residui a chiusura progetti Prof. Casagli

COSTI

720.000,00

conto	Denominazione	Variazione	Motivazione
CO.09.01.01.01.01.14	Progetti relativi a costi sostenibili a fronte di altre risorse finalizzate	720.000,00	maggiori costi per storno residui a chiusura progetti Prof. Casagli

720.000,00

Sul punto 18) scarichi inventariali

Delibera 62/2019

Il Consiglio

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



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

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

All'unanimità DELIBERA

Lo scarico inventariale dei seguenti beni mobili:

Dismissione Beni

Numero Registrazione	Data Registrazione	Uo Numerante	Stato	Valuta	Totale documento	
	28/01/2019	058517 - Scienze della Terra	B	EUR	0,00	
Descrizione						
Scarico inventariale per fuori uso CdD del 20/02/2019						
Nr. riga	Descrizione	Inventario	Numero inventario	Descrizione bene	Valore Caricato	Valore Documento
1	Scarico inventariale per fuori uso CdD del 20/02/2019	058517	22627-0	Monitor "Top Seller" TFT 15" bianco - N. Matricola: 55CR202 (A)	612,00	0,00
2	Scarico inventariale per fuori uso CdD del 20/02/2019	058517	24115-0	FIAT DOBLO' N. TELAI0 5286217 TARGATA CN 589 LP	6.700,00	0,00
Totale					7.312,00	0,00

Sul punto 19) didattica: modifiche alla programmazione didattica a.a. 2018/2019 Delibera 63/2019

Il Presidente informa che sono arrivate due comunicazioni di modifica del carico didattico per l'a.a. 2018-2019.

Su indicazioni del Presidente di Corso di Studi Prof. Moretti, il Presidente informa che:

Il Prof. Marco Benvenuti (GEO 02) rinuncia a 3 CFU di esercitazioni (36h) per il corso di Geologia I con laboratorio (B015669) del CdS triennale L34 (Scienze Geologiche).

La Prof.ssa Chiara Del Ventisette rinuncia a 1 CFU di esercitazioni (12h) ed 1 CFU di lezioni (8h) per il corso di Rilevamento Geologico (B015680) del CdS triennale L34 (Scienze Geologiche).

Il Prof. Mauro Papini rinuncia a 1 CFU di esercitazioni (12h) per il corso di Attività formative di Terreno (B018697).

Pertanto tali attività saranno assegnate al Prof. Enrico Capezzuoli come segue:

3 CFU di esercitazioni (36h) di Geologia I con laboratorio (B015669);

1 CFU di esercitazioni (12h) e 1 CFU di Lezioni (8h) di Rilevamento Geologico (B015680);

1 CFU di esercitazioni (12h) di Attività formative di Terreno (B018697).

Per quanto riguarda il **CdS di Scienze Naturali** a seguito delle rinunce del Prof. Pandeli e del Prof. Rook, la programmazione didattica è modificata come segue:

il Prof. Pandeli rinuncia ad 1 CFU (12h) di attività di Campo Sc. Naturali che vengono assegnate al Prof. Enrico Capezzuoli. Con queste ore Capezzuoli raggiunge le 80 ore per l'a.a.2018-2019 e sono utili al raggiungimento della quota ore stabilita dal regolamento per la



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

Didattica in quanto ha preso servizio in data 1 novembre 2018.

Il presidente informa inoltre che al fine di venire incontro alle esigenze di copertura delle ore di didattica della D.ssa Silvia Danise (RTDB GEO/01) in servizio presso il DST dal 1 ottobre 2018, per questo AA, il Prof. Rook rinuncia ad effettuare 1 CFU (12 ore) nell'insegnamento Paleontologia [B006617] nel CdS Scienze Naturali (B033) che si terrà nel secondo semestre.

Pertanto le attività risulterebbero così modificate:

Rinuncia a coprire 1 CFU da parte del Prof. Rook dell'insegnamento di Paleontologia [B006617] nel CdS Scienze Naturali (B033) - il carico didattico totale passerebbe così da 13CFU a 12CFU.

Disponibilità a coprire 1 CFU (12 ore) da parte della D.ssa Danise (RTDB GEO/01) dell'insegnamento Paleontologia [B006617] nel CdS Scienze Naturali (B033).

