



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

**VERBALE N. 9-2019**  
Repertorio n 1102/2019  
Prot. n. 210786 del 15/11/2019

### VERBALE DELL'ADUNANZA DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DEL 14 NOVEMBRE 2019

L'anno 2019, addì 14 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 nota Prot. n.203523 del 07/11/2019, integrato con nota Prot. n. 208242 del 13/11/2019, per una riunione con il seguente

#### ORDINE DEL GIORNO

- 1) comunicazioni;
- 2) approvazione verbale del 10 ottobre 2019;
- 3) fattibilità progetti di ricerca;
- 4) accordi art. 15 L. n. 241/1990;
- 5) anticipazioni finanziamenti progetti di ricerca;
- 6) contratti di ricerca commissionati (art. 66 del D.P.R. 382/1980);
- 7) ripartizioni al personale proventi contratti di ricerca commissionati;
- 8) Accordi internazionali;
- 9) assegni di ricerca;
- 10) borse di ricerca;
- 11) master Tropimundo – affidamento corsi d'insegnamento 2019/2020;
- 12) master in Geotecnologia e monitoraggio del territorio - affidamento corsi d'insegnamento 2019/2020;
- 13) programmazione acquisizione di beni e servizi 2020-2021 e nomina dei Responsabili del procedimento;
- 14) referente internazionalizzazione - sostituzione;
- 15) Consorzio nazionale per la valutazione e mitigazione del rischio vulcanico – ratifica nota prot n. 187979 del 21/10/2019;
- 16) frequentatore;
- 17) associazure;
- 18) variazione budget;
- 19) scarichi inventariali;
- 20) provvedimenti per il personale;
- 21) verifica delle attività e valutazione annuale dei professori e ricercatori a tempo indeterminato ai sensi dell'art. 6 commi 7 e 8 della Legge 240/2010 relativa all'anno accademico 2018/2019 – ricercatori a tempo indeterminato (punto riservato ai professori ordinari e associati ed ai ricercatori a tempo indeterminato);
- 22) verifica delle attività e valutazione annuale dei professori e ricercatori a tempo indeterminato ai sensi dell'art. 6 commi 7 e 8 della Legge 240/2010 relativa all'anno accademico 2018/2019 – professori associati (punto riservato ai professori ordinari e associati);
- 23) dott.ssa Veronica Tofani - richiesta di attivazione di una procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 5, per un posto di professore associato riservata a RTD b) (punto riservato ai professori ordinari e associati);
- 24) Selezione per la copertura di 2 posti di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a) Settore concorsuale 04/A3 Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia Settore scientifico disciplinare GEO/04 Geografia Fisica e Geomorfologia Settore scientifico disciplinare GEO/05 Geologia Applicata – proposta di chiamata dott. Ascanio Rosi per il settore scientifico disciplinare



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

GEO/04 (Geografia Fisica e Geomorfologia) e il dott. William Frodella per il settore scientifico disciplinare GEO/05 (Geologia Applicata);

- 25) verifica delle attività e valutazione annuale dei professori e ricercatori a tempo indeterminato ai sensi dell'art. 6 commi 7 e 8 della Legge 240/2010 relativa all'anno accademico 2018/2019 – professori ordinari (punto riservato ai professori ordinari);

Sono presenti:

### Professori di ruolo e ricercatori

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



### Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

16	Capezzuoli Enrico	P				
17	Catani Filippo	P				
18	Cioni Raffaello	P				
19	Coli Massimo	P				
20	Costagliola Pilario	P				
21	Di Benedetto Francesco	A				
22	Fanti Riccardo	P				
23	Gigli Giovanni	P				
24	Keir Derek	P				
25	Marchetti Emanuele	P				
26	Mazza Paul	P				
27	Pandeli Enrico	A				
28	Piccini Leonardo	G				
29	Pratesi Giovanni	A				
30	Rinaldi Massimo	P				
31	Sani Federico	P				
32	Tassi Franco	G				
33	Tommasini Simone	P				
34	Vaselli Orlando	G				
<b>Ricercatori a tempo indeterminato</b>						
35	Papini Mauro	P				
36	Ripepe Maurizio	P				
37	Santo Alba Patrizia	P				



### Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

38	Vannucchi Paola	P				
<b>Ricercatori a tempo determinato</b>						
39	Bianchini Silvia	P				
40	Casalini Martina	P				
41	Danise Silvia	P				
42	Del Ventisette Chiara	P				
43	Di Traglia Federico	G				
44	Intrieri Emanuele	P				
45	Lacanna Giorgio	P				
46	Natali Claudio	P				
47	Raspini Federico	P				
48	Rimondi Valentina	G				
49	Segoni Samuele	P				
50	Tofani Veronica	P				
51	Venturi Stefania	P				

#### Rappresentati del personale Tecnico/Amministrativo

	Nominativo	Firma entrata	ora	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
52	Massagni Silvia	P				
53	Paolieri Mario	P				
54	Pecchioni Elena	P				
55	Scacciati Melania	P				

#### Rappresentanti degli Assegnisti di Ricerca

	Nominativo	Firma entrata	ora	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
56	Rosi Ascanio					

#### Rappresentanti dei Dottorandi



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

	<b>Nominativo</b>	<b>Firma entrata</b>	<b>ora</b>	<b>Firma uscita anticipata</b>	<b>ora</b>	<b>Punto O.d.G.</b>
57	Costa Simone					
58	Gabellini Pietro					

### **Rappresentanti degli Studenti**

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

### **Responsabile Amministrativo**

67	Cerullo Maria Valeria	P				
----	-----------------------	---	--	--	--	--

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

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

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

Il presidente comunica la presa di servizio presso il Dipartimento della dott.ssa Silvia Colaci, assunta con contratto a tempo determinato, dal 4 novembre 2019 al 3 maggio 2020, nella categoria EP1 dell'area amministrativa-gestionale, dalla graduatoria vigente relativa al concorso bandito per esigenze della Centrale Acquisti dell'Ateneo.

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

Il presidente pone in approvazione il verbale del 10 ottobre 2019. Il Consiglio all'unanimità approva.

**Delibera n. 270/2019**

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



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

### **Sul punto 3.1 Delibere di fattibilità - Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze – Contributi 2020 - approvazione progetti.**

#### **Delibera n. 271/2019**

Il Presidente illustra le domande di finanziamento pervenute ed inserite in Anagrafe della Ricerca redatte da:

1. Prof.ssa Santo Alba Patrizia
2. Prof. Giovanni Pratesi
3. Prof. Francesco Di Benedetto (partner)
4. Dott.ssa Veronica Tofani (partner)
5. Dott. Federico Raspini (partner)

da presentare alla Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze per i Bandi 2020 su contributi ordinari entro la scadenza del 20 Novembre 2019.

Il Consiglio

Considerato che la Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze ha tra i propri obiettivi quello di avvicinare il mondo della ricerca al mondo dell'impresa promuovendo il trasferimento tecnologico.

Considerato che nell'ambito della ricerca scientifica sono state presentate le seguenti domande di finanziamento:

#### **1) Proponente: Prof.ssa Alba Patrizia Santo**

**Bando: Bando Conservazione e Valorizzazione patrimonio storico-artistico - Richiesta contributi ordinari 2020 - SETTORE ARTE, ATTIVITÀ E BENI CULTURALI.**

**Titolo Progetto di Ricerca: Le Pietre di Firenze: uno studio finalizzato alla conoscenza materiale, alla conservazione e alla prevenzione del rischio da caduta.**

**Acronimo: STONART**

ID Proposta: 45030

Responsabile scientifico: Prof.ssa Alba Patrizia Santo

Il progetto non prevede un Accordo di partenariato

Finanziamento richiesto: euro 25.000

Costo totale progetto: euro 50.000,00 (cofinanziamento progetto DST-UNIFI 50%)

#### **2) Proponente: Prof. Giovanni Pratesi**

**Bando: Bando Ricerca Scientifica e Tecnologica 2020 – SETTORE RICERCA E INNOVAZIONE**

**Titolo Progetto di Ricerca: Meteoroid Characterization through Spectroscopic Observation**

**Acronimo: MEC SO**

ID proposta: 45721

Responsabile scientifico: Prof. Giovanni Pratesi

Il progetto non prevede un Accordo di partenariato

Finanziamento richiesto: euro 50.000

Costo totale progetto: euro 100.000 (cofinanziamento progetto DST-UNIFI 50%)

#### **3) Partner: Prof. Francesco Di Benedetto su Progetto presentato da:**

**Proponente: Prof. Matteo Mannini (Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff")**

**Bando: Bando Ricerca Scientifica e Tecnologica 2020 – SETTORE RICERCA E INNOVAZIONE**

**Titolo Progetto di Ricerca: Effetti di magneto-trasporto in dispositivi per fotovoltaico – Spin-E2**

Responsabile scientifico: Matteo Mannini (CHIM-UNIFI) e Prof. Francesco Di Benedetto (DST-UNIFI)



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

Il progetto prevede un Accordo di partenariato tra CHIM-UNIFI e DST-UNIFI  
Finanziamento richiesto: euro 27.000,00  
Costo totale progetto euro: 54.000,00 (cofinanziamento CHIM-UNIFI 85% pari ad euro 23.000,00 e cofinanziamento DST-UNIFI 15 % pari ad euro 4.000,00 ore uomo/costo personale strutturato).

- 4) Partner: Dott.ssa Veronica Tofani su Progetto presentato da:  
Proponente: Dott.ssa Simona Francalanci (Dipartimento Ingegneria Civile e Ambientale – sezione idraulica - DICEA-UNIFI)  
Bando: Bando Ricerca Scientifica e Tecnologica 2020 – SETTORE RICERCA E INNOVAZIONE**

**Titolo Progetto di Ricerca: Rischio indotto da frane di sbarramento attraverso analisi geomorfologiche, monitoraggio e modellistica idraulica**

**Acronimo: GEO-HYDRA-DAM**

Responsabile scientifico: Dott.ssa Simona Francalanci (DICEA-UNIFI); Dott.ssa Veronica Tofani (DST-UNIFI)

Il progetto prevede un Accordo di partenariato tra DICEA-UNIFI e DST-UNIFI

Finanziamento richiesto: euro 25.000,00

Costo totale progetto: euro 50.000,00 (cofinanziamento DICEA-UNIFI 60% pari ad euro 15.000,00 e cofinanziamento DST-UNIFI 40% pari ad euro 10.000,00, di cui 5.000,00 su fondo GEOAPPRC del prof. N.Casagli)

- 5) Partner: Dott.Federico Raspini su Progetto presentato da:  
Proponente: Dott. Francesco Chiti (Dipartimento Ingegneria dell'Informazione - DINFO-UNIFI)  
Bando: Bando Ricerca Scientifica e Tecnologica 2020 – SETTORE RICERCA E INNOVAZIONE**

**Titolo Progetto di Ricerca: Emergency Internet of Geology**

**Acronimo: (E-IoG)**

Responsabile scientifico: Dott. Francesco Chiti (DINFO-DST); Dott. Federico Raspini (DST-UNIFI)

Il progetto prevede un Accordo di partenariato tra DINFO-UNIFI e DST-UNIFI

Finanziamento richiesto: euro 25.000,00

Costo totale progetto: euro 50.000,00 (cofinanziamento DICEA-UNIFI 60% pari ad euro 15.000,00 e cofinanziamento DST-UNIFI 40% pari ad euro 10.000,00, di cui 5.000,00 su fondo GEOAPPRC del prof. N.Casagli).

All'unanimità DELIBERA

- 1) Ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità dei progetti indicati in parte narrativa e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare ai progetti stessi attraverso le risorse umane e finanziarie, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento, nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto.
- 2) Il Consiglio individua il docenti/ricercatori indicati quali proponenti e co-proponenti in parte narrativa quali responsabili scientifici;
- 3) Di conferire mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere, in caso di approvazione dei singoli progetti, eventuali accordi di partenariato, la convenzione di sovvenzione/form, ed i relativi contratti collegati con la Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze.

**3.2 "Development of a pressure/temperature controlled chamber for the study of spectral properties of planetary analogues and meteorites, in support to the interpretation of data from current/future space missions to minor bodies and icy**



Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

**moons (acronimo CHAMBER)” - Bando Agenzia Spaziale Italiana e Istituto Nazionale di Astrofisica (ASI-INAF) – responsabile scientifico dott.ssa Martina Casalini.**  
**Delibera n. 272/2019**

Il Presidente illustra il progetto proposto dalla Dott.ssa Martina Casalini in Anagrafe della Ricerca e già presentato e approvato dall’Ente finanziatore dal titolo “**Development of a pressure/temperature controlled chamber for the study of spectral properties of planetary analogues and meteorites, in support to the interpretation of data from current/future space missions to minor bodies and icy moons (acronimo CHAMBER)**” quale finanziamento in attuazione dell’accordo attuativo ASI-INAF n.2018-16-HH.0 relativo ad “Attività di Studio per la comunità scientifica nazionale Sole, Sistema solare e Esopianeti” – *Bando: Analisi Dati, Modellistica, Analisi in laboratorio e/o su campo, Ricerca e Sviluppo*”:

<b>Science Category</b>	
<b>Primary study line</b>	<b>Primary Field</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>○ 1 DATA ANALYSIS</li><li>○ 2 MODELING</li><li>X 3 LABORATORY AND FIELD ACTIVITY</li> <li>4 RESEARCH AND DEVELOPMENT</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ A SUN</li><li>X B SOLAR SYSTEM</li><li>○ C EXOPLANETS</li></ul>

**Tipo di partecipazione:** responsabile di WP1610. Meteorites samples and chemical analyses per l’Università degli Studi di Firenze

**Membri WP:** Vanni Moggi (Università di Firenze), Pierre Beck (Univ.Grenoble Alpes), Bethany Ehlmann (Caltech), Paola Manzari (ASI) e Vassilissa Vinogradoff (Aix-Marseille University, PIIM).

**Coordinatore/Principal Investigator:** Dott. Simone De Angelis (INAF-IASP)

**Altri Partner di progetto:** Istituto Nazionale Astrofisica e Planetologia Spaziali (INAF-IAPS) – Roma, Istituto Nazionale Di Geofisica e Vulcanologia (INGV) – Roma, Università degli Studi di Bari, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - osservatorio Vesuviano (INGV-OV), Napoli

**Durata:** 24 mesi

Il Presidente ricorda la necessità di sottoporre i progetti competitivi all’organo collegiale delle strutture coinvolte nei progetti stessi, il quale:

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

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

Al termine della presentazione

Il Consiglio

Sentito quanto esposto dal Presidente

All’unanimità DELIBERA a ratifica

1) Il Consiglio ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto dal titolo



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

**“Development of a pressure/temperature controlled chamber for the study of spectral properties of planetary analogues and meteorites, in support to the interpretation of data from current/future space missions to minor bodies and icy moons (acronimo CHAMBER)”** 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.

- 2) L’importo richiesto ad INAF a favore della struttura (contributo INAF) è di **Euro 17.600,00**.
- 3) Il Consiglio individua la **dott.ssa Martina Casalini** quale responsabile scientifico.
- 4) Il Consiglio dà quindi mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, la convenzione di sovvenzione ed i relativi contratti collegati con l’Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) in qualità di coordinatore (PI) e con i partner del progetto.

### **3.3 “Olivine-bearing ungrouped achondrites and their parent bodies in the Solar System (acronimo UNGRAC)”, Bando Agenzia Spaziale Italiana e Istituto Nazionale di Astrofisica (ASI-INAF) – responsabile scientifico prof. Giovanni Pratesi.**

**Delibera n. 273/2019**

Il Presidente illustra il progetto proposto dal prof. Giovanni Pratesi in Anagrafe della Ricerca Ricerca e già presentato e approvato dall’Ente finanziatore dal titolo **“Olivine-bearing ungrouped achondrites and their parent bodies in the Solar System” (Acronimo: UNGRAC)** quale finanziamento in attuazione dell’accordo attuativo ASI-INAF n.2018-16-HH.0 relativo ad “Attività di Studio per la comunità scientifica nazionale Sole, Sistema solare e Esopianeti” – *Bando: Analisi Dati, Modellistica, Analisi in laboratorio e/o su campo, Ricerca e Sviluppo*”:

<b>Science Category</b>	
<b>Primary study line</b>	<b>Primary Field</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>○ 1 DATA ANALYSIS</li><li>○ 2 MODELING</li><li>X 3 LABORATORY AND FIELD ACTIVITY</li><li>○ 4 RESEARCH AND DEVELOPMENT</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ A SUN</li><li>X B SOLAR SYSTEM</li><li>○ C EXOPLANETS</li></ul>

**Tipo di partecipazione:** responsabile di WPS2 per l’Università degli Studi di Firenze

**Cordinatore/Principal Investigator:** Dott. Cristian Carli (INAF-IASP)

**AltrPartner di progetto:** Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali (INAF-IASP) e Università degli Studi di Pavia, IGG-CNR Pavia

**Durata:** 24 mesi

Il Presidente ricorda la necessità di sottoporre i progetti competitivi all’organo collegiale delle strutture coinvolte nei progetti stessi, il quale:

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



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

*agisca in qualità di beneficiario) ed i relativi contratti collegati con ASI-INAF o con il coordinatore.*

Chiede quindi al Consiglio di esprimersi in merito al progetto illustrato.  
Al termine della presentazione

Il Consiglio

Sentito quanto esposto dal Presidente

All'unanimità DELIBERA a ratifica

- 1) Il Consiglio ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto dal titolo **“Olivine-bearing ungrouped achondrites and their parent bodies in the Solar System (acronimo: UNGRAC)”** 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.
- 2) L'importo richiesto ad INAF a favore della struttura (contributo INAF) è di **Euro 43.768,67**
- 3) Il Consiglio individua il **prof. Giovanni Pratesi** quale responsabile scientifico.
- 4) Il Consiglio dà quindi mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, la convenzione di sovvenzione ed i relativi contratti collegati con l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) in qualità di coordinatore (PI) e con i partner del progetto.

### **3.4 “Environmental Seismology - seismic methods in the Earth Surface Sciences - Acronimo EnvSeis” nell’ambito dei progetti MARIE SKŁODOWSKA-CURIE ACTIONS - Innovative Training Networks (ITN), Call: H2020-MSCA-ITN-2020 – Prof. Emanuele Marchetti**

**Delibera n. 274/2019**

Il Presidente illustra il progetto proposto dal prof. Emanuele Marchetti in Anagrafe della Ricerca dal titolo **“Environmental seismology: seismic methods in the Earth Surface Sciences - Acronimo EnvSeis”** nell’ambito dei progetti **MARIE SKŁODOWSKA-CURIE ACTIONS - Innovative Training Networks (ITN), Call: H2020-MSCA-ITN-2020**, di cui si riportano di seguito le informazioni principali:

Responsabile Scientifico: MARCHETTI EMANUELE - Professori Associati

SSD : GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA

Area CUN : Area 04 - Scienze della Terra

**Titolo : Environmental seismology: seismic methods in the Earth surface sciences**

**Acronimo: EnvSeis**

**Durata (in mesi): 36**

Parole chiave : Environmental seismology, ITN/ETN

Ente finanziatore/Committente: EUROPEAN COMMISSION – REA (Research Executive Agency)

ERC: PE10 - Earth System Science: Physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences, oceanography, climatology, ecology, global environmental change, biogeochemical etc.

Programma : FINANZIAMENTI EUROPEI - HORIZON 2020 - EXCELLENCE SCIENCE

Anno: 2020

Tipo di partecipazione: Partner/Partecipante

Partenariato: (GeoForschungs Zentrum Potsdam (GFZ), Institute de Physique du Globe Paris (IPGP), Eidgenossische Technische Hochschule Zurich (ETH), University of the Negev (BGU), Helmholtz Zentrum für Ozeanforschung- Germany (GEOMAR), Norgers Geologiske Undersokelse - Norway (NGU), Univ de Lausanne - Swiss (UNIL), Université de Grenoble Alps - France (UGA), Univ. Sevilla - Spain (USE).

ATS/ATI: NO



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

Finanziamento richiesto (in euro): **260.000,00**

Progetto competitivo: SI

Gruppo di Ricerca: NO

Stato: Chiuso (05/11/2019)

Il Presidente ricorda la necessità di sottoporre i progetti presentati nell'ambito di programmi UE all'organo collegiale delle strutture coinvolte nei progetti stessi, il quale:

Il Presidente ricorda la necessità di sottoporre i progetti Horizon 2020 all'organo collegiale delle strutture coinvolte nei progetti stessi, il quale:

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

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

Il Consiglio

Visto il progetto di ricerca illustrato dal Presidente

All'unanimità DELIBERA

- 1) sussistono i requisiti di fattibilità del progetto dal titolo "**Environmental Seismology - seismic methods in the Earth Surface Sciences - Acronimo EnvSeis**", nell'ambito dei progetti **MARIE SKŁODOWSKA-CURIE ACTIONS - Innovative Training Networks (ITN), Call: H2020-MSCA-ITN-2020** 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;
- 2) l'importo richiesto alla Commissione europea a favore della struttura (contributo UE) è di € 260.000,00;
- 3) individua il prof. Emanuele Marchetti quale responsabile scientifico;
- 4) conferisce mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere (ove richiesto) la proposta di progetto o il modulo di partecipazione/lettera di intenti finalizzati alla partecipazione a proposte da inviare al coordinatore (ove la struttura agisca in qualità di partecipante);
- 5) conferisce 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.

### **3.5 "STRENGTHENING LANDSLIDE SCIENCE IN ADRIATIC REGION – ScHoLAR" – nell'ambito del progetto Horizon 2020, responsabile scientifico dott. ssa Veronica Tofani**

**Delibera n. 275/2019**

Il Presidente illustra il progetto dal titolo **STRENGTHENING LANDSLIDE SCIENCE IN ADRIATIC REGION - ScHoLAR** - Horizon 2020 proposto dalla dott.ssa Veronica Tofani in anagrafe della ricerca 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

**Schema di finanziamento:** Coordination and support actions

**Tipo di partecipazione:** Beneficiario



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

Il Presidente ricorda la necessità di sottoporre i progetti Horizon 2020 all'organo collegiale delle strutture coinvolte nei progetti stessi, il quale:

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

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

Il Consiglio

Visto il progetto di ricerca illustrato dal Presidente

All'unanimità DELIBERA

- 1) che 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.
- 2) L'importo richiesto alla Commissione europea a favore della struttura (contributo UE) è di € 153.766,25.
- 3) Il Consiglio individua la Dott.ssa Veronica Tofani quale responsabile scientifico.
- 4) Il Consiglio dà quindi mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, la convenzione di sovvenzione/Annex 3 ed i relativi contratti collegati con la Commissione europea o con il coordinatore.

