



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

VERBALE N. 11-2018

Repertorio n. 1164/2018
Prot n. 199125-II/10-20/11/2018

VERBALE DELL'ADUNANZA DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DEL 20 NOVEMBRE 2018

L'anno 2018, addì 20 del mese di NOVEMBRE, 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. 190185 del 08/11/2018, integrato con Prot n. 196339 del 16/11/2018 per una riunione con il seguente

ORDINE DEL GIORNO

- 1) comunicazioni;
- 2) approvazione verbale del 15 ottobre 2018;
- 3) accordi art. 15 L 241/90;
- 4) fattibilità progetti di ricerca e contributi di ricerca;
- 5) contratti commissionati da terzi;
- 6) anticipazione fondi;
- 7) assegni di ricerca;
- 8) borse di ricerca;
- 9) incarichi di lavoro autonomo;
- 10) didattica – scuola di specializzazione in beni architettonici – affidamento incarichi d'insegnamento;
- 11) variazioni di bilancio;
- 12) associature C.N.R.;
- 13) quote associative dipartimentali;
- 14) frequentatori;
- 15) conferenzieri;
- 16) spostamento strumento via Capponi;
- 17) provvedimenti per il personale ricercatore;
- 18) programmazione triennale ordinaria: Settore concorsuale 04/A1 Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni - Settore scientifico disciplinare **GEO/06** Mineralogia - proposta di attivazione bando **ricercatore** a tempo determinato lettera a) dell'art. 24, comma 3, della legge 240/2010 (composizione ristretta e a maggioranza assoluta dei professori di ruolo e dei ricercatori a tempo indeterminato e determinato);
- 19) selezione per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a), per il settore concorsuale 04/A1 (Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni), settore scientifico disciplinare **GEO/07** (Petrologia e Petrografia) proposta di chiamata della dott.ssa **Martina Casalini** (seduta riservata ai professori Ordinari e Associati);
- 20) Selezione per la copertura di un posto di **Ricercatore a tempo determinato di tipologia b)**, settore concorsuale 04/A1 (Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni) settore scientifico disciplinare **GEO/07** (Petrologia e Petrografia) proposta di chiamata del dott. **Claudio Natali** (seduta riservata ai professori Ordinari e Associati)
- 21) Settore concorsuale 04/A1 Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia,



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

Georisorse ed Applicazioni - Settore scientifico disciplinare **GEO/06** Mineralogia - procedura selettiva per la copertura di un posto di **professore Ordinario**, ai sensi dell'art. 18, comma 1, della legge 240/2010 e del "Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori ordinari e associati" – **nomina commissione** (seduta riservata ai professori Ordinari).

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	P	
4	Conticelli Sandro	P	
5	Francalanci Lorella	P	
6	Garzonio Carlo Alberto	P	
7	Monechi Simonetta	AG	
8	Moretti Sandro	P	
9	Rook Lorenzo	P	
professori associati			
10	Avanzinelli Riccardo	P	
11	Benvenuti Marco (GEO/02)	AG	
12	Benvenuti Marco (GEO/09)	P	
13	Bertini Adele	P	
14	Bindi Luca	AG	
15	Buccianti Antonella	P	
16	Capezzuoli Enrico	P	
17	Catani Filippo	P	
18	Cioni Raffaello	AG	
19	Coli Massimo	P	
20	Costagliola Pilario	AG	
21	Di Benedetto Francesco	P	
22	Fanti Riccardo	P	
23	Gigli Giovanni	P	
24	Keir Derek	P	
25	Marchetti Emanuele	AG	
26	Mazza Paul	P	
27	Pandeli Enrico	P	
28	Piccini Leonardo	P	
29	Pratesi Giovanni	P	
30	Rinaldi Massimo	P	



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

31	Sani Federico	AG	
32	Tassi Franco	P	
33	Tommasini Simone	P	
34	Vaselli Orlando	AG	
ricercatori a tempo indeterminato			
35	Papini Mauro	P	
36	Ripepe Maurizio	P	
37	Santo Alba Patrizia	AG	
38	Vannucchi Paola	AG	
ricercatori a tempo determinato			
39	Bianchini Silvia	A	
40	Danise Silvia	A	
41	Del Ventisette Chiara	P	
42	Di Traglia Federico	P	
43	Intrieri Emanuele	P	
44	Lacanna Giorgio	P	
45	Morelli Stefano	P	
46	Raspini Federico	P	
47	Rimondi Valentina	P	
48	Segoni Samuele	P	
49	Tofani Veronica	P	
rappresentati del personale tecnico/amministrativo			
50	Nocentini Massimiliano	A	
51	Pecchioni Elena	P	
52	Scacciati Melania	P	
53	Scarcella Vittoria	P	
rappresentanti degli assegnisti di ricerca			
54	Capecchiacci Francesco	A	
55	Rosi Ascanio	P	
rappresentanti dei dottorandi			
56	Barfucci Giulia	A	
57	Marini Federico	P	
rappresentanti degli studenti			
58	Biagioli Francesco	A	
59	Buzenchi Anda Ioana	A	
60	Cucci Federica	A	
61	Frullini Isabella	A	
62	Niccolini Gabriele	A	
63	Pierozzi Andrea	A	



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

64	Scarselletta Ambra	A	
responsabile amministrativo			
65	Cerullo Maria Valeria	P	

Assume le funzioni di Presidente il Direttore del Dipartimento, Prof. Carlo Alberto Garzonio, e le funzioni di Segretario Verbalizzante la Responsabile Amministrativa la Dott.ssa Maria Valeria Cerullo.

Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale dichiara aperta e valida la seduta alle ore 14,30.

Sul punto 1) Comunicazioni

Il 1° novembre 2018 hanno preso servizio:

- 1) Il prof. Enrico Capezzuoli – professore associato settore concorsuale 04/A2 (Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia), settore scientifico disciplinare GEO/02 (Geologia Stratigrafica e Sedimentologica) – finanziamento Progetto Dipartimenti di Eccellenza;
- 2) dott.ssa Chiara Del Ventisette - ricercatore a tempo determinato di tipologia b), settore concorsuale 04/A2 (Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia), settore scientifico disciplinare GEO/03 (Geologia Strutturale) – finanziamento programmazione ordinaria.

Sul punto 2) Approvazione verbale del 15 Ottobre 2018

Delibera n. 256/2018

Il Presidente pone in approvazione il verbale del 15 ottobre 2018 inviato in allegato alla convocazione della presente seduta con prot n. 196339-II/10 del 16/11/2018. Il Consiglio all'unanimità approva.

Sul punto 3) Accordi ex art. 15 L. 241/1990

3.1) Accordo art. 15 l 241/90 con l'Opificio delle Pietre Dure, Via degli Alfani 78, 50121 Firenze, CF 80023870480 "Gallerie degli Uffizi, Palazzo Pitti, Sala di Bona: conoscenza e documentazione dello stato di essere dei paramenti murari" – responsabile scientifico prof. Massimo Coli.

Delibera n. 257/2018

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: "Il Dipartimento promuove, organizza e coordina le attività di ricerca, le attività didattiche e formative, ed il trasferimento delle conoscenze e dell'innovazione nei settori disciplinari ed interdisciplinari di propria competenza. Le discipline di propria competenza riguardano le Geoscienze nel loro complesso, comprendenti i seguenti settori e discipline:

la valorizzazione, il recupero e la salvaguardia del patrimonio geologico, ambientale, paesaggistico, culturale, artistico e architettonico e la valutazione della vulnerabilità del territorio;

Visto l'accordo art. 15 L. 24/90 stipulato tra questo dipartimento e Opificio delle Pietre Dure



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

stipulato in data 9/11/2017, il cui articolato è qui interamente richiamato;

Considerato che tale Accordo di Collaborazione, all'art.8 prevede espressamente la possibilità di stipulare specifici accordi, anche onerosi, di collaborazione su singoli temi;

Considerato che il DST e l'Opificio delle Pietre Dure possiedono all'interno della propria struttura le professionalità idonee e competenti per svolgere congiuntamente studi e ricerche inerenti la valorizzazione, il recupero e la salvaguardia del patrimonio culturale, artistico e architettonico;

Considerato che il DST e l'Opificio delle Pietre Dure hanno intenzione di ampliare l'accordo vigente, tramite l'apporto delle rispettive conoscenze e competenze, al fine di realizzare l'obiettivo d'interesse pubblico comune della valorizzazione, recupero e la salvaguardia del patrimonio culturale, artistico e architettonico;

Visto lo schema di accordo art. 15 L. 241/90 presentato dal prof. Massimo Coli ad integrazione dell'accordo generale vigente;

all'unanimità **DELIBERA**

- 1) di approvare l'accordo art. 15 L. 241/1990 con l'Opificio delle Pietre Dure per l'esecuzione congiunta di studi e ricerche sui paramenti murari della Sala di Bona, mirati alla conoscenza e documentazione dello stato di essere di detti paramenti murari ai fini della loro conservazione;
- 2) di approvare il contributo di ricerca di euro 20.769,20 a favore di questo dipartimento che non costituisce compenso per il servizio effettuato ma una forma di ristoro economico che consenta sia di coprire i costi sostenuti, sia – eventualmente – 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 conferire mandato al direttore del dipartimento di procedere alla stipula in forma digitale.

3.2) Accordo ex art. 15 L 241/90 con la Regione Toscana - Direzione Difesa del Suolo e Protezione civile per l'attività di monitoraggio del rischio idrogeologico nel territorio della Regione Toscana - Delibera n. 257b/2018

Il Consiglio

Visto l'accordo ex art. 15 L. 241/90 per l'attività di monitoraggio del rischio idrogeologico nel territorio della Regione Toscana, al quale è stata apposta la marcatura temporale in data 06 dicembre 2017;

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

Considerato che la conoscenza, anche tecnico-scientifica, delle condizioni di rischio per le persone, il territorio e l'ambiente e la conoscenza tempestiva dell'estensione delle aree che possono essere colpite da eventi calamitosi costituiscono presupposto essenziale per l'attuazione delle attività e dei compiti di protezione civile, previsti dalla legge 24 febbraio 1992 n. 225 nonché dalla L.R. 29 dicembre 2003, n. 67;

Considerato che l'Accordo 2017, ai sensi dell'art. 5 "Durata, modifiche e integrazioni" riportato nel medesimo accordo, ha una validità di un anno e, pertanto, scadrà in data 06 dicembre 2018;

Considerato che le Parti, come sopra individuate, sulla base degli elaborati prodotti nell'ambito dell'Accordo 2017, dei risultati finora raggiunti e tenuto altresì conto dello sviluppo di procedure specifiche individuate durante le attività connesse al monitoraggio



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

delle deformazioni del suolo tramite interferometria radar satellitare, ritengono necessario mantenere in essere la collaborazione in oggetto fino a quando sarà possibile sottoscrivere un nuovo accordo a valere sul bilancio 2019 al fine di diffondere e divulgare, anche tramite siti web, presso gli Enti competenti e la popolazione, le informazioni connesse al monitoraggio e sorveglianza delle deformazioni del suolo per il rischio idrogeologico;

Considerato che questo Dipartimento e la Regione Toscana Direzione Difesa del Suolo e Protezione civile possiedono all'interno della propria struttura le professionalità idonee e competenti per svolgere congiuntamente studi e ricerche inerenti la valorizzazione, il recupero e la salvaguardia del patrimonio culturale, artistico e architettonico;

Considerato che le Parti hanno intenzione di continuare la cooperazione tra Pubbliche Amministrazioni, ai sensi dell'articolo 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, finalizzata a garantire il conseguimento un interesse pubblico comune;

all'unanimità **DELIBERA**

- 1) di approvare l' Accordo ex art. 15 L 241/90 con la Regione Toscana - Direzione Difesa del Suolo e Protezione civile per mantenere in essere il rapporto di cooperazione e partnership, nell'ambito delle rispettive finalità istituzionali, per la realizzazione di studi, ricerche, indagini e monitoraggio finalizzati ad approfondire le conoscenze sui movimenti del suolo e le deformazioni del terreno, dalla data di stipula fino al 6 marzo 2019;
- 2) di approvare il contributo a carico della Regione Toscana per l'attuazione dell'Accordo di € 60.000,00 a favore di questo dipartimento che non costituisce compenso per il servizio effettuato ma una forma di ristoro economico che consenta sia di coprire i costi sostenuti, sia – eventualmente – 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 conferire mandato al direttore del dipartimento di procedere alla stipula in forma digitale.

Sul punto 4) Fattibilità progetti di ricerca e contributi di ricerca:

4.1 – Fattibilità progetti di ricerca

4.1.1 - Horizon 2020 - STRENGTHENING LANDSLIDE SCIENCE IN ADRIATIC REGION - ScHoLAR – H2020-WIDESPREAD-2018-2020

Responsabile Scientifico Dott.ssa Veronica Tofani

Delibera n. 258/2018

Il Presidente illustra il progetto dal **titolo STRENGTHENING LANDSLIDE SCIENCE IN ADRIATIC REGION - ScHoLAR** - Horizon 2020, di cui si riportano di seguito le informazioni principali:

Sottoprogramma:

- Spreading excellence and widening participation

Identificativo dell'invito Call: H2020-WIDESPREAD-2018-2020

Proposal ID: ScHoLAR - 857554

Schema di finanziamento:

- Coordination and support actions

Tipo di partecipazione: Beneficiario

Il Presidente ricorda la necessità di sottoporre i progetti Horizon 2020 all'organo collegiale delle



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

strutture coinvolte nei progetti stessi, il quale:

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

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

Il Consiglio

- 1) ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto dal titolo **STRENGTHENING LANDSLIDE SCIENCE IN ADRIATIC REGION - ScHoLAR** e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento, nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto. L'importo richiesto alla Commissione europea a favore della struttura (contributo UE) è di € 153.766,25;
- 2) individua la dott.ssa Veronica Tofani quale responsabile scientifico;
- 3) conferisce quindi mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, la convenzione di sovvenzione/Annex 3 ed i relativi contratti collegati con la Commissione europea o con il coordinatore.

