



Consiglio di Dipartimento del 29 luglio 2021

VERBALE N. 8-2021

Repertorio n. 933/2021
Prot. n.226186 del 06.09. 2021

**VERBALE DELL'ADUNANZA DEL CONSIGLIO DEL
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DEL 29 LUGLIO 2021**

L'anno 2021, addì 29 del mese di luglio 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 (GSuite Unifi), si è riunito il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra, convocato con nota prot.n. 196846 del 22.07.2021 e integrata con nota prot. n.199346 del 26.07.2021 per una seduta con il seguente:

ORDINE DEL GIORNO

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale del 23 giugno 2021;
- 3) Ratifica decreti;
- 4) Fattibilità progetti di ricerca;
- 5) Bando grandi attrezzature anno 2021;
- 6) Convenzione quadro tra l'Istituto di geoscienze e georisorse (IGG) del CNR e il DST anno 2021-2026;
- 7) Convenzione operativa CNR-INO;
- 8) Rinnovo accordo quadro Parco Minerario Isola d'Elba;
- 9) Programmazione didattica a.a. 2021/2022;
- 10) Approvazione convenzione cotutela Università Gabès;
- 11) Approvazione convenzione cotutela Lyon 2;
- 12) Approvazione Agreement BGS;
- 13) Nomina Commissioni - ricercatore a tempo determinato di tipologia a) SSD GEO/04 (*seduta riservata a professori ordinari associati e ricercatori a tempo determinato e indeterminato*);
- 14) Varie ed eventuali.

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

	Nominativo	Firma entrata	Ora	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
Professori Ordinari						



Consiglio di Dipartimento del 29 luglio 2021

1	Bindi Luca	P				
2	Bonazzi Paola	P				
3	Carnicelli Stefano	P				
4	Casagli Nicola	P				
5	Conticelli Sandro	A				
6	Francalanci Lorella	P				
7	Garzonio Carlo Alberto	A				
8	Moretti Sandro	AG				
9	Rook Lorenzo	P				
10	Vannucchi Paola	P				
Professori Associati						
11	Avanzinelli Riccardo	P				
12	Benvenuti Marco (GEO/02)	AG				
13	Benvenuti Marco (GEO/09)	AG				
14	Bertini Adele	P				
15	Buccianti Antonella	P				
16	Capezzuoli Enrico	P				
17	Cioni Raffaello	P				
18	Coli Massimo	AG				
19	Costagliola Pilario	P				
20	Fanti Riccardo	AG				
21	Gigli Giovanni	P				
22	Keir Derek	P				



Consiglio di Dipartimento del 29 luglio 2021

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



Consiglio di Dipartimento del 29 luglio 2021

45	Lepore Giovanni Orazio	P				
46	Natali Claudio	P				
47	Raspini Federico	P				
48	Rimondi Valentina	A				
49	Rosi Ascanio	AG				
50	Segoni Samuele	P				
51	Venturi Stefania	AG				

Rappresentanti del personale Tecnico/Amministrativo

	Nominativo	Firma entrata	Ora	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
52	Capecchiacci Francesco	P				
53	Iliceto Daniele	A				
54	Lombardi Luca	P				
55	Salvatici Teresa	P				

Rappresentanti degli Assegnisti di Ricerca

	Nominativo	Firma entrata	Or a	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
56	Carlà Tommaso	P				
57	Masi Elena Benedetta	P				

Rappresentanti dei Dottorandi

Rappresentanti degli Studenti

	Nominativo	Firma entrata	Or a	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
58	Fiaschi Giovanni	AG				
59	Ambregi Elisa	P				



Consiglio di Dipartimento del 29 luglio 2021

60	Neri Piergiorgio	A				
61	Lepri Matteo	AG				
62	Capelli Ghioldi Gioia	P				
63	Morello Angelo Emanuele	A				
64	Micheluzzi Elena	P				

Responsabile Amministrativo

65	Gallotta Ilaria	AG				
----	-----------------	-----------	--	--	--	--

Assume le funzioni di Presidente il Direttore del Dipartimento, prof. Luca Bindi, e le funzioni di Segretario verbalizzante Francesco Capecciacci.

Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale dichiara aperta e valida la seduta alle ore 14.35.

Sul punto 1): Comunicazioni

Il Presidente informa che ha presentato alla Direttrice Generale in data 22 giugno la proposta di posizionare due gazebo nel cortile antistante l'ingresso del Museo di Mineralogia del SMA e degli studi/laboratori del DST, dove sono stati installati da un paio di anni due tavoli di legno con panchine, usati soprattutto dagli studenti per le attività di studio e per le pause pranzo, in particolare adesso con l'emergenza pandemica in cui è preferibile sfruttare le zone all'aperto. La richiesta è nata dal fatto che, con la stagione calda, queste postazioni sono per lungo tempo inutilizzabili essendo esposte in pieno sole. La DG ha compreso la situazione e ci ha detto di procedere. Anche il Dott. Pettini dell'SPP si è espresso favorevolmente.

I gazebi individuati hanno una struttura in acciaio, copertura in poliestere da 180 g/m² e l'ampia superficie (3m x 4m) li rendono ideali per riparare dal sole i tavoli presenti nei nostri spazi. La struttura è resistente alla ruggine ed alle intemperie, garantendo la possibilità di sostituire il telo in caso di necessità. La copertura blocca il 90% dei raggi UV, ma non essendo completamente impermeabile non si configurerebbe come copertura capace di impedire il passaggio dell'acqua piovana. Le strutture sono da considerarsi completamente rimovibili e prevediamo di ancorarle a terra con picchetti e specifici pesi stabilizzanti progettati per montare in sicurezza questo tipo di gazebi.

Abbiamo anche presentato il piano al dirigente dell'area edilizia, Arch. Francesco Napolitano, che ci ha fatto notare che gli immobili e le corti interne del complesso San Marco/Via La Pira sono stati oggetto di vincolo di tutela; pertanto, pur considerando che le strutture proposte non sono vincolate in modo permanente al suolo, ha ritenuto opportuno il parere, sia pure informale, della competente Soprintendenza. La DG ha ribadito all'Arch. Napolitano che la nostra operazione va nell'ottica di offrire agli studenti uno spazio di ristoro e studio e che sia da sostenere per gli obiettivi che l'Ateneo si è posto e che vogliamo perseguire. Siamo quindi in attesa del parere della Soprintendenza.



Consiglio di Dipartimento del 29 luglio 2021

Il Presidente informa che il prorettore vicario, Prof. Andrea Arnone, visto il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza approvato dal Consiglio dei Ministri del 12 gennaio 2021 e visti in particolare gli obiettivi della missione 4 (istruzione e ricerca) del PNRR ha rilevato la necessità di costituire una task force di Ateneo finalizzata a analizzare il programma e a favorire la partecipazione dell'Ateneo alle iniziative di ricerca che ne potranno derivare; Il Prof. Arnone ha quindi chiesto nominativi ai Direttori dei Dipartimenti per costituire una iniziale task force di Ateneo per lo sviluppo di programmi di ricerca orientati dal Piano. Per il DST parteciperà la delegata alla ricerca del dipartimento, Prof. Antonella Buccianti.

