



Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

**VERBALE n. 7-2020**  
**Repertorio n. 521/2020**  
**Prot. n. 89477 del 26/06/2020**

**VERBALE DELL'ADUNANZA STRAORDINARIA DEL CONSIGLIO DEL  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DEL 23 GIUGNO 2020**

L'anno 2020, addì 23 del mese di giugno, alle ore 14.30, in videoconferenza, ai sensi del "Regolamento per lo svolgimento delle sedute degli organi collegiali dell'Università di Firenze in modalità telematica", emanato con D.R. n. 370 prot. n. 48115 del 18 marzo 2020, con l'utilizzo della piattaforma MEET di Google (GSuit Unifi), si è riunito il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra, convocato in via provvisoria con nota prot. n. 83982 del 16/06/2020 e in via definitiva con nota prot. n. 87060 del 22/06/2020, per una seduta con il seguente

**ORDINE DEL GIORNO**

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione del verbale del 28 maggio 2020;
- 3) Attività di ricerca commissionate da soggetti pubblici e privati (conto terzi);
- 4) Accordi internazionali;
- 5) Assegni di ricerca;
- 6) Rinnovo personale amministrativo a tempo determinato;
- 7) Contratti ex D.Lgs. n. 50\_2016 di importo superiore a 10.000 euro;
- 8) Acquisti superiori a 40.000 euro - Nomina commissione;
- 9) Master - Istituzione corsi a.a. 2020/2021;
- 10) Programmazione didattica;
- 11) Benefici richiesti e concessi al personale docente e ricercatore a riposo;
- 12) Fattibilità progetti di ricerca;
- 13) Laurea honoris causa in Scienze e Tecnologie Geologiche in favore del prof. Claudio Smiraglia (*seduta riservata ai professori Ordinari e Associati e ai Ricercatori a tempo determinato e indeterminato*);
- 14) Varie ed eventuali.

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

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



Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

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



Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

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



Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

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

**Rappresentanti del personale Tecnico/Amministrativo**

	<b>Nominativo</b>	<b>Firma entrata</b>	<b>ora</b>	<b>Firma uscita anticipata</b>	<b>ora</b>	<b>Punto O.d.G.</b>
56	Massagni Silvia	P				
57	Paolieri Mario	P				
58	Pecchioni Elena	P				
59	Scacciati Melania	P				

**Rappresentanti degli Assegnisti di Ricerca**

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

**Rappresentanti dei Dottorandi**

	<b>Nominativo</b>	<b>Firma entrata</b>	<b>ora</b>	<b>Firma uscita anticipata</b>	<b>ora</b>	<b>Punto O.d.G.</b>
60	Costa Simone	A				
61	Gabellini Pietro	A				

**Rappresentanti degli Studenti**

	<b>Nominativo</b>	<b>Firma entrata</b>	<b>ora</b>	<b>Firma uscita anticipata</b>	<b>ora</b>	<b>Punto O.d.G.</b>
62	Gatto Alessio	P				
63	Biagioli Francesco	P				
64	Margheri Simone	P				



Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

65	Lepri Matteo	<b>P</b>				
66	Capelli Ghioldi Gioia	<b>P</b>				
67	Amico Francesca	<b>A</b>				
68	Chemeri Lorenzo	<b>A</b>				
69	Salvati Vania	<b>P</b>				

**Responsabile Amministrativo**

70	Gallotta Ilaria	<b>P</b>				
----	-----------------	----------	--	--	--	--

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

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

**Sul punto 1): Comunicazioni**

Il Presidente comunica che i primi di settembre si svolgeranno le elezioni per il nuovo Direttore di Dipartimento. Entro la fine di luglio si svolgeranno invece le elezioni dei rappresentanti degli Assegnisti in Consiglio di Dipartimento.

Il Presidente porta a tutto il Consiglio i saluti della precedente RAD, Dott.ssa Silvia Colaci.

Il Presidente comunica che il 21 giugno 2020 è pervenuta una nota mail del Rettore riguardante la nuova organizzazione degli spazi e delle capienze in seguito alle misure di distanziamento e la previsione di possibili lezioni in presenza a studenti ubicati in più aule. La questione verrà discussa nelle sedi opportune. Dopo un'attenta analisi, il Dipartimento di Scienze della Terra ritiene che sia necessaria almeno un'aula aggiuntiva per garantire quanto richiesto nella nota mail del Rettore.

**Sul punto 2): Approvazione verbali**

Il Presidente pone in approvazione il verbale del 28 maggio 2020. Il Consiglio all'unanimità approva.

**Delibera n. 105/2020**

**Sul punto 3): Attività di ricerca commissionate da soggetti pubblici e privati (conto terzi)**

**3.1) Attività commissionata da terzi da parte della Procura di Firenze al Centro di**



Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

**Servizi di Microscopia Elettronica e Microanalisi (M.E.M.A) del DST-UNIFI avente ad oggetto “Perizia su vestiti sottoposti a sequestro indossati dalle vittime da arma da fuoco, delitti del 21.10.2018, verbale di consulenza tecnica e conferimento dell’incarico N. 14913/18 R.G. notizie di reato Mod.21 dal 24/10/2018 al 17/12/2018)”\_I (Proponente: Dott. Mario Paolieri)  
Delibera n. 106/2020**

Il Consiglio

VISTO l’art. 44 del vigente Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell’Università di Firenze secondi cui *“l’Università può effettuare a titolo oneroso, in collaborazione e per conto di organismi comunitari, enti pubblici o privati, attività di formazione, studi, ricerche, consulenze, analisi, controlli, tarature, prove ed esperienze, o altre attività nel rispetto delle proprie finalità istituzionali”*;

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

VISTA la richiesta della Procura di Firenze avente ad oggetto l’esecuzione di una perizia su vestiti sottoposti a sequestro indossati dalle vittime da arma da fuoco, delitti del 21.10.2018, verbale di consulenza tecnica e conferimento dell’incarico N. 14913/18 R.G. notizie di reato Mod.21 dal 24/10/2018 al 17/12/2018;

VISTA la richiesta del consulente/interprete di liquidazione del compenso del Dott. Mario Paolieri inoltrata, per conto del M.E.M.A., alla Procura di Firenze per euro **1.800,00 oltre IVA**;

CONSIDERATO che il Tribunale di Firenze ha accettato la richiesta di cui al punto precedente tramite inoltro del prospetto riepilogativo della liquidazione spettante;

VISTA la tabella di ripartizione che non prevede ripartizioni al personale:



Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - COMMITTENTE: PROCURA DI FIRENZE - DOTT. MARIO PAOLIERI (approvata CdD DST 23/06/2020)							
(PER RICERCHE, COMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)							
DOTT. M. PAOLIERI: Prestazione conto terzi tra PROCURA DI FIRENZE e M.E.M.A. per "Perizia su vestiti sottoposti a sequestro indossati dalle vittime da arma da fuoco, delitti del 21.10.2018, verbale di consulenza tecnica e conferimento dell'incarico N. 14913/18 R.G. notizie di reato Mod.21 (periodo 24/10/2018-14/12/2018)"							
						% perc. importo	
<b>A</b>	<b>IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE</b> <i>(variabile)</i> importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione						<b>0,00%</b> <b>0,00</b>
	<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</i>
<b>B</b>	<b>IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA'</b> <i>(variabile)</i> importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione						<b>89,50%</b> <b>1.611,00</b>
<b>C</b>	<b>IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA</b> <i>(variabile)</i> importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività						<b>2,00%</b> <b>36,00</b>
<b>D</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'</b>						<b>6,00%</b> <b>108,00</b>
	<i>Percentuale ripartita al personale</i>		<i>Ritenuta da applicare</i>		<i>Ritenuta Dip.to DST</i>		
	zero		6% su TOTALE		2,00%		
	fino al 24,49%		15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		2,50%		
	dal 24,50% al 56,49%		17,6% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		3,50%		
	dal 56,50%		20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		5,00%		
	Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità						
<b>E</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO</b> <i>(complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale)</i> Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo						<b>2,50%</b> <b>45,00</b>
<b>TOTALE</b>	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>						<b>100,00%</b> <b>1.800,00</b>
	Il Direttore del Dipartimento: Prof. Carlo Alberto Garzonio					differenza rispetto al 100% 0,00%	
						Il tecnico incaricato: Dott. Mario Paolieri	
<b>A</b>	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'						
<b>B</b>	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'						
<b>C</b>	Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA						
<b>D</b>	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE						
<b>E</b>	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE						

all'unanimità DELIBERA a ratifica

- 1) di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per prestazioni a pagamento per la Procura di Firenze avente ad oggetto "Perizia su vestiti sottoposti a sequestro indossati dalle vittime da arma da fuoco, delitti del 21.10.2018, verbale di consulenza tecnica e conferimento dell'incarico N. 14913/18 R.G. notizie di reato Mod.21 dal 24/10/2018 al 17/12/2018" proposta dal Dott. Mario Paolieri, per l'importo di euro **1.800,00 oltre IVA**;
- 2) di nominare il Dott. Mario Paolieri responsabile tecnico dell'attività in questione;
- 3) di conferire mandato all'Ufficio Commerciale d'Ateneo per l'emissione della fattura elettronica per la richiesta del pagamento alla consegna delle attività **richieste**.

