



VERBALE N. 15-2022

Repertorio n. 1516/2022
Prot. n.291832 DEL 13.12.2022

VERBALE DELL'ADUNANZA DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DEL 13 dicembre 2022

L'anno 2022, addì 13 del mese di dicembre alle ore 14.30, in videoconferenza, 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. 282591 del 6.12.2022 e nota definitiva Prot. n. 285830 del 12.12.2022, per discutere il seguente:

ORDINE DEL GIORNO

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale del 24 novembre 2022;
- 3) Ratifica decreti;
- 4) Fattibilità progetti di ricerca;
- 5) Convenzioni ART 15;
- 6) C/terzi;
- 7) Assegni di ricerca;
- 8) Proposta nomina rappresentante del DST nel Consiglio MEMA;
- 9) Modifiche programmazione didattica;
- 10) Programmazione biennale acquisti;
- 11) 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					



5	Conticelli Sandro	A					
6	Francalanci Lorella	P					
7	Garzonio Carlo Alberto	P					
8	Moretti Sandro	AG					
9	Rook Lorenzo	AG					
10	Vannucchi Paola	P					
Professori Associati							
11	Avanzinelli Riccardo	AG					
12	Bianchini Silvia	AG					
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	Costagliola Pilario	P					
20	Danise Silvia	AG					
21	Del Ventisette Chiara	P					
22	Fanti Riccardo	P					
23	Gigli Giovanni	P					
24	Keir Derek	P					
25	Marchetti Emanuele	P					
26	Mazza Paul	P					
27	Natali Claudio	P					
28	Pandeli Enrico	P					



29	Papini Mauro	P					
30	Piccini Leonardo	P					
31	Pratesi Giovanni	AG					
32	Raspini Federico	P					
33	Rinaldi Massimo	P					
34	Sani Federico	P					
35	Tassi Franco	P					
36	Tofani Veronica	P					
37	Tommasini Simone	P					
38	Vaselli Orlando	AG					
		Ricercatori a tempo indeterminato					
39	Santo Alba Patrizia	P					
		Ricercatori a tempo determinato					
40	Andretta Anna	P					
41	Belvedere Matteo	P					
42	Carlà Tommaso	P					
43	Casalini Martina	P					
44	Confuorto Pierluigi	AG					
45	Del Soldato Matteo	P					
47	Intrieri Emanuele	P					
48	Lacanna Giorgio	P					
49	Lepore Giovanni Orazio	P					
50	Mondanaro Alessandro	P					
51	Morana Marta	P					
52	Nannoni Alessia	P					



53	Rimondi Valentina	P					
54	Rizzo Roberto Emanuele	AG					
55	Segoni Samuele	P					
56	Venturi Stefania	P					

Rappresentanti del personale Tecnico/Amministrativo

	Nominativo	Firma entrata	Ora	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
57	Capecchiacci Francesco	P				
58	Lombardi Luca	P				
59	Salvatici Teresa	P				

Rappresentanti degli Assegnisti di Ricerca

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

Rappresentanti dei Dottorandi

	Nominativo	Firma entrata	Or a	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
61	Tommaso Baroni	A				
62	Giacomo Lazzeri	AG				

Rappresentanti degli Studenti

	Nominativo	Firma entrata	Or a	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
63	Fiaschi Giovanni	A				
64	Ambregi Elisa	A				
65	Neri Piergiorgio	A				
66	Lepri Matteo	A				



67	Morello Angelo Emanuele	A				
68	Micheluzzi Elena	P				

Responsabile Amministrativo

69	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 14.35.

Sul punto 1): Comunicazioni

Il Presidente comunica che sono state acquistate 62 nuove sedute così da accontentare finalmente tutti coloro che avevano fatto richiesta da anni. Ringrazia anche Francesco Capecchiacci per l'aiuto nella distribuzione delle nuove sedute e per essersi fatto carico dello smaltimento delle vecchie poltroncine.

Il Presidente desidera ringraziare tutta la segreteria ed in particolare Martina Bacciotti per essersi accollata (oltre alle sue assegnazioni ordinarie) gran parte delle liquidazioni delle missioni lasciate scoperte dal trasferimento del Dott. Iliceto alla Corte dei conti. Martina si è anche occupata di insegnare le operazioni di liquidazione missioni alla nuova unità di personale amministrativo interinale, che ha fatto un lavoro egregio. Il Direttore procederà nelle prossime settimane a richiedere al Direttore Generale un rinnovo di tale posizione.

Il Presidente poi comunica che Susanna Sabatini, personale amministrativo della nostra segreteria, è risultata vincitrice di un concorso presso il comune di Cortona. Susanna lascerà la nostra segreteria probabilmente nel mese di febbraio 2023 e quindi la situazione diventerà insostenibile (due unità di personale perse nel giro di pochi mesi). Il Direttore insieme alla RAD, Dott.ssa Gallotta, incontreranno il Direttore Generale dott. Degli Esposti nella mattina di venerdì 16 dicembre per parlare della situazione. Si auspica che almeno una unità di personale verrà restituita in primavera (e che l'interinale verrà rinnovata) così da poter espletare nel modo migliore le normali funzioni della segreteria.

Il Presidente dà poi la parola alla Dott.ssa Gallotta la quale ricorda che il Fondo Economico, affidato al responsabile amministrativo del dipartimento, come previsto da apposito regolamento dell'Università di Firenze, è determinato nella misura massima di 5.000 euro ed è utilizzabile per:

- spese per piccole riparazioni e manutenzioni di immobili e di locali;
- spese per conferenze;
- spese postali;
- spese per il funzionamento degli automezzi;
- spese per l'acquisto di pubblicazioni periodiche e simili;
- spese per la pubblicazione su riviste straniere;
- spese per quote associative dell'Università degli Studi di Firenze a Enti e Associazioni;
- spese minute per il funzionamento degli uffici;
- spese per iscrizioni a convegni;
- spese il cui pagamento in contanti si renda parimenti necessario o urgente.



