



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

VERBALE N. 13-2023

Repertorio n. 1231/2023
Prot.n. 209816 del 18.09.2023

VERBALE DELL'ADUNANZA DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DEL 15 SETTEMBRE 2023

L'anno 2023, addì 15 del mese di SETTEMBRE alle ore 14 in modalità nusta, in presenza in Aula A e con l'utilizzo della piattaforma MEET di Google, 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, si è riunito il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra, convocato con nota provvisoria Prot. n. 199249 del 08.09.2023 e nota definitiva prot.n. 207059 del 14.09.2023 per discutere il seguente:

ORDINE DEL GIORNO

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale del 21 luglio 2023;
- 3) Ratifica decreti;
- 4) Fattibilità progetti di ricerca;
- 5) Deliberazione PNRR;
- 6) Assegni di ricerca
- 7) Modifiche programmazione didattica;
- 8) DM 1062: autorizzazione smart working impresa estera dott. Roberto Emanuele Rizzo - nuova convenzione;
- 9) Varie ed eventuali;

Sono presenti :

	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					



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

5	Conticelli Sandro	A					
6	Francalanci Lorella	P					
7	Garzonio Carlo Alberto	P					
8	Moretti Sandro	P					
9	Rook Lorenzo	P					
10	Vannucchi Paola	AG					
Professori Associati							
11	Avanzinelli Riccardo	P					
12	Belvedere Matteo	P					
13	Bianchini Silvia	P					
14	Benvenuti Marco (GEO/02)	P					
15	Benvenuti Marco (GEO/09)	P					
16	Bertini Adele	P					
17	Buccianti Antonella	AG					
18	Capezzuoli Enrico	P					
19	Cioni Raffaello	P					
20	Costagliola Pilario	P					
21	Danise Silvia	P					
22	Del Ventisette Chiara	P					
23	Fanti Riccardo	P					
24	Gigli Giovanni	P					
25	Keir Derek	P					
26	Marchetti Emanuele	P					



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

27	Mazza Paul	A					
28	Natali Claudio	P					
29	Pandeli Enrico	A					
30	Papini Mauro	A					
31	Piccini Leonardo	P					
32	Pratesi Giovanni	A					
33	Raspini Federico	P					
34	Rinaldi Massimo	P					
35	Sani Federico	P					
36	Segoni Samuele	P					
37	Tassi Franco	P					
38	Tofani Veronica	P					
39	Tommasini Simone	P					
40	Vaselli Orlando	P					
	Ricercatori a tempo indeterminato						
41	Santo Alba Patrizia	P					
	Ricercatori a tempo determinato						
43	Badino Federica	P					
44	Carlà Tommaso	P					
45	Casalini Martina	P					
46	Confuorto Pierluigi	P					
47	Del Soldato Matteo	P					
48	Gabellini Pietro	P					
49	Gozzi Caterina	P					



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

50	Gracchi Teresa	AG					
51	Intrieri Emanuele	A					
52	Lacanna Giorgio	P					
53	Lepore Giovanni Orazio	P					
54	Maestrelli Daniele	P					
55	Manca Rosarosa	P					
56	Mondanaro Alessandro	P					
57	Morana Marta	P					
58	Nannoni Alessia	P					
59	Rimondi Valentina	P					
60	Rizzo Roberto Emanuele	P					
61	Tacconi Stefanelli Carlo	P					
62	Venturi Stefania	A					

Rappresentanti del personale Tecnico/Amministrativo

	Nominativo	Firma entrata	Ora	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
63	Capecchiacci Francesco	P				
64	Lombardi Luca	P				
65	Salvatici Teresa	P				

Rappresentanti degli Assegnisti di Ricerca

Rappresentanti dei Dottorandi

	Nominativo	Firma entrata	Or a	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
66	Tommaso Baroni	P				
67	Giacomo Lazzeri	P				



Rappresentanti degli Studenti

	Nominativo	Firma entrata	Or a	Firma uscita anticipata	ora	Punto O .d.G.
68	Andreetto Mariasole	P				
69	Bagnoli Emma	P				
70	Bisiani Tiziana	P				
71	Fiaschi Giovanni	A				
72	Mariani Gulia	A				
73	Mariotti Rebecca	A				
74	Matteuzzi Eleonora	P				
75	Neri Piergiorgio	A				

Responsabile Amministrativo

76	Gallotta Ilaria	P				
----	-----------------	---	--	--	--	--

Assume le funzioni di Presidente il Direttore del Dipartimento, Prof. Luca Bindi, e le funzioni di Segretario verbalizzante la RAD del dipartimento Dott.ssa Ilaria Gallotta.

Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale dichiara aperta e valida la seduta alle ore 14:05.