**3.2) Attività commissionata da terzi da parte della Procura di Firenze al Centro di Servizi di Microscopia Elettronica e Microanalisi (M.E.M.A) del DST-UNIFI avente ad oggetto "Perizia su vestiti sottoposti a sequestro indossati dalle vittime da arma da fuoco, delitti del 21.10.2018, verbale di consulenza tecnica e conferimento dell'incarico N. 14913/18 R.G. notizie di reato Mod.21 dal 12/11/2018 al 07/01/2019)"\_II**  
**(Proponente: Dott. Mario Paolieri)**  
**Delibera n. 107/2020**

Il Consiglio

VISTO l'art. 44 del vigente Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Università di



Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

Firenze secondi cui “l’Università può effettuare a titolo oneroso, in collaborazione e per conto di organismi comunitari, enti pubblici o privati, attività di formazione, studi, ricerche, consulenze, analisi, controlli, tarature, prove ed esperienze, o altre attività nel rispetto delle proprie finalità istituzionali”;

VISTO il vigente Regolamento sullo “Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati”, emanato con Decreto Rettorale n. 451, prot. n. 63016 del 16/04/2018; VISTA la richiesta della Procura di Firenze avente ad oggetto l’esecuzione di una perizia su vestiti sottoposti a sequestro indossati dalle vittime da arma da fuoco, delitti del 21.10.2018, verbale di consulenza tecnica e conferimento dell’incarico N. 14913/18 R.G. notizie di reato Mod.21 dal 12/11/2018 al 07/01/2019;

VISTA la richiesta del consulente/interprete di liquidazione del compenso del Dott. Mario Paolieri inoltrata, per conto del M.E.M.A., alla Procura di Firenze per euro **1.547,53 oltre IVA**;

CONSIDERATO che il Tribunale di Firenze ha accettato la richiesta di cui al punto precedente tramite inoltro del prospetto riepilogativo della liquidazione spettante;

VISTA la tabella di ripartizione che non prevede ripartizioni al personale:

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - COMMITTENTE: PROCURA DI FIRENZE - DOTT. MARIO PAOLIERI (approvata CdD DST 23/06/2020)										
(PER RICERCHE, COMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)										
DOTT. M. PAOLIERI: Prestazione conto terzi tra PROCURA DI FIRENZE e M.E.M.A. per “Perizia su vestiti sottoposti a sequestro indossati dalle vittime da arma da fuoco, delitti del 21.10.2018, verbale di consulenza tecnica e conferimento dell’incarico N. 14913/18 R.G. notizie di reato Mod.21 (periodo 12/11/2018-07/01/2019)”										
								% perc.	importo	
<b>A</b>	<b>IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE</b> <i>(variabile)</i> importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell’Amministrazione							0,00%	0,00	
	<i>n. matricola</i>	<i>cognome</i>	<i>nome</i>	<i>n. ore (pers. Tec-amm)</i>	<i>importo orario (pers tec-amm)</i>	<i>importo</i>	<i>N. IDENTIFICATIV O Anagrafe</i>			
<b>B</b>	<b>IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA’</b> <i>(variabile)</i> importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell’Amministrazione							89,50%	1.385,04	
<b>C</b>	<b>IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL’UNITA’ AMMINISTRATIVA</b> <i>(variabile)</i> importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall’Unità Amministrativa per lo svolgimento dell’attività							2,00%	30,95	
<b>D</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA’</b>							6,00%	92,85	
	Percentuale ripartita al personale		Ritenuta da applicare		Ritenuta Dip.to DST					
	zero		6% su TOTALE		2,00%					
	fino al 24,49%		15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		2,50%					
	dal 24,50% al 56,49%		17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		3,50%					
	dal 56,50%		20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		5,00%					
	Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità									
<b>E</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO</b> <i>(complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale)</i> Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo							2,50%	38,69	
<b>TOTALE</b>	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>							100,00%	1.547,53	
								differenza rispetto al 100%	0,00%	
	Il Direttore del Dipartimento: Prof. Carlo Alberto Garzonio							Il tecnico incaricato: Dott. Mario Paolieri		
<b>A</b>	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL’ATTIVITA’									
<b>B</b>	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL’ATTIVITA’									
<b>C</b>	Da definire da parte della UNITA’ AMMINISTRATIVA									
<b>D</b>	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE									
<b>E</b>	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE									

all’unanimità DELIBERA a ratifica

- 4) di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per prestazioni a pagamento per la Procura di Firenze avente ad oggetto “Perizia su vestiti sottoposti a sequestro indossati dalle vittime da arma da fuoco, delitti del 21.10.2018, verbale di consulenza tecnica e conferimento dell’incarico N. 14913/18 R.G. notizie di reato Mod.21 dal 12/11/2018 al 07/01/2019” proposta dal Dott. Mario Paolieri, per l’importo di euro **1.547,53 oltre IVA**;





## Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

- 5) di nominare il Dott. Mario Paolieri responsabile tecnico dell'attività in questione;
- 6) di conferire mandato all'Ufficio Commerciale d'Ateneo per l'emissione della fattura elettronica per la richiesta del pagamento alla consegna delle attività richieste.

**3.3) Attività commissionata da terzi da parte della Procura di Firenze al Centro di Servizi di Microscopia Elettronica e Microanalisi (M.E.M.A) del DST-UNIFI avente ad oggetto “Perizia su vestiti sottoposti a sequestro indossati dalle vittime da arma da fuoco, delitti del 21.10.2018, verbale di consulenza tecnica e conferimento dell’incarico N. 14913/18 R.G. notizie di reato Mod.21 dal 09/01/2019 al 12/02/2019”\_III**

**(Proponente: Dott. Mario Paolieri)**

**Delibera n. 108/2020**

### Il Consiglio

VISTO l'art. 44 del vigente Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Università di Firenze secondi cui *“l'Università può effettuare a titolo oneroso, in collaborazione e per conto di organismi comunitari, enti pubblici o privati, attività di formazione, studi, ricerche, consulenze, analisi, controlli, tarature, prove ed esperienze, o altre attività nel rispetto delle proprie finalità istituzionali”*;

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

VISTA la richiesta della Procura di Firenze avente ad oggetto l'esecuzione di una perizia su vestiti sottoposti a sequestro indossati dalle vittime da arma da fuoco, delitti del 21.10.2018, verbale di consulenza tecnica e conferimento dell'incarico N. 14913/18 R.G. notizie di reato Mod.21 dal 09/01/2019 al 12/02/2019;

VISTA la richiesta del consulente/interprete di liquidazione del compenso del Dott. Mario Paolieri inoltrata, per conto del M.E.M.A., alla Procura di Firenze per euro **1.067,99 oltre IVA**;

CONSIDERATO che il Tribunale di Firenze ha accettato la richiesta di cui al punto precedente tramite inoltro del prospetto riepilogativo della liquidazione spettante;

VISTA la tabella di ripartizione che non prevede ripartizioni al personale:



Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - COMMITTENTE: PROCURADI FIRENZE - DOTT. MARIO PAOLIERI (approvata CdD DST 23/06/2020)								
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)								
DOTT. M. PAOLIERI: Prestazione conto terzi tra PROCURA DI FIRENZE e M.E.M.A. per "Perizia su vestiti sottoposti a sequestro indossati dalle vittime da arma da fuoco, delitti del 21.10.2018, verbale di consulenza tecnica e conferimento dell'incarico N. 14913/18 R.G. notizie di reato Mod.21 (periodo 09/01/2019-12/02/2019)"								
						% perc.	importo	
<b>A</b>	<b>IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE</b> <i>(variabile)</i> importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione						0,00%	0,00
	<i>n. matricola</i>	<i>cognome</i>	<i>nome</i>	<i>n. ore (pers. Tec-amm)</i>	<i>importo orario (pers tec-amm)</i>	<i>importo</i>	<i>IDENTIFICATIV O Anagrafe delle</i>	
<b>B</b>	<b>IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA'</b> <i>(variabile)</i> importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione						89,50%	955,85
<b>C</b>	<b>IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA</b> <i>(variabile)</i> importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività						2,00%	21,36
<b>D</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'</b>						6,00%	64,08
	<i>Percentuale ripartita al personale</i>		<i>Ritenuta da applicare</i>		<i>Ritenuta Dip.to DST</i>			
	zero		6% su TOTALE		2,00%			
	fino al 24,49%		15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		2,50%			
	dal 24,50% al 56,49%		17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		3,50%			
	dal 56,50%		20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		5,00%			
	Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità							
<b>E</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO</b> <i>(complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale)</i> Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo						2,50%	26,70
<b>TOTALE</b>	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>						100,00%	1.067,99
							differenza rispetto al 100%	0,00%
	Il Direttore del Dipartimento: Prof. Carlo Alberto Garzonio				Il tecnico incaricato: Dott. Mario Paolieri			
<b>A</b>	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
<b>B</b>	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
<b>C</b>	Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA							
<b>D</b>	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							
<b>E</b>	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							

all'unanimità DELIBERA a ratifica

- 1) di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per prestazioni a pagamento per la Procura di Firenze avente ad oggetto "Perizia su vestiti sottoposti a sequestro indossati dalle vittime da arma da fuoco, delitti del 21.10.2018, verbale di consulenza tecnica e conferimento dell'incarico N. 14913/18 R.G. notizie di reato Mod.21 dal 09/01/2019 al 12/02/2019" proposta dal Dott. Mario Paolieri, per l'importo di euro **1.067,99 oltre IVA**;
- 2) di nominare il Dott. Mario Paolieri responsabile tecnico dell'attività in questione;
- 3) di conferire mandato all'Ufficio Commerciale d'Ateneo per l'emissione della fattura elettronica per la richiesta del pagamento alla consegna delle attività richieste.