Le spese suddette devono essere, in ogni caso, eccezionali e non ricorrenti e/o improvvisi e non programmabili. La spesa per la quale si chiede il rimborso non può superare 500 euro ed è vietato il frazionamento. È stato stabilito inoltre un criterio interno di rimborso che privilegia, per ovvie ragioni, gli assegnisti i dottorandi e borsisti e il personale non strutturato in generale.

In questi mesi c'è stato un ricorso eccessivo al fondo economale e ciò ha comportato l'allungamento dei tempi di rimborso. Si rende quindi opportuno valutare se limitare l'uso del fondo economale ai casi veramente eccezionali ed urgenti.

Il Presidente infine informa il consiglio che nella seduta del Collegio dei Direttori del 6 dicembre il prorettore Tarli Barbieri ha comunicato che per metà gennaio verrà presentata al collegio una bozza del nuovo regolamento per il reclutamento delle nuove figure di ricercatori a tempo determinato (RTT). Sempre nella stessa riunione il delegato al personale prof. Luigi Burroni ha presentato sinteticamente il nuovo modello per la distribuzione dei punti organico.

Sul punto 2): Approvazione verbale del 24.11.2022

Delibera n.223/2022

Il Presidente pone in approvazione il verbale del 24.11.2022

Il Consiglio all'unanimità approva

Sul punto 3): Ratifica decreti

Delibera /2022

Il Presidente pone in approvazione i seguenti decreti

DD n. 14238/2022 - Prot. n. 0284208 del 07/12/2022 risoluzione del Contratto di collaborazione coordinata e continuativa per il conferimento di incarico di insegnamento a titolo retribuito stipulato con la D.ssa Caterina Gozzi in data 21/07/2022, Repertorio n. Repertorio n. 1087/2022 del 21/07/2022 per la tenuta dell'insegnamento: "Geochimica Computazionale e Geostatistica" (GEO/08) per il CdS LM74 Scienze e Tecnologie Geologiche (B103), AA 2022-2023 a partire dal 14/12/2022;

DD n.13916/2022 Prot.n. 278172 del 1.12.2022 variazione budget 2022.

Il Consiglio approva all'unanimità

Sul punto 4): Fattibilità progetti di ricerca

4.1. MIUR - Bando PRIN 2022 PNRR: approvazione progetti dei Docenti e Ricercatori del Dipartimento di Scienze della Terra

Delibera n.224/2022

Il Presidente elenca i dati generali delle 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, presentate al MIUR sul Bando PRIN 2022-PNRR (D.D. n.1409 del 14.09.2022, sito <https://prin.miur.it/>) entro le ore 15:00 del 30 novembre 2022:

1) Prof. CAPEZZUOLI Enrico – (GEO/02) (Responsabile di Unità)

Decoding BIODIVERSITY DECLINE AND RECOVERY IN SELECTED MINOR CRISIS IN THE HISTORY OF LIFE

Acronimo: BIO-DRIMC

Durata: 24 mesi



Finanziamento richiesto: 50.000,00 €

Unità partecipanti:

- Università di Trieste (coordinatore/PI)
- Università di Perugia
- Università di Pavia

Gruppo di lavoro UNIFI: Capezzuoli Enrico

Personale esterno: Chiari Marco

2) Prof.ssa DEL VENTISETTE Chiara- (GEO/03) – (Principal Investigator/Coordinatore Nazionale)

Liking fracture Networks and pEtrophysical properties for permeability and water availability CharacTerization of AquifeR systems

Acronimo: NECTAR

Durata: 24 mesi

Finanziamento richiesto: 175.000,00 €

Unità partecipanti:

- CNR-IGG

Gruppo di lavoro UNIFI: Prof.ssa Paola Vannucchi e Prof. Federico Sani

Personale esterno: NO

3) Dott.ssa RIMONDI Valentina - (GEO/09) – (Principal Investigator/Coordinatore Nazionale)

The antimony resource in Italy: evaluation of environmental impact and ore exploration of a critical material

Acronimo: MOLIER

Durata: 24 mesi

Finanziamento richiesto: 167.875,00 €

Unità partecipanti:

- CNR-IGG
- Università di Cagliari

Gruppo di lavoro UNIFI: Prof. Costagliola Pilario e Cristina Gonnelli (Biologia)

Personale esterno: NO

4) Dott.ssa VENTURI Stefania - (GEO/08) – (Responsabile di Unità)

Peatland RespOnse To Extreme Climatic Trends: knowing the past to manage the future

Acronimo: PROTECT

Durata: 24 mesi

Finanziamento richiesto: 63.556,00 €

Unità partecipanti:

- CNR
- Università degli Studi di Bologna (Coordinatore)

Gruppo di lavoro UNIFI: Prof. Vaselli Orlando e Prof. Tassi Franco

Personale esterno: NO

5) Dott.ssa CASALINI Martina - (GEO/07) – (Responsabile di Unità)

MOSaIC: MONitoring the reSiliENCE of Italian Coastal transitional water body ecosystems to climate change and anthropogenic impacts through a geochemical, isotopic, sedimentological and ecological multi-approach



Acronimo: MOSaIC

Durata: 24 mesi

Finanziamento richiesto: 100.000,00 €

Unità partecipanti:

- Università di Ferrara (Coordinatore/PI)
- IRBIM-CNR Lesina

Gruppo di lavoro UNIFI: Prof. Natali Claudio e Francalanci Lorella

Personale esterno: NO

**6) Prof. BINDI Luca - (GEO/06) – (Principal Investigator/Coordinatore Nazionale)
Multidisciplinary Artificial intelligence-based approach to assess and Manage volcanic
hAzard**

