



## VERBALE N. 5-2022

**Repertorio n. 597/2022**  
**Prot.n. 97308 del 05.05.2022**

### VERBALE DELL'ADUNANZA DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DEL 29 aprile 2022

L'anno 2022, addì 29 del mese di aprile 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. 88017 del 21.04.2022 e integrata con nota Prot. n. 91717 del 28.04.2022 per una seduta con il seguente:

#### ORDINE DEL GIORNO

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale del 25 marzo e del 5 aprile 2022;
- 3) Ratifica decreti;
- 4) Fattibilità progetti di ricerca;
- 5) Accordo di Ateneo con l'Ordine dei Geologi;
- 6) Accordo di collaborazione scientifica e tecnica tra il DST-UNIFI e IDS GeoRadar S.r.l.;
- 7) Accordo di collaborazione di ricerca tra il DST-UNIFI e The Universidad Mayor, School of Geology (Chile);
- 8) Accordo di collaborazione culturale e scientifica con l'Universidad de Matanzas;
- 9) Borse di Ricerca;
- 10) Programmazione didattica 22/23 - modifiche;
- 11) Collegio docenti XXXVIII ciclo dottorato di ricerca;
- 12) Relazione sui benefici richiesti e concessi ai Professori e ai Ricercatori collocati a riposo. Situazione aggiornata al 31 dicembre 2021;
- 13) Richiesta patrocinio;
- 14) Vendita velivolo - ulteriori aggiornamenti;
- 15) 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.
<b>Professori Ordinari</b>						
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	P				
8	Moretti Sandro	P				
9	Rook Lorenzo	P				
10	Vannucchi Paola	P				
<b>Professori Associati</b>						
11	Avanzinelli Riccardo	P				
12	Bianchini Silvia	P				
13	Benvenuti Marco (GEO/02)	P				
14	Benvenuti Marco (GEO/09)	P				
15	Bertini Adele	P				
16	Buccianti Antonella	P				
17	Capezzuoli Enrico	P				
18	Cioni Raffaello	P				
19	Coli Massimo	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				
27	Mazza Paul	P				
28	Natali Claudio	AG				
29	Pandeli Enrico	P				
30	Papini Mauro	P				
31	Piccini Leonardo	P				
32	Pratesi Giovanni	P				
33	Raspini Federico	P				
34	Rinaldi Massimo	P				
35	Sani Federico	P				
36	Tassi Franco	P				
37	Tofani Veronica	P				
38	Tommasini Simone	P				
39	Vaselli Orlando	P				
<b>Ricercatori a tempo indeterminato</b>						
40	Ripepe Maurizio	P				
41	Santo Alba Patrizia	P				
<b>Ricercatori a tempo determinato</b>						
42	Belvedere Matteo	P				
43	Carlà Tommaso	AG				
44	Casalini Martina	AG				
45	Confuorto Pierluigi	P				
46	Del Soldato Matteo	P				
47	Frodella William	P				
48	Intrieri Emanuele	P				
49	Lacanna Giorgio	P				



50	Lepore Giovanni Orazio	P				
51	Mondanaro Alessandro	P				
52	Nannoni Alessia	P				
53	Rimondi Valentina	P				
55	Rosi Ascanio	P				
56	Rizzo Roberto Emanuele	AG				
57	Segoni Samuele	P				
58	Venturi Stefania	P				

#### Rappresentanti del personale Tecnico/Amministrativo

	Nominativo	Firma entrata	Ora	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
59	Capecchiacci Francesco	P				
60	Iliceto Daniele	P				
61	Lombardi Luca	P				
62	Salvatici Teresa	P				

#### Rappresentanti degli Assegnisti di Ricerca

	Nominativo	Firma entrata	Or a	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
63	Masi Elena Benedetta	P				

#### Rappresentanti dei Dottorandi

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

#### Rappresentanti degli Studenti



	Nominativo	Firma entrata	Or a	Firma uscita anticipata	ora	PuntoO .d.G.
66	Fiaschi Giovanni	P				
67	Ambregi Elisa	A				
68	Neri Piergiorgio	P				
69	Lepri Matteo	A				
70	Morello Angelo Emanuele	A				
71	Micheluzzi Elena	AG				

### Responsabile Amministrativo

72	Gallotta Ilaria	P				
----	-----------------	---	--	--	--	--

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

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

### Sul punto 1): Comunicazioni

Il Presidente ricorda di aver informato tutto il consiglio con email del 22/04/2022 riguardo alla soluzione raggiunta insieme al Direttore Generale, Dott. Marco Degli Esposti, il Dirigente Dott. Gabriele Gentilini, il Dott. Luca Pettini (ufficio SPP) e l'Ing. Falchi (area edilizia) per la portineria del Dipartimento di Scienze della Terra. Il Presidente ricorda che la soluzione, di immediata esecuzione, sarà quella di alloggiare un portiere nello spazio di fronte al box circolo dipendenti (dentro la vetrata del rettorato sulla destra appena si entra nel DST). Poi il Direttore Generale prospetterà al circolo dipendenti la soluzione di prendere una postazione nello spazio archivio storico e liberare il box, così da realizzare una reception del DST più consona.

Il Presidente informa che sono adesso in esecuzione i lavori di imbiancatura (e di verniciatura della scaffalatura) della ex biblioteca di mineralogia. Il Presidente ricorda poi che a giorni saranno iniziati i lavori di sistemazione dei due gazebo nel cortile antistante l'entrata del blocco di mineralogia. Informa infine che è stato anche acquistato un ulteriore tavolo con doppia panchina annessa che sarà posizionato nello stesso cortile.

Il Presidente poi riporta un rapido aggiornamento sul PNRR. Per quanto riguarda il CN1 e il CN5 si sta definendo la partecipazione del DST ai vari progetti tenendo conto dei vincoli imposti dalle tematiche di ricerca. Per quanto riguarda i PE invece si stanno definendo le partecipazioni di UNIFI ai vari partenariati (PE2, PE3 e PE5) con l'indicazione dei mesi uomo del personale del DST coinvolto.

Il Presidente dà poi la parola a Franco Tassi (delegato per il *Public Engagement* del DST) che sottolinea l'importanza dell'evento *Earth Technology Expo e Expomove* che si terrà alla Fortezza da Basso dal 5 all'8 ottobre 2022 e per il quale sarebbe il caso riuscissimo ad



organizzare un nostro contributo visto che uno dei principali temi è la prevenzione rischi/protezione civile.

### **Sul punto 2): Approvazione verbale del 25 marzo 2022 e del 5 aprile 2022**

#### **Delibera n. 56/2022**

1) Il Presidente pone in approvazione i verbali del 25 marzo e del 5 aprile 2022.

#### **Il Consiglio all'unanimità approva**

### **Sul punto 3): Ratifica decreti**

#### **Delibera n. 57/2022**

Il Presidente porta a ratifica il seguente decreto:

DD rep. 3888/2022 n. prot. 74280 del 04.04.2022 – variazione budget 2022

#### **Il Consiglio approva all'unanimità**

### **Sul punto 4): Fattibilità progetti di ricerca**

#### **4.1. Bando di Ateneo per il finanziamento di Progetti di ricerca competitivi della durata di 30 mesi nell'ambito delle tematiche del PNR 2021-2027 - approvazione progetti dei Docenti e Ricercatori del Dipartimento di Scienze della Terra**

#### **Delibera n. 58/2022**

Il Presidente informa che con il D.M. 737/2021, “Criteri di riparto e utilizzazione del Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma Nazionale per la Ricerca (PNR)”, pubblicato il 5 agosto 2021, il Ministero dell’Università e della Ricerca ha definito i criteri di ripartizione e di utilizzo per il triennio 2021/2023 delle risorse di cui al Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma Nazionale per la Ricerca (PNR).