4.1.2 – Progetto di ricerca “MOSCAS- Modelli e strumenti per la caratterizzazione delle cavità sotterranee” ” finanziato dal Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - proponente Prof. Riccardo Fanti per Università degli Studi di Firenze Delibera n. 259/2018

Il Presidente informa di aver ricevuto comunicazione dal Prof. Riccardo Fanti della predisposizione di un progetto di ricerca per partecipare al Bando pubblico per il finanziamento di progetti di ricerca finalizzati alla previsione e alla prevenzione dei rischi geologici ai sensi dell'art. 2 comma 2 della Legge 5 gennaio 2017 n. 4, GU n. 16 del 20 gennaio 2017 emanato dalla Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per Progetto "MOSCAS - Modelli e strumenti per la caratterizzazione delle cavità sotterranee".

-Considerato che il bando pubblico in questione disciplina le procedure per l'assegnazione, tramite procedura selettiva, dei contributi di cui all'art. 2 co. 2 della L. 5/1/2017 n. 4;

-Considerato che sono ammessi a finanziamento i progetti di ricerca finalizzati alla previsione e alla prevenzione dei rischi geologici ai sensi dell'art. 2 comma 2 della legge 5 gennaio 2017 n. 4 "Interventi per il sostegno della formazione e della ricerca nelle scienze geologiche" pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale -Serie generale- n. 16 del 20-1-2017, con riferimento all'annualità 2018;

-Considerato che il Prof. Riccardo Fanti sarà coordinatore scientifico per l'Università degli Studi di Firenze del Progetto "MOSCAS", a cui partecipano come Unità operative l'Università La Sapienza di Roma e l'Università Federico II di Napoli;

Vista la domanda di finanziamento da presentare per l'importo di euro 250.000,00.

Visto che il progetto avrà durata di 18 mesi

Vista la necessità che la domanda venga sottoscritta digitalmente dal Legale Rappresentante della nostra Università



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

Visto l'inserimento del progetto a cura del Responsabile Scientifico in Anagrafe della Ricerca;

Il Consiglio delibera all'unanimità che

- 1) che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto dal titolo: "MOSCAS - Modelli e strumenti per la caratterizzazione delle cavità sotterranee" da presentare al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare su Bando emanato dalla Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque
- 2) garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento, nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto. L'importo richiesto al Ministero a favore della struttura è di € 250.000,00
- 3) Il Consiglio individua il prof. Riccardo Fanti quale responsabile scientifico.
- 4) Il Consiglio dà quindi mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere gli atti successivi alla proposta di progetto da presentare al Ministero firmata dal Legale Rappresentante dell'Università degli Studi di Firenze;

4.2 – Contributi di ricerca

4.2.1 – Contributo per il finanziamento di un progetto di ricerca ex art. 100 comma 2, lett. a) TUIR DPR 917/86 e art. 1 commi 353 e 354 Legge 266/2005 da stipularsi con la Fabbrica di Santa Maria del Fiore - Opera del Duomo di Firenze - proponente Prof. Massimo Coli Delibera n. 260/2018

Il Presidente informa di aver ricevuto proposta dal Prof. Massimo Coli per la stipula di un Contributo per il finanziamento di un progetto di ricerca ex art. 100 comma 2, lett. a) TUIR DPR 917/86 e art. 1 commi 353 e 354 Legge 266/2005 da stipularsi con la Fabbrica di Santa Maria del Fiore - Opera del Duomo di Firenze, c.f. e P.I. 00538420480 con sede in Firenze, via della Canonica 1, 50122,

Il Consiglio

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

Considerato che presso il Dipartimento di Scienze della Terra è attivo il LAM "Laboratorio Analisi Materiali" che dispone di specifiche e aggiornate strumentazioni di analisi in merito;

Considerato che l'Opera del Duomo ha interesse primario nell'incentivare l'acquisizione di conoscenze e studi sullo stato di fatto e di essere e sulla consistenza anche storica delle murature del Battistero di San Giovanni ai fini della sua tutela e conservazione;

Considerato che è interesse di entrambe le parti promuovere lo sviluppo delle conoscenze riguardo a importanti monumenti quali appunto il Battistero di San Giovanni a Firenze;

all'unanimità DELIBERA

di approvare lo schema di contributo per attività di ricerca svolte dal Dipartimento di Scienze della Terra che prevede in favore di questo Dipartimento un versamento di euro **18.000,00** da parte della Fabbrica di Santa Maria del Fiore-Opera del Duomo di Firenze, ai sensi dell'Art. 100 comma 2, lett. a) TUIR DPR 917/86 e dell'art. 1 commi 353 e 354 L 266/2005 per un'attività di ricerca inerente gli "Studi sullo stato di fatto e di essere e sulla consistenza anche storica delle murature del Battistero di San Giovanni ai fini della sua tutela e conservazione" con responsabilità scientifica del Prof. Massimo Coli da svolgersi su un periodo di 24 mesi a decorrere dalla data di stipula.



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

4.2.2 – Contributi da enti pubblici e privati per l'organizzazione del XV congresso nazionale di scienze planetarie - proponente Prof. Giovanni Pratesi Delibera n. 261/2018

Il Consiglio

Considerato il Prof. Giovanni Pratesi sta procedendo all'organizzazione del XV congresso nazionale di scienze planetarie per il quale il Consiglio di Dipartimento di Scienze della Terra nella seduta del 17/09/2018 e l'Università degli Studi di Firenze hanno concesso il patrocinio;

Considerato che i partecipanti al convegno verseranno dei contributi finalizzati all'organizzazione del convegno stesso,

all'unanimità **DELIBERA**

di approvare i contributi che perverranno al Dipartimento di Scienze della Terra previsti per euro 15.000 provenienti da INAF-Istituto Nazionale di Astrofisica euro 5.000, ASI – Agenzia Spaziale Italiana euro 5.000, altri partecipanti per quote di iscrizione al convegno di euro 5.000.

Sul punto 5) Contratti commissionati da terzi:

5.1) Contratto con Società Italiana Traforo del Gran San Bernardo S.p.A. (SITRASB) (Proponente Prof. Nicola Casagli) – (traforo del Gran San Bernardo)

Delibera n. 262/2018

Il Presidente informa di aver ricevuto da parte del Prof. Nicola Casagli (prot. 199095-II/10) richiesta di stipula di un contratto per attività commissionata da terzi da definirsi con la Società **Società Italiana Traforo del Gran San Bernardo S.p.A. (SITRASB)** con sede in Via Chambéry, 51 - 11100 Aosta Partita IVA 00470330077 Codice Fiscale 00470330077 per lo svolgimento dell'attività di "Supporto tecnico-scientifico alla gestione dei fenomeni deformativi che interessano i terreni e le strutture all'interno del **traforo del Gran San Bernardo**" completo di allegato tecnico

Il Consiglio

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

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

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

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

VISTO lo schema di un Contratto di Ricerca per attività commissionata da terzi ex art 66 del D.P.R. 382/1980, presentato dal prof. Nicola Casagli, tra il Dipartimento di Scienze della Terra e la Società Italiana Traforo del Gran San Bernardo S.p.A. (SITRASB) avente ad oggetto "Supporto tecnico-scientifico alla gestione dei fenomeni deformativi che interessano i terreni e le strutture all'interno del traforo del Gran San Bernardo" completo di allegato tecnico e di seguito riassunta:

- Responsabile scientifico: Prof. Nicola Casagli
- Responsabile esecutivo del progetto Prof. Giovanni Gigli
- Responsabile tecnico dott. Massimiliano Nocentini ;



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

- Committente: Società Italiana Traforo del Gran San Bernardo S.p.A. (SITRASB) con sede in Aosta Via Chambéry, 51 - 11100 Aosta - Codice Fiscale e Partita IVA 00470330077
- Corrispettivo: Euro 10.000,00 più IVA
- Titolo "Supporto tecnico-scientifico alla gestione dei fenomeni deformativi che interessano i terreni e le strutture all'interno del traforo del Gran San Bernardo"
- Durata: 12 mesi dalla data di stipula
- Modalità di erogazione: in unica soluzione alla fine del contratto (pagamento entro 30 giorni dall'avviso di fatturazione)

VISTA la tabella di ripartizione presentata dal responsabile scientifico Prof. Nicola Casagli, in cui non sono previste ripartizioni al personale (come da tabella allegata);

VISTO l'inserimento del progetto a cura del Responsabile Scientifico in Anagrafe della Ricerca;

PRESO ATTO delle condizioni citate in premessa,
all'unanimità **DELIBERA**

- 1) L'approvazione della stipula di un Contratto di Ricerca per attività commissionata da terzi ex art 66 del D.P.R. 382/1980 presentato dal prof. Nicola Casagli tra il Dipartimento di Scienze della Terra e la Società Italiana Traforo del Gran San Bernardo S.p.A. (SITRASB) avente ad oggetto "Supporto tecnico-scientifico alla gestione dei fenomeni deformativi che interessano i terreni e le strutture all'interno del traforo del Gran San Bernardo" completo di allegato tecnico, per la durata di 12 mesi ed il corrispettivo di Euro **10.000,00 oltre IVA;**
- 2) di nominare il Prof. Nicola Casagli responsabile scientifico del suddetto accordo, il Prof. Giovanni Gigli responsabile esecutivo del progetto, il dott. Massimiliano Nocentini responsabile tecnico;
- 3) di conferire mandato al Direttore del Dipartimento di procedere alla relativa stipula.

5.2) Contratto con Società Italiana Traforo del Gran San Bernardo S.p.A. (SITRASB) (Proponente Prof. Nicola Casagli) (raccordo autostradale)

Delibera n. 263/2018

Il Presidente informa di aver ricevuto da parte del Prof. Nicola Casagli (prot. 199103-II/10) richiesta di stipula di un contratto per attività commissionata da terzi da definirsi con la Società **Società Italiana Traforo del Gran San Bernardo S.p.A. (SITRASB)** con sede in Via Chambéry, 51 - 11100 Aosta - Partita IVA 00470330077 Codice Fiscale 00470330077 per lo svolgimento del "Supporto tecnico-scientifico alla gestione dei fenomeni deformativi che

interessano i terreni e le strutture lungo il raccordo autostradale del traforo del Gran San Bernardo" completo di proposta tecnica.

Il Consiglio

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

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

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



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

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

VISTO lo schema di un Contratto di Ricerca per attività commissionata da terzi ex art 66 del D.P.R. 382/1980, presentato dal prof. Nicola Casagli, tra il Dipartimento di Scienze della Terra e la Società Italiana Traforo del Gran San Bernardo S.p.A. (SITRASB) avente ad oggetto "Supporto tecnico-scientifico alla gestione dei fenomeni deformativi che interessano i terreni e le strutture lungo il raccordo autostradale del traforo del Gran San Bernardo" completo di proposta tecnica, e di seguito riassunta:

- Responsabile scientifico: Prof. Nicola Casagli e Prof. Giovanni Gigli
- Committente: Società Italiana Traforo del Gran San Bernardo S.p.A. (SITRASB) con sede in Aosta Via Chambéry, 51 - 11100 Aosta - Codice Fiscale e Partita IVA 00470330077
- Corrispettivo: Euro 12.000,00 più IVA
- Titolo "Supporto tecnico-scientifico alla gestione dei fenomeni deformativi che interessano i terreni e le strutture lungo il raccordo autostradale del traforo del Gran San Bernardo" completo di proposta tecnica
- Durata: 12 mesi dalla data di stipula
- Modalità di erogazione: unica soluzione alla fine del contratto (pagamento entro 30 giorni dall'avviso di fatturazione)

VISTA la tabella di ripartizione presentata dal responsabile scientifico Prof. Nicola Casagli, in cui non sono previste ripartizioni al personale (come da tabella allegata);

VISTO l'inserimento del progetto a cura del Responsabile Scientifico in Anagrafe della Ricerca;

PRESO ATTO delle condizioni citate in premessa,

all'unanimità DELIBERA

- 1) L'approvazione della stipula di un Contratto di Ricerca per attività commissionata da terzi ex art 66 del D.P.R. 382/1980 presentato dal prof. Nicola Casagli tra il Dipartimento di Scienze della Terra e la Società Italiana Traforo del Gran San Bernardo S.p.A. (SITRASB) avente ad oggetto "Supporto tecnico-scientifico alla gestione dei fenomeni deformativi che interessano i terreni e le strutture lungo il raccordo autostradale del traforo del Gran San Bernardo" completo di proposta tecnica per la durata di 12 mesi ed il corrispettivo di Euro **12.000,00** oltre IVA;
- 2) di nominare il Prof. Nicola Casagli e il Prof. Giovanni Gigli come responsabili scientifici
- 3) di conferire mandato al Direttore del Dipartimento di procedere alla relativa stipula.