**3.6. "Exploring European deep geothermal Training Network – EDGEO", nell'ambito del Progetto MARIE SKŁODOWSKA-CURIE ACTIONS - Innovative Training Networks (ITN), Call: H2020-MSCA-ITN-2020, responsabile scientifico dott.ssa Chiara del Ventisette partner (senza contributo)**

**Delibera n. 276/2019**

Il Presidente illustra il progetto dal titolo **Exploring European deep geothermal Training Network – EDGEO Progetto UE-H2020** proposto dalla dott.ssa Chiara Del Ventisette in anagrafe della ricerca di cui si riportano di seguito le informazioni principali:

**PROGRAMMA**

○ ERASMUS+

- Key Action 2: Cooperazione per l'innovazione e lo scambio di buone prassi
  - *Partenariati strategici transnazionali tra istituti di istruzione superiore/organizzazioni giovanili e/o altri attori pertinenti*
  - *Alleanze per la conoscenza tra istituti di istruzione superiore e formazione e imprese*
  - *Alleanze per le abilità settoriali*
  - *Rafforzamento delle capacità in Paesi terzi*
  - *Piattaforme di supporto informatico*
- Key Action 3: Sostegno alle riforme delle politiche
  - *La conoscenza nei settori dell'educazione, formazione e gioventù*
  - *Iniziative di sviluppo*



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

- *Sostegno agli strumenti di attuazione della politica dell'Unione*
- *Cooperazione con organizzazioni internazionali*
- *Dialogo politico con le parti interessate nel settore dell'istruzione e della formazione e promozione del Programma*

### ○ EUROPA CREATIVA

- Sottoprogramma CULTURA
  - *Progetti di cooperazione europea*
  - *Reti e piattaforme di operatori culturali*
  - *Traduzione e promozione di opere letterarie*
- Sottoprogramma MEDIA
  - *Attività di formazione professionale e di sostegno*
  - *Distribuzione e vendita di opere audiovisive*
  - *Sviluppo dell'audience e festival cinematografici*

### ○ LIFE

- Sottoprogramma AMBIENTE:
  - *Ambiente e uso efficiente delle risorse*
  - *Natura e biodiversità*
  - *Governance e informazione in materia ambientale*
- Sottoprogramma AZIONE PER IL CLIMA:
  - *Mitigazione dei cambiamenti climatici*
  - *Adattamento ai cambiamenti climatici*
  - *Governance e informazione in materia di clima*

### ○ EUROPA PER I CITTADINI

- Strand 1: Memoria Europea Attiva
- Strand 2: Impegno democratico e partecipazione civica

X ALTRO (specificare)

### **Innovative Training Networks (ITN)**

### **IDENTIFICATIVO DELL'INVITO Call: H2020-MSCA-ITN-2020**

#### **TIPO DI PARTECIPAZIONE**

- Coordinatore
- Beneficiario
- X Altro (specificare) partner**

Il Presidente ricorda la necessità di sottoporre i progetti presentati nell'ambito di programmi UE all'organo collegiale delle strutture coinvolte nei progetti stessi, il quale:

- a) delibera la fattibilità del progetto garantendo la disponibilità delle risorse necessarie per la sua realizzazione (umane, di attrezzature e di spazi) nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto;
- b) individua il responsabile scientifico;
- c) dà mandato al responsabile della struttura di sottoscrivere (ove richiesto) la proposta di progetto da presentare alla Commissione europea (ove la struttura agisca in qualità di coordinatore) o il modulo di partecipazione/lettera di intenti finalizzati alla partecipazione a proposte da inviare al coordinatore (ove la struttura agisca in qualità di partecipante).
- d) dà mandato al responsabile della struttura di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, il contratto (ove la struttura agisca in qualità di coordinatore), il modulo



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

di adesione al contratto (ove la struttura agisca in qualità di beneficiario) ed i relativi contratti collegati con la Commissione europea o con il coordinatore.

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

Il Consiglio

Visto il progetto di ricerca illustrato dal Presidente

All'unanimità DELIBERA

1. Che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto dal titolo EDGEO Progetto UE-H2020 Innovative Training Networks (ITN) Dr.ssa. Chiara Del Ventisette "**Exploring European deep geothermal Training Network**" acronimo **EDGEO** 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
2. L'importo richiesto alla Commissione europea a favore della struttura (contributo UE) è di Euro 0,00
3. L'importo totale del Progetto è di Euro 3.339.889 per n.15 partner.
4. Individua la Dr.ssa Chiara Del ventisette quale Responsabile scientifico.
5. Dà quindi mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere (ove richiesto) la proposta di progetto da presentare alla Commissione europea (ove la struttura agisca in qualità di coordinatore) o il modulo di partecipazione/lettera di intenti finalizzati alla partecipazione a proposte da inviare al coordinatore (ove la struttura agisca in qualità di partecipante).
6. Dà inoltre mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, il contratto/modulo di adesione al contratto ed i relativi contratti collegati con la Commissione europea o con il coordinatore.

**Sul punto 4) accordi art. 15 L. n. 241/1990;**

**4.1) PLS-Piano Lauree Scientifiche 2017-2018 Accordo tra i Coordinatori dei Progetti Nazionali PLS Piano Lauree Scientifiche e l'Università degli Studi di Pavia-Progetto Nazionale PLS di Matematica (coordinatore prof. Daniele Boffi) per finanziamento spese comuni per la realizzazione delle attività previste nei rispettivi progetti nazionali. - Coordinatore Nazionale Geologia – Prof. Riccardo Fanti**  
**Delibera n. 277/2019**

Il Presidente informa di avere ricevuto comunicazione da parte del prof. Riccardo Fanti, Coordinatore Nazionale Geologia, della stipula dell'Accordo tra i Coordinatori dei Progetti Nazionali PLS del Piano Lauree Scientifiche e l'Università degli Studi di Pavia-Progetto Nazionale PLS di Matematica (coordinatore prof. Daniele Boffi) per il finanziamento delle spese comuni per la realizzazione delle attività previste nei rispettivi progetti nazionali presentati al MIUR per il biennio 2017-2018 e finanziati con Decreto Direttoriale n. 359 del 04/03/2019 per le seguenti aree scientifiche: Chimica, Fisica, Matematica, Statistica, Geologia, Biologia e Biotecnologie, Scienza dei Materiali, Scienze Geologiche, Scienze e Tecnologie Informatiche e Scienze Naturali e Ambientali.

Le spese comuni prevedevano:

- La gestione e mantenimento del portale web nazionale del PLS, realizzato in collaborazione con la Fondazione CRUI;
- Il monitoraggio delle carriere, degli abbandoni e dei trasferimenti/passaggi ad altri Corsi di Studio degli studenti delle classi di laurea PLS, anche in relazione al genere, attraverso l'elaborazione statistica di micro-dati dell'Anagrafe Nazionale Studenti a disposizione del Coordinamento PLS di Statistica.



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

### Il Consiglio

Visto il decreto-legge del 9 maggio 2003 n.105, convertito con Legge del 11 luglio 2003, n. 170, che istituisce il "Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti" ("Fondo Giovani") da ripartire tra gli atenei in base a criteri e modalità determinanti con Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e, in particolare, l'art. 1, comma 1, lett. e) del decreto-legge 105/2003 che prevede l'incentivazione per le iscrizioni ai corsi di studio inerenti ad aree disciplinari di particolare interesse nazionale e comunitario;

Visto il Decreto del Capo Dipartimento del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca del 4 marzo 2019 n. 359 con cui, in attuazione del "Piano Lauree Scientifiche 2017 - 2018", previsto dal DM 1047/2017 art. 4, commi 4 e 5, sono stati ammessi a co-finanziamento n. 9 progetti;

Considerato che il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze è capofila nel PLS - Progetto Nazionale di Geologia COORDINATO DAL Prof. Riccardo Fanti; Considerato che i Progetti Nazionali PLS del Piano Lauree Scientifiche di area Chimica, Fisica, Matematica, Statistica, Geologia, Biologia e Biotecnologie, Scienza dei Materiali, Scienze Geologiche, Scienze e Tecnologie Informatiche e Scienze Naturali e Ambientali, prevedevano il sostenimento di spese comuni per le seguenti attività:

- gestione e mantenimento del portale web nazionale del PLS, realizzato in collaborazione con la Fondazione CRUI;
- monitoraggio delle carriere, degli abbandoni e dei trasferimenti/passaggi ad altri Corsi di Studio degli studenti delle classi di laurea PLS, anche in relazione al genere, attraverso l'elaborazione statistica di micro-dati dell'Anagrafe Nazionale Studenti a disposizione del Coordinamento PLS di Statistica.

Considerato che i Coordinatori dei Progetti Nazionali PLS di Chimica, Fisica, Matematica, Statistica, Geologia, Biologia e Biotecnologie, Scienza dei Materiali, Scienze Geologiche, Scienze e Tecnologie Informatiche e Scienze Naturali e Ambientali hanno stipulato un accordo per condividere, ai fini della realizzazione delle attività individuate nei rispettivi progetti nazionali, le spese inerenti tali attività comuni, impegnandosi a trasferire le corrispondenti quote al Progetto Nazionale PLS di Matematica (Coordinatore prof. Daniele Boffi, Università di Pavia) che, a seguito di presentazione da parte del coordinatore del PLN di Matematica della documentazione attestante le spese effettuata o da effettuare, provvederà alla gestione amministrativa dei pagamenti;

all'unanimità DELIBERA

Di trasferire all'Università degli Studi di Pavia, Coordinatore del Progetto Nazionale PLS di Matematica (prof. Daniele Boffi) come quota del PLS - Geologia l'importo complessivo di euro 1.770, di cui:

- per sito nazionale PLS: euro 428;
- per monitoraggio abbandoni: euro 1.342.

### **4.2 Accordo di partenariato tra l'Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Scienze della Terra "UNIFI-DST", Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse "UNINA" e l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale "ISPRA"** **Delibera n.278/2019**

### Il Consiglio

Visto il Bando pubblico (D.D. 449 del 1 ottobre 2018) 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 pubblicato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque (di seguito indicato come "MATTM");

Visto il Decreto del Direttore Generale n. 351 del 25 settembre 2019 con cui è approvata la graduatoria complessiva finale dei progetti di ricerca finalizzati alla previsione e alla



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

prevenzione dei rischi geologici ai sensi dell'art. 2 comma 2 della Legge 5 gennaio 2017 n. 4, relativa all'annualità 2018;

Vista la nota, prot. n. 19689 del 27 settembre 2019, con cui il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque comunica che il progetto *MOSCAS – MOdelli e Strumenti per la CARatterizzazione delle cavità Sotterranee* è stato ammesso al finanziamento per un importo di Euro 245.000,00;

all'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare l'accordo di partenariato tra l'Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Scienze della Terra "UNIFI-DST" (Università coordinatrice), Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse "UNINA" e l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale "ISPRA" con cui le Parti si impegnano alla realizzazione delle attività previste nel Progetto *MOSCAS – MOdelli e Strumenti per la CARatterizzazione delle cavità Sotterranee* (di seguito definito "MOSCAS"), presentato al MATTM, secondo le modalità, la ripartizione delle attività, la tempistica e i costi delineati nel Progetto stesso e in conformità alle regole di partecipazione e di rendicontazione stabilite dal MATTM, per il periodo decorrente dalla sua sottoscrizione e scadenza alla data di conclusione del Progetto;
- 2) di nominare il prof. Riccardo Fanti responsabile scientifico per il Dipartimento di Scienze della Terra;
- 3) di assumere, in qualità di Università coordinatrice, la responsabilità e il coordinamento della rendicontazione delle attività finanziate svolte fino alla data di scadenza del progetto conformemente alle norme stabilite dal MATTM, il coordinamento dei rapporti finanziari con il MATTM, provvedendo ad incassare le somme dovute sia in acconto che a saldo, indicando l'istituto di credito prescelto; il coordinamento amministrativo e segretariale del progetto;
- 4) di assumere, sotto la responsabilità scientifica del Prof. Riccardo Fanti, nel ruolo di Università coordinatrice, l'impegno di redistribuire il finanziamento tra i Partner, a seguito del ricevimento delle risorse dal MATTM con le seguenti modalità:
  - al ricevimento da parte del MATTM della quota del 20% in anticipazione, l'Università Coordinatrice trasferirà le corrispettive quote ai partner;
  - al ricevimento da parte del MATTM della quota del 40% a saldo, dopo rendicontazione del 60% delle attività previste, l'Università Coordinatrice trasferirà le corrispettive quote ai partner alle condizioni previste all'art.7;
  - al ricevimento della quota del 40% a saldo, dopo rendicontazione finale, l'Università Coordinatrice trasferirà le corrispettive quote ai partner.

### **4.3 - Accordo ex art. 15 L. 241/1990 con il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale (ISPC)**

**(Responsabile Scientifico Prof. Carlo Alberto Garzonio).**

**Delibera n. 279/2019**

Il Consiglio

PREMESSO che il Dipartimento di Scienze della Terra (DST) dell'Università degli Studi di Firenze (UNIFI) e l'Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale (ISPC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) hanno intenzione di instaurare un più stretto rapporto di collaborazione, tramite l'apporto delle rispettive conoscenze e competenze, rendendo reciprocamente disponibili le strutture e le specifiche competenze del personale, allo scopo di promuovere negli ambiti delle attività di comune interesse e in relazione a progetti di volta in volta specificati, azioni regolate da appositi accordi attuativi;

CONSIDERATO che gli enti sottoscrittori possiedono all'interno delle proprie strutture le professionalità idonee e competenti per svolgere congiuntamente studi e ricerche inerenti le attività di interesse comune;



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

CONSIDERATO che la comunanza degli interessi scientifici di ricerca e la mancanza dell'elemento sinallagmatico consentono di inquadrare la presente convenzione nell'ambito degli accordi organizzativi di collaborazione previsti dall'art. 15 della legge n. 241/1990; 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*"; VISTO il Regolamento interno del Dipartimento di Scienze della Terra (DST) emanato con decreto rettorale n. 94 prot. n. 8331/2013; VISTA la bozza di convenzione oggetto di sottoscrizione (allegata), per tutto quanto sopra premesso e considerato,

all'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare la sottoscrizione di una convenzione nella forma di un accordo ex art. 15 della legge n. 241/1990 (in allegato), da stipularsi tra questo Dipartimento e l'Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale (ISPC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), al fine di instaurare un più stretto rapporto di collaborazione, tramite l'apporto delle rispettive conoscenze e competenze, rendendo reciprocamente disponibili le strutture e le specifiche competenze del personale, allo scopo di promuovere negli ambiti delle attività di comune interesse e in relazione a progetti di volta in volta specificati, azioni regolate da appositi accordi attuativi;
- 2) di nominare responsabile scientifico del suddetto accordo il prof. Carlo Alberto Garzonio.

### **5 anticipazioni finanziamenti progetti di ricerca;**

#### **5.1 Richiesta anticipazione fondi Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque (MATTM) progetto "MOSCAS – MOdelli e Strumenti per la CARatterizzazione delle cavità Sotterranee"**

##### **Responsabile Scientifico Prof. Riccardo Fanti**

##### **Delibera n...280/2019**

Il Prof. Fanti Riccardo chiede (prot. n° 208343-III/13 del 13/11/2019) lo stanziamento anticipato di fondi per euro 85.000,00 per il progetto finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque (MATTM) dal titolo MOSCAS – MOdelli e Strumenti per la CARatterizzazione delle cavità Sotterranee" come da nota prot. n. 19689 del 27 settembre 2019 del MATTM con cui è stato ammesso al finanziamento per un importo di Euro 245.000,00

Il contributo alla ricerca è stato approvato dal Consiglio di Dipartimento del 20 novembre 2018 (delibera n.259/2018).

L'anticipazione richiesta si rende necessaria per il pagamento delle spese soggette a rendicontazione e per lo svolgimento delle attività. A tal fine il prof. Fanti 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

VISTO quanto riportato in premessa

all'unanimità delibera

di approvare lo stanziamento anticipato di fondi per euro 85.000,00 (somma prevista per il partner UNIFI) sul progetto "MOSCAS – MOdelli e Strumenti per la CARatterizzazione delle cavità Sotterranee", responsabile Prof. Fanti Riccardo (Progetto UGOV: FAN19MATTM\_MOSCAS).



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

### **5.2 - Richiesta anticipazione fondi CONTRIBUTO FONDAZIONE CR FIRENZE pratiche n. 2018.1152 e 2019.0702 progetto “Monitoraggio delle concentrazioni e speciazione di mercurio nelle collezioni botaniche del Museo Storia Naturale e del Centro Studi Erbario Tropicale dell’Università di Firenze: impatto sulla fruibilità delle collezioni e sulla salute dei frequentatori” – Responsabile Dott.ssa Valentina Rimondi**

#### **Delibera n. 281/2019**

La Dott.ssa Valentina Rimondi chiede (prot. n.202077-III/13 del 06/11/2019) lo stanziamento anticipato di fondi per il progetto finanziato dalla Fondazione Cassa Risparmio Firenze (Pratica n. 2018.1152 e Pratica 2019.0702) con il titolo “*Monitoraggio delle concentrazioni e speciazione di mercurio nelle collezioni botaniche del Museo Storia Naturale e del Centro Studi Erbario Tropicale dell’Università di Firenze: impatto sulla fruibilità delle collezioni e sulla salute dei frequentatori*”. Il Contributo alla ricerca è stato approvato dal Consiglio di Dipartimento del 15 ottobre 2018 (delibera n. 237/2018).

L’anticipazione richiesta si rende necessaria per il pagamento delle spese soggette a rendicontazione. A tal fine la Dott.ssa Valentina Rimondi 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 l’assegnazione del 02/08/2019 da parte della Fondazione CR Firenze per l’importo di euro 10.000,00 (pratica n. 2018.1152)

VISTO l’assegnazione del 16/10/2019 da parte della Fondazione CR Firenze per l’importo di euro 10.500,00 (pratica n. 2019.0702)

all’unanimità delibera

di approvare lo stanziamento anticipato di fondi per un totale di euro 20.500,00 sul progetto finanziato dalla Fondazione Cassa Risparmio Firenze (Pratica n. 2018.1152 e Pratica n. 2019.0702) con il titolo “*Monitoraggio delle concentrazioni e speciazione di mercurio nelle collezioni botaniche del Museo Storia Naturale e del Centro Studi Erbario Tropicale dell’Università di Firenze: impatto sulla fruibilità delle collezioni e sulla salute dei frequentatori*” assegnato al DST, responsabile scientifico Dott.ssa Valentina Rimondi. (Progetto UGOV: RIMFCRF2018.1152).

### **5.3 - Richiesta anticipazione fondi REGIONE TOSCANA (fondi FAR-FAS2014 - bando PS GO 2017) per progetto “Applicazione di un protocollo innovativo per la tracciabilità e la caratterizzazione geografica dell’olio extra vergine di oliva” – Responsabile prof. Sandro Moretti**

#### **Delibera n. 282/2019**

Il prof. Sandro Moretti chiede (prot. n.206649-III/13 del 11/11/2019) lo stanziamento anticipato di fondi per il progetto finanziato dalla Regione Toscana (fondi FAR-FAS2014 – bando PS GO 2017) con il titolo “*Applicazione di un protocollo innovativo per la tracciabilità e la caratterizzazione geografica dell’olio extra vergine di oliva*”. Il Contributo alla ricerca è stato approvato dal Consiglio di Dipartimento del 14 marzo 2018 (delibera n. 73/2018).

L’anticipazione richiesta si rende necessaria per il pagamento delle spese soggette a rendicontazione e l’attivazione di due assegni di ricerca. A tal fine il prof. Sandro Moretti 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.



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

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

all'unanimità delibera

di approvare lo stanziamento anticipato di fondi per euro 136.683,00 sul progetto finanziato dalla Regione Toscana (fondi FAR-FAS2014 – bando PS GO 2017) con il titolo "*Applicazione di un protocollo innovativo per la tracciabilità e la caratterizzazione geografica dell'olio extra vergine di oliva*"– assegnato al DST, responsabile scientifico Prof. Sandro Moretti (Progetto UGOV: MOR18RT\_GEOEVOAPP).

### **6 contratti di ricerca commissionati (art. 66 del D.P.R. 382/1980);**

**6.1. Contratto ex art. 66 del D.P.R. 382/1980 con la società WEST Systems s.r.l. con sede in Firenze (FI), via D. Giannotti n. 24 P.IVA 01071300501, per la concessione d'uso di attrezzatura - proponente prof. Franco Tassi.**

**Delibera n. 283/2019**

Il Consiglio

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

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

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

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

VISTO lo schema di contratto ex art. 66 del D.P.R. 382/1980 con la società WEST Systems s.r.l. con sede in Firenze (FI), via D. Giannotti n. 24 - P.IVA 01071300501, per una concessione d'uso finalizzata all'utilizzo dello strumento Picarro (modello G2200i) di proprietà del Dipartimento di Scienze della Terra, proposta dal prof. Franco Tassi.

