



Consiglio di Dipartimento del 10 OTTOBRE 2019

VERBALE N. 8-2019
Repertorio n. 929/2019
Prot n. 179986 del 10/10/2019

VERBALE DELL'ADUNANZA DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DEL 10 OTTOBRE 2019

L'anno 2019, addì 10 del mese di ottobre, 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. 163881 del 24/09/2019, integrato con nota Prot n. 176948 del 08/10/2019, per una riunione con il seguente

ORDINE DEL GIORNO

- 1) comunicazioni;
- 2) approvazione verbale del 12 settembre;
- 3) progetti di ricerca – delibere di fattibilità;
- 4) accordi art. 15 L. 241/1990;
- 5) anticipazione fondi;
- 6) costituzione raggruppamento temporaneo d'impresе nella procedura aperta bandita da Gaia Servizi Idrici per l'affidamento dei servizi di ricerca e sviluppo costa apuo-versiliense;
- 7) contratti di ricerca commissionati / ripartizioni al personale DST;
- 8) contratti di ricerca commissionati / ripartizioni al personale MEMA;
- 9) accordi internazionali e memorandum of understanding;
- 10) assegni di ricerca;
- 11) borse di ricerca;
- 12) Contratti di lavoro autonomo esercitato nella forma della collaborazione coordinata;
- 13) didattica – modifiche alla programmazione;
- 14) Consorzio nazionale per la valutazione e mitigazione del rischio vulcanico - modifiche allo statuto;
- 15) variazioni di budget 2019;
- 16) scarichi inventariali;
- 17) frequentatori;
- 18) associazioni C.N.R.;
- 19) piano straordinario per il reclutamento di un RTD b) di cui al DM 8 marzo 2019, n. 204: selezione per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato di tipologia b), per il settore concorsuale 04/A3 Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia - settore scientifico disciplinare **GEO/05 Geologia Applicata** – proposta nomina commissione (composizione ristretta ai professori di ruolo ed ai ricercatori a tempo indeterminato e determinato).

Sono presenti:

Professori di ruolo e ricercatori

	Nominativo	Firma entrata	ora	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
Professori Ordinari						
1	Bindi Luca	P				
2	Bonazzi Paola	P				



Consiglio di Dipartimento del 10 OTTOBRE 2019

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



Consiglio di Dipartimento del 10 OTTOBRE 2019

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



Consiglio di Dipartimento del 10 OTTOBRE 2019

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	A				

Rappresentanti dei Dottorandi

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

Rappresentanti degli Studenti

	Nominativo	Firma entrata	ora	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
59	Gatto Alessio	P				
60	Biagioli Francesco	A				
61	Margheri Simone	P				
62	Lepri Matteo	A				
63	Capelli Ghioldi Gioia	G				



Consiglio di Dipartimento del 10 OTTOBRE 2019

64	Amico Francesca	G				
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;

In data 09/10/2019 la dott.ssa Valentina Dolfi ha preso servizio presso questo dipartimento con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato. La dott.ssa Valentina Dolfi era risultata idonea nel concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura di n.1 (uno) posto di categoria **C**, posizione economica C1, dell'area amministrativa, con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato e pieno per le esigenze dell'Area della Ricerca e del Trasferimento Tecnologico - D.D. n. 769 prot. n. 64939 del 2 maggio 2017.

Sono stati eletti i due nuovi rappresentanti del personale tecnico amministrativo, in sostituzione di Vittoria Scarcella e Massimiliano Nocentini. Gli eletti sono:

- Paolieri Mario
- Massagni Silvia

Per quanto riguarda i rappresentanti degli assegnisti è necessario procedere ad una nuova votazione in quanto non è stato raggiunto il quorum previsto (hanno votato soltanto 2 assegnisti).

Sul punto 2) approvazione verbale del 12 settembre 2019

Il Presidente pone in approvazione il verbale del 12 settembre 2019 inviato a tutti i membri del consiglio con la convocazione. Il Consiglio all'unanimità approva.

Delibera 245/2019

Sul punto 3) Progetti di ricerca – delibere di fattibilità

3.1 – MaSsIVE – HORIZON 2020 – MSCA - Responsabile Scientifico Dott. Federico Di Traglia “Monitoring and modelling Slope Instability of VolcanoEs” Acronimo MaSsIVE

Delibera n. 246/2019

Il Presidente illustra il progetto dal **titolo Monitoring and modelling Slope Instability of VolcanoEs - MaSsIVE- Horizon 2020 - MSCA**, di cui si riportano di seguito le informazioni principali:

Sottoprogramma: Excellent Science – Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)

Identificativo dell'invito Call: H2020-MSCA-IF-2019

Proposal ID: MaSsIVE - 893989

Schema di finanziamento:

x MSCA - Individual Fellowships (IF)

MSCA - Research and Innovation Staff Exchange (RISE)



Consiglio di Dipartimento del 10 OTTOBRE 2019

MSCA - Co-funding of regional, national and international programmes (COFUND)

tipo di partecipazione:

x Coordinatore

Beneficiario

Subcontraente

Altro (specificare)

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 delibera a ratifica

- Che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto dal titolo **Monitoring and modelling Slope Instability of VolcanoEs - MaSsIVE** e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento, nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto. L'importo richiesto alla Commissione europea a favore della struttura (contributo UE) è di Euro 91.736,64.
- Di individuare il dott. Federico Di Traglia quale responsabile scientifico.
- Di dare 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.

3.2 – Progetto di ricerca “Ricordati di chi dimentica! Percorsi museali per persone affette da demenza senile e per chi se ne prende cura” finanziato dal “Fondo di Beneficenza ed opere di carattere sociale e culturale” di Banca Intesa San Paolo S.p.A.- Responsabile scientifico prof. Giovanni Pratesi
Delibera n. 247/2019

Il Presidente illustra la domanda di finanziamento inserita in Anagrafe della Ricerca dal prof. Giovanni Pratesi presentata a Banca Intesa San Paolo S.p.A. su "Fondo di Beneficenza ed opere di carattere sociale e culturale", fondo a sostegno di progetti che hanno come riferimento la solidarietà, l'utilità sociale e il valore della persona, come segue:

Proponente e responsabile scientifico: Prof. Giovanni Pratesi

Titolo: “Ricordati di chi dimentica! Percorsi museali per persone affette da demenza senile e per chi se ne prende cura”

Acronimo: Ricordati di chi dimentica!

ID progetto: B/2019/0270

Tipo di richiesta: liberalità centrale

Area generale di riferimento: sociale

Finalità: inclusione sociale

Unità partecipanti:



Consiglio di Dipartimento del 10 OTTOBRE 2019

- Museo di Storia Naturale Università degli Studi di Firenze
- Museo Universitario di Scienze della Terra (MUST) – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- Centro Museale "Centro Musei delle Scienze Naturali e Fisiche" – Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- SiMA - Museo di Scienze della Terra – Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

Durata: 24 mesi

Ente Finanziatore: Banca Intesa San Paolo

Contributo richiesto: Euro 90.000,00

Il Consiglio

Considerato che Banca Intesa San Paolo ha tra i propri principi quello di condividere con la comunità l'attenzione alla persona, nonché ai diritti umani, alla solidarietà economica e sociale, allo sviluppo sostenibile, alla conservazione dell'ambiente ed al sostegno alla cultura. Sentito quanto riferito dal Presidente

All'unanimità DELIBERA a ratifica

- 1) che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto dal titolo **“Ricordati di chi dimentica! Percorsi museali per persone affette da demenza senile e per chi se ne prende cura”** 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 a Banca Intesa San Paolo (liberalità centrale) a favore della struttura è di Euro 90.000,00.
- 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 modulistica prevista.

3.3 – Progetti FISR anno 2019 (Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca) presentati al Miur dai docenti del Dipartimento di Scienze della Terra **Delibera n. 248/2019**

Il Presidente elenca i dati generali dei progetti da presentare al MIUR sul Bando FISR (*Avviso per la presentazione di proposte progettuali di ricerca, di cui al D.D. del 18 giugno 2019 n. 1179*) da parte dei seguenti docenti del Dipartimento di Scienze della Terra:

- **Prof. Sandro Conticelli (GEO 07) – coordinatore/responsabile**
Tracciabilità GEOchimica e isotopica (Sr-Nd-C-O) della filiera geo-agronomica dell'Olio Extra Vergine di Oliva
Acronimo: GEO-EVOO
Area di Specializzazione: Agrifood
Durata: 24 mesi
Costo totale preventivato: € 2.016.667,61
Contributo richiesto/Massimo finanziamento MIUR concedibile: € 1.613.334,08
Contributo richiesto/Massimo finanziamento MIUR concedibile al DST-UNIFI: € 830.504,99
Unità partecipanti:
 - Università degli Studi di Firenze - Centro Interdipartimentale di Ricerca sugli Alimenti (CeRA)
 - Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri (IRET)
 - Università degli Studi di Ferrara - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra



Consiglio di Dipartimento del 10 OTTOBRE 2019

(DFST)

Gruppo di lavoro UNIFI: Prof. Tommasini Simone, Prof. Orlando Vaselli, Prof.ssa Buccianti Antonella, Prof. Avanzinelli Riccardo, Dott. Natali Claudio, Dott.ssa Casalini Martina, Dott. Venturi Stefania.