Sul punto 1): Comunicazioni

Il Presidente comunica che nelle prossime sedute della Giunta si discuterà dell'assegnazione dello spazio precedentemente occupato dal dott. Paolieri e dello spazio ottenuto dal Dipartimento di Biologia (spazio accanto all'aula di Botanica al piano terreno di fronte al portone di Botanica che si affaccia sul cortile di Via La Pira - Edificio [048.01] Botanica).

Il Presidente informa anche che all'inizio del mese di agosto il dott. Capecchiacci, la prof.ssa Francalanci e il Direttore hanno fatto un sopralluogo nella cantina occupata da campioni di rocce del gruppo di petrografia per visionare ed individuare possibili migliorie, anche al fine di realizzare una petroteca.

Il Presidente ricorda che lunedì 11 settembre dalle 12:00 alle 14:00 il Direttore insieme a vicedirettore Moretti ha incontrato le due nuove dirigenti dell'area edilizia, l'arch. Carmen Carrera e l'arch. Cristina Tartari. Sono state presentate alle nuove dirigenti le principali criticità del dipartimento (di tutte le varie sedi) soffermandosi su alcuni punti di priorità. Questi includevano:

1. Risistemazione dell'Aula A
2. Condizionamento stanze
3. Messa a norma delle luci



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

4. Perdite del tetto-lucernario (edificio geologia)
5. Situazione dei bagni al primo piano dell'edificio di geologia
6. Riscaldamento stecca rettorato
7. Sistemazione del nuovo laboratorio (ex Botanica)

Di seguito quanto ottenuto sui vari punti:

1. Aula A (verrà messa in programmazione; primo sopralluogo lunedì 25 settembre)
Pochi studenti (problema) ma potremmo ribaltare la cosa (con aula nuova ne potremmo attrarre di più). L'aula poi potrebbe essere usata anche per eventi al rettorato (vista la vicinanza)
2. Condizionamento stanze (problema doppia cabina elettrica)
3. Messa a norma delle luci (faranno un sopralluogo)
4. Tetto, lucernario (qualcosa hanno fatto ma torneranno a verificare)
5. Bagni primo piano (faranno una verifica a breve)
6. Riscaldamento stecca rettorato (lavori verso fine ottobre; primo sopralluogo lunedì 18 settembre)
7. Sistemazione Laboratorio nuovo (ex Botanica): verrà messa rapidamente in programmazione; primo sopralluogo lunedì 25 settembre.

Sono stati poi toccati altri temi più generali che necessiteranno di più discussione. Si è parlato di individuare alcuni Referenti (2-3) tra il personale tecnico che si occuperanno dei ticket. Saranno addestrati con corsi *ad hoc* su infocad e sulle varie ditte che fanno i lavori.

Le due nuove dirigenti intendono pianificare tutti gli interventi (riorganizzando completamente l'area edilizia), anche quelli a lungo termine, evitando così la possibilità di aver eseguito dei lavori solo se si è amico di dirigenti/responsabili e riuscendo a dare così una data indicativa all'utente su quando verranno fatti i lavori.

Il Presidente poi comunica di aver ricevuto notizia da Emanuele Intriery, referente del DST per il trasferimento tecnologico, che, insieme a Franco Tassi (delegato per la terza missione del DST), stanno organizzando il III modulo per il corso sulla Terza Missione e che sono ben accette candidature di chi volesse raccontare la propria esperienza di progetti di *public engagement* e anche di trasferimento tecnologico (brevetti, spin-off). Nei prossimi giorni sarà deciso se aprire il corso anche al personale non strutturato. Intriery comunica anche che è stato chiesto di dar diffusione al cosiddetto "cruscotto" o "vetrina" che aggrega alcune statistiche dell'ateneo e dei singoli dipartimenti dall'anno

2020: https://www.daf.unifi.it/upload/sub/PianificazioneDipartimenti/2023/Monitoraggio_Dipartimenti_v2.html#dipartimenti.

Infine il Presidente informa che nell'ultimo collegio dei direttori (13/09/23) sono stato discusso i seguenti punti:

- a) è in atto una riorganizzazione dei RAD dei vari dipartimenti interessati a coordinamenti.
- b) Fine ottobre-inizio novembre arriverà il *template* della relazione strategica dipartimento che coinvolgerà anche un consuntivo di quali sono stati i reclutamenti e se le risorse sono state utilizzate come previsto.
- c) sul sito di UniFi le docenti saranno indicate con Prof.ssa invece che con Prof.
- d) controllare che tutti i docenti del dipartimento abbiano inserito CV, orari di ricevimento, etc. sul sito internet personale.