La relazione programmatica predisposta dall’Ateneo ai sensi di quanto stabilito dal D.M. 737/2021 e approvata dagli Organi di governo, nelle sedute straordinarie del 14 ottobre 2021, contiene il programma delle iniziative, coerenti con il PNR, da intraprendere con le risorse assegnate dal MUR per gli anni 2021 e 2022 a valere sui fondi “Next Generation EU”.

Per la tipologia di intervento “*Iniziativa di ricerca interdisciplinare che esplorino temi di rilievo trasversale per il PNR, senza restrizioni basate sull’aderenza a settori scientifici di riferimento o ad aree tematiche prioritarie*” è stato emanato il Bando di Ateneo per il finanziamento di Progetti di ricerca competitivi della durata di 30 mesi nell'ambito delle tematiche del PNR 2021-2027 (D.R. n. 328 del 11/03/2022) che intende promuovere la ricerca sostenendo progetti di rilevante interesse scientifico e tecnologico con caratteristiche di interdisciplinarietà e innovatività e che abbiano la potenzialità di realizzare un avanzamento delle conoscenze rispetto allo stato dell’arte.

I progetti dovranno essere coerenti con i grandi ambiti di ricerca e innovazione e relative aree di intervento definiti dal PNR 2021-2027. La proposta progettuale è presentata da un **Principal Investigator (PI)** e da almeno **due Responsabili di Unità Operativa (RUO)**. Il **PI** ed i **RUO** devono appartenere a Dipartimenti diversi e ad almeno due aree differenti tra quelle di Ateneo (Area Biomedica, Scientifica, delle Scienze Sociali, Tecnologica e Umanistica e della Formazione). Il finanziamento complessivamente richiesto per la realizzazione della proposta progettuale deve essere compreso tra un minimo di 250.000,00 e un massimo di 500.000,00 Euro.

Il Presidente elenca le proposte progettuali inserite in Anagrafe della Ricerca da parte dai docenti e ricercatori del Dipartimento di Scienze della Terra, sia come Principal Investigator che come Responsabili di Unità di ricerca locale, da presentare su **Bando di Ateneo per il**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DST**  
DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA TERRA

**finanziamento di Progetti di ricerca competitivi della durata di 30 mesi nell'ambito delle tematiche del PNR 2021-2027** (D.R. n. 328 del 11/03/2022, sito <https://sol.unifi.it/ricercatorisenior/engine>) entro le ore 11:00 del giorno 11 maggio 2022.

**1) Prof.ssa VANNUCCHI Paola** – (GEO/03) (R.U.O.- Responsabile di Unità)

**HERITAGE STONE BUILDINGS AND BUILDING STONES**

**Acronimo:** LapCult 2.0

Durata: 30 mesi

Finanziamento richiesto: 120.000,00 €

Unità partecipanti:

- Dipartimento di Architettura (DIDA) PI
- Dipartimento di Storia, Archeologia, Geografia, Arte e Spettacolo (SAGAS)

Gruppo di lavoro: De Stefano Mario, Tanganelli Marco, Viti Stefania, Ferretti Emanuela, Del Ventisette Chiara, Coli Massimo, Giovanni Pratesi, Liverani Paolo, Cervini Fulvio, Romeo Ilaria e Nucciotti Michele.

**2) Prof.ssa BIANCHINI Silvia** – GEO/05 - (R.U.O.-Responsabile di Unità)

**A decision support system supporting sustainable land and water management**

**Acronimo: non indicato**

Durata: 30 mesi

Finanziamento richiesto: 75.000,00 €

Unità partecipanti:

PI - Gherardo Chirici, Dipartimento DAGRI; R.U.O Benedetto Rocchi, Dipartimento DISEI; R.U.O. Enrica Caporali, DICEA; (Vice PI) R.U.O.: Giuseppe De Luca, Dipartimento DIDA; R.U.O. Patrizia Pinelli, Dipartimento DISIA; R.U.O. Silvia Bianchini, Dipartimento DST

Gruppo di lavoro UNIFI: RASPINI FEDERICO, CHIRICI GHERARDO, CAPORALI ENRICA, DE LUCA GIUSEPPE, PINELLI PATRIZIA, BRESCI ELENA, CAPPIETTI LORENZO, LUCCHESI FABIO, DREASSI EMANUELA

**3) Prof. MARCHETTI Emanuele** – (GEO/10) (R.U.O.- Responsabile di Unità)

**A new interdisciplinary approach to advance understanding of sediment and wood TRANSPORT dynamics in FOREsted Mountain catchments**

**Acronimo: TRANSFORM**

Durata: 30 mesi

Finanziamento richiesto: 132.000,00 €

Unità partecipanti:

- Dipartimento di Agraria (DAGRI) – PI (Prof. Daniele Penna)
- Dipartimento di Matematica e Informatica “Ulisse Dini” (DIMAI) (Prof. Omar Morandi)
- Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA) (Prof. Luca Solari)

Gruppo di lavoro: Buccianti Antonella

Note: 14.500 € a cofinanziamento

**4) Prof. ROOK Lorenzo** – (GEO/01) (P.I.-Principal Investigator)

**3D Modelling in Natural History and Archaeology contexts for a wider public fruition and the diffusion of Cultural Heritage and Natural History Culture**

**Acronimo: 3D-NAC**

Durata: 30 mesi

Finanziamento richiesto: 175.000,00 €

Unità partecipanti:



- Dipartimento di Biologia (BIO)
  - Dipartimento di Storia, Archeologia, Geografia, Arte e Spettacolo (SAGAS)
  - Dipartimento di Scienze per l'Economia e l'Impresa (DISEI)
- Gruppo di lavoro: Garzonio Carlo Alberto, Danise Silvia, Belvedere Matteo, Intriери Emanuele

**5) Dott.ssa RIMONDI Valentina** – (GEO/09) (R.U.O.-Responsabile di Unità)  
**Occurrence and distribution of microplastics in river ecosystems: impacts and novel removal strategies**

**Acronimo: STREAM**

Durata: 30 mesi

Finanziamento richiesto: 72.000,00 €

Unità partecipanti:

- Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”(DICUS) – PI
- Dipartimento di Biologia (BIO)
- Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)
- Medicina Sperimentale e Clinica

Gruppo di lavoro: Costagliola Pilario, Venturi Stefania

Note: 5.000€ a cofinanziamento

### Il Consiglio

Visto il **Bando di Ateneo per il finanziamento di Progetti di ricerca competitivi della durata di 30 mesi nell'ambito delle tematiche del PNR 2021-2027 (D.R. n. 328 del 11/03/2022)** in scadenza alle ore 11:00 dell'11 maggio 2022;

Viste le proposte progettuali riportate in narrativa;

Udito quanto esposto dal Presidente;

#### **all'unanimità DELIBERA**

1. Che sussistano i requisiti di fattibilità dei suddetti progetti presentati e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare ai progetti stessi attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento, nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto.
2. Il Consiglio individua come responsabili scientifici i suddetti Docenti e Ricercatori che presenteranno (nel caso di PI) le proposte progettuali sul sito <https://sol.unifi.it/ricercatorisenior/engine> entro il giorno 11 maggio p.v.
3. Il Consiglio dà quindi mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere tutti gli atti che riguardano il progetto, sia in fase di proposta che in caso di finanziamento.