Il Presidente informa che sono state bandite le 10 borse premio di 2.000 euro ciascuna rivolte a studenti che si iscrivono al corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (LM-74) dell'Università degli Studi di Firenze per l'a.a. 2021/2022, riservato a studenti residenti fuori dalla Regione Toscana. La scadenza è il 6 settembre (vai al bando).

<https://www.dst.unifi.it/vp-223-borse-di-studio-e-di-ricerca.html>

Parimenti, sono state bandite le borse premio di 1.000 euro ciascuna rivolte a studenti che si iscrivono al corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (LM-74) dell'Università degli Studi di Firenze per l'a.a. 2021/2022, riservato a studenti residenti in Regione Toscana. La scadenza è il 6 settembre (vai al bando).

<https://www.dst.unifi.it/vp-223-borse-di-studio-e-di-ricerca.html>

I bandi sono stati pubblicizzati sul sito di UNIFI, su quello del DST, su quello dei nostri CdS e su tutti i Social. E' stato anche chiesto agli studenti di pubblicizzare la cosa il più possibile.

Il Presidente poi informa che ci sono circa 12,000 euro di fondi dell'internazionalizzazione destinati a coprire spese di pubblicazione *open access*. Il Presidente ricorda le regole che il DST (si veda verbale del consiglio di dipartimento del 22.01.2021) si era dato per avere il contributo:

c) 15.319 € *article processing charges* di pubblicazioni del personale del DST (inclusi assegnisti e dottorandi) che attestino di avere sottomesso (o essere in procinto di farlo) articoli su una delle seguenti riviste che contribuiscono ad incrementare il *Nature Index* del nostro dipartimento: *Nature, Science, Nature Geoscience, Nature Communications, Nature Climate Change, Communications Earth & Environment, Scientific Reports, Science Advances, PNAS, EPSL, Geochimica et Cosmochimica Acta, Geology, Geophysical Research Letters, Journal of Geophysical Research* (solo *Atmospheres* e *Solid Earth*), *Environmental Science and Technology, Water Research, Ecology Letters*. Saranno altresì considerate pubblicazioni su altre riviste se con $IF > 4,0$.

- Le pubblicazioni dovranno essere fatte in collaborazione con colleghi stranieri con cui sia stato formalizzato un accordo internazionale (per giustificare l'impiego dei fondi per la voce internazionalizzazione);
- Si accetterà solo una richiesta per una pubblicazione per SSD, previamente concordata all'interno di ogni settore.
- Le richieste possono essere presentate a far data da oggi fino ad esaurimento fondi. Il limite ultimo di presentazione è il 15/10/2021.

Visto che la scadenza è davvero ravvicinata (2 mesi e mezzo da adesso) Il Presidente invita i gruppi di ricerca che stanno pubblicando un lavoro in *open access* anche su una rivista non inclusa nella lista sopra di fare domanda (coordinandosi con i membri del suo SSD e con il rappresentante di sezione a cui fanno parte - così da essere tutti informati).



Consiglio di Dipartimento del 29 luglio 2021

Il Presidente poi informa il Consiglio che Adele Bertini, responsabile dell'organizzazione degli incontri del giovedì del DST, gli ha comunicato che, dopo l'incontro del 29 luglio (relatore Enrico Capezzuoli) gli incontri ripartiranno dal 1 novembre (si posticiperà le iniziative previste a settembre) visto che il mese di settembre si prospetta ricchissimo di convegni, seminari online e in più ci sarà l'inizio della didattica del primo semestre.

Il Presidente infine comunica che è arrivato l'ultimo strumento comprato anche con fondi di eccellenza: una XRF portatile. Il Presidente dà la parola ad Alba Santo che comunica che inizierà la messa a punto dello strumento.

**Sul punto 2): Approvazione verbale
Delibera n. 97/2021**

Il Presidente pone in approvazione il verbale del 23 giugno 2021. Il Consiglio all'unanimità approva.

**Sul punto 3): Ratifica decreti
Delibera n. 98/2021**

Il Presidente pone in approvazione a ratifica il seguente decreto:

D.D. n. rep. 7247/2021 prot. n. 10183956 del 7 luglio 2021. Approvazione delle proposte di attivazione dei corsi di master di I e II livello per l'a.a. 2021/2022.

Master in Paesaggistica (*DIDA08 Paesaggistica*).

Il Consiglio all'unanimità approva

Sul Punto 4): Fattibilità progetti di ricerca

4.1. Bando HORIZON 2020, Call for Proposals for ERC Advanced Grant (ERC-2021-ADG), Progetto “*Shallow sLip at the Interface between Plates in subduction zones - Acronimo SLIP*” Proposal ID: SEP-210647566

(Proponente: Prof.ssa Paola Vannucchi)

Delibera n. 99/2021

Il Presidente illustra la domanda di finanziamento inserita in anagrafe della ricerca dalla Prof.ssa Paola Vannucchi da presentare su Bando HORIZON 2020, Call for Proposals for ERC Advanced Grant (ERC-2021-ADG), entro il 31/08/2021:

Responsabile Scientifico: PAOLA VANNUCCHI - Professore Ordinario

SSD: GEO/03 – GEOLOGIA STRUTTURALE

Area CUN: Area 04 - Scienze della Terra

Titolo: *Shallow sLip at the Interface between Plates in subduction zones*

Acronimo: SLIP

Durata (in mesi): 60

Parole chiave: Earthquakes, tsunamis, hazard, subduction

Ente finanziatore/Committente: European Research Council

Settore ERC : PE10_20 Geohazards

Programma: HORIZON 2020 – EXCELLENCE SCIENCE

Anno: 2021

Tipo di partecipazione: COORDINATORE/RESPONSABILE

Partenariato: NO



Consiglio di Dipartimento del 29 luglio 2021

ATS/ATI: NO

Finanziamento richiesto (in euro): 1.000.000,00

Progetto competitivo: SI

Gruppo di Ricerca: NO

Stato: Chiuso (07/07/2021)

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

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

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

Il Consiglio

Visto il progetto di ricerca illustrato dal Presidente

All'unanimità DELIBERA

- 1) che sussistono i requisiti di fattibilità del progetto dal titolo "*Shallow sLip at the Interface between Plates in subduction zone, Acronimo SLIP*" e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento, nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto;
- 2) l'importo richiesto alla Commissione europea a favore della struttura (contributo UE) è di Euro 1.000.000,00
- 3) individua la prof.ssa Paola Vannucchi quale responsabile scientifico;
- 4) conferisce mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere (ove richiesto) la proposta di progetto o il modulo di partecipazione/lettera di intenti finalizzati alla partecipazione a proposte da inviare al coordinatore (ove la struttura agisca in qualità di partecipante);
- 5) conferisce inoltre mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, il contratto/modulo di adesione al contratto ed i relativi contratti collegati con la Commissione Europea o con il Coordinatore.