- **Prof. Carlo Alberto Garzonio (GEO/05) - coordinatore/responsabile**

Dal Satellite al Laboratorio: osservazioni per una valutazione multiscale del rischio sul patrimonio culturale nazionale

Acronimo: SALOMONE

Area di Specializzazione: Cultural Heritage

Durata: 24 mesi

Costo totale preventivato: € 2.278.000,00

Contributo richiesto/Massimo finanziamento MIUR concedibile: € 1.822.400,00

Contributo richiesto/Massimo finanziamento MIUR concedibile al DST-UNIFI: 744.800,00

Unità partecipanti:

- Università degli Studi di Napoli Federico II
- Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

Gruppo di lavoro UNIFI: non indicato

- **Prof. Sando Moretti (GEO/04) – coordinatore/responsabile**

Valutazione del Rischio Idrogeologico e Ambientale mediante Sensori Innovativi Ottici integrati da Drone

Acronimo: VARIO

Area di Specializzazione: Aerospazio

Durata: 24 mesi

Costo totale preventivato: € 1.826.400,00

Contributo richiesto/Massimo finanziamento MIUR concedibile: € 1.461.120,00

Contributo richiesto/Massimo finanziamento MIUR concedibile al DST-UNIFI: € 653.440,00

Unità partecipanti:

- Università degli Studi di Ferrara
- Università degli Studi di Pisa

Gruppo di lavoro UNIFI: non indicato

- **Prof. Lorenzo Rook (GEO/01) – partner/partecipante**

L'eredità dell'Uomo nella biosfera su molteplici scale geografiche

Acronimo: ppBioChange

Area di Specializzazione: Cultural Heritage

Durata: 24 mesi

Costo totale preventivato: € 1.287.070,88

Contributo richiesto/Massimo finanziamento MIUR concedibile: € 1.029.656,71

Contributo richiesto/Massimo finanziamento MIUR concedibile al DST-UNIFI: 380.318,64

Unità partecipanti:

- Università degli Studi di Napoli Federico II
- Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Gruppo di lavoro UNIFI: dott. Pandolfi Luca (assegnista di ricerca), dott. Mondanaro Alessandro (Dottorando) e dott. Papini Mauro (ricercatore).

Al termine dell'esposizione, il Presidente ricorda la necessità di sottoporre le proposte progettuali presentate al MIUR per il Bando FISR anno 2019 entro la scadenza dell'11 OTTOBRE 2019, all'organo collegiale delle strutture coinvolte nei progetti stessi, il quale:

- delibera la fattibilità dei progetti garantendo la disponibilità delle risorse necessarie per la sua realizzazione (umane, di attrezzature e di spazi) nonché l'impegno a coprire



Consiglio di Dipartimento del 10 OTTOBRE 2019

eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto;

- individua i responsabili scientifici;
- dà mandato al responsabile della struttura di sottoscrivere, in caso di approvazione dei progetti, la modulistica prevista dal Bando

Chiede quindi al Consiglio di esprimersi in merito ai progetti illustrati.

Il Consiglio

Viste le informazioni sopra riportate

all'unanimità DELIBERA

1. Che sussistano i requisiti di fattibilità dei suddetti progetti presentati e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare ai progetti stessi 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. Il Consiglio individua come responsabili scientifici che presentano sul sito del MIUR le proposte progettuali in qualità di coordinatori il prof. Sandro Conticelli, il prof. Carlo Alberto Garzonio e il prof. Sandro Moretti mentre in qualità di partner/partecipante il prof. Lorenzo Rook.
3. Il Consiglio dà quindi mandato al Direttore del Dipartimento di procedere ai successivi adempimenti per i progetti che saranno finanziati dal MIUR.

Sul punto 4) Accordi art. 15 L. 241/1990

4.1) Accordo Passivo per il DST-UNIFI: Accordo art. 15 L 241/90 con il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo "IMPLEMENTAZIONE DELLE CAMERE UV NELLA RETE DI MONITORAGGIO VULCANICO DEL LABORATORIO DI GEOFISICA SPERIMENTALE"

(Responsabile Scientifico dott. Maurizio Ripepe).

Delibera n. 249/2019

Il Consiglio

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

CONSIDERATO che questo Dipartimento ed il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo svolgono comune attività di ricerca scientifica nell'ambito dell'evoluzione del Sistema Terra;

CONSIDERATO che in considerazione dell'intenzione dei suddetti Dipartimenti di svolgere un'attività in cooperazione finalizzata a garantire l'adempimento di una funzione di servizio pubblico comune, ossia quella di promuovere, organizzare e coordinare le attività di ricerca ed il trasferimento delle conoscenze e dell'innovazione nel settore disciplinare delle Geoscienze, sono già stati sottoscritti due diversi accordi ai sensi dell'art. 15 L. N. 241/1990 finalizzati ad instaurare un rapporto di partenariato pubblico per l' "IMPLEMENTAZIONE DELLE CAMERE UV NELLA RETE DI MONITORAGGIO VULCANICO DEL LABORATORIO DI GEOFISICA SPERIMENTALE";

CONSIDERATO che gli obiettivi di ricerca sono stati completamente raggiunti, il contributo erogato a titolo di ristoro delle spese sostenute, interamente speso per le finalità del progetto ed interamente rendicontato ed allegato ad una relazione finale predisposta dal responsabile scientifico al termine della ricerca, contenente i risultati dell'analisi dei dati acquisiti dalle camere UV;

VISTO il Decreto di Capo di Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 252 del 26 gennaio 2005 registrato presso l'Ufficio di Bilancio e Ragioneria il 10 febbraio 2005 al n. 434 e i successivi decreti n. 1922 del 15 maggio 2006, n. 4324 dell'11 settembre 2007 e n. 3593 del 20 luglio 2011, con cui il Capo del Dipartimento della Protezione Civile ha individuato e poi confermato il Dipartimento di Scienze della Terra



Consiglio di Dipartimento del 10 OTTOBRE 2019

dell'Università degli Studi di Firenze quale Centro di Competenza del Dipartimento della Protezione Civile con, tra gli altri, i seguenti compiti e funzioni: *Attività di sviluppo della conoscenza, anche in collaborazione con altri Centri di Competenza, ovvero coordinando altri soggetti tecnico-scientifici; Monitoraggio sismo-acustico e termico in tempo reale, nonché analisi anche ai fini delle procedure di allertamento, dei processi dinamici dei vulcani esplosivi e della loro correlazione con la velocità dei fenomeni gravitativi di versante; Sviluppo ed esercizio sperimentale di tecniche e sistemi solidi ed economici di rilevamento strumentale e trasmissione di dati da impiegarsi in ambiente fortemente aggressivo, anche sottomarino; Consolidamento e rafforzamento delle attività di monitoraggio e sorveglianza presso il COA (Centro Operativo Avanzato) di Stromboli, nonché di assistenza tecnico-scientifica al Dipartimento della Protezione Civile, relative sia all'attività esplosiva ai crateri dello Stromboli, sia all'innescio e/o al manifestarsi di movimenti franosi sulla Sciara del Fuoco, anche ai fini della previsione della possibile generazione di maremoti; Formazione ed assistenza alla formazione di personale del Dipartimento della Protezione Civile e delle Regioni.*

CONSIDERATO che questo Dipartimento ed il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo possiedono all'interno della propria struttura le professionalità idonee e competenti per svolgere congiuntamente studi e ricerche inerenti la caratterizzazione delle dinamiche vulcaniche eruttive;

CONSIDERATO che questo Dipartimento ed il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo hanno intenzione di instaurare un rapporto di collaborazione, tramite l'apporto delle rispettive conoscenze e competenze, al fine di realizzare l'obiettivo d'interesse pubblico comune relativo al monitoraggio dell'attività vulcanica a medio e lungo periodo;

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

CONSIDERATO che il contributo previsto nel presente accordo non costituisce compenso per il servizio effettuato

all'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare un Accordo ex art. 15 L 241/90 con il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo finalizzato ad instaurare un rapporto di partenariato pubblico, nell'ambito delle rispettive finalità istituzionali, per l'esecuzione in comune degli studi e ricerche aventi ad oggetto l' "IMPLEMENTAZIONE DELLE CAMERE UV NELLA RETE DI MONITORAGGIO VULCANICO DEL LABORATORIO DI GEOFISICA SPERIMENTALE", i cui dettagli sono indicati nel nell'Allegato Tecnico allegato al presente atto. Il DST-UNIFI e il DISTEM-UNIPA utilizzeranno le professionalità competenti presenti all'interno delle proprie strutture per svolgere congiuntamente tali studi e ricerche.
- 2) di nominare responsabile scientifico del suddetto accordo il dott. Maurizio Ripepe;
- 3) di fissare la durata dell' Accordo dalla data di apposizione della marca temporale ai sensi del D.Lgs. 82/2005 (data di stipula) alla scadenza al 31 ottobre 2021;
- 4) di versare un contributo a favore del Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo di Euro 200.000,00 (duecentomila/00) con la tempistica indicata nell'Accordo stesso che si configura quale forma di ristoro economico che consentirà allo stesso sia di coprire i costi sostenuti, sia di finanziare le proprie attività di ricerca di base;
- 5) di conferire mandato al Direttore del Dipartimento di procedere alla stipula in forma digitale.

**4.2) Piano Nazionale delle Lauree Scientifiche - PN Geologia – accordo art. 15 L. 241/90 con il Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'accesso (CISIA)
Delibera n. 249bis/2019**



Consiglio di Dipartimento del 10 OTTOBRE 2019

Il Consiglio

Considerato che il Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'accesso (CISIA) è un consorzio senza fini di lucro formato esclusivamente da 48 Università Statali e svolge prevalentemente attività e ricerche nel campo dell'orientamento e dell'accesso agli studi universitari, specialistici e di perfezionamento superiore;

Considerato che il MIUR con Decreto Ministeriale del 29 dicembre 2017, n. 1047, ha riservato una parte delle risorse disponibili a valere sul Fondo Giovani con l'obiettivo di proseguire e di rafforzare l'impatto del PLS sul sistema universitario. Tali risorse si aggiungono a quelle stanziata dalla Legge del 11 dicembre 2016, n. 232, art. 1, commi 290-293, (LdB 2017) a favore dei Piani per l'Orientamento e il Tutorato (POT), anch'esse ricomprese nel citato DM 1047/2017;

Considerato che in attuazione dei "Piani per l'Orientamento e il Tutorato 2017 — 2018", previsto dal D.M. 1047/2017, art. 5, sono stati ammessi a co-finanziamento n. 21 progetti, tra cui il Progetto Nazionale Geologia, coordinato dall'Università degli Studi di Firenze;

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

VISTO lo schema di accordo art. art. 15 L. n. 241/1990 presentato dal Prof. Riccardo Fanti, avente ad oggetto la realizzazione di attività e servizi, che il CISIA svolgerà in collaborazione con il Dipartimento di Scienza della Terra, a partire dall'anno 2019 e per tutto il 2010, concretizzantesi in azioni di orientamento e valutazione della preparazione in ingresso degli studenti prima dell'accesso al sistema universitario, tramite un sistema che favorisca le relazioni tra le Università e le Scuole di riferimento del territorio, nonché nell'implementazione di strumenti idonei a supportare gli stessi studenti con carenze iniziali e a fornire ausilio ai tutor di sede;

all'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare l'accordo ex art. 15 L. n. 241/1990 tra l'Università degli Studi di Firenze e il CISIA presentato dal Prof. Riccardo Fanti avente l'oggetto di cui in premessa;
- 2) di corrispondere al CISIA il contributo di **Euro 16.546,87** con la tempistica indicata nell'Accordo stesso che si configura non come corrispettivo ma quale forma di ristoro economico che consentirà allo stesso sia di coprire i costi sostenuti, sia di finanziare le proprie attività;
- 3) di conferire mandato al Direttore del Dipartimento di procedere alla stipula in forma digitale.