**4.2. Bando Horizon Europe, Call HORIZON-CL2-2022-HERITAGE-01-03, Type of Action: HORIZON-RIA, titolo progetto: “European Scientific Heritage from Africa and Research Ethics: facing the current crisis of perceptions, Acronym ESHARE”**

**(Proponente: Prof. Lorenzo Rook)**

**Delibera n. 59/2022**

Il Presidente illustra la domanda di finanziamento inserita in Anagrafe della Ricerca dal Prof. Lorenzo Rook presentato nell'ambito dei progetti Horizon Europe, Call HORIZON-CL2-2022-HERITAGE-01-03 (scadenza 20/04/2022):





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DST**  
DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA TERRA

**Proponente e responsabile scientifico: Prof. Lorenzo Rook (PO)**

**Titolo: European Scientific Heritage from Africa and Research Ethics: facing the current crisis of perceptions**

**Acronimo: ESHARE**

**SSD: GEO/01 - PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA**

**Area CUN: Area 04 - Scienze della Terra**

**Durata (in mesi): 36**

**Parole chiave: Cultural studies, Cultural diversity, Scientific heritage, Africa, Museums**

**Ente finanziatore/Committente: EUROPEAN COMMISSION - REA Research Executive Agency**

**Programma: FINANZIAMENTI EUROPEI - HORIZON EUROPE - Reforming and enhancing the European R&I System**

**Anno: 2022**

**Tipo di partecipazione: PARTECIPANTE**

**Partenariato: SI**

- University of Paris Nanterre (and Quai Branly Museum) FRANCE - coordinatore
- Musée Royal d'Afrique centrale MRAC Museum, BELGIUM
- Ethnologisches Museum Berlin (DE)
- University of Lodz POLONIA
- Frobenius Institute DE

**ATS/ATI: NO**

**Finanziamento richiesto (in euro): 446.250,00**

**Progetto competitivo: SI**

**Gruppo di Ricerca: SI**

**Ricercatori di Ateneo: Zavattaro Monica**

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

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

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

### **Il Consiglio**

#### **All'unanimità DELIBERA a ratifica**

1. che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto dal titolo **“European Scientific Heritage from Africa and Research Ethics: facing the current crisis of perceptions, Acronym ESHARE”** 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 446.250,00**.
3. Il Consiglio individua il prof. Lorenzo Rook quale responsabile scientifico.
4. Il Consiglio dà quindi mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, la convenzione di sovvenzione/Annex 3 ed i relativi contratti collegati con la Commissione europea o con il coordinatore.

**4.3. BANDO MAECI – Avviso per la raccolta di progetti congiunti di ricerca nell'ambito del Programma Esecutivo di Cooperazione Scientifica e Tecnologica tra Italia e Repubblica Popolare Cinese – NSFC per il periodo 2023, Progetto: “Using hot springs and travertines to reconstruct the evolution of geothermal systems: Insights for the sustainable development of geothermal resource – TRAVITHERM”.**

**(Proponente: Prof. Enrico Capezzuoli)**

**Delibera n. 60/2022**

Il Presidente illustra la domanda di finanziamento inserita in Anagrafe della Ricerca dal Prof. Enrico Capezzuoli da presentare al MAECI (Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale) su bando per la raccolta di progetti congiunti di ricerca nell'ambito del Programma Esecutivo di Cooperazione Scientifica e Tecnologica tra Italia e Repubblica Popolare Cinese – NSFC per il periodo 2023 – 2025 (Area Tematica: Environment and energy), entro il 25/05/2022

**Proponente e responsabile scientifico: Prof. Enrico Capezzuoli - PA**

**Titolo: Using hot springs and travertines to reconstruct the evolution of geothermal systems: Insights for the sustainable development of geothermal resource**

**Acronimo: TRAVITHERM**

SSD: GEO/02 - GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGICA

Area CUN: Area 04 - Scienze della Terra

Durata (in mesi): 36

Parole chiave: travertine, thermal springs, geothermics

Ente finanziatore/Committente: MINISTERO AFFARI ESTERI E DELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA

Programma: FINANZIAMENTI NAZIONALI - FONDI MINISTERI (EXTRA MUR) ALTRIMINISTERI

Anno: 2022

Tipo di partecipazione: COORDINATORE

Partenariato: SI

- Università di Bari

- CNR-IGG

ATS/ATI: NO

Finanziamento richiesto (in euro): 100.000,00

Progetto competitivo: SI

Gruppo di Ricerca Unifi: Prof. Orlando Vaselli, Prof. Franco Tassi, Prof. Enrico Pandeli

Personale Esterno: Ruggieri Giovanni (CNR-IGG) e Brogi Andrea (Università di Bari)

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**

1. la fattibilità del progetto dal titolo **“Using hot springs and travertines to reconstruct the evolution of geothermal systems: Insights for the sustainable development of geothermal resource (TRAVITHERM)** 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 MAECI a favore della struttura di **Euro 100.000,00.**
3. di individuare il Prof. Enrico Capezzuoli 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.

#### **4.4. Bando di Ateneo per il finanziamento di Progetti di ricerca a carattere “Problem-driven” da svolgersi attraverso la costituzione di partenariati pubblico-privati.**

**Titolo progetto: *Hertage Ground Penetrating Radar, Acronimo H-GPR***

**(Proponente: Prof. Emanuele Marchetti)**

**Delibera n. 61/2022**

Il Presidente informa che con il D.M. 737/2021, “Criteri di riparto e utilizzazione del Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma Nazionale per la Ricerca (PNR)”, pubblicato il 5 agosto 2021, il Ministero dell’Università e della Ricerca ha definito i criteri di ripartizione e di utilizzo per il triennio 2021/2023 delle risorse di cui al Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma Nazionale per la Ricerca (PNR).

La relazione programmatica predisposta dall’Ateneo ai sensi di quanto stabilito dal D.M. 737/2021 e approvata dagli Organi di governo, nelle sedute straordinarie del 14 ottobre 2021, contiene il programma delle iniziative, coerenti con il PNR, da intraprendere con le risorse assegnate dal MUR per gli anni 2021 e 2022 a valere sui fondi “Next Generation EU”.

Per la tipologia di intervento *“Partenariati pubblico-privati finalizzati ad attuare progettualità a carattere “problem-driven” focalizzate su temi centrali nella programmazione europea e coerenti con il PNR”* è stato emanato il Bando di Ateneo per il finanziamento di Progetti di ricerca a carattere “problem-driven” da svolgersi attraverso la costituzione di partenariati pubblici-privati nell’ambito delle tematiche del PNR (**Decreto n. 53110 (308) dell’08 marzo 2022**), della durata di 30 mesi. Il budget a disposizione per tali progetti è pari a € 500.000,00 (finanziamento massimo a carico dell’Ateneo di 125.000,00 euro) che vedano la partecipazione, oltre che di uno o più dipartimenti dell’Ateneo, di almeno un soggetto localizzato in almeno una regione differente dalla Toscana. Il partenariato potrà costituirsi attraverso l’istituzione di un Laboratorio di ricerca congiunto Università – Soggetti esterni, ai sensi del Regolamento di Ateneo (D.R. n. 60231 (433) dell’11 aprile 2018), o la stipula di un accordo di collaborazione.

Ogni dipartimento potrà partecipare ad un solo progetto.



Il Presidente illustra la domanda di finanziamento inserita in Anagrafe della Ricerca dal Prof. Emanuele Marchetti, da presentare sul suddetto bando (sito <https://sol.unifi.it/partenariatipubblicoprivati/engine>), entro l'11/05/2022

**Proponente e responsabile scientifico: Prof. Emanuele Marchetti – PA**

**Titolo: Heritage Ground Penetrating Radar**

**Acronimo: H-GPR**

SSD: GEO/10 - GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA

Area CUN: Area 04 - Scienze della Terra

Durata (in mesi): 36

Parole chiave: Beni Culturali (191) Strumentazione e metodi diagnostici (2212) Radar (1805).