5.3) Contratto con la Società ICET Industrie S.p.A servizio di "Indagini geognostiche e monitoraggio dei materiali lapidei delle facciate del Palazzo Medici Riccardi" (Proponente Prof. Carlo Alberto Garzonio)

Delibera n. 264/2018

Il Presidente informa di aver ricevuto da parte del Prof. Carlo Alberto Garzonio (prot. 199111-II/10) richiesta di stipula di un contratto per attività commissionata da terzi da definirsi con la Società ICET Industrie S.p.A., P. IVA 00596570523, con sede in Barberino Val d'Elsa (FI), Via G. Galilei 9/11, CAP 50021, Sede legale Lo. Drove 14 Int A/172, Poggibonsi, CAP 53036 per lo svolgimento del servizio di "Indagini geognostiche e monitoraggio dei materiali lapidei delle facciate del Palazzo Medici Riccardi"

Il Consiglio

VISTO l'art. 66 del D.P.R. 382/1980 relativo alla possibilità per le Università, purché non vi



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

ostì lo svolgimento della loro funzione scientifica didattica, di eseguire attività di ricerca e consulenza mediante contratti e convenzioni con enti pubblici e privati;

VISTO il Decreto rep. 63016 (451-2018) del 16 aprile 2018 che ha emanato il nuovo Regolamento sullo "Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati" che è

entrato in vigore dal 1 settembre 2018

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

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

VISTO lo schema di Contratto di Ricerca per attività commissionata da terzi ex art 66 del D.P.R. 382/1980, presentato dal prof. Carlo Alberto Garzonio, tra il Dipartimento di Scienze della Terra e la Società ICET Industrie S.p.A. avente ad oggetto "Indagini geognostiche e monitoraggio dei materiali lapidei delle facciate del Palazzo Medici Riccardi" e di seguito riassunta:

- Responsabile scientifico: Carlo Alberto Garzonio
- Committente: Società ICET Industrie S.p.A., P. IVA 00596570523, con sede in Barberino Val d'Elsa (FI), Via G. Galilei 9/11, CAP 50021, Sede legale Lo. Drove 14 Int A/172, Poggibonsi, CAP 53036
- Corrispettivo: Euro 10.000,00 più IVA
- Titolo "Indagini geognostiche e monitoraggio dei materiali lapidei delle facciate del Palazzo Medici Riccardi"
- Durata: 2 mesi dalla data di stipula
- Modalità di erogazione: in unica soluzione alla fine del contratto (pagamento entro 30 giorni dall'avviso di fatturazione)

VISTA la Tabella di ripartizione redatta con ripartizione al personale pari a zero, e allegata al presente verbale;

VISTO l'inserimento del progetto a cura del Responsabile Scientifico in Anagrafe della Ricerca;

All'unanimità DELIBERA

di approvare la stipula del Contratto di Ricerca per attività commissionata da terzi ex art 66 del D.P.R. 382/1980, presentato dal prof. Carlo Alberto Garzonio tra il Dipartimento di Scienze della Terra e la Società ICET Industrie S.p.A., con sede in Barberino Val d'Elsa (FI), Via G. Galilei 9/11, CAP 50021, Sede legale Lo. Drove 14 Int A/172, Poggibonsi, CAP 53036 - Partita IVA 00596570523 avente ad oggetto "Indagini geognostiche e monitoraggio dei materiali lapidei delle facciate del Palazzo Medici Riccardi"

- 1) per il corrispettivo di Euro 10.000,00 oltre IVA;
- 2) di nominare il Carlo Alberto Garzonio responsabile scientifico del contratto;
- 3) di conferire mandato al Direttore del Dipartimento di procedere alla stipula del contratto.

Sul punto 6) Anticipazione fondi per progetti di ricerca

6.1 – Richiesta anticipazione fondi contributo Accordo ex art. 15 L. 241/90 tra I Musei del Bargello e DST-UNIFI finalizzato ad instaurare un rapporto di partenariato



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

pubblico, nell'ambito delle rispettive finalità istituzionali, per l'esecuzione di ricerche in ambiti di comune interesse. Responsabile Scientifico DST Prof. Marco Benvenuti GEO09

Delibera n. 265/2018

Il Presidente informa che il Prof. Marco Benvenuti GEO09 ha presentato in data 31 Ottobre 2018 richiesta urgente (prot. n. 186031-III/13 del 05/11/2018) per lo stanziamento anticipato di fondi previsti dall'Accordo ex art. 15 L. 241/90 tra I Musei del Bargello e DST-UNIFI finalizzato ad instaurare un rapporto di partenariato pubblico, nell'ambito delle rispettive finalità istituzionali, per l'esecuzione di ricerche in ambiti di comune interesse. L'Accordo è stato approvato dal Consiglio di Dipartimento del 30 maggio 2018 (delibera n. 146/2018) e stipulato in data 28/06/2018 rep.DST.1266-2018.

L'anticipazione richiesta si rende necessaria per il pagamento delle spese soggette a rendicontazione. A tal fine il Prof. Marco Benvenuti GEO09 dichiara che le attività previste sono svolte in conformità allo stesso e si assume la responsabilità della gestione e rendicontazione del finanziamento in conformità alle norme di riferimento.

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

Il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra

VISTO quanto riportato in premessa

VISTA la stipula dell'Accordo in data 28 giugno 2018 con l'assegnazione di un contributo da parte dei I Musei del Bargello per l'importo di euro **5.000,00**

VISTA la ripartizione effettuata in data 6 novembre 2018 con generico di entrata n. 40 per l'importo di euro 5.000,00

A ratifica, approva

unanime lo stanziamento di fondi per euro **5.000,00** sul progetto finanziato da I Musei del Bargello assegnato al DST denominato in UGOV: BENV09MUSEIBARGELLO2018.

6.2 – Richiesta anticipazione fondi contributo n. 2017.0863 FONDAZIONE CR FIRENZE –Proposta d'intervento C Progetto di ricerca: "MAIS-H Moisture from Amplitude Images of Sentinel in HIRESS" Resp. Prof. Filippo Catani

Delibera n. 266/2018

Il Presidente informa che il Prof. Filippo Catani ha presentato richiesta (prot. n. 197945 - III/13 del 19/11/2018) per lo stanziamento anticipato di fondi per il progetto finanziato dalla Fondazione Cassa Risparmio Firenze (Pratica n. 2017.0863) al DST con il titolo "MAIS-H Moisture from Amplitude Images of Sentinel in HIRESS"

Il Contributo alla ricerca è stato approvato dal Consiglio di Dipartimento del 24 Novembre 2017 (delibera n. 253/2017).

L'anticipazione richiesta si rende necessaria per il pagamento delle spese soggette a rendicontazione. A tal fine il Prof. Filippo Catani dichiara che le attività previste sono svolte in conformità allo stesso e si assume la responsabilità della gestione e rendicontazione del finanziamento in conformità alle norme di riferimento.

Il Responsabile Amministrativo richiama l'attenzione sul fatto che gli anticipi devono essere eseguiti con prudenza in quanto si tratta di rendere spendibili somme non ancora incassate per le quali ci potrebbe essere un rischio connesso al mancato riconoscimento di spese già eseguite, nel caso di progetti rendicontabili, o al mancato incasso di crediti, nel caso di



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

attività di ricerca finanziata da enti privati.

Il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra

VISTO quanto riportato in premessa

VISTA l'assegnazione del 03/07/2018 da parte della Fondazione CR Firenze per l'importo di euro **20.000,00** (pratica n. 2017.0863) .

All'unanimità **DELIBERA**

di approvare unanime lo stanziamento di fondi per euro 20.000,00 sul progetto finanziato dalla Fondazione Cassa Risparmio Firenze (Pratica n. 2017.0863) assegnato al DST denominato *in UGOV: CATANI_FCRF2017_0863*.

Sul punto 7) Assegni di ricerca

Punto 7.1) Rinnovi assegni di ricerca

Delibera n. 267/2018

Il Presidente dà lettura delle seguenti richieste di rinnovo di n. 2 assegni di ricerca a totale carico con decorrenza dal 1 Gennaio 2019:

1)

Decorrenza contrattuale	01/01/2019
Assegnista	Letizia Orti
Tipologia dell'assegno	A totale carico
Durata	1 anno
Titolo dell'assegno	"Elaborazione di analisi integrata di dati geologici e geofisici del sottosuolo fiorentino ai fini della definizione della vulnerabilità sismica del costruito"
Responsabile della Ricerca	Prof. Maurizio Ripepe (CR)
Responsabile dei fondi	Prof. Maurizio Ripepe (CR)
Finanziamento Ateneo	€ 0
Finanziamento Struttura	€ 30.922,08
Finanziamento Totale	€ 30.922,08
Regolamento (Ante-Gelmini / Post- Gelmini)	Post-Gelmini
Provenienza dei Fondi	RIPLGS2018_DPC PROF.M.RIPEPE ACCORDO UNICO
N° scrittura COAN	n. 100926/2018

2)

Decorrenza contrattuale	01/01/2019
Assegnista	Giulia Dotta
Tipologia dell'assegno	A totale carico
Durata	1 anno
Titolo dell'assegno	"Analisi integrate per la definizione dei fattori predisponenti e innescanti dei fenomeni franosi"
Responsabile della Ricerca	Prof. Nicola CASAGLI (PO – GEO/05)
Responsabile dei fondi	Prof. Nicola CASAGLI (PO – GEO/05)
Finanziamento Ateneo	€ 0
Finanziamento Struttura	€ 23.786,76
Finanziamento Totale	€ 23.786,76



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

Regolamento (Ante-Gelmini / Post- Gelmini)	Post-Gelmini
Provenienza dei Fondi	CAS17GEOAPP-ASSEGNO-RICERCA
N° scrittura COAN	n. 104189/2018

Il Consiglio

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

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

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

VISTA la richiesta di rinnovo di n. 1 assegno finanziato presentato dal Prof. Maurizio Ripepe

VISTA la richiesta di rinnovo di n. 1 assegno finanziato presentato dal Prof. Nicola Casagli

VISTI i giudizi della Commissione Dipartimentale, costituita dai proff. G. Gabbani, S. Tommasini e M. Ripepe tenutasi in data 19 Novembre 2018 per Letizia Orti;

VISTI i giudizi della Commissione Dipartimentale, costituita dai proff. G. Gabbani, S. Tommasini e M. Ripepe tenutasi in data 16 Novembre 2018 per Giulia Dotta;

VISTA la relazione presentata dall'assegnista Dr.ssa Letizia Orti; verificata la disponibilità dei fondi per la copertura finanziaria del relativo contratto sui fondi RIPLGS2018_DPC PROF.M.RIPEPE ACCORDO UNICO per 12 mesi (dal 1 Gennaio 2019 fino al 31 Dicembre 2019) per € 30.922,08;

VISTA la relazione presentata dall'assegnista Giulia Dotta; verificata la disponibilità dei fondi per la copertura finanziaria del relativo contratto sui fondi CAS17GEOAPP-ASSEGNO-RICERCA per 12 mesi (dal 1 Gennaio 2019 fino al 31 Dicembre 2019) per € 23.786,76;

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

all'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare il rinnovo, per un ulteriore anno a decorrere dal 1 Gennaio 2019 dell'assegno di ricerca a totale carico dal titolo “*Elaborazione di analisi integrata di dati geologici e geofisici del sottosuolo fiorentino ai fini della definizione della vulnerabilità sismica del costruito*” alla D.ssa Letizia Orti all'unanimità e seduta stante;
- 2) di approvare il rinnovo, per un ulteriore anno a decorrere dal 1 Gennaio 2019 dell'assegno di ricerca a totale carico dal titolo “*Analisi integrate per la definizione dei fattori predisponenti e innescanti dei fenomeni franosi*” alla D.ssa Giulia Dotta all'unanimità e seduta stante.

Sul punto 8) Borse di ricerca

8.1 - Borse di Ricerca – Nuove attivazioni

Delibera n. 268/2018

Il Presidente illustra la seguente richiesta di attivazione di 1 nuova borse di ricerca



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

Titolo del programma della borsa	Studies of infrasound signal by means of laboratory experiments
Ambito della ricerca /SSDD	GEO/10
Importo netto percipiente	€ 19.300,00
Responsabile della ricerca	Prof. Maurizio Ripepe
Responsabile dei fondi	Prof. Maurizio Ripepe
n. borse	1
Durata in mesi	12
Requisiti di ammissione (titolo di studio, eventuali conoscenze specifiche):	Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 o Diploma di Laurea consegnato ai sensi del precedente ordinamento di durata almeno quadriennale o titoli equipollenti conseguiti all'estero; Dottorato di ricerca; Conoscenze scientifico-professionali idonee per lo svolgimento delle specifiche attività di ricerca (esperienza di tecniche di misura con esperimenti analogici di laboratorio; linguaggio di programmazione matlab e Labview); Buona conoscenza dell'inglese.
Programma di selezione (per soli titoli/per titoli e colloquio):	per soli titoli
Data presumibile inizio di attività	1 Gennaio 2019
Scadenza attività	31 Dicembre 2019
Progetto di ricerca:	LGS-SAT2018-RIPEPE
n. scrittura COAN	103770/2018
Commissione giudicatrice	Responsabile: Maurizio Ripepe (RC, GEO/10) Membro: Emanuele Marchetti (PA GEO/10) Membro: Giorgio Lacanna (RTD GEO/10) Supplente: Raffaello Cioni (PA GEO/08)
Modalità di pagamento	Mensile posticipata
Data valutazione titoli	13/12/2018

Il Consiglio

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

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

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

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

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

VISTA la richiesta di attivazione presentata dal Prof. Maurizio Ripepe, dal 01 Gennaio 2019 al 31 Dicembre 2019, dal titolo: "*Studies of infrasound signal by means of laboratory experiments*";

VERIFICATA la disponibilità dei fondi per la copertura finanziaria del contratto pari a € 19.300,00 su fondi LGS -SAT2018-RIPEPE coan n. 103770/2018;



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

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

CONSIDERATO che l'attività di ricerca del borsista è legata all'attuazione dell'accordo con la Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento di Protezione Civile per l'anno 2018: "Piano di Attività Progetto LGS 2018", ai fini dello sviluppo della conoscenza e di metodi utili alla valutazione degli scenari di pericolosità connessi con la dinamica dei vulcani esplosivi, attraverso una rete strumentale multi-parametrica e in correlazione con la velocità dei fenomeni gravitativi di versante", per cui sussistono i motivi per la riduzione dei tempi di pubblicazione del bando a 15 giorni;

all'unanimità DELIBERA

l'attivazione della borsa di ricerca post-laurea indicata in parte narrativa.