4.2): BANDO MAECI – 1st Call for Proposals of Joint Research Projects Within The Joint Program For Science And Technology Cooperation And Implementation of Joint



Consiglio di Dipartimento del 29 luglio 2021

Call for RUSSIAN-ITALIAN PROJECTS FOR 2021-2023. Progetto “*Flussi diffusi di CO₂ di origine profonda in atmosfera nella Penisola di Kamchatka: applicazioni per la geotermia e l'ambiente*”, acronimo FLUKAM.

(Proponente: Prof. Franco Tassi)

Delibera n. 100/2021

Il Presidente illustra la domanda di finanziamento inserita in Anagrafe della Ricerca dal Prof. Franco Tassi da presentare al MAECI (Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale) in risposta all'avviso per la raccolta di progetti congiunti di ricerca nell'ambito del Programma di Cooperazione Scientifica e Tecnologica tra Italia e Federazione Russa per il periodo 2021-2023, entro il 02/08/2021:

Proponente e responsabile scientifico: Prof. Franco Tassi (PA)

Titolo: *Flussi diffusi di CO₂ di origine profonda in atmosfera nella Penisola di Kamchatka: applicazioni per la geotermia e l'ambiente*

Acronimo: FLUKAM

SSD: GEO/08 – GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA

Area CUN: Area 04 - Scienze della Terra

Durata (in mesi): 36

Parole chiave: Flussi CO₂

Ente finanziatore/Committente: MINISTERO AFFARI ESTERI E DELLA

COOPERAZIONE INTERNAZIONALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA

Programma: FINANZIAMENTI NAZIONALI - FONDI MINISTERI (EXTRA MUR)

ALTRI MINISTERI

Anno: 2021

Tipo di partecipazione: COORDINATORE/RESPONSABILE

Partenariato: NO

ATS/ATI: NO

Finanziamento richiesto (in euro): 64.000,00

Progetto competitivo: SI

Gruppo di Ricerca: Prof. Orlando Vaselli, Dott.ssa Stefania Venturi; Dott. Carlo Cardellini (carlo.cardellini@unipg.it), Dott. Jacopo Cabassi (jacopo.cabassi@igg.cnr.it), Dott.ssa Barbara Nisi (barbara.nisi@igg.cnr.it)

Sintesi progettuale: Il principale obiettivo che si intende raggiungere con il presente progetto è quello di effettuare un elevato numero di misure di flusso di CO₂ diffusa dal suolo in aree selezionate dei principali sistemi idrotermali nella Penisola della Kamchatka e del vulcano Ebeko (Isole Kurili), in modo da ottenere una stima della CO₂ emessa per via diffusa da questi sistemi naturali.

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

- a) delibera la fattibilità del progetto garantendo la disponibilità delle risorse necessarie per la sua realizzazione (umane, di attrezzature e di spazi) nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto;
- b) individua il responsabile scientifico;



Consiglio di Dipartimento del 29 luglio 2021

- c) dà mandato al responsabile della struttura di sottoscrivere tutti gli atti previsti dal bando.

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

Il Consiglio

Sentito quanto esposto dal Presidente

All'unanimità DELIBERA

1. la fattibilità del progetto dal titolo *“Flussi diffusi di CO₂ di origine profonda in atmosfera nella Penisola di Kamchatka: applicazioni per la geotermia e l'ambiente”*, **Acronimo FLUKAM**, garantendo 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'approvazione dell'importo richiesto al MAECI a favore della struttura di **Euro 64.000,00**.
3. di individuare il Prof. Franco Tassi quale responsabile scientifico del progetto in questione;
4. Il Consiglio dà quindi mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere tutti gli atti che riguardano la proposta in oggetto.

**Sul punto 5): Bando grandi attrezzature 2022
delibera 101/2021**

Il Consiglio

Vista la delibera del Senato Accademico del 25 maggio 2021

Vista la delibera del Consiglio di Amministrazione del 28 maggio 2021;

Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;

Visto il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità di Ateneo;

Visto il decreto rettorale n. 823 - Prot. n 157376/2021 con cui è stato emanato il Bando con cui l'Ateneo di Firenze finanzia l'acquisto di strumenti finalizzati alla ricerca condotta nei Dipartimenti con un importo di Euro 400.000 che sarà reso disponibile nel 2022;

Considerato che ogni Dipartimento può partecipare ad un massimo di tre proposte, di cui soltanto una in qualità di richiedente unico o come capofila;

Considerato che le tipologie di strumenti per cui è possibile richiedere il finanziamento sono strumentazioni scientifiche, prodotti hardware, prodotti software, database e collezioni di libri digitali.

Considerato che per l'acquisto di strumentazioni scientifiche e di prodotti hardware è richiesto un preventivo di spesa non inferiore a 20.000 Euro (IVA inclusa) e non superiore a 200.000 Euro (IVA inclusa).

Considerato che l'Ateneo finanzia fino al 70% del costo dello strumento richiesto e comunque in misura non superiore ad Euro 40.000 per l'acquisto di software e di supporti digitali e in misura non superiore ad Euro 80.000 per l'acquisto di strumentazioni scientifiche e di prodotti hardware.

Considerato che il finanziamento è disponibile dal 1° gennaio 2022 e deve essere speso entro il 31/12/2022. Le somme non spese entro tale data andranno in economia e concorreranno alla



Consiglio di Dipartimento del 29 luglio 2021

determinazione del risultato d'esercizio di Ateneo;

Considerato che le richieste devono essere inviate entro e non oltre le ore 12.00 del 30 luglio 2021 all'indirizzo di posta elettronica serviziallaricerca@unifi.it

Considerato che con decreto del Direttore del DST n. re. 8054/2021 Prot. n. 0200542 del 27 luglio 2021 sono già state approvate le seguenti proposte:

1) Proposta in qualità di capofila:

Dipartimento proponente: Dipartimento di Scienze della Terra

Gruppo proponente:

1. Lorella Francalanci PO GEO/07
2. Sandro Conticelli PO GEO/07
3. Riccardo Avanzinelli PA GEO/07
4. Simone Tommasini PA GEO/07
5. Martina Casalini RTD-A GEO/07
6. Silvia Danise RTD-B GEO/01
7. Giovanni Pratesi PA GEO/06
8. Chiara Del Ventisette RTD-b GEO/03

Dipartimento partner: SAGAS

Gruppo proponente:

Marina Pucci PA L-OR/05

Descrizione dello strumento

MicroMill2 prodotto da Elemental Scientific (*microdrill*) è un dispositivo per micro campionamento *in-situ* che permette di prelevare micro-porzioni di polvere, con una precisione nell'ordine della decina di μm , per analisi chimiche ed isotopiche. Il dispositivo è composto da: i) microscopio digitale ad alta risoluzione con zoom digitale da 6.7x a 60x, campo visivo da 12 mm a 42 μm e *cross polarizer*, capace di operare sia con luce trasmessa che riflessa; ii) *stage* porta campione mobile con controllo remoto e risoluzione inferiore al micron; iii) trapano con punte in carburo di tungsteno a velocità di rotazione variabile e inclinabile rispetto allo stage; iv) sensori per il controllo dello spessore del campione e per la correzione dell'inclinazione. Lo strumento è controllato tramite PC da un apposito software che permette di gestire il microscopio, lo stage e il trapano consentendo l'osservazione del campione in tempo reale su monitor con la possibilità di acquisire immagini e realizzare scansioni delle zone di interesse. Il programma fornisce inoltre una stima dei volumi di campione prelevato.

La possibilità di campionare micro-porzioni di materiale solido (e.g., bande di crescita di minerali, di gusci di molluschi e/o speleotemi; porzioni di ossa e/o denti) su cui effettuare analisi isotopiche (ma non solo), rende il *microdrill* uno strumento estremamente importante e versatile in diversi campi delle Scienze della Terra, dei Materiali, dell'Archeologia e non solo.

Costo dello strumento Euro 41.800

Finanziamento richiesto all'Ateneo*

Euro 29.620.

2) Proposta in qualità di partner (referente DST Prof. Bindi)

Capofila: DIMAI (proponenti Prof.ri **Luigi Brugnano Carlotta Giannelli Alessandra**



Consiglio di Dipartimento del 29 luglio 2021

Sestini Cesare Bracco

Descrizione dello strumento: rinnovo (annuale) della licenza Campus di Matlab, che permetterebbe di continuare a fruire, presso il nostro Ateneo, di questo software.

Costo dello strumento Euro 41.800

Finanziamento richiesto all'Ateneo*

Euro 29.620.

3) Proposta in qualità di partner (referente DST Prof. Bindi)

Capofila: Dipartimento di Chimica

Gruppo proponente:

- 1 Matteo MANNINI PA (proponente principale) CHIM03
- 2 Stefano CICCHI PA CHIM06
- 3 Roberta SESSOLI PO CHIM03
- 4 Barbara RICHICHI PA CHIM06
- 5 Debora BERTI PO CHIM02
- 6 Piero BAGLIONI PO CHIM02
- 7 Massimo BONINI PA CHIM02
- 8 Giovanni ALOISI RI CHIM02
- 9 Federico TOTTI PA CHIM03
- 10 Antonio BIANCHI PO CHIM03
- 11 Marco LAURATI PA CHIM02
- 12 Andrea BENCINI PA CHIM03
- 13 Costanza MONTIS RTD CHIM02
- 14 Antonio ROSATO PA CHIM03
- 15 Mauro PERFETTI RTD CHIM03
- 16 Lorenzo SORACE PA CHIM03
- 17 Gabriella CAMINATI PA CHIM02
- 18 Enrico RAVERA RTD CHIM02
- 19 Massimo INNOCENTI PA CHIM01
- 20 Ugo BARDI PA CHIM02
- 21 Stefano MENICHETTI PO CHIM06
- 22 Caterina VIGLIANISI RTD CHIM06

Descrizione dello strumento

Si propone l'allestimento di una piattaforma indipendente per la preparazione di film ultrasottili di molecole, ioni, complessi molecolari, proteine, nanoparticelle e polimeri, tramite la tecnica dell' electrospray deposition (ESD), partendo da soluzioni e sospensioni diluite. Il cuore dello strumento sarà un'apparecchiatura prodotta dalla MolecularSpray LDT (www.molecularspray.co.uk) per la deposizione in ultra-alto vuoto tramite electrospray ionisation. Per il suo funzionamento sarà necessario anche acquisire ed assemblare una camera da vuoto dedicata ed il relativo sistema di pompaggio. Nel caso di un finanziamento sufficiente, si prevede inoltre di dotare la piattaforma dell'equipaggiamento necessario alla movimentazione in vuoto dei campioni, al pretrattamento dei substrati ed alla preliminare caratterizzazione chimica in situ dei depositi ottenuti, sfruttando in parte componenti già disponibili nel Dipartimento proponente (quali: traslatori, cannone ionico, e analizzatore emisferico di elettroni), ed acquisendo le componenti necessarie al completamento di tale



Consiglio di Dipartimento del 29 luglio 2021

apparecchiatura (sorgente X non monocromatica e upgrade del detector dell'analizzatore). La piattaforma potrà consentire infine, una volta propriamente equipaggiata con l'opportuno sistema di valvole e trasferitori in vuoto (da acquisire), la connessione a valige di trasferimento in vuoto verso ulteriori strumentazioni (anche Large-Scale Facilities) sfruttando porta-campioni standardizzati.

Costo dello strumento Euro 112.582

Finanziamento richiesto all'Ateneo Euro 78.807

All'unanimità DELIBERA

- 1) Di approvare la proposta, in qualità di capofila, di cui al punto 1), dichiarando contestualmente la disponibilità di locali adeguati e di personale in grado di gestire le attività di ricerca nell'ambito delle quali si colloca lo strumento, l'impegno ad acquistare lo strumento richiesto e la garanzia di effettuare la manutenzione con risorse proprie;
- 2) Di approvare le proposte di cui ai punti 2) e 3) delle premesse in qualità di partner.

Sul punto 6): Convenzione quadro tra l'Istituto di geoscienze e georisorse (IGG) del CNR e il DST anno 2021-2026

Delibera n. 102 /2021

Il Presidente illustra la proposta di rinnovo della Convenzione con l'Istituto di Geoscienze e Georisorse del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Ricorda il ruolo che i ricercatori del CNR-IGG hanno nella vita scientifica e didattica del dipartimento (~150 ore di didattica erogata a titolo gratuito, supporto agli studenti/laureandi/dottorandi, supporto alla ricerca nei laboratori, gestione e messa a punto della strumentazione dipartimentale, etc.) e il supporto strumentale ricevuto da alcuni membri del DST che lavorano e producono ricerca eccellente con apparecchi targati CNR.

Le novità principali della nuova convenzione sono riassumibili in tre punti:

- recupero di alcuni spazi del DST che nella precedente convenzione erano ad uso CNR;
- istituzione di due laboratori congiunti (Laboratorio di microanalisi e Laboratorio di modellizzazione tettonica);
- A partire dall'anno 2022, il bando di due premi annuali per laureati presso l'Università degli Studi di Firenze nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche e nel corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche: uno di €1500 per la migliore tesi magistrale e uno di €1000 per la migliore tesi triennale.