Acronimo: MAGMA

Durata: 24 mesi

Finanziamento richiesto: 149.838,00 €

Unità partecipanti:

- INGV

Gruppo di lavoro UNIFI: Prof. Simone Tommasini e Prof. Duccio Fanelli (Fisica e Astronomia)

Personale esterno: NO

7) Prof. CIONI Raffaello - (GEO/08) – (Responsabile di Unità)

**Refining Eruptive Scenarios and Impact parameters for phreatomagmatic EruptionNs at
Campi FlegrEi (Italy)**

Acronimo: RESILIENCE

Durata: 24 mesi

Finanziamento richiesto: 53.400,00 €

Unità partecipanti:

- Dipartimento Scienze della Terra Università di Napoli
- INGV (PI)

Personale esterno: NO

8) Prof. DANISE Silvia - (GEO/01) – (Responsabile di Unità)

Holocene baselines for Mediterranean benthic ecosystems

Acronimo: non indicato

Durata: 24 mesi

Finanziamento richiesto: 66.976,00 €

Unità partecipanti:

- Università di Bologna (PI)
- Stazione Zoologica

Gruppo di lavoro UNIFI: non indicato

Personale esterno: NO

9) Dott. DEL SOLDATO Matteo - (GEO/05) – (Responsabile di Unità)

Statistical Machine Learning for Exposure development

Acronimo: SMILE

Durata: 24 mesi

Finanziamento richiesto: 40.169,00 €

Unità partecipanti:



- Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica (Coordinatore/PI)
 - Consiglio Nazionale delle Ricerca – Istituto di matematica applicata e tecnologie informatiche
 - Università degli Studi - MILANO BICOCCA
- Gruppo di lavoro UNIFI: Prof.ssa Silvia Bianchini
Personale esterno: NO

**10) Dott. LACANNA Giorgio - (GEO/10) – (Principal Investigator/Coordinatore Nazionale)
Short Wave Infrared Holography for Remote Monitoring**

Acronimo: SWIHRM

Durata: 24 mesi

Finanziamento richiesto: 39.825,00 €

Unità partecipanti:

- Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

Gruppo di ricerca: NO

11) Dott. INTRIERI Emanuele - (GEO/05) – (Responsabile di Unità)

Causes and consequences of deposit-derived pyroclastic density currents

Acronimo: non indicato

Durata: 24 mesi

Finanziamento richiesto: 63.839,00 €

Unità partecipanti:

- Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) (PI/coordinato)
- Università degli Studi di Roma 3

Gruppo di lavoro UNIFI: Prof. Carlo Alberto Garzonio, Prof. Giovanni Gigli, Prof.ssa Alba Santo

Personale esterno: NO

12) Prof.ssa TOFANI Veronica - (GEO/05) – (Responsabile di Unità)

WILDFIE AND SLOPE STABILITY: HAZARD ASSESSMENT IN A CHANGING CLIMATE

Acronimo: WISH

Durata: 24 mesi

Finanziamento richiesto: 72.208,00 €

Unità partecipanti:

- Università degli Studi di Torino (PI/coordinatore)
- Politecnico di Torino
- Università degli Studi di Salerno

Gruppo di ricerca: NO

13) Dott. SEGONI Samuele - (GEO/05) – (Responsabile di Unità)

Landslide Type Identification using Artificial intelligence

Acronimo: LaTIA

Durata: 24 mesi

Finanziamento richiesto: 110.997,00 €

Unità partecipanti:

- Università degli Studi di Padova (PI/coordinatore)

Gruppo di lavoro UNIFI: Federico Raspini e Medici Camilla

Personale Esterno: NO



14) Dott. LEPORE Giovanni Orazio - (GEO/06) – (Responsabile di Unità)

Titolo: Carbon capture in redox trapping systems: sulfide - carbon dioxide interactions at hydrothermal pressures and temperatures

Acronimo: **CarboTrap**

Finanziamento richiesto: 79.210,00 euro

Unità partecipanti: Università degli Studi – Milano Bicocca (PI/coordinatore)

Gruppo di lavoro UNIFI: Marta Morana

Personale esterno: NO

Al termine dell'esposizione, il Presidente sottopone all'approvazione del consiglio le proposte progettuali sopra elencate.

Il Consiglio

Visto il Bando PRIN 2022 PNRR (D.D. n.1409 del 14/09/2022, sito <https://prin.miur.it/>) in scadenza alle ore 15:00 del 30 novembre 2022:

Viste le proposte progettuali riportate in narrativa;

Udito quanto esposto dal Presidente;

all'unanimità DELIBERA a ratifica

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 hanno presentato sul sito del MIUR le proposte progettuali entro il 30 novembre u.s.
3. Dà mandato al Direttore di Dipartimento di sottoscrivere, il contratto/il modulo di adesione al contratto ed i relativi contratti collegati con l'Ente Finanziatore o con il coordinatore.

4.2. BANDO MAECI - Avviso per la raccolta di progetti di ricerca congiunti tra Italia e Cina (MOST) per il biennio 2023-2024, Titolo Progetto: “Using travertines and thermal springs in reconstructing geothermal system and its sustainable development (GEO-TRAV)”.

(Proponente: Prof. Enrico Capezzuoli)

Delibera n.225/2022

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 di ricerca congiunti tra Italia e Cina (MOST) per il biennio 2023-2024, entro il 30/12/2022:

Proponente e responsabile scientifico: Prof. Enrico Capezzuoli (PA)

Titolo: Using travertines and thermal springs in reconstructing geothermal system and its sustainable development.