Sul punto 5) anticipazione fondi

Non ci sono pratiche da approvare.

Sul punto 6) Costituzione raggruppamento temporaneo d'impresa nella procedura aperta bandita da Gaia Servizi Idrici per l'affidamento dei servizi di ricerca e sviluppo costa apuo-versiliese

Delibera n.250/2019

Il Consiglio

Vista la procedura aperta ex art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., per l'affidamento dell'attività di ricerca e sviluppo-ricerca pianificata ed indagini idrogeologiche per acquisire nuove conoscenze sulle risorse idriche della costa apuo-versiliese e per una razionalizzazione del servizio acquedotto in relazione al cambiamento climatico, articolata in I e II stralcio, ricomprendente anche l'esecuzione di indagini geognostiche, oltre alla realizzazione di opere strutturali speciali a supporto degli studi (Numero Gara: 7514523 - CIG: 8006198B96)

Considerato che l'ente appaltante è GAIA S.p.A., Gestore Unico del Servizio Idrico Integrato con affidamento *in house* per conto dell'AIT nel territorio dell'ex AATO1 Toscana Nord (province di Lucca, Massa-Carrara e Pistoia), con sede legale in - 55045- Marina di Pietrasanta (LU), via Donizetti n. 16;



Consiglio di Dipartimento del 10 OTTOBRE 2019

Considerato che GAIA S.p.A. è da considerarsi "Ente aggiudicatore" ai sensi dell'art. 3, comma 1, lett. e), del Codice dei contratti pubblici e che l'appalto in questione è funzionale e connesso alla gestione del Servizio Idrico Integrato con conseguente applicazione de gli articoli 114 e seguenti del Codice dei contratti pubblici;

Visto l'art. 45 del D.Lgs. 50/2016 che ammette a partecipare alle procedure di affidamento dei contratti pubblici i raggruppamenti di operatori economici, comprese le associazioni temporanee;

Considerata la necessità di presentare l'offerta nella forma del raggruppamento temporaneo d'imprese come segue:

Mandataria:

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Geoscienze e Georisorse, sede legale in Roma 00185 Piazzale Aldo Moro 7, C.F. 80054330586, P.IVA. 02118311006;

Mandanti:

- 1) Università degli Studi di Firenze Dipartimento di Scienze della Terra sede legale Piazza San Marco n. 4 - 50121 Firenze codice fiscale e partita I.V.A. 01279680480;
- 2) West Systems S.r.l. sede legale in Firenze 50126 Viale Donato Giannotti 24 C.F. e P.IVA 01071300501;
- 3) Scuola Superiore di Studi Universitari e di perfezionamento Sant'Anna, sede legale in Pisa, 56127 Piazza Martiri della Libertà, n. 33 C.F. 93008800505, P.IVA 01118840501;
- 4) Università degli Studi di Pisa Dipartimento di Scienze della Terra - Via Santa Maria n. 53 - 56126 Pisa CF: 80003670504 P.IVA: 00286820501);
- 5) Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture sede legale in Torino 10129 Corso Duca degli Abruzzi 24, CF/ P.IVA 00518460019;
- 6) CONSORZIO LAMMA – Via Madonna del Piano n. 10 - 50019 Sesto Fiorentino (FI) C.F. 94152640481 P.IVA 06338110486;
- 7) DELTA PERFORAZIONI S.R.L. Sede Legale VIA Giuseppe Rovani N.14/B – 56028 San Miniato (PI) – C.F. e P.IVA 01825150509;

Visto l'art. 45, comma 2, lett. D) del D.Lgs. 50/2016 che include nella definizione di operatori economici i raggruppamenti temporanei di concorrenti, costituiti dai soggetti di cui alle lettere a), b) e c), i quali, prima della presentazione dell'offerta, abbiano conferito mandato collettivo speciale con rappresentanza ad uno di essi, qualificato mandatario, il quale esprime l'offerta in nome e per conto proprio e dei mandanti;

all'unanimità DELIBERA

di conferito mandato collettivo speciale con rappresentanza al Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Geoscienze e Georisorse, sede legale in Roma 00185 Piazzale Aldo Moro 7, C.F. 80054330586, P.IVA. 02118311006, qualificato mandatario, il quale esprimerà l'offerta per la partecipazione alla procedura aperta ex art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., per l'affidamento dell'attività di ricerca e sviluppo-ricerca pianificata ed indagini idrogeologiche per acquisire nuove conoscenze sulle risorse idriche della costa apuo-versiliese e per una razionalizzazione del servizio acquedotto in relazione al cambiamento climatico, articolata in I e II stralcio, ricomprendente anche l'esecuzione di indagini geognostiche, oltre alla realizzazione di opere strutturali speciali a supporto degli studi (Numero Gara: 7514523 - CIG: 8006198B96) in nome e per conto proprio, di questo Dipartimento e delle altre mandanti.

Sul punto 7) Contratti di ricerca commissionati da terzi/ripartizioni al personale DST; Prestazioni a pagamento-Attività commissionata da terzi ex art. 66 del D.P.R. 382/1980



Consiglio di Dipartimento del 10 OTTOBRE 2019

per la società SIAD S.p.A. per "Test su origine di contaminanti elementari in gas ad uso medicinale" da effettuarsi presso il Laboratorio di Geochimica degli Isotopi Stabili c/o DST-UNIFI – Offerta prot. 169390-III/19 del 30/09/2019 – Responsabile scientifico prof. Franco Tassi
Delibera n.251/2019

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.169390-III/19 del 30/09/2019 dal DST-UNIFI alla società SIAD S.p.A. per "Test su origine di contaminanti elementari in gas ad uso medicinale" – Responsabile scientifico 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 10/10/2019)							% perc.	importo
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)								
PROF. FRANCO TASSI Prestazioni conto terzi per SIAD Spa- "Test di origine su contaminanti elementari in gas ad uso medicinale" (Offerta prot. 169390-III/19-30/09/19)								
A	IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE <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	IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA' <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%	7.249,50
C	IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA <i>(variabile)</i> Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività						2,00%	162,00
D	QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'						6,00%	486,00
	<i>Percentuale ripartita al personale</i>		<i>Ritenute da applicare</i>		<i>Ritenuta Dip.to DST</i>			
	zero		6% su TOTALE		2,00%			
	fino al 24,49%		15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		2,50%			
	dal 24,50% al 56,49%		17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		3,50%			
	dal 56,50%		20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		5,00%			
	Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità							
E	QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO <i>(complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale)</i> Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo						2,50%	202,50
TOTALE	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>						100,00%	8.100,00
							differenza rispetto al 100%	0,00%
	Il Direttore del Dipartimento: Prof. Carlo Alberto Garzonio						Il Responsabile Scientifico: Prof. Franco Tassi	
A	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
B	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
C	Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA							
D	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							
E	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							

all'unanimità DELIBERA

- 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 SIAD S.p.A. per l'esecuzione di attività di "Test su origine di contaminanti elementari in gas ad uso medicinale" proposta dal



Consiglio di Dipartimento del 10 OTTOBRE 2019

- prof. Franco Tassi per l'importo di **euro 8.100 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

Sul punto 8) contratti di ricerca commissionati da terzi/ripartizioni al personale MEMA; 8.1- Ripartizione tra il personale - Prestazione a pagamento a favore di ADARTE - tabella di ripartizione incasso compensi del mese di giugno 2019
Delibera n. 252/2019

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 l'offerta per prestazioni di servizi a favore della società ADARTE che prevede ripartizioni al personale;

VISTA la Tabella di ripartizione, redatta con ripartizione tra il personale come segue:

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - Prestazione del 07/06/19 - Ad Arte (rich. 30/05/2019 prot. 100993 del 03/06/19)							% perc.	importo
(PER RICERCHE, COMMESSE DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)								
A	IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE (variabile) importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione						40,00%	92,00
	<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>IDENTIFICATIVO Anagrafe delle Prestazioni</i>		
	D166763	CHIARANTINI	LAURA	1	92	92 361962		
B	IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA' (variabile) Importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione						43,28%	99,54
C	IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA (variabile) Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività						3,50%	8,05
D	QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENE0 - SPESE GENERALI DI ATENE0 - FONDO PER LA PREMIALITA'						10,72%	24,66
	<i>Percentuale ripartita al personale</i>		<i>Ritenuta da applicare</i>		<i>Ritenuta Struttura</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							
E	QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENE0 (complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale) Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo						2,50%	5,75
TOTALE	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>						100,00%	230,00
							differenza rispetto al 100%	0,00%
	Il Direttore del Dipartimento: Prof. Carlo Alberto Garzonio						Il Tecnico Prestatore Attività: Dott.ssa Laura Chiarantini	
A	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
B	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
C	Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA							
D	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							
E	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							

All'unanimità DELIBERA

Di approvare la tabella di ripartizione indicata in parte narrativa da inserire nell'applicativo Jama per la liquidazione dei compensi al personale indicato.