Il Presidente ringrazia tutti i colleghi che si sono adoperati affinché si arrivasse alla stesura del nuovo documento, in special modo la Prof. Del Ventisette e il Prof. Tommasini in qualità di delegati del DST con i rapporti con il CNR.

Il Consiglio

VISTA la proposta di rinnovo della Convenzione con l'Istituto di Geoscienze e Georisorse del



Consiglio di Dipartimento del 29 luglio 2021

Consiglio Nazionale delle Ricerche,
VISTA la Legge 240/2010;
VISTO il vigente Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;
VISTA la Convenzione Quadro stipulata tra il Consiglio Nazionale Delle Ricerche e l'Università degli Studi di Firenze in data 18/01/2019;
VISTO il regolamento dei Dipartimenti;

Approva

unanime il rinnovo della Convenzione per altri 4 anni e dà mandato al Direttore di procedere agli adempimenti necessari al rinnovo.

Sul punto 7): Convenzione operativa CNR-INO Delibera n. 103/2021

Il Presidente illustra la richiesta pervenuta dal Dott. Lacanna relativa alla stipula di una Convenzione operativa tra il CNR-INO e il DST. Le Parti si impegnano a favorire reciprocamente eventuali richieste finalizzate a mettere a disposizione le proprie risorse umane per lo svolgimento dell'Attività.

Le Parti mettono a disposizione le attrezzature e strumenti necessari all'Attività, che potranno essere dislocate nell'una o nell'altra Parte, pur rimanendo di proprietà di quella che ha provveduto all'acquisto. Ogni Parte provvederà alle spese di manutenzione e agli oneri di funzionamento delle proprie apparecchiature scientifiche.

Le Parti restano, ciascuna per proprio conto, singolarmente ed esclusivamente responsabili per l'attuazione, nei locali e laboratori di propria pertinenza, delle misure di prevenzione e tutela della salute e della sicurezza sul luogo di lavoro, secondo quanto previsto dal D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e successive modifiche ed integrazioni.

Ai fini dell'applicazione delle disposizioni vigenti in materia di prevenzione, protezione ed igiene nei luoghi di lavoro, le Parti si impegnano a fornire ai propri lavoratori adeguata sorveglianza sanitaria e formazione in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.

Prima dell'accesso del personale di una delle Parti presso i locali ed i laboratori dell'altra Parte, la Parte ospitante valuterà se detto personale necessita di informazioni o addestramento, ulteriore a quello già certificato, per la prevenzione di eventuali rischi specifici in materia di salute e sicurezza nei propri luoghi di lavoro. Per l'eventuale formazione aggiuntiva necessaria all'accesso del personale di una Parte ai laboratori dell'altra, le Parti provvederanno di comune accordo.

La Parte ospitante al momento dell'accesso presso i propri laboratori fornirà al personale dell'altra adeguati dispositivi di prevenzione e protezione individuali.

Fermo restando quanto previsto ai punti precedenti, i datori di lavoro delle Parti, ai sensi e per gli effetti del D. Lgs. n. 81/08 e successive modifiche ed integrazioni, si impegnano comunque a promuovere la cooperazione ed il coordinamento allo scopo di garantire la tutela della salute e la sicurezza per le attività svolte presso i locali e laboratori di propria pertinenza.

Le Parti convengono sul comune interesse alla valorizzazione dell'immagine di ciascuna di esse nelle comunicazioni all'esterno relative a sviluppi e risultati dell'attività oggetto della presente Convenzione.



Consiglio di Dipartimento del 29 luglio 2021

Ogni Parte mantiene i diritti di proprietà intellettuale sui risultati scientifici e tecnologici e sui prodotti della ricerca ottenuti senza il contributo dell'altra Parte.

I risultati degli studi svolti in collaborazione secondo lo spirito del presente accordo avranno carattere riservato e potranno essere divulgati ed utilizzati da ciascuna Parte, in tutto o in parte, con precisa menzione della collaborazione oggetto del presente accordo e previo assenso dell'altra Parte.

Qualora una Parte intenda pubblicare su riviste nazionali ed internazionali i risultati delle ricerche in oggetto o esporli o farne uso in occasione di congressi, convegni, seminari o simili, si concorderanno i termini ed i modi delle pubblicazioni nei singoli atti esecutivi e, comunque la Parte interessata sarà tenuta a citare l'accordo nell'ambito del quale è stato svolto il lavoro di ricerca.

La proprietà dei risultati scientifici e i prodotti di ingegno risultanti dal lavoro di ricerca comune appartengono alle Parti con quote che saranno pattuite tra le Parti medesime o comunque tra le strutture competenti a disporre dei diritti in parola, fermo restando il diritto degli inventori ad essere riconosciuti autori del trovato.

L'eventuale brevettazione dei risultati conseguiti sarà oggetto di separato accordo fra le Parti o le strutture comunque competenti a disporre dei diritti in parola. In questo caso, le eventuali pubblicazioni saranno subordinate all'espletamento di tutte le procedure atte alla protezione brevettuale dei risultati.

Le Parti consentono il trattamento dei loro dati personali ai sensi del Regolamento UE generale sulla protezione dei dati n. 679/2016 e del D.Lgs. n. 196/2003 così come modificato dal D.Lgs. n. 101/2018; gli stessi dati potranno essere inseriti in banche dati, archivi informatici e sistemi telematici solo per fini connessi alla presente Convenzione.

Nell'ambito del trattamento dei dati personali connessi all'espletamento delle attività oggetto della presente Convenzione, le Parti, ciascuna per le rispettive competenze, opereranno nel pieno rispetto delle suindicate normative in qualità di Titolari autonomi. Le Parti si impegnano reciprocamente, in attuazione degli obblighi di sicurezza imposti dagli articoli 24 e 32 del citato Regolamento UE e da ogni altra disposizione legislativa e regolamentare in materia, a custodire i dati personali trattati in modo tale da evitare rischi di distruzione degli stessi o di accessi a tali dati da parte di soggetti non autorizzati.

La presente Convenzione ha la durata di 24 mesi e decorrerà dalla data di sottoscrizione della stessa.

Tre mesi prima della scadenza le Parti esamineranno la possibilità di suo rinnovo con atto scritto, qualora ancora sia vigente o sia stata rinnovata la Convenzione Quadro di riferimento.

Qualora nel corso del periodo di vigenza della presente Convenzione venissero a modificarsi i presupposti per i quali la stessa è stata stipulata o si ritenesse opportuno rivedere i suoi termini, le Parti procederanno di comune intesa attraverso atto scritto.

Ciascuna delle Parti avrà la facoltà di recedere dalla presente Convenzione, senza oneri o corrispettivi, dandone comunicazione scritta alle altre Parti con un preavviso di almeno 90 (novanta) giorni.