Sul punto 2): Approvazione verbale del 21 luglio 2023

Delibera n. 125/2023

Il Presidente pone in approvazione il verbale del 21 luglio 2023

Il Consiglio approva all'unanimità.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

Sul punto 3:) Ratifica decreti

Delibera n. 126/2023

Il Presidente pone a ratifica il seguente decreto:

DD n. 8782/2023 - Prot. n. 0173335 del 03/08/2023 - variazione budget 2023 DST

Il consiglio approva all'unanimità

Sul punto 4): Fattibilità progetti di ricerca

4.1 Contributo per il finanziamento di un progetto di ricerca congiunto con The Laboratory of Physics 010 of the Vinča Institute of Nuclear Sciences (Serbia) per “Isotopic composition of archaeological glasses/ Composizione isotopica dei vetri archeologici (acronimo: ISOGLASS)”

(Proponente: Prof. Riccardo Avanzinelli)

Delibera n.127/2023

Il Presidente informa di aver ricevuto dal Prof. Riccardo Avanzinelli proposta di sottoscrizione di un contributo per finanziamento di un progetto di ricerca congiunto con The Laboratory of Physics 010 of the Vinča Institute of Nuclear Sciences con sede in Serbia.

Il Consiglio

VISTO il testo del contributo in esame, in particolare:

- Esiste un progetto di ricerca congiunto tra i due scienziati responsabili, il dottor Roman Balvanović, direttore del Laboratorio di Fisica 010 dell'Istituto di Scienze Nucleari di Vinča e il prof. Riccardo Avanzinelli del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze.
- Il progetto di ricerca è focalizzato sullo studio isotopico di antichi manufatti vetrosi selezionati provenienti dal sito archeologico di Braničevo, Serbia. Il Dott. Balvanović fornirà i campioni di vetro insieme alla loro caratterizzazione in termini di composizione degli elementi principali, nonché il know-how sul sito archeologico, le tecniche di produzione del vetro adottate e il significato storico dei manufatti. Il Prof Riccardo Avanzinelli eseguirà e fornirà la composizione degli isotopi Sr e Nd insieme al know-how sul significato geologico di questi rapporti isotopici e sulla loro applicazione come traccianti archeologici. L'obiettivo generale della ricerca è comprendere la provenienza delle materie prime utilizzate per la produzione del vetro di Braničevo, valutare se sono state prodotte localmente o importate e, in quest'ultimo caso, ricostruire le rotte commerciali della sua importazione.

CONSIDERATO che il progetto avrà durata di 1 anno a decorrere dalla data di sottoscrizione del contratto;

CONSIDERATO che il contributo previsto da parte di The Laboratory of Physics 010 of the Vinča Institute of Nuclear Sciences a favore del DST-UNIFI, pari ad euro 2.000,00 (duemila/00), non costituisce compenso per il servizio effettuato in quanto le attività istituzionali per la realizzazione dei programmi scientifici, tecnologici e applicativi, oggetto del contratto, non sono soggette ad IVA;

VISTO l'inserimento del progetto in Anagrafe della Ricerca da parte del proponente

per quanto sopra premesso e considerato

all'unanimità DELIBERA a ratifica

1. Di approvare il contributo di ricerca di **euro 2.000,00 (duemila/00)** a carico di The Laboratory of Physics 010 of the Vinča Institute of Nuclear Sciences (Serbia) finalizzato allo svolgimento di una ricerca congiunta avente ad oggetto Composizione isotopica dei vetri archeologici – ISOGLASS e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento, nonché



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto.

2. Di nominare il prof. Riccardo Avanzinelli responsabile scientifico del progetto;
Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula del suddetto contratto.

4.2) Bando CEI – Central European Initiative, Know-how Exchange Programme (KEP) - Call for Proposals 2023. Progetto: “ENCLISA - Enhancing climate security and sustainable management of the agriculture in North Macedonia”

(Proponente: Prof. Claudio Natali)

Delibera n. 128/2023

Il Presidente illustra la domanda di finanziamento inserita in Anagrafe della Ricerca dal Prof. Claudio Natali presentato su Bando CEI – Central European Initiative, Know-how Exchange Programme (KEP) - Call for Proposals 2023 (termine per la presentazione delle proposte: 14/07/2023).

Lanciato nel 2004, il KEP è uno strumento di sviluppo volto a supportare il trasferimento di competenze da organizzazioni dell'UE a paesi extra UE all'interno della regione CEI. Cofinanziando progetti di sviluppo delle capacità e di assistenza tecnica, il KEP offre sovvenzioni alle istituzioni che desiderano condividere la propria esperienza con i propri partner negli Stati membri dell' InCE non UE, aiutando così i non membri ad avanzare nel loro percorso verso gli standard e le politiche dell'UE.