8.2 - Borse di ricerca (RINNOVI)

Delibera n. 269/2018

Il Presidente informa che sono pervenute n. 5 richieste di rinnovo per n. 5 borse di Ricerca come segue:

1. Richiesta del Prof. **Coli Massimo**

Titolo della ricerca:	Studi e ricerche inerenti archiviazione digitale georeferenziata di dati geologici di edifici e territoriali
Nominativo:	<u>Niccolò Iandelli</u>
Settore disciplinare:	GEO/03
Responsabile della ricerca:	Prof. Massimo Coli
Responsabile dei fondi:	Prof. Massimo Coli
Fondi su cui graverà:	COL17COMFI1MONUMENTI
Importo borsa:	<u>6.000,00</u>
Decorrenza contratto:	01 Dicembre 2018
N° scrittura COAN:	96535

2. Richiesta del Prof. **Coli Massimo**

Titolo della ricerca:	Studi e ricerche inerenti la simulazione numerica del comportamento statico/dinamico di edifici storici in materiali lapidei
Nominativo:	<u>Michelangelo Micheloni</u>
Settore disciplinare:	GEO/03
Responsabile della ricerca:	Prof. Massimo Coli
Responsabile dei fondi:	Prof. Massimo Coli
Fondi su cui graverà:	COL17COMUNESANSEPOLCRO
Importo borsa:	€ 6.000,00
Decorrenza contratto:	01/12/2018
N° scrittura COAN:	96563

3. Prof. Carlo Alberto Garzonio

Titolo della ricerca:	Analisi geomorfologica e delle strutture costiere nell'ambito del Progetto MAREGOT (Component T3)
Nominativo:	<u>Irene Cinelli</u>
Settore disciplinare:	GEO04
Responsabile della ricerca:	Carlo Alberto Garzonio
Responsabile dei fondi:	Carlo Alberto Garzonio
Fondi su cui graverà:	MAREGOT



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

Importo borsa:	€12.000,00
Decorrenza contratto:	01/12/2018
N° scrittura COAN:	96514

4.Prof. Maurizio Ripepe

Titolo della ricerca:	Metodi per la valutazione e il monitoraggio del livello della colonna magmatica in sistemi vulcanici a condotto aperto
Nominativo:	<u>Francesco Massimetti</u>
Settore disciplinare:	GEO/10
Responsabile della ricerca:	Maurizio Ripepe
Responsabile dei fondi:	Maurizio Ripepe
Fondi su cui graverà:	RIPLGS2018_DPC
Importo borsa:	€12.000,00
Decorrenza contratto:	01/01/2019
N° scrittura COAN:	101000

5.Prof. Maurizio Ripepe

Titolo della ricerca:	Analisi delle prestazioni sismiche a scala urbana di edifici in aggregato
Nominativo:	Maria Teresa Cristofaro
Settore disciplinare:	GEO/10 e ICAR/09
Responsabile della ricerca:	Maurizio Ripepe
Responsabile dei fondi:	Maurizio Ripepe e Mauro De Stefano
Fondi su cui graverà:	RIPFCR2016.1047-SISMED II e DESTESIMICARIFIRENZE17
Importo borsa:	€12.000,00
Decorrenza contratto:	01/01/2019
N° scrittura COAN:	101729 (SDT) e 104739 (DIDA)

Il Consiglio

VISTO il vigente Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;
VISTO l'art.11 del D.R. 6985 (54) del 25 gennaio 2013 di emanazione del Regolamento per il conferimento delle borse di studio e borse di ricerca;

VISTE le richieste di rinnovo con le quali il responsabile della ricerca i Proff. Massimo Coli, Enzo Pranzini, Maurizio Ripepe motivano le richieste di rinnovo delle borse di cui sopra;

VISTE le relazioni presentate dai borsisti;

VISTE le relative coperture finanziarie;

all'unanimità DELIBERA

di approvare il rinnovo, delle borse di ricerca, con decorrenza dal 1° dicembre 2018 ai Dott.ri Niccolò Iandelli, Michelangelo Micheloni e Irene Cinelli e con decorrenza dal 1° gennaio 2019 ai Dott.ri Francesco Massimetti e Cristofaro Maria Teresa, all'unanimità e seduta stante;

Sul punto 9) incarichi di lavoro autonomo;

Richiesta incarico a personale interno ovvero attivazione bando per incarichi di lavoro autonomo esercitato nella forma della collaborazione coordinata (responsabile scientifico Prof. Massimo Coli).

Delibera n. 270/2018

Il presidente illustra la richiesta pervenuta dal prof. Massimo Coli in merito all'indizione di una procedura di valutazione comparativa per soli titoli per il conferimento di n. 1 incarico



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

per "l'espletamento di attività di supporto alla ricerca nell'ambito del progetto "LAP-CULT" e in particolare: studio dell'impatto sui potenziali utilizzatori delle immagini e dei contenuti delle informazioni da pubblicare sul sito web del progetto www.lapideiculturali.unifi.it con particolare riferimento alla verifica dei testi redatti dal gruppo di ricerca e assistenza per l'aggiornamento, la protezione e la messa in sicurezza del sito web e la protezione dei dati sensibili", da affidarsi a: a) personale dipendente dell'ateneo a titolo gratuito e/o, in subordine, b) a soggetti esterni a titolo retribuito mediante la stipula di un contratto di lavoro autonomo esercitato nella forma di collaborazione coordinata e continuativa;

- Oggetto dell'incarico:

In particolare l'incaricato dovrà occuparsi, nell'ambito del Progetto LAP-CULT, di:

- a) studiare l'impatto sui potenziali utilizzatori delle immagini e dei contenuti delle informazioni da pubblicare sul sito web,
 - b) revisionare ed aggiornare i testi sul sito www.lapideiculturali.unifi.it,
 - c) curare la protezione da intrusioni ed attacchi esterni tramite messa in sicurezza software ed hardware del server e dei contenuti,
 - d) curare la corretta applicazione della normativa relativa alla protezione dei dati sensibili personali e scientifici.
- Durata 4 mesi, dal 01/01/2019 al 30/04/2019;
 - Corrispettivo pari a Euro € 2.400,00 lordi; Il suddetto compenso verrà corrisposto in 2 rate di pari importo di cui la prima a inizio attività, la seconda a ultimazione dell'incarico, dietro presentazione di una relazione esplicativa delle attività in essere volta ad accertare l'effettivo raggiungimento degli obiettivi pattuiti.
 - La spesa graverà sul budget del Dipartimento di Scienze della Terra, COLI_FCRF2017.0364 LAPCULT vincolo n. 59817/2018.
 - Il Collaboratore svolgerà l'attività con lavoro prevalentemente proprio, in piena autonomia, senza vincoli di subordinazione, convenendo, in linea di massima, con il Responsabile Scientifico del Progetto, Prof. Massimo Coli, le relative modalità.
 - Requisiti di accesso: Laurea triennale e documentata esperienza nel settore;
 - Modalità di selezione, formazione delle graduatorie:
Per la valutazione dei titoli la commissione avrà a disposizione 30 punti che verranno così ripartiti:
 - a) fino a 15 punti per il titolo di studio;
 - b) fino a 15 punti per pregressa esperienza tecnico-professionale maturata in relazione all'attività da svolgere e/o in settori analoghi.

Il Consiglio

VISTA la richiesta del Prof. Massimo Coli;

all'unanimità DELIBERA

1) di approvare l'avvio delle procedure per il conferimento di 1 incarico per "l'espletamento di attività di supporto alla ricerca nell'ambito del progetto "LAP-CULT" e in particolare: studio dell'impatto sui potenziali utilizzatori delle immagini e dei contenuti delle informazioni da pubblicare sul sito web del progetto www.lapideiculturali.unifi.it con particolare riferimento alla verifica dei testi redatti dal gruppo di ricerca e assistenza per l'aggiornamento, la protezione e la messa in sicurezza del sito web e la protezione dei dati sensibili", da affidarsi a: a) personale dipendente dell'ateneo a titolo gratuito e/o, in subordine, b) a soggetti esterni a titolo retribuito mediante la stipula di un contratto di lavoro autonomo esercitato nella forma di collaborazione coordinata e continuativa;

Oggetto dell'incarico:

"Espletamento di attività di supporto alla ricerca nell'ambito del progetto "LAP-CULT" e in



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

particolare: studio dell'impatto sui potenziali utilizzatori delle immagini e dei contenuti delle informazioni da pubblicare sul sito web del progetto www.lapideiculturali.unifi.it con particolare riferimento alla verifica dei testi redatti dal gruppo di ricerca e assistenza per l'aggiornamento, la protezione e la messa in sicurezza del sito web e la protezione dei dati sensibili".

In particolare l'incaricato dovrà occuparsi, nell'ambito del Progetto LAP-CULT, di:

- a) studiare l'impatto sui potenziali utilizzatori delle immagini e dei contenuti delle informazioni da pubblicare sul sito web,
- b) revisionare ed aggiornare i testi sul sito www.lapideiculturali.unifi.it,
- c) curare la protezione da intrusioni ed attacchi esterni tramite messa in sicurezza software ed hardware del server e dei contenuti,
- d) curare la corretta applicazione della normativa relativa alla protezione dei dati sensibili personali e scientifici.

L'attività oggetto dell'incarico avrà durata 4 mesi dal 01/01/2019 al 30/04/2019 e non è rinnovabile.

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

B) diversamente, per ciascun contratto di lavoro autonomo sarà previsto un corrispettivo complessivo pari ad € **2.400,00** da intendersi al lordo degli oneri a carico del percipiente. Detto compenso, che graverà su fondi diversi dal Fondo di Finanziamento Ordinario del budget del Dipartimento di Scienze della Terra, progetto COLI_FCRF2017.0364 LAPCULT vincolo n. 59817/2018, verrà corrisposto in due rate, una all'inizio dell'attività e l'altra a conclusione della prestazione dietro presentazione di relazione finale dell'incaricato sottoscritta dal Responsabile Scientifico del progetto e di regolare nota delle prestazioni con annessa dichiarazione che il rapporto si è svolto secondo le modalità pattuite, o di fattura qualora la prestazione rientri nell'esercizio della professione abituale.

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

Saranno ammessi a presentare la propria candidatura:

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

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

I candidati, dipendenti dell'Ateneo e i soggetti esterni, dovranno essere in possesso delle



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

seguenti capacità, conoscenze e competenze: Laurea triennale e documentata esperienza nel settore.

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

Sul punto 10) didattica – scuola di specializzazione in beni architettonici – affidamento incarichi d’insegnamento;

Delibera n. 271/2018

Il Consiglio

Vista la richiesta prot. 168989/III.4 del 15 ottobre 2018 proveniente dal Dipartimento di Architettura ed avente ad oggetto “Richiesta di autorizzazione per insegnamenti all’interno della Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio – primo semestre anno accademico 2018/2019;

Considerato che per quanto attiene questo dipartimento la richiesta si riferisce al Prof. Carlo Alberto Garzonio per l’insegnamento all’interno della Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio, per l’insegnamento di “Mineralogia e geologia applicata alla conservazione” – 4 CFU 20 ore, nessun compenso previsto;

Sentito l’interessato;

Considerato che tale incarico non pregiudica il regolare assolvimento dei propri compiti istituzionali;

All’unanimità DELIBERA

Di esprimere parere favorevole al conferimento al prof. Carlo Alberto Garzonio dell’incarico d’insegnamento di “Mineralogia e geologia applicata alla conservazione” all’interno della Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio – 4 CFU 20 ore (PERLAPA id 286919).

Sul punto 11) variazioni di bilancio;

Delibera n. 272/2018

Il Consiglio

Considerato che si rende necessario apportare delle modifiche al budget 2018 al fine di poter accertare le maggiori entrate per euro 50.000 quali contributi correnti provenienti dalle Università

All’unanimità DELIBERA

Di approvare le seguenti modifiche al budget 2018:

RICAVI

conto	D e n o m i n a z i o n e	Variazione	Motivazione
CO.03.01.02.05.01.01	Contributi correnti da università	50.000	maggiori entrate

COSTO 50.000,00

conto	D e n o m i n a z i o n e	Variazione	Motivazione
CO.09.01.01.01.01.14	Progetti relativi a costi sostenibili a fronte di altre risorse finalizzate	50.000	maggiori entrate

50.000,00

Sul punto 12) Associazioni all’ Istituto CNR di Geoscienze e Georisorse: prof.ssa Antonella Bucciatti, prof. Luca Bindi, dott. Francesco Capecchiacci.

Delibera n. 273/2018

Il Consiglio



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

Visto il D.Lgs. 4 giugno 2003, n. 127 (Riordino del Consiglio nazionale delle ricerche (C.N.R.);

Visto l'art.17 del Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche (Decreto del Presidente del CNR del 4 maggio 2005 prot. n. 0025033) che recita:

“1. Gli istituti possono avvalersi di professori o ricercatori universitari di ruolo associati alle attività della struttura in base a criteri di carattere generale deliberati dal Consiglio di amministrazione che preciserà anche l'estensione dell'istituto dell'associatura a ricercatori o tecnologi operanti in altre strutture scientifiche o che siano stati dipendenti del CNR o di altri enti pubblici di ricerca”;

Considerato che il personale associato ha accesso all'uso dei servizi, degli strumenti e delle apparecchiature del CNR, nell'ambito e per le finalità dei programmi e dei progetti ai quali collabora, partecipando a pieno titolo alle attività della struttura di ricerca cui afferisce;

Visto l'art.54 del Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche che salvaguarda le collaborazioni con le università, attraverso la conferma e l'estensione dell'istituto dell'associatura;

Visto il disciplinare approvato con provvedimento del C.N.R. n. 83/2016 sui criteri generali per l'associazione, in base al disposto dell'articolo 17 del Regolamento del personale del CNR – Integrazioni e modifiche all'allegato parte integrante del provvedimento del Presidente n.54 del 15 giugno 2016 per il quale possono essere associati:

- a) i professori universitari di ruolo e i ricercatori universitari;
- b) professori a contratto e i professori emeriti presso strutture universitarie statali e non statali legalmente riconosciute;
- c) i tecnici laureati che svolgono attività di ricerca presso i Dipartimenti universitari;
- d) i ricercatori o tecnologi che operino in altre strutture scientifiche pubbliche e private, anche internazionali, ivi inclusi gli IRCCS;
- e) i titolari di borse post-doc o di assegno di ricerca presso Enti ed Istituti di ricerca o presso strutture universitarie statali e non statali legalmente riconosciute;
- f) i dottorandi e titolari di borse per Scuole di Specializzazione che operino presso strutture universitarie statali e non statali legalmente riconosciute;
- g) i ricercatori o tecnologi ex dipendenti di Enti pubblici di ricerca in quiescenza, nonché professori e ricercatori universitari in quiescenza.