Linee guida

Ente finanziatore/Committente: MIUR – Ministero dell'Università e della Ricerca

Programma: MUR D.R. 737

Anno: 2022

Tipo di partecipazione: COORDINATORE/RESPONSABILE

Partenariato: SI

Partner: IDS Georadar s.r.l.; Boviar s.r.l.; Opificio delle Pietre Dure di Firenze

ATS/ATI: NO

Finanziamento richiesto (in euro): 98.500,00

Progetto competitivo: SI

Gruppo di Ricerca Unifi: COLI MASSIMO, DEL VENTISETTE CHIARA, VANNUCCHI PAOLA, CAPEZZUOLI ENRICO, PRATESI GIOVANNI, GHERI DUCCIO, BELLI GIACOMO

Sintesi: Il progetto vuole sviluppare delle linee guida per l'utilizzo del GPR nella diagnostica delle murature di edifici storici. Si vorrebbero definire abachi e un atlante per semplificare l'applicazione di tale tecnica ai Beni Culturali.

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

- d) 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;
- e) individua il responsabile scientifico;
- f) 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. Che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto **Heritage Ground Penetrating Radar, Acronimo H-GPR** 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 favore della struttura di **Euro 98.500,00**.
3. di individuare il Prof. Emanuele Marchetti quale responsabile scientifico del progetto in questione;



4. Il Consiglio dà quindi mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere tutti gli atti che riguardano il progetto, sia in fase di proposta che in caso di finanziamento.

**4.5. FEASR Programma di sviluppo Rurale 2014-2022 della Regione Toscana - Bando attuativo della Sottomisura 16.2 “Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie - Annualità 2022” (finanziato con fondi EURI - European Recovery Instrument) Progetto: “GeOEVO WEB GIS - Realizzazione di un sistema informativo geografico pubblicato su web per la caratterizzazione biogeochimica degli oliveti toscani, con finalità di tracciabilità geografica dell'olio EVO”.**

**(Proponente: Prof. Sandro Moretti)**

**Delibera n. 62/2022**

Il Presidente illustra la domanda di finanziamento inserita in Anagrafe della Ricerca dal Prof. Sandro Moretti da presentare su FEASR Programma di sviluppo Rurale 2014-2022 della Regione Toscana - Bando attuativo della Sottomisura 16.2 “Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie- Annualità 2022” (PROGETTO DI COOPERAZIONE) entro il 31/05/2022:

**Proponente e responsabile scientifico: Prof. Sandro Moretti - PO**

**Titolo: Realizzazione di un sistema informativo geografico pubblicato su web per la caratterizzazione biogeochimica degli oliveti toscani, con finalità di tracciabilità geografica dell'olio EVO”.**

**Acronimo: GeOEVO WEB GIS**

GEO/04 - GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA

Area CUN: Area 04 - Scienze della Terra

Durata (in mesi): 24

Parole chiave: GeOEVO App - Mappatura GIS - Tracciabilità olio EVO

Ente finanziatore/Committente: REGIONE TOSCANA

Programma: FINANZIAMENTI REGIONALI – FONDI INDIRETTI (FEASR-FEAMP)

Anno: 2022

Tipo di partecipazione: COORDINATORE

Partenariato: SI

Partener: DAGRI, CIA Toscana, Az. Agr. Il Faggeto, Frantoio del Grevepesa, Az. Agr. Tiberi Massimo, Az. Agr. Giulio Unfer

ATS/ATI: NO

Finanziamento richiesto (in euro): 120.000,00

Progetto competitivo: SI

Gruppo di Ricerca Unifi: NO

**Tematica di riferimento del Progetto:** Miglioramento della qualità e sostenibilità dei prodotti agricoli anche in funzione dei nuovi orientamenti di mercato.

**Breve descrizione:** Il progetto si propone di sviluppare una mappatura GIS dei risultati ottenuti dal progetto GeOEVO App, da implementare tramite piattaforma web, al fine di fornire strumenti concreti per la caratterizzazione geografica e tracciabilità dell'olio extra vergine di oliva della Toscana. I territori coinvolti saranno il Chianti fiorentino, l'Alta Val Tiberina e la Maremma. Al fine di incrementare il database si rendono necessari ulteriori campionamenti ed analisi utilizzando sempre gli elementi delle terre rare e gli isotopi dello stronzio come traccianti.



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**

1. la fattibilità del progetto dal titolo **“GeOEVO WEB GIS - Realizzazione di un sistema informativo geografico pubblicato su web per la caratterizzazione biogeochimica degli oliveti toscani, con finalità di tracciabilità geografica dell'olio EVO”** 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. di approvare il contributo richiesto a favore della struttura di **Euro 120.000,00**.
3. di individuare il Prof. Sandro Moretti 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, in caso di approvazione del progetto, il contratto/modulo di adesione al contratto ed i relativi contratti collegati.

**4.6. FEASR Programma di sviluppo Rurale 2014-2022 della Regione Toscana - Bando attuativo della Sottomisura 16.2 “Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie- Annualità 2022” (finanziato con fondi EURI - European Recovery Instrument) Progetto: “MONITOLIVA – Monitoraggio della maturazione delle olive basato su tecniche rapide”.**

**(Proponente: Prof. Sandro Moretti)**

**Delibera n.63/2022**

Il Presidente illustra la domanda di finanziamento inserita in Anagrafe della Ricerca dal Prof. Sandro Moretti da presentare su bando PSR 2014-2020 della Regione Toscana - Bando attuativo della Sottomisura 16.2 *“Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie”* Annualità 2022 (PROGETTO PILOTA), entro il 31/05/2022:

**Proponente e responsabile scientifico: Prof. Sandro Moretti - PO**

**Titolo: Monitoraggio della maturazione delle olive basato su tecniche rapide**

**Acronimo: MONITOLIVA**

GEO/04 - GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA

Area CUN: Area 04 - Scienze della Terra

Durata (in mesi): 24

Parole chiave: Digitalizzazione dell'agricoltura - Tecnologie rapide di campo Monitoraggio stato maturazione olive - Tecnologie ottiche

Ente finanziatore/Committente: REGIONE TOSCANA

Programma: FINANZIAMENTI REGIONALI – FONDI INDIRETTI (FEASR-FEAMP)



Anno: 2022

Tipo di partecipazione: PARTNER

Partenariato: SI

Partner: CNR-IFAC, NEUROFARBA, DAGRI, CIA Toscana, Az. Agr. Il Faggeto, Il Torriano Castel Ruggero Pellegrini, Cave di Maiano

ATS/ATI: NO

Finanziamento richiesto (in euro): 30.000,00

Progetto competitivo: SI

Gruppo di ricerca: NO

Note: Tematica di riferimento: agricoltura e selvicoltura di precisione, digitalizzazione dell'agricoltura e del settore forestale, adozione di sistemi di supporto alle decisioni (DSS)

Breve descrizione: Il progetto si propone di individuare tecnologie rapide di campo, da utilizzare da parte degli agricoltori, per monitorare lo stato di maturazione delle olive. In particolare si concentrerà sull'utilizzo di tecnologie ottiche montate su strumentazioni già esistenti. In questo, il DST nella sperimentazione, affiancherà il CNR-IFAC per l'individuazione di quelle lunghezze d'onda corrispondenti a determinati composti biochimici che caratterizzano appunto l'evoluzione dello stadio di maturazione della drupa. In particolare, il DST svilupperà una metodologia per l'upsaling dei dati puntuali misurati dallo strumento palmare in dotazione dal CNR-IFAC, sia attraverso l'uso di uno spettrometro da campo e/o una camera multispettrale montata sul drone.