Tanto premesso il consiglio:

Vista la comunicazione del Prof. Moretti;
Vista la comunicazione del Prof. Rook;
Vista la legge 30 dicembre 2010, n. 240;
Visto il regolamento didattico di Ateneo;
Tenuto conto della programmazione didattica complessiva;

esprime parere favorevole

- 1) all'attribuzione al Prof. Capezuoli di:
 - n. 3 CFU di esercitazioni (36h) di Geologia I con laboratorio (B015669);
 - n. 1 CFU di esercitazioni (12h) e 1 CFU di Lezioni (8h) di Rilevamento Geologico (B015680);
 - n. 1 CFU di esercitazioni (12h) di Attività formative di Terreno (B018697);
 - n. 1 CFU (12h) di attività di Campo nel CdS Scienza Naturali.
- 2) all'attribuzione alla D.ssa Danise di:
 - n. 1 CFU (12 ore) dell'insegnamento Paleontologia [B006617] nel CdS Scienze Naturali (B033).

Sul punto 20) didattica: master SAGAS Delibera 64/2019

Il Presidente informa che è arrivata via mail comunicazione dal SAGAS di attivazione del corso master in Sistemi informativi geografici per il monitoraggio e la gestione del territorio (GIS for territorial monitoring and management), per l'a.a. 2018-2019.

Inoltre con Prot. 19188 III/5.3 del 31 gennaio 2019 la Prof.ssa Margherita Azzari, coordinatrice del corso, ha inviato contestualmente al DST e all'INSTM richiesta di approvazione dell'insegnamento da affidare, al Dr. Martelloni Gianluca, ricercatore a tempo determinato presso l'INSTM;

Le lezioni inizieranno il 4 Febbraio e si protrarranno fino a Giugno. Poiché sono intervenute delle modifiche nell'assegnazione dei corsi si richiede di approvare quanto segue:



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

Insegnamento	SSD	CFU	Ore e retribuzione lordo Ateneo	Nome	Cognome
Ambiente: monitoraggio, gestione, prevenzione del rischio					
I. GIS applicati all'analisi dell'ambiente	GEO/04	3	18 ore 810 euro	Filippo	Catani
II Geografia fisica e geomorfologica applicata	GEO/04	3	18 ore 810 euro	Gianluca	Martelloni
III. Analisi del rischio sismico	GEO/10	3	18 ore 810 euro	Maurizio	Ripepe
IV. Analisi dei fenomeni franosi	GEO/04	3	18 ore 810 euro	Samuele	Segoni

La retribuzione di tali incarichi rispetterà i costi previsti dalle tabelle predisposte dagli uffici finanziari e graverà sui fondi del master.

Tanto premesso

il Consiglio

Vista la comunicazione di attivazione del Master e i relativi allegati pervenuta dal SAGAS;
Vista la richiesta Prot. 19188 III/5.3 del 31 gennaio 2019 della Prof.ssa Margherita Azzari di approvazione dell'insegnamento da affidare al Dr. Martelloni Gianluca, ricercatore a tempo determinato presso l'INSTM;

Visto il Regolamento per la istituzione ed il funzionamento dei corsi di Master universitari, (Decreto Rettorale n. 12875 (167) del 22 febbraio '11, in seguito "regolamento master");

Vista la legge 30 dicembre 2010, n. 240, ed in particolare l'art. 23, comma 2;

Visto il regolamento didattico di Ateneo;

Visto il regolamento in materia di contratti per attività di insegnamento, ai sensi dell'art. 23 del 30 dicembre 2010, n. 240 emanato con decreto rettorale n. 352 del 19 aprile 2011 e modificato con D.R. 170/2012;

Avuto riguardo che risultano coerenti obiettivi formativi dichiarati e il settore scientifico disciplinare, per quanto attiene alle competenze del Dipartimento;

Verificato che il dr. Martelloni Gianluca ha un curriculum idoneo alla tenuta del corso;

Vista la convenzione quadro tra l'Università degli studi di Firenze e l'INSTM e in particolare l'art. 5;

Visto il nulla osta della Giunta dell'INSTM allo svolgimento del corso rilasciato al Dr. Martelloni;

Tenuto conto della programmazione didattica complessiva;

Verificato che i costi degli incarichi di insegnamento graveranno sui fondi master2019 del SAGAS;

esprime parere favorevole

- 1) all'istituzione del corso master: "Sistemi informativi geografici per il monitoraggio e la gestione del territorio" presso il SAGAS per l'a.a. 2018/19;
- 2) allo svolgimento dei corsi con i propri professori, secondo lo schema sopra riportato;



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

3) all'affidamento diretto tramite contratto retribuito al Dr. Gianluca Martelloni.