Proponente e responsabile scientifico: Dott. Claudio Natali (PA)

Titolo: Enhancing climate security and sustainable management of the agriculture in North Macedonia

Acronimo: ENCLISA

SSD: GEO/07 – PETROLOGIA E PETROGRAFIA

Area CUN: Area 04 - Scienze della Terra

Durata (in mesi): 24

Parole chiave: climate change, applied petrography, geochemistry, soil

Ente finanziatore/Committente: Central European Initiative (CEI)

Programma: FINANZIAMENTI INTERNAZIONALI - FINANZIAMENTI di Istituzioni Pubbliche Europee e Internazionali (escluso UE)

Anno: 2023

Tipo di partecipazione: PARTNER/PARTECIPANTE

Partenariato: SI

Partner: Università di Ferrara, Italy (coordinatore); Gaya CER, Skopje, North Macedonia, Institute of Agriculture, Skopje (University Ss Cyril and Methodius), North Macedonia, North Macedonia Organic Producers Federation (NMOPF)

ATS/ATI: NO

Finanziamento richiesto (in euro): 10.000,00

Progetto Competitivo: SI

Progetto competitivo: NO

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



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto;

b) individua il responsabile scientifico;

c) dà mandato al responsabile della struttura di sottoscrivere, tutti gli atti, i contratti e i documenti previsti dal bando.

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

Il Consiglio all'unanimità DELIBERA a ratifica

1. che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto dal titolo "ENCLISA - Enhancing climate security and sustainable management of the agriculture in North Macedonia 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 al CEI a titolo di contributo a favore della struttura è di Euro 10.000,00.

3. Il Consiglio individua il Prof. Claudio Natali quale responsabile scientifico.

4. Il Consiglio dà quindi mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere tutti gli atti che riguardano la proposta in oggetto.

4.3) Programma di cooperazione bilaterale Bando 2022 – CUNICET-CUIA, EDIZIONE 2023-2025, Progetto: "GEOCHIMICA DEI FLUIDI E FLUSSO DIFFUSO DI CO2 COME STRUMENTI DI INDAGINE GEOTERMICA (PROVINCIA JUJUY, ARGENTINA): RELAZIONE CON LE STRUTTURE TETTONICHE ED IL VULCANISMO DEL RIFT CRETACEO) – BICUIA".

(Proponente: Prof. Franco Tassi)

Delibera n.129/2023

Il Presidente illustra la domanda di finanziamento inserita in Anagrafe della Ricerca dal Professor Franco Tassi presentato al Consorzio Universitario Italiano per l'Argentina (CUIA) su Programma di cooperazione bilaterale Bando 2022 – CUNICET - CUIA, EDIZIONE 2023-2025 (scadenza bando 10/02/2023):

Proponente e responsabile scientifico: Prof.ssa Franco Tassi - PA

Titolo: GEOCHIMICA DEI FLUIDI E FLUSSO DIFFUSO DI CO2 COME STRUMENTI DI INDAGINE GEOTERMICA (PROVINCIA JUJUY, ARGENTINA): RELAZIONE CON LE STRUTTURE TETTONICHE ED IL VULCANISMO DEL RIFT CRETACEO

Acronimo: BICUIA

SSD: GEO/08 - GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA

Area CUN: Area 04 - Scienze della Terra

Durata (in mesi): 24

Parole chiave: geotermia

Ente finanziatore/Committente:

Programma: FINANZIAMENTI NAZIONALI - ALTRO - Finanziamenti di Associazioni, Fondazioni,

Enti Privati nazionali

Anno: 2023

Tipo di partecipazione: COORDINATORE

Partenariato: NO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

ATS/ATI: NO

Finanziamento richiesto (in euro): 10.000,00

Progetto competitivo: SI

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

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

1. la fattibilità del progetto dal titolo **“GEOCHIMICA DEI FLUIDI E FLUSSO DIFFUSO DI CO2 COME STRUMENTI DI INDAGINE GEOTERMICA (PROVINCIA JUJUY, ARGENTINA): RELAZIONE CON LE STRUTTURE TETTONICHE ED IL VULCANISMO DEL RIFT CRETACEO (BICUIA)** 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'approvazione dell'importo richiesto al CUIA a favore della struttura di **Euro 10,00,00**.
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 e/o quelli previsti in caso di approvazione del progetto.

Sul Punto 5): Deliberazione PNRR

Delibera n. 130/2023

Il Consiglio

CONSIDERATO che il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) si inserisce all'interno del progetto di rilancio economico Next Generation EU (NGEU) sviluppandosi intorno a tre assi strategici condivisi a livello europeo - Digitalizzazione e Innovazione, Transizione Ecologica, Inclusione Sociale - e lungo sei Missioni tra cui la Missione 4 “Istruzione e Ricerca” ;

PRESO ATTO che nell'ambito della Missione 4, la Componente 2 “dalla ricerca all'impresa” intende rafforzare la ricerca e favorire la diffusione di modelli innovativi per la ricerca di base e applicata condotta in sinergia tra università e imprese; sostenere i processi per l'innovazione e il trasferimento tecnologico; potenziare le infrastrutture di ricerca, il capitale e le competenze di supporto all'innovazione;

PRESO ATTO che la Componente 2 della Missione 4 ha previsto tra le tipologie di investimento: “Rafforzamento delle strutture di ricerca per la creazione di “campioni nazionali di R&S” su alcune “Key Enabling Technologies” (Centri Nazionali);