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



Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - WEST SYSTEMS SRL - PROF. FRANCO TASSI (approvata CdD DST 14/11/2019)								
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)								
PROF. FRANCO TASSI - Prestazione non ricorrente tra società WEST Systems srl e DST-UNIFI per "Concessione d'uso dello strumento Picarro (modello G2200i)" - Laboratorio di Geochimica dei Fluidi e delle Rocce (LABO02CT)								
							% perc.	importo
<b>A</b>	<b>IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE</b> <i>(variabile)</i> importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione						0,00%	0,00
	<i>n. matricola</i>	<i>cognome</i>	<i>nome</i>	<i>n. ore (pers. Tec-amm)</i>	<i>importo orario (pers tec-amm)</i>	<i>importo</i>	<i>IDENTIFICATIVO Anagrafe delle Prestazioni</i>	
<b>B</b>	<b>IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA'</b> <i>(variabile)</i> importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione						89,50%	1.342,50
<b>C</b>	<b>IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA</b> <i>(variabile)</i> importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività						2,00%	30,00
<b>D</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'</b>						6,00%	90,00
	<i>Percentuale ripartita al personale</i>		<i>Ritenuta da applicare</i>		<i>Ritenuta Dip.to DST</i>			
	zero		6% su TOTALE		2,00%			
	fino al 24,49%		15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		2,50%			
	dal 24,50% al 56,49%		17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		3,50%			
	dal 56,50%		20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		5,00%			
	Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità							
<b>E</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO</b> <i>(complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale)</i> Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo						2,50%	37,50
<b>TOTALE</b>	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>						100,00%	1.500,00
							differenza rispetto al 100%	0,00%
	Il Direttore del Dipartimento: Prof. Carlo Alberto Garzonio						Il Responsabile Scientifico: Prof. Franco Tassi	
<b>A</b>	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
<b>B</b>	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
<b>C</b>	Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA							
<b>D</b>	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							
<b>E</b>	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							

all'unanimità DELIBERA a ratifica

- 1) di approvare il contratto ex art. 66 del D.P.R. 382/1980 con WEST Systems s.r.l. con sede in Firenze (FI), via D. Giannotti n. 24 - P.IVA 01071300501 per prestazione non ricorrente relativa ad una concessione d'uso dello strumento Picarro (modello G2200i) di proprietà del Dipartimento di Scienze della Terra, proposta dal prof. Franco Tassi per la durata di 8 giorni (18/11/19-25/11/19) ed un corrispettivo di euro 1500 oltre IVA;
- 2) di nominare responsabile scientifico il prof. Franco Tassi;
- 3) di conferire mandato al direttore del dipartimento per la stipula del relativo contratto

**6.2 Contratto ex art. 66 del D.P.R. 382/1980 con Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (ESP) per partecipare in qualità di subcontraenti a "The Ground Motion Advisory Board (GMAB) PROJECT: Copernicus European Ground Motion Service – Supporting Services (Project n° 3436/RO-COPERNICUS/EEA.57704)" dell'European Environment Agency (EEA)– Responsabile Scientifico prof. Nicola Casagli**  
Delibera n. 284/2019

Il Consiglio

VISTO l'art. 66 del D.P.R. 382/1980 relativo alla possibilità per le Università, purché non vi osti lo svolgimento della loro funzione scientifica didattica, di eseguire attività di ricerca e consulenza mediante contratti e convenzioni con enti pubblici e privati;  
VISTO il vigente Regolamento per lo svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati approvato con Decreto Rettorale, 16 aprile 2018, n 451 prot.n.63016;



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

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 ex art. 66 del D.P.R. 382/1980 con il Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (ESP) per partecipare in qualità di subcontraenti a "The Ground Motion Advisory Board (GMAB) PROJECT: Copernicus European Ground Motion Service – Supporting Services (Project n° 3436/RO-COPERNICUS/EEA.57704)" dell'European Environment Agency (EEA) presentato dal prof. Nicola Casagli per l'importo di euro 51.480,00;

PRESO ATTO che la tabella di ripartizione sottoscritta dal proponente con ripartizione tra il personale sarà approvata nel prossimo Consiglio di Dipartimento;

All'unanimità DELIBERA

1) di approvare il contratto ex art. 66 del D.P.R. 382/1980 con il Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (ESP) per partecipare in qualità di subcontraenti a "The Ground Motion Advisory Board (GMAB) PROJECT: Copernicus European Ground Motion Service – Supporting Services (Project n° 3436/RO-COPERNICUS/EEA.57704)" dell'European Environment Agency (EEA) presentato dal prof. Nicola Casagli;

2) di nominare responsabile scientifico il prof. Nicola Casagli.

3) di conferire mandato al direttore del dipartimento per la stipula del relativo contratto

### **6.3 Contratto ex art. 66 del D.P.R. 382/1980 con Cranfield University (UK) per partecipare in qualità di subcontraenti al progetto "G-Class Phase-0 Science and Requirement" finanziato dall'European Space Agency (ESA) - Responsabile Scientifico prof. Nicola Casagli**

**Delibera n. 285/2019**

Il Consiglio

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

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

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

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

VISTO lo schema di contratto ex art. 66 del D.P.R. 382/1980 con Cranfield University (UK) per partecipare in qualità di subcontraenti al progetto "G-Class Phase-0 Science and Requirement" finanziato dall'European Space Agency (ESA), per euro 25.000,00 presentato dal prof. Nicola Casagli;

PRESO ATTO che la tabella di ripartizione sottoscritta dal proponente con ripartizione tra il personale sarà approvata nel prossimo Consiglio di Dipartimento;

All'unanimità DELIBERA

1) di approvare il contratto ex art. 66 del D.P.R. 382/1980 con Cranfield University (UK) per partecipare in qualità di subcontraenti al progetto "G-Class Phase-0 Science and Requirement" finanziato dall'European Space Agency (ESA) – presentato dal prof. Nicola Casagli;

2) di nominare responsabile scientifico il prof. Nicola Casagli.

3) di conferire mandato al Direttore del dipartimento per la stipula del relativo contratto



Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

**Sul punto 7.2) Ripartizione conto terzi per prestazioni a tariffa DST**

**7.2.1- Prestazioni a pagamento-Attività commissionata da terzi ex art. 66 del D.P.R. 382/1980 per la società SIAED S.p.a. per attività di “Test su gas ad uso medicinale per verifica di contaminanti elementari da particolato solido” da effettuarsi presso il Laboratorio di Geochimica degli Isotopi Stabili c/o DST-UNIFI – Offerta prot. 181524-III/19 del 14/10/2019 – Proponente prof. Franco Tassi**  
Delibera n.286/2019

Il Consiglio

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

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

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

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

VISTA l’offerta assunta con Prot. n.181524-III/19 del 14/10/2019 dal DST-UNIFI alla società SIAED S.p.a. per attività di “Test su gas ad uso medicinale per verifica di contaminanti elementari da particolato solido”– Proponente prof. Franco Tassi.

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

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - SIAD SPA - PROF. FRANCO TASSI (approvata CdD DST 14 /11/2019)										
(PER RICERCHE, COMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)										
PROF. FRANCO TASSI - Prestazione conto terzi per SIAD SPA “Test su gas ad uso medicinale per verifica contaminanti elementary da particolato solido” su LABO02CT										
								% perc.	importo	
<b>A</b>	<b>IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE</b> <i>(variabile)</i> importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell’Amministrazione							0,00%	0,00	
	<i>n. matricola</i>	<i>cognome</i>	<i>nome</i>	<i>n. ore (pers. Tec-amm)</i>	<i>importo orario (pers tec-amm)</i>	<i>importo</i>	<i>IDENTIFICATIVO Anagrafe delle Prestazioni</i>			
<b>B</b>	<b>IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA’</b> <i>(variabile)</i> Importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell’Amministrazione							89,50%	15.259,75	
<b>C</b>	<b>IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL’UNITA’ AMMINISTRATIVA</b> <i>(variabile)</i> Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall’Unità Amministrativa per lo svolgimento dell’attività							2,00%	341,00	
<b>D</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA’</b>							6,00%	1.023,00	
	<i>Percentuale ripartita al personale</i>		<i>Ritenuta da applicare</i>		<i>Ritenuta Dip.to DST</i>					
	zero		6% su TOTALE		2,00%					
	fino al 24,49%		15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		2,50%					
	dal 24,50% al 56,49%		17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		3,50%					
	dal 56,50%		20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		5,00%					
	Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità									
<b>E</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO</b> <i>(complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale)</i> Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo							2,50%	426,25	
<b>TOTALE</b>	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>							100,00%	17.050,00	
	Il Direttore del Dipartimento: Prof. Carlo Alberto Garzonio							differenza rispetto al 100% 0,00%		
								Il Responsabile Scientifico: Prof. Franco Tassi		
<b>A</b>	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL’ATTIVITA’									
<b>B</b>	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL’ATTIVITA’									
<b>C</b>	Da definire da parte della UNITA’ AMMINISTRATIVA									
<b>D</b>	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE									
<b>E</b>	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE									

all’unanimità DELIBERA



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

- 1) di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per prestazioni a pagamento ex art. 66 del D.P.R. 382/1980 con la società SIAED S.p.a. per l'esecuzione di attività di "Test su gas ad uso medicinale per verifica di contaminanti elementari da particolato solido" proposta dal prof. Franco Tassi per l'importo di **euro 17.050,00 oltre IVA;**
- 2) di nominare responsabile scientifico il prof. Franco Tassi;
- 3) di conferire mandato all'Ufficio Commerciale d'Ateneo per l'emissione della fattura elettronica per la richiesta del pagamento alla consegna delle analisi richieste

**7.2.2- Prestazioni a pagamento-Attività commissionata da terzi ex art. 66 del D.P.R. 382/1980 per l'Opera per Santa Maria Novella per "Analisi e prove in situ e di laboratorio sul campanile della Basilica di Santa Maria Novella" da effettuarsi presso il Laboratorio di Materiali lapidei e Geologia applicata, dell'ambiente e del paesaggio c/o DST-UNIFI – Proponente prof. Carlo Alberto Garzonio**  
**Delibera n. 287/2019**

### Il Consiglio

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

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

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

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

VISTA l'offerta assunta con Prot. n.208962-III/19 del 13/11/2019 dal DST-UNIFI alla società Opera per Santa Maria Novella per attività di "Analisi e prove in situ e di laboratorio sul campanile della Basilica di Santa Maria Novella" – Proponente prof. Carlo Alberto Garzonio.

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



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

<b>TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - OPERA PER S.MARIA NOVELLA - CA GARZONIO - approvata CdD DST del 14/11/19</b>								
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)								
<b>PROF. CA GARZONIO - Prestazione conto terzi tra OPERA PER SANTA MARIA NOVELLA e UNIFI-DST per "Attività di analisi e prove in situ e di laboratorio sul campanile della Basilica di Santa Maria Novella" - Offerta Prot. n. 208962 del 13/11/2019 - Laboratorio di Materiali lapidei e Geologia applicata dell'ambiente e del paesaggio (LABO16CT_GARZONIO)</b>								
						% perc.	importo	
<b>A</b>	<b>IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE</b>						<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
	<i>(variabile)</i>							
	importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione							
	<i>n. matricola</i>	<i>cognome</i>	<i>nome</i>	<i>n. ore (pers. Tec-amm)</i>	<i>importo orario (pers tec-amm)</i>	<i>importo</i>	<i>IDENTIFICATIVO Anagrafe delle Prestazioni</i>	
<b>B</b>	<b>IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA'</b>						<b>89,50%</b>	<b>3.580,00</b>
	<i>(variabile)</i>							
	importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione							
<b>C</b>	<b>IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA</b>						<b>2,00%</b>	<b>80,00</b>
	<i>(variabile)</i>							
	importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività							
<b>D</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'</b>						<b>6,00%</b>	<b>240,00</b>
	<i>Percentuale ripartita al personale</i>		<i>Ritenuta da applicare</i>		<i>Ritenuta Dip.to DST</i>			
	zero		6% su TOTALE		2,00%			
	fino al 24,49%		15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		2,50%			
	dal 24,50% al 56,49%		17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		3,50%			
	dal 56,50%		20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		5,00%			
	Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità							
<b>E</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO</b>						<b>2,50%</b>	<b>100,00</b>
	<i>(completivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale)</i>							
	Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo							
<b>TOTALE</b>	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>						<b>100,00%</b>	<b>4.000,00</b>
							differenza rispetto al 100%	0,00%
	Il Direttore del Dipartimento: Prof. Carlo Alberto Garzonio				Il Responsabile Scientifico: Prof. Carlo Alberto Garzonio			
<b>A</b>	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
<b>B</b>	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
<b>C</b>	Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA							
<b>D</b>	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							
<b>E</b>	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							

all'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per prestazioni a pagamento ex art. 66 del D.P.R. 382/1980 con l'Opera per Santa Maria Novella per l'esecuzione di attività di "Analisi e prove in situ e di laboratorio sul campanile della Basilica di Santa Maria Novella" proposta dal prof. Carlo Alberto Garzonio per l'importo di **euro 4.000,00 oltre IVA**;
- 2) di nominare responsabile scientifico il prof. Carlo Alberto Garzonio;
- 3) di conferire mandato all'Ufficio Commerciale d'Ateneo per l'emissione della fattura elettronica per la richiesta del pagamento alla consegna delle analisi richieste.

### **8) Accordi internazionali:**

Memorandum of Understanding con la Meiji University

Il Consiglio

Vista la proposta di rinnovo dell'accordo internazionale con la Meiji University (Giappone) (in scadenza il prossimo 19 gennaio) proveniente Coordinamento per le Relazioni Internazionali;

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

all'unanimità DELIBERA

- 1) di esprimere parere favorevole alla stipula dell'**accordo internazionale** con la Meiji University (Giappone);
- 2) la fattibilità dello stesso garantendo l'impegno del Dipartimento a realizzare le attività previste dall'Accordo attraverso le risorse umane e finanziarie, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento e a verificare preventivamente all'effettuazione degli scambi che i partecipanti (in entrata e in uscita) siano in regola con le coperture assicurative previste dall'accordo;



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

- 3) di individuare il prof. Enrico Pandeli quale docente coordinatore dell'accordo per l'Università degli Studi di Firenze.

### **Sul punto 9) assegni di ricerca:**

#### **Delibera n.288/2019**

Il Presidente informa che sono arrivate n. 4 richieste di attivazione per n. 5 assegni di ricerca:

- 1) Richiesta del Dr. Raspini Federico per 1 assegno di ricerca

Tipologia dell'assegno	TOTALE CARICO
Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese con esclusione del mese di agosto)	1 Gennaio 2020
Titolo dell'assegno	Monitoraggio del dissesto idrogeologico in aree vocate alle colture vitivinicole
Settore disciplinare	GEO/04 - GEO/05
Responsabile della ricerca e qualifica	Dott. Federico RASPINI (RTD-B)
Responsabile dei fondi e qualifica	Prof. Nicola CASAGLI (PO)
Requisiti di ammissione	Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 o Laurea Magistrale ai sensi del D.M. 270/04 o Diploma di Laurea conseguito ai sensi del precedente ordinamento di durata almeno quadriennale e possesso di curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento delle specifiche attività di ricerca.
Durata (da uno a tre anni)	1 ANNO
Costo totale dell'assegno	EURO 23.786,76
Finanziamento Ateneo	EURO 23.786,76
Finanziamento Struttura	EURO 0,00
Provenienza fondi (numero di prenotazione e capitolo di spesa)	CASAGLI_FCFR2017_0862 € 6.000,00 coan n. 104306/2019 GEOAPPRC € 3.750,00 coan n. 104307/2019 CASREGIONETOSCANA2019 (Centro per la Protezione Civile) Euro 14.036,76 coan n. 100262/2019
membri della Commissione + supplente e loro qualifica	Federico RASPINI - RTD -B Sandro MORETTI - PO Veronica TOFANI - RTD - B Supplente: Riccardo FANTI – PA
data, ora e luogo del colloquio	5 dicembre 2019 ore 12.00 Dipartimento Scienze della Terra Via La Pira 4 – Firenze I piano - Stanza 67

- 2) Richieste del Prof. Moretti Sandro per 2 assegni di ricerca

Tipologia degli assegni	TOTALE CARICO
-------------------------	---------------



### Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

Decorrenza attività di ricerca	1 Gennaio 2020
Titolo di entrambi gli assegni	STUDIO SULLA TRACCIABILITÀ GEOGRAFICA DELL'OLIO EXTRA VERGINE DI OLIVA NELLA REGIONE TOSCANA
Settore disciplinare	GEO/04 - GEO/05- GEO/07
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Sandro MORETTI (PO)
Responsabile dei fondi e qualifica	Prof. Sandro MORETTI (PO)
Requisiti di ammissione	Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 o Laurea Magistrale ai sensi del D.M. 270/04 o Diploma di Laurea conseguito ai sensi del precedente ordinamento di durata almeno quadriennale e possesso di curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento delle specifiche attività di ricerca.
Durata (da uno a tre anni)	1 ANNO
Costo totale di ciascun assegno	EURO 23.786,76 per ciascun assegno
Finanziamento Ateneo	EURO 23.786,76 per ciascun assegno
Finanziamento Struttura	EURO 0,00
Provenienza fondi	GEOEVOAPP coan. 119691/2019
membri della Commissione + supplente e loro qualifica	Sandro MORETTI - PO Simone TOMMASINI - PA Riccardo FANTI – PA Supplente: Federico RASPINI - RTD-B
data, ora e luogo del colloquio	5 dicembre 2019 ore 15.00 Dipartimento Scienze della Terra Via La Pira 4 – Firenze I piano - Stanza 67

#### 3) Richiesta Prof.ssa Tofani Veronica per 1 assegno di ricerca

Tipologia dell'assegno	Totale carico
Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese con esclusione del mese di agosto)	1 Gennaio 2020
Titolo dell'assegno	INTEGRAZIONE DEL SENSORE LIDAR DA DRONE PER ATTIVITA' DI STUDIO E PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO
Settore disciplinare	GEO/05 - GEO/04
Responsabile della ricerca e qualifica	Dott.ssa Veronica TOFANI (RTD-B)
Responsabile dei fondi e qualifica	Prof. Carlo Alberto GARZONIO (PO)
Requisiti di ammissione	Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 o Laurea



### Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

	Magistrale ai sensi del D.M. 270/04 o Diploma di Laurea conseguito ai sensi del precedente ordinamento di durata almeno quadriennale e possesso di curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento delle specifiche attività di ricerca.
Durata (da uno a tre anni)	1 ANNO
Costo totale dell'assegno	EURO 25.000,00
Finanziamento Ateneo	-
Finanziamento Struttura	EURO 25.000,00
Provenienza fondi	Progetto di Eccellenza del Dipartimento - Anno 2019 coan n. 104349/2019
membri della Commissione + supplente e loro qualifica	Sandro MORETTI - PO Veronica TOFANI - RTD - B Federico RASPINI - RTD - B Supplente: Riccardo FANTI - PA
data, ora e luogo del colloquio	5 dicembre 2019 ore 10.00 Dipartimento Scienze della Terra Via La Pira 4 – Firenze I piano - Stanza 67

#### 4) Richiesta Prof.ssa Lorella Francalanci per 1 assegno di ricerca:

Tipologia dell'assegno	Totale carico
Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese con esclusione del mese di agosto)	1 Gennaio 2020
Titolo dell'assegno	PRIN-20178LPCPW _ Dal Micro al Macro _ come conoscere la natura dei grandi eventi magmatici. (Micro to Macro - how to unravel the nature of the Large Magmatic Events)
Settore disciplinare	GEO/05 - GEO/04
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof.ssa Lorella Francalanci
Responsabile dei fondi e qualifica	Prof.ssa Lorella Francalanci
Requisiti di ammissione	Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 o Laurea Magistrale ai sensi del D.M. 270/04 o Diploma di Laurea conseguito ai sensi del precedente ordinamento di durata almeno quadriennale e possesso di curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento delle specifiche attività di ricerca.
Durata (da uno a tre anni)	1 ANNO
Costo totale dell'assegno	EURO 23.786,76
Finanziamento Ateneo	-
Finanziamento Struttura	EURO 23.786,76
Provenienza fondi	Progetto FRANCALANCILORELLA_PRIN2017 coan n. 117959/2019
membri della Commissione +	Lorella Francalanci (PO)



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

supplente e loro qualifica	Riccardo Avanzinelli (PA) Claudio Natali (RTD-B) Supplente: Simone Tommasini (PA)
data, ora e luogo del colloquio	16 dicembre 2019 ore 10.00 Dipartimento Scienze della Terra Via La Pira 4 – Firenze II piano - Stanza n. 203a

### Il Consiglio

VISTO il vigente Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;  
VISTA la legge n. 240 del 30 dicembre 2010 ed in particolare l'art. 22 in materia di assegni di ricerca;  
VISTO il regolamento che disciplina il conferimento degli assegni di ricerca che l'Ateneo può attribuire ai sensi dell'articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 emanato con D.R. n. 83901(654) del 2015 del 22/06/2015;  
VISTO il Decreto Rettorale, 7 gennaio 2013, n. 10 – prot. n. 893 "Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca ai sensi dell'articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240";  
VISTE le richieste di attivazione presentate dai Responsabili delle Ricerche Proff. Moretti, Francalanci, D.ssa Tofani e Dr. Raspini, e verificata la disponibilità dei fondi per la copertura finanziaria dei relativi contratti;  
PRESO ATTO che i Responsabili si impegnano a coprire con propri fondi l'eventuale incremento dell'aliquota INPS derivante dalle disposizioni finanziarie per il 2020;  
all'unanimità DELIBERA  
l'attivazione della procedura per il conferimento di n. 5 assegni di ricerca, decorrenza 1 Gennaio 2020, come sopra elencato, all'unanimità e seduta stante e dà mandato al Direttore per la firma dei connessi atti successivi;

### **Sul punto 10) borse di ricerca;**

#### **Attivazioni**

#### **Delibera n.289/2019**

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

#### 1. Richiesta Prof. Casagli Nicola

Titolo del programma di ricerca	Scenari di rischio per la pianificazione di protezione civile intercomunale
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Nicola Casagli (PO)
Settore disciplinare	GEO/05 - GEO/04
Tipo di selezione	PER SOLI TITOLI
Titoli di studio richiesti per ammissione (V.O. o N.O. – indicare le classi)	Laurea Magistrale nelle classi: LM 74 (Scienze e tecnologie geologiche) LM 79 (Scienze geofisiche) LM 60 (Scienze della Natura) conseguita ai sensi del Nuovo Ordinamento o corrispondenti titoli conseguiti ai sensi dei previgenti ordinamenti o titolo equivalente conseguito presso Università estere e possesso di curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento delle specifiche attività di ricerca.
Criteri di valutazione	la Commissione giudicatrice avrà a disposizione 30



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

	<p>punti totali, così distribuiti:</p> <p><u>Titoli di studio (max 15 punti):</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– fino a un massimo di 7 punti per il possesso del titolo di Dottore di Ricerca in funzione dell'attinenza alle tematiche del bando;</li><li>– fino ad un massimo di 4 punti per l'iscrizione ad un Corso di Dottorato di Ricerca in funzione dell'attinenza alle tematiche del bando;</li><li>– fino ad un massimo di 4 punti per la laurea magistrale, specialistica o equivalente ai sensi del V.O., conseguita con votazione inferiore a 110/110 in funzione dell'attinenza alle tematiche del bando;</li><li>– fino ad un massimo di 7 punti per la laurea magistrale, specialistica o equivalente ai sensi del V.O., conseguita con 110/110 e 110/110 con lode in funzione dell'attinenza alle tematiche del bando;</li><li>– fino a un massimo di 2 punti per ciascun ulteriore titolo (Master universitario, altre lauree) in funzione della tipologia e dell'attinenza alle tematiche del bando;</li></ul> <p><u>Esperienze lavorative e attività di ricerca (max 15 punti):</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– fino a un massimo di 2 punti per ciascuna esperienza di lavoro, in funzione della durata dell'esperienza e dell'attinenza alle tematiche del bando;</li><li>– fino a un massimo di 3 punti per ciascuna attività di ricerca scientifica, in funzione della durata dell'esperienza e dell'attinenza alle tematiche del bando;</li><li>– fino a un massimo di 2 punti per ciascuna pubblicazione, in funzione della collocazione editoriale e dell'attinenza alle tematiche del bando.</li></ul>
Durata ( <i>sei mesi – nove mesi – dodici mesi</i> )	12 mesi
Decorrenza attività di ricerca	1° gennaio 2020
Numero borse da attivare	1
Costo totale della borsa	EURO 12.377,00
Progetto e coan	CASDPC_2019-2021 del Centro per la Protezione Civile dell'Università degli Studi di Firenze coan n. 100242/201
membri della Commissione, supplente e loro qualifica	Nicola CASAGLI - PO Sandro MORETTI - PO Riccardo FANTI – PA Supplente: Veronica TOFANI RTD-B
data, ora e luogo del colloquio	-