Sul punto 21) adesione del DST al costituendo Centro di Ricerca Interdipartimentale "Florence Center for Data Science - FDS" dell'Università degli Studi di Firenze Delibera 65/2019

Il Presidente illustra la proposta pervenuta dalla Prof.ssa Petrucci del DISIA per l'adesione al costituendo Centro di Ricerca Interdipartimentale "Florence Center for Data Science - FDS" dell'Università degli Studi di Firenze

Rappresentante del DST prof.ssa Antonella Buccianti

Escono i rappresentanti degli assegnisti e dottorandi, i rappresentanti del personale tecnico amministrativo, i rappresentanti degli studenti ed il responsabile amministrativo del dipartimento.

Sono presenti:

professori di ruolo e ricercatori

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



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

24	Keir Derek	A	
25	Marchetti Emanuele	P	
26	Mazza Paul	AG	
27	Pandeli Enrico	AG	
28	Piccini Leonardo	P	
29	Pratesi Giovanni	A	
30	Rinaldi Massimo	P	
31	Sani Federico	P	
32	Tassi Franco	P	
33	Tommasini Simone	P	
34	Vaselli Orlando	AG	
ricercatori a tempo indeterminato			
35	Papini Mauro	P	
36	Ripepe Maurizio	AG	
37	Santo Alba Patrizia	P	
38	Vannucchi Paola	P	
ricercatori a tempo determinato			
39	Bianchini Silvia	AG	
40	Casalini Martina	P	
41	Danise Silvia	AG	
42	Del Ventisette Chiara	P	
43	Di Traglia Federico	AG	
44	Intrieri Emanuele	P	
45	Lacanna Giorgio	P	
46	Morelli Stefano	P	
47	Natali Claudio	P	
48	Raspini Federico	P	
49	Rimondi Valentina	P	
50	Segoni Samuele	P	
51	Tofani Veronica	A	
52	Venturi Stefania	P	

Assume le funzioni di Presidente il Direttore del Dipartimento, Prof. Carlo Alberto Garzonio, e le funzioni di Segretario Verbalizzante la Prof.ssa Lorella Francalanci. Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale dichiara aperta e valida la seconda parte della seduta alle ore 15,00.

Sul punto 22) richiesta di attivazione della procedura di reclutamento di n. 2 posti di ricercatore a tempo determinato di tipo a), ai sensi della legge 30 dicembre 2010, n. 240 su risorse esterne al Fondo di Finanziamento Ordinario - settore concorsuale



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

04/A3 Geologia Applicata, Geografia fisica e Geomorfologia (punto riservato alle componenti di Professori e Ricercatori a tempo indeterminato e determinato) Delibera 66/2019

Il Consiglio

Vista la legge 30 dicembre 2010, n. 240 "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario", che prevede due distinte tipologie contrattuali (a e b):

a) contratti di durata triennale prorogabili per soli due anni, per una sola volta, previa positiva valutazione delle attività didattiche e di ricerca svolte;

b) contratti triennali non rinnovabili, riservati a candidati che hanno usufruito dei contratti di cui alla lettera a), ovvero, per almeno tre anni anche non consecutivi, di assegni di ricerca ai sensi dell'articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449, e successive modificazioni, o di borse post-dottorato ai sensi dell'articolo 4 della legge 30 novembre 1989, n. 398, ovvero di analoghi contratti, assegni o borse in atenei stranieri.

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

Vista la circolare n. 36 Prot. n. 124989 del 6 dicembre 2012 che, tra le altre tipologie di risorse, ammette le convenzioni stipulate da singoli docenti o dal Direttore di dipartimento per finalità di ricerca, con enti pubblici o privati,

Vista la circolare n. 13, prot. n. 50575 del 4 aprile 2017 con cui viene integrata la circolare n. 36/2012 e parzialmente modificata la circolare 18/2013 relative all'attivazione di posti di Ricercatore a tempo determinato su "*Fondo Unico di Ateneo*" ovvero su "*eventuali utili su progetti di ricerca certificati (inclusi contratti conto terzi), riscossi e disponibili nel bilancio di ateneo*".