Consiglio di Dipartimento del 10 OTTOBRE 2019

**8.2- Ripartizione tra il personale - Prestazione a pagamento a favore di ADARTE –
tabella di ripartizione incasso compensi del mese di luglio 2019 (Direttore Tecnico
MEMA dott. Giovanni Pinto)
Delibera n. 253/2019**

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 l'offerta per prestazioni di servizi a favore della società ADARTE che prevede ripartizioni al personale;

VISTA la Tabella di ripartizione redatta con ripartizione tra il personale come segue:

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - Prestazione del 04/07/19 - Ad Arte (rich. 03/07/2019 prot. 0121273 del 04/06/19)							% perc.	importo
(PER RICERCHE, COMMESSE DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)								
A	IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE <i>(variabile)</i> importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione						40,00%	80,00
	<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>	
	D166763	CHIARANTINI	LAURA	1	80	80	361962	
B	IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA' <i>(variabile)</i> Importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione						43,28%	86,56
C	IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA <i>(variabile)</i> Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività						3,50%	7,00
D	QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'						10,72%	21,44
	<i>Percentuale ripartita al personale</i>		<i>Ritenuta da applicare</i>		<i>Ritenuta Strutturata</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							
E	QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO <i>(complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale)</i> Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo						2,50%	5,00
TOTALE	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>						100,00%	200,00
Il Direttore del Dipartimento: Prof. Carlo Alberto Garzonio						differenza rispetto al 100% 0,00%		
						Il Tecnico Prestatore Attività: Dott.ssa Laura Chiarantini		
A	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
B	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
C	Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA							
D	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							
E	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							

All'unanimità DELIBERA

Di approvare la tabella di ripartizione indicata in parte narrativa da inserire nell'applicativo Jama per la liquidazione dei compensi al personale indicato.

**8.3- Prestazione a pagamento a favore di FRATELLI FIORETTI S.r.l. – tabella di
ripartizione incassi compensi per il mese di giugno 2019 (Direttore Tecnico MEMA dott.
Giovanni Pinto)
Delibera n. 254/2019 – PRATICA RITIRATA**



Consiglio di Dipartimento del 10 OTTOBRE 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 Consiglio di Amministrazione relativa alle ritenute su entrate per conto terzi;

VISTO l'offerta per prestazioni di servizi a favore della società FRATELLI FIORETTI che non prevede ripartizioni al personale;

VISTA la Tabella di ripartizione redatta con ripartizione tra il personale come segue:

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - Prestazione del 03/06/19 - FIORETTI (rich. 22/05/2019 prot. 100284 del 31/05/19)

(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)

							% perc.	importo
A IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE <i>(variabile)</i> importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione							40,00%	16,00
<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>		
D168763	CHIARANTINI	LAURA	1	16	16	361962		
B IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA' <i>(variabile)</i> Importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione							43,28%	17,31
C IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA <i>(variabile)</i> Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività							3,50%	1,40
D QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA' <i>(variabile)</i> 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							10,72%	4,29
<i>Percentuale ripartita al personale</i>			<i>Ritenute da applicare</i>		<i>Ritenute Struttura</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%			
E QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO <i>(complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale)</i> Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo							2,50%	1,00
TOTALE <i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>							100,00%	40,00
							differenza rispetto al 100%	0,00%
Il Direttore del Dipartimento: Prof. Carlo Alberto Garzonio					Il Tecnico Prestatore Attività: Dott.ssa Laura Chiarantini			
A Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'								
B Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'								
C Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA								
D Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE								
E Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE								

All'unanimità DELIBERA

- 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 F.LLI FIORETTI s.r.l., tecnico incaricato Dott.ssa Laura Chiarantini per l'importo di **euro 40,00 oltre IVA**;
- 2) di conferire mandato all'Ufficio Commerciale d'Ateneo per l'emissione della fattura elettronica per la richiesta del pagamento della prestazione effettuata.

Pratica ritirata per importo prestazione inferiore al costo orario del personale (da cumulare in una successiva prestazione)

8.4- Ripartizione tra il personale – Prestazione a pagamento a favore del Dr. SARTI GIUSEPPE – tabella di ripartizione incasso compensi per il mese di agosto 2019 (Direttore Tecnico MEMA dott. Giovanni Pinto)

Delibera n. 255/2019

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



Consiglio di Dipartimento del 10 OTTOBRE 2019

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 l'offerta per prestazioni di servizi a favore del Dr. SARTI GIUSEPPE che prevede ripartizioni al personale;
VISTA la Tabella di ripartizione redatta con ripartizione tra il personale come segue:

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - Prestazione del 05/08/19 - Dr. G. SARTI (rich. 19/07/2019 prot. 0137227 del 31/07/19)							% perc.	importo
(PER RICERCHE, COMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)								
A	IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE (variabile) importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione						40,00%	80,00
	n. matricola	cognome	nome	n. ore (pers. Tec-amm)	importo orario (pers tec-amm)	importo	IDENTIFICATIVO Anagrafe delle Prestazioni	
	D166763	CHIARANTINI	LAURA	1	80	80	361962	
B	IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA' (variabile) Importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione						43,28%	86,56
C	IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA (variabile) Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività						3,50%	7,00
D	QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'						10,72%	21,44
	Percentuale ripartita al personale		Ritenuta da applicare		Ritenuta Struttura			
	zero		6% su TOTALE		2,00%			
	fino al 24,49%		15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		2,50%			
	dal 24,50% al 56,49%		17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		3,50%			
	dal 56,50%		20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		5,00%			
	Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità							
E	QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO (complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale) Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo						2,50%	5,00
TOTALE	(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)						100,00%	200,00
	Il Direttore del Dipartimento: Prof. Carlo Alberto Garzonio						Il Tecnico Prestatore Attività: Dott.ssa Laura Chiarantini	
A	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
B	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
C	Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA							
D	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							
E	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							

All'unanimità DELIBERA

Di approvare la tabella di ripartizione indicata in parte narrativa da inserire nell'applicativo Jama per la liquidazione dei compensi al personale indicato.

Sul punto 9) accordi internazionali e memorandum of understanding

9.1) accordo internazionale con l'Universidade Estadual Paulista "Julio De Mesquita Filho" Brasile – Prof. Nicola Casagli Delibera n. 256/2019

Il Consiglio

Vista la proposta di accordo internazionale con l'Universidade Estadual Paulista "Julio De Mesquita Filho" Brasile presentata dal prof. Nicola Casagli;

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

- nome e cognome del coordinatore di UNIFI: Nicola Casagli



Consiglio di Dipartimento del 10 OTTOBRE 2019

- settori di collaborazione;
all'unanimità DELIBERA
- 1) di esprimere parere favorevole alla stipula dell'**accordo internazionale con l'Universidade Estadual Paulista "Julio De Mesquita Filho" Brasile;**
- 2) la fattibilità dello stesso garantendo l'impegno del Dipartimento a realizzare le attività previste dall'Accordo attraverso le risorse umane e finanziarie, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento e a verificare preventivamente all'effettuazione degli scambi che i partecipanti (in entrata e in uscita) siano in regola con le coperture assicurative previste dall'accordo;
- 3) di individuare il prof. Nicola Casagli quale docente coordinatore dell'accordo per l'Università degli Studi di Firenze.

9.2) Memorandum of understanding tra il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze e il Discipline of Civil Engineering – Indian Institute of Technology Indore (India) – Dott. Samuele Segoni

Delibera n. 257/2019

Il Consiglio

Vista la proposta di memorandum of understanding between tra il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze e il Discipline of Civil Engineering – Indian Institute of Technology Indore (India) presentata dal dott. Samuele Segoni;

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

- nome e cognome del coordinatore del DST-UNIFI: Dott. Samuele Segoni
- settori di collaborazione: "mutual interest that the Department of Earth Sciences of the University of Florence (Italy) and the Discipline of Civil Engineering of the Indian Institute of Technology Indore (India) share in establishing an appropriate form of exchange program in the fields of landslide hazard, geomorphology and geotechnical engineering"

all'unanimità DELIBERA

- 4) di esprimere parere favorevole alla stipula del memorandum of understanding between tra il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze e il Discipline of civil engineering – Indian Institute of Technology Indore (India);
- 5) 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;
- 6) di individuare il dott. Samuele Segoni quale docente coordinatore dell'accordo per il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze.

Sul punto 10) assegni di ricerca:

Non sono pervenute richieste di nuova attivazione né di rinnovo.

Sul punto 11) Borse di ricerca

11.1- Borse di ricerca (nuove attivazioni)

Delibera n. 258/2019

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

1. Richiesta Prof. Casagli Nicola

Titolo del programma di ricerca	Analisi dei dati informativi geografici ed elaborazione dei dati ISTAT per la valutazione del rischio di frana a scala nazionale
---------------------------------	---



Consiglio di Dipartimento del 10 OTTOBRE 2019

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 35(Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio) LM 48 (Pianificazione Territoriale Urbanistica e Ambientale) LM 74 (Scienze e tecnologie geologiche) 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	Vedi richiesta
Durata (sei mesi – nove mesi – dodici mesi)	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. 90472/2019
membri della Commissione, supplente e loro qualifica	Nicola CASAGLI - PO Sandro MORETTI - PO Riccardo FANTI – PA Supplente: Samuele SEGONI - RTD
data, ora e luogo del colloquio	-

Il Consiglio

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

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

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

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

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

Vista la richiesta di attivazione presentata dal Prof. Casagli Nicola, dal 1 Gennaio 2020 per 12 mesi, dal titolo: "Analisi dei dati informativi geografici ed elaborazione dei dati ISTAT per la valutazione del rischio di frana a scala nazionale";

Verificata la disponibilità dei fondi per la copertura finanziaria del contratto pari a Euro 12.377,00 su fondi CASDPC_2019-2021, coan n. 90472/2019;

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

All'unanimità DELIBERA

di avviare le procedure per il conferimento della borsa di ricerca indicata in parte narrativa.

11.2- Borse di ricerca (rinnovi)



Consiglio di Dipartimento del 10 OTTOBRE 2019

Delibera n. 259/2019

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

1)

Titolo della ricerca:	Analisi geomorfologica e delle strutture costiere nell'ambito del Progetto MAREGOT (Component T3)
Nominativo:	Irene Cinelli
Settore disciplinare:	GEO/04
Responsabile della ricerca:	Prof. Carlo Alberto Garzonio
Responsabile dei fondi:	Prof. Carlo Alberto Garzonio
Fondi su cui graverà:	MAREGOT
Importo borsa:	12.000,00
Durata in mesi	12 mesi - Mensile posticipato
Decorrenza contratto:	1° Novembre 2019
N° scrittura COAN:	Coan n. 91230/2019
Durata in mesi	12 mesi Mensile posticipato

Il Consiglio

- Visto il vigente Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;
- Visto l'art.11 del D.R. 6985 (54) del 25 gennaio 2013 di emanazione del Regolamento per il conferimento delle borse di studio e borse di ricerca;
- Vista la richiesta di rinnovo con le quali il responsabile della ricerca Prof. Carlo Alberto Garzonio motiva la richiesta di rinnovo della borsa di cui sopra;
- Vista la relazione presentata dalla borsista;
- Vista la relativa copertura finanziaria;

all'unanimità DELIBERA

Di approvare il rinnovo, della borsa di ricerca, con decorrenza dal 1° Novembre 2019 alla Dott.ssa Irene Cinelli all'unanimità e seduta stante.