Viste le richieste di associatura all'Istituto di Geoscienze e Georisorse del C.N.R. presentate da:

- 1) prof.ssa Antonella Bucciante, professore associato afferente al Dipartimento di Scienze della Terra (DST) dell'Università degli Studi di Firenze,
- 2) prof. Luca Bindi, professore associato afferente al Dipartimento di Scienze della Terra (DST) dell'Università degli Studi di Firenze,
- 3) dott. Francesco Capecchiacci, assegnista di ricerca al Dipartimento di Scienze della Terra (DST) dell'Università degli Studi di Firenze,;

Valutata la legittimità e l'opportunità dell'azione amministrativa;

all'unanimità DELIBERA

- 1) di autorizzare la Prof.ssa Antonella Bucciante, professore associato afferente al Dipartimento di Scienze della Terra (DST) dell'Università degli Studi di Firenze, all'associatura all'Istituto di Geoscienze e Georisorse del C.N.R.;
- 2) di autorizzare il Prof. Luca Bindi, professore associato afferente al Dipartimento di Scienze della Terra (DST) dell'Università degli Studi di Firenze, all'associatura all'Istituto di Geoscienze e Georisorse del C.N.R.;



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

- 3) di autorizzare il dott. Francesco Capecciacci, assegnista di ricerca al Dipartimento di Scienze della Terra (DST) dell'Università degli Studi di Firenze, all'associatura all'Istituto di Geoscienze e Georisorse del C.N.R..

Sul punto 13) Quote associative del Dipartimento di Scienze della Terra a Enti e Associazioni - International Consortium on Landslides (ICL) - iscrizione per l'anno 2019.

Delibera n. 274/2018

Il Consiglio

Visto l'Articolo 10 (Interazioni esterne) dello Statuto dell'Università degli Studi di Firenze che recita:

1. L'Università elabora la programmazione delle attività di ricerca e di didattica anche in considerazione delle esigenze di sviluppo delle conoscenze provenienti dalla società e tenendo conto della realtà socioeconomica.
2. L'Università contribuisce allo sviluppo culturale, sociale ed economico del territorio ed a tal fine persegue la collaborazione con gli enti e le istituzioni locali, anche concertando con essi organismi di consultazione.
3. Per il raggiungimento delle proprie finalità, l'Università intrattiene rapporti con enti pubblici e privati promuovendo e partecipando ad organismi e forme associative, con le modalità previste dal presente Statuto e dal Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità.
4. L'Università rende noti all'esterno i risultati della propria attività con la periodicità e gli strumenti stabiliti nel Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità.

Considerato che le Università e i centri di ricerca che producono innovazione nella conoscenza scientifica sono chiamati al ruolo, sempre crescente, di "terza missione" dell'Università, aumentando il dialogo con la società

Considerato che il consorzio internazionale su frane (ICL), creato durante il Simposio di Kyoto nel gennaio 2002, è un'organizzazione scientifica internazionale non governativa e senza scopo di lucro, con la funzione di promuovere la comprensione e la riduzione del rischio di disastro di frana;

all'unanimità DELIBERA

- 1) L'adesione con conseguente iscrizione per l'anno 2019 del Dipartimento di Scienze della Terra all'International Consortium on Landslides (ICL), 138-1 Tanaka-Asukai cho, Sakyo-ku, Kyoto 606-8266, Japan, secretariat@iclhq.org;
- 2) Di procedere all'emissione di un generico di uscita di euro 3000,00 USD a favore dell'International Consortium on Landslides (ICL) trattandosi di registrazione di tipologia di spesa che non prevede fattura o altro documento fiscalmente rilevante

Sul punto 14) frequentatori.

Delibera n. 275/2018

Il Consiglio

Vista la richiesta dei dott.ri Francesco Magi, e Xiao Ting, 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



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

professionale, secondo quanto di seguito specificato:

richiedente	Docente di riferimento	Locali e laboratori che verranno utilizzati	Descrizione dell'area d'interesse
Francesco Magi	Orlando Vaselli	Laboratori di geochimica dei fluidi	Analisi di acque / gas naturali
Xiao Ting	Nicola Casagli		Rischi idrogeologico

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

di ammettere il dott. Francesco Magi, nato ad Arezzo il 26/11/1990 e la dott.ssa Xiao Ting, nata a Hu Bei China il 22/08/1993, a frequentare a titolo volontaristico e di perfezionamento professionale i locali e laboratori del Dipartimento di Scienze della Terra.

Sul punto 15) conferenzieri: Víctor Hugo Garduño-Monroy Delibera n. 276/2018

Il Consiglio

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

	TITOLO	DATA
1	STUDI DI ARCHEOSISMOLOGIA IN MESSICO: LA FRANA DI MITLA	22.11.2018

Al seguente candidato altamente qualificato ed esperto in materia:

Cognome, Nome	Víctor Hugo Garduño-Monroy
Luogo e data di nascita	Zitacuaro, Mich., Messico. 23 Febbraio 1954
Residenza	Paseo de Los Eucaliptos 48b Col. Balcones de Santa María Morelia, Michoacán, Messico, CP58090. VH
Domicilio	
Tel. / Cellulare	+32 46 59 44263
E-mail	vhgardunom@gmail.com

Per il quale è richiesta la copertura delle seguenti spese:

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

All'unanimità **DELIBERA**

Di approvare l'incarico di conferenziere indicato in parte narrativa al prof. Víctor Hugo Garduño-Monroy, gravando la spesa sul budget del Dipartimento di Scienze della Terra progetto GEOAPPRC.

Sul punto 16) spostamento strumento ICP-MS Xseries della Thermo FisherScientific in via Capponi;

esce il prof Stefano Carnicelli

Delibera n. 277/2018



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

Il Consiglio

Considerato che sussiste la necessità di spostare uno strumento di analisi ICP-MS Xseries della Thermo FisherScientific da uno dei laboratori situati in via Capponi ad una stanza adibita ad ufficio situata nello stesso plesso.

Considerato che l'urgenza è motivata dalla necessità di liberare il laboratorio per far attuare i lavori in vista dell'arrivo, a fine novembre, di un nuovo strumento (spettrometro TIMS) acquistato con i fondi del progetto "Dipartimenti di Eccellenza".

all'unanimità DELIBERA

di spostare lo strumento di analisi ICP-MS Xseries della Thermo FisherScientific da uno dei laboratori situati in via Capponi ad una stanza adibita ad ufficio situata nello stesso plesso.

Rientra il prof. Stefano Carnicelli

Alle 14,55 escono i rappresentanti degli assegnisti, dei dottorandi, del personale tecnico amministrativo, il RAD.

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	P	
4	Conticelli Sandro	P	
5	Francalanci Lorella	P	
6	Garzonio Carlo Alberto	P	
7	Monechi Simonetta	AG	
8	Moretti Sandro	P	
9	Rook Lorenzo	P	
professori associati			
10	Avanzinelli Riccardo	P	
11	Benvenuti Marco (GEO/02)	AG	
12	Benvenuti Marco (GEO/09)	P	
13	Bertini Adele	P	
14	Bindi Luca	AG	
15	Buccianti Antonella	P	
16	Capezzuoli Enrico	P	
17	Catani Filippo	P	
18	Cioni Raffaello	AG	
19	Coli Massimo	P	
20	Costagliola Pilario	AG	
21	Di Benedetto Francesco	P	
22	Fanti Riccardo	P	



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

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

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

Sul punto 17) provvedimenti per il personale ricercatore;
dott. Samuele Segoni – docenza a contratto per l'insegnamento del modulo "Georischi" dell'insegnamento "Geologia applicata e georischi", per l'a.a. 2018/2019 (corso di laurea geologia ambientale e gestione del territorio) - parere per autorizzazione articolo 5 (Attività compatibili previa autorizzazione) del Regolamento



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

in materia di incompatibilità e di autorizzazioni ad incarichi retribuiti per il personale docente e ricercatore.

Delibera n. 278/2018

Il Consiglio

Visto il D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165, ed in particolare l'articolo 53 "Incompatibilità, cumulo di impieghi e incarichi";

Vista la legge 6 novembre 2012, n. 190 recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione", che ha introdotto significative modifiche all'articolo 53 del Decreto Legislativo 165/2001;

Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Firenze, ed in particolare l'articolo 5 "Autonomia normativa";

Visto il Regolamento in materia di incompatibilità e di autorizzazioni ad incarichi retribuiti per il personale docente e ricercatore emanato con D.R. 27 luglio 2011, n. 693 e modificato con D.R. 5 luglio 2013, n. 676;

Visto il decreto rettorale n. 1204 Prot. n. 92656 del 20 novembre 2014 avente ad oggetto l'integrazione degli articoli 5 e 8 del "Regolamento in materia di incompatibilità e di autorizzazioni ad incarichi retribuiti per il personale docente e ricercatore", emanato con D.R. 27 luglio 2011, n. 693 e modificato con D.R. 5 luglio 2013, n. 676,

Visto, in particolare l'articolo 5 (Attività compatibili previa autorizzazione) del Regolamento in materia di incompatibilità e di autorizzazioni ad incarichi retribuiti per il personale docente e ricercatore che, al comma 2 lett. a) prevede che siano soggette ad autorizzazione del Rettore gli incarichi conferiti per lo svolgimento di funzioni di didattica configurabili come corsi o moduli didattici;

Vista la richiesta del dott. Samuele Segoni, in qualità di Ricercatore RTD-A in regime di impegno a tempo pieno presso il Dipartimento di Scienze della Terra, settore scientifico-disciplinare GEO/04, con cui chiede di essere autorizzato a svolgere l'incarico retribuito proposto da Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, qualora risultasse vincitore della procedura selettiva in corso;

Visto il bando dell'Università degli Studi di Urbino – Dipartimento di Scienze Pure e Applicate con cui è indetta una procedura di valutazione comparativa per il conferimento dell'incarico d'insegnamento di "Modulo di Georischi di Geologia applicata e Georischi" SSD GEO/05, CFU 6/12, 42 ore, periodo dal 01/10/2018 al 30/09/2019, LM-74 per un importo lordo di euro 1.200,00;

Vista la dichiarazione del dott. Samuele Segoni di seguito riportata:

"l'incarico proposto ha per oggetto la seguente attività: Docenza a contratto per l'insegnamento del modulo "Georischi" dell'insegnamento "Geologia applicata e georischi", per l'a.a. 2018/2019 (corso di laurea geologia ambientale e gestione del territorio), che verrà svolta nel secondo semestre dell'anno accademico 2018/2019 (inizio lezioni previsto per il 15 febbraio 2019), con un impegno previsto di n. 42 ore articolate su n. 11 giornate lavorative, CFU 6, presso il corso di laurea in "Geologia ambientale e gestione del territorio" nel Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA);

Considerato che l'importo lordo previsto o presunto del compenso di €. 1200,00 lorde non supera il "*Limite massimo retributivo per emolumenti o retribuzioni nell'ambito di rapporti di lavoro dipendente o autonomo con le pubbliche amministrazioni statali.*"

Considerato che tale incarico, di natura occasionale, non pregiudica in alcun modo il regolare assolvimento dei propri compiti istituzionali; è svolto in orario diverso da quello previsto dall'art. 6, comma 1, della legge 311/1958 (*attività didattica istituzionale*), al di fuori dei locali universitari e non comporta l'utilizzo di apparecchiature, risorse finanziarie e



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

strumenti della struttura di appartenenza o di altra struttura dell'Ateneo.

Considerato che il dott. Samuele Segoni non ha in corso di svolgimento altri incarichi;
Considerato che l'incarico in questione non comporta una situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con l'Università degli Studi di Firenze e con l'Azienda Sanitaria/Ospedaliera di afferenza assistenziale;

all'unanimità DELIBERA

di esprimere parere positivo all'autorizzazione del rettore al dott. Samuele Segoni per l'espletamento dell'incarico di docenza a contratto per l'insegnamento del modulo "Georischi" dell'insegnamento "Geologia applicata e georischi", per l'anno accademico 2018/2019 (corso di laurea geologia ambientale e gestione del territorio), che verrà svolta nel secondo semestre dell'anno accademico 2018/2019 (inizio lezioni previsto per il 15 febbraio 2019), con un impegno previsto di n. 42 ore articolate su n. 11 giornate lavorative, CFU 6, presso il corso di laurea in "Geologia ambientale e gestione del territorio" nel Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA).