Vista la circolare ministeriale 3212/2013, con cui il Ministero prevede che le richieste che rientrino nella predetta tipologia di copertura finanziaria possano essere prese in considerazione a condizione che al 31 dicembre dell'anno precedente sia evidenziato un avanzo di amministrazione e che l'indicatore di sostenibilità economico finanziaria (ISEF) sia superiore a 1;

Considerato che con la stessa circolare si prevede che il Consiglio di Amministrazione, previa verifica del Collegio dei Revisori dei Conti, autorizzi l'impegno di bilancio e indichi con un'unica delibera i contratti che intende attivare ovvero, in caso di proroga, i soggetti interessati, il relativo importo a copertura completa dell'intera durata del contratto;

Considerato che ai sensi della circolare n. 13, prot. n. 50575 del 4 aprile 2017 le esigenze di attivazione di posti di Ricercatore finanziati con le suddette modalità devono essere deliberate entro il 31 agosto in modo da consentire la prescritta verifica sul trasferimento dei fondi da parte del Collegio dei Revisori dei Conti in tempo utile per le sedute degli Organi del mese di ottobre.

Visto il vigente accordo tra l'Università degli Studi di Firenze – Centro di Protezione Civile e la Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento di Protezione Civile,

all'unanimità DELIBERA

di approvare la proposta di attivazione dei bandi per il reclutamento di due ricercatori a tempo determinato di tipo a) ai sensi della legge 30 dicembre 2010, n. 240 su risorse esterne al Fondo di Finanziamento Ordinario con le seguenti indicazioni previste dall'art.8 del suddetto Regolamento:

- a) *motivazioni di carattere scientifico che determinano l'esigenza del reclutamento*: per garantire al Dipartimento della Protezione Civile la necessaria continuità nelle attività



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

ricerca, supporto tecnico e scientifico, trasferimento dell'innovazione, 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.

- b) *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**;
- c) Settore scientifico-disciplinare: **N.D.**
- d) *requisiti di ammissione alla procedura*: Titolo di dottore di ricerca o equivalente;
- e) *informazioni sulle specifiche funzioni del ricercatore*: **n. 2 posti 04/A3**: ricerca e trasferimento delle conoscenze nel campo della difesa del suolo e della protezione civile, della previsione e prevenzione del rischio idrogeologico e geomorfologico - con particolare riferimento alle frane, alle deformazioni gravitative, ai processi di erosione, alla subsidenza e agli sprofondamenti del suolo - del rilevamento geologico-tecnico, della definizione di modelli geologico-tecnici, delle nuove tecnologie di monitoraggio per il rischio idrogeologico e geomorfologico, del telerilevamento, dell'interpretazione di foto aeree e di immagini satellitari, dell'analisi topografica su modelli digitali del rilievo, dell'elaborazione di modelli digitali del terreno, dello studio degli effetti dei cambiamenti climatici sui processi di dissesto di versante, delle applicazioni di Sistemi Informativi Geografici. In particolare, il ricercatore dovrà sviluppare procedure e modelli geologico-tecnici e geomorfologici per l'analisi di dati, anche telerilevati, di monitoraggio dei versanti, al fine di estrarre informazioni utili per la valutazione e la mitigazione del rischio per la vita umana, per gli insediamenti, per i beni ambientali e culturali, nell'ambito degli scopi istituzionali del Servizio Nazionale della Protezione Civile. 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.
- f) *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.
- g) *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.

Sul punto 23) Programmazione triennale del personale docente e ricercatore per gli anni 2019-2021: posti di Professore Ordinario, di Professore Associato e di Ricercatore a tempo determinato.

(punto riservato alle componenti di Professori e Ricercatori a tempo indeterminato e determinato)

Il Presidente informa il Consiglio che su indicazione degli Uffici dell'Amministrazione Centrale le delibere prese ai punti 26, 31 e 33 della precedente seduta del 22 gennaio 2019 devono essere prese in unico punto cumulativo delle tre tipologie di Professori Ordinari, Professori Associati e Ricercatori. Pertanto, le delibere n. 30/2019, 35/2019 e 37/2019



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

vengono annullate e sostituite da questa nuova deliberazione.