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**

1. la fattibilità del progetto dal titolo **“MONITOLIVA – Monitoraggio della maturazione delle olive basato su tecniche rapide”** 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. di approvare il contributo richiesto a favore della struttura di **Euro 30.000,00**.
3. di individuare il Prof. Sandro Moretti 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, in caso di approvazione del progetto, il contratto/modulo di adesione al contratto ed i relativi contratti collegati.

**Sul punto 5): Accordo di Ateneo con l'Ordine dei Geologi  
Delibera n. 64/2022**



Il Presidente illustra al consiglio l'Accordo tra l'Università di Firenze e l'Ordine dei Geologi al fine di sviluppare le seguenti collaborazioni, nell'ambito della didattica, della ricerca e della terza missione:

- a) svolgimento, da parte di personale tecnico qualificato iscritto all'Ordine, di attività seminariali, attività di laboratorio, esercitazioni pratiche di terreno, conferenze ed attività didattiche collaterali da definirsi, a supporto e completamento della didattica curriculare ed extracurriculare svolta presso l'Università, conformemente alla normativa vigente, ai regolamenti e alla programmazione didattica dell'Università;
- b) svolgimento, da parte di personale tecnico qualificato iscritto all'Ordine, di seminari, conferenze ed attività didattiche collaterali da definirsi, finalizzate alla sensibilizzazione degli studenti dei Corsi di Studio triennali e magistrali attivati dall'Università sui temi della deontologia ed etica professionale, dei comportamenti attesi dagli iscritti all'albo nell'esercizio della professione, nei rapporti con i colleghi e con lo stesso Ordine, della tutela degli iscritti per assicurare il rispetto delle competenze attribuite per legge ai geologi, e delle norme che disciplinano l'affidamento di incarichi professionali;
- c) svolgimento di periodi di tirocinio aziendale di studenti dei corsi di laurea triennale e laurea magistrale presso l'Ordine;
- d) svolgimento di tesi di laurea da parte di studenti iscritti ai Corsi di Studio triennali e magistrali su temi proposti dall'Ordine e dai relativi iscritti, e concordati con l'Università; e svolgimento di visite tecniche presso le strutture dell'Ordine e dei relativi iscritti da parte di gruppi di studenti dell'Università;
- e) possibilità di co-finanziamento da parte dell'Ordine di attività didattiche professionalizzanti di interesse dell'Ordine, da definirsi e da concordare con l'Università nel rispetto delle norme e dei regolamenti universitari, a supporto e completamento della didattica curriculare ed extracurriculare svolta presso l'Università;
- f) co-finanziamento da parte dell'Ordine di: - borse di studio premiali per studenti; - premi per tesi di laurea triennali e magistrali; - assegni di ricerca o similari; - borse per dottorati di ricerca. 4 I finanziamenti di cui sopra devono essere concordati tra l'Ordine e l'Università, a valorizzazione della figura del Geologo;
- g) sviluppo di ricerche congiunte, o in collaborazione, tra l'Università e l'Ordine;
- h) sviluppo di progetti congiunti di ricerca nell'ambito di iniziative locali, regionali, nazionali e internazionali tra l'Università e l'Ordine e relativi iscritti;
- i) sviluppo di attività di trasferimento tecnologico tra l'Università e l'Ordine e relativi iscritti;
- j) svolgimento di attività di formazione congiunta per la preparazione dei candidati e per la migliore organizzazione degli Esami di Stato per l'abilitazione alla professione di Geologo;
- k) svolgimento, da parte di docenti e ricercatori dell'Università, di corsi di formazione e aggiornamento della competenza professionale riservati agli iscritti dell'Ordine, anche ai fini del rilascio di Crediti Formativi Professionali;
- l) svolgimento di convegni, seminari, e riunioni tecnico/scientifiche, stabilite in comune accordo, finalizzate all'incentivazione e valorizzazione della proprietà intellettuale, all'incentivazione e valorizzazione di imprenditorialità e professionalità ad elevato grado di innovazione, produzione di beni pubblici di natura sociale educativa e culturale quali beni culturali, tutela della salute, formazione continua e public engagement;
- m) svolgimento di iniziative dedicate all'orientamento in ingresso, all'orientamento in





- uscita e al placement degli studenti iscritti ai Corsi di Studio triennali e magistrali;
- n) partecipazione da parte dell'Ordine, con un proprio rappresentante iscritto, alle attività dei Comitati di indirizzo, relativamente ai Corsi di Studio di 5 competenza dell'Ordine. I Comitati di indirizzo dei Corsi di Studio sono nati infatti allo scopo di costruire relazioni stabili con il territorio e di avviare un rapporto di collaborazione costante con le parti interessate sì da integrare e rinnovare l'offerta formativa dei Corsi stessi in rapporto alle attese del mondo del lavoro e delle istituzioni, allo scopo anche di portare avanti un processo stabile di ascolto e di consultazione delle parti interessate.

L'Università indica quale referenti del presente Accordo il Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra, Prof. Luca Bindi, e il Presidente del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche e del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, Prof. Lorenzo Rook;

L'Ordine indica quale proprio referente del presente Accordo il Presidente.

Il presente atto non comporta alcun onere economico per le Parti che non sia espressamente previsto nei successivi contratti attuativi.

Il presente Accordo ha durata di 3 (tre) anni, con decorrenza dalla data di sottoscrizione e sarà rinnovato in modo automatico, fatta salva diversa manifestazione di volontà espressa da una delle Parti.

Il presente accordo è stato portato in approvazione nella seduta del Senato Accademico del 28 aprile 2021 e sarà portato in approvazione nel Consiglio di amministrazione del 29 aprile 2021

### **Il Consiglio**

Visto il testo dell'accordo tra l'Università di Firenze e l'Ordine dei Geologi;  
Udito quanto esposto dal Presidente;

#### **approva all'unanimità**

Il testo dell'accordo tra l'Università di Firenze e l'Ordine dei Geologi al fine di sviluppare rapporti di collaborazione nell'ambito della didattica, della ricerca e della terza missione.

L'Università indica quale referenti del presente Accordo il Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra, Prof. Luca Bindi, e il Presidente del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche e del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, Prof. Lorenzo Rook;

L'Ordine indica quale proprio referente del presente Accordo il Presidente.

Il presente atto non comporta alcun onere economico per le Parti che non sia espressamente previsto nei successivi contratti attuativi.

Il presente Accordo ha durata di 3 (tre) anni, con decorrenza dalla data di sottoscrizione e sarà rinnovato in modo automatico, fatta salva diversa manifestazione di volontà espressa da una delle Parti.

**Sul punto 6):Accordo di collaborazione scientifica e tecnica tra il DST-UNIFI e IDS GeoRadar S.r.l.**



### **Delibera n. 65/2022**

Il Presidente informa di aver ricevuto dal Prof. Emanuele Marchetti proposta di un accordo di collaborazione scientifica per attività di ricerca tra il DST-UNIFI e la società IDS Geoadar S.r.l.