Acronimo: GEO-TRAV



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

SSD: GEO/02 - GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGICA

Area CUN: Area 04 - Scienze della Terra

Durata (in mesi): 24

Parole chiave: geothermal resources, travertine, thermal water

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: PARTNER/PARTECIPANTE

Partenariato: SI

- Chengdu University of Technology, Chengdu, Sichuan, China

ATS/ATI: NO

Finanziamento richiesto (in euro): 135.000,00

Progetto competitivo: SI

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

Personale Esterno: Liotta Domenico (UniBA), Brogi Andrea (UniBA) e Ruggieri Giovanni (IGG-CNR)

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 travertines and thermal springs in reconstructing geothermal system and its sustainable development (GEO-TRAV)." 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 135.000,00.
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.

Sul punto 5): Convenzioni art 15



5.1. Accordo art. 15 L. 241/1990 con l'Unione dei Comuni Amiata Val d'Orcia “Indagini geochimiche nei suoli dell'ex-discarica mineraria de “Le Lame” (Abbadia San Salvatore, Siena)” (LAME-TA).

(Proponente: Prof. Orlando Vaselli)

Delibera n. 226/2021

Il Presidente informa di aver ricevuto dal prof. Orlando Vaselli, proposta di sottoscrizione di un accordo art. 15 L. 7 agosto 1990 n. 241 tra l'Unione dei Comuni Amiata Val d'Orcia e il Dipartimento di Scienze della Terra avente ad oggetto “Indagini geochimiche nei suoli dell'ex-discarica mineraria de “Le Lame” (Abbadia San Salvatore, Siena)” (LAME-TA).

Il Consiglio

VISTO il testo dell'accordo, nelle cui premesse si chiarisce che

- sulla scorta dell'art. 13 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 (Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali) e della convenzione sottoscritta in data 24 novembre 2016 tra l'Unione dei Comuni Amiata Val d'Orcia ed il Comune di Abbadia San Salvatore, spetta all'UNIONE la gestione associata delle attività, dei servizi e delle funzioni inerenti la bonifica dell'ex sito minerario di Abbadia San Salvatore, con efficacia dalla data di sottoscrizione e fino la conclusione degli interventi di bonifica;

- il Regolamento interno del Dipartimento di Scienze della Terra (DST) dell'Università degli Studi di Firenze, approvato con Decreto n. 94 Prot. n. 8331/2013 individua le discipline di propria competenza nel campo delle Geoscienze e, tra i settori interdisciplinari, la valorizzazione, il recupero e la salvaguardia del patrimonio geologico, ambientale, paesaggistico, culturale, artistico e architettonico e la valutazione della vulnerabilità del territorio e l'interazione tra opere antropiche ed assetto geologico e del territorio.

- l'art. 15 della L. 241/1990 prevede che le amministrazioni pubbliche possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;

- il DST e UNIONE hanno svolto e svolgono anche congiuntamente studi e ricerche inerenti la distribuzione di As, Hg e Sb ed altri metalli nell'ex-area mineraria di Abbadia San Salvatore, e sugli aspetti riguardanti le acque sotterranee e superficiali, i suoli e i terreni e gli edifici e le strutture all'interno della suddetta area, come documentato da varie pubblicazioni scientifiche;

- che il Comune di Abbadia San Salvatore nell'anno 2008 ha acquisito dalla Società ENI S.p.A. la titolarità della concessione mineraria denominata “Abbadia San Salvatore” e la proprietà dello stabilimento, accollandosi l'onere di bonificare e riqualificare il patrimonio immobiliare;

- che in data 26 febbraio 2010 è stata sottoposta agli enti preposti ad esprimere un parere nei progetti di bonifica ai sensi del D. Lgs. 152/2006, la proposta di modalità di realizzazione degli interventi di bonifica, approvata con atto n. 14 del 29.03.2010, con individuazione di sei lotti funzionali d'intervento individuati in base ad una uniformità di inquinamento;

- che il progetto di bonifica sopra citato prevede il monitoraggio ambientale a cantiere aperto, a bonifica completata e per il controllo dell'efficacia della bonifica e della sua durata nel tempo;

- che il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze ha dimostrato il proprio interesse a promuovere attività di studio e ricerca volte alla conoscenza geologica, idrogeologica, geochimica, mineralogica e vulcanologica del territorio comunale e nello specifico del sito da bonificare, pertanto sono stati stipulati n. 5 accordi di collaborazione Tecnico – Scientifica, con l'obiettivo di:

a) studiare l'emissione gassose dei camini “Ermeta” ed “Acquapassante”, nonché i parametri chimico-fisici delle acque di scolo delle gallerie “Ribasso” e “Italia”, tramite monitoraggio e interpretazione dei dati rilevati;

b) approfondire la conoscenza sulla presenza e diffusione di mercurio nell'area comprendente le zone destinate a bonifica;



- c) investigare la distribuzione di mercurio, antimonio e arsenico nelle acque sotterranee nell'area di bonifica;
- d) analizzare la concentrazione di mercurio nei materiali edili degli edifici e strutture ubicate nella zona di bonifica;
- e) determinare i contenuti su un numero selezionato di suoli l'analisi mercurio, antimonio e arsenico nei terreni dell'area delle Lame;
- f) determinare i contenuti di metalli e metil-mercurio su campioni selezionati relativi ai sedimenti (anche con prelievi in profondità) del Lago Muraglione ed analisi delle acque lacustri;

- che il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze, nell'ambito della suddetta attività di studio e ricerca, è interessato a svolgere il monitoraggio previsto nel progetto di bonifica, in tutte le sue fasi, e ad effettuare le analisi di mercurio e altri composti nocivi e tossici in matrici solide liquide e gassose in aree esterne a quella di bonifica;