Sul punto 18) programmazione triennale ordinaria: Settore concorsuale 04/A1 Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni - Settore scientifico disciplinare GEO/06 Mineralogia - proposta di attivazione bando ricercatore a tempo determinato lettera a) dell'art. 24, comma 3, della legge 240/2010 (composizione ristretta e a maggioranza assoluta dei professori di ruolo e dei ricercatori a tempo indeterminato e determinato);

composizione ristretta riservata ai Professori di ruolo ed ai Ricercatori a tempo indeterminato e determinato

Delibera n. 279/2018

Il Consiglio

Visto il Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti;

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

Visto il verbale della Commissione d'indirizzo ed autovalutazione del 17 Gennaio 2018 dal quale risultava la seguente programmazione di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240:

Ricercatori

1. GEO 03 (RTDb)
2. GEO 06 (RTDa)
3. GEO 10 (RTDa)
4. GEO 04 (RTDa)
5. GEO 07 (RTDb)
6. GEO 05 (RTDb)
7. GEO 09 (RTDb)

Vista la deliberazione del Consiglio di Dipartimento di Scienze della Terra del 25 gennaio 2018 con cui veniva approvata la seguente programmazione triennale dei posti di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a) e b), in conformità a quanto deliberato dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione nelle sedute, rispettivamente, in data 8 e 24 novembre 2017



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

Ricercatori					
Posizione	Settore Concorsuale	SSD	Tipologia	Criteri	Spiegazione
1	04/A2	GEO/03	RTDb	1,3	1 - Viene considerata la sofferenza didattica reale, basata sul numero di contratti a titolo gratuito erogati a personale esterno per i CdS B025 e B103; 3 - Si richiama la VQR come criterio di premialità VQR 2011-2014 del SSD (ISPSC=99.5).
2	04/A1	GEO/06	RTDa	3	3 - Si richiama la VQR come criterio di premialità VQR 2011-2014 del SSD (ISPSC=100)
3	04/A4	GEO/10	RTDa	2,3	2 - Questo criterio per collocamento a riposo RU nel prossimo triennio; 3 - si richiama il criterio di premialità non su base ISPSC perchè non calcolato per bassa numerosità afferenti, ma attraverso un criterio elaborato a livello dipartimentale dalla CI&A (vedi verbale)
4	04/A3	GEO/04	RTDa	2,3	2 - Questo criterio per collocamento a riposo PO nell'ultimo triennio; 3 - Si richiama la VQR come criterio di premialità VQR 2011-2014 del SSD (ISPSC=100)
5	04/A1	GEO/07	RTDb	1,3	1 - Viene considerata la sofferenza didattica reale, basata sul numero di contratti a titolo gratuito erogati a personale esterno per i CdS B025 e B103; 3 - Si richiama la VQR come criterio di premialità VQR 2011-2014 del SSD (ISPSC=100)
6	04/A3	GEO/05	RTDb	2,3	2 - Questo criterio per collocamento a riposo PA nel prossimo triennio; 3 - Si richiama la VQR come criterio di premialità VQR 2011-2014 del SSD (ISPSC=100)
7	04/A1	GEO/09	RTDb	3	3 - Si richiama la VQR come criterio di premialità VQR 2011-2014 del SSD (ISPSC=100)

Considerato che in data 01/11/2018 ha preso servizio la dott.ssa Chiara Del Ventisette per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia "B" per il settore concorsuale 04/A2 - Geologia strutturale, geologia stratigrafica, sedimentologia e paleontologia – SSD GEO/03 Geologia Strutturale presso il Dipartimento di Scienze della



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

Terra;

Considerata la necessità, in considerazione dei punti organico disponibili, di deliberare in merito alla richiesta di attivazione del bando per il reclutamento di un Ricercatore di tipologia a) nel presente anno;

Considerato che il Dipartimento è unico referente per il Settore concorsuale 04/A1 Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni Settore scientifico disciplinare GEO/06 Mineralogia,

all'unanimità DELIBERA

di approvare la proposta di attivazione del bando per il reclutamento di un ricercatore di tipologia a), ai sensi dell'articolo 24, comma 3, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, da bandire come segue:

Settore concorsuale 04/A1 Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni

Settore scientifico disciplinare GEO/06 Mineralogia

Il ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca, di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti nel campo di pertinenza del settore concorsuale e settore scientifico disciplinare GEO/06, oggetto della selezione.

In particolare il ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca nell'ambito della Cristallografia Mineralogica e della Cristallografia Mineralogica, con riferimento anche a tematiche riguardanti le proprietà strutturali dei minerali o dei loro analoghi sintetici in condizione di pressione e temperatura non ambiente.

Il ricercatore dovrà operare in completa autonomia nei laboratori di analisi diffrattometriche (da cristallo singolo e da polveri) e spettroscopiche necessarie all'approfondimento di tali tematiche, per svolgere attività di ricerca di livello internazionale nel campo dei minerali e delle loro potenzialità come indicatori petrolologici o rivelatori di problematiche ambientali. Particolare capacità è richiesta nella operatività strumentale, con competenze di software e hardware spesso necessarie per affrontare nuove metodologie o apportare modifiche a quelle già presenti nella struttura di ricerca.

L'attività didattica sarà svolta negli insegnamenti, anche in lingua inglese, pertinenti al settore scientifico disciplinare oggetto della selezione, impartiti nei corsi di laurea attivi in Ateneo e nelle attività in convenzione con il dipartimento stesso.

È richiesta la conoscenza della **lingua inglese sia parlata che scritta**

Numero massimo delle pubblicazioni da presentare da parte del candidato: **12**

Tipologia contrattuale: **tempo pieno**

Escono i ricercatori.

Alle 14,55 escono i rappresentanti degli assegnisti, dei dottorandi, del personale tecnico amministrativo, il RAD.

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	P	



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

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

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

Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale dichiara aperta e valida la seduta alle ore 15,20.

Sul punto 19) selezione per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a), per il settore concorsuale 04/A1 (Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni), settore scientifico disciplinare



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

GEO/07 (Petrologia e Petrografia) proposta di chiamata della dott.ssa Martina Casalini (seduta riservata ai professori Ordinari e Associati);

(seduta riservata ai professori di Ordinari e Associati)

Delibera n. 280/2018

Il Consiglio

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

Vista la legge 30 dicembre 2010, n. 240 recante norme in materia di organizzazione delle Università, di personale accademico e di reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario, ed in particolare l'art. 24;

Visto il Regolamento in materia di Ricercatori a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, emanato con D.R. n. 149 del 9 febbraio 2017;

Visto il Decreto Rettorale n. 21 del 9 gennaio 2018, il cui avviso è pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – 4a Serie Speciale - Concorsi ed Esami, n. 9 del 30 gennaio 2018, con il quale è indetta, tra le altre, la selezione per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a), con regime di impegno a tempo pieno, per il settore concorsuale 04/A1 (Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni), settore scientifico disciplinare GEO/07 (Petrologia e Petrografia) presso il Dipartimento di Scienze della Terra;

Visto il Decreto Rettorale n. 557 del 18 maggio 2018, pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo, con il quale è nominata la commissione giudicatrice della selezione sopraccitata;

Visti i verbali relativi all'espletamento della selezione, redatti dalla commissione giudicatrice, dai quali risulta l'individuazione del candidato idoneo;

Visto il decreto rettorale n. 1541, Prot. n. 187154 del 6 novembre 2018, pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo con repertorio n. 13889, con cui sono stati approvati gli atti della selezione per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a), per il settore concorsuale 04/A1 (Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni), settore scientifico disciplinare GEO/07 (Petrologia e Petrografia) presso il Dipartimento di Scienze della Terra di questa Università dai quali risulta idonea la dott.ssa Martina Casalini;

Considerato che ai sensi dell'art. 11 del Regolamento di Ateneo in materia di Ricercatori a tempo determinato, il Consiglio del Dipartimento procede, entro 30 giorni dalla data di pubblicazione del decreto di approvazione degli atti, alla proposta di chiamata del candidato risultato idoneo;

Considerato che la delibera è valida se approvata con voto favorevole della maggioranza assoluta dei professori di Ordinari e Associati.

Considerato che qualora il Dipartimento non adotti alcuna delibera entro il termine sopra indicato, non potrà richiedere di avviare una nuova procedura selettiva per il medesimo settore concorsuale o scientifico disciplinare, se previsto, per il periodo di almeno un anno.

Considerato che il Dipartimento non può procedere alla chiamata del soggetto idoneo che abbia un rapporto di coniugio, un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso con un Professore appartenente al Dipartimento, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo, sopravvenuti durante lo svolgimento della procedura.

All'unanimità DELIBERA

- 1) Di approvare la proposta di chiamata della dott.ssa Martina Casalini per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a), per il settore concorsuale 04/A1 (Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

- ed Applicazioni), settore scientifico disciplinare GEO/07 (Petrologia e Petrografia) presso il Dipartimento di Scienze della Terra di questa Università;
- 2) Di trasmettere la presente delibera all'Unità di processo "Amministrazione del Personale Docente e Ricercatore" al fine di predisporre l'istruttoria per l'approvazione della chiamata da parte del Consiglio di Amministrazione.

Sul punto 20) Selezione per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia b), settore concorsuale 04/A1 (Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni) settore scientifico disciplinare GEO/07 (Petrologia e Petrografia) proposta di chiamata del dott. Claudio Natali (seduta riservata ai professori Ordinari e Associati)

seduta riservata ai professori Ordinari e Associati.

Delibera n. 281/2018

Il Consiglio

VISTA la legge 9 maggio 1989, n. 168 recante norme sull'autonomia universitaria;
VISTA la legge 30 dicembre 2010, n. 240 recante norme in materia di organizzazione delle Università, di personale accademico e di reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario, ed in particolare l'art. 24;
VISTO il Regolamento in materia di Ricercatori a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, emanato con D.R. n. 149 del 9 febbraio 2017;
VISTO il Decreto Rettorale n. 522 del 7 maggio 2018, il cui avviso è pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – 4a Serie Speciale - Concorsi ed Esami, n. 44 del 5 giugno 2018, con il quale è indetta, tra le altre, la selezione per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia b), con regime di impegno a tempo pieno, per il settore concorsuale 04/A1 (Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni) settore scientifico disciplinare GEO/07 (Petrologia e Petrografia) presso il Dipartimento di Scienze della Terra;
VISTO il Decreto Rettorale n. 949 del 6 agosto 2018, pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo, con il quale è nominata la commissione giudicatrice della selezione sopracitata;
VISTI i verbali relativi all'espletamento della selezione, redatti dalla commissione giudicatrice, dai quali risulta l'individuazione del candidato idoneo;
Visto il decreto rettoriale n. 1494 prot. n. 182299 del 30 ottobre 2018, pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo con repertorio n. 13642 con cui sono stati approvati gli atti della selezione per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia b), settore concorsuale 04/A1 (Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni) settore scientifico disciplinare GEO/07 (Petrologia e Petrografia) presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dai quali risulta idoneo il dott. Claudio Natali.

Considerato che ai sensi dell'art. 11 del Regolamento di Ateneo in materia di Ricercatori a tempo determinato, il Consiglio del Dipartimento procede all'approvazione della proposta di chiamata entro 30 giorni dalla data di pubblicazione del decreto di approvazione degli atti.

Considerato che la delibera è valida se approvata con voto favorevole della maggioranza assoluta dei professori di Ordinari e Associati.

Qualora il Dipartimento non adotti alcuna delibera entro il termine sopra indicato, non potrà richiedere di avviare una nuova procedura selettiva per il medesimo settore concorsuale o



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

scientifico disciplinare, se previsto, per il periodo di almeno un anno.

Considerato che il Dipartimento non può procedere alla chiamata del soggetto idoneo che abbia un rapporto di coniugio, un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso con un Professore appartenente al Dipartimento, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo, sopravvenuti durante lo svolgimento della procedura;

Vista la richiesta del dott. Claudio Natali, prot. n. 190089 del 8/11/2018 con cui chiede di prendere servizio presso il Dipartimento di Scienze della Terra in data 28 dicembre 2018;

all'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare la proposta di chiamata del dott. Claudio Natali per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia b), con regime di impegno a tempo pieno, per il settore concorsuale 04/A1 (Geochemica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni) settore scientifico disciplinare GEO/07 (Petrologia e Petrografia);
- 2) di esprimere parere positivo in merito alla richiesta del dott. Claudio Natali, prot. n. 190089 del 8/11/2018 di prendere servizio presso il Dipartimento di Scienze della Terra in data 28 dicembre 2018;
- 3) di trasmettere la presente delibera all'Unità di Processo "Amministrazione del Personale Docente" al fine di predisporre l'istruttoria per l'approvazione della chiamata da parte del Consiglio di Amministrazione.

Escono i professori associati.

Sono presenti:

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

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

Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale dichiara aperta e valida la seduta alle ore 15,40.

Sul punto 21) Settore concorsuale 04/A1 Geochemica, Mineralogia, Petrologia,



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni - Settore scientifico disciplinare GEO/06 Mineralogia - procedura selettiva per la copertura di un posto di professore Ordinario, ai sensi dell'art. 18, comma 1, della legge 240/2010 e del "Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori ordinari e associati" – nomina commissione seduta riservata ai professori Ordinari

Delibera n. 282/2018

Il Consiglio

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

VISTA la legge 3 luglio 1998, n. 210 recante norme per il reclutamento dei professori universitari di ruolo;

VISTO il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 "Disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa";

VISTO il D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche";

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" ed in particolare l'art. 18;

VISTO il D.Lgs. 29 marzo 2012, n. 49 che detta la disciplina per la programmazione, il monitoraggio e la valutazione delle politiche di bilancio e di reclutamento degli Atenei;

VISTO il Decreto Ministeriale 9 agosto 2017, n. 610 "Criteri di ripartizione del Fondo Finanziamento Ordinario (FFO) per l'anno 2017";

VISTO il Decreto Ministeriale 10 agosto 2017, n. 614 "Decreto criteri e contingente assunzionale delle Università statali per l'anno 2017";

VISTA la legge 27 dicembre 2017, n.205 "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2018 e bilancio pluriennale per il triennio 2018-2020", che dispone la proroga al 31 dicembre 2018 dell'utilizzo dei Punti Organico assegnati negli anni dal 2010 al 2017;

VISTA la nota ministeriale prot. n. 2212 del 19 febbraio 2018 "Legge di Bilancio 2018" e altre disposizioni di interesse delle Università", in merito all'utilizzo del Punti Organico;

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Firenze, emanato con decreto rettorale n. 329 del 6 aprile 2012;

VISTO il D.M. 30 ottobre 2015, n. 855 di rideterminazione dei settori concorsuali;

VISTO il "Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori ordinari e associati", emanato con D.R. n. 148 del 9 febbraio 2017;

Visto il decreto rettorale n. 1152/2018, Prot. n. 137060/2018 con cui sono state indette le procedure selettive per la copertura di tredici posti di professore Ordinario, ai sensi dell'art. 18, comma 1, della legge 240/2010 e del "Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori ordinari e associati", tra cui uno presso il Dipartimento di Scienze della Terra nel Settore concorsuale 04/A1 Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni - Settore scientifico disciplinare GEO/06 Mineralogia, con le seguenti caratteristiche:

Tipologia dell'impegno scientifico: il professore dovrà svolgere attività di ricerca nel campo di pertinenza del settore scientifico disciplinare GEO/06, con particolare riferimento agli studi di mineralogia cristallografica e mineralogia sistematica. Sarà inoltre chiamato a svolgere un ruolo di responsabilità nella scelta di nuove strumentazioni da acquisire per analisi chimiche, diffrattometriche e spettroscopiche necessarie all'approfondimento di tali tematiche. L'attività scientifica dovrà essere accompagnata allo sviluppo di collaborazioni di rilevanza nazionale e internazionale.