Delibera n. 67/2019

Il Consiglio del Dipartimento,

nella composizione ristretta riservata ai Professori di ruolo e dei Ricercatori a tempo indeterminato e determinato, verificata la presenza della maggioranza assoluta degli aventi diritto, ai sensi dello Statuto di Ateneo e in conformità a quanto deliberato dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione nelle sedute, rispettivamente, in data 14 e 30 novembre 2018;

- visto il Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti;
- visto il Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori ordinari e associati;
- 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 programmazione triennale per gli anni 2019-2021 dei posti di professore Ordinario, di professore Associato e di Ricercatore a tempo determinato in base a quanto indicato dal Rettore nella circolare n. 30/2018;
- preso atto della proposta della Commissione di Indirizzo e Autovalutazione;
- preso atto del parere favorevole espresso dal Consiglio del Corso di Studi in Scienze Geologiche (B035) integrato al Consiglio del Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103) di cui il Dipartimento è promotore;
- considerato che, siamo in attesa dei prescritti pareri delle Scuole interessate di cui il Dipartimento è promotore, comunque già richiesti con l'indicazione di pronunciarsi entro il termine di 10 giorni, in modo da consentire di prendere atto di un eventuale dissenso in tempo utile per la deliberazione degli Organi di governo del mese di marzo 2019;
- ritenuto opportuno deliberare nelle more dell'acquisizione dei citati pareri, al fine di garantire la trasmissione della delibera agli uffici centrali;
- preso atto che, secondo quanto deliberato dagli Organi di Governo nelle citate sedute del 14 e 30 novembre 2018, i settori scientifico disciplinari da inserire in programmazione devono rispondere a uno o più dei seguenti requisiti:
 1. solo per RTD e PA – sofferenza didattica verificata su apposita tabella che sarà redatta e inviata con circolare successiva;
 - 1.bis - piramidalità del settore scientifico disciplinare, calcolata come rapporto tra il numero dei PO e il totale dei PO e PA, ovvero mancanza di PO nel SSD;
 2. riduzione dell'organico per pensionamenti avvenuti nello scorso triennio o previsti in quello venturo;
 3. qualità della ricerca verificata tramite i risultati della VQR 2011-2014 e/o secondo altri criteri autonomamente individuati dal Dipartimento;
 4. attività di terza missione, specificatamente motivate;
 5. motivate esigenze legate all'attività assistenziale, limitatamente ai settori per i quali è espressamente prevista, in accordo con le Aziende sanitarie di riferimento;



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

- preso atto della necessità di esplicitare il criterio adottato per l'inserimento in programmazione dei singoli SC/SSD, mettendo a fianco del SSD selezionato i numeri 1.bis,2,3,4,5 di cui sopra;
- preso atto delle necessità di esplicitare le motivazioni che hanno determinato l'individuazione dei settori, nonché l'ordine di priorità per almeno il 30% delle posizioni, per la programmazione triennale dei posti di professore Ordinario, di professore Associato e di Ricercatore a tempo determinato;
- preso atto delle indicazioni fornite dalle Scuole che sono state invitate a rilevare i SSD/SC in sofferenza didattica a seguito dell'approvazione della programmazione didattica per l'a.a. 2018-2019;
- considerato che la nuova programmazione triennale 2019-2021 è intesa come aggiornamento annuale della programmazione 2018-2020 già approvata e che il Dipartimento è chiamato a deliberare i SSD in aggiunta a quelli non attivati nel corso dell'anno 2018, nel rispetto del numero massimo per ciascuna categoria di personale, pari al 10% dell'organico del Dipartimento alla data del 1° novembre 2018 (v. Tabella allegata alla circolare 30/2018);
- preso atto delle considerazioni espresse dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 23 febbraio 2018 in ordine all'omissione dei settori programmati da alcuni Dipartimenti in numero superiore a quello indicato dalla Tabella della programmazione 2018-2020;
- considerato, infatti, che la richiesta di attivazione bandi nel corso del 2018 non avrebbe esaurito i posti in programmazione, il Consiglio di Amministrazione ha ritenuto che i posti omessi debbano essere inseriti nella programmazione triennale 2019-2021, a meno di motivate esigenze sopraggiunte;
- considerato che per la programmazione dei posti di PA il Dipartimento ha dovuto tenere conto prioritariamente dell'obbligo di attivare procedure art. 24, comma 5, per RTD b) in servizio nell'ultimo anno di contratto e che i relativi SSD devono essere inseriti in programmazione nel limite massimo consentito pari al 10% dell'organico del Dipartimento;
- valutate le motivazioni che hanno determinato l'individuazione dei settori, nonché l'ordine di priorità, per la programmazione triennale dei posti di posti di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a) e b);
- vista la tabella redatta dalla Commissione di Indirizzo e di Autovalutazione del Dipartimento di Scienze della Terra approvata in forma definitiva in data 18 febbraio 2019 e qui di seguito riportata:



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

N. massimo posizioni da attivare per ciascuna	PO					Note	PA					Note	RTD				Note
	Ordine di priorità (per almeno il 30% delle posizioni)	SSD	Criterio	motivazione			Ordine di priorità (per almeno il 30% delle posizioni)	SSD	Criterio	motivazione			Ordine di priorità (per almeno il 30% delle posizioni)	SSD	Criterio	motivazione	
5	1	GEO/03	1 bis	1bis - settore acefalo (1 RTD, 1 RU, 3 PA, 0 PO), dal 2010.		1	GEO/01	2	2 - collocamento a riposo PO, Simonetta Monechi, il 1-11-2020;		1	GEO/10	1,3	1 - sofferenza didattica perché 12 CFU assegnati a supplenza a RU; 3 - si richiama il criterio di premialità VQR non su base ISPSC, perché non calcolato per bassa numerosità afferenti, ma attraverso un criterio elaborato a livello dipartimentale.			
	2	GEO/08	1 bis, 3	1bis - settore acefalo (1 RTD, 0 RU, 4 PA, 0 PO), dal 1998; 3 - Si richiama la VQR come criterio di premialità VQR 2011-2014 del SSD (ISPSC=100).		2	GEO/05	da RTD	art 24, comma 5, Scadenza RTD 30/04/2020		2	GEO/04	3	3 - Si richiama la VQR come criterio di premialità VQR 2011-2014 del SSD (ISPSC=100), per sviluppare ricerche di natura geomorfologica in funzione dei processi pedogenetici.			
	3	GEO/02	1bis	1bis - settore acefalo (0 RTD, 1 RU, 4 PA, 0 PO), dal 2010.		3	GEO/03	da RTD	art 24, comma 5, ultimo anno di contratto 2021		3	GEO/05	3	3 - Si richiama la VQR come criterio di premialità VQR 2011-2014 del SSD (ISPSC=100)			
						4	GEO/01	da RTD	art.24, comma5, ultimo anno di contratto 2021		4	GEO/09	1,3	1 - la richiesta di attivazione per il settore riguarda una posizione di RTD-b per il consolidamento dell'impegno preso rispetto alle esigenze didattiche scientifiche al momento in cui è stata attivata la posizione di RTD-a per questo settore; 3 - Si richiama la VQR come criterio di premialità VQR 2011-2014 del SSD (ISPSC=100).			
						5	GEO/07	da RTD	art.24, comma5, ultimo anno di contratto 2021		5	GEO/07	1,3	1 - la richiesta di attivazione per il settore riguarda una posizione di RTD-b per il consolidamento dell'impegno preso rispetto alle esigenze didattiche scientifiche al momento in cui è stata attivata la posizione di RTD-a per questo settore; 3 - Si richiama la VQR come criterio di premialità VQR 2011-2014 del SSD (ISPSC=100).			



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

DELIBERA

all'unanimità degli aventi diritto, di approvare la programmazione triennale dei posti di Professore Ordinario, di Professore Associato e di Ricercatore a tempo determinato indicati nella tabella sopra riportata e allegata alla presente delibera, della quale costituisce parte integrante.

Si riporta qui di seguito l'ordine di priorità delle tre componenti:

Professori ordinari

1. GEO-03
2. GEO-08
3. GEO-02

Professori associati

1. GEO-01
2. GEO-05
3. GEO-03
4. GEO-01
5. GEO-07

Ricercatori a Tempo Determinato

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

Escono i Professori Associati e i Ricercatori Sono presenti i Professori Ordinari:

	Nominativo	presente/assente/giustificato	Orario entrata/uscita
professori ordinari			
1	Bonazzi Paola	P	
2	Carnicelli Stefano	P	
3	Casagli Nicola	AG	
4	Conticelli Sandro	P	
5	Francalanci Lorella	P	
6	Garzonio Carlo Alberto	P	
7	Monechi Simonetta	P	
8	Moretti Sandro	P	
9	Rook Lorenzo	AG	

**Sul punto 23) richiesta di attivazione del bando per il reclutamento di un Professore Ordinario (punto riservato alle componenti di Professori Ordinari)
Delibera 68/2019**



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

Assume le funzioni di Presidente il Direttore del Dipartimento e le funzioni di Segretario verbalizzante la prof.ssa Lorella Francalanci.

Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale, dichiara aperta e valida la seduta alle ore 15,45.