**3.4) Contratto per studi e ricerche tra xxx e il DST-UNIFI avente ad oggetto "Caratterizzazione dimensionale e morfometrica di polveri industriali di minio" (Proponenti: prof. Francesco Di Benedetto e prof. Raffaello Cioni) Delibera n. 109/2020**

Il Presidente informa di aver ricevuto da parte del Prof. Francesco Di Benedetto e del prof. Raffaello Cioni richiesta di stipula di un contratto per attività di ricerca commissionata da terzi con.....avente per oggetto *Caratterizzazione dimensionale e morfometrica di polveri industriali di minio*

Invita, quindi, il Consiglio a deliberare sul punto.

Il Consiglio



## Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

VISTO l'art. 44 del vigente Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Università di Firenze secondi cui "l'Università può effettuare a titolo oneroso, in collaborazione e per conto di organismi comunitari, enti pubblici o privati, attività di formazione, studi, ricerche, consulenze, analisi, controlli, tarature, prove ed esperienze, o altre attività nel rispetto delle proprie finalità istituzionali";

VISTO il vigente Regolamento sullo "Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati", emanato con Decreto Rettorale n. 451, prot. n. 63016 del 16/04/2018; VISTO il testo del contratto per studi e ricerche da stipularsi tra il Dipartimento di Scienze della Terra e ...., avente ad oggetto "Caratterizzazione dimensionale e morfometrica di polveri industriali di minio", i cui contenuti in sintesi si riportano:

- responsabili scientifici: prof. Francesco Di Benedetto e prof. Raffaello Cioni;
- committente: .... ;
- oggetto: indagini delle caratteristiche morfometriche e dimensionali di prodotti della sintesi industriale di minio, Pb3O4, nello stato di polveri microcristalline finalizzata all'ottenimento di parametri quantitativi per l'ottimizzazione del processo di produzione industriale;
- durata: la ricerca avrà la durata di 3 (tre) mesi con decorrenza dalla data di stipula del contratto, rinnovabile tramite accordo scritto firmato da entrambe le parti;
- corrispettivo e modalità di erogazione: euro 1.000,00 oltre IVA in un'unica soluzione alla consegna della relazione tecnica dell'attività svolta. Il pagamento verrà effettuato dal Committente entro 30 giorni dal ricevimento della fattura elettronica;

VISTA la tabella di ripartizione presentata dai responsabili scientifici Prof. Francesco Di Benedetto e Prof. Raffaello Cioni in cui non sono previste ripartizioni al personale:

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - COMMITTENTE: XXX - PROF. FRANCESCO DI BENEDETTO e RAFFAELLO CIONI (approvata CdD DST 23/06/2020)							
(PER RICERCHE, COMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)							
PROF. F. DI BENEDETTO E R. CIONI - Convenzione per studi e ricerche tra XXX e UNIFI-DST per "Caratterizzazione dimensionale e morfometrica di polveri industriali di minio"							
						% perc.	importo
<b>A</b> 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>N. IDENTIFICATIVO Anagrafe</i>
<b>B</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%	895,00
<b>C</b> 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%	20,00
<b>D</b> 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						6,00%	60,00
	<i>Percentuale ripartita al personale</i>		<i>Ritenuta da applicare</i>		<i>Ritenuta Dip.to DST</i>		
	zero		6% su TOTALE		2,00%		
	fino al 24,49%		15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		2,50%		
	dal 24,50% al 56,49%		17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		3,50%		
	dal 56,50%		20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		5,00%		
<b>E</b> 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%	25,00
<b>TOTALE</b> <i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>						100,00%	1.000,00
						differenza rispetto al 100%	0,00%
Il Direttore del Dipartimento: Prof. Carlo Alberto Garzonio						I Responsabile Scientifici: Prof. Francesco Di Benedetto	
<b>A</b> Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'						Prof. Raffaello Cioni	
<b>B</b> Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
<b>C</b> Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA							
<b>D</b> Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							
<b>E</b> Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							

PRESO ATTO delle condizioni citate in premessa;

RITENUTO di approvare il testo del contratto per studi e ricerche da stipularsi tra il Dipartimento di



Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

Scienze della Terra e ..... , avente ad oggetto *“Caratterizzazione dimensionale e morfometrica di polveri industriali di minio”*, per la durata di 3 mesi dalla data di stipula e con un corrispettivo pari all’importo di euro 1.000, oltre IVA, che sarà sottoscritto dal Direttore di Dipartimento; nonché di nominare il prof. Francesco Di Benedetto e il prof. Raffaello Cioni responsabili scientifici.

All’unanimità DELIBERA

di rinviare alla prossima seduta utile ogni decisione in merito al punto in oggetto, in mancanza di dati essenziali.

**3.5) Contratto per studi e ricerche tra la FEDERAZIONE SPELEOLOGICA REGIONALE DELL’EMILIA ROMAGNA (FSRER) e il DST-UNIFI avente ad oggetto *“Realizzazione di modelli digitali 3D di resti fossili della fauna messiniana della Cava dei gessi del Monticino di Brisighella a fini espositivi per l’allestimento del Museo di Speleologia (Borgo Rivola Comune Di Riolo Terme, Prov. Ravenna)”*, (Proponenti: prof. Lorenzo Rook)  
Delibera n. 110/2020**

Il Presidente informa di aver ricevuto da parte del Prof. Lorenzo Rook richiesta di stipula di un contratto per attività di ricerca commissionata da terzi con la Federazione Speleologica Regionale dell’Emilia-Romagna (FSRER), avente per oggetto *“Realizzazione di modelli digitali 3D di resti fossili della fauna messiniana della Cava dei gessi del Monticino di Brisighella a fini espositivi per l’allestimento del Museo di Speleologia (Borgo Rivola Comune Di Riolo Terme, Prov. Ravenna)”*. Invita, quindi, il Consiglio a deliberare sul punto.

Il Consiglio

VISTO l’art. 44 del vigente Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell’Università di Firenze secondi cui *“l’Università può effettuare a titolo oneroso, in collaborazione e per conto di organismi comunitari, enti pubblici o privati, attività di formazione, studi, ricerche, consulenze, analisi, controlli, tarature, prove ed esperienze, o altre attività nel rispetto delle proprie finalità istituzionali”*;

VISTO il vigente Regolamento sullo *“Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati”*, emanato con Decreto Rettorale n. 451, prot. n. 63016 del 16/04/2018; VISTO il testo del contratto per studi e ricerche da stipularsi tra il Dipartimento di Scienze della Terra e la Federazione Speleologica Regionale dell’Emilia-Romagna (FSRER), avente ad oggetto *“Realizzazione di modelli digitali 3D di resti fossili della fauna messiniana della Cava dei gessi del Monticino di Brisighella a fini espositivi per l’allestimento del Museo di Speleologia (Borgo Rivola Comune Di Riolo Terme, Prov. Ravenna)”* i cui contenuti in sintesi si riportano:

- responsabile scientifico: prof. Lorenzo Rook;
- committente: Federazione Speleologica Regionale dell’Emilia-Romagna (FSRER);
- oggetto: selezione di dieci (10) reperti fossili provenienti dalla Cava dei gessi del Monticino (Brisighella, Faenza) che saranno oggetto delle seguenti attività:
  - Determinazione tassonomica e riconoscimento anatomico dei resti selezionati;
  - Acquisizione dei dati di superficie attraverso Scanner 3D in luce strutturata;



Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

- Elaborazione dei dati di acquisizione al fine di ottenere i resti sotto forma di oggetti virtuali tridimensionali;
- Creazione di oggetto 3D con fedele riproduzione di superficie esterna e texture esterna (colore) gestibile sulla piattaforma interattiva disponibile nel progetto espositivo del Museo di Speleologia (Borgo Rivola Comune Di Riolo Terme, Prov. Ravenna),
- corrispettivo e modalità di erogazione: la prima rata, di € 400,00 oltre IVA, all'atto della stipulazione del contratto; la seconda rata di € 400,00 oltre IVA, a saldo, all'atto della consegna del risultato finale della ricerca e della relativa documentazione. Il pagamento verrà effettuato dal Committente entro 30 giorni dal ricevimento della fattura elettronica;

VISTA la tabella di ripartizione presentata dal responsabile scientifico Prof. Lorenzo Rook in cui non sono previste ripartizioni al personale:

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - COMMITTENTE: FEDERAZIONE SPELEOLOGICA REGIONALE DELL'EMILIA-ROMAGNA (FSRER) - PROF. LORENZO ROOK (approvata CdD DST 23/06/2020)								
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)								
PROF. L.ROOK: Convenzione per studi e ricerche tra FEDERAZIONE SPELEOLOGICA REGIONALE DELL'EMILIA-ROMAGNA (FSRER) e UNIFI-DST per "Realizzazione di modelli digitali 3D di resti fossili della fauna messiniana della Cava dei gessi del Monticino di Brisighella a fini espositivi per l'allestimento del Museo di Speleologia (Borgo Rivola Comune Di Riolo Terme, Prov. Ravenna)"								
						% perc.	importo	
<b>A</b>	<b>IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE</b> <i>(variabile)</i> importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione						<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
	<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>IDENTIFICATIV O Anagrafe delle</i>	
<b>B</b>	<b>IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA'</b> <i>(variabile)</i> importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione						<b>89,50%</b>	<b>716,00</b>
<b>C</b>	<b>IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA</b> <i>(variabile)</i> importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività						<b>2,00%</b>	<b>16,00</b>
<b>D</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'</b>						<b>6,00%</b>	<b>48,00</b>
	<i>Percentuale ripartita al personale</i>		<i>Ritenuta da applicare</i>		<i>Ritenuta Dip.to DST</i>			
	zero		6% su TOTALE		2,00%			
	fino al 24,49%		15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		2,50%			
	dal 24,50% al 56,49%		17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		3,50%			
	dal 56,50%		20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		5,00%			
	Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità							
<b>E</b>	<b>QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO</b> <i>(completivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale)</i> Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo						<b>2,50%</b>	<b>20,00</b>
<b>TOTALE</b>	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>						<b>100,00%</b>	<b>800,00</b>
<b>Il Direttore del Dipartimento: Prof. Carlo Alberto Garzonio</b>						differenza rispetto al 100% 0,00%		
						<b>I Responsabile Scientifico: prof. Lorenzo Rook</b>		
<b>A</b>	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
<b>B</b>	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
<b>C</b>	Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA							
<b>D</b>	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							
<b>E</b>	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							