#### **Il Consiglio**

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

- da anni il Dipartimento svolge studi e ricerche inerenti all'uso in opera dei materiali lapidei storici nelle strutture murarie di edifici avente interesse quale bene culturale, e in aree di interesse storico-archeologico;
- è interesse del Dipartimento avere la possibilità di svolgere tali studi potendo effettuare rilievi diretti non invasivi di tali strutture murarie storico-monumentali, ed aree di interesse storico-archeologico, anche al fine della loro valorizzazione e conservazione;
- è interesse generale di IDS approfondire le conoscenze scientifiche e tecniche riguardo le applicazioni di tecnologie georadar sui manufatti lapidei e in aree di interesse storico-archeologico;
- nello specifico il Dipartimento è interessato a svolgere studi e ricerche inerenti le murature storiche e le aree di interesse storico-archeologico;
- l'attivazione di una tale collaborazione scientifica e tecnica si inquadra in quanto previsto dal D.P.R. 382/80 che individua nelle Università il luogo deputato alla ricerca,

CONSIDERATO che il DST-UNIFI e IDS intendono stipulare un Accordo di Collaborazione Scientifica e Tecnica teso ad approfondire, con reciproco interesse e miglioramento delle conoscenze, le problematiche riguardanti indagini georadar, indirette e non invasive, applicate alle murature di edifici avente interesse quale bene culturale per arrivare a definirne la loro struttura interna con specifico riferimento ai materiali lapidei in opera ed alle loro caratteristiche, ed applicate inoltre ad aree di interesse storico-archeologico per definire la presenza di strutture e manufatti nel sottosuolo;

CONSIDERATO che la collaborazione scientifica e tecnica riguarderà:

- a) collaborazione tra il personale docente e ricercatore del Dipartimento e quello di IDS, con scambio di informazioni e di aggiornamento riguardo alle problematiche oggetto dell'accordo;
- b) preparazione congiunta di laureandi, dottorandi e giovani ricercatori sulla tematica specifica;
- c) attività congiunta di disseminazione tramite presentazione di lavori a convegni e su riviste;
- d) sperimentazione da parte del Dipartimento di strumentazioni e apparati IDS nell'ambito delle proprie ricerche sulla tematica specifica del presente accordo;
- e) feed-back da parte del Dipartimento ad IDS sulla funzionalità della strumentazione sperimentata.

CONSIDERATO che nel testo in esame i Referenti delle attività previste sono, per il DST-UNIFI il Prof. Emanuele Marchetti e per la Società IDS Geoadar S.r.l. il Dr. Paolo Papeschi;

CONSIDERATO che la convenzione è a carattere non oneroso e non prevede, allo stato attuale, forme di finanziamento in favore delle Parti per lo svolgimento delle attività di ricerca; per tutto quanto sopra premesso e considerato,

#### **all'unanimità DELIBERA**

- 1) di approvare la sottoscrizione di un accordo di collaborazione scientifica per attività di ricerca da stipularsi tra questo Dipartimento e la società IDS Geoadar S.r.l., della durata di anni 5 (cinque) a decorrere dalla data di stipula dello stesso e, a carattere non oneroso;



2) di nominare responsabile scientifico dell'attuazione della collaborazione il Prof. Emanuele Marchetti.

Il Direttore del Dipartimento provvederà a sottoscrivere la Convenzione.

**Sul punto 7): Accordo di collaborazione di ricerca tra il DST-UNIFI e The Universidad Mayor, School of Geology (Chile)**

**Delibera n. 66/2022**

Il Presidente comunica che è pervenuta la richiesta da parte del Dott. Belvedere di approvazione di un accordo di collaborazione di ricerca tra il DST-UNIFI e The Universidad Mayor, School of Geology (Chile)

Con il presente accordo le parti mirano a stabilire un quadro per le reciproche collaborazioni scientifiche a fornire studi scientifici congiunti, a sviluppare progetti sulle geoscienze;

Responsabile scientifico per il DST è il Dr. Matteo Belvedere e per l'UMSG è il Dr. Christian Salazar.

Le attività di cooperazione ai sensi del presente accordo sono soggette e dipendono dalle capacità finanziarie disponibili da entrambe le parti che si impegnano a reperire, congiuntamente o autonomamente, i fondi per svolgere attività di ricerca di reciproca interazione. Entrambe le parti possono richiedere fondi di terzi per sostenere le attività di ricerca congiunte.

La durata dell'accordo è di 4 anni.

**Il Consiglio**

Visto il testo dell' Accordo di collaborazione di ricerca tra il DST-UNIFI e The Universidad Mayor, School of Geology (Chile);

Udito quanto esposto dal Presidente;

**all'unanimità approva**

L' Accordo di collaborazione di ricerca tra il DST-UNIFI e The Universidad Mayor, School of Geology (Chile) che intende stabilire un quadro per le reciproche collaborazioni scientifiche a fornire studi scientifici congiunti, a sviluppare progetti sulle geoscienze.

Responsabile scientifico per il DST è il Dr. Matteo Belvedere e per l'UMSG è il Dr. Christian Salazar.

La durata dell'accordo è di 4 anni.

**Sul Punto 8): Accordo di collaborazione culturale e scientifica con l'Universidad de Matanzas;**

**Delibera n. 66/2022**

**Il Consiglio**

Vista la richiesta del Coordinamento relazioni internazionali di Ateneo relativa all'approvazione dell'accordo di collaborazione culturale e scientifica tra l'Università degli Studi di Firenze e l'Universidad de Matanzas - Cuba



Visto il testo dell'accordo preventivamente concordato con il partner e nello specifico:  
- nome e cognome del coordinatore di DST -UNIFI: prof. Carlo Alberto Garzonio  
- le due Università sono impegnate in una collaborazione reciproca inizialmente nel settore dell'istruzione superiore.

#### **all'unanimità DELIBERA**

- di esprimere parere favorevole alla sottoscrizione dell'accordo di collaborazione culturale e scientifica tra l'Università degli Studi di Firenze e l'**Universidad de Matanzas**;
- la fattibilità dello stesso garantendo l'impegno del Dipartimento a realizzare le attività previste dall'Accordo attraverso le risorse umane e finanziarie, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento e a verificare preventivamente all'effettuazione degli scambi che i partecipanti (in entrata e in uscita) siano in regola con le coperture assicurative previste dall'accordo;
- di individuare docente coordinatore dell'accordo per il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze il Prof. Carlo Alberto Garzonio.

#### **Sul punto 9): Borse di Ricerca Delibera n. 67/2022**

Il Presidente informa che è pervenuta la seguente richiesta per una borsa di ricerca:

Titolo del programma di ricerca	Rilievo ed elaborazione parametri geomeccanici dei manufatti lapidei aggettanti delle facciate ed in particolare delle mensole dei terrazzi di edifici storici.
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Carlo Alberto Garzonio
Settore disciplinare	GEO/05
Tipo di selezione	Per titoli e colloquio
Titoli di studio richiesti per ammissione (V.O. o N.O. – indicare le classi)	Laurea Magistrale Scienze e materiali per la conservazione e il restauro LM-11
Criteri di valutazione	Vedi Richiesta
Durata (sei mesi – nove mesi – dodici mesi)	12 mesi
Decorrenza attività di ricerca	1 giugno
Numero borse da attivare	1
Costo totale della borsa	12.000
Progetto e coan	PalazzomediciRiccardi
membri della Commissione, supplente e loro qualifica	Prof. Carlo Alberto Garzonio (PO) GEO/05 Prof. Massimo Coli (PO) GEO/04



	Dott. Emanuele Intriери (RTD) GEO/05 Supplente Prof. Claudio Natali (PA) GEO/07
data, ora e luogo del colloquio	

### **Il Consiglio**

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

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

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

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

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

Vista la richiesta di rinnovo presentata;

Verificata la disponibilità dei fondi per la copertura finanziaria;

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

### **all'unanimità DELIBERA**

di avviare le procedure per l'attivazione della borsa di ricerca indicata in parte narrativa.