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

--	--

### 2. Richiesta prof. Casagli Nicola

Titolo del programma di ricerca	Studio della instabilità dei versanti con l'utilizzo di dati telerilevati in specifici contesti territoriali
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Nicola Casagli (PO)
Settore disciplinare	GEO/05 - GEO/04
Tipo di selezione	PER SOLI TITOLI
Titoli di studio richiesti per ammissione (V.O. o N.O. – indicare le classi)	Laurea Magistrale nelle classi: LM 74 (Scienze e tecnologie geologiche) LM 79 (Scienze geofisiche) LM 60 (Scienze della Natura) conseguita ai sensi del Nuovo Ordinamento o corrispondenti titoli conseguiti ai sensi dei previgenti ordinamenti o titolo equivalente conseguito presso Università estere e possesso di curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento delle specifiche attività di ricerca.
Criteri di valutazione	<u>Titoli di studio (max 15 punti):</u> <ul style="list-style-type: none"><li>– fino a un massimo di 7 punti per il possesso del titolo di Dottore di Ricerca in funzione dell'attinenza alle tematiche del bando;</li><li>– fino ad un massimo di 4 punti per l'iscrizione ad un Corso di Dottorato di Ricerca in funzione dell'attinenza alle tematiche del bando;</li><li>– fino ad un massimo di 4 punti per la laurea magistrale, specialistica o equivalente ai sensi conseguita con votazione inferiore a 110/110 in funzione dell'attinenza alle tematiche del bando;</li><li>– fino ad un massimo di 7 punti per la laurea magistrale, specialistica o equivalente ai sensi conseguita con 110/110 e 110/110 con lode in funzione dell'attinenza alle tematiche del bando;</li><li>– fino a un massimo di 2 punti per ciascun ulteriore titolo (Master universitario, altre lauree) in funzione della tipologia e dell'attinenza alle tematiche del bando;</li></ul> <u>Esperienze lavorative e attività di ricerca (max 15 punti):</u> <ul style="list-style-type: none"><li>– fino a un massimo di 2 punti per ciascuna esperienza di lavoro, in funzione della durata dell'esperienza e dell'attinenza alle tematiche del bando;</li><li>– fino a un massimo di 3 punti per ciascuna attività di ricerca scientifica, in funzione della durata dell'esperienza e dell'attinenza alle tematiche del bando;</li><li>– fino a un massimo di 2 punti per ciascuna pubblicazione, in funzione della collocazione editoriale e dell'attinenza alle tematiche del bando.</li></ul>
Durata (sei mesi – nove mesi –)	12 mesi



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

<i>dodici mesi)</i>	
Decorrenza attività di ricerca	1° gennaio 2020
Numero borse da attivare	1
Costo totale della borsa	EURO 15.000,00
Progetto e coan	CASDPC_2019-2021 (Centro per la Protezione Civile – UNIFI) coan n. 100253/2019
membri della Commissione, supplente e loro qualifica	Nicola CASAGLI - PO Sandro MORETTI - PO Riccardo FANTI – PA Supplente: Veronica TOFANI RTD-B
data, ora e luogo del colloquio	-

### Il Consiglio

- visto la legge n. 398 del 30 novembre 1989, recante la disciplina delle borse di studio presso gli Atenei;
- visto la legge n. 240 del 30 dicembre 2010, in particolare l'art. 29, comma 11, lett. b), che abroga l'art. 4 della legge n. 398/1989, rubricato "Borse di studio per attività di ricerca post-dottorato";
- visto l'art. 18 della legge n. 240 del 30 dicembre 2010, che disciplina la partecipazione a gruppi e progetti di ricerca delle università;
- visto il vigente Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;
- visto il D.R. 6985 (54) del 25 gennaio 2013 di emanazione del Regolamento per il conferimento delle borse di studio e borse di ricerca;
- vista le 2 richieste di attivazione presentate dal Prof. Casagli Nicola, dal 1 Gennaio 2020 per 12 mesi, come descritto in premessa;
- verificata la disponibilità dei fondi per la copertura finanziaria dei contratti;
- considerato che i fondi destinati alla copertura del contratto proviene da contratti di ricerca ed è escluso qualsiasi ulteriore onere a carico del bilancio universitario;

All'unanimità DELIBERA

di avviare le procedure per il conferimento delle due borse di ricerca indicate in parte narrativa.

### **Sul punto 11) master Tropimundo – affidamento corsi d'insegnamento 2019/2020:**

Il presidente informa è stato attivato il Master TROPIMUNDO per l'A.A. 2019/20 coordinato dal prof. Santini presso il Dip.to di Biologia.

L'ufficio ha trasmesso l'elenco degli insegnamenti con i settori e i docenti del Dipartimento richiamati nel corso master.

Master	Modulo	Insegnamento	SSD	CFU	Nome	Cognome	Retribuzione
TROPIMUNDO	Tropical Biodiversity and Ecosystems	Pedology	AGR/14	3	Stefano	Carnicelli	€ 720,00
TROPIMUNDO	Physical landscape modelling	Methods in Landscape Analysis	GEO/04	6	Filippo	Catani	€ 1440,00

Tanto premesso



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

### Il Consiglio

#### **Delibera n. 290/2019**

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

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

Visto il regolamento didattico di Ateneo;

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

Visto l'elenco dei docenti del dipartimento richiamati nella proposta di affidamento degli incarichi;

esprime parere favorevole

all'affidamento dei corsi ai docenti elencati in premessa.

#### **Sul punto 12) master in Geotecnologia e monitoraggio del territorio - affidamento corsi d'insegnamento 2019/2020:**

Il presidente in forma è stato attivato il Master in Geotecnologie e sistemi informativi geografici coordinato dalla prof.ssa Azzari presso il SAGAS.

L'ufficio ha trasmesso l'elenco degli insegnamenti con i settori e i docenti del Dipartimento richiamati nel corso master.

Master	integrato-monodisciplinare - indirizzo	Insegnamento	SSD	CFU/ore	Nome	Cognome	Retribuzione
Geotecnologie e sistemi informativi geografici	AMBIENTE: MONITORAGGIO, GESTIONE, PREVENZIONE DEL RISCHIO	Geografia fisica e geomorfologica applicata	GEO/04	3 / 18 ore	Filippo	Catani	Gratuito
Geotecnologie e sistemi informativi geografici	AMBIENTE: MONITORAGGIO, GESTIONE, PREVENZIONE DEL RISCHIO	GIS applicati all'analisi dell'ambiente	GEO/04	3 / 18 ore	Federico	Raspini	€ 810,00
Geotecnologie e sistemi informativi geografici	AMBIENTE: MONITORAGGIO, GESTIONE, PREVENZIONE DEL RISCHIO	Analisi del rischio sismico	GEO/10	3 / 18 ore	Maurizio	Ripepe	€ 810,00
Geotecnologie e sistemi informativi geografici	AMBIENTE: MONITORAGGIO, GESTIONE,	Analisi dei fenomeni franosi	GEO/05	3 / 18 ore	Samuele	Segoni	€ 810,00



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

	PREVENZIONE DEL RISCHIO						
--	-------------------------	--	--	--	--	--	--

Tanto premesso

Il Consiglio

### **Delibera n. 291/2019**

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

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

Visto il regolamento didattico di Ateneo;

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

Visto l'elenco dei docenti del dipartimento richiamati nella proposta di affidamento degli incarichi;

esprime parere favorevole

all'affidamento dei corsi ai docenti elencati in premessa.

### **Sul punto 13) programmazione acquisizione di beni e servizi 2020-2021 e nomina dei Responsabili del procedimento;**

#### **Delibera n. 292/2019**

Il Consiglio

VISTA la nota della Centrale Acquisti prot. n. 0159641 del 19 settembre 2019, avente ad oggetto "Art. 21 D.Lgs. n. 50/2016 – Programmazione biennale delle acquisizioni di beni e servizi 2020-2021. Ricognizione esigenze. Richiesta compilazione Schede A – B – C, all. 2, Decreto MIT 16/01/2918, n. 14";

VISTO l'art. 21 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 (Codice dei contratti pubblici), rubricato "Programma delle acquisizioni delle stazioni appaltanti", che, per quanto di interesse, prevede l'obbligo, in capo alle amministrazioni aggiudicatrici, di adottare un programma biennale - e i relativi aggiornamenti annuali - degli acquisti di beni e servizi di importo unitario stimato pari o superiore a 40.000 euro, da approvarsi nel rispetto dei documenti programmatori e in coerenza con il bilancio;

VISTO il Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 16 gennaio 2018, n. 14 che, in esecuzione dell'art. 21, comma 8, del D.Lgs. n. 50/2016, ha, tra l'altro, definito gli schemi tipo (schede) da utilizzare per la programmazione biennale degli acquisti di beni e servizi, con l'indicazione delle necessarie informazioni minime;

CONSIDERATO che con la succitata nota prot. n. 0159641/2019 la Centrale Acquisti ha chiesto a questo Dipartimento di trasmettere, entro il 20 novembre 2019, la programmazione biennale (2020-2021) degli acquisti di beni e servizi di importo unitario stimato pari o superiore a 40.000 euro, riconducibili agli ambiti di intervento dello stesso Dipartimento, chiedendo, nello specifico, l'invio della "Tabella ricognizione esigenze" (schede A, B e C, allegato 2, DM MIT n. 14/2018), allegata alla predetta nota;

VISTA la "Tabella ricognizione esigenze" (allegata) compilata da questo Dipartimento, contenente l'indicazione degli acquisti di beni e servizi programmati per il biennio 2020-2021, nell'ambito del Progetto "Dipartimenti di Eccellenza";

VISTO l'estratto della predetta Tabella, di seguito riportato, contenente l'individuazione dei singoli beni e servizi oggetto di acquisti, con l'indicazione dei relativi importi, indice di priorità e nominativi dei Responsabili del procedimento:



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6)	Responsabile del procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO				
					Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successive	Totale (9)	Apporto di capitale privato (10)
					valore somma (13)	valore somma (13)	valore somma (13)	valore somma (13)	Importo
testo	tabella B1	testo	numero (mesi)	si / no	valore somma (13)	valore somma (13)	valore somma (13)	valore somma (13)	valore somma (13)
analizzatore diretto di Hg - docente di riferimento prof. Pilario Costagliola	2 - priorità media	Mario Paolieri	1	1. no	€ 45.576,76			€ 45.576,76	
Strumentazione per analisi isotopiche di Ossigeno e Idrogeno - procedura aperta - docente di riferimento prof. Orlando Vaselli	2 - priorità media	Francesco Pilati	1	1. no	€ 106.246,14			€ 106.246,14	
Detector per Diffrazione di Elettroni Retrodiffusi (componente SEM ZEISS già al MEMA) - art. 63 - docente di riferimento prof. Giovanni Pratesi	2 - priorità media	Laura Chiarantini	1	1. no	€ 71.126,00			€ 71.126,00	
Microscopio Elettronico a Scansione compatto - procedura aperta - docente di riferimento prof.ssa Simonetta Monechi	2 - priorità media	Francesco Pilati	1	1. no	€ 86.000,00			€ 86.000,00	

VALUTATO l'ordine di priorità delle forniture oggetto di acquisto nell'ambito del Progetto "Dipartimenti di Eccellenza";

VISTO il vigente Regolamento interno del Dipartimento di Scienze della Terra (DST);  
per tutto quanto in premessa, il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra,  
all'unanimità DELIBERA

1) di approvare la "Tabella ricognizione esigenze", compilata da questo Dipartimento, contenente la programmazione biennale (2020-2021) degli acquisti di beni e servizi, nell'ambito del Progetto "Dipartimenti di Eccellenza" (allegata e facente parte integrante della presente deliberazione);

2) di individuare e nominare, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016, per ogni procedura per l'affidamento di appalto dei

beni e servizi oggetto di programmazione di cui alla predetta Tabella, il relativo Responsabile Unico del Procedimento, per come di seguito specificato:

- analizzatore diretto di Hg (docente di riferimento: prof. Pilario Costagliola) - RUP: sig. Mario Paolieri;
- strumentazione per analisi isotopiche di Ossigeno e Idrogeno (docente di riferimento: prof. Orlando Vaselli) - RUP: arch. Francesco Pilati;
- detector per diffrazione di elettroni retrodiffusi (componente SEM ZEISS già al MEMA) (docente di riferimento prof. Giovanni Pratesi) - RUP: Laura Chiarantini;
- microscopio elettronico a scansione compatto (docente di riferimento: prof.ssa Simonetta Monechi) - RUP: arch. Francesco Pilati.

### **Sul punto 14) referente internazionalizzazione - sostituzione;** **Delibera n. 293/2019**

#### Il Consiglio

Considerato che il l'attuale referente di questo Dipartimento per l'internazionalizzazione è il dott. Maurizio Ripepe;

Considerato che il dott. Maurizio Ripepe, in considerazione delle impegnative attività di monitoraggio vulcanico in corso, ha espresso la necessità di essere sostituito da altro



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

docente o ricercatore nei rapporti e nell'esecuzione degli adempimenti richiesti dall'ufficio Coordinamento per le Relazioni Internazionali;

Considerato che il direttore del Dipartimento ha proposto di sostituire il dott. Maurizio Ripepe con la dott.ssa Silvia Danise quale referente per l'internazionalizzazione del Dipartimento di Scienze della Terra

All'unanimità DELIBERA

di sostituire il dott. Maurizio Ripepe con la dott.ssa Silvia Danise quale referente per l'internazionalizzazione del Dipartimento di Scienze della Terra

### **Sul punto 15) Consorzio nazionale per la valutazione e mitigazione del rischio vulcanico – ratifica nota prot n. 187979 del 21/10/2019**

**Delibera n.294/2019**

Il Consiglio

Vista la nota del direttore prot. 187979 del 21/10/2019 relativa alla nomina del referente del Consorzio Nazionale per la Valutazione e Mitigazione del Rischio Vulcanico nella persona del dott. Maurizio Ripepe;

Viste le delibere di questo dipartimento del 9 luglio 2019 e del 10 ottobre 2019,

all'unanimità DELIBERA

di ratificare la nota del direttore prot. 187979 del 21/10/201

### **Sul punto 16) frequentatori;**

**Delibera n.295/2019**

Il Consiglio

Vista la richiesta dei sig.ri

di assumere la qualità di frequentatore dei locali e laboratori del Dipartimento di Scienze della Terra, in quanto studiosi ammessi a frequentare le strutture a titolo volontaristico e di perfezionamento professionale, secondo quanto di seguito specificato:

Richiedente	Docente di riferimento	Locali e laboratori che verranno utilizzati
Anda Ioana Buzenchi	Riccardo Avanzinelli	Laboratorio di geochimica degli isotopi radiogeni, laboratorio macinazione rocce
Francesco Landucci	Lorenzo Rook	Laboratorio di paleontologia dei vertebrati
Liang Wang	Federico Sani	Laboratorio di modellizzazione tettonica

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

all'unanimità DELIBERA

di ammettere i sig.ri Anda Ioana Buzenchi, Francesco Landucci, Liang Wang a frequentare a titolo volontaristico e di perfezionamento professionale i locali e laboratori del Dipartimento di Scienze della Terra.

### **Sul punto 17) associature;**

**Delibera n.296/2019**

Il Consiglio

Vista la nota dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) prot. 64266 DEL 12/11/2019 con cui il suddetto Istituto comunicava al prof. Nicola Casagli l'associatura all'ISPRA per la durata di due anni decorrenti dal 26/09/2019 per lo



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

svolgimento di attività correlare allo studio ed analisi dei rischi geologici e dell'instabilità del terreno, lo sviluppo e la sperimentazione di tecnologie di monitoraggio e telerilevamento, la caratterizzazione e modellizzazione geologico-tecnica di rocce e terreni, anche nell'ambito di progetti e consorzi internazionali;

all'unanimità DELIBERA

di esprimere parere positivo all'*associatura* del prof. Nicola Casagli all'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA).

### **Sul punto 18) variazioni di budget;**

#### **Delibera n.297/2019**

Il Consiglio

Vista la comunicazione della Scuola di MFN relativa al trasferimento sulla dotazione del DST di euro 1.000 sul conto CO.04.01.02.01.05.01 (Materiale di consumo per laboratorio) per le esigenze dei CdS di area geologica;

Considerato che i suddetti fondi sono destinati all'acquisto di caschi e maschere ed è pertanto necessario effettuare una variazione di budget della dotazione dal conto CO.04.01.02.01.05.01 (Materiale di consumo per laboratorio) al conto CO.04.01.02.01.09.02.04 (Materiale vario);

Vista la necessità di acquistare materiale vario, mobili e arredi e non essendo intervenute necessità di manutenzione di macchinari, apparecchi e attrezzature varie e di acquisto di ulteriori macchine e attrezzature informatiche da ufficio;

all'unanimità DELIBERA

di approvare le seguenti variazioni di budget:

<b>COSTI</b>			
<b>CONTO</b>	<b>DENOMINAZIONE</b>	<b>VARIAZIONE</b>	<b>MOTIVAZIONE</b>
CO.04.01.02.01.05.01	Materiale di consumo per laboratorio	-1000,00	minori costi
CO.04.01.02.01.08.18.05	Manutenzione Macchinari, apparecchi e attrezzature varie	-68,00	minori costi
CO.04.01.02.01.09.02.04	Materiale vario	835,00	maggiori costi
CO.01.01.02.05.01.01	Mobili e arredi	405,00	maggiori costi
CO.01.01.02.07.01.02	Macchine e attrezzature informatiche da ufficio	-172,00	minori costi
	TOT.	0,00	

### **Sul punto 19) scarichi inventariali;**

#### **Delibera n.298/2019**

Il Consiglio

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

Visto il Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Università degli Studi di Firenze emanato con decreto Rettorale n. 35026(405)/2014 che all'art. 35, comma 4, prevede che "Per i beni inventariati dai Centri dotati di autonomia gestionale le operazioni di



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

scarico sono di competenza del Consiglio del Centro qualora i beni abbiano un valore unitario inferiore o uguale a euro 20.000, del Consiglio di Amministrazione per valori superiori, sulla base di motivata proposta dell'agente responsabile"

all'unanimità DELIBERA

lo scarico inventariale dei seguenti beni mobili:

### Dismissione Beni

Numero Registrazione	Data Registrazione	Uo Numerante	Stato	Valuta	Totale documento	
8	31/10/2019	058517 - Scienze della Terra	C	EUR	0,00	
<b>Descrizione</b>						
Scarico inventariale per fuori uso CdD del 14/11/2019 auto Renault Kangoo AP687DV, n.4 pc e n.1 monitor						
Nr. riga	Descrizione	Inventario	Numero inventario	Descrizione bene	Valore Caricato	Valore Documento
1	Scarico inventariale per fuori uso CdD del 14/11/2019 auto Renault Kangoo AP687DV	058517	23221-0	RENAULT KANGOO 1.9 N. TELAIO VF1KC0EAF17400992 TARGATO AP687DV	4.555,00	0,00
2	Scarico inventariale per fuori uso CdD del 14/11/2019 INTEL P4/2.4GHZ 256MB/4 OGBEIDE WXPP+CR-WR/DVD 32X10X40X16 COMBINAT+ZIP 250MB INT. n. matricola KBM2043	058517	22809-0	INTEL P4/2.4GHZ 256MB/4 OGBEIDE WXPP+CR-WR/DVD 32X10X40X16 COMBINAT+ZIP 250MB INT. n. matricola KBM2043	1.924,80	0,00
3	Scarico inventariale per fuori uso CdD del 14/11/2019 MONITOR 17" E773C ANTRACITE CRT-N.MATR. CN-DR3517-47804-42S-L2B5	058517	22885-0	MONITOR 17" E773C ANTRACITE CRT-N.MATR. CN-DR3517-47804-42S-L2B5	144,00	0,00
4	Scarico inventariale per fuori uso CdD del 14/11/2019 KIT PERSONAL COMPUTER XP PROFESSIONAL N. S. 165469 MOD. MT SEM - 2800	058517	23151-0	KIT PERSONAL COMPUTER XP PROFESSIONAL N. S. 165469 MOD. MT SEM - 2800 - RESPOS. PROF. SANDRO CONTICELLI	594,15	0,00
5	Scarico inventariale per fuori uso CdD del 14/11/2019 p.c.DELL DIM.8300-completo di masterizzatore, memoria 1024 mb (2x512) bicanale DDR400 - n? matr. BJYZ21J2515220559	058517	22882-0	p.c.DELL DIM.8300-completo di masterizzatore, memoria 1024 mb (2x512) bicanale DDR400 - n? matr. BJYZ21J2515220559	844,80	0,00
6	Scarico inventariale per fuori uso CdD del 14/11/2019 PC DEX INTEL CELERON 2,2 GHZ CDRW	058517	22789-0	PC DEX INTEL CELERON 2,2 GHZ CDRW	654,15	0,00
7	Scarico inventariale per fuori uso CdD del 14/11/2019 STAMPANTE LASER HP LJ1022N	058517	23077-0	STAMPANTE LASER HP LJ1022N	118,04	0,00
<b>Totale</b>					8.834,94	0,00

### Sul punto 20) provvedimenti per il personale.

Nulla da discutere

Escono i ricercatori a tempo indeterminato, i rappresentanti del personale tecnico-amministrativo, i rappresentanti degli assegnisti, i rappresentanti dei dottorandi, i rappresentanti degli studenti e il RAD.

Sono presenti:

#### Professori di ruolo

Nominativo	Firma entrata	ora	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
<b>Professori Ordinari</b>					



### Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

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



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

23	Gigli Giovanni	P				
24	Keir Derek	P				
25	Marchetti Emanuele	P				
26	Mazza Paul	P				
27	Pandeli Enrico	A				
28	Piccini Leonardo	G				
29	Pratesi Giovanni	A				
30	Rinaldi Massimo	P				
31	Sani Federico	P				
32	Tassi Franco	G				
33	Tommasini Simone	P				
34	Vaselli Orlando	G				
<b>Ricercatori a tempo indeterminato</b>						
35	Papini Mauro	P				
36	Ripepe Maurizio	P				
37	Santo Alba Patrizia	P				
38	Vannucchi Paola	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, Vice Direttore del dipartimento.

Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale dichiara aperta e valida la seduta alle ore 15.00.

**Sul punto 21) verifica delle attività e valutazione annuale dei professori e ricercatori a tempo indeterminato ai sensi dell'art. 6 commi 7 e 8 della Legge 240/2010 relativa all'anno accademico 2018/2019 – ricercatori a tempo indeterminato (punto riservato ai professori ordinari e associati ed ai ricercatori a tempo indeterminato);**  
**Delibera n.299/2019**

Il Presidente ricorda che tale procedura è disciplinata dal nuovo Regolamento sulla valutazione annuale dei professori e dei ricercatori di ruolo dell'Università degli Studi di



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

Firenze e sulla disciplina relativa alle modalità di svolgimento delle attività didattiche e di ricerca in attuazione dell'articolo 6 commi 7 e 8 della Legge 30 dicembre 2010, n.240, emanato con D.R. n.48 del 15 gennaio 2019 e che in merito sono pervenute le circolari del Rettore n.24/2019 e 27/2019.

Il periodo di riferimento della valutazione annuale relativa all'anno accademico 2018/2019 va dal 1° settembre 2018 al 31 agosto 2019.

In relazione all'accertamento del requisito della presenza in Consiglio di Dipartimento di afferenza, come stabilito dall'art. 8 del nuovo Regolamento, è prevista la partecipazione ad almeno il 50% dei Consigli di Dipartimento nel periodo di riferimento, fatte salve le assenze documentate dovute a congedi o aspettative consentite dalla legislazione vigente o assenze giustificate dalla necessità di assolvere ad altri impegni istituzionali, come risultante dai verbali ufficiali conservati presso le segreterie dei singoli Dipartimenti, oppure aver ricoperto incarichi gestionali, oppure aver svolto attività istituzionali per delega conferita dal Direttore di Dipartimento, Presidente della Scuola e Presidente del Corso di Studio. Il nuovo Regolamento non prevede infatti norme transitorie derogatorie rispetto a tale requisito.

Il direttore ha provveduto rendere noto ai diretti interessati il mancato possesso del suddetto requisito entro il termine del 4 ottobre 2019.

Le relazioni annuali sono state presentate secondo il fac simile messo a disposizione dall'Amministrazione e nel rispetto dei criteri stabiliti dall'art.8 del citato Regolamento.

Il Direttore ricorda che i professori e ricercatori che non sono in possesso dei requisiti relativi all'attività di ricerca stabiliti dall'ANVUR con delibera n. 132 del 13 settembre 2016, non potranno ottenere la valutazione positiva ai sensi e per le finalità di cui all'art. 6 comma 7 e 8 della Legge 240/2010 per l'a.a. 2018/2019 e, per l'anno 2020, non potranno quindi essere nominati per commissioni di abilitazione, selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché in organi di valutazione dei progetti di ricerca.

Si ricorda parimenti che ai sensi dell'art.10 comma 2 del Regolamento, la mancata presentazione della relazione, equivale, a valutazione negativa ai sensi dell'art.6 comma 8 della Legge Gelmini, con conseguente esclusione dei docenti interessati, fino alla valutazione successiva, dalle commissioni di abilitazione, selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché dagli organi di valutazione dei progetti di ricerca per l'anno 2020. Perciò, al fine di dare certezza alla procedura di cui all'art. 6 comma 7 e 8 della Legge 240/2010, coloro che, pur in possesso dei requisiti richiesti da ANVUR, non abbiano presentato la relazione entro il termine utile previsto dal Regolamento e non possano essere quindi valutati per tale finalità con la presente delibera, non potranno essere nominati a far parte delle commissioni di abilitazione, selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché degli organi di valutazione dei progetti di ricerca per l'anno 2020.

Entro il termine stabilito dall'Amministrazione sono pervenute n. 4 relazioni annuali relative all'a.a. 2018/2019 dai seguenti ricercatori:

Papini Mauro
Ripepe Maurizio
Santo Alba Patrizia
Vannucchi Paola



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

Il direttore ha provveduto all'esame di tali relazioni annuali, secondo quanto stabilito dall'art. 9 del Regolamento, coadiuvato dalla Commissione di Indirizzo e Autovalutazione del Dipartimento, accertando il possesso dei requisiti di cui all'art. 8 dello stesso Regolamento relativamente al ruolo per il quale viene rilasciata la valutazione e la conformità delle attività svolte nell'anno accademico precedente con i compiti attribuiti ai professori e ai ricercatori in sede di programmazione didattica.

Al fine di accertare la conformità delle attività svolte nell'anno accademico precedente con i compiti attribuiti in sede di programmazione didattica, il direttore ha preso atto dei Registri degli insegnamenti e dell'attività didattica che sono stati regolarmente chiusi e validati.

Il Direttore propone quindi al Consiglio di Dipartimento l'approvazione:

A) della valutazione positiva relativa alla verifica delle attività didattiche, di ricerca e delle altre attività istituzionali svolte nel periodo dal 1° settembre 2018 al 31 agosto 2019 relativa all'anno accademico 2018/2019, per tutti i professori e ricercatori che abbiano adempiuto ai compiti didattici e istituzionali, conformemente a quanto previsto dal Regolamento, nonché abbiano pubblicato almeno tre prodotti scientifici dotati di ISBN/SMN/ISSN o indicizzati su Web of Science (WoS) o Scopus nel periodo oggetto di valutazione o nei cinque anni precedenti, come risultante nell'archivio istituzionale dei prodotti della ricerca di Ateneo FLORE;

B) per l'anno accademico 2018/2019 della valutazione positiva ai sensi e per le finalità di cui all'art. 6 commi 7 e 8 della Legge 240/2010, per i seguenti ricercatori a tempo indeterminato afferenti al Dipartimento di Scienze della Terra che hanno presentato la relazione annuale e che sono in possesso, ulteriormente ai requisiti di cui al punto precedente, dei criteri relativi all'attività di ricerca stabiliti dall'ANVUR con delibera n. 132 del 13 settembre 2016, e che per l'anno 2020 potranno quindi essere nominati a far parte delle commissioni di abilitazione, selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché degli organi di valutazione dei progetti di ricerca.

### Il Consiglio

*nella composizione ristretta riservata a professori ordinari, associati ed ai ricercatori a tempo indeterminato*

- vista la Legge n. 30 dicembre 2010, n. 240, in particolare l'articolo 6 commi 7 e 8;
- visto lo Statuto di Ateneo;
- visto il Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti;
- visto il Regolamento sulla valutazione annuale dei professori e dei ricercatori di ruolo dell'Università degli Studi di Firenze e sulla disciplina relativa alle modalità di svolgimento delle attività didattiche e di ricerca in attuazione dell'articolo 6 commi 7 e 8 della Legge 30 dicembre 2010, n.240, emanato con D.R. n.48 del 15 gennaio 2019;
- vista le circolari n.24/2019 e 27/2019;
- preso atto delle relazioni annuali dei *professori ordinari/ professori associati/ ricercatori a tempo indeterminato* pervenute entro il 31 ottobre 2019;
- preso atto del verbale della CIA dalla Commissione di Indirizzo e Autovalutazione del 11/11/2019;
- preso atto della verifica operata sul possesso dei requisiti di cui all'art. 8 del richiamato Regolamento, per ciascun professore e ricercatore che abbia presentato domanda, relativamente al ruolo per il quale viene rilasciata la valutazione;
- accertata la conformità delle attività svolte nell'anno accademico precedente con i compiti



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

attribuiti in sede di programmazione didattica, considerato che i Registri degli insegnamenti e dell'attività didattica relativi all'attività svolta nel periodo dal 1° settembre 2018 al 31 agosto 2019 sono stati regolarmente chiusi e validati,

- ritenuto di attribuire valutazione positiva relativa alla verifica delle attività didattiche, di ricerca e delle altre attività istituzionali svolte nel periodo dal 1° settembre 2018 al 31 agosto 2019 relativa all'anno accademico 2018/2019, per tutti i professori e ricercatori che abbiano adempiuto ai compiti didattici e istituzionali, conformemente a quanto previsto dal Regolamento, nonché abbiano pubblicato almeno tre prodotti scientifici dotati di ISBN/SMN/ISSN o indicizzati su Web of Science (WoS) o Scopus nel periodo oggetto di valutazione o nei cinque anni precedenti, come risultante nell'archivio istituzionale dei prodotti della ricerca di Ateneo FLORE;
- considerato che è possibile attribuire la valutazione positiva ai sensi e per le finalità di cui all'art. 6 commi 7 e 8 della Legge 240/2010, per l'anno accademico 2018/2019 ai seguenti ricercatori a tempo indeterminato afferenti al Dipartimento di Scienze della Terra che hanno presentato la relazione annuale e che sono in possesso, ulteriormente ai requisiti di cui al punto precedente, dei criteri relativi all'attività di ricerca stabiliti dall'ANVUR con delibera n. 132 del 13 settembre 2016, che per l'anno 2020 potranno essere nominati a far parte delle commissioni di abilitazione, selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché degli organi di valutazione dei progetti di ricerca.
- considerato che ai sensi dall'art. 10 comma 2 del Regolamento in materia la mancata presentazione della relazione annuale equivale a valutazione negativa ai sensi e per le finalità di cui dell'art. 6 commi 7 e 8 della Legge 240/2010;
- considerato quindi che al fine di dare certezza alla procedura di cui art. 6 comma 7 della Legge 240/2010, coloro che, pur in possesso dei requisiti richiesti da ANVUR, non abbiano presentato la relazione entro il termine utile previsto dal Regolamento e non possano essere quindi valutati con la presente delibera, non potranno essere nominati a far parte delle commissioni di abilitazione, selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché degli organi di valutazione dei progetti di ricerca per l'anno 2020;

all'unanimità DELIBERA

- A) l'approvazione della valutazione positiva relativa alla verifica delle attività didattiche, di ricerca e delle altre attività istituzionali svolte nel periodo dal 1° settembre 2018 al 31 agosto 2019 relativa all'anno accademico 2018/2019, per i seguenti ricercatori a tempo indeterminato afferenti al Dipartimento di Scienze della Terra che abbiano adempiuto ai compiti didattici e istituzionali, conformemente a quanto previsto dal Regolamento, nonché abbiano pubblicato almeno tre prodotti scientifici dotati di ISBN/SMN/ISSN o indicizzati su Web of Science (WoS) o Scopus nel periodo oggetto di valutazione o nei cinque anni precedenti, come risultante nell'archivio istituzionale dei prodotti della ricerca di Ateneo FLORE:

Papini Mauro
Ripepe Maurizio
Santo Alba Patrizia



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

Vannucchi Paola

- B) l'approvazione per l'anno accademico 2018/2019 della valutazione positiva ai sensi e per le finalità di cui all'art. 6 commi 7 e 8 della Legge 240/2010 per i seguenti ricercatori a tempo indeterminato afferenti al Dipartimento di Scienze della Terra che hanno presentato la relazione annuale e che sono in possesso, ulteriormente ai requisiti di cui al punto A), dei criteri relativi all'attività di ricerca stabiliti dall'ANVUR con delibera n. 132 del 13 settembre 2016, che per l'anno 2020 potranno essere nominati a far parte delle commissioni di abilitazione, selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché degli organi di valutazione dei progetti di ricerca.

Papini Mauro

Ripepe Maurizio

Santo Alba Patrizia

Vannucchi Paola

- C) di trasmettere la presente delibera all'U.P. Amministrazione del Personale Docente e Ricercatore.

Escono i ricercatori a tempo indeterminato.

Sono presenti:

### **Professori di ruolo**

	<b>Nominativo</b>	<b>Firma entrata</b>	<b>ora</b>	<b>Firma uscita anticipata</b>	<b>ora</b>	<b>Punto O.d.G.</b>
<b>Professori Ordinari</b>						
1	Bindi Luca	P				
2	Bonazzi Paola	A				
3	Carnicelli Stefano	P				
4	Casagli Nicola	P				
5	Conticelli Sandro	P				
6	Francalanci Lorella	G				
7	Garzonio Carlo Alberto	P				
8	Monechi Simonetta	P				



### Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

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



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

31	Sani Federico	P				
32	Tassi Franco	G				
33	Tommasini Simone	P				
34	Vaselli Orlando	G				

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

**Sul punto 22) Verifica delle attività e valutazione annuale dei professori e ricercatori a tempo indeterminato ai sensi dell'art. 6 commi 7 e 8 della Legge 240/2010 relativa all'anno accademico 2018/2019 – valutazione professori associati (punto riservato ai professori ordinari ed associati).**

**Delibera n.300/2019**

Il Presidente ricorda che tale procedura è disciplinata dal nuovo Regolamento sulla valutazione annuale dei professori e dei ricercatori di ruolo dell'Università degli Studi di Firenze e sulla disciplina relativa alle modalità di svolgimento delle attività didattiche e di ricerca in attuazione dell'articolo 6 commi 7 e 8 della Legge 30 dicembre 2010, n.240, emanato con D.R. n.48 del 15 gennaio 2019 e che in merito sono pervenute le circolari del Rettore n.24/2019 e 27/2019. Il periodo di riferimento della valutazione annuale relativa all'anno accademico 2018/2019 va dal 1° settembre 2018 al 31 agosto 2019. In relazione all'accertamento del requisito della presenza in Consiglio di Dipartimento di afferenza, come stabilito dall'art. 8 del nuovo Regolamento, è prevista la partecipazione ad almeno il 50% dei Consigli di Dipartimento nel periodo di riferimento, fatte salve le assenze documentate dovute a congedi o aspettative consentite dalla legislazione vigente o assenze giustificate dalla necessità di assolvere ad altri impegni istituzionali, come risultante dai verbali ufficiali conservati presso le segreterie dei singoli Dipartimenti, oppure aver ricoperto incarichi gestionali, oppure aver svolto attività istituzionali per delega conferita dal Direttore di Dipartimento, Presidente della Scuola e Presidente del Corso di Studio. Il nuovo Regolamento non prevede infatti norme transitorie derogatorie rispetto a tale requisito.

Il direttore ha provveduto rendere noto ai diretti interessati il mancato possesso del suddetto requisito entro il termine del 4 ottobre 2019.

Le relazioni annuali sono state presentate secondo il fac simile messo a disposizione dall'Amministrazione e nel rispetto dei criteri stabiliti dall'art.8 del citato Regolamento.

Il Direttore ricorda che i professori e ricercatori che non sono in possesso dei requisiti relativi all'attività di ricerca stabiliti dall'ANVUR con delibera n. 132 del 13 settembre 2016, non potranno ottenere la valutazione positiva ai sensi e per le finalità di cui all'art. 6 comma 7 e 8 della Legge 240/2010 per l'a.a. 2018/2019 e, per l'anno 2020, non potranno quindi essere nominati per commissioni di abilitazione, selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché in organi di valutazione dei progetti di ricerca.

Si ricorda parimenti che ai sensi dell'art.10 comma 2 del Regolamento, la mancata presentazione della relazione, equivale, a valutazione negativa ai sensi dell'art.6 comma 8 della Legge Gelmini, con conseguente esclusione dei docenti interessati, fino alla valutazione successiva, dalle commissioni di abilitazione, selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché dagli organi di valutazione dei progetti di ricerca per l'anno 2020. Perciò, al fine di dare certezza alla procedura di cui all'art. 6 comma 7 e 8



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

della Legge 240/2010, coloro che, pur in possesso dei requisiti richiesti da ANVUR, non abbiano presentato la relazione entro il termine utile previsto dal Regolamento e non possano essere quindi valutati per tale finalità con la presente delibera, non potranno essere nominati a far parte delle commissioni di abilitazione, selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché degli organi di valutazione dei progetti di ricerca per l'anno 2020.

Entro il termine stabilito dall'Amministrazione sono pervenute n. 24 relazioni annuali relative all'a.a. 2018/2019 dai seguenti docenti:

Avanzinelli Riccardo
Benvenuti Marco (GEO/02)
Benvenuti Marco (GEO/09)
Bertini Adele
Buccianti Antonella
Capezzuoli Enrico
Catani Filippo
Cioni Raffaello
Coli Massimo
Costagliola Pilario
Di Benedetto Francesco
Fanti Riccardo
Gigli Giovanni
Keir Derek
Marchetti Emanuele
Mazza Paul
Pandeli Enrico
Piccini Leonardo
Pratesi Giovanni



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

Rinaldi Massimo
Sani Federico
Tassi Franco
Tommasini Simone
Vaselli Orlando

Il direttore ha provveduto all'esame di tali relazioni annuali, secondo quanto stabilito dall'art. 9 del Regolamento, coadiuvato dalla Commissione di Indirizzo e Autovalutazione del Dipartimento, accertando il possesso dei requisiti di cui all'art. 8 dello stesso Regolamento relativamente al ruolo per il quale viene rilasciata la valutazione e la conformità delle attività svolte nell'anno accademico precedente con i compiti attribuiti ai professori e ai ricercatori in sede di programmazione didattica.

Al fine di accertare la conformità delle attività svolte nell'anno accademico precedente con i compiti attribuiti in sede di programmazione didattica, il direttore ha preso atto dei Registri degli insegnamenti e dell'attività didattica che sono stati regolarmente chiusi e validati.

Il Direttore propone quindi al Consiglio di Dipartimento l'approvazione:

A) della valutazione positiva relativa alla verifica delle attività didattiche, di ricerca e delle altre attività istituzionali svolte nel periodo dal 1° settembre 2018 al 31 agosto 2019 relativa all'anno accademico 2018/2019, per tutti i professori e ricercatori che abbiano adempiuto ai compiti didattici e istituzionali, conformemente a quanto previsto dal Regolamento, nonché abbiano pubblicato almeno tre prodotti scientifici dotati di ISBN/SMN/ISSN o indicizzati su Web of Science (WoS) o Scopus nel periodo oggetto di valutazione o nei cinque anni precedenti, come risultante nell'archivio istituzionale dei prodotti della ricerca di Ateneo FLORE;

B) per l'anno accademico 2018/2019 della valutazione positiva ai sensi e per le finalità di cui all'art. 6 commi 7 e 8 della Legge 240/2010, per i seguenti professori associati afferenti al Dipartimento di Scienze della Terra che hanno presentato la relazione annuale e che sono in possesso, ulteriormente ai requisiti di cui al punto precedente, dei criteri relativi all'attività di ricerca stabiliti dall'ANVUR con delibera n. 132 del 13 settembre 2016, e che per l'anno 2020 potranno quindi essere nominati a far parte delle commissioni di abilitazione, selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché degli organi di valutazione dei progetti di ricerca.

### Il Consiglio

*nella composizione ristretta riservata a professori ordinari ed associati,*

- vista la Legge n. 30 dicembre 2010, n. 240, in particolare l'articolo 6 commi 7 e 8;
- visto lo Statuto di Ateneo;
- visto il Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti;
- visto il Regolamento sulla valutazione annuale dei professori e dei ricercatori di ruolo dell'Università degli Studi di Firenze e sulla disciplina relativa alle modalità di svolgimento delle attività didattiche e di ricerca in attuazione dell'articolo 6 commi 7 e 8 della Legge 30 dicembre 2010, n.240, emanato con D.R. n.48 del 15 gennaio 2019;



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

- vista le circolari n.24/2019 e 27/2019;
- preso atto delle relazioni annuali dei *professori ordinari/ professori associati/ ricercatori a tempo indeterminato* pervenute entro il 31 ottobre 2019;
- preso atto del verbale della CIA dalla Commissione di Indirizzo e Autovalutazione del Dipartimento del 11/11/2019;
- preso atto della verifica operata sul possesso dei requisiti di cui all'art. 8 del richiamato Regolamento, per ciascun professore e ricercatore che abbia presentato domanda, relativamente al ruolo per il quale viene rilasciata la valutazione;
- accertata la conformità delle attività svolte nell'anno accademico precedente con i compiti attribuiti in sede di programmazione didattica, considerato che i Registri degli insegnamenti e dell'attività didattica relativi all'attività svolta nel periodo dal 1° settembre 2018 al 31 agosto 2019 sono stati regolarmente chiusi e validati,
- ritenuto di attribuire valutazione positiva relativa alla verifica delle attività didattiche, di ricerca e delle altre attività istituzionali svolte nel periodo dal 1° settembre 2018 al 31 agosto 2019 relativa all'anno accademico 2018/2019, per tutti i professori e ricercatori che abbiano adempiuto ai compiti didattici e istituzionali, conformemente a quanto previsto dal Regolamento, nonché abbiano pubblicato almeno tre prodotti scientifici dotati di ISBN/SMN/ISSN o indicizzati su Web of Science (WoS) o Scopus nel periodo oggetto di valutazione o nei cinque anni precedenti, come risultante nell'archivio istituzionale dei prodotti della ricerca di Ateneo FLORE;
- considerato che è possibile attribuire la valutazione positiva ai sensi e per le finalità di cui all'art. 6 commi 7 e 8 della Legge 240/2010, per l'anno accademico 2018/2019 ai seguenti professori associati afferenti al Dipartimento di Scienze della Terra che hanno presentato la relazione annuale e che sono in possesso, ulteriormente ai requisiti di cui al punto precedente, dei criteri relativi all'attività di ricerca stabiliti dall'ANVUR con delibera n. 132 del 13 settembre 2016, che per l'anno 2020 potranno essere nominati a far parte delle commissioni di abilitazione, selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché degli organi di valutazione dei progetti di ricerca.
- considerato che ai sensi dall'art. 10 comma 2 del Regolamento in materia la mancata presentazione della relazione annuale equivale a valutazione negativa ai sensi e per le finalità di cui dell'art. 6 commi 7 e 8 della Legge 240/2010;
- considerato quindi che al fine di dare certezza alla procedura di cui art. 6 comma 7 della Legge 240/2010, coloro che, pur in possesso dei requisiti richiesti da ANVUR, non abbiano presentato la relazione entro il termine utile previsto dal Regolamento e non possano essere quindi valutati con la presente delibera, non potranno essere nominati a far parte delle commissioni di abilitazione, selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché degli organi di valutazione dei progetti di ricerca per l'anno 2020;

all'unanimità delibera

- A) l'approvazione della valutazione positiva relativa alla verifica delle attività didattiche, di ricerca e delle altre attività istituzionali svolte nel periodo dal 1° settembre 2018 al 31 agosto 2019 relativa all'anno accademico 2018/2019, per i seguenti professori associati afferenti al Dipartimento di Scienze della Terra che abbiano adempiuto ai compiti didattici e istituzionali, conformemente a quanto previsto dal Regolamento, nonché abbiano pubblicato almeno tre prodotti scientifici dotati di ISBN/SMN/ISSN o indicizzati su Web of Science (WoS) o Scopus nel periodo oggetto di valutazione o nei cinque anni precedenti, come risultante nell'archivio istituzionale dei prodotti



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

della ricerca di Ateneo FLORE:

Avanzinelli Riccardo
Benvenuti Marco (GEO/02)
Benvenuti Marco (GEO/09)
Bertini Adele
Buccianti Antonella
Capezzuoli Enrico
Catani Filippo
Cioni Raffaello
Coli Massimo
Costagliola Pilario
Di Benedetto Francesco
Fanti Riccardo
Gigli Giovanni
Keir Derek
Marchetti Emanuele
Mazza Paul
Pandeli Enrico
Piccini Leonardo
Pratesi Giovanni
Rinaldi Massimo
Sani Federico
Tassi Franco



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

Tommasini Simone
Vaselli Orlando

- B) l'approvazione per l'anno accademico 2018/2019 della valutazione positiva ai sensi e per le finalità di cui all'art. 6 commi 7 e 8 della Legge 240/2010 per i seguenti professori associati afferenti al Dipartimento di Scienze della Terra che hanno presentato la relazione annuale e che sono in possesso, ulteriormente ai requisiti di cui al punto A), dei criteri relativi all'attività di ricerca stabiliti dall'ANVUR con delibera n. 132 del 13 settembre 2016, che per l'anno 2020 potranno essere nominati a far parte delle commissioni di abilitazione, selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché degli organi di valutazione dei progetti di ricerca.