PRESO ATTO delle condizioni citate in premessa;

RITENUTO di approvare il testo del contratto per studi e ricerche da stipularsi tra il Dipartimento di Scienze della Terra e la Federazione Speleologica Regionale dell'Emilia-Romagna (FSRER), avente ad oggetto "Realizzazione di modelli digitali 3D di resti fossili della fauna messiniana della Cava dei gessi del Monticino di Brisighella a fini espositivi per l'allestimento del Museo di Speleologia (Borgo Rivola Comune Di Riolo Terme, Prov. Ravenna)" per la durata di 3 mesi dalla data di stipula e con un corrispettivo pari all'importo di euro **800,00 oltre IVA**, che sarà sottoscritto dal Direttore di Dipartimento; nonché di nominare il prof. Lorenzo Rook responsabile scientifico.

all'unanimità DELIBERA

1) di approvare il testo del contratto per studi e ricerche da stipularsi tra il Dipartimento di Scienze della Terra e Federazione Speleologica Regionale dell'Emilia-Romagna (FSRER), avente ad oggetto "Realizzazione di modelli digitali 3D di resti fossili della fauna messiniana



Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

della Cava dei gessi del Monticino di Brisighella a fini espositivi per l'allestimento del Museo di Speleologia (Borgo Rivola Comune Di Riolo Terme, Prov. Ravenna)" per la durata di 3 mesi dalla data di stipula e con un corrispettivo pari all'importo di euro **800,00 oltre IVA**;

2) di nominare il prof. Lorenzo Rook responsabile scientifico.

Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula del contratto.

**Sul punto 4): Accordi internazionali: Stipula di atto aggiuntivo all'Accordo di collaborazione culturale e scientifica con l'Università di Cluj-Napoca "Babes-Bolyai" (Romania)**

**Delibera n. 111/2020**

Il Presidente informa il Consiglio che è pervenuta una richiesta di adesione all'Accordo di collaborazione culturale e scientifica in vigore tra l'Università degli Studi di Firenze e l'Università di Cluj-Napoca "Babes-Bolyai" per estendere la collaborazione al settore di Scienze della Terra.

Il Presidente ricorda che le linee guida emanate dal Rettore (Prot. n. 9882 del 5 febbraio 2013) prevedono che le proposte di Atto aggiuntivo ad un Accordo vigente di collaborazione culturale e scientifica debbano essere sottoposte all'organo collegiale del Dipartimento proponente il quale:

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

La presente richiesta è motivata dalle attività comuni dei due Dipartimenti. Attività di ricerca così descritte nel testo dell'accordo stipulato e firmato dai Direttori di Dipartimento delle Università partner, il prof. Carlo Alberto Garzonio per l'Università di Firenze e il dr. Nicolae Ajtai per l'Università di Cluj-Napoca: "*The following scientific cooperation areas can be identified, as follows: study of the Earth's degassing in different geodynamic settings including processes occurring during the Earth's evolution; join the reciprocal expertise in volcanic and active fault geochemistry of fluids in order to recognize and constrain tools for the surveillance and risk mitigation; promote and organize joint conferences and meetings between DST and FSIM in order to share knowledge and improve a mutual collaboration that goes beyond the geochemistry including all the disciplines of the Earth sciences that both the institutions develop*".

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

Il Consiglio



Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

SENTITO quanto riferito dal Presidente;

CONSIDERATE le motivazioni della proposta di adesione e presa visione dell'accordo attualmente in vigore pervenuto dal Coordinamento per le Relazioni Internazionali;

ESPRIME

parere favorevole all'adesione del Dipartimento all'Accordo di collaborazione culturale e scientifica tra l'Università degli Studi di Firenze e l'Università di Cluj-Napoca, deliberandone la fattibilità e l'estensione al settore di Scienze della Terra. Il Consiglio, inoltre, garantisce 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.

Il Consiglio individua il prof. Orlando Vaselli quale docente coordinatore dell'accordo, e il docente coordinatore dell'Università partner: dr. Artur Ionescu.

Indica altresì i seguenti docenti del dipartimento interessati all'accordo:

Dà mandato al Presidente di inoltrare al Rettore la documentazione necessaria per la stipula dell'Atto aggiuntivo all'Accordo.

**Sul punto 5): Assegni di ricerca  
Delibera n. 112/2020**

Il Presidente informa che sono arrivate le seguenti richieste di nuove attivazioni per n. 2 assegni di ricerca:

1. Richiesta Prof.ssa Riccardo Avanzinelli:

<b>Tipologia dell'assegno (cofinanziato o a totale carico)</b>	Cofinanziato
<b>L</b>	1° Novembre 2020
<b>Titolo dell'assegno</b>	Datazioni U-Pb su carbonati U-Pb dating of carbonates
<b>Settore disciplinare</b>	GEO/07
<b>Responsabile della ricerca e qualifica</b>	Prof. Riccardo Avanzinelli – (PA)
<b>Responsabile dei fondi e qualifica</b>	Prof. Carlo Alberto Garzonio - (PO)
<b>Requisiti di ammissione</b>	Dottorato di ricerca
<b>Durata (da uno a tre anni)</b>	2 anni



Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

<b>Costo totale dell'assegno (da 22.946,28 a 29.829,48)</b>	50.000 € per due anni
<b>Finanziamento Ateneo (da Budget 2019)</b>	€ 0
<b>Finanziamento Struttura</b>	50.000 € per due anni
<b>Provenienza fondi e COAN</b>	Fondi Dipartimento di Eccellenza per euro 25.000 Fondi Dipartimento per euro 25.000
<b>Membri della Commissione e loro qualifica</b>	Riccardo Avanzinelli – PA Enrico Capezuoli – PA Chiara Del Ventisette – RTD-B Supplente: Sandro Coticelli – PO
<b>Data, ora e luogo del colloquio</b>	7 Ottobre 2020 – ore 10.00 in modalità telematica

2. Richiesta Prof. Raffaello Cioni:

<b>Tipologia dell'assegno (cofinanziato o a totale carico)</b>	Totale carico
<b>Decorrenza contrattuale</b>	1° Novembre 2020
<b>Titolo dell'assegno</b>	Sviluppo di metodi di studio della morfologia di ceneri vulcaniche e particolato di varia natura tramite l'utilizzo di analizzatore statico di particelle
<b>Settore disciplinare</b>	GEO/08
<b>Responsabile della ricerca e qualifica</b>	Prof. Raffaello Cioni – PA
<b>Responsabile dei fondi e qualifica</b>	Prof. Carlo Alberto Garzonio – PO
<b>Requisiti di ammissione</b>	Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie geologiche o equipollente, Iscrizione a dottorato di ricerca, titoli inerenti l'argomento dell'assegno
<b>Durata (da uno a tre anni)</b>	1 anno
<b>Costo totale dell'assegno (da 22.946,28 a 29.829,48)</b>	23.786,76 €/anno
<b>Finanziamento Ateneo (da Budget 2019)</b>	€ 0
<b>Finanziamento Struttura</b>	23.786,76 €/anno
<b>Provenienza fondi e COAN</b>	Fondi Dipartimento di Eccellenza – Coan n. 45130/2020
<b>Membri della Commissione e loro qualifica</b>	Raffaello Cioni – PA Orlando Vaselli – PA Antonella Buccianti – PA Supplente: Franco Tassi – PA
<b>Data, ora e luogo del colloquio</b>	18 settembre 2020, ore 9.00, Dipartimento di Scienze della Terra, Via la Pira 4, Firenze





Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

Il Consiglio

VISTO il vigente Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;  
VISTA la legge n. 240 del 30 dicembre 2010 ed in particolare l'art. 22 in materia di assegni di ricerca;  
VISTO il vigente regolamento che disciplina il conferimento degli assegni di ricerca che l'Ateneo può attribuire ai sensi dell'articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240;  
VISTO il Decreto Rettorale, 14 maggio 2020, n. 550 – prot. n. 0068910, rubricato “Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca di cui all'articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240”;  
VISTE le richieste di attivazione di n. 2 assegni di ricerca a totale carico e verificata la disponibilità dei fondi per la copertura finanziaria dei relativi contratti;

all'unanimità DELIBERA

L'ATTIVAZIONE della procedura per il conferimento dei 2 assegni di ricerca a totale carico indicati in parte narrativa seduta stante e dà mandato al Direttore per la firma dei connessi atti successivi.