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

“La creazione e il rafforzamento degli “ecosistemi dell’innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R&S” (Ecosistemi dell’Innovazione);

“Rafforzamento delle strutture di ricerca per la creazione di “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” (Partenariati Estesi);
Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca;

VISTO l’avviso pubblico MUR “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” - Scadenza 13 maggio 2022 - Budget € 1.610.000.000;

PREMESSO CHE gli investimenti Campioni Nazionali, Ecosistemi dell’Innovazione e Partenariati Estesi prevedono un modello di governance articolata in Hub e Spoke ed un sistema di relazioni a cascata che implica la collaborazione di un partenariato multi-attore, composto da enti pubblici e privati,

PRESO ATTO della delibera n. del 25/02/2022, con cui il Consiglio di Amministrazione ha approvato la partecipazione ai progetti:

o Partenariati Estesi 1.3 - PE3 RETURN responsabile scientifico per l’Ateneo Prof. Fabio Castelli

o Partenariati Estesi 1.3 - PE4 NQSTI responsabile scientifico per l’Ateneo Prof. Leonardo Fallani

o Partenariati Estesi 1.3 - PE5 CHANGES responsabile scientifico per l’Ateneo Prof. Marco Biffi

o Partenariati Estesi 1.3 - PE7 SERICS responsabile scientifico per l’Ateneo Prof. Andrea Simoncini

o Partenariati Estesi 1.3 - PE8 AGE-It responsabile scientifico per l’Ateneo Prof. Daniele Vignoli

o Partenariati Estesi 1.3 - PE11 Made in Italy responsabile scientifico per l’Ateneo Prof. Giuseppe Lotti

TENUTO CONTO che l’Università di Firenze ha partecipato ai suddetti avvisi e ottenuto i seguenti finanziamenti:

o con Decreto Direttoriale n. 1552 del 11/10/2022, è stato ammesso a finanziamento il Partenariato **Esteso PE3 "RETURN** - Multi-risk science for resilient communities under a changing climate”, tematica “Natural, manmade and environmental risks”, domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000005, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo “RETURN - Multi-risk science for resilient communities under a changing climate”; le risorse destinate al Programma di ricerca ammontano a € 115.099.876,40 di cui € 8.087.045,00 di competenza dell’Università di Firenze; CUP B83C22004820002;

o con Decreto Direttoriale n. 1564 del 11/10/2022, è stato ammesso a finanziamento il **Partenariato Esteso PE4** “National Quantum Science and Technology Institute (NQSTI)”, domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000023, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo “National Quantum Science and Technology Institute (NQSTI)”; le risorse destinate al Programma di ricerca ammontano a € 115.900.000,00 di cui € 4.405.397,00 di competenza dell’Università di Firenze; CUP B83C22004940006;

o con Decreto Direttoriale n. 1560 del 11/10/2022, è stato ammesso a finanziamento il **Partenariato Esteso PE5** “Cultura umanistica e patrimonio culturale come laboratori di innovazione e creatività - Cultural Heritage Active Innovation for Sustainable Society (CHANGES)” domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000020, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo “CHANGES”; le risorse destinate al Programma di ricerca ammontano a € 115.900.000,00 di cui € 11.086.215,00 di competenza dell’Università di Firenze; CUP B53C22004010006;

o con Decreto Direttoriale n. 1556 del 11/10/2022, è stato ammesso a finanziamento il **Partenariato Esteso PE7** “Cybersecurity, nuove tecnologie e tutela dei diritti - Security and rights in the



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

cyberspace (SERICS)”domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000014, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo “Cybersecurity, nuove tecnologie e tutela dei diritti - Security and rights in theyberspace (SERICS)”; le risorse destinate al Programma di ricerca ammontano a € 114.499.997,53 di cui € 1.144.260,00 di competenza dell’Università di Firenze; CUP B83C22004830007;

o con Decreto Direttoriale n. 1557 del 11/10/2022, è stato ammesso a **finanziamento il Partenariato Esteso PE8** “Conseguenze e sfide dell’invecchiamento - - AGE - IT - A novel public-private alliance to generate socioeconomic, biomedical and technological solutions foran inclusive italian ageing society”, domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000015, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo “Age-It” le risorse destinate al Programma di ricerca ammontano a € 114.700.000,00 di cui € 11.931.712,00 di competenza dell’Università di Firenze; CUPB83C22004800006;

o con Decreto Direttoriale n. 1551 del 11/10/2022, il 4 novembre 2022, è stato ammesso a finanziamento **il Partenariato Esteso PE11** “3A-ITALY- Madein-Italy circolare e sostenibile”, tematica “Circular and sustainable Made-in-Italy”, domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000004, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo “3A-ITALY”; le risorse destinate al Programma di ricerca ammontano a € 114.500.000,31 di cui € 3.050.705,00 di competenza dell’Università di Firenze; CUP B83C22004890007;