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

Tipologia dell'impegno didattico: il professore dovrà svolgere attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti nell'ambito dei corsi di studio a cui il Dipartimento è tenuto a fornire la docenza nell'ambito del settore scientifico disciplinare GEO/06 comprendente insegnamenti di base e di livello avanzato, oltre al tutoraggio di tesi di laurea triennale e magistrale nonché di dottorato di ricerca.

Numero massimo delle pubblicazioni da presentare da parte del candidato: 30

Considerato che l'8 novembre 2018 sono scaduti i termini per la presentazione delle domande;

Vista la nota prot. 191004 del 09/11/2018 con cui il Rettore richiede i nominativi della commissione di valutazione;

Visto l'art. 5 del Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori ordinari ed associati" che dispone:

1. La Commissione è nominata con decreto del Rettore, su proposta del Consiglio di Dipartimento interessato ed è composta da tre o cinque professori Ordinari, di cui rispettivamente almeno due o tre esterni all'Università di Firenze. La delibera è adottata nella composizione ristretta ai professori Ordinari per le procedure per Ordinario, ovvero ai professori Ordinari ed Associati per le procedure di Associato.

2. La Commissione è composta da Ordinari appartenenti al/ai settore/i scientifico-disciplinare/i che determina/no il profilo della selezione. Nel caso in cui la disponibilità numerica a livello nazionale sia insufficiente, si attinge in ordine al settore scientifico-disciplinare afferente allo stesso settore concorsuale o al settore scientifico-disciplinare afferente al macrosettore cui afferisce il settore concorsuale oggetto del bando. Qualora in Ateneo non siano presenti professori inquadrati nel settore/i scientifico-disciplinare/i che individua/no il/i profilo/i del bando, il Dipartimento può proporre il nominativo di docenti dell'Ateneo inquadrati nel settore concorsuale oggetto del bando. Laddove nel profilo siano indicati più settori scientifico-disciplinari, la commissione deve obbligatoriamente prevedere almeno un commissario per ogni settore. La determinazione del numero è rimessa al Dipartimento richiedente, anche in funzione della consistenza numerica del settore concorsuale e della specificità dell'ambito disciplinare.

Visto l'art. 6, commi 7 ed 8, della L. 240/2010 per il quale possono far parte della Commissione solo professori ordinari che abbiano ottenuto la valutazione positiva sulla base dei regolamenti degli Atenei di appartenenza ovvero che abbiano rispettato gli obblighi didattici proporzionalmente agli eventuali incarichi gestionali ricoperti e che soddisfino i criteri oggettivi di verifica dei risultati dell'attività di ricerca dei professori di cui alla delibera ANVUR n. 132 del 13 settembre 2016;

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

- 1) Prof.ssa Paola Bonazzi, Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze;
- 2) Maria Chiara Domeneghetti, Professore Ordinario nel SSD GEO06 - Mineralogia c/o il Dip.to di Scienze della Terra dell'Università di Pavia
- 3) Fernando Cámara Artigas, Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio", Università di Milano;

Dato atto che i docenti sopra indicati hanno reso le dichiarazioni ai sensi dell'art. 35-bis D.Lgs.165/2001,



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

Dato atto della valutazione positiva ai sensi del "Regolamento sulla valutazione dei professori e dei ricercatori dell'Università degli Studi di Firenze" per la prof.ssa Paola Bonazzi,

Dato atto che la prof.ssa Maria Chiara Domeneghetti ed il prof. Fernando Cámara Artigas posseggono i requisiti di cui alla delibera ANVUR n. 132/2016 per i commissari esterni,
all'unanimità DELIBERA

di nominare la seguente commissione di valutazione per la selezione di un posto di professore ordinario nel Settore concorsuale 04/A1 Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni Settore scientifico disciplinare GEO/06 Mineralogia:

- 1) Prof.ssa Paola Bonazzi, Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze;
- 2) Maria Chiara Domeneghetti, Professore Ordinario nel SSD GEO06 - Mineralogia c/o il Dip.to di Scienze della Terra dell'Università di Pavia
- 3) Fernando Cámara Artigas, Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio", Università di Milano;

curriculum vitae prof.ssa Paola Bonazzi

Laurea in Scienze Geologiche, 1985 (Premio AIC). Dottorato di Ricerca in Mineralogia e Petrologia (1987-89). Premio Ugo Panichi (1996). Membro del Consiglio di Presidenza SIMP (1998-99). Membro del Consiglio Direttivo del Gruppo Nazionale di Mineralogia (2001-03 e 2004-06). Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, Università di Firenze (dal 2005- 2008). Membro del Consiglio Direttivo del Gruppo Nazionale di Mineralogia (2001- 2003 e 2004-2006). Editore Associato per la rivista internazionale *American Mineralogist* (2005-2008). E' Responsabile unità di ricerca per Prin2009. Membro del consiglio direttivo del CRIST (2010-2017) e del Comitato della Biblioteca di Scienze dell'Università di Firenze (dal 2010) come rappresentante del Dipartimento di Scienze della Terra. Per il quadriennio 2013-14-15-16 è Presidente della Commissione di Indirizzo e Autovalutazione del Dipartimento di Scienze della Terra. Dal 2013 Presidente della Commissione Paritetica per il Corso di Laurea in Scienze Geologiche e per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche. Attualmente ricopre il ruolo di Professore Ordinario (settore GEO-06, Mineralogia) presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze. L'attività scientifica comprende studi di cristallografia comparativa su minerali del gruppo degli epidoti, ilvaiti, meliliti. Meccanismi di deidrogenazione e ossidazione in epidoti e ilvaiti su cristalli trattati termicamente. Ruolo delle sostituzioni isomorfogene nella formazione di strutture modulate incommensurate in meliliti. Risoluzione di strutture cristalline in cristalli geminati e/o compositi. Studi, di interesse anche applicativo, di solfuri di arsenico e delle trasformazioni che la luce visibile induce sulla loro struttura. Studi cristallografici, microchimici e spettroscopici di minerali contenenti terre rare: aeschyniti cristalline o parzialmente metamittiche, hellanditi, allaniti, minerali del gruppo del pirocloro. L'attività di ricerca svolta ha portato a numerosi interventi a congressi nazionali e internazionali e oltre 90 pubblicazioni, la gran parte in riviste scientifiche internazionali con referee. Svolge abitualmente attività di revisione per le seguenti riviste scientifiche: *American Mineralogist*, *European Journal of Mineralogy*, *Canadian Mineralogist*, *Physics and Chemistry of Minerals*, *Journal of Physics and*



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

Chemistry of Solids, Inorganic Chemistry, Rendiconti Lincei Scienze Fisiche e Naturali.
HI=20

Curriculum vitae prof.ssa Maria Chiara Domeneghetti

Laurea in Scienze Naturali presso l'Università di Pavia nel 1978 con la votazione di 110/110 e Lode. Ha ricoperto i seguenti ruoli:

1979-1980 borsista presso l'Istituto di Mineralogia dell'Università di Pavia

1980-1983 Conservatore del Museo dell'Istituto di Mineralogia dell'Università di Pavia.

1983-1998 Ricercatore CNR presso Centro di Studio per la Cristallografia Strutturale del C.N.R. c/o il Dip.to di Scienze della Terra dell'Università di Pavia

1998-2001 Professore Associato per il settore scientifico disciplinare D03A Mineralogia c/o il Dip.to di Scienze della Terra dell'Università di Pavia

2001-2014 Professore Ordinario nel SSD GEO06 - Mineralogia c/o il Dip.to di Scienze della Terra dell'Università di Pavia dove ha tenuto gli insegnamenti di Introduzione ai Minerali, Mineralogia e Laboratorio, Materiali Extraterrestri; attualmente tiene l'insegnamento di Mineralogia e Laboratorio (12 CFU) per il Corso di Laurea triennale in Scienze Geologiche.

Dal 2010 al 2013 è stata Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e dal 2013 al 2015 Coordinatore del Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente ed è tuttora membro del collegio docenti dello stesso.

Dal 2013 al 2016 è stata membro della Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale alla prima e seconda fascia dei professori universitari nel settore concorsuale 04/A1-Geochemica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni.

Nel triennio 2013-16 ha partecipato alla Commissione Didattica e dal 2013 è membro della Commissione Risorse del Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente.

L'attività scientifica di M.C. Domeneghetti si è sviluppata nel campo della cristallochimica dei minerali delle rocce. In questo ambito ha affrontato, con tecniche di diffrazione X da cristallo singolo, studi sulle variazioni strutturali che intervengono in pirosseni e anfiboli in funzione della composizione e del grado di ordine, per chiarire i rapporti tra distribuzione degli elementi e parametri geometrici della struttura e per evidenziare le loro correlazioni con le condizioni di formazione. Ha studiato le reazioni di ordine-disordine nei pirosseni in condizioni controllate di T e pO₂ sia sotto l'aspetto termodinamico sia sotto quello cinetico e le transizioni di fase in pigeoniti e cummingtoniti indotte da riscaldamenti in situ. Ha svolto studi sperimentali su processi di ordinamento di diversa natura: a) convergente nelle onfaciti, sia alla scala dell'intero cristallo, applicando la teoria di Landau ai risultati dell'analisi per diffrazione dei raggi X, sia a scala locale, mediante spettroscopia IR; b) non convergente negli ortopirosseni e nelle pigeoniti, seguendo l'approccio di Mueller-Ganguly. Queste ultime ricerche hanno avuto un importante risvolto applicativo nel campo della geotermometria e della geospidometria, perché hanno consentito di calcolare le velocità di raffreddamento delle rocce ospiti. Il metodo è stato esteso allo studio della storia termica di meteoriti e rocce lunari con lo scopo di contribuire alla ricostruzione della storia evolutiva del corpo genitore. Più recentemente si è dedicata allo studio della compressibilità e dell'espansione termica di minerali e dell'effetto, su tali proprietà, delle sostituzioni isomorfe e dell'ordinamento cationico. E' stata referee per le riviste *American Mineralogist*, *Bulletin de Mineralogie*, *Physics and Chemistry of Minerals*, *Contributions to Mineralogy and Petrology*, *Meteoritics & Planetary Science*.

Dal 1987 al 2000 è stata responsabile scientifico di vari progetti dell'allora Centro per la cristallografia strutturale e cristallochimica del CNR (ora CNR-IGG, unità di Pavia). Dal 1986



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

al 1989 è stata responsabile italiano della ricerca "Order disorder transformations in orthopyroxenes", inserita ne Progetti comuni bilaterali di ricerca del C.N.R. nell'ambito della cooperazione Italia USA. Dal 1992 al 1995 ha partecipato al programma dell'European Science Foundation (ESF) "Kinetics Processes in Minerals and Ceramics - in situ studies". Dal 1997 al 2001 è stata coordinatrice del team di Pavia nel Network UE TMR "Interdisciplinary European Network for the quantitative analysis of transformation processes in natural minerals" (Coordinatore: E.K. Salje). Ha partecipato nell'unità di Pavia ai progetti nazionali cofinanziati dal MURST rispettivamente nel 1997, 1999, 2001, 2004 e 2007. E' stata responsabile scientifico del Progetto FIRB 2001-2003 " Proprietà chimico-fisiche e applicazioni tecnologiche dei minerali del gruppo columbite-tantalite-tapiolite". Dal 2011 al 2015 è stata co-investigatore del progetto MARS-XRD (PI: L. Marinangeli) per la missione ExoMars (2018 ESA). Dal 2012 al 2017 ha collaborato al progetto EU Starting Grant "INDIMEDEA" (Inclusions in Diamonds: Messengers from the Deep Earth, P.I.: F. Nestola, #307312,). E' stata responsabile di unità nel progetto PRNA "Meteoriti Antartiche" 2013 (P.I: L. Folco) ed è responsabile di unità nei progetti ASI 2014 Tomox (PI: L. Marinangeli) ed è responsabile di unità del progetto PRNA "Meteoriti Antartiche" 2016 (P.I: L. Folco). Dal 2017 è Team member del progetto ERC Starting grant: Determine the true depth of deep subduction from piezobarometry on host –inclusions systems (TRUE DEPTHS, ERC-StG n.714936 - € 1.697,500 P.I: M. Alvaro). Dal 2018 è Team Member del Progetto FARE-MIUR: Stacking disorder in diaMonds as a marker for the history of Pre-solar Carbon (IMPACT, FARE-MIUR n. R164WEJAHH- € 234.255, P.I: M. Alvaro.