**Sul punto 6): Rinnovo del personale amministrativo a tempo determinato  
Delibera n. 113/2020**

Il Presidente informa il Consiglio che, in data 10/06/2020, è pervenuta da parte della dott.ssa Susanna Sabatini, afferente al personale amministrativo a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Scienze della Terra, la richiesta di proroga del congedo parentale per il periodo dal 04/07/2020 al 04/09/2020. In sostituzione della Dott.ssa Sabatini l'Ateneo ha assegnato al Dipartimento il dott. Domenico Scialpi a far data dal 12/02/2020 fino al 02/07/2020. Il Presidente propone pertanto di richiedere all'Ateneo la proroga del contratto del dott. Scialpi fino al rientro effettivo della dott.ssa Sabatini, utilizzando i fondi del Dipartimento, 58517RECUP per euro 5734,00 coan n. 52598/2020.

Il Consiglio

UDITO il Presidente;  
VISTA la richiesta di proroga del congedo parentale presentata dalla Dott.ssa Susanna Sabatini per il periodo dal 04/07/2020 al 04/09/2020;  
CONSIDERATI i fondi a disposizione del Dipartimento, 58517RECUP coan n. 52598/2020;

all'unanimità DELIBERA

di esprimere parere favorevole sulla proposta di richiesta di proroga del contratto del dott. Domenico Scialpi fino al rientro effettivo della dott.ssa Susanna Sabatini.



Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

**Sul punto 7): Contratti ex D.Lgs. n. 50\_2016 di importo superiore a 10.000 euro**

**7.1) Accordo quadro per il servizio di pubblicazione open access su rivista scientifica – affidamento a Copernicus GmbH**

**CIG 7785518CB0**

**Delibera n. 114/2020**

Il Presidente informa che con decreto direttoriale Repertorio n. 4914/2020 Prot n. 78115 del 04/06/2020 è stato affidato il servizio di pubblicazione open access su rivista scientifica alla Copernicus GmbH con sede in Bahnhofsallee 1e, 37081 Göttingen, Germania, fino all'importo massimo di euro 30.000 oltre IVA.

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

Il Presidente invita pertanto a ratificare il succitato decreto direttoriale.

Il Consiglio

Udito il Presidente,

Visto il decreto direttoriale di affidamento Repertorio n. 4914/2020 Prot n. 78115 del 04/06/2020,

all'unanimità DELIBERA

- di ratificare il decreto del direttore Repertorio n. 4914/2020 Prot n. 78115 del 04/06/2020, con cui è stato affidato il servizio di pubblicazione open access su rivista scientifica alla Copernicus GmbH con sede in Bahnhofsallee 1e, 37081 Göttingen, Germania, fino all'importo massimo di euro 30.000 oltre IVA.

**7.2) Servizio di rilievi geofisici per lo studio del sottosuolo presso aree di studio in Piazza SS. Annunziata e presso Sinagoga di Firenze – affidamento alla Geostudi Astier srl**

**CIG Z412CE5B88**

**Delibera n. 115/2020**

Il Presidente informa che con decreto direttoriale Repertorio n. 4303/2020 Prot. n. 69149 del 14/05/2020 è stato affidato il servizio di rilievi geofisici per lo studio del sottosuolo presso aree di studio in Piazza SS. Annunziata e presso Sinagoga di Firenze alla società Geostudi Astier srl, P. IVA 01287740490, per un importo di euro 11475,40 (IVA esclusa);



## Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

L'affidamento del servizio è stato richiesto dal Prof. C. A. Garzonio.

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

Il Presidente invita pertanto a ratificare il succitato decreto direttoriale.

### Il Consiglio

Udito il Presidente,

Visto il decreto direttoriale di affidamento Repertorio n. 4303/2020 Prot. n. 69149 del 14/05/2020,

all'unanimità DELIBERA

di ratificare il decreto del direttore Repertorio n. 4303/2020 Prot. n. 69149 del 14/05/2020, con cui è stato affidato il servizio di rilievi geofisici per lo studio del sottosuolo presso aree di studio in Piazza SS. Annunziata e presso Sinagoga di Firenze alla Geostudi Astier srl, per la cifra di euro 11475,40 (iva esclusa).

### **7.3) Fornitura di n. 2 cavi sottomarini per mede per allerta tsunami a Stromboli – affidamento tramite Mepa alla MACARTNEY ITALY SRL**

**CIG Z292D1B8C7**

**CUP B56C18004240001**

**Delibera n. 116/2020**

Il Presidente informa che con decreto direttoriale Repertorio n. 5119/2020 Prot n. 80890 del 10/06/2020 è stata affidata tramite Mepa la fornitura di n. 2 cavi sottomarini per mede per allerta tsunami a Stromboli alla MACARTNEY ITALY SRL, sede legale via Giuseppe Garibaldi 50, 40066 Pieve di Cento (BO), P. IVA 03824051209, per un importo di euro 17850,00 oltre IVA;

L'affidamento della fornitura è stato richiesto dal Dott. M. Ripepe.

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

Il Presidente invita pertanto a ratificare il succitato decreto direttoriale.

Il Consiglio



Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

Udito il Presidente,

Visto il decreto direttoriale di affidamento Repertorio n. 5119/2020 Prot n. 80890 del 10/06/2020,

all'unanimità DELIBERA

- di ratificare il decreto del direttore Repertorio n. 5119/2020 Prot n. 80890 del 10/06/2020, con cui è stata affidata tramite Mepa la fornitura di n. 2 cavi sottomarini per mede per allerta tsunami a Stromboli alla MACARTNEY ITALY SRL, per la cifra di euro 17850,00 oltre IVA.

**7.4) Fornitura di Workstation, server e altro materiale informatico – affidamento tramite Mepa alla SYSTEM LINE**

**CIG ZD12D1C8A5**

**CUP B56C18004240001**

**Delibera n. 117/2020**

Il Presidente informa che con decreto direttoriale Repertorio n. 4868/2020 - Prot n. 77366 del 03/06/2020 è stata affidata tramite Mepa la fornitura di Workstation, server e altro materiale informatico alla SYSTEM LINE, sede legale Via Tosco Romagnola 40, 50053 Empoli (FI), per un importo di euro 27580,00 oltre IVA;

L'affidamento della fornitura è stato richiesto dal Dott. M. Ripepe.

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

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

Il Presidente invita pertanto a ratificare il succitato decreto direttoriale.

Il Consiglio

Udito il Presidente,

Visto il decreto direttoriale di affidamento Repertorio n. 4868/2020 - Prot n. 77366 del 03/06/2020,

all'unanimità DELIBERA

- di ratificare il decreto del direttore Repertorio n. 4868/2020 - Prot n. 77366 del 03/06/2020, con cui è stata affidata tramite Mepa la fornitura di Workstation, server e altro materiale informatico alla SYSTEM LINE, per la cifra di euro 27580,00 oltre IVA.



Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

**Sul punto 8): Acquisti superiori a 40.000 euro - Nomina commissione**

Nulla da discutere sul punto in oggetto.

**Sul punto 9): Master – Istituzione corsi a.a. 2020/2021 (a ratifica)  
Delibera n. 118/2020**

Il Presidente informa che con nota rettorale n. 56099 III/5 del 9 aprile 2020 i Dipartimenti sono stati invitati a presentare le proposte in oggetto. Come previsto dalla medesima rettorale, l'Unità di Processo "Offerta Formativa" – Offerta Post-Laurea, analizzate entro il 4 giugno 2020 le proposte di istituzione, chiede ai Dipartimenti referenti dei settori indicati le necessarie delibere, affinché ciascuno possa esprimersi in seduta di Consiglio entro il 15 giugno. Qualora la seduta di giugno del Consiglio si svolga nella seconda metà del mese, il Direttore può anticipare l'approvazione del Dipartimento referente dei settori indicati in ciascun progetto, impegnandosi a portare a ratifica tale consenso nella prima seduta di Consiglio utile. Pertanto, il Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra, con D.D. n. 5225 del 12/06/2020, ha espresso parere favorevole ai seguenti progetti, trasmessi dall'Unità di Processo "Offerta Formativa" – Offerta Post-Laurea, nei quali sono richiamati settori di cui il Dipartimento è referente:

**Master**

1. Geotecnologie per il monitoraggio e la gestione del territorio, con sede amministrativa presso il SAGAS;
2. TROPIMUNDO, Tropical Biodiversity and Ecosystems, con sede presso il Dip.to di Biologia.