Sul punto 12) Contratti di lavoro autonomo esercitato nella forma della collaborazione coordinata

Valutazione comparative per il conferimento di incarichi per lo svolgimento di attività da affidarsi a titolo gratuito a personale dipendente dell'Ateneo e/o, in subordine, a titolo retribuito a soggetti esterni mediante la stipula di contratti di lavoro autonomo esercitato nella forma della collaborazione coordinata

Delibera n. 260/2019

Il Presidente comunica che, dovendo sopperire ad esigenze particolari, temporanee e contingenti, il dott. Maurizio Ripepe, con lettera prot. n. Prot n. 177575 del 08/10/2019, ha chiesto l'indizione di una procedura di valutazione comparativa per titoli, volta alla ricognizione di dipendenti in servizio presso l'Università degli Studi di Firenze per il conferimento di incarico a titolo gratuito; in subordine, qualora la ricognizione interna non individui la professionalità necessaria, la stessa procedura prevederà la selezione di soggetti esterni per il conferimento di n. 1 incarico a titolo retribuito mediante la stipula di un contratto di lavoro autonomo esercitato nella forma della collaborazione coordinata finalizzata all'espletamento della seguente attività:

elaborazione ed analisi integrata di dati geologici e geofisici del sottosuolo fiorentino ai fini della definizione della vulnerabilità sismica del costruito in aree urbane complesse.

In particolare il collaboratore dovrà occuparsi, nell'ambito del Progetto (Protezione Civile - DPC 2019 2021 WP4DST Progetto di sviluppo WP4 - Monitoraggio della dinamica dei vulcani esplosivi - Accordo ex art. 15 L. 241/1990 tra CPC-UNIFI e DST-UNIFI Responsabile Scientifico DST Dott. Maurizio Ripepe - RIPDPC2019_2021_WP4DST) di:



Consiglio di Dipartimento del 10 OTTOBRE 2019

- ✓ Utilizzo di strumentazione geofisica su edifici, con particolare attenzione ad edifici strategici e con valore storico/artistico, in funzione dell'identificazione dinamica delle strutture mirata all'attribuzione dei parametri propri di risposta sismica
- ✓ Elaborazione ed analisi integrata di dati geologici, geotecnici e geofisici del sottosuolo ai fini della definizione della vulnerabilità sismica del costruito in aree urbane complesse;
- ✓ Elaborazione e realizzazione di cartografie tematiche GIS finalizzate a studi di pericolosità sismica

Il Consiglio

vista e valutata la richiesta,

all'unanimità DELIBERA

- 1) di conferire mandato al Direttore di indire la valutazione comparativa per l'affidamento dell'incarico e a nominare altresì il Responsabile del procedimento.
- 2) di autorizzare la relativa spesa;
- 3) il contratto dovrà decorrere **dal 01/01/2020 al 31/12/2020**.

Il collaboratore da selezionare dovrà avere il seguente profilo professionale:

1. Laurea in Scienze Geologiche vecchio ordinamento o laurea specialistica o laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche.
2. Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra.
3. Curriculum scientifico e tecnico idoneo per lo svolgimento delle specifiche attività di ricerca: a) esperienza documentata di formazione post laurea nel settore di pertinenza (tematiche geologiche dell'area fiorentina, vulnerabilità sismica del costruito) acquisita tramite ricerche e pubblicazioni/contributi in merito (almeno 5); b) esperienza nell'utilizzo delle metodologie GIS e nella gestione di database; c) esperienza nelle tecniche di misurazioni strumentali sugli edifici volte all'identificazione dinamica delle strutture e all'attribuzione dei parametri propri di risposta sismica.
4. Ottime conoscenze informatiche (programmi del pacchetto Microsoft Office, programmi di elaborazione grafica, Programmi CAD, programmi per l'allestimento e la gestione di Sistemi Informativi Territoriali).
5. Esperienza nel coordinamento e monitoraggio di progetti di ricerca.
6. Esperienze di ricerca all'estero.
7. Ottima conoscenza della lingua italiana e inglese e di almeno un'altra lingua dell'Unione Europea.

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

- fino a 20 punti per il punteggio di laurea;
- fino ad un massimo di 10 punti per pubblicazioni e contributi su argomenti attinenti l'oggetto della ricerca;
- fino ad un massimo di 30 punti per la pregressa esperienza maturata in relazione all'attività da svolgere e/o in settori analoghi.

L'importo lordo del corrispettivo previsto comprensivo di tutti gli oneri a carico del percipiente è pari ad **€ 37.000**.

Detto importo è determinato, nella misura che viene stimata congrua, in relazione alla prestazione richiesta.

Il suddetto compenso verrà corrisposto in 12 rate mensili di pari importo a partire da gennaio 2019, la sesta e la dodicesima dietro presentazione di una relazione esplicativa delle attività in essere volta ad accertare l'effettivo raggiungimento degli obiettivi pattuiti (relazione intermedia a giugno 2020, relazione finale a dicembre 2020).

La spesa graverà sul budget del Dipartimento di Scienze della Terra, progetto RIPDPC2019_2021_WP4DST – coan anticipata n. 90886 del 08/10/2019

La prestazione sarà coordinata dal dott. Maurizio Ripepe a cui il collaboratore farà riferimento per le direttive e le indicazioni di massima circa l'espletamento dell'attività che si svolgerà



Consiglio di Dipartimento del 10 OTTOBRE 2019

prevalentemente nei locali del Dipartimento di Scienze della Terra, Via La Pira n. 4 Firenze

Sul punto 13) didattica – modifiche alla programmazione;

Delibera n. 261/2019

Il presidente dà la parola al prof. Moretti che informa i presenti in merito alle seguenti variazioni alla programmazione didattica per l'a.a. 2019-2020:

- il corso di "LABORATORIO di CRISTALLOGRAFIA " di 6 CFU, attualmente assegnato alla Prof.ssa BONAZZI, dal 1 Marzo 2020 subirà la seguente variazione:
 - 3 CFU (2 di lezioni frontali + 1 di esercitazioni) affidamento alla prof. Bonazzi;
 - 3 CFU (1 di lezioni frontali + 2 di esercitazioni): affidamento al prof. Lepore.
- il corso del 1 semestre di "Complementi di Georisorse e Ambiente" (SSD GEO/09 - B030063) per la LM74, vista la mancanza di docenti relativa al SSD GEO/09 che possano sostituire la Prof. Valentina Rimondi, viene spostato al 2 semestre.
- il corso di "Inclusioni Fluide e Mineralogia Applicata" (SSD GEO/09 - B18831) i 3 CFU precedentemente assegnati alla Prof.ssa Valentina Rimondi sono assegnati al Prof. Marco Benvenuti (GEO/09).

Il Consiglio

Visto l'Articolo 16 (Programmazione didattica annuale e gestione delle attività didattiche) del Regolamento Didattico di Ateneo dell'Università degli Studi di Firenze emanato con Decreto n. 731/2015 - Prot. n. 92078/2015, che recita: "Le proposte dei Consigli di Corso di studio relative al piano annuale delle attività didattiche e delle coperture dei relativi insegnamenti, sono trasmesse ai Dipartimenti interessati per il tramite della Scuola, che ne verifica la sostenibilità, in termini di docenza e di strutture, e le esigenze di coordinamento didattico"; Vista la programmazione didattica sull'applicativo di Ateneo *Programdid*;

All'unanimità DELIBERA

di approvare le variazioni alla programmazione didattica per l'anno accademico 2019-2020 elencate in premessa.

Sul punto 14) Consorzio nazionale per la valutazione e mitigazione del rischio vulcanico - modifiche allo statuto;

Delibera n. 262/2019

Il Consiglio

Vista la delibera n. 198 del 09/07/2019 di questo dipartimento con cui è stato espresso parere favorevole alla costituzione di un consorzio con attività esterna ai sensi degli articoli 2602 e seguenti del Codice Civile e degli articoli 2612 e seguenti del Codice Civile, denominato "**Consorzio nazionale per la valutazione e mitigazione del rischio vulcanico**" secondo la bozza di statuto parte integrante e sostanziale del presente verbale;

Visto lo statuto nella versione finale redatta dal notaio rogante, parte integrante e sostanziale del presente verbale;

Vista la mail dell'Ufficio Affari Generali del 03/10/2019 con cui, si richiede l'approvazione del testo definitivo dello Statuto concordato dai vari soci potenziali;

Considerato che con la suddetta richiesta si evidenziava la necessità che la delibera del dipartimento fosse integrata con la motivazione, sulla base di quanto previsto dal del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità all'art. 39 comma 3;

Visto l'art. 39 comma 3 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità che recita:

"La deliberazione di costituire un organismo associativo di diritto privato o di acquisire una partecipazione in un organismo di tal genere preesistente deve esporre i motivi per i quali non si è ritenuto di provvedere altrimenti e le ragioni che giustificano la scelta dei soci";

Considerato che i motivi per i quali non si è ritenuto di provvedere altrimenti e le ragioni che giustificano la scelta dei soci sono le seguenti:



Consiglio di Dipartimento del 10 OTTOBRE 2019

Il consorzio ha come scopo quello di fornire supporto all'attività di riduzione del rischio vulcanico mettendo a sistema competenze di ricerca scientifica esistenti nelle varie realtà universitarie italiane nei settori della vulcanologia, geofisica e geochimica attualmente distribuite in diverse sedi universitarie.

Le Università che fanno parte del consorzio contribuiscono in maniera diversa e con differenti metodologie, all'analisi dei sistemi vulcanici attivi ponendosi come obiettivo quello di cooperare per lo svolgimento di attività di ricerca finalizzata allo sviluppo di metodi e procedure innovative di raccolta dati sia a terra che in mare, di valutazione previsionale di eventi pericolosi, anche a breve e brevissimo termine, con il fine di mettere a disposizione strumenti a supporto delle attività di prevenzione del rischio vulcanico in Italia ed all'estero.