In caso di recesso restano salve le eventuali iniziative già avviate congiuntamente, salvo che le Parti di comune accordo non decidano diversamente.

La presente convenzione ha validità di due anni a decorrere dalla data di sottoscrizione della stessa.

Il Presidente chiede quindi al Consiglio di esprimersi in merito al progetto illustrato.



Consiglio di Dipartimento del 29 luglio 2021

Il Consiglio esprime parere favorevole

Alla stipula della convenzione operativa tra il CNR e il DST dal titolo “*Monitoraggio sismico di grandi strutture: metodologie a confronto*” 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.

Il Consiglio individua il Dott. Lacanna quale **responsabile scientifico**.

Il Consiglio dà inoltre mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere la suddetta convenzione.

Sul punto 8): Rinnovo accordo quadro Parco Minerario Isola d’Elba (Proponente: Prof. Enrico Capezzuoli)

Delibera n. 104/2021

Il Presidente informa di aver ricevuto dal Prof. Enrico Capezzuoli proposta di sottoscrizione di rinnovo di un precedente accordo di collaborazione scientifica della durata di 5 anni tra il Parco Minerario dell’Isola d’Elba e il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Firenze, siglato nel 2016

Il Consiglio

VISTO il testo dell’accordo, nelle cui premesse riporta:

- il Parco è una realtà interamente partecipata dal Comune di Rio (LI) ed ha in gestione diretta i beni dell’ex compendio minerario demaniale dell’Isola d’Elba orientale;
- Il Parco ha per oggetto la promozione, lo sviluppo, l’esecuzione, la gestione di iniziative, opere, servizi, finalizzati al recupero e alla valorizzazione di aree site nell’Isola d’Elba, di proprietà privata e pubblica, e, in particolare, di quelle ricomprese nell’ex compendio minerario demaniale, sia mediante interventi diretti sia attraverso il coordinamento di attività, analoghe, similari, accessorie, svolte da altri soggetti, privati o pubblici;
- da anni il Dipartimento svolge studi e ricerche inerenti alle problematiche geologiche, geominerarie e delle collezioni mineralogiche e quanto concerne il recupero culturale delle attività minerarie storiche, dell’Isola d’Elba, come documentato da varie pubblicazioni scientifiche;
- il Parco ha interesse primario nell’incentivare l’acquisizione di conoscenze e studi geologici e minerari per la valorizzazione culturale dell’attività storica delle miniere di Rio (LI) e dei suoi minerali;
- il presente Accordo è il rinnovo di un simile precedente accordo di 5 anni tra Parco e Dipartimento siglato ad Agosto 2016, svolto con reciproca soddisfazione, che ha portato a significativi sviluppi nella conoscenza geologica e mineraria e mineralogica per la valorizzazione culturale di attività mineraria storica e di collezioni minerarie, ed a varie pubblicazioni scientifiche e presentazioni e mostre pubbliche;
- l’attivazione del presente Accordo si inquadra in quanto previsto dal D.P.R. 382/80 che individua nelle Università il luogo deputato alla ricerca

CONSIDERATO che il rinnovo dell’Accordo Quadro di Collaborazione Scientifica è finalizzato ad approfondire con reciproco interesse e miglioramento delle conoscenze le



Consiglio di Dipartimento del 29 luglio 2021

problematiche geominerarie e quanto concerne il recupero culturale delle attività minerarie storiche, nonché l'assetto geo-mineralogico dell'area Elbana e dei suoi minerali, nonché la loro diffusione e disseminazione culturale e didattica.

CONSIDERATO che il Coordinatore Scientifico dell'Accordo è il Prof. Enrico Capezzuoli.

Responsabile Scientifico per il Dipartimento è il Prof. Enrico Capezzuoli, che si avvarrà della collaborazione del Prof. Massimo Coli per gli aspetti geominerari, e del Prof. Giovanni Pratesi, per gli aspetti delle collezioni mineralogiche, e che disporrà dei mezzi del Dipartimento.

Responsabile dell'Accordo per il Parco è il Presidente, Avv. Brambilla Appiani, che disporrà dei mezzi del Parco.

CONSIDERATO che dal presente Accordo quadro non derivano oneri finanziari diretti ma è tuttavia previsto che nel caso di necessità di ricerca specifiche, Parco e Dipartimento attiveranno singoli Accordi di Ricerca, di durata non superiore alla validità del presente Accordo Quadro.

Per tutto quanto sopra premesso e considerato,

all'unanimità DELIBERA

1. di approvare il rinnovo dell'Accordo Quadro di collaborazione **scientifica tra il Parco Minerario dell'Isola D'Elba e il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze** della durata di 5 (cinque) anni con decorrenza dalla data di stipula e senza oneri economici
2. di nominare Responsabile scientifico del suddetto accordo il prof. Enrico Capezzuoli che si avvarrà della collaborazione del Prof. Massimo Coli per gli aspetti geominerari e del Prof. Giovanni Pratesi per gli aspetti delle collezioni mineralogiche.

Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula dell'Accordo succitato.

Sul punto 9): Programmazione didattica a.a. 2021/2022

9.1) Delibera n. 105/2021

Il Presidente ricorda che con Delibera n. 26/2021 del 16 febbraio 2021 il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra ha approvato il piano annuale 2021/22 delle attività didattiche e delle coperture dei relativi insegnamenti per i SSD GEO/xx.

Con email del 1/07/2021 e del 5/07/2021 la Prof.ssa Antonella Buccianti comunica di ritirare la propria disponibilità a coprire parte (3CFU) dell'insegnamento [B020948] *Geochimica Computazionale e Geostatistica (GEO/08)* nella LM-74 per l'anno accademico 2021-22. Contestualmente si è appurata che non vi è disponibilità da parte di docenti del SSD GEO/08 a coprire i 3CFU lasciati liberi nel suddetto insegnamento.

Il CD nella seduta del 5 luglio u.s. ha approvato la seguente variazione alla programmazione didattica a.a. 2021/2022

Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU ins.	CFU docente	Ore	Affid.	Cognome	Nome
B020948	<i>Geochimica Computazionale e Geostatistica</i>	GEO/08	6	3	Lez:24	TITAN	BUCCIANTI	ANTONELLA
B020948	<i>Geochimica Computazionale e Geostatistica</i>	GEO/08	6	3	Lab:24	R2ETL	A BANDO	

Il Consiglio



Consiglio di Dipartimento del 29 luglio 2021

RICHIAMATA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra n. 26/2021 del 16 febbraio 2021

PRESO ATTO della ritirata disponibilità della Prof.ssa Antonella Buccianti a coprire 3CFU dell'insegnamento [B020948] *Geochimica Computazionale e Geostatistica (GEO/08)* per l'anno accademico 2021-22

APPURATO che non vi è disponibilità da parte di docenti del SSD GEO/08 a coprire 3CFU lasciati liberi per l'insegnamento [B020948] *Geochimica Computazionale e Geostatistica (GEO/08)*

Vista la delibera n. 50/2021 del II Comitato per la Didattica del Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche (B035) integrato al Consiglio di Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)

Approva

all'unanimità la seguente variazione nella programmazione didattica per il prossimo Anno Accademico 2021/22:

LM-74 CdS Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)

Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU ins.	CFU docente	Ore	Affid.	Cognome	Nome
B020948	<i>Geochimica Computazionale e Geostatistica</i>	GEO/08	6	3	Lez:24	TITAN	BUCCIANTI	ANTONELLA
B020948	<i>Geochimica Computazionale e Geostatistica</i>	GEO/08	6	3	Lab:24	R2ETL	A BANDO	

Il bando troverà copertura sul progetto 58517 recup del budget del dipartimento.