#### **Sul punto 10): Programmazione didattica 22/23 - modifiche**

##### **Delibera n. 68/2022**

Il Presidente comunica che la Scuola di SMFN insieme al Presidente del Corso di Studio Magistrale di "Scienze della Natura e dell'Uomo" (B093), Prof. Benesperi, ha rivisto la didattica erogata per l'anno accademico 2022-2023 data l'attivazione del nuovo curriculum Tropimundo.



La differenza rispetto a ciò che era stato deliberato in precedenza, è la non erogazione degli insegnamenti del secondo anno del curriculum Tropimundo e di altri due insegnamenti dei curricula D28 e D51 ("Laboratorio di R e analisi dei dati" e "Progettazione paesaggistica e gestione delle risorse naturali") come riportato nella tabella allegata al presente verbale.

### **Il Consiglio**

Vista la programmazione didattica 2022/2023;

Udito quanto esposto dal presidente;

Sentiti i seguenti Prof. Moretti, Buccianti, Carnicelli coinvolti negli insegnamenti sopracitati;

### **approva all'unanimità**

la seguente modifica alla programmazione didattica 2022/2023:

- gli insegnamenti del secondo anno del curriculum Tropimundo e di altri due insegnamenti dei curricula D28 e D51 ("Laboratorio di R e analisi dei dati" e "Progettazione paesaggistica e gestione delle risorse naturali") non vengono erogati per l'anno accademico in corso.
- La tabella estratta da programdid e allegata al presente verbale.

### **Sul punto 11): Collegio docenti XXXVIII ciclo dottorato di ricerca;**

#### **Delibera n. 69/2022**

Il Presidente comunica che è necessario procedere alla nomina del Collegio docenti del Dottorato in "Earth and Planetary Sciences" XXXVIII Ciclo tenuto conto di quanto previsto all'art 4 del DECRETO MUR 14 dicembre 2021, n. 226, regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati.

Vengono proposti i seguenti nominativi:

Moretti Sandro (Coordinatore)

Pratesi Giovanni

Bindi Luca

Conticelli Sandro

Francalanci Lorella

Casalini Martina

Tassi Franco

Buccianti Antonella

Cioni Raffaello

Benvenuti Marco (GEO/09)

Rimondi Valentina

Danise Silvia

Rook Lorenzo

Belvedere Matteo

Benvenuti Marco (GEO/02)

Bertini Adele

Capezzuoli Enrico



Del Ventisette Chiara  
Sani Federico  
Marchetti Emanuele  
Raspini Federico  
Tofani Veronica  
Bianchini Silvia  
Fanti Riccardo  
Intrieri Emanuele  
Carnicelli Stefano

Enti Esterni

Mazzini Ilaria CNR-IGAG  
Balestrieri Maria Laura CNR-IGG  
De Luca Claudio CNR-IREA  
Saccorotti Gilberto INGV  
Rossi Giuliana OGS  
Fabrizio Capaccioni INAF

Stranieri

CHOPIN Christian  
ELLIOTT Timothy Richard  
MÜNKER Carsten  
SCAILLET Bruno  
CASELLI Alberto Tomas  
MOYA - SOLA Salvador  
COMBOURIEU-NEBOUT Nathalie  
MADUREL - MALAPEIRA Joan  
BERNOR - RAYMOND Luis  
NISHIMURA Takeshi  
TOMÁS JOVER Roberto  
VILIMEK Vit

**il Consiglio**

Visto il DM 14 dicembre 2021, n. 226. Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati, in particolare l'art. 4;

Udito quanto esposto dal Presidente;

Visti i nominativi proposti e riportati in narrativa;

**Delibera all'unanimità**

la nomina del seguente Collegio docenti del Dottorato in "Earth and Planetary Sciences"  
XXXVIII Ciclo:

Moretti Sandro (Coordinatore)

Pratesi Giovanni  
Bindi Luca



Conticelli Sandro  
Francalanci Lorella  
Casalini Martina  
Tassi Franco  
Buccianti Antonella  
Cioni Raffaello  
Benvenuti Marco (GEO/09)  
Rimondi Valentina  
Danise Silvia  
Rook Lorenzo  
Belvedere Matteo  
Benvenuti Marco (GEO/02)  
Bertini Adele  
Capezzuoli Enrico  
Del Ventisette Chiara  
Sani Federico  
Marchetti Emanuele  
Raspini Federico  
Tofani Veronica  
Bianchini Silvia  
Fanti Riccardo  
Intrieri Emanuele  
Carnicelli Stefano

Enti Esterni

Mazzini Ilaria CNR-IGAG  
Balestrieri Maria Laura CNR-IGG  
De Luca Claudio CNR-IREA  
Saccorotti Gilberto INGV  
Rossi Giuliana OGS  
Fabrizio Capaccioni INAF

Stranieri

CHOPIN Christian  
ELLIOTT Timothy Richard  
MÜNKER Carsten  
SCAILLET Bruno  
CASELLI Alberto Tomas  
MOYA - SOLA Salvador  
COMBOURIEU-NEBOUT Nathalie  
MADUREL - MALAPEIRA Joan  
BERNOR - RAYMOND Luis  
NISHIMURA Takeshi  
TOMÁS JOVER Roberto  
VILIMEK Vit

**Sul punto 12): Relazione sui benefici richiesti e concessi ai Professori e ai Ricercatori collocati a riposo. Situazione aggiornata al 31 dicembre 2021;  
Delibera n. 70/2022**





Il Presidente informa che con circolare rettorale n. 10/2022 i Direttori di Dipartimento sono stati invitati a presentare entro il mese di aprile la relazione sui benefici chiesti e concessi nel corso del 2021 ai Professori e Ricercatori collocati a riposo per essere poi sottoposta all'attenzione del Senato Accademico.

Al riguardo il Presidente ricorda al Consiglio le determinazioni adottate dall'Ateneo (nelle sedute di Senato Accademico e Consiglio di Amministrazione del 20 e 29 aprile 2016 nonché alle determinazioni assunte dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 28 maggio 2021) in ordine alla concessione di tali benefici per i Professori e Ricercatori collocati a riposo, come da Circolare n. 18/2016:

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

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

*I medesimi possono continuare a far parte di gruppi di ricerca attivi al momento della cessazione, a meno che non intervengano diverse disposizioni ministeriali, e mantenere, laddove possibile, la responsabilità scientifica di progetti di ricerca attivi al momento della cessazione coordinando e dirigendo le attività propriamente legate alla ricerca; in tali casi la gestione amministrativa e finanziaria viene affidata al Direttore del Dipartimento presso il quale si svolge la ricerca. Il Direttore del Dipartimento, entro il mese di marzo, presenta al Rettore una relazione sui benefici richiesti e concessi da sottoporre agli Organi per una valutazione in merito all'uso degli spazi dipartimentali. In caso di concessione del posto studio, gli interessati devono aderire personalmente alla polizza infortuni contratta dall'Ateneo e il Direttore del Dipartimento è tenuto a verificare l'avvenuta adesione. Evidenzio, infine, che sarà portata a cinque anni, senza necessità di richiesta, la durata dell'accesso alla rete di Ateneo e ai servizi bibliotecari on-line e dell'uso della casella di posta elettronica, concessi secondo le precedenti determinazioni per il periodo di tre anni.*

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

*1. Il Professore emerito e il Professore onorario hanno diritto all'accesso alla rete di Ateneo, ai servizi bibliotecari e alla casella di posta elettronica per cinque anni, rinnovabili su richiesta dell'interessato.*

*2. I medesimi usufruiscono di un "posto studio", concesso dal Direttore del Dipartimento previa delibera del Consiglio, su richiesta motivata da esigenze di didattica e di ricerca. Il beneficio è concesso per un anno ed è rinnovabile, qualora permangano le motivazioni, fino ad un massimo complessivo di cinque anni.*

Il Presidente presenta al Consiglio la tabella seguente nella quale sono riportati i benefici concessi al personale docente e ricercatore collocato a riposo:



Nome e cognome	cessazione	Ruolo	spazio	attività	Motivazioni
Simonetta Monechi	01/11/2020	PO	DST Via La Pira 4	Didattica	Ancora impegnata nella didattica dei CdS di Scienze Geologiche e Scienze e Tecnologie Geologiche.
Enzo Pranzini	01/11/2017	PO	DST Via Micheli 6	Didattica e ricerca	Progetto Europeo <i>Maregot</i> di cui Pranzini è stato per anni Responsabile Scientifico. Il Prof. Pranzini ha anche incarichi didattici per il CdS in Scienze e Tecnologie Geologiche.