Nello specifico l'Università della Calabria, oltre ad essere il proponente del Consorzio e sede dell'Amministrazione, ha competenze nel settore della petrografia e petrologia dei prodotti vulcanici. E' dotata di un laboratorio tra i più avanzati e completi in Italia di microscopia e microanalisi realizzato con fondi PON INFRASTRUTTURA. Ha inoltre competenze e mezzi nel settore della geologia marina disponendo di una imbarcazione attrezzata per l'esecuzione di rilievi dei fondali con particolare riferimento a quelli costieri e per l'esecuzione di campionamenti.

L'Università di Palermo è da decenni all'avanguardia nel settore della geochimica dei fluidi vulcanici, e rappresenta una eccellenza nello sviluppo di tecniche innovative per il monitoraggio in tempo reale della composizione e del flusso dei gas vulcanici. E' dotata di un laboratorio geochimico in cui sono stati per la prima volta al mondo sviluppati i sistemi di misura Multi-GAS oggi impiegati per il monitoraggio della composizione dei plumes vulcanici dai principali osservatori del mondo. Nell'ambito di un progetto ERC-IDEAS l'Università di Palermo ha sviluppato la prima rete automatica di telecamere UV (ultravioletto) per la misura ad alta frequenza del flusso SO₂ in Italia, attualmente operante sui vulcani Etna e Stromboli. Opera inoltre da decenni a supporto della valutazione della pericolosità vulcanica gestendo una rete di misura di parametri geochimici dislocata su diversi vulcani nel mondo all'interno del DEEPCARBON OBSERVATORY (DCO) finanziato dalla Sloan foundation (Washington, USA)..

L'università di Pisa possiede una lunga tradizione nel settore della Vulcanologia, della Fisica del Vulcanismo e dello studio geochimico dei sistemi magmatici superficiali indispensabile per produrre modelli integrati di funzionamento dei sistemi vulcanici. Tali competenze risultano preziose per mettere in relazione le informazioni derivanti dal monitoraggio con i processi vulcanici e gli scenari di rischio attesi caratteristici di ciascun sistema vulcanico. Questa integrazione è il tassello fondamentale nella definizione degli scenari di rischio potendo inoltre contribuire, in modo rilevante, allo sviluppo di sistemi di monitoraggio avanzati disegnati in rapporto alle specifiche caratteristiche di ciascun vulcano. Le competenze dell'Università di Pisa, riconosciute a livello internazionale, hanno permesso di sviluppare e mantenere attive reti di collaborazione nazionali (INGV e CNR) e internazionali (Università di Ginevra, GEOMAR-Kiel, University of Leichester UK) nel campo della vulcanologia, collaborando inoltre con osservatori vulcanologici nel mondo per la gestione di crisi eruttive e la produzione di mappe di pericolosità vulcanica in diverse aree principalmente in America Latina. L'Università di Pisa è inoltre un'eccellenza nello studio delle eruzioni esplosive recenti (Cordon Caulle 2011 (Cile), Fuego 218 (Guatemala) e nello studio degli tsunami di Stromboli.

L'Università di Firenze entra nel Consorzio fornendo la parte geofisica dell'analisi dei processi vulcanici ed ha le competenze necessarie a sviluppare sistemi integrati di monitoraggio multiparametrico. E' dotata di un Laboratorio in cui sono stati sviluppati i primi array infrasonici per la misura remota delle pressioni acustiche in atmosfera oggi impiegati da numerosi Osservatori e Centri di Monitoraggio nel mondo. Nell'ambito di diversi progetti europei (Supersites ed Infrastructures) opera allo sviluppo di metodi innovativi per il monitoraggio vulcanico in Europa e di sistemi di Allerta (Early Warning) per eruzioni vulcaniche operativi sia in Italia che all'estero. Per queste competenze è stato coinvolto in azioni di Protezione Civile Europea su vulcani del Centro America (Guatemala). Inoltre si occupa di rischio tsunami



Consiglio di Dipartimento del 10 OTTOBRE 2019

generato da attività vulcanica ed è responsabile del primo sistema di Allerta tsunami generato da eruzioni vulcaniche presente in Europa.

Le attività del consorzio si prefiggono l'obiettivo di essere complementari ed integrative alle tecniche di monitoraggio e valutazione del rischio già in uso da parte degli Enti nazionali (INGV, CNR-IREA, UNIFI) preposti al monitoraggio vulcanico. Per il grado di esperienza maturato dai proponenti negli ultimi decenni durante numerose collaborazioni attive con Centri di Monitoraggio ed Osservatori stranieri in Europa, Asia ed America Centro Meridionale (INGV-Italia, IMO-Islanda, IPGP-Francia, INSIVUMEH-Guatemala, OVISCORI-Costa Rica, IGPN-Ecuador, INGENMET-Peru, OVDAS-Cile, ERI-Giappone), il Consorzio si pone l'obiettivo di operare per lo sviluppo di tecniche innovative di monitoraggio con particolare riferimento alle tecniche di early warning vulcanico e di offrirsi come soggetto capace di fornire knowhow scientifico a paesi stranieri utile alla mitigazione del rischio vulcanico,

all'unanimità DELIBERA

di approvare il testo definitivo dello Statuto del **"Consorzio nazionale per la valutazione e mitigazione del rischio vulcanico"** parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Sul punto 15) variazioni di budget 2019

Delibera n. 263a/2019

Il Consiglio

Considerato che il Dipartimento di Scienze della Terra è membro del Centro di Cristallografia Strutturale (CRIST) per l'anno 2019;

Considerata la necessità di effettuare il pagamento della quota di adesione CRIST come da richiesta del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff";

Considerato che la quota verrà pagata tramite l'utilizzo della dotazione del dipartimento di Scienze della Terra

All'unanimità DELIBERA

di approvare il seguente storno dalla dotazione del dipartimento di Scienze della Terra al Centro di Cristallografia Strutturale (UA.A.DIP. 58503.80100):

COSTI

UA	CONTO	DENOMINAZIONE	VARIAZIONE
UA.A.DIP.58517	CO.04.01.02.01.08.15.07	Telefonia mobile	-€ 2.000,00
UA.A.DIP.58503.80100	CO.01.01.02.07.01.02	Macchine e attrezzature informatiche da ufficio	€ 1.500,00
UA.A.DIP.58503.80100	CO.04.01.01.01.07.01	Missioni e rimborsi spese per la didattica e per la ricerca	€ 500,00
TOT.			€ 0,00

Delibera n. 263b/2019

Il Consiglio

Considerato che a seguito di rimborso assicurativo della fattura Carglass per la rottura di un cristallo al veicolo Fiat Doblò CN589LP utilizzato per una missione in data 30/06/2017, dott. Francesco Magi è necessario procedere ad una variazione di budget per maggiori entrate;

Considerato che per lo stanziamento ed incasso dei contributi di ricerca è necessario procedere ad una variazione di budget per maggiori entrate,



Consiglio di Dipartimento del 10 OTTOBRE 2019

all'unanimità DELIBERA

di approvare la seguente variazione di budget:

PROVENTI			
conto	Denominazione	Variazione	Motivazione
CO.03.01.05.03.01.01	Proventi per rimborso quote assicurative	260,00	indenizzo per danno
		260,00	
COSTI			
conto	Denominazione	Variazione	Motivazione
CO.04.01.02.01.09.02.06	Cancelleria e stampati	260,00	indennizzo per danno
		260,00	

RICA VI			
conto	Denominazione	Variazione	Motivazione
CO.03.01.02.06.02.01	Contributi per investimenti da altri (pubblici)	500.000,00	maggiori entrate
		500.000,00	
COSTI			
conto	Denominazione	Variazione	Motivazione
CO.09.01.01.01.01.09	Progetti per ricerca finanziata da enti pubblici	500.000,00	maggiori entrate
		500.000,00	

Sul punto 16) scarichi inventariali;
Delibera n. 264/2019

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 Rettoriale n. 35026(405)/2014 che all'art. 35, comma 4, prevede che "Per i beni inventariati dai Centri dotati di autonomia gestionale le operazioni di scarico sono di competenza del Consiglio del Centro qualora i beni abbiano un valore unitario inferiore o uguale a euro 20.000, del Consiglio di Amministrazione per valori superiori, sulla base di motivata proposta dell'agente responsabile"

all'unanimità DELIBERA

lo scarico inventariale dei seguenti beni mobili:



Consiglio di Dipartimento del 10 OTTOBRE 2019

Dismissione Beni

Numero Registrazione	Data Registrazione	Uo Numerante	Stato	Valuta	Totale documento	
6	02/10/2019	058517 - Scienze della Terra	C	EUR	17,34	
Descrizione						
Scarico inventariale per fuori uso CdD del 10/10/2019						
Nr. riga	Descrizione	Inventario	Numero inventario	Descrizione bene	Valore Caricato	Valore Documento
1	Scarico inventariale per fuori uso CdD del 10/10/2019 VIDEOPROIETTORE SANYO XGA PROJECTOR Modello PLC- XD2600	058517	24236-0	VIDEOPROIETTORE SANYO PLC XD 2600 - S.N.MATRICOLA	693,60	17,34
				Totale	693,60	17,34

Sul punto 17) frequentatori; Delibera n. 265/2019

Il Consiglio

Vista la richiesta dei sig.ri Aldo Piombino, Claudia Bonanni, Elbadaoui Kamal 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
Aldo Piombino	Nicola Casagli	Locali sede di Arcetri, Firenze
Claudia Bonanni	Massimo Coli	Locali via Micheli n. 6, 8, Firenze
Elbadaoui Kamal	Marco G. Benvenuti (GEO 02)	Locali via La Pira n. 4, Firenze

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

di ammettere i sig.ri Aldo Piombino, Claudia Bonanni, Elbadaoui Kamal a frequentare a titolo volontaristico e di perfezionamento professionale i locali e laboratori del Dipartimento di Scienze della Terra.

Sul punto 18) associazioni C.N.R.; **Delibera n. 266/2019**

Il Consiglio

Visto il D.Lgs. 4 giugno 2003, n. 127 (Riordino del Consiglio nazionale delle ricerche (C.N.R.);
Visto l'art.17 del Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche (Decreto del Presidente del CNR del 4 maggio 2005 prot. n. 0025033) che recita:

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

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

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

Visto il disciplinare approvato con provvedimento del C.N.R. n. 83/2016 sui criteri generali per l'associazione, in base al disposto dell'articolo 17 del Regolamento del personale del CNR –



Consiglio di Dipartimento del 10 OTTOBRE 2019

Integrazioni e modifiche all'allegato parte integrante del provvedimento del Presidente n.54 del 15 giugno 2016 per il quale possono essere associati:

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

Viste le richieste di associatura all'Istituto di Geoscienze e Georisorse del C.N.R. presentate dalla dott.ssa Chiara Del Ventisette;

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

all'unanimità DELIBERA

di esprimere parere positivo all' associatura della dott.ssa Chiara Del Ventisette all'Istituto di Geoscienze e Georisorse del C.N.R.