o con Decreto Direttoriale n. 1553 del 11/10/2022, il 23 novembre 2022, è stato ammesso a finanziamento **il Partenariato Esteso PE12** “multiscale integrated approach to the study of the nervous system in healt and disease”, domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000006, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo “A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in healt and disease”; le risorse destinate al Programma di ricerca ammontano a € 114.700.000,00 di cui € 4.381.350,00 di competenza dell’Università di Firenze; CUPB83C22004910002;

o con Decreto Direttoriale n. 1549 del 11/10/2022è stato ammesso a finanziamento **il Partenariato Esteso PE14** “RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART (RESTART)”, domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000001, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo “RESTART: RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART”; le risorse destinate al Programma di ricerca ammontano a € 115.902.093,13 di cui € 2.980.745,00di competenza dell’Università di Firenze; CUP B83C22004870007;

competenza dell’Università di Firenze; CUPB53C22002150006;

competenza dell’Università di Firenze; CUPB53C22001790006;

PRESO ATTO che con delibera del 27/05/2022 e del 28 ottobre 2022 è stato definito l’utilizzo del contributo finanziario atteso in relazione ai costi del personale strutturato e i costi indiretti (spese generali) e, in particolare, le risorse relative ai costi indiretti sono destinate all’Ateneo. Le risorse derivanti dalla rendicontazione del personale strutturato (massa critica) rimangono congelate e impiegate in prima istanza per dare copertura ai costi ineleggibili sul finanziamento, come precisato nelle suddette delibere. Le eventuali economie di gestione saranno calcolate, “a fine progetto, e saranno destinate per una quota di 2/3 ai dipartimenti di afferenza dei docenti partecipanti al progetto, in proporzione al tempo da essi rendicontato sul progetto e all’Ateneo per la restante quota di 1/3.

PRESO ATTO del modello gestionale approvato dal CdA della seduta del 28 ottobre 2022 e del 23 dicembre 2022, che istituisce un sistema centralizzato per la gestione dei progetti, chiarendo i diversi livelli di responsabilità e le modalità pensate per un maggior contenimento del rischio possibile.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

Secondo tale modello, l'Area Gestione Progetti Strategici e Comunicazione dovrà lavorare in stretta sinergia con le strutture Dipartimentali deputate allo sviluppo delle attività di ricerca., nello specifico con il Responsabile Scientifico nominato dall'Ateneo per ciascun progetto finanziato, con il Referente di Spoke/affiliazione, con il referente scientifico di dipartimento.

In questo contesto, i Dipartimenti rimangono:

- responsabili dell'identificazione delle esigenze di acquisto di beni e servizi attraverso i referenti di Dipartimento dei progetti;
- consegnatari dei beni e responsabili del loro utilizzo, funzionamento e manutenzione;
- responsabili dell'identificazione con delibera del Consiglio di dipartimento delle competenze necessarie per lo svolgimento delle attività di ricerca previste dai progetti (assegnisti, RtD, PhD, contratti di ricerca, etc);

PRESO ATTO che il modello di gestione prevede una articolazione relativa al coordinamento scientifico delle attività che vede individua:

- un Responsabile Scientifico nominato dall'Ateneo per ciascun progetto finanziato al fine di coordinare l'intero progetto per le attività in capo all'Università di Firenze;
- un Referente di Spoke/affiliazione, a seconda del ruolo che UNIFI riveste nel progetto (Spoke o affiliato) che è responsabile della linea di attività collegata;
- un referente Scientifico di Dipartimento a coordinamento delle attività che sono svolte nell'ambito di ciascuna struttura.

PRESO ATTO che la tabella in allegato 1, predisposta dall'area rendicontazione progetti strategici e comunicazione, contiene le informazioni relative al personale afferente al Dipartimento e coinvolto nel progetto; la situazione delle risorse reclutate su progetto e il budget "figurativamente" assegnato al Dipartimento, per macrovoci, rimanendo comunque le stesse risorse allocate nel budget dell'amministrazione centrale

Delibera

Di impegnarsi ad accogliere le attività di progetto e favorirne la realizzazione, attraverso i docenti coinvolti nel progetto, al fine del perseguimento degli obiettivi nello stesso dichiarati come da allegato 2.