### Il Consiglio

PRESO ATTO di quanto riferito in premessa;

VISTA la circolare n. 10/2022 relativa alla rilevazione sui benefici chiesti e concessi nel corso del 2021 da Professori e Ricercatori collocati a riposo;

VISTE le determinazioni adottate da Senato Accademico e Consiglio di Amministrazione nelle sedute del 20 e 29 aprile 2016 nonché le determinazioni assunte dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 28 maggio 2021;

VISTO il vigente "Regolamento per il conferimento del titolo di Professore emerito e di Professore onorario";

RILEVATI i benefici che nell'anno 2021 il DST ha concesso a Professori e Ricercatori collocati a riposo;

### all'unanimità DELIBERA

di approvare la seguente tabella presentata dal Direttore nella quale sono riportati i benefici che nell'anno 2021 il DST ha concesso a Professori e Ricercatori collocati a riposo.

Nome e cognome	cessazione	Ruolo	spazio	attività	Motivazioni
Simonetta Monechi	01/11/2020	PO	DST Via La Pira 4	Didattica	Ancora impegnata nella didattica dei CdS di Scienze Geologiche e Scienze e



					Tecnologie Geologiche.
Enzo Pranzini	01/11/2017	PO	DST Via Micheli 6	Didattica e ricerca	Progetto Europeo <i>Maregot</i> di cui Pranzini è stato per anni Responsabile Scientifico. Il Prof. Pranzini ha anche incarichi didattici per il CdS in Scienze e Tecnologie Geologiche.

### **Sul punto 13): Richiesta patrocinio**

#### **Delibera n. 71/2022**

Il Presidente comunica di aver ricevuto la richiesta di patrocinio gratuito presentata dal Dott. Matteo Belvedere in qualità di coorganizzatore e segretario della *European Association of Vertebrate Palaeontologists* per la “19<sup>th</sup> annual conference” che si terrà dal 27 giugno al 1 luglio 2022 in modalità mista (Benevento e online)

### **Il Consiglio**

Considerato che l'EAVP ha lo scopo di promuovere la ricerca nel campo della paleontologia dei vertebrati a livello europeo;

Tenuto conto che la conferenza annuale rappresenta il maggiore forum comune per tutti i paleontologi dei vertebrati europei per promuovere il lavoro scientifico, consentire lo scambio dei risultati della ricerca, la creazione di collaborazioni tra ricercatori e per la promozione della paleontologia dei vertebrati verso il pubblico;

+

### **ESPRIME all'unanimità**

parere positivo alla concessione del patrocinio gratuito per la “19<sup>th</sup> annual conference” che si svolgerà dal 27 giugno al 1 luglio 2022 in modalità mista (Benevento e online).

### **Sul punto 14): Vendita velivolo - ulteriori aggiornamenti**

#### **Delibera n. 72/2022**

Il Presidente ricorda che il giorno 8 aprile us è scaduto il bando per la vendita mediante pubblico incanto dell'Aeromobile ULM tre assi e del Carrello rimorchio stradale dedicato.

Purtoppo l'avviso di vendita è andato nuovamente deserto e quindi occorre procedere con nuovo avviso ribassando il prezzo della base d'asta della terza procedura di un ulteriore 30% e pertanto da 20.720 euro si scenderebbe ad un base d'asta di 14.504 euro.

### **Il Consiglio**

- il vigente “Regolamento di Amministrazione, finanza e contabilità dell'Università di Firenze”,
- la Deliberazione del Consiglio di Dipartimento di Scienze della Terra del 25 gennaio 2018 e della Giunta del Dipartimento di Scienze della Terra del 14 dicembre 2020 di



approvazione della motivazione della dismissione dell'ultraleggero Folder di proprietà del Dipartimento di Scienze della Terra in quanto non più funzionale alle esigenze istituzionali del medesimo dipartimento, disponendo le conseguenti valutazioni tecnico-economiche finalizzate alla vendita,

- la deliberazione del Consiglio di Dipartimento di Scienze della Terra del 14 dicembre 2020 con cui è stato nominato Responsabile del procedimento l'arch. Francesco Pilati e a con cui al medesimo è stato dato mandato al di procedere alla predisposizione della documentazione per la valutazione tecnico economica dell'oggetto da porre in vendita e del relativo bando di gara per la alienazione dell'ultraleggero folder;
- il Decreto del Direttore n. 1698/2021 Prot n. 64659 del 17/02/2021 con il quale è stato affidato di approvare gli atti della procedura comparativa per il conferimento di n. 1 incarico per lo svolgimento di attività di: "Valutazione tecnico-economica per la vendita dell'Ultraleggero U.L.M. Folder di proprietà del DST" e di affidare detto Incarico al professionista Ing. Riccardo Rossi;
- la "PERIZIA STRAGIUDIZIALE PER LA VALUTAZIONE ESTIMATIVA DI BENI MOBILI", con relativi allegati, redatta e sottoscritta dall'ing. Riccardo Rossi trasmessa in data 22/04/2021;
- la deliberazione del Consiglio di Dipartimento di Scienze della Terra del 25 gennaio 2018 con cui il medesimo Organo ha stabilito di procedere all'alienazione dei beni proprietà del Dipartimento di Scienze della Terra in un unico lotto a corpo, attualmente ubicati presso Collina, Località Figliano Ferracciano, n.28, 50032 Borgo San Lorenzo (FI), attraverso una procedura ad evidenza pubblica;
- Visto il D.D. n. 11332/2021 Prot n. 280877 del 25/10/2021 con cui è stato pubblicato l'AVVISO di VENDITA di AEROMOBILE mediante asta pubblica.
- Visto il D.D. REP.N.643/2022 PROT.N. 14084 DEL 24.01.2022 con cui è stato pubblicato il secondo AVVISO di VENDITA di AEROMOBILE mediante asta pubblica;
- Preso atto che il suddetto avviso è andato deserto;
- Visto il D.D.rep.2691/2022 prot. n. 0052385 del 8 marzo 2022;
- Preso atto che il suddetto avviso è andato deserto;
- Tenuto conto che sussiste ancora l'interesse a vendere il bene in questione;

### **delibera**

di procedere ad un nuovo avviso di vendita ribassando il prezzo della base d'asta della terza procedura di un ulteriore 30% e pertanto da 20.720 euro si scenderebbe ad un base d'asta di €. 14.504 euro.

### **Sul punto 15): Varie ed eventuali.**

Non ve ne sono.

Alle ore 15:55 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.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE  
**DST**  
DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA TERRA

Il Segretario verbalizzante  
Dott.ssa Ilaria Gallotta

Il Presidente  
Prof. Luca Bindi