Sul punto 19) accordo LAM e Spin Off DiaCon

Delibera n. 267/2019

Il Consiglio

Visto il D.M. 10 agosto 2011, n. 168 (Regolamento concernente la definizione dei criteri di partecipazione di professori e ricercatori universitari a società aventi caratteristiche di *spin off* o *start up* universitari in attuazione di quanto previsto all'articolo 6, comma 9, della legge 30 dicembre 2010, n. 240).

Visto il Regolamento Spin-off dell'Università di Firenze del n. 140392 (901) del 6 agosto 2019; Considerato che tra gli Spin-off accademici dell'Università degli Studi di Firenze c'è la società DiaCon S.r.l. i cui soci sono:

Carlo Alberto Garzonio, Roberto Sabelli, Giacomo Tempesta, Maria Rita Galanti, Antonio Lucio Paolo Muzzetto, Gabriella Aliboni, Luca Erbaggio, Jacopo Giuseppe Vitale, Stefano Galassi, Società Farad s.r.l., Società Cooperativa Archeologica A.R.A.

Considerato che la società DiaCon S.r.l. effettua i seguenti servizi:

- diagnostica e conservazione: diagnostica dei materiali, diagnostica edile e strutturale, perizie ed indagini specialistiche (archeologiche, archeometriche, geologiche, geotecniche, strutturali);

- rilievo e modellazione: rilevamenti topografici, fotogrammetrici, laser scanner e GPS, modellazione 3D di edifici e prototipazione di oggetti.

Prove e monitoraggio: monitoraggio di strutture, taratura e sviluppo di strumentazione;

- modellazione strutturale: validazione dei materiali, modellazione strutturale ed implementazione di codici di calcolo e software applicativi;

- gestione della documentazione: gestione della documentazione di grandi complessi immobiliari ed architettonici integrazione di informazioni geografiche, elaborazione e gestione di banche dati territoriali, realizzazione di carte tematiche;

- produzione di software specifico di archiviazione e gestione del patrimonio architettonico sotto la specifica visuale del fenomeno della complessità dei grandi organismi architettonici.

Visto lo schema di contratto ex art. 66 del D.P.R. 382/1980 con la società DiaCon presentato dal prof. Carlo Alberto Garzonio;

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 10 OTTOBRE 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;

Considerato che il contratto in questione non prevede ripartizioni al personale;

Considerato che il prof. Carlo Alberto Garzonio dichiara contestualmente che non sussistono situazioni di conflitto d'interesse, effettive o potenziali, che possano successivamente determinarsi nello svolgimento dell'attività a favore della società interessata;

all'unanimità **DELIBERA**

di approvare il contratto ex art. 66 del D.P.R. 382/1980 con la società DiaCon per la durata di tre anni avente ad oggetto le seguenti prestazioni a tariffa:

- diagnostica e conservazione: diagnostica dei materiali, diagnostica edile e strutturale, perizie ed indagini specialistiche (archeologiche, archeometriche, geologiche, geotecniche, strutturali);

- rilievo e modellazione: rilevamenti topografici, fotogrammetrici, laser scanner e GPS, modellazione 3D di edifici e prototipazione di oggetti.

Prove e monitoraggio: monitoraggio di strutture, taratura e sviluppo di strumentazione;

- modellazione strutturale: validazione dei materiali, modellazione strutturale ed implementazione di codici di calcolo e software applicativi;

- gestione della documentazione: gestione della documentazione di grandi complessi immobiliari ed architettonici integrazione di informazioni geografiche, elaborazione e gestione di banche dati territoriali, realizzazione di carte tematiche.

- produzione di software specifico di archiviazione e gestione del patrimonio architettonico sotto la specifica visuale del fenomeno della complessità dei grandi organismi architettonici.

Sul punto 20) Fondi internazionali: Visiting Professor, variazione destinazione fondi.

Delibera n. 268/2019

Il Consiglio

Vista la nota del Rettore prot. 124843 del 10/7/2019 relativa ai contributi di Ateneo per l'accoglienza dei visiting professors dell'Università degli Studi di Firenze assegnati a questo dipartimento come segue:

Dipartimento	Nome e Cognome dello studioso	Istituzione di appartenenza	Docente UNIFI proponente	Periodo di permanenza	Periodo di permanenza (in mesi)	Contributi da assegnare (in euro)
Scienze della Terra (DST)	Birger Schmitz	University of Lund (Svezia)	Simonetta Monechi	22/3/2019 – 23/4/2019	1 mese	1.796,4
	Lorenzo Borselli	Universidad Autonoma de San Luis Potosi (Messico)	Nicola Casagli	14/1/2018 – 7/11/2018	10 mesi	17.964

Vista la nota del Rettore prot. 132531 del 23/07/2019 ed in particolare la parte di seguito riportata:

"Poiché in alcuni casi gli studiosi hanno già completato il periodo di permanenza presso il dipartimento e considerato che i contributi dovranno essere utilizzati entro il 31 dicembre 2019, si ritiene che, laddove i dipartimenti abbiano già provveduto a corrispondere ai Visiting



Consiglio di Dipartimento del 10 OTTOBRE 2019

Professor /quanto dovuto, questi fondi possano essere utilizzati per la permanenza di studiosi che il dipartimento ha in programma di ospitare nel 2019";

Considerato che il prof. Birger Schmitz per motivi familiari non potrà trascorrere un mese a Firenze come previsto;

Vista la richiesta della prof.ssa Simonetta Monechi relativa all'assegnazione dei fondi al Professore Richard Twitchett (Londra) che sta trascorrendo un mese (ottobre) nel nostro Dipartimento, in sostituzione dell'originario assegnatario;

Vista la richiesta del prof. Nicla Casagli con cui, dichiarando che il prof. Lorenzo Borselli ha trascorso il suo anno sabbatico presso il nostro Ateneo con permanenza 14/1/2018-7/11/2018 per complessivi 10 mesi; si chiede di poterlo utilizzare per l'accoglienza dei seguenti visitatori:

- dello stesso Prof. Borselli per un nuovo periodo di permanenza dal 1 al 30 ottobre 2019;
- del Prof. Ping Lu della Tongji University Shanghai, con la quale l'Ateneo ha un accordo bilaterale, ospite del nostro dipartimento dal 20 al 30 settembre 2019;
- della delegazione della China University of Geosciences che ha visitato la nostra Università dal 29 settembre al 1 ottobre 2019 per la stipula di un nuovo accordo bilaterale col rettore;
- di eventuali altri visitatori stranieri che visiteranno il nostro dipartimento da qui a fine anno anche con periodi di permanenza inferiori al mese.

All'unanimità DELIBERA

Di destinare i fondi in questione per la permanenza degli studiosi indicati dalla prof.ssa Monechi e dal prof. Nicola Casagli.

Sul punto 21) Piano straordinario per il reclutamento di un RTD b) di cui al DM 8 marzo 2019, n. 204: selezione per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato di tipologia b), per il settore concorsuale 04/A3 Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia - settore scientifico disciplinare GEO/05 Geologia Applicata – proposta nomina commissione (composizione ristretta ai professori di ruolo ed ai ricercatori a tempo indeterminato e determinato).

Delibera n. 269/2019

Piano straordinario per il reclutamento di un RTD b) di cui al DM 8 marzo 2019, n. 204: selezione per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato di tipologia b), per il settore concorsuale 04/A3 Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia - settore scientifico disciplinare GEO/05 Geologia Applicata – proposta nomina commissione (composizione ristretta ai professori di ruolo ed ai ricercatori a tempo indeterminato e determinato).

Il Consiglio

Visto il decreto rettorale rep n. 611/2019 Prot. n. 99245 del 30 maggio 2019 con cui è stata indetta la selezione per la copertura di ventotto posti di ricercatore a tempo determinato di tipologia b), con regime di impegno a tempo pieno, di cui all'art. 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, secondo le modalità previste dal *Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240*, di cui uno per il Settore concorsuale 04/A3 Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia Settore scientifico disciplinare GEO/05 Geologia Applicata

Considerato che il 25 luglio 2019 sono scaduti i termini per la presentazione delle domande;

Visto il "Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240", emanato con Decreto n. 149 Anno 2017 Prot. n. 19717,

Considerato che si rende necessario proporre una nuova commissione di valutazione;

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

- 1) prof. Carlo Alberto Garzonio (Università degli Studi di Firenze);
- 2) Francesco Sdao (Università degli Studi della Basilicata);
- 3) Vincenzo Simeone (Politecnico di Bari);

Dato atto che i sopra indicati professori hanno reso le dichiarazioni ai sensi dell'art. 35-bis



Consiglio di Dipartimento del 10 OTTOBRE 2019

D.Lgs. 165/2001;

Dato atto che i professori Francesco Sdao e Vincenzo Simeone le 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. Carlo Alberto Garzonio

all'unanimità DELIBERA

di approvare la proposta di commissione per la selezione di un posto di ricercatore a tempo determinato di tipologia b), con regime di impegno a tempo pieno, di cui all'art. 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il Settore concorsuale 04/A3 Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia Settore scientifico disciplinare GEO/05 Geologia Applicata come di seguito composta:

- 1) prof. Carlo Alberto Garzonio (Università degli Studi di Firenze);
- 2) Francesco Sdao (Università degli Studi della Basilicata);
- 3) Vincenzo Simeone (Politecnico di Bari).