L'ufficio ha altresì trasmesso l'elenco degli insegnamenti con i settori e i docenti del Dipartimento richiamati nei corsi di Master:

Dip.to referente del settore	Sede amm.va del corso	N.ro	Master	integrato-monodisciplinare - indirizzo	Insegnamento	SSD	CFU	Nome	Cognome	Retribuzione
DST	SAGAS	1	GEOTECNOLOGIE PER IL MONITORAGGIO E LA GESTIONE DEL TERRITORIO	BENI AMBIENTALI E CULTURALI: MONITORAGGIO, GESTIONE, PREVENZIONE DEL RISCHIO	IV. GIS applicati all'analisi del patrimonio ambientale	GEO/04	3	Samuele	Segoni	€ 810,00
DST	SAGAS	1	GEOTECNOLOGIE PER IL MONITORAGGIO E LA GESTIONE DEL TERRITORIO	BENI AMBIENTALI E CULTURALI: MONITORAGGIO, GESTIONE, PREVENZIONE DEL RISCHIO	V. WEBGIS	GEO/04	3			€ 810,00
DST	SAGAS	1	GEOTECNOLOGIE PER IL MONITORAGGIO E LA	INFRASTRUTTURE:	II. GIS per l'analisi	GEO/04	3			€ 810,00



## Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

			GESTIONE DEL TERRITORIO	MONITORAGGIO, GESTIONE, PREVENZIONE DEL RISCHIO	dell'ambiente (Idrogeologia e Geostatistica)					
DST	BIO	1	TROPIMUNDO: Tropical Biodiversity and Ecosystems		Methods in Landascape Analysis	GEO/04	6	Filippo	Catani	€ 1600,00
DST	BIO	1	TROPIMUNDO: Tropical Biodiversity and Ecosystems		Pedology	AGR/14	3	Stefano	Carnicelli	€ 800,00

### Il Consiglio

Vista la rettorale n. 56099 III/5 dell'11 marzo 2020 con la quale i Dipartimenti sono stati invitati ad approvare le proposte di attivazione dei corsi di master di I e II livello, corsi di perfezionamento post laurea e corsi di aggiornamento professionale per l'a.a. 2020/2021;

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

Visto il D.D. n. 5225 del 12/06/2020;

Esaminate le proposte riportate in descrittiva;

Avuto riguardo che nelle stesse risultano coerenti obiettivi formativi dichiarati e settori scientifico disciplinari, per quanto attiene alle competenze del Dipartimento;

Visto l'elenco degli insegnamenti con i settori e i docenti del Dipartimento richiamati nei corsi di master;

Verificata la sostenibilità – in termini di risorse umane e strutturali e nell'ambito della programmazione didattica annuale per l'a.a. 2020/2021 - delle proposte di attivazione presentate;

Verificato che l'impegno dei docenti dei Dipartimenti risultante dalle proposte presentate - e che potrà risultare dalla loro realizzazione – è conforme a quanto disposto dall'art. 27 del Regolamento Didattico di Ateneo;

Tenuto conto dei criteri sulla base dei quali, ai sensi dell'art. 9 del Regolamento Master e dell'art. richiamato in premessa, il Senato Accademico ed il Consiglio di Amministrazione delibereranno in merito all'attivazione dei corsi proposti;

Tenuto conto della programmazione didattica complessiva;

Tenuto conto che tutti i costi connessi alla copertura della docenza graveranno sui fondi dei singoli corsi e che la programmazione didattica ed economica sarà coordinata dal Dipartimento sede amministrativa di ogni singolo corso;

### ESPRIME

- parere favorevole all'istituzione dei seguenti Master:



### Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

- 1) Geotecnologie per il monitoraggio e la gestione del territorio, con sede amministrativa presso il SAGAS;
  - 2) TROPIMUNDO, Tropical Biodiversity and Ecosystems, con sede amministrativa presso il Dip.to di Biologia;
- parere favorevole alla partecipazione al corso dei professori e ricercatori elencati nella tabella qui di seguito:

Dip.to referente del settore	Sede amm.va del corso	N.ro	Master	integrato-monodisciplinare - indirizzo	Insegnamento	SSD	CFU	Nome	Cognome	Retribuzione
DST	SAGAS	1	GEOTECNOLOGIE PER IL MONITORAGGIO E LA GESTIONE DEL TERRITORIO	BENI AMBIENTALI E CULTURALI: MONITORAGGIO, GESTIONE, PREVENZIONE DEL RISCHIO	IV. GIS applicati all'analisi del patrimonio ambientale	GEO/04	3	Samuele	Segoni	€ 810,00
DST	SAGAS	1	GEOTECNOLOGIE PER IL MONITORAGGIO E LA GESTIONE DEL TERRITORIO	BENI AMBIENTALI E CULTURALI: MONITORAGGIO, GESTIONE, PREVENZIONE DEL RISCHIO	V. WEBGIS	GEO/04	3			€ 810,00
DST	SAGAS	1	GEOTECNOLOGIE PER IL MONITORAGGIO E LA GESTIONE DEL TERRITORIO	INFRASTRUTTURE: MONITORAGGIO, GESTIONE, PREVENZIONE DEL RISCHIO	II. GIS per l'analisi dell'ambiente (Idrogeologia e Geostatistica)	GEO/04	3			€ 810,00
DST	BIO	1	TROPIMUNDO: Tropical Biodiversity and Ecosystems		Methods in Landscape Analysis	GEO/04	6	Filippo	Catani	€ 1600,00
DST	BIO	1	TROPIMUNDO: Tropical Biodiversity and Ecosystems		Pedology	AGR/14	3	Stefano	Carnicelli	€ 800,00

### Sul punto 10): Programmazione didattica AA 2020/2021 Delibera n. 119/2020

Il Presidente informa che:

- con Prot. n. 47281 del 16/03/2020 il presidente della Scuola di SMFN ha inviato la nota avente ad oggetto: “Offerta formativa a.a. 2020-2021 e didattica programmata per la coorte 2020 - Scienze della Terra”;
- con Prot. n. 47568 del 17/03/2020 Il presidente della Scuola di Ingegneria ha inviato la nota avente ad oggetto: “Programmazione didattica A.A. 2020/2021 Scuola di Ingegneria”;
- con Prot. n. 55344 del 07/04/2020 il Presidente della scuola di Architettura ha inviato la nota avente ad oggetto: “Programmazione didattica 2020/2021, Scuola di Architettura”.

Il Presidente ricorda che ai sensi dell'art. 16 del Regolamento Didattico di Ateneo il Dipartimento è chiamato a deliberare in merito alle proposte dei Consigli di Corso di studio



## Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

relative al piano annuale delle attività didattiche e delle coperture dei relativi insegnamenti e a verificare la sostenibilità in termini di docenza e di strutture, e le esigenze di coordinamento didattico.

### 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 nota Prot. n. 47281 del 16/03/2020 della Scuola di SMN;

Vista la nota Prot. n. 47568 del 17/03/2020 della Scuola di Ingegneria;

Vista la nota Prot. n. 55344 del 07/04/2020 della Scuola di Architettura;

### All'unanimità DELIBERA

- 1) Di approvare la programmazione didattica per l'anno accademico 2020-2021 come segue:

Per la Scuola Ingegneria:

Corso	Insegnamento	SSD	Docente
B072 - INGEGNERIA PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO	GEOLOGIA AMBIENTALE	GEO/05	RINALDI MASSIMO
B199 - INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE	ELEMENTI DI GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA	GEO/05	DI TRAGLIA FEDERICO
B226 - GEOINGEGNERIA	ENGINEERING GEOMORPHOLOGY	GEO/04	CATANI FILIPPO
	GEOLOGY I	GEO/02	CAPEZZUOLI ENRICO
	GEOLOGY II	GEO/03	KEIR DEREK BOSWELL
	ENGINEERING GEOLOGY	GEO/05	TOFANI VERONICA

Per la Scuola di Architettura:

Corso	Insegnamento	SSD	Docente
B016 - PIANIFICAZIONE DELLA CITTA', DEL TERRITORIO E DEL PAESAGGIO	FONDAMENTI E APPLICAZIONI DI GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA	GEO/05	FRODELLA WILLIAM





Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

B186 - DIAGNOSTICA E MATERIALI PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO	GEOLOGIA APPLICATA	GEO/05	BIANCHINI
	LABORATORIO DI MINERALOGIA E PETROGRAFIA	GEO/09	COSTAGLIOLA
	MINERALOGIA CON APPLICAZIONI	GEO/09	DI BENEDETTO
	PETROGRAFIA CON APPLICAZIONI	GEO/07	SANTO
	MINERALOGIA CON APPLICAZIONI	GEO/09	BENVENUTI
	GEOLOGIA APPLICATA	GEO/05	BIANCHINI
B190 - PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE DELLA CITTA' E DEL TERRITORIO	PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE PER I BACINI IDROGRAFICI E PER I SISTEMI FLUVIALI	GEO/05	RINALDI MASSIMO
	GESTIONE E RIQUALIFICAZIONE DEI SISTEMI FLUVIALI	GEO/05	RINALDI MASSIMO

Per la Scuola SMFN:

Corso	Insegnamento	SSD	Docente
B033 - SCIENZE NATURALI	MINERALOGIA	GEO/06	BINDI LUCA
	CLIMATOLOGIA E GEOGRAFIA FISICA	GEO/04	PICCINI LEONARDO
	ATTIVITA' DI CAMPO MULTIDISCIPLINARE	NN	PANDELI ENRICO
	GEOLOGIA	GEO/02	PANDELI ENRICO
	PETROGRAFIA	GEO/07	TOMMASINI SIMONE
B093 - LM60 SCIENZE DELLA NATURA E DELL'UOMO	PALEONTOLOGIA DEI VERTEBRATI	GEO/01	ROOK LORENZO
	GEOLOGIA APPLICATA DEL TERRITORIO	GEO/05	GIGLI GIOVANNI
	ARCHEOZOOLOGIA	GEO/01	MAZZA PAUL
	VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE	GEO/05	RASPINI FEDERICO
	GEOPEDOLOGIA	GEO/05	MORETTI SANDRO
	GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA	GEO/01	MAZZA PAUL



Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

	DEL QUATERNARIO		
	VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE	GEO/05	SEGONI SAMUELE
	METODI DI INDAGINE ISOTOPICA (ISOTOPI RADIOGENICI E STABILI)	GEO/08	VASELLI ORLANDO
	GEOPEDOLOGIA	GEO/05	FANTI RICCARDO
	METODI DI INDAGINE ISOTOPICA (ISOTOPI RADIOGENICI E STABILI)	GEO/08	TOMMASINI SIMONE
	EVOLUZIONE DEGLI ECOSISTEMI TERRESTRI	GEO/01	ROOK LORENZO
	METODI DI ANALISI PER BIO- E GEO-MATERIALI	GEO/06	BINDI LUCA
	CICLI GEOCHIMICI E DINAMICA DEI SISTEMI COMPLESSI	GEO/08	BUCCIANTI ANTONELLA
	BIOINDICATORI STRATIGRAFICI ED AMBIENTALI	GEO/01	MONECHI SIMONETTA
	ANALISI SPAZIALE DEI DATI	GEO/08	BUCCIANTI ANTONELLA
B186 - DIAGNOSTICA E MATERIALI PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO	GEOLOGIA APPLICATA	GEO/05	BIANCHINI
	LABORATORIO DI MINERALOGIA E PETROGRAFIA	GEO/09	COSTAGLIOLA
	MINERALOGIA CON APPLICAZIONI	GEO/09	DI BENEDETTO
	PETROGRAFIA CON APPLICAZIONI	GEO/07	SANTO
	MINERALOGIA CON APPLICAZIONI	GEO/09	BENVENUTI
	GEOLOGIA APPLICATA	GEO/05	BIANCHINI
B194 - SCIENZE E MATERIALI PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO	GEOMATERIALI	GEO/09	BENVENUTI MARCO
	MUSEOLOGIA SCIENTIFICA E	GEO/06	PRATESI GIOVANNI



Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

	NATURALISTICA		
	APPLICAZIONI GEOLOGICO TECNICHE PER I BENI CULTURALI	GEO/05	GARZONIO CARLO ALBERTO

in allegato, la tabella completa, parte integrante e sostanziale del presente verbale;

- 2) Di approvare i Regolamenti dei corsi di studio, in allegato, parte integrante e sostanziale del presente verbale.

**Modifiche programmazione didattica AA 2020/2021**

Il Presidente ricorda che con Delibera n. 55/2020 del 28 febbraio 2020 il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra ha approvato la didattica programmata (corrispondente alla parte tabellare del regolamento del corso di studio) per l'intero ciclo dei corsi di studio della coorte 2020/2021.

Il Presidente rende noto che a seguito degli esiti di una verifica di controllo effettuata su ProgramDid dall'area offerta formativa di Ateneo risulta un carico orario eccessivo per due ricercatori a TD. Inoltre, essendo la Dott.ssa Bianchini in congedo di maternità post-parto sino a Novembre 2020, deve essere rivisto il carico didattico a lei assegnato nel primo semestre del prossimo AA

Si rende quindi necessaria una revisione della programmazione didattica per il prossimo Anno Accademico, già deliberata nel mese di febbraio 2020.

**Delibera n. 120/2020**

Il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra,  
SENTITI per le vie brevi i docenti dei SSD interessati,  
NELLE MORE delle delibere dei Consigli di Corso di Studi interessati (CdS in Scienze e Tecnologie Geologiche B-103; CdS in Diagnostica e Materiali per la conservazione e il restauro B-186)

approva

all'unanimità e seduta stante la seguente variazione nella programmazione didattica per il prossimo Anno Accademico 2020/2021:

- i) L'insegnamento B006389 PETROGRAFIA CON APPLICAZIONI (CdS B-186 "Diagnostica e Materiali per la conservazione e il restauro") è assegnato ai docenti A. Santo e C. Natali secondo la seguente ripartizione di CFU/ore di docenza:

Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins	CFU doc	Ore Doc	Ore Lab	Cognome	Nome	SSD Doc
B006389	PETROGRAFIA CON APPLICAZIONI	GEO/07	6	1	8	0	NATALI	CLAUDIO	GEO/07
B006389	PETROGRAFIA CON APPLICAZIONI	GEO/07	6	5	40	0	SANTO	ALBA PATRIZIA	GEO/07



Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

- ii) L'insegnamento B018831 INCLUSIONI FLUIDE E MINERALOGIA APPLICATA (CdS B-103 "Scienze e tecnologie geologiche") è assegnato ai docenti V. Rimondi e G. Ruggieri secondo la seguente ripartizione di CFU/ore di docenza:

Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins	CFU doc	Ore Doc	Ore Lab	Cognome	Nome	SSD Doc
B018831	INCLUSIONI FLUIDE E MINERALOGIA APPLICATA	GEO/09	6	3	24	0	RIMONDI	VALENTINA	GEO/09
B018831	INCLUSIONI FLUIDE E MINERALOGIA APPLICATA	GEO/09	6	3	28	12	RUGGIERI	GIOVANNI	GEO/09

- iii) L'insegnamento B006399 GEOLOGIA APPLICATA (CdS B-186 "Diagnostica e Materiali per la conservazione e il restauro") assegnato alla Dott.ssa Silvia Bianchini sarà erogato nel secondo semestre.

**Sul punto 11): Benefici richiesti e concessi al personale docente collocato a riposo –  
Situazione aggiornata al 31 dicembre 2019 (a ratifica)  
Delibera n. 121/2020**

Il Presidente informa che con circolare rettorale Circolare n. 6/2020 i Direttori di Dipartimento sono stati invitati a presentare entro il mese di maggio la relazione sui benefici chiesti e concessi nel corso del 2019 ai Professori e Ricercatori collocati a riposo, relazione da portare a ratifica nel primo Consiglio di Dipartimento utile, per essere poi sottoposta all'attenzione del Senato Accademico.

Al riguardo il Presidente ricorda al Consiglio le determinazioni adottate dall'Ateneo (nelle sedute di Senato Accademico e Consiglio di Amministrazione del 20 e 29 aprile 2016) in ordine alla concessione di tali benefici per i Professori e Ricercatori collocati a riposo, come da Circolare n. 18/2016:

- *accesso alla rete di Ateneo e ai servizi bibliotecari on-line e uso della casella di posta elettronica, per cinque anni, con rinnovo biennale dopo il primo quinquennio, a cui potranno seguire ulteriori rinnovi biennali, su richiesta dell'interessato, a seguito di notifica di apposito promemoria da parte di SIAF nel corso del secondo mese successivo alla scadenza;*

- *uso di un "posto studio", a cura del Direttore del Dipartimento previa delibera del Consiglio, su richiesta motivata da esigenze di didattica e di ricerca, per un anno rinnovabile, qualora permangano le motivazioni, solo per l'anno successivo.*

*I medesimi possono continuare a far parte di gruppi di ricerca attivi al momento della cessazione, a meno che non intervengano diverse disposizioni ministeriali, e mantenere, laddove possibile, la responsabilità scientifica di progetti di ricerca attivi al momento della cessazione coordinando e dirigendo le attività propriamente legate alla ricerca; in tali casi la gestione amministrativa e finanziaria viene affidata al Direttore del Dipartimento presso il quale si svolge la ricerca. Il Direttore del Dipartimento, entro il mese di marzo, presenta al Rettore una relazione sui benefici richiesti e concessi da sottoporre agli Organi per una*



## Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

*valutazione in merito all'uso degli spazi dipartimentali. In caso di concessione del posto studio, gli interessati devono aderire personalmente alla polizza infortuni contratta dall'Ateneo e il Direttore del Dipartimento è tenuto a verificare l'avvenuta adesione. Evidenzio, infine, che sarà portata a cinque anni, senza necessità di richiesta, la durata dell'accesso alla rete di Ateneo e ai servizi bibliotecari on-line e dell'uso della casella di posta elettronica, concessi secondo le precedenti determinazioni per il periodo di tre anni.*

Per quanto riguarda i Professori emeriti e onorari, il Presidente ricorda al Consiglio quanto disposto ai commi 1 e 2 dell'articolo 6 del DR 767/2013 in ordine alla concessione di tali benefici:

- 1. Il Professore emerito e il Professore onorario hanno diritto all'accesso alla rete di Ateneo, ai servizi bibliotecari e alla casella di posta elettronica per cinque anni, rinnovabili su richiesta dell'interessato.*
- 2. I medesimi usufruiscono di un "posto studio", concesso dal Direttore del Dipartimento previa delibera del Consiglio, su richiesta motivata da esigenze di didattica e di ricerca. Il beneficio è concesso per un anno ed è rinnovabile, qualora permangano le motivazioni, fino ad un massimo complessivo di cinque anni.*

Il Presidente comunica di aver trasmesso, con nota prot. n. 85097 del 17/06/2020, all'Unità di Processo "Amministrazione del personale Docente e Ricercatore", la seguente Relazione sui benefici richiesti e concessi ai Docenti e Ricercatori collocati a riposo: "Come riportato nella precedente relazione annuale, il dipartimento ha messo a disposizione dei due Professori Emeriti (Ernesto Abbate e Piero Manetti), una stanza, definita anche Stanza Pensionati al primo piano del DST, ex Geologia Paleontologia. Quella stanza è utilizzata anche da altri pensionati-frequentatori, Mario Sagri e Marta Marcucci, che collaborano ad alcune ricerche con i colleghi Emeriti. Altri colleghi collocati a riposo, Silvio Menchetti, Giuliano Gabbani e Gigliola Valleri, sono stati finora ospitati in altre stanze, in virtù della attività, poi completata, di altri incarichi didattici. Nella sezione del DST ubicata in via Micheli è messa a disposizione al Prof. Enzo Pranzini una piccola stanza, connessa a laboratori utilizzati anche per le attività di un progetto Europeo, di cui Enzo Pranzini era prima responsabile, in fase conclusiva. Pranzini ha ancora incarico didattico. Gli Emeriti hanno terminato il periodo di "beneficio". Nel dicembre 2019, in Giunta, sulla base del lavoro svolto dalla commissione Spazi, ed approvato dal Dipartimento, è stata abolita la stanza emeriti-pensionati, i quali saranno eventualmente ospitati in alcune stanze di colleghi, per attività di ricerca programmate. Il Dipartimento come noto è in emergenza spazi".