9.2): Delibera n. 106/2021

Il Consiglio

Vista la delibera del consiglio di dipartimento di fisica e astronomia dell'8 marzo us.
Considerato che è necessario provvedere alle coperture dell'insegnamento BO156664 *Fisica sperimentale con esercitazioni*

Vista la delibera del Consiglio di Scuola SMFN del 29 luglio us;

Nelle more dell'approvazione da parte del Comitato per la Didattica del Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche (B035)

Approva

Le seguenti coperture :

Anno	Sem.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Ore Lab.	Affid.	Matricola	Cognome	Nome
1	2	B015664	FISICA SPERIMENTALE	FIS/04	12	3	36	36	AFFGR	98130	MARTELLI	FABRIZIO



Consiglio di Dipartimento del 29 luglio 2021

			CON ESERCITAZIONI									
1	2	B015664	FISICA SPERIMENTALE CON ESERCITAZIONI	FIS/04	12	9	72		TITAN	183398	LATINO	GIUSEPPE

**Sul punto 10): Approvazione convenzione cotutela Università Gabès
Delibera n. 107/2021**

Il Consiglio

Visto il D.R. 8 giugno 2021, n. 858 - prot. n. 161082 “Regolamento per l’accreditamento, l’istituzione e il funzionamento dei corsi di Dottorato di Ricerca dell’Università degli Studi di Firenze”;

Vista la bozza di convenzione in doppia lingua relativa ad un ACCORDO INDIVIDUALE di cotutela internazionale di una tesi tra l’università di Firenze e l’Université di Gabès;

Considerato che l’ accordo è inteso a stabilire una cotutela internazionale della tesi redatta da Houssef TABBABI;

Constatato che la tesi sarà svolta sul seguente argomento: *Analisi palinologica ad alta risoluzione dell’intervallo Pliocene-Pleistocene di successioni sedimentarie dell’area mediterranea; confronto floristico e paleovegetazionale, analisi della messa in posto dei cicli glaciali / interglaciali, e ricostruzione dei paleo ambienti*, di notevole interesse per il DST;

Sentita la prof.ssa Adele Bertini;

Visto il parere positivo del collegio dei docenti tenutosi dal 27 al 29 luglio 2021;

Delibera all’unanimità

di accogliere la richiesta di co-tutela di Tesi tra tra l’Università di Firenze e l’Université di Gabès a favore del dottorando Houssef TABBABI, ciclo XXXVII e di inviare gli atti agli uffici centrali per la stipula successiva.

Le spese di viaggio e alloggio dei membri della Commissione in occasione dell’esame finale saranno sostenute dall’Università di Gabès.

**Sul punto 11): Approvazione convenzione cotutela Lyon 2
Delibera n. 108/2021**

Visto il D.R. 8 giugno 2021, n. 858 - prot. n. 161082 “Regolamento per l’accreditamento, l’istituzione e il funzionamento dei corsi di Dottorato di Ricerca dell’Università degli Studi di Firenze;

vista la bozza di convenzione in doppia lingua relativa ad un ACCORDO INDIVIDUALE di cotutela internazionale di una tesi tra l’università di Firenze e l’université Lumière Lyon II;

Considerato che l’ accordo è inteso a stabilire una cotutela internazionale della tesi redatta da Matteo PILI;

Sentita la prof.ssa Adele Bertini;



Consiglio di Dipartimento del 29 luglio 2021

Constatato che la tesi sarà svolta sul seguente argomento: "*Histoire de l'évolution des paysages, de la façade maritime étrusque (Toscane, Italie), par l'utilisation de la palynologie*", di notevole interesse per il DST.

Visto il parere positivo del collegio dei docenti tenutosi dal 27 al 29 luglio 2021;

Delibera all'unanimità

di accogliere la richiesta di co-tutela di Tesi in entrata tra l'Università di Firenze e l'Université Lyon II a favore del dottorando Matteo Pili, ciclo XXXVII, e di inviare gli atti agli uffici centrali per la stipula successiva.

L'Université Lumière Lyon 2 coprirà le spese di viaggio e di soggiorno di due membri della commissione nominati dalle due Università per un importo massimo di 320,00 € ciascuno.

Eventuali eccedenze (costi aggiuntivi o membri aggiuntivi della commissione) saranno coperte dal dipartimento ARCHEORIENT dell'Université Lyon II.

Sul punto 12): Approvazione Agreement BGS

Delibera n. 108/2021

Il Consiglio

VISTO che presso il dipartimento di Scienze della Terra è attivo un Corso di Dottorato in Scienze della Terra;

VISTO che rientra tra gli obiettivi del dottorato la promozione di soggiorni all'estero per consentire ai dottorandi di acquisire competenze scientifiche in ambito internazionale;

VISTA la richiesta del Federico Raspini riguardante la stipula di un **Collaborative research agreement** con **IL BRITISH GEOLOGICAL SURVEY (NOTTINGHAM - UK)** per poter permettere al dott. Davide Festa (dottorando del XXXV ciclo) di espletare una parte del suo dottorato di ricerca (6 mesi) presso l'istituzione citata;

VISTO l'interesse del Dipartimento nei campi di Geologia ingegneristica, valutazione dei pericoli e sistemi di allerta precoce.

CONSIDERATO CHE i due enti Le parti collaborano da diversi anni, lavorando al progetto finanziato dall'ESA TERRAFIRMA (2006-2013), un servizio paneuropeo che fornisce informazioni sul rischio di movimento del suolo in ciascuno dei 27 stati membri dell'UE;

VISTO il parere positivo del collegio dei docenti tenutosi dal 27 al 29 luglio 2021

ACQUISITO anche il parere favorevole della coordinatrice del dottorato prof.ssa Francalanci;

all'unanimità delibera

- di esprimere parere favorevole alla stipula del Collaborative research agreement tra il Dipartimento di scienze della Terra con **IL BRITISH GEOLOGICAL SURVEY (NOTTINGHAM - UK)** per poter permettere al dott. Davide Festa (dottorando del XXXV ciclo) di espletare una parte del suo dottorato di ricerca (6 mesi) presso l'istituzione citata;



Consiglio di Dipartimento del 29 luglio 2021

- la fattibilità dell'accordo impegnandosi a informare il Dott. Festa sulle regole e le procedure del BGS e a farle rispettare;
- Dal presente accordo non derivano oneri aggiuntivi per il dipartimento di scienze della terra;

Alle ore 15:35 si disconnettono i rappresentanti del personale tecnico amministrativo degli assegnisti dei dottorandi degli studenti.