- il presente Accordo di Ricerca fa seguito ad altri simili svolti con reciproca soddisfazione negli anni precedenti e che hanno portato a significativi sviluppi nella conoscenza della distribuzione del mercurio e di altri elementi e composti chimici inorganici ed organici i cui risultati sono evidenziati da varie pubblicazioni scientifiche e presentazioni pubbliche organizzate in compartecipazione;

- L'UNIONE dispone di proprio personale con competenze specifiche nel campo della bonifica di zone minerarie e nella salvaguardia delle opere di interesse culturale presenti nelle suddette aree;

- è intenzione delle suddette parti svolgere un'attività finalizzata a garantire l'adempimento di una funzione di servizio pubblico comune, ossia quella di promuovere, organizzare e coordinare le attività di ricerca ed il trasferimento delle conoscenze e dell'innovazione nel settore della bonifica di un sito ove veniva prodotto mercurio metallico con particolare riferimento alla sua distribuzione sia nelle acque e suoli sia negli edifici e strutture minerarie e verificando la presenza/assenza di altri elementi e/o composti nocivi;

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

- DST ed UNIONE lavoreranno congiuntamente all'acquisizione di dati utili alla comprensione della distribuzione del mercurio e di altri elementi e/o composti nocivi presenti nell'area di discarica mineraria denominata "Le Lame" con lo scopo di caratterizzare geochimicamente i suoli della suddetta area per definire eventuali interventi di bonifica o messa in sicurezza.

CONSIDERATO che il DST e l'UNIONE hanno intenzione di instaurare un rapporto di cooperazione e partnership, nell'ambito delle rispettive finalità istituzionali, per la realizzazione di studi e ricerche aventi ad oggetto le operazioni di caratterizzazione geochimica dei suoli della discarica mineraria de "Le Lame" facente parte dell'ex-area mineraria di Abbadia San Salvatore

CONSIDERATO che nel testo di accordo all'esame il Responsabile scientifico è il Prof. Orlando Vaselli per gli aspetti geochimici e di studi sui materiali, che disporrà dei mezzi del DST. Il Responsabile Scientifico per l'UNIONE è il Dr. Geol. Daniele Rappuoli, per la definizione delle aree di studio nell'ex-area mineraria di Abbadia San Salvatore in accordo con il DST, e disporrà dei mezzi del DST e dell'UNIONE;

CONSIDERATO che l'accordo avrà una durata di 6 (sei) mesi, con decorrenza dalla data di stipula;

per quanto sopra premesso e considerato

all'unanimità DELIBERA



- 1) Di approvare l'accordo di collaborazione e ricerca ex art.15 con l'Unione dei Comuni Amiata Val d'Orcia per **“Indagini geochimiche nei suoli dell'ex-discarica mineraria de “Le Lame” (Abbadia San Salvatore, Siena)” (LAME-TA)** al fine di incrementare le conoscenze della discarica mineraria e quelle circostanti al fine di acquisire importanti informazioni di natura scientifica ed applicativa
 - 2) di approvare il contributo di ricerca di **euro 10.000,00 (diecimila/00)** a carico dell'Unione dei Comuni Amiata Val D'Orcia;
 - 3) di nominare il prof. Orlando Vaselli responsabile scientifico dell'Accordo;
- Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula in forma digitale.

5.2. Convenzione di collaborazione per “Analisi geomorfologica del fiume Serio finalizzata alla sua gestione integrata e sostenibile” con l'Autorità di bacino distrettuale del fiume Po (Autorità di bacino o ADBPO) e Il Centro Interdipartimentale di Ricerca e per i servizi nel settore delle Costruzioni e del Territorio dell'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia (CRICT-UNIMORE)

(Proponente: Prof. Massimo Rinaldi)

Delibera n. 227/2022

Il Presidente informa di aver ricevuto dal Prof. Massimo Rinaldi proposta di sottoscrizione di un accordo art. 15 L. 7 agosto 1990 n. 241 con l'Autorità di bacino distrettuale del fiume Po (Autorità di bacino o ADBPO) e **Il Centro Interdipartimentale di Ricerca e per i servizi nel settore delle Costruzioni e del Territorio dell'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia (CRICT-UNIMORE)** avente ad oggetto **“Analisi geomorfologica del fiume Serio finalizzata alla sua gestione integrata e sostenibile”**.

Il Consiglio

VISTO il testo dell'accordo, nelle cui premesse si chiarisce che:

- i soggetti pubblici promuovono la ricerca scientifica e tecnica, in relazione a quanto stabilito dall'art. 9 della Costituzione italiana, coordinandosi tra loro per il perseguimento dei rispettivi fini istituzionali e creando proficui meccanismi pubblico-pubblico;
- in data 07.05.2020 l'ADBPO e il Consiglio Nazionale delle Ricerche hanno sottoscritto un protocollo di intesa della durata di 5 (cinque) anni con le seguenti università: Politecnico di Milano, Politecnico di Torino, Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia, Alma Mater Studiorum – Università degli Studi di Bologna, Università degli Studi di Brescia, Università degli Studi di Ferrara, Università degli Studi di Genova, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Università degli Studi di Padova, Università degli Studi di Parma, Università degli Studi di Pavia, Università degli Studi di Trento, Università degli Studi di Trieste, Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, Università Cattolica del Sacro Cuore, Università degli Studi di Milano Bicocca, Università degli Studi di Torino e Università degli Studi di Milano con l'obiettivo di attivare una collaborazione inclusiva con le università e gli istituti di ricerca del CNR presenti nel distretto del Po e di costituire un sistema ADBPO-rete delle università e degli istituti di ricerca del CNR quale strumento innovativo utile a migliorare l'efficacia della cooperazione su temi scientificamente complessi e di comune interesse;
- l'Autorità di bacino esercita le funzioni e i compiti in materia di difesa del suolo e di tutela delle acque e gestione delle risorse idriche previsti in capo alla stessa dalla normativa vigente;