Curriculum vitae prof. Fernando Cámara Artigas

Formazione accademica:

- 12/1995 Dottorato di ricerca in Scienze Geologiche, Università di Granada (Spagna).
Argomento di Tesi: Studio cristallografico di minerali metamorfici in rocce mafiche del Complesso Nevado-Filabride Complex (Betic Cordilleras, Spagna).
Relatore di tesi: Prof. Fernando Nieto García
- 07/1990 Laurea in Scienze Geologiche, Università di Granada, Spagna

Attività professionale:

- 1/09/2016-presente: Professore I fascia, Scuola di Scienze della Natura, presso il Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio", Università di Milano, Italy.
- 11/2010-31/8-2016: Professore I fascia, Scuola di Scienze della Natura, presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Torino, Italy.
- 01/2006-1/11-2010: Primo Ricercatore, Il livello professionale a tempo indeterminato. CNR - Istituto di Geoscienze e Georisorse – Pavia, Italy.
- 27/12/2001-2005: Ricercatore, III livello professionale a tempo indeterminato. CNR - Istituto di Geoscienze e Georisorse –Pavia, Italia.
- 01/2001-12/2001: Ricercatore, III livello professionale ai sensi dell'art.36 Legge n.70/75. Presso il CNR-Centro di Studio per la Cristallografia e la Cristallografia, Via Ferrata 1, 27100 Pavia, Italia
- 01/2000-12/2000: Ricercatore Post-doct a contratto, *EU Network on Mineral Transformations* (ERB-FMRX-CT97-0108) presso il CNR-Centro di Studio per la Cristallografia e la Cristallografia, Pavia, Italia. Referente: Prof. MC Domeneghetti
- 01/1999-12/1999: Ricercatore Post-doct a contratto, *EU Network on Mineral Transformations* (ERB-FMRX-CT97-0108) presso il Laboratoire de



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

- 12/1997-12/1998: Structure et Propriétés de l'État Solide, ESA 8008, CNRS, Villeneuve d'Ascq, Francia. Referente: Prof. JC Doukhan
Ricercatore Assistente Post-doct a contratto, Department of Geology, Arizona State University, Tempe, Arizona, USA. Referente: Prof. P. Buseck
- 01/1996-12/1997: Ricercatore Post-doct borsista "Programa de Formación de Personal Investigador en el Extranjero", M.E.C. DGICYT, Spain presso il CNR-CSCC Pavia, Italia. Referente Prof. L. Ungaretti
- 01/1991-12/1994: Borsista Dottorato di ricerca, Plan Nacional de Formación de Personal Investigador, M.E.C. DGICYT, Spagna, presso la Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, Granada, Spagna.

Onorificenze/premi:

- 2010 Fellow della Mineralogical Society of America
- 2009 Il nuovo minerale CÁMARAITE è stato nominato in onore di Fernando Cámara in riconoscimento dei suoi contributi nei campi della mineralogia e la cristallografia.
- 2008 finanziamento attraverso il "Short Term Mobility Program 2008" C.N.R. per uno stage presso l'Università di Manitoba, Winnipeg, MB, Canada
- 1995-1996 Premio alla migliore tesi di dottorato in Geologia, Università di Granada, Spagna.
- 1990 Premio Nazionale di Laurea in Geologia. Ministerio de Educación y Ciencia M.E.C., Spagna
- 1990 Premio Nazionale di Laurea in Geologia. Academia de Ciencias Matemáticas, Físico-Químicas y Naturales de Granada, Spagna

Servizi Professionali:

- Editore Associato del *Mineralogical Magazine* (2006-2013) ed Editore di Strutture Cristalline (2006-2012)
- Referee per diversi giornali scientifici: *American Mineralogist*, *European Journal of Mineralogy*, *Physics and Chemistry of Minerals*, *Canadian Mineralogist*, *Meteoritics*, *Mineralogical Magazine*, *Polyhedron*, *Acta Crystallographica B*, *Mineralogy and Petrology*, *IUCrJ*, *Journal of Applied Crystallography*, *Philippine Journal of Science*, *Journal of Geosciences*, *Journal of Solid State Chemistry*, *Periodico di Mineralogia*, *Hyperfine Interactions*, *Minerals*.
- Membro del Lecture Committee della Mineralogical Society of America, 2003-2005.
- Membro del comitato direttivo del Gruppo Nazionale di Mineralogia italiano (2009-2012)
- Membro del comitato direttivo del Gruppo Nazionale di Mineralogia italiano (2019-2022)

Appartenenza a Società Scientifiche:

- 01/2001-presente: Mineralogical Society of America (MSA)
- 07/1994-12/2004: Sociedad Española de Mineralogía (SEM)
- 01/2005-presente: Società Italiana di Mineralogia e Petrologia (SIMP)
- 09/2004-presente: Associazione Italiana di Cristallografia (AIC)
- 01/2008-presente: Mineralogical Society of Great Britain and Ireland
- 06/2013-presente: Mineralogical Association of Canada (MAC)

Partecipazione alla descrizione di 47 nuove specie minerali:

Minerale	Formula Chimica	Anno
Carmeltazite	ZrAl ₂ Ti ₄ O ₁₁	2018



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

Escheite	$\text{Ca}_2\text{NaMnTi}_5[\text{Si}_{12}\text{O}_{34}]\text{O}_2(\text{OH})_3 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$	2018
Armellinoite-(Ce)	$\text{Ca}_4\text{Ce}^{4+}(\text{AsO}_4)_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	2018
Demagistrisite	$\text{BaCa}_2\text{Mn}^{3+}_4(\text{Si}_3\text{O}_{10})(\text{Si}_2\text{O}_7)(\text{OH})_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	2018
Bonacinaite	$\text{Sc}(\text{AsO}_4) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	2018
Dellagiustaite	VAl_2O_4	2017
Potassic-richterite	${}^{\text{A}}\text{K}{}^{\text{B}}(\text{NaCa}){}^{\text{C}}\text{Mg}_5{}^{\text{T}}\text{Si}_8\text{O}_{22}{}^{\text{W}}(\text{OH})_2$	2017
Hjalmarite	${}^{\text{A}}\text{Na}{}^{\text{B}}(\text{NaMn}){}^{\text{C}}\text{Mg}_5{}^{\text{T}}\text{Si}_8\text{O}_{22}{}^{\text{W}}(\text{OH})_2$	2017
Rüdlingerite	$\text{Mn}^{2+}_4\text{V}^{5+}\text{As}^{5+}\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	2017
Piccolite	$\text{NaCaMn}^{3+}_2(\text{AsO}_4)_2\text{O}(\text{OH})$	2017
Fluorarrojadite-(BaNa)	$\text{BaNa}_4\text{CaFe}_{13}\text{Al}(\text{PO}_4)_{11}(\text{PO}_3\text{OH})\text{F}_2$	2016
Magnesiobeltrand oite-2N3S	$\text{Mg}_6\text{Al}_{20}\text{Fe}^{3+}_2\text{O}_{38}(\text{OH})_2$	2016
Lombardoite	$\text{Ba}_2\text{Mn}^{3+}(\text{AsO}_4)_2(\text{OH})$	2016
Fluoro-tremolite	${}^{\text{A}}\square{}^{\text{B}}\text{Ca}_2{}^{\text{C}}\text{Mg}{}^{\text{T}}\text{Si}_7\text{O}_{22}{}^{\text{W}}\text{F}_2$	2015
Ferro-ferri- hornblende	${}^{\text{A}}\square{}^{\text{B}}\text{Ca}_2{}^{\text{C}}(\text{Fe}^{2+}_4\text{Fe}^{3+}){}^{\text{T}}(\text{Si}_7\text{Al})\text{O}_{22}{}^{\text{W}}(\text{OH})_2$	2015
Canosioite	$\text{Ba}_2\text{Fe}^{3+}(\text{AsO}_4)_2(\text{OH})$	2015
Castellarosite	$\text{Mn}^{2+}_3(\text{AsO}_4)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	2015
Fluorcarmoite-(BaNa)	$\text{Ba}\square\text{Na}_2\text{Na}_2\square\text{CaMg}_{13}\text{Al}(\text{PO}_4)_{11}(\text{PO}_3\text{OH})\text{F}_2$	2015
Fogoite-(Y)	$\text{Na}_3\text{Ca}_2\text{Y}_2\text{Ti}(\text{Si}_2\text{O}_7)_2\text{OF}_3$	2015
Bobshanonnite	$\text{Na}_2\text{KBa}(\text{Mn},\text{Na})_8(\text{Nb},\text{Ti})_4(\text{Si}_2\text{O}_7)_4\text{O}_4(\text{OH})_4(\text{O},\text{F})_2$	2014
Braccoite	$\text{NaMn}^{2+}_5[\text{Si}_5\text{AsO}_{17}(\text{OH})](\text{OH})$	2013
Saamite	$\text{Ba}\square\text{Na}_3\text{Ti}_2\text{Nb}(\text{Si}_2\text{O}_7)_2\text{O}_2(\text{OH})\text{F}(\text{H}_2\text{O})_2$	2013
Grandaite	$\text{Sr}_2\text{Al}(\text{AsO}_4)_2(\text{OH})$	2013
Kolskyite	$\text{CaNa}_2\text{Ti}_4(\text{Si}_2\text{O}_7)_2\text{O}_4(\text{H}_2\text{O})_7$	2013
Lusernaite-(Y)	$\text{Y}_4\text{Al}(\text{CO}_3)_2(\text{OH})_{10}\text{F} \cdot 10\text{H}_2\text{O}$	2012
Witzkeite	$\text{Na}_4\text{K}_4\text{Ca}(\text{NO}_3)_2(\text{SO}_4)_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	2011
Kazanskyite	$\text{BaNa}_3\text{Ti}_2\text{Nb}(\text{Si}_2\text{O}_7)_2\text{O}_2(\text{OH})_2(\text{H}_2\text{O})_4$	2011
Tazzoliite	$\text{Ba}_{4-x}\text{Na}_x\text{Ti}_2\text{Nb}_3\text{SiO}_{17}[\text{PO}_2(\text{OH})_2]_x(\text{OH})_{(1-2x)} (0 \leq x \leq 0.5)$	2011
Billwiseite	$\text{Sb}^{3+}_5\text{Nb}_3\text{WO}_{18}$	2011
Veblenite	$\text{KNa}(\text{Fe}^{2+}_5\text{Fe}^{3+}_4\text{Mn}_7)\text{Nb}_4(\text{Si}_2\text{O}_7)_2(\text{Si}_8\text{O}_{22})_2\text{O}_6(\text{OH})_{10}(\text{H}_2\text{O})_3$	2010
Sveinbergeite	$\text{Ca}(\text{Fe}^{2+}_6\text{Fe}^{3+})\text{Ti}_2(\text{Si}_4\text{O}_{12})_2\text{O}_2(\text{OH})_5(\text{H}_2\text{O})_4$	2010
Kircherite	$[\text{Na}_{90}\text{Ca}_{36}\text{K}_{18}]_{\Sigma=144}(\text{Si}_{108}\text{Al}_{108}\text{O}_{432})(\text{SO}_4)_{36} \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	2010
Fluoroleakeite	$\text{NaNa}_2(\text{Mg}_2\text{Fe}^{3+}_2\text{Li})\text{Si}_8\text{O}_{22}\text{F}_2$	2010
Paraershovite	$\text{Na}_3\text{K}_3\text{Fe}^{3+}_2\text{Si}_8\text{O}_{20}(\text{OH})_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	2009
Carbobystrite	$\text{Na}_8(\text{Al}_6\text{Si}_6\text{O}_{24})(\text{CO}_3) \cdot 3.5\text{H}_2\text{O}$	2009
Fluoro- aluminoleakeite	$\text{NaNa}_2(\text{Mg}_2\text{Al}_2\text{Li})\text{Si}_8\text{O}_{22}\text{F}_2$	2009
Fantappièite	$[\text{Na}_{82.5}\text{Ca}_{33}\text{K}_{16.5}]_{\Sigma=132}(\text{Si}_{99}\text{Al}_{99}\text{O}_{396})(\text{SO}_4)_{33} \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	2008
Aluminocerite-(Ce)	$(\text{Ce},\text{Ca})_9\text{Al}(\text{SiO}_4)_3[\text{SiO}_3(\text{OH})]_4(\text{OH})_3$	2007
Arrojadite-(PbFe)	${}^{\text{A}1}\text{Pb}{}^{\text{A}2}\square{}^{\text{B}1}\text{Fe}{}^{\text{B}2}\square\text{Na}_{1,2}\text{Na}_2\text{Na}_3\square\text{CaCa}{}^{\text{M}}\text{Fe}_{13}\text{Al}(\text{PO}_4)_{11}{}^{\text{P}1x}(\text{PO}_3\text{OH})\text{W}(\text{OH})_2$	2006
Arrojadite-(SrFe)	${}^{\text{A}1}\text{Sr}{}^{\text{A}2}\square{}^{\text{B}1}\text{Fe}{}^{\text{B}2}\square\text{Na}_{1,2}\text{Na}_2\text{Na}_3\square\text{CaCa}{}^{\text{M}}\text{Fe}_{13}\text{Al}(\text{PO}_4)_{11}{}^{\text{P}1x}(\text{PO}_3\text{OH})\text{W}(\text{OH})_2$	2005



Consiglio di Dipartimento del 20 NOVEMBRE 2018

Arrojadite-(KNa)	$A^1K^A2Na^B1Na^{Na1.2}Na_2Na_3\Box^Ca^MFe_{13}Al(PO_4)_{11}P^{1x}(PO_3OH)^W(OH)_2$	2005
Dickinsonite-(KMnNa)	$A^1K^A2Na^B1Mn^B2\Box^{Na1.2}Na_2Na_3\Box^Ca^M(Mn,Fe,Mg)_{13}Al(PO_4)_{11}P^{1x}(PO_3OH)^W(OH)_2$	2005
Farneseite	$[(Na,K)_{46}Ca_{10}]_{\Sigma=56}(Si_{42}Al_{42}O_{168})(SO_4)_{12} \cdot 6H_2O$	2005
Parvo-mangano-edenite	$Na(CaMn)Mg_5(Si_7Al)O_{22}(OH)_2$	2005
Parvo-mangano tremolite	$\Box(CaMn)Mg_5Si_8O_{22}(OH)_2$	2005
Ferroholmquistite	$\Box Li_2(Fe^{2+}_3Al_2)Si_8O_{22}(OH)_2$	2004
Sazhinite-(La)	$Na_3LaSi_6O_{15}(H_2O)_2$	2004

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
Dott.ssa Maria Valeria Cerullo
(Punti da 1 a 16)

Il Direttore
Prof. Carlo Alberto Garzonio

Prof.ssa Lorella Francalanci
(Punti da 17 a 21)