### Il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra

PRESO ATTO di quanto riferito in premessa;

VISTA la circolare n. 6/2020 relativa alla rilevazione sui benefici chiesti e concessi nel corso del 2014 da Professori e Ricercatori collocati a riposo;

VISTE le determinazioni adottate da Senato Accademico e Consiglio di Amministrazione nelle sedute del 20 e 29 aprile 2013;



Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

VISTO il vigente "Regolamento per il conferimento del titolo di Professore emerito e di Professore onorario";  
RILEVATI i benefici che nell'anno 2019 il DST ha concesso a Professori e Ricercatori collocati a riposo;

all'unanimità DELIBERA

di approvare a ratifica la relazione del Direttore che sarà presentata all'attenzione del Senato Accademico sui benefici che nell'anno 2019 il DST ha concesso a Professori e Ricercatori collocati a riposo.

**Sul punto 12): Fattibilità progetti di ricerca - Progetto FISR (Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca) anno 2020 - Decreto Direttoriale n. 562 del 05.05.2020 (MIUR), Linea di ricerca c) *Prevenzione del rischio, sviluppando soluzioni volte a contrastare e contenere gli effetti di eventuali future pandemie.***  
**(Proponente: Prof.ssa Antonella Buccianti**  
**Delibera n. 122/2020**

Il Presidente elenca i dati generali del progetto da presentare al MIUR sul Bando Decreto Direttoriale n. 562 del 05.05.2020 il cui fine è *“acquisire e selezionare proposte progettuali di ricerca di particolare rilevanza strategica, finalizzate ad affrontare le nuove esigenze e questioni sollevate dalla diffusione del virus SARS-Cov-2 e dell’infezione Covid-19”*:

- **Prof.ssa Antonella Buccianti (GEO/08) – coordinatore/responsabile**  
**Environmental health: the key to strengthen resilience to pandemics VIRAL (enVIRonmental heALth)**  
**Acronimo: VIRAL (enVIRonmental heALth)**  
Area di Specializzazione: Life Sciences/Social Sciences and Humanities  
Durata: 6 mesi +6  
Unità partecipanti:
  - Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Scienze della Terra
  - Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni “Giuseppe Parenti”Costo totale preventivato: € 35.000,00  
Contributo richiesto/Massimo finanziamento MIUR concedibile al DST-UNIFI: € 35.000,00 (di cui al DiSia euro 16.000,00)  
Gruppo di lavoro UNIFI: Prof. Antonella Buccianti, Dott.ssa Caterina Gozzi, Dott.ssa Stefania Venturi, Prof. Orlando Vaselli, Prof. ssa Silvia Bacci, Prof. Bruno Bertaccini e dott. Federico Crescenti.

Al termine dell'esposizione, il Presidente ricorda la necessità di sottoporre le proposte progettuali presentate al MIUR per il Bando FISR anno 2020 entro la scadenza del 26 Giugno 2020, all'organo collegiale delle strutture coinvolte nei progetti stessi, il quale:



## Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

- 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 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 al progetto illustrato.

### Il Consiglio

Viste le informazioni sopra riportate

all'unanimità DELIBERA

1. Che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto "**Environmental health: the key to strengthen resilience to pandemics VIRAL (enVIRonmental heALth)**" proposto dalla Prof.ssa Antonella Buccianti 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. Il Consiglio individua come responsabile scientifico che presenterà sul sito del MIUR la proposta progettuale in qualità di coordinatore la Prof.ssa Antonella Buccianti.

Il Consiglio dà quindi mandato al Direttore del Dipartimento di procedere ai successivi adempimenti per il progetto che sarà finanziato dal MIUR.

Alle ore 16:20 si disconnettono i rappresentanti del personale tecnico-amministrativo, i rappresentanti dei dottorandi, i rappresentanti degli studenti, il RAD, non potendo partecipare alle successive discussioni.

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

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



Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

5	Conticelli Sandro	<b>P</b>				
6	Francalanci Lorella	<b>P</b>				
7	Garzonio Carlo Alberto	<b>P</b>				
8	Monechi Simonetta	<b>P</b>				
9	Moretti Sandro	<b>P</b>				
10	Rook Lorenzo	<b>P</b>				
11	Vannucchi Paola	<b>P</b>				
<b>Professori Associati</b>						
12	Avanzinelli Riccardo	<b>P</b>				
13	Benvenuti Marco (GEO/02)	<b>P</b>				
14	Benvenuti Marco (GEO/09)	<b>P</b>				
15	Bertini Adele	<b>P</b>				
16	Buccianti Antonella	<b>P</b>				
17	Capezzuoli Enrico	<b>P</b>				
18	Catani Filippo	<b>P</b>				
19	Cioni Raffaello	<b>P</b>				
20	Coli Massimo	<b>P</b>				
21	Costagliola Pilario	<b>P</b>				
22	Di Benedetto Francesco	<b>P</b>				
23	Fanti Riccardo	<b>P</b>				
24	Gigli Giovanni	<b>G</b>				
25	Keir Derek	<b>P</b>				
26	Marchetti Emanuele	<b>P</b>				
27	Mazza Paul	<b>P</b>				





Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

28	Pandeli Enrico	<b>A</b>				
29	Piccini Leonardo	<b>P</b>				
30	Pratesi Giovanni	<b>P</b>				
31	Rinaldi Massimo	<b>P</b>				
32	Sani Federico	<b>P</b>				
33	Tassi Franco	<b>P</b>				
34	Tofani Veronica	<b>P</b>				
35	Tommasini Simone	<b>A</b>				
36	Vaselli Orlando	<b>A</b>				
<b>Ricercatori a tempo indeterminato</b>						
37	Papini Mauro	<b>P</b>				
38	Ripepe Maurizio	<b>P</b>				
39	Santo Alba Patrizia	<b>P</b>				
<b>Ricercatori a tempo determinato</b>						
40	Belvedere Matteo	<b>P</b>				
41	Bianchini Silvia	<b>A</b>				
42	Casalini Martina	<b>P</b>				
43	Danise Silvia	<b>P</b>				
44	Del Ventisette Chiara	<b>P</b>				
45	Di Traglia Federico	<b>P</b>				
46	Frodella William	<b>P</b>				
47	Intrieri Emanuele	<b>P</b>				
48	Lacanna Giorgio	<b>P</b>				
49	Lepore Giovanni Orazio	<b>P</b>				
50	Natali Claudio	<b>P</b>				



Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

51	Raspini Federico	<b>P</b>				
52	Rimondi Valentina	<b>P</b>				
53	Rosi Ascanio	<b>P</b>				
54	Segoni Samuele	<b>P</b>				
55	Venturi Stefania	<b>P</b>				

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

Il Presidente, verificate tutte le connessioni e constatata l'esistenza del numero legale, dichiara aperta e valida la seduta alle ore 16:25.

**Sul punto 13): Laurea honoris causa in Scienze e Tecnologie Geologiche in favore del prof. Claudio Smiraglia** (*seduta riservata ai professori Ordinari e Associati e ai Ricercatori a tempo determinato e indeterminato*)

**Delibera n. 123/2020**

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

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

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

Il Presidente ricorda che, come da delibera del Senato Accademico dell'Università di Firenze del 15 ottobre 2014, sulla proposta di conferimento della Laurea Honoris Causa in favore del prof. Claudio Smiraglia è necessario anche attenersi ai pareri della Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali e del Collegio dei Direttori dell'Area Scientifica. La Scuola di SMFN ha espresso parere favorevole nel Consiglio del 17 giugno 2020; parere favorevole è pervenuto anche dal Collegio di Area il 19 giugno 2020.

Il Presidente invita il Consiglio a esprimere parere favorevole in merito alla proposta di conferimento della Laurea Honoris Causa in Scienze e Tecnologie Geologiche in favore del Prof. Smiraglia, sottolineando che la delibera deve essere assunta con la maggioranza dei



## Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

due terzi dei voti, per come previsto dall'art. 169 del R.D. n. 1592/1933, art. 169, in conformità alla delibera del Senato accademico di questo Ateneo del 15 ottobre 2014, che stabilisce criteri e procedure sul conferimento delle lauree honoris causa;

### Il Consiglio

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

UDITO il Presidente;

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

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

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

VISTI i pareri espressi dalla Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali e dal Collegio dei Direttori dell'Area Scientifica dell'Università degli Studi di Firenze;

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

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

all'unanimità DELIBERA

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

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



Consiglio di Dipartimento del 23 giugno 2020

*Queste attività hanno permesso di sviluppare un particolare settore della ricerca in campo geografico fisico, o genericamente di Scienze della Terra (la glaciologia), e di portarla ai massimi livelli con la creazione di una vera e propria “scuola”, che ha raggiunto importanti livelli internazionali.*

**Sul punto 14): Varie ed eventuali**

Non ve ne sono

Alle ore 16:30, essendo esaurita la trattazione degli argomenti di cui ai punti dell'ordine del giorno, il Presidente dichiara chiusa la seduta.

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

Il Segretario verbalizzante

dott.ssa Ilaria Gallotta (punti 1 – 12)

prof. Luca Bindi (punto 13)

Il Presidente/Direttore

prof. Carlo Alberto Garzonio