- tra gli obiettivi delle Parti vi è quello di favorire la trasversalità tra le discipline caratterizzanti la conoscenza e la mitigazione, attraverso le opportune misure, del rischio idrogeologico del territorio.
- le Università firmatarie del presente accordo operano attraverso la ricerca, la formazione ed il trasferimento tecnologico, sui temi della definizione della dinamica morfologica recente ed attuale del sistema fluviale e dei connessi fattori di rischio alluvionale e geomorfologico;
- le Parti dispongono di risorse umane e strumentali per l'esecuzione della ricerca comune che costituisce parte sostanziale ed integrale del presente accordo di collaborazione;
- Le Parti concordano nel ritenere che lo sviluppo sinergico di specifici progetti di ricerca in ambiti di interesse comune e convergenti verso il medesimo obiettivo costituisca garanzia di maggiore efficacia dell'attività di ricerca e presupposto per l'ottimizzazione dell'impiego delle necessarie risorse umane, strumentali e finanziarie, consentendo di raggiungere risultati di più elevato livello qualitativo;
- le Parti hanno individuato, al fine di disciplinare lo svolgimento di attività comuni, lo strumento dell'accordo concluso tra pubbliche amministrazioni ai sensi della seguente normativa: art. 11, commi 2 e 3 e art. 15 della Legge 07.08.1990, n. 241 e successive modificazioni e integrazioni; art. 5, comma 6 del D. Lgs. 18.04.2016, n. 50. Tale disciplina risulta essere applicabile atteso che:
 - la cooperazione è finalizzata allo scambio di conoscenze, alla formazione e alla ricerca e pertanto risponde all'esigenza di conseguire gli obiettivi che le Parti hanno in comune;
 - l'attuazione di tale cooperazione è retta esclusivamente da considerazioni inerenti all'interesse pubblico;
 - le amministrazioni partecipanti svolgono sul mercato aperto meno del 20% delle attività interessate dalla cooperazione, sulla base del fatturato realizzato dalle stesse negli ultimi tre anni in tale specifico ambito;

CONSIDERATO che l'Autorità di Bacino ha tra i propri compiti istituzionali anche quello dello studio della dinamica morfologica di alveo a scala di bacino e del rischio geomorfologico ed idraulico ad essa correlato, in quanto fondamentale per la corretta gestione e protezione del territorio.

CONSIDERATO che CRICT-UNIMORE e UNIFI-DST hanno tra i propri compiti istituzionali, lo sviluppo di attività di ricerca che, nel caso specifico, coinvolgono aree di ricerca che si occupano di analisi e sviluppo di metodi per l'analisi della dinamica morfologica di corsi d'acqua finalizzati alla definizione e mitigazione del rischio alluvionale e geomorfologico, da svilupparsi nell'ambito di progetti di ricerca nazionali ed internazionali e di convenzioni/contratti con Enti Pubblici. CRICT-UNIMORE e UNIFI-DST) sono quindi in grado di garantire un elevato livello di competenza relativamente all'analisi delle problematiche della dinamica geomorfologica recente ed attuale dei corsi d'acqua e dei relativi fattori di controllo che consenta di individuare appropriate soluzioni finalizzate alla gestione del territorio, alla mitigazione del rischio alluvionale ed al miglioramento dello stato morfologico ed ecologico dei corsi d'acqua;

CONSIDERATO che con la presente Convenzione si intende avviare una collaborazione per sviluppare un programma di "Analisi geomorfologica del fiume Serio finalizzata alla sua gestione integrata e sostenibile", i cui dettagli sono indicati in Allegato (Allegato 1, parte integrante dell'accordo in esame). L'obiettivo generale è quello di pervenire ad un quadro conoscitivo della dinamica geomorfologica recente ed attuale del fiume Serio e dei fattori di controllo, con particolare riferimento al flusso e dinamica dei sedimenti. Tali conoscenze consentono di individuare appropriate soluzioni gestionali finalizzate alla mitigazione del rischio da dinamica fluviale e ad una gestione integrata dei corridoi fluviali tesi al



miglioramento dello stato morfologico ed ecologico del corso d'acqua.

CONSIDERATO che i Responsabili Scientifici per la gestione della presente Convenzione sono:

- il Dott. Tommaso Simonelli, per ADBPO;
- il Prof. Massimo Rinaldi, per UNIFI-DST;
- la Dott.ssa. Vittoria Scorpio per CRICT-UNIMORE;

CONSIDERATO che l'accordo avrà una durata di 24 (ventiquattro) mesi;

per quanto sopra premesso e considerato

all'unanimità DELIBERA

- 1) Di approvare l'accordo di collaborazione e ricerca ex art.15 L. 241/90 con l'Autorità di bacino distrettuale del fiume Po (Autorità di bacino o ADBPO) e Il Centro Interdipartimentale di Ricerca e per i servizi nel settore delle Costruzioni e del Territorio dell'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia (CRICT-UNIMORE) avente ad oggetto "***L'analisi geomorfologica del fiume Serio finalizzata alla sua gestione integrata e sostenibile***", della durata di 24 (ventiquattro) mesi;
 - 2) di approvare il contributo di ricerca a favore della struttura di euro 3.000,00 (tremila/00) a carico del Centro Interdipartimentale di Ricerca e per i servizi nel settore delle Costruzioni e del Territorio dell'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia (CRICT-UNIMORE);
 - 3) di nominare il Prof. Massimo Rinaldi responsabile scientifico dell'Accordo;
- Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula in forma digitale.