Curriculum prof. Carlo Alberto Garzonio

Laurea in Scienze Geologiche all'Università di Firenze (1 Dicembre 1978). Professore Ordinario di Geologia Applicata, alla Facoltà di Architettura di Firenze, dal 2000, afferisce dal 1 gennaio 2013 al Dipartimento di Scienze della Terra (DST), e dal 1 novembre 2016 è direttore del DST. È stato Direttore del Dipartimento di Restauro e Conservazione dei Beni Architettonici dal 2004 al 2010, dal 2011 al 2012, vicedirettore del Dipartimento di Costruzioni e Restauro, responsabile della sezione di restauro. È responsabile del LAM, laboratorio materiali lapidei e geologia dell'ambiente e del paesaggio. Laboratorio di riferimento dell'Ateneo fiorentino per le analisi fisiche e geomeccaniche per la diagnostica per il restauro dei beni architettonici, anche in sito e nei cantieri.

-dal 1982 al 1988, è assegnista CNR; -dal 1985 al 1987 è professore a contratto di Geomorfologia e Difesa del Suolo alla Facoltà di Ingegneria di Ancona; -dal 1989 al 1991 è funzionario tecnico presso il Dipartimento di Scienze della Terra di Firenze;

-dal 1991 al 2000 è Professore Associato di Geologia Applicata all'Università di Firenze, Facoltà di Architettura.

Attualmente è docente di Geomorfologia del paesaggio, nel corso di laurea magistrale in Architettura del paesaggio; docente alla Scuola di specializzazione beni architettonici e del paesaggio: Laboratorio di diagnostica; di Applicazioni geologico tecniche per i Beni Culturali, Laurea Magistrale Scienze e materiali per la Conservazione e il Restauro.

Socio fondatore dello Spin-off dell'Università di Firenze DiaCon, Diagnostica per il Restauro Autore di pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali ed in volumi degli atti di convegni internazionali relative alle seguenti ricerche: stabilità dei versanti, studi sui fenomeni di deformazione gravitativa profonda di versante, con analisi del comportamento di ammassi rocciosi; analisi dei rischi in centri abitati instabili (Toscana-Marche); rischio sismico, vulcanico e fenomeni gravitativi (Isola di Vulcano ed Ischia, Gubbio, Citta di Castello); idrogeologia e modellazione del fratturato, in particolare in relazione ai problemi per la messa in sicurezza ed il riuso delle aree minerarie dismesse (miniera di Gavorrano). Attualmente è impegnato nei progetti di ricostruzione e restauro di centri storici della conca aquilana (Sant'Eusanio in Forconese); analisi meccaniche, fisiche e petrografici su materiali lapidei impiegati nell'architettura, in sito ed in laboratorio. È stato responsabile di numerosi progetti di ricerca, fra cui il Progetto Europeo – Euromed Heritage IV ; Euromed “Mare Nostrum: A Heritage Trail along the Phoenician maritime routes and historic port cities of Mediterranean Sea” (2009-2012). Responsabile delle indagini sui materiali e delle analisi della efficacia dei trattamenti nei cantieri dell'Opera del Duomo di Firenze: il recente restauro dell'esterno Battistero,



Consiglio di Dipartimento del 10 OTTOBRE 2019

attualmente il restauro interno, nonché di analisi e ricerche archeometriche sui laterizi e sulle malte storiche. Responsabile del restauro Banca D'Italia in Firenze Capitale; sta seguendo gli interventi sulle arenarie del Campanile di Santa Maria Novella. Ha condotto studi e progetti di restauro e valorizzazione paesaggistica di aree di estrazione pietre ornamentali, il Parco Culturale del Pratomagno, il Piano paesaggio PIT della Regione Toscana, etc. Attualmente è responsabile di una convenzione con l'Opera del Duomo relativa a nuovi studi del Campanile di Giotto. È stato impegnato nella diagnostica per analisi vulnerabilità sismica del Santo Sepolcro, di indagini per progetti di restauro del centro storico di Tiro in Libano, del centro storico di Tartus in Siria, delle città Morte in Siria. Attualmente (2018) è responsabile del monitoraggio degli elementi lapidei aggettanti a rischio di caduta, con l'applicazione di nuove metodologie diagnostiche dei manufatti all'interno di Santa Maria Novella, di Santa Croce, nella facciata esterna di Palazzo Corsini, nel cortile dell'Ammannati in Palazzo Pitti, delle facciate di Palazzo Medici Riccardi etc.

È responsabile di un accordo del Dipartimento di Scienze della Terra con l'Unione degli archeologi Arabi, con sede ad El Cairo, partecipando a congressi, a corsi di aggiornamento di restauro per tecnici di numerosi paesi arabi, ed la progetto di conservazione restauro della moschea di Barquq (Città dei morti, El Cairo). Ha organizzato spedizioni scientifico alpinistiche nel 2014, 2016 e 2018 in Turchia (Kurdistan), al Monte Ararat, nel 2017 in Karakorum, ghiacciaio della Concordia, capo base del K2 (Pakistan).

E il referente scientifico dell'Università di Firenze, partner del progetto AGM for CuHe, progetto di ricerca e sviluppo del MIUR, Materials di nuova generazione per il restauro dei Beni Culturali: nuovo approccio alla fruizione".

È autore e coautore di oltre 200 pubblicazioni.

Curriculum prof. Francesco Sdao

Francesco Sdao, nel 1982, si è laureato, con lode, in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi La Sapienza di Roma; dal 1984 è abilitato alla professione di geologo.

E' Professore Ordinario di Geologia Applicata nella Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata, dove insegna da più di vent'anni Geologia Applicata.

E' Direttore vicario della Scuola di Ingegneria ed è Responsabile scientifico del Laboratorio di Geologia Applicata ed Ambientale dell'Università degli Studi della Basilicata. E' Accademico ordinario e componente del Consiglio Direttivo dell'Accademia Pugliese delle Scienze di Bari.

Fa parte del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria per l'Innovazione e lo Sviluppo Sostenibile attivato presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata e del Consiglio Scientifico della Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici dell'Università della Basilicata.

E' stato, fino al gennaio 2019, Prorettore per le Relazioni Internazionali dell'Università degli Studi di Basilicata, occupandosi, in particolare, di mobilità studentesca internazionale e di internazionalizzazione della didattica universitaria.

E' stato componente eletto nel Senato Accademico e nel Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi della Basilicata.

E' stato più volte professore invitato presso il Technological Educational Institute of Crete (Greece) e l'Universitat Politècnica de Catalunya di Barcellona, dove ha svolto ricerche nel campo del monitoraggio e della tutela ambientale e ha tenuto cicli di lezioni e seminari su metodi e modelli innovativi di monitoraggio e di valutazione della pericolosità e dei rischi naturali e antropici.

Ha tenuto numerose conferenze e relazioni in importanti università straniere e italiane e negli eventi scientifici di significative associazioni scientifiche nazionali.

E' stato, el 2007, Earth science Review of new UNESCO World Heritage list, nominato dall'International Union of Geological Science.

E' componente, in qualità di esperto di rischio geologico, della Commissione Tecnico-



Consiglio di Dipartimento del 10 OTTOBRE 2019

scientifico di Protezione Civile della Regione Basilicata. E' stato più volte consulente scientifico del Dipartimento di Protezione Civile (Presidenza del Consiglio dei Ministri) in casi di emergenza per rischio di frana in corrispondenza di Centri urbani lucani o in occasione di crisi sismiche.

Responsabile di progetti di ricerca nazionali e internazionali, le sue ricerche sono principalmente rivolte: alla caratterizzazione, al monitoraggio innovativo e alla modellazione del rischio di frana in aree urbane e/o storico-archeologiche, ricorrendo anche a metodi analitici e a tecniche di Intelligenza Artificiale (Reti Neuronal Artificiali, Tecniche di Fuzzy Logic, Modelli Neuro-Fuzzy, Algoritmi Genetici, ecc.); all'idrogeologia applicata allo studio, alla valutazione della vulnerabilità e del rischio di inquinamento e alla tutela ambientale di grandi acquiferi, fessurati e porosi, presenti nel bacino del Mediterraneo (Italia, Grecia); alla messa a punto e all'applicazione di modelli di valutazione della vulnerabilità sistemica di aree urbane complesse soggette a rischi naturali combinati (frane e alluvioni).

E' autore di circa 160 lavori scientifici in gran parte costituiti da: note e memorie scientifiche pubblicate su Riviste internazionali e nazionali; memorie presenti nei Proceedings di congressi nazionali ed internazionali; da numerosi articoli monografici pubblicati su volumi. E' stato Editor di alcuni volumi riguardanti tematiche di rischio geologico.

Curriculum prof. Vincenzo Simeone

Ingegnere civile e geologo, dal 2005 è professore Ordinario di Geologia Applicata nel Politecnico di Bari dove è stato Preside vicario della Facoltà di Ingegneria di Taranto e Direttore del Master in Disaster Management. Dal 2016 è membro esperto effettivo del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici.

Ha conseguito con lode la laurea in Ingegneria Civile all'Università di Bari nel 1985 e il Dottorato di ricerca in Ingegneria Geotecnica presso l'Università di Roma "La Sapienza". E' stato ufficiale del Genio Aeronautico ruolo Ingegneri e si è congedato a domanda nel 1988. Successivamente è stato ricercatore della Direzione Studi e ricerche dell'ENEL (1988-89) e poi libero professionista operante nel campo dell'ingegneria civile occupandosi di problemi di geologia applicata, ingegneria geotecnica ed idraulica. Dal 1995 collabora come esperto con il Consiglio Superiore LL.PP..

E' stato funzionario del Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici e membro della delegazione italiana presso la comunità europea nell'ambito degli organismi europei per la standardizzazione delle regole europee sui prodotti da costruzione. Dal 1995 ha sviluppato la sua carriera accademica e scientifica nel Politecnico di Bari dove è stato Ricercatore, Professore associato e poi Professore ordinario. E' stato membro del Consiglio Direttivo della Sezione Italiana della I.A.E.G. (International Association of Engineering Geology) e del Consiglio direttivo dell'AIGA (Associazione Italiana di Geologia Applicata ed Ambientale).

La sua attività scientifica riguarda tematiche connesse alla difesa dai rischi territoriali e naturali (Natural Hazard), la modellazione dei sistemi naturali complessi soggetti a fenomeni di rischio; la geologia applicata per la salvaguardia del patrimonio storico artistico ed i cambiamenti climatici e loro influenza sulle risorse idriche sotterranee

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

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

Il Segretario
Dott.ssa Maria Valeria Cerullo
(punti da 1 a 20)
Prof.ssa Lorella Francalanci
(punto 21)

Il Presidente/Direttore
Prof. Carlo Alberto Garzonio