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

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



Consiglio di Dipartimento del 29 luglio 2021

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



Consiglio di Dipartimento del 29 luglio 2021

38	Bianchini Silvia	P				
39	Casalini Martina	P				
40	Danise Silvia	P				
41	Del Ventisette Chiara	P				
42	Frodella William	P				
43	Intrieri Emanuele	AG				
44	Lacanna Giorgio	P				
45	Lepore Giovanni Orazio	P				
46	Natali Claudio	P				
47	Raspini Federico	P				
48	Rimondi Valentina	A				
49	Rosi Ascanio	AG				
50	Segoni Samuele	P				
51	Venturi Stefania	AG				

Assume le funzioni di Presidente il Direttore del Dipartimento, prof. Luca Bindi, e le funzioni di Segretario verbalizzante la Prof. Paola Vannucchi.

Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale dichiara aperta e valida la seduta alle ore 15:35.

Sul punto 13): Nomina Commissione - ricercatore a tempo determinato di tipologia a) SSD GEO/04 (seduta riservata a professori ordinari associati e ricercatori a tempo determinato e indeterminato)

Delibera n. 109/2021

Il Presidente comunica che i termini per la presentazione delle istanze di partecipazione alla procedura selettiva per la copertura di 17 posti di ricercatore a tempo determinato di tipologia b), ai sensi dell'art. 24 della Legge n. 240/2010, di cui al D.R. n. 672/2021, di cui uno per il Settore concorsuale 04/A3 Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia Settore scientifico disciplinare GEO/04 Geografia Fisica e Geomorfologia sono scaduti l'8 luglio scorso. Risulta pertanto necessario procedere alla nomina della Commissione.

Al riguardo, l'art. 9 del "Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240", dispone che la Commissione giudicatrice sia composta da tre membri, scelti fra professori Ordinari e Associati, di cui almeno uno esterno all'Ateneo, appartenenti al/ai settore/i scientifico-disciplinare/i che determina/no il



Consiglio di Dipartimento del 29 luglio 2021

profilo della selezione. Nel caso in cui la disponibilità numerica a livello nazionale sia insufficiente si attinge in ordine al settore scientifico-disciplinare afferente allo stesso settore concorsuale o al settore scientifico-disciplinare afferente al macrosettore cui afferisce il settore concorsuale oggetto del bando. Qualora in Ateneo non siano presenti professori inquadrati nel settore/i scientifico-disciplinare/i che individua/no il/i profilo/i del bando, il Dipartimento può proporre il nominativo di docenti dell'Ateneo inquadrati nel settore concorsuale oggetto del bando. Laddove nel profilo siano indicati più settori scientifico disciplinari, la commissione deve obbligatoriamente prevedere almeno un commissario per ogni settore. I componenti esterni possono anche provenire da Università straniere, ovvero da istituzioni di ricerca con competenze specifiche nei settori scientifico-disciplinari oggetto del bando purché appartenenti ad un ruolo equivalente a quello di professore Ordinario o Associato e che abbiano un'adeguata conoscenza della lingua italiana. Ai sensi dell'art. 6, commi 7 e 8, della legge 240/2010, possono far parte della Commissione solo professori ordinari e associati che abbiano ottenuto valutazione positiva sulla base dei regolamenti degli Atenei di appartenenza ovvero che abbiano rispettato gli obblighi didattici proporzionalmente agli eventuali incarichi gestionali ricoperti e che soddisfino i criteri oggettivi di verifica dei risultati dell'attività di ricerca dei professori di cui alla delibera ANVUR n. 132 del 13 settembre 2016, e che non si trovino nelle condizioni di cui all'art.35 bis del D.Lgs. 165/2001. Ai sensi della raccomandazione comunitaria n. 251/2005, nella composizione della commissione è raccomandato, ove possibile, un adeguato equilibrio di genere. Il Presidente ricorda inoltre che ai sensi della Legge 16 gennaio 2006, n. 18 "i componenti del CUN con la qualifica di professore e di ricercatore non possono far parte delle commissioni giudicatrici che intervengono nelle procedure preordinate al reclutamento dei professori ordinari e associati e dei ricercatori nel periodo in cui ricoprono la carica". La nomina della commissione, su proposta del Consiglio di Dipartimento, è disposta con decreto del Rettore, pubblicato all'Albo di Ateneo.

Il Consiglio

VISTO il decreto rettorale n. 862/2021 con cui è stata indetta la selezione per la copertura di 15 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 **per il Settore concorsuale 04/A3 Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia** Settore scientifico disciplinare GEO/04 Geografia Fisica e Geomorfologia

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

CONSIDERATO che si rende necessario procedere alla nomina della Commissione di valutazione;

CONSIDERATO che le donne del SSD GEO/04 sono solo due e non hanno dato la loro disponibilità;

VISTI i curricula dei seguenti professori:

Sandro Moretti GEO/04 Università degli Studi di Firenze

Edoardo Rotigliano GEO/04 Università degli Studi di Palermo



Consiglio di Dipartimento del 29 luglio 2021

Fabio Scarciglia GEO/04 Università degli Studi della Calabria

Dato atto che i sopra indicati professori hanno reso le dichiarazioni ai sensi dell'art. 35-bis D.Lgs. 165/2001 "Prevenzione del fenomeno della corruzione nella formazione di commissioni e nelle assegnazioni agli uffici"

Dato atto che i professori hanno ottenuto valutazione positiva ai sensi dell'art. 6, commi 7 e 8 della Legge 240/2010;

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. Sandro Moretti

all'unanimità DELIBERA

di approvare la proposta di commissione per la selezione di un posto per il il Settore concorsuale **per il Settore concorsuale 04/A3 Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia** Settore scientifico disciplinare GEO/04 Geografia Fisica e Geomorfologia:

Sandro Moretti GEO/04 Università degli Studi di Firenze

Edoardo Rotigliano GEO/04 Università degli Studi di Palermo

Fabio Scarciglia GEO/04 Università degli Studi della Calabria

Sul punto 14): Varie ed eventuali.

Non ve ne sono.

Alle ore 15:40 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

Il Presidente

Dott. Francesco Capecchiacci (punti 1-12)

Prof. Luca Bindi

Prof.ssa Paola Vannucchi (punti 13-14)