Sul punto 6): C/Terzi

6.1. Prestazione conto terzi a tariffa commissionata da IDROGEO SERVICE SRL per "*Determinazione dei costituenti principali e minori e di elementi in traccia disciolti in quattro acque prelevate dal committente*" da effettuarsi al Laboratorio di Geochimica degli Isotopi Stabili c/o DST-UNIFI.

(Proponente: Prof. Orlando Vaselli)

Delibera n. 228/2022

Il Consiglio

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

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

VISTA l'ordine di acquisto da parte di Idrogeo Service S.r.l., accettato dal nostro Dipartimento e assunto a protocollo con Rep.640/2022-286448-III/19 del 12/12/2022;

VISTA la tabella di ripartizione di seguito riportata presentata e sottoscritta dal proponente senza ripartizione tra il personale:



TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - COMMITTENTE: IDROGEO SERVICE SRL - PROF. ORLANDO VASELLI (approvata CdD DST 13 dicembre 2023)

(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)							% perc.	importo
PROF. O. VASELLI - Prestazione conto terzi a tariffa tra IDROGEO SERVICE SRL e UNIFI-DST per "Determinazione dei costituenti principali e minori e di elementi in traccia disciolti in quattro acque prelevate dal committente" c/o Laboratorio di Geochimica degli Isotopi Stabili (LABO04CT)								
A	IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE						0,00%	0,00
	importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione							
	<i>n. matricola</i>	<i>cognome</i>	<i>nome</i>	<i>n. ore (pers. Tec-amm)</i>	<i>importo orario (pers tec-amm)</i>	<i>importo</i>	<i>N. IDENTIFICATIVO Anagrafe delle</i>	
B	IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA'						89,50%	787,60
	Importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione							
C	IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA						2,00%	17,60
	Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività							
D	QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'						6,00%	52,80
	<i>Percentuale ripartita al personale</i>		<i>Ritenuta da applicare</i>		<i>Ritenuta Dip.to DST</i>			
	zero		6% su TOTALE		2,00%			
	fino al 24,49%		15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		2,50%			
	dal 24,50% al 56,49%		17,6% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		3,50%			
	dal 56,50%		20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		5,00%			
	Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità							
E	QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO						2,50%	22,00
	(completamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale)							
	Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo							
TOTALE	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>						100,00%	880,00
							differenza rispetto al 100%	0,00%
	Il Direttore del Dipartimento: Prof. Luca Bindi						Il Responsabile Scientifico: Prof. Orlando Vaselli	
A	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
B	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
C	Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA							
D	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							
E	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							

all'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per prestazioni a pagamento con Idrogeo Service S.r.l. per "*Determinazione dei costituenti principali e minori e di elementi in traccia disciolti in quattro acque prelevate dal committente*" proposta dal prof. Orlando Vaselli, per l'importo di **euro 880,00 oltre IVA**;
- 2) di nominare responsabile scientifico il prof. Orlando Vaselli;
- 3) di conferire mandato all'Ufficio Commerciale d'Ateneo per l'emissione della fattura elettronica per la richiesta del pagamento alla consegna delle osservazioni richieste.

6.2. Prestazione conto terzi a tariffa commissionata da AIRLIQUIDE ITALIA PRODUZIONE SRL Bodio Center Via Calabria 31 - 20158 Milano, per "Analisi di COV, composti solforati e metalli in CO₂ da stabilimento AirLiquide in S. Albino" da effettuarsi al Laboratorio di Geochimica dei Fluidi e delle Rocce c/o DST-UNIFI.

(Proponente: Prof. Franco Tassi)

Delibera n. 229/2022

Il Consiglio

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

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

VISTA l'ordine di acquisto da parte di Air Liquide Italia Produzione Srl, accettato dal nostro Dipartimento e assunto a protocollo con Rep. n. 641/2022-286652-III/19 del 12/12/2022;

VISTA la tabella di ripartizione di seguito riportata presentata e sottoscritta dal proponente



senza ripartizione tra il personale:

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018 - COMMITTENTE: AIRLIQUIDE ITALIA PRODUZIONE SRL - PROF. FRANCO TASSI (approvata CdD DST 13/12/2022)								
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)								
PROF. F.TASSI - Prestazione conto terzi a tariffa tra AIRLIQUIDE ITALIA PRODUZIONE SRL e UNIFI-DST per "Analisi di COV, composti solforati e metalli in CO2 da stabilimento AirLiquide in S. Albino" c/o Laboratorio di Geochimica dei Fluidi e delle Rocce (LABO02CT)								
						% perc.	importo	
A	IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE						0,00%	0,00
	<i>(variabile)</i> importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione							
	<i>n. matricola</i>	<i>cognome</i>	<i>nome</i>	<i>n. ore (pers. Tec-amm)</i>	<i>importo orario (pers tec-amm)</i>	<i>importo</i>	<i>N. IDENTIFICATIVO Anagrafe dello</i>	
B	IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA'						89,50%	250,60
	<i>(variabile)</i> Importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione							
C	IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA						2,00%	5,60
	Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività							
D	QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'						6,00%	16,80
	<i>Percentuale ripartita al personale</i>		<i>Ritenuta da applicare</i>		<i>Ritenuta Dip.to DST</i>			
	zero		6% su TOTALE		2,00%			
	fino al 24,49%		15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		2,50%			
	dal 24,50% al 56,49%		17,6% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		3,50%			
	dal 56,50%		20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)		5,00%			
	Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità							
E	QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO						2,50%	7,00
	<i>(complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale)</i> Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo							
TOTALE	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>						100,00%	280,00
	Il Direttore del Dipartimento: Prof. Luca Bindi						differenza rispetto al 100%	0,00%
							Il Responsabile Scientifico: Prof. Franco Tassi	
A	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
B	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'							
C	Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA							
D	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							
E	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE							

all'unanimità DELIBERA

- 1) di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per prestazioni a pagamento con la ditta AIRL LIQUIDE ITALIA PRODUZIONE SRL per "Analisi di COV, composti solforati e metalli in CO₂ da stabilimento AirLiquide in S. Albino" proposta dal Prof. Franco Tassi, per l'importo di euro **280,00 oltre IVA**;
- 2) di nominare il Prof. Franco Tassi responsabile dello svolgimento della prestazione;
- 3) di conferire mandato all'Ufficio Commerciale d'Ateneo per l'emissione della fattura elettronica per la richiesta del pagamento alla consegna delle osservazioni richieste.