Di impegnarsi attraverso i suoi organi collegiali e monocratici a favorire il perseguimento degli obiettivi scientifici del progetto attraverso le seguenti attività :

- Collaborazione con l'Area rendicontazione progetti strategici e comunicazione con l'individuazione di figure di alto profilo nell'ambito della specifica attività del Dipartimento al fine di identificare ove necessario le figure di RUP e DEC per gli acquisti previsti dal progetto. L'individuazione sarà a cura del referente scientifico del dipartimento che la comunicherà alla sopracitata Area per la successiva nomina.
- Determinazione degli spazi all'interno del Dipartimento atti ad accogliere la strumentazione e il materiale previsti nel progetto
- Ccambio delle informazioni e della documentazione amministrativa necessaria all'esecuzione dei progetti attraverso il Referente di Spoke/affiliazione e/o il referente Scientifico di Dipartimento

Di nominare quale Referente Scientifico del Dipartimento per il **Partenariato Esteso PE5**, responsabile delle linee di azione degli Spoke e/o di sotto attività declinate nei progetti al fine del raggiungimento delle milestone e obiettivi target prefissati, il prof. **Lorenzo Rook**. Il Referente Scientifico del Dipartimento è responsabile del budget figurativo e titolato all'invio delle richieste di



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

spesa previa approvazione da parte del Responsabile Scientifico di Ateneo.

Dal momento che le risorse rimangono allocate nel budget dell'amministrazione centrale, rendendo di fatto impossibile agli organi del dipartimento il controllo delle disponibilità e considerato che la gestione delle citate risorse è accentrata presso l'area Rendicontazione progetti strategici e comunicazione, la copertura della spesa è garantita dal referente scientifico del dipartimento previo monitoraggio della disponibilità del progetto da parte della suddetta area, sollevando gli organi del dipartimento da ogni conseguente responsabilità.

Sul punto 6): Assegni di ricerca

Delibera n.131/2023

Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alle proposte di attivazione dei seguenti assegni di ricerca;

1)

Tipologia dell'assegno	Interamente finanziato
Decorrenza attività di ricerca	01/11/2023
Titolo dell'assegno	Analisi di dati radar satellitari per la fattibilità di un sistema geosincrono per lo studio di frane
Settore disciplinare	GEO/05
Responsabile della ricerca e qualifica	Silvia Bianchini - PA
Requisiti di ammissione	LM 74 / Scienze e Tecnologie Geologiche
Durata	12 mesi
Costo totale dell'assegno	23.890,08 €
Cofinanziamento	0,00 €
Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	BIANC_ASI_IMAGES_2023 - Accordo di partenariato per la realizzazione del progetto "IMAGES – Infrastructural & hazards Management with GEo synchronous SAR" - CUP F43C23000110005 - COAN: Centro per la Protezione Civile
Data, ora e luogo del colloquio	16/10/2023, 11:30 in Modalità telematica

2)



Tipologia dell'assegno	Interamente finanziato
Decorrenza attività di ricerca	01/12/2023
Titolo dell'assegno	Analisi ed interpretazione di dati radar satellitari interferometrici su siti italiani di valenza storico-culturale
Settore disciplinare	GEO/05
Responsabile della ricerca e qualifica	Veronica Tofani - PA
Requisiti di ammissione	LM 35 / Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio o LM 74 / Scienze e Tecnologie Geologiche o LM-11 / Conservazione e restauro dei beni culturali
Durata	12 mesi
Costo totale dell'assegno	23.890,08 €
Cofinanziamento	0,00 €
Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	CAS_UNESCO_MIC_2022 - Accordo di cooperazione istituzionale per l'attuazione delle fasi di lavoro indicate nello "Schema di cooperazione del Piano", di cui all'art. 4 del "Piano Straordinario di Monitoraggio e Conservazione dei Beni Culturali Immobili" - CUP B59D22000240001 - COAN: 84243/2023 (Centro per la Protezione Civile)
Data, ora e luogo del colloquio	06/11/2023, 10:30 con Modalità telematica

Terminato l'esame delle richieste

il Consiglio

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;
esprime all'unanimità parere favorevole

alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

Sul punto7): Modifiche programmazione didattica



Delibera n. 132/2023

Il presidente pone in approvazione le seguenti modifiche alla programmazione didattica:

a)

Programmazione didattica 2023/2024

Tale modifica si è resa necessaria a seguito della presa di servizio in data 1 giugno, in qualità di RTDa GEO/05 su progetto PNRR OGS, della dott.ssa Teresa GRACCHI.

Codice	Insegnamento	SSD	CFU ins	CFU doc	Ore doc	(di cui ore Lab)	Affid.	Cognome	Nome
B030048	Laboratorio di Geologia Tecnica	GEO/05	6	3	32	24	TITAN	GIGLI	GIOVANNI
B030048	Laboratorio di Geologia Tecnica	GEO/05	6	2	16	0	AFFGR	CARLA'	TOMMASO
B030048	Laboratorio di Geologia Tecnica	GEO/05	6	1	12	12	AFFGR	GRACCHI	TERESA

La presente modifica è stata approvata dal Comitato per la Didattica del Consiglio di Corso di Studi L-34 in Scienze Geologiche (B035) integrato al Consiglio di Corso di Studi LM-74 in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103) nella seduta del 31.07.2023

b)

Programmazione didattica 2022/2023 - Corso di Laurea in Scienze e Materiali per la Conservazione e il Restauro:

Assegnazione alla dott.ssa ROSAROSA MANCA (RTD-A nel settore GEO/09) di 1 CFU, pari ad 8 ore di lezione, del modulo I Metalli Antichi del corso di GEOMATERIALI CON APPLICAZIONI (B031959), LM B194, di cui è titolare il prof. Marco Benvenuti, che quindi scende a 5 CFU.