Sul punto 1) Richiesta di attivazione del bando per il reclutamento di 1 Professore Ordinario, il Presidente illustra il contenuto della circolare rettorale 36/2017, in conformità a quanto deliberato dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione nelle sedute rispettivamente del 8 e 24 novembre 2017 e del 20 e 21 dicembre 2017.

Il Consiglio del Dipartimento,

nella composizione limitata ai professori Ordinari

e con la maggioranza assoluta degli aventi diritto, ai sensi dell'articolo 2, comma 1, del "Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori Ordinari e Associati";

- visto il Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti;
- visto il "Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori Ordinari e Associati";
- preso atto della delibera assunta dal Senato Accademico nella seduta del 28 gennaio 2019;
- preso atto della delibera assunta dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 31 gennaio 2019;
- preso atto delle indicazioni per la richiesta di attivazione dei bandi e per l'utilizzo dei Punti Organico deliberate dagli Organi nelle suddette sedute;
- preso atto della Circolare 3/2019;
- richiamato il verbale della Commissione di Indirizzo e Autovalutazione del del 16 gennaio 2019;
- richiamata la programmazione triennale di posti di professore Ordinario per gli anni 2018-20 approvata dal Consiglio di Dipartimento del 22 gennaio 2019;
- considerato che il settore concorsuale 04/A2 – (Geologia strutturale, geologia stratigrafica, sedimentologia e paleontologia) settore scientifico disciplinare GEO/03 (Geologia strutturale) è stato ritenuto prioritario nella programmazione triennale per gli anni 2018-20 di cui sopra;
- considerato che, data la ristrettezza dei tempi, non è possibile acquisire il prescritto parere delle Scuole interessate e dei Corsi di studio di cui il Dipartimento è promotore, comunque già richiesti con l'indicazione di pronunciarsi entro il termine di 10 giorni, in modo da consentire di prendere atto di un eventuale dissenso in tempo utile per la deliberazione degli Organi di governo del mese di febbraio;
- ritenuto opportuno deliberare nelle more dell'acquisizione del citato parere, al fine di garantire la trasmissione della delibera agli uffici centrali nei termini indicati dal



Consiglio di Dipartimento del 20 Febbraio 2019

Rettore;

- assunto l'impegno di notificare ai medesimi uffici centrali e prima dell'approvazione da parte degli Organi gli eventuali pareri discordi che dovessero pervenire dai Corsi di studio, dalle Scuole e dai Dipartimenti coreferenti;
- verificata la presenza della maggioranza assoluta dei membri del Consiglio,
all'unanimità DELIBERA

di approvare la proposta di attivazione del bando per il reclutamento di un Professore Ordinario, ai sensi dell'articolo 18, comma 1, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, da pubblicare come segue:

- settore concorsuale 04/A2 – (Geologia strutturale, geologia stratigrafica, sedimentologia e paleontologia)
- settore scientifico disciplinare GEO/03 (Geologia strutturale)

Le specifiche funzioni che il professore sarà chiamato a svolgere sono declinate come segue:

Tipologia dell'impegno scientifico:

Il professore dovrà svolgere attività di ricerca nel campo di pertinenza del settore scientifico disciplinare GEO/03 – Geologia Strutturale -, con particolare riferimento all'analisi strutturale di terreno finalizzata alla ricostruzione della geometria, cinematica e dinamica delle deformazioni superficiali e profonde, anche recenti ed attive; dei rapporti tra tettonica e sedimentazione nei bacini sedimentari; della ricostruzione degli eventi geodinamici nel tempo e nello spazio. Il professore dovrà svolgere attività scientifica in campi caratterizzati da moderne ed innovative tecnologie d'indagine applicate con metodologie integrate in aree di studio nazionali ed internazionali.

Impegno didattico:

Il docente dovrà garantire un impegno didattico non inferiore a 36 CFU per triennio nei Corsi di Studio a cui il Dipartimento è tenuto a fornire la docenza nell'ambito del SSD GEO/03, comprendente insegnamenti di base e di livello avanzato integrate da esercitazioni in classe e sul terreno.

Numero massimo di pubblicazioni:

30 (trenta).

Alle ore 16,00 essendo esaurita la trattazione degli argomenti all'ordine del giorno, il Presidente dichiara chiusa la seduta.

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

Il Segretario
Prof.ssa Lorella Francalanci

Il Presidente
Prof. Carlo Alberto Garzonio