Sul punto 7): Assegni di ricerca

Delibera n.230/2022

Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alle seguenti proposte di attivazione di nuovi assegni:

- 1)

Tipologia dell'assegno	Interamente finanziato
Decorrenza attività di ricerca	01/03/2023
Titolo dell'assegno	Utilizzo di tecniche innovative di rilievo, indagine e monitoraggio per la caratterizzazione geometrica e geomeccanica di ammassi rocciosi
Settore disciplinare	GEO/05
Responsabile della ricerca e qualifica	Giovanni Gigli - PA



Requisiti di ammissione	LM 74 / Scienze e Tecnologie Geologiche o titolo equivalente conseguito all'estero
Durata	12 mesi
Costo totale dell'assegno	23.890,08 €
Cofinanziamento	0,00 €
Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	CASDPC_2022-2024 - Accordo per lo sviluppo della conoscenza e supporto tecnico-scientifico per la valutazione degli scenari di rischio idrogeologico e vulcanico - Centro per la Protezione Civile, Università di Firenze – CUP B55F22000630001 - COAN: Centro per la Protezione Civile
Data, ora e luogo del colloquio	23/01/2023, 9:30 in modalità telematica

2)

Tipologia dell'assegno	Interamente finanziato
Decorrenza attività di ricerca	01/02/2023
Titolo dell'assegno	Attività scientifiche per la missione HERA
Settore disciplinare	GEO/06
Responsabile della ricerca e qualifica	Giovanni Pratesi - PA
Requisiti di ammissione	DT / Dottorato in Scienze della Terra Conoscenza approfondita del materiale meteoritico e delle tecniche microanalitiche
Durata	24 mesi
Costo totale dell'assegno	26.000,00 € annui (52.000,00 € totali)
Cofinanziamento	0,00 €
Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	PRA22UNIBO_HERA_2022-8-HH.08 - Attività scientifiche per la Missione HERA" Accordo attuativo n. 2022-8-HH.0 – CUP F33C22000200005 - COAN: 108488/2022
Data, ora e luogo del colloquio	09/01/2023, 10:00 presso Dipartimento di Scienze della Terra - Aula B o in 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 di attivazione degli assggni di cui sopra, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

Sul punto 8): Proposta nomina rappresentante del DST nel Consiglio MEMA

Delibera n.231/2022

Il Presidente comunica che è necessario procedere al rinnovo del rappresentante del DST nel Consiglio del MEMA. L'art. 9 del vigente regolamento del Centro prevede che fanno parte del Consiglio: un rappresentante tra i professori e ricercatori competenti nelle materie di cui alla missione del Centro. La durata dell'incarico è di quattro anni.

Viene proposta la Prof.ssa Bonazzi

Il Consiglio

Visto che è necessario procedere al rinnovo del consiglio del MEMA

Visto L'art. 9 del regolamento del MEMA

Udito quanto esposto dal Prof. Pratesi

Visto il curriculum e le competenze della Prof.ssa Bonazzi;

Acquisita la disponibilità della Prof.ssa Bonazzi

All'unanimità delibera

Di proporre quale rappresentante del DST nel Consiglio del MEMA per il quadriennio 2023-2026 la Prof.ssa Paola Bonazzi.

Sul punto 9): Modifiche programmazione didattica

Delibera n.232/2022

Il Consiglio

Vista la delibera del 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) del 5 dicembre 2022;

DATO ATTO della rinuncia della Prof.ssa Lorella Francalanci a coprire i 3 CFU assegnati all'interno dell'insegnamento Petrografia con Laboratorio (B020924) per l'AA 2022-2023;



VERIFICATA la disponibilità dei docenti del SSD GEO/07;

All'unanimità approva

la seguente redistribuzione del carico didattico all'interno dell'insegnamento Petrografia con Laboratorio (B020924):

Codice	Insegnamento	SSD	CFU ins	CFU doc	Ore doc	Affid.	Cognome	Nome
B020925	PETROGRAFIA	GEO/07	9	6	48	TITAN	AVANZINELLI	RICCARDO
B020925	PETROGRAFIA	GEO/07	9	3	24	AFFGR	CASALINI	MARTINA
B020926	LABORATORIO DI PETROGRAFIA (A-L)	GEO/07	3	3	36	AFFGR	CASALINI	MARTINA
B020926	LABORATORIO DI PETROGRAFIA (M-Z)	GEO/07	3	3	36	AFFGR	CASALINI	MARTINA

Sul Punto 10): Programmazione biennale acquisti

Delibera n.233/2022

Il Presidente comunica che ai sensi dell'art 21 d.lgs. 50/2016 e D.M. 14/2018 è necessario procedere all'programmazione degli acquisti di importo superiore a euro 40.000 per il biennio 2023-2024.

Il Consiglio delibera di rimandare ad una prossima seduta quando saranno note le richieste.

Sul punto 11): Varie ed eventuali

Non ve ne sono.

Alle ore 15,15 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