Avanzinelli Riccardo
Benvenuti Marco (GEO/02)
Benvenuti Marco (GEO/09)
Bertini Adele
Buccianti Antonella
Capezzuoli Enrico
Catani Filippo
Cioni Raffaello
Coli Massimo
Costagliola Pilario
Di Benedetto Francesco
Fanti Riccardo
Gigli Giovanni
Keir Derek
Marchetti Emanuele
Mazza Paul



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

Pandeli Enrico
Piccini Leonardo
Pratesi Giovanni
Rinaldi Massimo
Sani Federico
Tassi Franco
Tommasini Simone
Vaselli Orlando

- C) di trasmettere la presente delibera all'U.P. Amministrazione del Personale Docente e Ricercatore.

**Sul punto 23) dott.ssa Veronica Tofani - richiesta di attivazione di una procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 5, per un posto di professore associato riservata a RTD b) (punto riservato ai professori ordinari e associati);**  
**Delibera n.301/2019**

Il Presidente comunica che, considerata la prossima scadenza del contratto triennale di Ricercatore a tempo determinato di tipologia b) settore concorsuale 04/A3 - *Geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia* - settore scientifico disciplinare GEO/05 della Dott.ssa Veronica Tofani (inizio contratto 01/05/2017 scadenza contratto 30/04/2020), che ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di seconda fascia per il settore concorsuale settore concorsuale 04/A3 - *Geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia* in data 30/03/2017, il Dipartimento, entro il sesto mese antecedente la scadenza del contratto, a maggioranza assoluta dei professori Ordinari e Associati, è chiamato ad esprimere il parere di competenza sulla base della relazione presentata dal titolare del contratto ai sensi dell'art. 13, comma 2, del Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori ordinari e associati emanato con D.R. n. 466 del 16 aprile 2019.

Il Presidente richiede, pertanto, al Consiglio di esprimere il parere di competenza in merito all'attività di ricerca, didattica e didattica integrativa svolta nel triennio dalla Dott.ssa Veronica Tofani, sulla base della relazione presentata dall'interessato/a, che è stata condivisa con tutti i membri del Consiglio ristretto e di cui il Presidente dà lettura.

Il Presidente comunica, inoltre, che ai sensi dell'art. 13, comma 3 del citato Regolamento nella medesima seduta ristretta il Consiglio è tenuto a proporre i componenti della Commissione di valutazione, secondo la disciplina di cui all'articolo 10 del medesimo regolamento.

Il Presidente comunica, infine, che il Consiglio di Dipartimento è tenuto a designare un componente (o due), anche non in servizio presso l'Ateneo, mentre i restanti due (o tre) esterni saranno sorteggiati da due (o tre) terne proposte dal Dipartimento stesso.



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

I componenti soggetti a sorteggio possono anche provenire da Università straniere.

Il Consiglio di Dipartimento è inoltre chiamato a individuare due terne (o tre) di nominativi con la raccomandazione di inserire, almeno all'interno di una terna, ove possibile, tre professori che afferiscano tutti al/i settore/i scientifico-disciplinare/i oggetto del bando; è altresì richiesto di rispettare un adeguato equilibrio di genere nella composizione delle terne.

A tal fine, il Dipartimento ha preventivamente acquisito agli atti le dichiarazioni rese ai sensi del D.P.R. 445/2000 da parte dei docenti proposti in relazione al possesso dei requisiti di cui all'articolo 10, comma 3, del Regolamento citato dei seguenti professori:

- Prof. Nicola Casagli – Università degli Studi di Firenze;

### TERNA A

- 1) prof. Francesca Bozzano - [Francesca.Bozzano@uniroma1.it](mailto:Francesca.Bozzano@uniroma1.it);
- 2) prof. Matteo Berti - [Matteo.Berti@unibo.it](mailto:Matteo.Berti@unibo.it)
- 3) prof. Nicola Sciarra - [Nicola.Sciarra@unich.it](mailto:Nicola.Sciarra@unich.it))

### TERNA B

- 4) prof. Daniela Ducci - [Daniela.Ducci@unina.it](mailto:Daniela.Ducci@unina.it);
- 5) prof. Corrado Cencetti – [Corrado.Cencetti@unipg.it](mailto:Corrado.Cencetti@unipg.it);
- 6) prof. Monica Papini – [monica.papini@polimi.it](mailto:monica.papini@polimi.it)

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

Dato atto che i professori Francesca Bozzano, Matteo Berti, Nicola Sciarra, Daniela Ducci, Corrado Cencetti, Monica Papini hanno reso le dichiarazioni sul possesso dei requisiti di cui alla delibera ANVUR n. 132/2016;

Dato atto che il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra ha deliberato l'esito positivo della valutazione relativa alla verifica delle attività didattiche, di ricerca e delle altre attività istituzionali svolte dal prof. Nicola Casagli

### Il Consiglio

nella composizione ristretta riservata ai Professori Ordinari e Associati e con la maggioranza assoluta degli aventi diritto,

- visto l'art. 24, comma 5, della legge 240/2010 in cui si prevede che *“nell'ambito delle risorse disponibili per la programmazione, nel terzo anno di contratto [...] l'università valuta il titolare del contratto stesso che abbia conseguito l'abilitazione scientifica [...] ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato [...].”*;

- visto l'art. 13, comma 2, del *“Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori ordinari e associati”* emanato con D.R. n. 466 del 16 aprile 2019 in cui si prevede che *“Il Dipartimento, entro il sesto mese antecedente la scadenza del contratto, a maggioranza dei professori ordinari e associati, esprime il parere di competenza sulla base della relazione presentata dal titolare del contratto [...]”*;

- considerata la relazione dell'attività di ricerca, didattica e didattica integrativa presentata dalla Dott.ssa Veronica Tofani;

- considerato che la Dott.ssa Veronica Tofani ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di seconda fascia per il settore concorsuale settore concorsuale 04/A3 - *Geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia* in data 30/03/2017;

- considerato che per il SSD settore concorsuale 04/A3 - *Geologia applicata, geografia fisica e*



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

*geomorfologia* è necessario acquisire il prescritto parere del Dipartimento coreferente, comunque già richiesto con l'indicazione di pronunciarsi entro il termine di 10 giorni;

- considerato che a norma dell'art. 13, comma 3 del citato Regolamento "*Nella medesima seduta ristretta il Consiglio propone i componenti della Commissione di valutazione, secondo la disciplina di cui al precedente articolo 10*";

- considerato che, ai sensi dell'art. 10 del citato Regolamento, le commissioni sono composte da tre (o cinque) professori ordinari di cui non più di uno (o due) interni e che il Consiglio di Dipartimento designa un componente (o due), anche non in servizio presso l'Ateneo, mentre i restanti due (o tre) esterni saranno sorteggiati da due (o tre) terne proposte dallo stesso Dipartimento;

- verificato che i nominativi proposti afferiscono al settore concorsuale oggetto del bando e al settore scientifico-disciplinare che determina il profilo oggetto della procedura;

- verificato che i nominativi proposti non hanno ottenuto una valutazione negativa ai sensi dell'art. 6, commi 7 e 8 della legge 240/2010;

- verificato, altresì, che gli stessi non si trovano nelle condizioni di cui all'art. 35 bis del D.Lgs 165/2001 ("Prevenzione del fenomeno della corruzione nella formazione di commissioni e nelle assegnazioni agli uffici" - 1. Coloro che sono stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale: a) non possono fare parte, anche con compiti di segreteria, di commissioni per l'accesso o la selezione a pubblici impieghi);

- verificato, infine, che i docenti proposti soddisfano i criteri oggettivi di verifica dei risultati dell'attività di ricerca dei professori di cui alla delibera ANVUR n. 132 del 13 settembre 2016,

ALL'UNANIMITA' DELIBERA

di approvare:

1. il parere favorevole in merito all'attività di ricerca, didattica e didattica integrativa svolta nel triennio dalla Dott.ssa Veronica Tofani con la seguente motivazione: la relazione presentata dalla dott.ssa Veronica Tofani evidenzia che l'attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti sono state eseguite conformemente a quanto richiesto nella programmazione didattica; l'attività di ricerca svolta è sempre stata di livello eccellente;
2. l'attivazione della procedura valutativa ex-articolo 24, comma 5, legge 240/2010, ai sensi del *Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori ordinari e associati*, emanato con D.R. n. 466 del 16 aprile 2019, per la chiamata nel ruolo di professore Associato della Dott.ssa Veronica Tofani, settore concorsuale 04/A3 - *Geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia* - settore scientifico disciplinare GEO/05, in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di seconda fascia per il settore concorsuale settore concorsuale 04/A3 - *Geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia* conseguita in data 30/03/2017;
3. la designazione del prof. Nicola Casagli a componente della commissione giudicatrice per la chiamata nel ruolo di professore Associato della Dott.ssa Veronica Tofani settore concorsuale 04/A3 - *Geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia* - settore scientifico disciplinare GEO/05, ai sensi dell'art 10 del *Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori ordinari e associati* di cui al D.R. 466/2019;
4. l'approvazione delle seguenti terne di nominativi per il sorteggio dei rimanenti due



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

componenti della suddetta commissione:

### TERNA A

- 1) prof. Francesca Bozzano - [Francesca.Bozzano@uniroma1.it](mailto:Francesca.Bozzano@uniroma1.it);
- 2) prof. Matteo Berti - [Matteo.Berti@unibo.it](mailto:Matteo.Berti@unibo.it)
- 3) prof. Nicola Sciarra - [Nicola.Sciarra@unich.it](mailto:Nicola.Sciarra@unich.it)

### TERNA B

- 4) prof. Daniela Ducci - [Daniela.Ducci@unina.it](mailto:Daniela.Ducci@unina.it);
- 5) prof. Corrado Cencetti – [Corrado.Cencetti@unipg.it](mailto:Corrado.Cencetti@unipg.it);
- 6) prof. Monica Papini – [monica.papini@polimi.it](mailto:monica.papini@polimi.it)

### **Curriculum vitae prof. Nicola Casagli**

Professore ordinario di Geologia applicata presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze. Laurea in scienze geologiche, Master in meccanica delle rocce all'Imperial College di Londra, dottorato di ricerca in Geologia applicata.

Esperto di rischi geologici, instabilità del terreno, tecnologie di monitoraggio, caratterizzazione e modellazione geologico-tecnica. È stato Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra e membro del Senato accademico dell'Università di Firenze. Responsabile del Centro di Competenza del Dipartimento della Protezione Civile presso l'Università di Firenze e membro della Commissione Nazionale Grandi Rischi. Presidente del Centro per la Protezione Civile dell'Università di Firenze. Fondatore e Vicepresidente per l'Europa dell'International Consortium on Landslides (ICL). Membro del World Centre of Excellence on Landslide Risk Reduction dell'International Programme on Landslides. Vicepresidente dell'International Consortium on Geo-disaster Reduction (ICGdR). Fondatore e Chair Associate della Cattedra UNESCO per la prevenzione e la gestione sostenibile del rischio idrogeologico. Adjunct Professor of the UNESCO Chair on Geoenvironmental Disaster Reduction Shimane University (Japan). Ufficiale al Merito della Repubblica Italiana. Confratello onorario della Venerabile Arciconfraternita della Misericordia di Firenze. Autore di oltre 500 pubblicazioni scientifiche e di 4 brevetti industriali.

### **Curriculum vitae prof.ssa Francesca Bozzano**

- Professore I fascia (settore GEO/05, Geologia Applicata) presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali della Sapienza Università di Roma – Dipartimento di Scienze della Terra
- Direttrice del centro di ricerca CERI della Sapienza Università di Roma “Previsione, Prevenzione e Controllo dei rischi geologici” (<http://www.ceri.uniroma1.it>)
- Presidente dell'azienda di spinoff della Sapienza Università di Roma NHAZCA (<http://www.nhazca.it>)
- Componente della Commissione Nazionale per la previsione e la prevenzione dei Grandi Rischi (settore meteo-idrologico, idraulico e di frana)

### **CARRIERA**

**1982** - Consegue il Diploma di Maturità classica.

**1987** - Consegue la laurea in Scienze Geologiche con votazione 110/110 e lode

**1988** - Consegue l'abilitazione alla professione di Geologo

**1991** - Vince il concorso nazionale per Ricercatore Universitario raggruppamento D022 (ex gruppo di discipline n.77, sottosettore Geologia Applicata) e il 1 Novembre prende servizio presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza – Dipartimento di Scienze della Terra.

**1992** - Consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra

**1995** - Ottiene la qualifica di Ricercatore confermato;



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

**1999** - Ottiene l'idoneità nella procedura di valutazione comparativa per professore di II fascia-Raggruppamento Disciplinare D02B (Geologia Applicata) bandita dall'Università di Chieti (D.R. n. 481 del 15/03/99);

**2000** - Dal 1 Novembre 2000 è professore di II fascia– settore scientifico-disciplinare D02B Geologia Applicata (GEO/05) presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"– Dipartimento di Scienze della Terra.

**2003** - Afferisce al CERI, centro di ricerca interdipartimentale sulla Previsione, Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici, istituito dall'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

**2009** - da luglio 2009 d aprile 2010 per conto del Ministero dell'ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale per la Qualità Della Vita, svolge il seguente incarico: "supporto tecnico-scientifico per coadiuvare Il Ministro dell'ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare nelle Attività di Competenza dello stesso nell'ambito dello stato di emergenza nella regione siciliana in materia di bonifica e di risanamento ambientale dei suoli, delle falde e dei sedimenti inquinati, nonché in materia di tutela delle acque superficiali e sotterranee e dei cicli di depurazione";

– è socio cofondatore dello spin-off della Sapienza Università di Roma NHAZCA; dal 2010 riveste il ruolo di Presidente;

**2010** - da marzo 2010 e fino a luglio 2012 è componente della Segreteria Tecnica della Direzione Qualità della Vita del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

– Risulta idonea nella Procedura di valutazione comparativa per il reclutamento di un professore universitario, fascia degli ordinari: settore GEO/05 - Facoltà di Scienze e Tecnologie Applicate presso l'Università Telematica Guglielmo Marconi.

**2011 - 2016** E' Responsabile della Laurea Magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria, al Territorio e ai Rischi della Sapienza Università di Roma;

**2011 - 2018** E' nominata Direttrice del Master di II livello della Sapienza Università di Roma "Analisi e mitigazione del rischio idrogeologico".

**2012** - Risulta vincitrice relativamente all'area CUN 04 a seguito di "Censimento di docenti sapienza in possesso di idoneità a professore di I fascia per le Aree CUN 01/02/03/04/05/06/07/08/09".

**2013** - Dal 1 Novembre 2013 entra in servizio in qualità di **professore di I fascia** presso la Sapienza Università di Roma, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Dipartimento di Scienze della Terra, SSD GEO/05 Geologia Applicata.

- Dal mese di Agosto è nominata Direttrice del centro di Ricerca CERI della Sapienza Università di Roma. Il ruolo è stato rinnovato fino al 1 Novembre 2020;

**2016 - 2017** E' nominata membro della Commissione di Ricerca di Ateneo della Sapienza Università di Roma;

**2016 - 2019** E' eletta quale componente della Giunta del Dipartimento di Scienze della Terra e della Giunta della Facoltà di SS.MM.NN. della Sapienza Università di Roma;

**2017** E' nominata componente della Commissione Nazionale per la Previsione e la Prevenzione dei Grandi Rischi (settore meteo-idrologico, idraulico e di frana) In qualità di docente afferente alla sezione di Geologia Applicata del Dipartimento di Scienze della Terra della Facoltà di SS.MM.NN. dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e, dal 2003, anche al centro di ricerca interdipartimentale CERI della medesima università, organizza e gestisce alcuni progetti di ricerca e convenzioni di ricerca e collabora con gli altri afferenti ad altri progetti e convenzioni nonché alle attività svolte presso il laboratorio di Geologia Applicata del medesimo Dipartimento, cura lo sviluppo scientifico di alcune tematiche di ricerca, svolge attività didattiche nell'ambito di discipline geologico – applicative e cura, presso il CERI, l'organizzazione di alcuni corsi di aggiornamento professionale e corsi master all'interno dei quali tiene diverse lezioni su differenti tematiche.

E' stata componente di numerose commissioni di concorso in ambito universitario.

### **ATTIVITA' DI RICERCA**



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

L'attività scientifica svolta dalla scrivente a partire dal periodo immediatamente successivo alla propria laurea, proseguita durante il corso di Dottorato e sfociata quindi negli studi svolti tra il 1991 ed il 2000 in qualità di ricercatore universitario, dal 2000 al 2013 in qualità di professore associato e dal 2013 ad oggi in qualità di professore ordinario, sono state ricondotte a sei tematiche di ricerca, di seguito elencate:

1. instabilità dei versanti e fenomeni di dissesto innescati da piogge e da sismi;
2. caratteristiche geotecniche e composizionali di successioni argillose;
3. indagini geologico-tecniche per la microzonazione sismica;
4. supporto geologico tecnico a sperimentazione di sito di tecniche innovative di bonifica di falde contaminate;
5. geologia tecnica del sottosuolo della città di Roma, con recenti sviluppi sulla tematica delle cavità sotterranee in area urbana e sulla subsidenza;
6. dal 2007 sviluppo e applicazione di tecnologie di monitoraggio in remoto per il controllo e la gestione di versanti e per il monitoraggio della subsidenza di aree antropizzate. E' autore di oltre 130 articoli scientifici pubblicati in riviste internazionali, nazionali, volumi monografici ed in atti di convegno (cfr. elenco Pubblicazioni Scientifiche).

### **Curriculum vitae prof. Matteo Berti**

Matteo Berti è Professore Ordinario di Geologia Applicata e Idrogeologia (SSD GEO/05) dal 2017. È stato Professore Associato dal 2015 al 2016 e Ricercatore dal 2004 al 2014. Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Geologia Applicata nel 1997 presso Università degli Studi di Ferrara con una tesi dal titolo "Resistenza al taglio mobilizzabile in terreni sovraconsolidati e fessurati - Le argille plioceniche marchigiane".

È stato coordinatore nazionale del progetto co-finanziato dal MIUR (PRIN) "Analisi e controllo di fenomeni franosi attraverso sistemi di monitoraggio wireless e airborne" (2007-2009) e coordinatore dell'Unità di Ricerca UNIBO nel Progetto co-finanziato dal MIUR (PRIN) "Previsione spazio-temporale di fenomeni franosi ad alto impatto nel quadro dei cambiamenti del regime delle piogge" (2010-2013). Ha inoltre partecipato a progetti di ricerca nazionali ed europei sul tema della stabilità dei versanti.

Negli ultimi 10 anni è stato autore di 41 pubblicazioni scientifiche su temi propri del settore scientifico-disciplinare GEO/05 e relatore a 32 convegni nazionali e internazionali.

È docente dei corsi di Modellazione Geotecnica e Idrogeologica (Laurea Magistrale in Geologia e Territorio - Università di Bologna), Stabilità dei Versanti (Laurea Magistrale in Geologia e Territorio - Università di Bologna) e Principi di Meccanica delle Terre e delle Rocce (Laurea Triennale in Scienza Geologiche - Università di Bologna).

Negli ultimi 10 anni è stato relatore di 5 tesi di dottorato e di 35 Tesi di Laurea Specialistica o Magistrale su temi propri del settore scientifico-disciplinare GEO/05

### **Curriculum vitae prof. Nicola Sciarra**

Professore ordinario di Geologia Applicata – Università degli Studi di "G. D'Annunzio" di Chieti e Pescara.

Dal 1 dicembre 2005 è professore Ordinario presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. in *Geologia Applicata* (raggruppamento disciplinare **GEO/05**).

Attività didattica

È attualmente titolare dei corsi di "*Geologia Tecnica*" (III anno del corso di laurea in Ingegneria delle costruzioni), e "*Geologia Applicata*" (modulo di 4CFU al III anno del corso di laurea in Scienze Geologiche) presso l'Università di Chieti-Pescara.

Svolge attività didattica dall'anno accademico 1998-1999 su discipline di carattere geologico applicativo e geotecnico.

Attività scientifica

Per quanto riguarda l'attività scientifica, questa si può evincere dall'elenco delle pubblicazioni realizzate e dalla partecipazione ad importanti convegni nazionali ed internazionali.