La presente modifica è stata approvata dal CORSO DI LAUREA IN DIAGNOSTICA E MATERIALI PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO e SCIENZE E MATERIALI PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO nella Seduta del 26 Gennaio 2023 ma pervenuta a questo Dipartimento in data 29 luglio 2023.

c)

Programmazione didattica 2023/2024 - Scienze della Natura e dell'Uomo - LM 60- B093

Il corso B018905 EVOLUZIONE DEGLI ECOSISTEMI TERRESTRI (GEO/01 - 6CFU) precedentemente affidato al dott. LUCA PANDOLFI per 6 CFU come AFFRITA viene assegnato per



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

1,5CFU (12 ore frontali) al prof. LORENZO ROOK, per 1,5CFU (12 ore frontali) al dott. MATTEO BELVEDERE e per 3CFU (24 ore frontali) a bando R2ETL.

Il modulo B031845 PEDOLOGY (3CFU) precedentemente assegnato alla dott.ssa Anna Andretta viene assegnato al prof. Stefano Carnicelli per 3 CFU

Il Consiglio approva all'unanimità

Sul punto 8): DM 1062: autorizzazione smart working impresa estera dott. Roberto Emanuele Rizzo- nuova convenzione

Delibera n. 133/2023

Il Presidente ricorda che nella seduta del consiglio del DST del 21 luglio us è stata approvata la richiesta della prof.ssa Vannucchi riguardante la possibilità per il Dr. Rizzo (RTDa PON) di svolgere in *Smart Working* il periodo da luglio a dicembre 2023 da trascorrere presso l'azienda Reykjavík Geothermics. La richiesta era motivata dal fatto che i software necessari per l'analisi modellistica e numerica – 3DMove, Geoteric - sono presenti solo sulle workstation del dipartimento e non sono disponibili presso l'azienda.

Per quanto riguarda l'azienda nulla osta al svolgimento del periodo di ricerca all'estero in modalità smart working, come comunicato con propria lettera dell'8 maggio 2023;

Considerato che tutto il periodo di ricerca presso la Reykjavík Geothermal è svolto in modalità da remoto, si rende necessaria l'adozione di un addendum a parziale rettifica della convenzione originariamente sottoscritta dal Dipartimento e l'impresa. Ciò anche in considerazione dell'attestazione che l'impresa stessa dovrà rilasciare una volta che il dott. Rizzo avrà completato l'attività concordata.

Il Presidente pertanto dà lettura del testo della nuova convenzione sottoponendolo all'approvazione del Consiglio

Il Consiglio

Vista la convenzione stipulata tra il DST dell'Università di Firenze e Reykjavik Geothermal per disciplinare ai sensi dell'art. 3, comma 4 – lett. d), del D.M. n. 1062/ il periodo di ricerca che il dott. Roberto Emanuele RIZZO (RTDa PON) deve svolgere presso l'Impresa per la durata di sei mesi, anche non continuativi e approvata dal Consiglio del DST nella seduta del 24 novembre 2022;

Vista la delibera del Consiglio del DST del 21 luglio 2023 con la quale è stata approvata la richiesta della prof.ssa Vannucchi riguardante la possibilità per il Dr. Rizzo (RTD a PON) di svolgere in *Smart Working* il periodo da luglio a dicembre 2023 da trascorrere presso l'azienda Reykjavík Geothermics;

Considerato che tutto il periodo di ricerca presso la Reykjavík Geothermal è svolto in modalità da remoto e che pertanto si rende necessaria l'adozione di un addendum a parziale rettifica della convenzione originariamente sottoscritta;

Verificato che anche l'azienda sopracitata acconsente allo svolgimento del periodo di ricerca all'estero del Dott Rizzo in modalità smart working;

Visto il testo della nuova convenzione e udito quanto esposto dal Presidente:

approva all'unanimità



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

La convenzione tra il DST dell'Università di Firenze e Reykjavik Geothermal per disciplinare ai sensi dell'art. 3, comma 4 – lett. d), del D.M. n. 1062 il periodo di ricerca che il dott. Roberto Emanuele RIZZO (RTDa PON) deve svolgere presso l'Impresa per la durata di sei mesi nella nuova formulazione resasi necessaria a seguito dello svolgimento dell'intero periodo di ricerca all'estero in modalità smart working.

Sul punto 9): Varie ed eventuali

Non ve ne sono.

Alle ore 14,50 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

Il Presidente

Prof. Luca Bindi