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

Le note pubblicate ed in corso di stampa si riferiscono ad argomenti di geologia applicata e geologia tecnica ed in particolare a:

- ✓ stabilità dei pendii, interpretazione di grandi fenomeni gravitativi di massa e loro influenza nello sviluppo urbanistico di Centri Abitati;
  - ✓ modellazione di complessi fenomeni gravitativi;
  - ✓ applicazione di metodi geofisici nello studio ed interpretazione di fenomeni franosi;
  - ✓ rapporti tra geologia-tecnica e problematiche di pericolosità e rischio da frana;
  - ✓ risposta sismica dei terreni;
  - ✓ modellazione geotecnica dei terreni;
  - ✓ È autore o coautore di oltre 140 lavori scientifici.
  - ✓ È stato Responsabile locale del Progetto PRIN Anno 2010-2011 - prot. 2010E89BPY\_004 "Innesco frane veloci".
  - ✓ È tuttora Responsabile del Laboratorio di Geologia Applicata del Dipartimento di Geotecnologie per l'Ambiente ed il Territorio dell'Università "G.d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
  - ✓ È tuttora Presidente del Corso di Studi in Ingegneria delle Costruzioni – L23 presso l'Università di Chieti-Pescara.
- Cariche accademiche  
Presso l'Università di Chieti-Pescara ha rivestito le cariche di:
- ✓ Direttore del Centro Ricerche e Studi Sperimentali per le Geotecnologie.
  - ✓ Direttore del Dipartimento di Geotecnologie per l'Ambiente ed il Territorio.
  - ✓ Componente del Senato Accademico nel periodo 2007-2012.
  - ✓ Coordinatore del Dottorato di Ricerca in "Progettazione ed Ingegneria del Sottosuolo e dell'ambiente Costruito", Cicli: XXV, XXVI, XXVII e XXVIII.
  - ✓ È attualmente Presidente del Corso di Studi in Ingegneria delle Costruzioni – L23

### **Curriculum vitae prof. Daniela Ducci**

Università di Napoli Federico II

Professore Ordinario presso il Dipartimento di ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA) Docente dei corsi di "**Geologia Applicata**" e di "Geologia Applicata alla difesa dell'ambiente" (Laurea e Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base). Membro della Giunta di Dipartimento e presidente della Commissione Paritetica CPDS di Dipartimento. Dal 2013 esperto disciplinare ANVUR per la valutazione dei corsi di studio. Revisore di progetti di ricerca italiani ed europei (FIRB, PRIN, INTAS, ERA-NET, etc) ed esperta valutatrice per il Programma FP7 Framework, della Commissione europea (Brussels, Belgio). Presidente del Comitato Italiano dell'International Association of Hydrogeology (IAH). La sua attività di ricerca si svolge nel campo dell'idrogeologia e più precisamente nella salvaguardia delle acque sotterranee dal punto di vista qualitativo (inquinamento e caratteristiche naturali) e quantitativo (entità delle risorse idriche sotterranee, anche in relazione all'impatto dei cambiamenti climatici).Autrice di numerosi articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali di settore. Ha collaborazioni scientifiche con l'Istituto di Ricerca sulle Acque (IRSA) del CNR, con Università e Istituzioni



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

straniere e con l'UNESCO - International Hydrological Programme, France

### Curriculum vitae prof. Corrado Cencetti

Indirizzo	21, Piazza S. Bernardino, 06024, Gubbio, Italia
Telefono	Abitazione: +39 075 9277704 Studio: +39 075 5840303 Mob.: +39 366 5223966
E-mail	privata: corrado.cencetti@gmail.com professionale: corrado.cencetti@unipg.it pec: corrado.cencetti@pec.it
Nazionalità	italiana
Luogo e data di nascita	Gubbio (PG), 19 gennaio 1960
Codice fiscale	CNCCRD60A19E256Z
Stato civile	Coniugato con Rosaria De Santis, con due figlie
Esperienze lavorative	
Date (da – a)	1991 - attuale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Perugia
Tipo di impiego	Professore ordinario (dal 2013 alla data attuale), Professore associato (dal 2004 al 2013), Ricercatore universitario (dal 1991 al 2004), sempre presso l'Università degli Studi di Perugia, per il settore scientifico-disciplinare <b>GEO/05 – Geologia Applicata</b> . Attualmente afferisce al Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università degli Studi di Perugia.
Principali mansioni e responsabilità	Didattica e Ricerca - Attualmente, presso l'Università di Perugia, ha la responsabilità didattica dei corsi di: “Geologia Applicata” (9 CFU) per il corso di laurea triennale in Geologia (L065 / L-34); “Geologia Tecnica” (5 CFU) per il corso di laurea triennale in Ingegneria Civile (LX026 / L-7) ; “Geologia Applicata alla Difesa del Suolo” (modulo: 5 CFU) per il corso di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LX035 / LM-35).
A) Didattica universitaria	È stata svolta dal 1995 fino ad oggi, senza interruzioni, quasi esclusivamente all'interno del settore scientifico-disciplinare GEO/05 - Geologia Applicata. Nel dettaglio:
	1995/1996 - Corso di “Idrogeologia” (per supplenza) per il Corso di laurea in Scienze Geologiche a Cosenza, presso l'Università della Calabria. 1995/1997 - Per due anni accademici (1995/96 e 1996/97): corso di “Complementi di Geologia Applicata” per il Corso di laurea in Scienze geologiche presso l'Università di Perugia (affidamento).



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

	<p>1996/2007 - Dall'a.a. 1996/97 fino all'a.a. 2006/07: corso di "Rilevamento geologico-tecnico" (5 CFU) per il Corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio presso l'Università di Perugia (per affidamento fino all'a.a. 2003/04; per responsabilità didattica dall'a.a. 2004/05 fino all'a.a. 2006/07).</p> <p>1997/2003 - Dall'a.a. 1997/98 all'a.a. 2002/03: corso di "Geologia Tecnica" (5 CFU) per il Corso di laurea in Scienze Geologiche presso l'Università di Perugia (affidamento).</p> <p>2003/2007 - Dall'a.a. 2003/04 fino all'a.a. 2006/07: corso di "Geologia Applicata" (5 CFU) per il Corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio presso l'Università di Perugia (per affidamento il primo anno: per responsabilità didattica dall'a.a.2004/05 fino all'a.a. 2006/07).</p> <p>2007/2008 - Nell'aprile 2008 è stato docente di "Rischio da dinamica fluviale" per il Master di II livello in "Valutazione e Mitigazione del Rischio Idrogeologico", organizzato dal CERI dell'Università "La Sapienza" di Roma a Valmontone.</p> <p>2007-2010 - Con il riordino del corso di studi, dall'a.a. 2007/08 all'a.a. 2009/10 è stato docente di "Geologia Applicata" (10 CFU) per il Corso di laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.</p> <p>2007-2010 - Dall'a.a. 2007/08 all'a.a. 2009/10: corso di "Rischio delle Calamità Naturali" (modulo "Rischio geologico" - 2 CFU) per il Corso di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, presso l'Università di Perugia.</p> <p>2008-2011 - Dall'a.a. 2008/09 all'a.a. 2010/11: corso di "Geologia Ambientale" per il Corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, presso l'Università di Perugia (6 CFU) per affidamento.</p> <p>2009-2011 - Dall'a.a. 2009/10 all'a.a. 2010/11: Corso di "Geologia Applicata alla Difesa del Suolo" (10 CFU), per il Corso di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, presso l'Università di Perugia.</p> <p>2009-2011 - Dall'a.a. 2009/10 all'a.a. 2010/11: corso di "Idrogeologia e Risorse Naturali" (5 CFU) per il Corso di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, presso l'Università di Perugia.</p> <p>2010-attuale – Dall'a.a. 2010/11: corso di "Geologia Tecnica" (6 CFU fino all'a.a. 2011/12; 5 CFU dall'a.a. 2012/13) per il Corso di laurea triennale in Ingegneria Civile, presso l'Università di Perugia.</p> <p>2011-2012 - corso di "Rischio sismico e idraulico (Modulo "Rischio Geologico" - 2 CFU)" per il corso di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, presso l'Università di Perugia.</p> <p>2011-2014 - Dall'a.a. 2011/12 all'a.a. 2013/14: corso di "Laboratorio di Geologia e Geotecnica" (modulo del corso di "Geotecnica" - 2 CFU) per il corso di laurea magistrale a ciclo unico di Ingegneria Edile-Architettura, presso l'Università di Perugia.</p> <p>2012-2013 - corso di "Geografia Fisica e Cartografia" (6 CFU - s.s.d. GEO/04 – Geografia Fisica e Geomorfologia) per il corso di laurea triennale in Geologia, presso l'Università di Perugia.</p> <p>2012-attuale - Dall'a.a. 2012/13: corso di "Geologia Applicata, Misure di controllo" (Modulo: "Geologia Applicata alla Difesa del Suolo" - 5 CFU – 1 CFU dall'a.a. 2019/20) per il Corso di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, presso l'Università di Perugia.</p> <p>2012-attuale – Dall'a.a. 2012/13: corso di "Geologia Applicata" (9 CFU) per il corso di laurea triennale in Geologia, presso l'Università di Perugia.</p> <p>2014-2019 - Dall'a.a. 2014/15 all'a.a. 2018/19: corso di "Rischio e Dissesto</p>
--	--



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

	<p>Idrogeologico” (6 CFU) per il corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, presso l'Università di Perugia.</p> <p>Fin dalla sua assunzione come ricercatore universitario (1991), ha tenuto - presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia - una serie di lezioni a carattere seminariale-monografico su vari temi inerenti il settore scientifico-disciplinare GEO/05, all'interno delle lezioni del corso di “Geologia applicata” (fino all'a.a. in cui è stato titolare il Prof. Paolo Tacconi) per il corso di laurea in Ingegneria civile e, dal 1993-94, anche per il corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio (Corso: “Geologia Applicata alla Difesa del Suolo”).</p> <p>Per gli stessi corsi di laurea ha svolto anche lezioni ed esercitazioni all'interno dei corsi di “Litologia e Geologia” (fino all'a.a. 1995/96) e “Geomorfologia e instabilità dei versanti” (titolare: Prof. Pietro Conversini).</p> <p>È stato inserito tra i docenti del corso di laurea in “Coordinamento delle attività di Protezione Civile”, afferente alle Facoltà di Scienze MM. FF. NN. e di Scienze della Formazione dell'Università di Perugia, dalla sua istituzione (a.a. 1999/2000) fino all'a.a. 2003/04. All'interno di tale corso di laurea ha tenuto l'insegnamento dei seguenti moduli didattici: “Elementi di Geologia Tecnica” e “Rischio frane” (I anno); dall'a.a. 2001/02 all'a.a. 2003/04 è stato docente del modulo di “Rischio Idrogeologico” all'interno del corso di “Rischio Idrologico ed Idrogeologico” (II anno).</p> <p>Dall'a.a. 1999/2000 è stato membro del Collegio dei Docenti del corso di dottorato di ricerca in “Geologia applicata, Geomorfologia ed Idrogeologia”, con sede amministrativa presso l'Università di Perugia, poi confluito, dall'a.a. 2003/04, nel dottorato di ricerca in “Scienze della Terra e Geotecnologie”, fino al suo esaurimento (XXVIII ciclo, terminato nel 2015).</p> <p>Nel settembre 2004 e nel luglio 2006 ha tenuto un corso di 20 ore, in lingua spagnola, di “Dinámica fluvial” a Salta, in Argentina, organizzato dalla Universidad Nacional de Salta in collaborazione con il Consejo Profesional de Agrimensores, Ingenieros y Profesionales afines della stessa Provincia, nell'ambito dell'Accordo-Quadro in vigore dal 2002 tra l'Università di Perugia e la Universidad Nacional de Salta e di cui è responsabile scientifico.</p> <p>Dal 2013 al 2016 è stato membro del Collegio dei Docenti del corso di dottorato di ricerca (XXIX ciclo) in “Energia e Sviluppo Sostenibile” presso l'Università degli Studi di Perugia.</p> <p>Con D.R. n. 1184 del 24 luglio 2018 è stato nominato membro del Collegio dei Docenti del corso di perfezionamento di alta formazione in “Microzonazione sismica e Risposta Sismica Locale (RSL)”, attivato nell'a.a. 2018/2019 presso l'Università degli Studi di Perugia.</p>
B) Attività scientifica e di Ricerca	<p>L'attività di ricerca, testimoniata da oltre 180 pubblicazioni, inizia nel 1986, dopo l'ammissione al corso di Dottorato di Ricerca e l'inserimento nell'U.O. dei Progetti di Ricerca M.U.R.S.T. coordinati dal Prof. Carlo Cattuto, che sarà anche tutore durante il corso di Dottorato di Ricerca.</p> <p>L'interesse è rivolto soprattutto verso problematiche di tipo geomorfologico che riguardano l'Appennino centro-settentrionale: in particolare viene affrontato, continuando il lavoro già iniziato con la tesi di laurea, il problema dell'evoluzione dello spartiacque appenninico in relazione all'evoluzione tettonico-strutturale dell'area di catena e ai rapporti spazio-temporali tra tettonica compressiva e distensiva.</p> <p>Strettamente collegata a tale filone di ricerca è l'analisi dell'evoluzione geomorfologica e tettonica dei bacini intermontani appenninici e con essa lo studio del reticolo idrografico e della sua evoluzione: i dati morfotettonici</p>



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

	<p>ricavati permettono di ricostruire l'evoluzione tettonico-sedimentaria e morfologica, nel Plio-Pleistocene, di un'ampia area estesa - in senso EW - dall'area di catena fino agli affioramenti del Pliocene marino (allineamento Città della Pieve - Orvieto) e - in senso NS - dall'estremità settentrionale dell' "Antico Lago Tiberino" (Alta Val Tiberina) fino al limite con gli affioramenti delle vulcaniti laziali (area orvietana); tale argomento costituisce la tesi di dottorato prodotta.</p> <p>È di questo periodo anche il primo approccio a problematiche più schiettamente geologico-applicative: la partecipazione al Convegno S.C.A.I. di Portonovo nel 1989; lo studio delle caratteristiche idrogeologiche del F. Nera e la partecipazione allo stage di rilevamento geomorfologico con il Gruppo Nazionale Geografia fisica e Geomorfologia del C.N.R. che porterà all'elaborazione della "Carta geomorfologica del bacino del F. Trionto (CS)" in scala 1: 50.000.</p> <p>È, tuttavia, in seguito alla nomina nel ruolo di ricercatore universitario per il G.D. 119 - avvenuta nel 1991 - che l'attività di ricerca si concentra su temi di Geologia Applicata, all'interno dell'Istituto di Ingegneria Ambientale prima e, successivamente, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia, grazie all'iniziale inserimento nei Progetti di Ricerca M.U.R.S.T. (fondi 60%, 40% e COFIN, coordinati dai Proff. Paolo Tacconi e Pietro Conversini), nei Progetti C.N.R. (Prog. singolo e G.N.D.C.I., coordinati dal Prof. Paolo Tacconi) e in un Progetto M.U.R.S.T. (fondi 60%) di cui per la prima volta il sottoscritto è stato Responsabile di Ricerca.</p> <p>Argomento di ricerca privilegiato restano comunque i corsi d'acqua, considerati non solo come evoluzione della rete idrografica e rapporti con la tettonica recente, ma anche in termini di:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. analisi dei rapporti tra morfologia degli alvei fluviali e caratteri sedimentari; individuazione delle tendenze evolutive degli alvei stessi, con particolare riferimento ai rapporti tra erosione, trasporto solido e sedimentazione ed alle problematiche geologico-ambientali connesse (rischio geologico-idraulico);</li><li>2. analisi dei rapporti tra evoluzione dei versanti e dinamica degli alvei fluviali.</li></ol> <p>Per quanto riguarda il punto 1., viene messa a punto una metodologia di indagine, analisi morfometrica e rilevamento dei caratteri morfologici, sedimentari e antropici degli alvei fluviali e delle relative pianure alluvionali, seguendo un approccio morfologico-sedimentario, tipico delle discipline geologico-geomorfologiche.</p> <p>Tale approccio di studio non si contrappone a quello comunemente utilizzato, di tipo idrologico-idraulico (caratteristico delle discipline ingegneristiche), per la definizione delle condizioni di pericolosità e di rischio. Essi si completano a vicenda, nella convinzione che debbano essere perseguiti in stretta sinergia; l'approccio morfologico-sedimentario permette di acquisire la conoscenza dell'evoluzione storica dei sistemi fluviali, dei processi in atto e, quindi, permette di definire la tendenza evolutiva attuale del sistema stesso. È, questa, una condizione imprescindibile per la progettazione di qualsiasi intervento mirato alla mitigazione del rischio geo-idrologico. La metodologia suddetta viene sperimentata per lo più all'interno dei bacini del Tevere e dell'Arno, ma anche in contesti geografici diversi, anche esteri: è l'attività antropica (in particolare l'attività estrattiva in alveo) a produrre gli effetti maggiori,</p>
--	---



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

	<p>soprattutto sull'entità dei processi erosivi riscontrati e sulle variazioni del trasporto solido, specie di quello di fondo.</p> <p>Sono così analizzati gli effetti diretti delle opere di sistemazione degli alvei fluviali, compresa la costruzione di opere in alveo e di opere idrauliche che in generale interferiscono con la loro dinamica, come pure le problematiche legate al sempre più scarso "sediment budget" degli alvei fluviali e al deficit sedimentario che ne consegue. In tal senso vanno inquadrati, tra gli altri:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- gli studi effettuati, in collaborazione con i ricercatori dell'Università di Firenze, sull'intera asta fluviale del F. Arno, che hanno comportato anche il campionamento e l'analisi granulometrica dei sedimenti del canale e dei corpi sedimentari lungo l'intero corso e la restituzione cartografica degli elementi morfologici, sedimentari ed antropici di interesse;</li><li>- gli studi effettuati sul tratto del F. Tevere a valle dell'invaso di Montedoglio (AR), al fine di valutare gli effetti della costruzione dell'invaso e dell'intensa attività estrattiva, perpetrata negli ultimi decenni, sulla dinamica dell'alveo principale e su quella di alcuni affluenti (es. T. Resina e T. Spina);</li><li>- gli studi sul T. Virginio (bacino dell'Arno), in cui i lavori di "risistemazione" dell'alveo hanno provocato più danni che benefici;</li><li>- gli studi sulla caratterizzazione del trasporto solido di fondo, effettuati anche utilizzando i dati di una stazione di misurazione continua del TS, situata sul Virginio stesso, ristrutturata dopo anni di inattività grazie a finanziamenti MURST (COFIN) e C.N.R.;</li><li>- gli studi sul T. Chiugena, sul F. Chiani, sul F. Paglia, in cui si evidenziano problematiche simili, legate ai processi di erosione verticale;</li><li>- gli studi sul F. Paglia, uno dei principali affluenti del Tevere nell'Umbria meridionale. Questo corso d'acqua, per le sue caratteristiche fisiografiche, per l'enorme impatto che l'attività antropica ha avuto nella sua evoluzione e per le condizioni di rischio in cui versa (culminate nei disastrosi eventi di piena del 2010 e, soprattutto, nel 2012) ben si presta a un'analisi di questo tipo.</li><li>- l'analisi di corsi d'acqua in ambienti geografici diversi (es. F. Sinni, in Basilicata), in cui sono stati riscontrati gli stessi problemi e sono anche state perfezionate metodologie di studio tramite supporto GIS in ambiente Open Source su piattaforma Linux;</li><li>- gli studi, di carattere metodologico, sull'analisi e la messa a punto di metodi di campionamento speditivi delle caratteristiche granulometriche dei sedimenti d'alveo;</li><li>- gli studi sull'erodibilità dei suoli e sul sediment supply agli alvei fluviali;</li><li>- gli studi sulla caratterizzazione geomorfico-quantitativa e, più in generale, idrogeomorfologica dei corsi d'acqua e del reticolo idrografico;</li><li>- anche le opere fluviali (argini e difese spondali) sono state oggetto di indagini particolari, per quanto riguarda sia la caratterizzazione geotecnica dei materiali utilizzati, sia la ricerca di nuove soluzioni tecnico-progettuali.</li></ul> <p>Nel 1993 e nel 1994, nell'ambito dell'U.O. di un Progetto M.U.R.S.T. (fondi 40%) relativo allo studio della dinamica fluviale di alvei ghiaiosi, effettua due missioni in Argentina, finalizzate allo studio di alvei di tale tipologia in clima sub-arido.</p> <p>Inizia così la sua collaborazione con i ricercatori dell'Università di Salta e Jujuy (coordinati dal compianto Prof. Antonio Igarzabal e dai Proff. Felipe Rivelli e Omar Viera dell'Università di Salta). Durante le missioni suddette, viene compiuto il rilevamento geomorfologico di dettaglio ed il campionamento dei sedimenti di canale e dei corpi sedimentari dell'alveo</p>
--	--



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

	<p>della Quebrada de Humahuaca (bacino del Rio Grande de Jujuy). Scopo finale è quello di applicare la suddetta metodologia di indagine e rilevamento dei caratteri morfologico-sedimentari degli alvei fluviali in condizioni morfoclimatiche diverse da quelle appenniniche, in cui l'evoluzione degli alvei stessi è fortemente controllata dalle particolari modalità attraverso le quali si esplica il fenomeno del trasporto solido: in quest'area, infatti, esso è caratterizzato da intensi e frequenti fenomeni di debris flow che comportano particolari scenari di rischio (inondazioni ed alluvionamenti, occlusione parziale o totale dell'alveo) e problemi alle infrastrutture ivi presenti (soprattutto vie di comunicazione - strada e ferrovia - situate lungo la Quebrada). In seguito ad altre missioni effettuate in maniera continuativa dal 2000 al 2017, sono stati oggetto di studio altri bacini con problematiche simili, sempre nel NW Argentino (Rio Toro, Rio Purmamarca, Quebrada de El Candado, Rio Iruya etc.).</p> <p>Il tutto ha permesso di svolgere una cospicua attività scientifica, i cui risultati sono stati presentati sia tramite articoli su riviste specializzate, sia a Congressi nazionali (dei rispettivi Paesi) e internazionali.</p> <p>Su tale argomento, inoltre, è stata formalizzato nel 2002 un accordo-quadro, tuttora in vigore, tra l'Università di Perugia e la Universidad Nacional de Salta, del quale il sottoscritto è responsabile scientifico per conto dell'Ateneo di appartenenza.</p> <p>Per quanto riguarda invece il punto 2., uno dei filoni di ricerca portati avanti inizialmente all'interno del G.N.D.C.I. (prima nell'ambito della Linea 2, poi della Linea 3 e infine nella Linea 1), è lo studio di situazioni di rischio connesse con la presenza di sbarramenti d'alveo prodotti da frane (landslide dams) e, più in generale, l'analisi di movimenti franosi che interferiscono direttamente con la dinamica e l'evoluzione degli alvei. Tale argomento è tuttora in fase di studio e di affinamento metodologico, soprattutto in termini di previsione probabilistica di tali fenomenologie e dei rischi connessi, anche grazie allo sviluppo e all'implementazione di modelli già esistenti, di tipo cellular automata come ad esempio CAESAR; tale linea di ricerca viene svolta grazie anche alla collaborazione con la Regione Umbria, iniziata nel 2007 tramite la stipula di accordi e contratti di ricerca di cui il sottoscritto è stato responsabile scientifico, che ha permesso l'analisi delle condizioni di rischio da occlusione d'alveo per frana nel territorio umbro, avvalendosi sempre di strumenti GIS in ambiente Linux Open Source. Nell'ambito della metodologia utilizzata di valutazione della pericolosità di landslide dams: a) è stata individuata una procedura per la definizione del reticolo idrografico, come elemento base a cui la stessa viene applicata; b) è stato realizzato un GIS-tool che permette di stimare, in qualsiasi punto del reticolo idrografico del F. Tevere, le portate attese con i tempi di ritorno definiti dal PAI. Tale elemento risulta di fondamentale interesse, anche a fini di protezione civile, perché permette di calcolare il tempo di riempimento del lago che si forma a monte dello sbarramento naturale, in caso di landslide dam. Sono analizzati anche gli effetti dovuti all'evoluzione del fenomeno (possibilità di crollo del corpo di frana o di tracimazione con apertura di una breccia al suo interno) che comportano la valutazione dell'onda di piena anomala che si propaga a valle dell'occlusione, per lo svuotamento rapido del bacino lacustre formatosi a monte dello sbarramento. In questo senso vanno inquadrati sia gli studi relativi a case histories nell'area tosco-umbra (Pieve S. Stefano, Valderchia, Colle Pizzuto, Barattano, Sterpaiolo, Visso sul Nera, etc.), sia gli studi sulle</p>
--	--



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

	simulazioni di possibili landslide dams e della loro evoluzione (es. T. Reggia), sia studi carattere metodologico sulla previsione della pericolosità di landslide dams nell'area regionale.
--	--

### Curriculum vitae prof. Monica Papini

Professore Ordinario di **Geologia Applicata** Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICA) Piazza Leonardo da Vinci 32 -20133 Milano, Tel. 02-23996610, e-mail: [monica.papini@polimi.it](mailto:monica.papini@polimi.it)

Papini Monica è nata a Lecco il 20 dicembre 1962. Si è laureata nel 1987 in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Milano, con votazione 110/110 e lode. Nel 1992 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria dei Trasporti presso il Politecnico di Milano. Ha iniziato la carriera accademica nel 1992 come Ricercatore in Geologia Applicata presso il Politecnico di Milano. Dal 2002 al 2018 è stata Professore Associato nella medesima disciplina, e da novembre 2018 è Professore Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale (D.I.C.A.).

Responsabilità in ambito di Ateneo

Dal 2002 copre il ruolo di Segretaria delle Lauree in Ingegneria Civile Ambientale.

Dal 2013 è Coordinatore del Corso di Studi in Ingegneria Civile Ambientale delle sedi di Lecco e Como.

Nel 2017 ha proposto un nuovo Corso di Laurea triennale dal nome "Ingegneria Civile per la mitigazione del rischio" con un indirizzo ben identificato e sufficientemente differenziato dal Corso di Laurea di Milano.

Tale Corso, che va a sostituire il Corso di Ingegneria Civile Ambientale, è stato approvato dal Ministero e ha preso avvio l'anno accademico in corso (2018/19).

Dal 2013 è Responsabile della Sezione Infrastrutture e Geoscienze del Dipartimento di Ingegneria Civile del Politecnico.

Dal 2013 è membro del Collegio dei Docenti nell'ambito del Dottorato "Environmental and Infrastructure Engineering" del Politecnico di Milano.

Dal 2017 è Componente del Consiglio di Riferimento del Polo Territoriale di Lecco

Fa parte di parecchie commissioni di Ateneo nell'ambito del Dottorato di ricerca, del Consiglio del Corso di Studi Ingegneria Civile e Ambientale e della Scuola di Ingegneria Civile e Ambientale.

Dal 2015 su nomina del Senato Accademico dell'Ateneo fa parte del Consiglio di Amministrazione di Fondazione Politecnico.

Dal 2015 su nomina del Rettore fa parte del Consiglio di Amministrazione del CINEAS (Consorzio Universitario per l'Ingegneria nelle Assicurazioni Politecnico Di *Milano*).

#### Attività didattica

Monica Papini ha iniziato la sua attività nell'A.A. 1992/93 svolgendo esercitazioni per l'insegnamento di Geologia Applicata nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Civile.

#### Titolarità dei seguenti Insegnamenti:

- dall'A.A. 2003/2004 ad oggi GEOLOGIA APPLICATA 1 parte (6 CFU) nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Civile Ambientale;
- dall'A.A. 2006/07 all'A.A. 2009/10 GEOLOGIA APPLICATA E PETROGRAFIA PER LE COSTRUZIONI (5 CFU) nell'ambito del Corso di laurea in Ingegneria Edile Architettura;



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

- dall'A.A. 2004/2005 all'A.A. 2005/2006 e dall'A.A. 2011/2012 all'A.A. 2014/2015 GEOLOGIA APPLICATA 2 parte (6 CFU) nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Civile Ambientale;
- nell'A.A. 2015/2016 GEOLOGICAL ASSESMENT AND MONITORING (5CFU) nell'ambito della Laurea Magistrale Civil Engineering for Risk Mitigation (CERM)
- dall'A.A. 2015/16 ad oggi RILEVAMENTO GEOLOGICO TECNICO (6 CFU) nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Civile

E' referente Nazionale del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco come supporto tecnico e scientifico qualora si verificano dei dissesti idrogeologici sul territorio nazionale. E' stata titolare di corsi rivolti ai Dirigenti dei Vigili del Fuoco per la previsione, la prevenzione e la gestione del dissesto idrogeologico.

Monica Papini svolge inoltre attività didattiche anche post-laurea attraverso seminari tematici e lezioni per Master e Corsi di Aggiornamento e Perfezionamento, sia all'interno dell'Ateneo che presso Enti Pubblici.

Ha assistito e assiste in veste di relatore e correlatore numerosi laureandi per il corso in Ingegneria Civile e Ambientale e in Ingegneria Civile.

Attività scientifica

L'attività di ricerca di Monica Papini riguarda principalmente due tematiche: la valutazione e il monitoraggio del rischio idrogeologico connesso alla franosità dei versanti e la messa a punto di metodologie per ridurre il rischio geologico ed idrogeologico in gallerie e in aree minerarie dismesse.

In dettaglio le aree di ricerca attive sono:

- ricostruzione del modello fisico dei versanti: approcci multidisciplinari per la definizione di situazioni geologiche complesse, definizione dei cinematismi in atto, valutazione della pericolosità attraverso approcci statistici e modellazione numerica dei movimenti franosi (utilizzo di modelli numerici ad elementi distinti e/o finiti), definizione di scenari di rischio
- sistemi di monitoraggio innovativi per lo studio del dissesto idrogeologico: sviluppo di sistemi di monitoraggio integrati per la valutazione dei movimenti di versante, studio del crack propagation attraverso emissioni acustiche per la previsione delle frane di crollo, utilizzo delle fibre ottiche per il monitoraggio di movimenti franosi. Definizione di soglie di allarme.
- erosione superficiale e trasporto solido: sviluppo di modelli previsionali a scala di bacino, valutazione della dinamica dei sedimenti in relazione alle forzanti, valutazione lagrangiana ed euleriana del trasporto dei sedimenti.
- valutazione del comportamento tenso deformativo di ammassi rocciosi sottoposti a scavi minerari abbandonati e valutazione della modalità di circolazione idrica sotterranea in ammassi fratturati. Sperimentazione di tecnologie innovative per il monitoraggio di ammassi rocciosi fratturati in ambienti severi.

**Sul punto 24) Selezione per la copertura di 2 posti di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a) Settore concorsuale 04/A3 Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia Settore scientifico disciplinare GEO/04 Geografia Fisica e Geomorfologia Settore scientifico disciplinare GEO/05 Geologia Applicata – proposta di chiamata dott. Ascanio Rosi per il settore scientifico disciplinare GEO/04 (Geografia Fisica e Geomorfologia) e il dott. William Frodella per il settore scientifico disciplinare GEO/05 (Geologia Applicata)**

**Delibera n.302/2019**

Il Consiglio



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

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. 528 del 8 maggio 2019, il cui avviso è pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale - 4° Serie Speciale - Concorsi ed Esami - n. 44 del 4 giugno 2019, con il quale sono indette le procedure selettive per la copertura di due posti di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a), di cui all'art. 24 della citata legge 240/2010, per il settore concorsuale 04/A3 (Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia) settori scientifico disciplinari GEO/04 (Geografia Fisica e Geomorfologia) e GEO/05 (Geologia Applicata) presso il Dipartimento di Scienze della Terra;  
VISTO il Decreto Rettorale n. 815 del 23 luglio 2019, pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo, con il quale è nominata la commissione giudicatrice della selezione sopracitata;

Visto il Decreto n. 1410 Anno 2019 Prot. n. 208135 con cui sono stati approvati gli atti della selezione per la copertura di due posti di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a), di cui all'art. 24 della citata legge 240/2010, per il settore concorsuale 04/A3 (Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia) settori scientifico disciplinari GEO/04 (Geografia Fisica e Geomorfologia) e GEO/05 (Geologia Applicata) presso il Dipartimento di Scienze della Terra di questo Ateneo dai quali risultano idonei il dott. Ascanio ROSI per il settore scientifico disciplinare GEO/04 (Geografia Fisica e Geomorfologia) e il dott. William FRODELLA per il settore scientifico disciplinare GEO/05 (Geologia Applicata)

Visto l'art. Articolo 11 (Proposta di chiamata) per il quale all'esito della procedura, il Dipartimento che ha richiesto la selezione formula, entro 30 giorni dalla data di pubblicazione del decreto di approvazione degli atti sull'Albo Ufficiale di Ateneo, la proposta di chiamata del candidato idoneo con delibera adottata a maggioranza assoluta dei professori Ordinari e Associati.

All'unanimità DELIBERA

Di approvare la proposta di chiamata del dott. Ascanio ROSI per il settore scientifico disciplinare GEO/04 (Geografia Fisica e Geomorfologia) e del dott. William FRODELLA per il settore scientifico disciplinare GEO/05 (Geologia Applicata) per la copertura dei due posti di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a), di cui all'art. 24 della citata legge 240/2010, per il settore concorsuale 04/A3 (Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia).

Escono i professori associati.

Sono presenti:

### **Professori di ruolo**

	<b>Nominativo</b>	<b>Firma entrata</b>	<b>ora</b>	<b>Firma uscita anticipata</b>	<b>ora</b>	<b>Punto O.d.G.</b>
<b>Professori Ordinari</b>						
1	Bindi Luca	P				
2	Bonazzi Paola	A				
3	Carnicelli Stefano	P				



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

4	Casagli Nicola	P				
5	Conticelli Sandro	P				
6	Francalanci Lorella	G				
7	Garzonio Carlo Alberto	P				
8	Monechi Simonetta	P				
9	Moretti Sandro	P				
10	Rook Lorenzo	G				

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

Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale dichiara aperta e valida la seduta alle ore 16.15.

### **Sul punto 25) verifica delle attività e valutazione annuale dei professori e ricercatori a tempo indeterminato ai sensi dell'art. 6 commi 7 e 8 della Legge 240/2010 relativa all'anno accademico 2018/2019 – professori ordinari (punto riservato ai professori ordinari)**

#### **Delibera n.303/2019**

Il Presidente ricorda che tale procedura è disciplinata dal nuovo Regolamento sulla valutazione annuale dei professori e dei ricercatori di ruolo dell'Università degli Studi di Firenze e sulla disciplina relativa alle modalità di svolgimento delle attività didattiche e di ricerca in attuazione dell'articolo 6 commi 7 e 8 della Legge 30 dicembre 2010, n.240, emanato con D.R. n.48 del 15 gennaio 2019 e che in merito sono pervenute le circolari del Rettore n.24/2019 e 27/2019.

Il periodo di riferimento della valutazione annuale relativa all'anno accademico 2018/2019 va dal 1° settembre 2018 al 31 agosto 2019.

In relazione all'accertamento del requisito della presenza in Consiglio di Dipartimento di afferenza, come stabilito dall'art. 8 del nuovo Regolamento, è prevista la partecipazione ad almeno il 50% dei Consigli di Dipartimento nel periodo di riferimento, fatte salve le assenze documentate dovute a congedi o aspettative consentite dalla legislazione vigente o assenze giustificate dalla necessità di assolvere ad altri impegni istituzionali, come risultante dai verbali ufficiali conservati presso le segreterie dei singoli Dipartimenti, oppure aver ricoperto incarichi gestionali, oppure aver svolto attività istituzionali per delega conferita dal Direttore di Dipartimento, Presidente della Scuola e Presidente del Corso di Studio. Il nuovo Regolamento non prevede infatti norme transitorie derogatorie rispetto a tale requisito.

Il direttore ha provveduto rendere noto ai diretti interessati il mancato possesso del suddetto requisito entro il termine del 4 ottobre 2019.

Le relazioni annuali sono state presentate secondo il fac simile messo a disposizione dall'Amministrazione e nel rispetto dei criteri stabiliti dall'art.8 del citato Regolamento.

Il Direttore ricorda che i professori e ricercatori che non sono in possesso dei requisiti relativi all'attività di ricerca stabiliti dall'ANVUR con delibera n. 132 del 13 settembre 2016, non



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

potranno ottenere la valutazione positiva ai sensi e per le finalità di cui all'art. 6 comma 7 e 8 della Legge 240/2010 per l'a.a. 2018/2019 e, per l'anno 2020, non potranno quindi essere nominati per commissioni di abilitazione, selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché in organi di valutazione dei progetti di ricerca.

Si ricorda parimenti che ai sensi dell'art.10 comma 2 del Regolamento, la mancata presentazione della relazione, equivale, a valutazione negativa ai sensi dell'art.6 comma 8 della Legge Gelmini, con conseguente esclusione dei docenti interessati, fino alla valutazione successiva, dalle commissioni di abilitazione, selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché dagli organi di valutazione dei progetti di ricerca per l'anno 2020. Perciò, al fine di dare certezza alla procedura di cui all'art. 6 comma 7 e 8 della Legge 240/2010, coloro che, pur in possesso dei requisiti richiesti da ANVUR, non abbiano presentato la relazione entro il termine utile previsto dal Regolamento e non possano essere quindi valutati per tale finalità con la presente delibera, non potranno essere nominati a far parte delle commissioni di abilitazione, selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché degli organi di valutazione dei progetti di ricerca per l'anno 2020.

Entro il termine stabilito dall'Amministrazione sono pervenute n. 10 relazioni annuali relative all'a.a. 2018/2019 dai seguenti docenti:

Bindi Luca
Bonazzi Paola
Carnicelli Stefano
Casagli Nicola
Coticelli Sandro
Francalanci Lorella
Garzonio Carlo Alberto
Monechi Simonetta
Moretti Sandro
Rook Lorenzo

Il direttore ha provveduto all'esame di tali relazioni annuali, secondo quanto stabilito dall'art. 9 del Regolamento, coadiuvato dalla Commissione di Indirizzo e Autovalutazione del Dipartimento (*o di altra Commissione costituita ad hoc dal Consiglio del Dipartimento con un numero di membri tale da garantire pari rappresentanza dei ruoli accademici*), accertando il possesso dei requisiti di cui all'art. 8 dello stesso Regolamento relativamente al ruolo per il quale viene rilasciata la valutazione e la conformità delle attività svolte nell'anno accademico precedente con i compiti attribuiti ai professori e ai ricercatori in sede di programmazione didattica.



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

Al fine di accertare la conformità delle attività svolte nell'anno accademico precedente con i compiti attribuiti in sede di programmazione didattica, il direttore ha preso atto dei Registri degli insegnamenti e dell'attività didattica che sono stati regolarmente chiusi e validati.

Il Direttore propone quindi al Consiglio di Dipartimento l'approvazione:

A) della valutazione positiva relativa alla verifica delle attività didattiche, di ricerca e delle altre attività istituzionali svolte nel periodo dal 1° settembre 2018 al 31 agosto 2019 relativa all'anno accademico 2018/2019, per tutti i professori e ricercatori che abbiano adempiuto ai compiti didattici e istituzionali, conformemente a quanto previsto dal Regolamento, nonché abbiano pubblicato almeno tre prodotti scientifici dotati di ISBN/SMN/ISSN o indicizzati su Web of Science (WoS) o Scopus nel periodo oggetto di valutazione o nei cinque anni precedenti, come risultante nell'archivio istituzionale dei prodotti della ricerca di Ateneo FLORE;

B) per l'anno accademico 2018/2019 della valutazione positiva ai sensi e per le finalità di cui all'art. 6 commi 7 e 8 della Legge 240/2010, per i seguenti professori ordinari afferenti al Dipartimento di Scienze della Terra che hanno presentato la relazione annuale e che sono in possesso, ulteriormente ai requisiti di cui al punto precedente, dei criteri relativi all'attività di ricerca stabiliti dall'ANVUR con delibera n. 132 del 13 settembre 2016, e che per l'anno 2020 potranno quindi essere nominati a far parte delle commissioni di abilitazione, selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché degli organi di valutazione dei progetti di ricerca.

### Il Consiglio

nella composizione ristretta riservata ai professori ordinari,

- vista la Legge n. 30 dicembre 2010, n. 240, in particolare l'articolo 6 commi 7 e 8;
- visto lo Statuto di Ateneo;
- visto il Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti;
- visto il Regolamento sulla valutazione annuale dei professori e dei ricercatori di ruolo dell'Università degli Studi di Firenze e sulla disciplina relativa alle modalità di svolgimento delle attività didattiche e di ricerca in attuazione dell'articolo 6 commi 7 e 8 della Legge 30 dicembre 2010, n.240, emanato con D.R. n.48 del 15 gennaio 2019;
- vista le circolari n.24/2019 e 27/2019;
- preso atto delle relazioni annuali dei *professori ordinari/ professori associati/ ricercatori a tempo indeterminato* pervenute entro il 31 ottobre 2019;
- preso atto del verbale della CIA dalla Commissione di Indirizzo e Autovalutazione del Dipartimento del 11/11/2019;
- preso atto della verifica operata sul possesso dei requisiti di cui all'art. 8 del richiamato Regolamento, per ciascun professore e ricercatore che abbia presentato domanda, relativamente al ruolo per il quale viene rilasciata la valutazione;
- accertata la conformità delle attività svolte nell'anno accademico precedente con i compiti attribuiti in sede di programmazione didattica, considerato che i Registri degli insegnamenti e dell'attività didattica relativi all'attività svolta nel periodo dal 1° settembre 2018 al 31 agosto 2019 sono stati regolarmente chiusi e validati,
- ritenuto di attribuire valutazione positiva relativa alla verifica delle attività didattiche, di ricerca e delle altre attività istituzionali svolte nel periodo dal 1° settembre 2018 al 31 agosto 2019 relativa all'anno accademico 2018/2019, per tutti i professori e ricercatori che abbiano adempiuto ai compiti didattici e istituzionali, conformemente a quanto



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

previsto dal Regolamento, nonché abbiano pubblicato almeno tre prodotti scientifici dotati di ISBN/SMN/ISSN o indicizzati su Web of Science (WoS) o Scopus nel periodo oggetto di valutazione o nei cinque anni precedenti, come risultante nell'archivio istituzionale dei prodotti della ricerca di Ateneo FLORE;

- considerato che è possibile attribuire la valutazione positiva ai sensi e per le finalità di cui all'art. 6 commi 7 e 8 della Legge 240/2010, per l'anno accademico 2018/2019 ai seguenti professori ordinari che hanno presentato la relazione annuale e che sono in possesso, ulteriormente ai requisiti di cui al punto precedente, dei criteri relativi all'attività di ricerca stabiliti dall'ANVUR con delibera n. 132 del 13 settembre 2016, che per l'anno 2020 potranno essere nominati a far parte delle commissioni di abilitazione, selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché degli organi di valutazione dei progetti di ricerca.
- considerato che ai sensi dall'art. 10 comma 2 del Regolamento in materia la mancata presentazione della relazione annuale equivale a valutazione negativa ai sensi e per le finalità di cui dell'art. 6 commi 7 e 8 della Legge 240/2010;
- considerato quindi che al fine di dare certezza alla procedura di cui art. 6 comma 7 della Legge 240/2010, coloro che, pur in possesso dei requisiti richiesti da ANVUR, non abbiano presentato la relazione entro il termine utile previsto dal Regolamento e non possano essere quindi valutati con la presente delibera, non potranno essere nominati a far parte delle commissioni di abilitazione, selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché degli organi di valutazione dei progetti di ricerca per l'anno 2020;

all'unanimità delibera

- A) l'approvazione della valutazione positiva relativa alla verifica delle attività didattiche, di ricerca e delle altre attività istituzionali svolte nel periodo dal 1° settembre 2018 al 31 agosto 2019 relativa all'anno accademico 2018/2019, per i seguenti professori ordinari che abbiano adempiuto ai compiti didattici e istituzionali, conformemente a quanto previsto dal Regolamento, nonché abbiano pubblicato almeno tre prodotti scientifici dotati di ISBN/SMN/ISSN o indicizzati su Web of Science (WoS) o Scopus nel periodo oggetto di valutazione o nei cinque anni precedenti, come risultante nell'archivio istituzionale dei prodotti della ricerca di Ateneo FLORE;

Bindi Luca
Bonazzi Paola
Carnicelli Stefano
Casagli Nicola
Conticelli Sandro
Francalanci Lorella
Garzonio Carlo Alberto



## Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

Monechi Simonetta
Moretti Sandro
Rook Lorenzo

- B) l'approvazione per l'anno accademico 2018/2019 della valutazione positiva ai sensi e per le finalità di cui all'art. 6 commi 7 e 8 della Legge 240/2010 per i seguenti professori ordinari afferenti al Dipartimento di Scienze della Terra che hanno presentato la relazione annuale e che sono in possesso, ulteriormente ai requisiti di cui al punto A), dei criteri relativi all'attività di ricerca stabiliti dall'ANVUR con delibera n. 132 del 13 settembre 2016, che per l'anno 2020 potranno essere nominati a far parte delle commissioni di abilitazione, selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché degli organi di valutazione dei progetti di ricerca.

Bindi Luca
Bonazzi Paola
Carnicelli Stefano
Casagli Nicola
Conticelli Sandro
Francalanci Lorella
Garzonio Carlo Alberto
Monechi Simonetta
Moretti Sandro
Rook Lorenzo

- C) di trasmettere la presente delibera all'U.P. Amministrazione del Personale Docente e Ricercatore.

Alle ore 16,30 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 20)

Il Presidente/Direttore  
Prof. Carlo Alberto Garzonio



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DST**  
DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA TERRA

Consiglio di Dipartimento del 14 NOVEMBRE 2019

Prof.ssa Lorella Francalanci  
(punti da 21 a 25)