



VERBALE N. 13-2022

Repertorio n. 1287/2022
Prot. n. 244797 del 28.10.2022

VERBALE DELL'ADUNANZA DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DEL 28 OTTOBRE 2022

L'anno 2022, addì 28 del mese di ottobre alle ore 14.30, in modalità mista (in presenza in Aula A e 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, con l'utilizzo della piattaforma MEET di Google (GSuite Unifi)), si è riunito il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra, convocato con nota provvisoria Prot. n.236389 del 21.10.2022 e nota definitiva Prot. n. 241246 del 26.10.2022, per discutere il seguente:

ORDINE DEL GIORNO

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbali del 26.09.2022 e 19.10.2022;
- 3) Piano di Orientamento attivo DM 934/2022 (missione 4 PNRR) - richiesta disponibilità docenti.
- 4) Richiesta di attivazione di bando per il concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura di n. 1 (uno) posto di categoria D, dell'area tecnica, tecnico scientifica e elaborazione dati, con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato e pieno, da assegnare al laboratorio di Geofisica sperimentale;
- 5) Accordi internazionali;
- 6) Progetti di ricerca;
- 7) Accordo di collaborazione di ricerca con il *Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)*;
- 8) Assegni di ricerca;
- 9) Borse di ricerca;
- 10) Cambio responsabili scientifici;
- 11) Convenzione DM 1061;
- 12) Richiesta patrocinio;
- 13) Budget 2023 e budget pluriennale 2023-2025;
- 14) Proposta di istituzione Corso di Laurea triennale in Scienza dei Materiali;
- 15) Proposta di istituzione Corso di Laurea magistrale in *Data Science*;
- 16) Convenzione Erasmus;
- 17) Programmazione didattica 2022/2023;
- 18) 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	P					
9	Rook Lorenzo	P					
10	Vannucchi Paola	P					
Professori Associati							
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	A					
31	Piccini Leonardo	P					
32	Pratesi Giovanni	AG					
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					
		Ricercatori a tempo indeterminato					
40	Ripepe Maurizio	p					
41	Santo Alba Patrizia	P					
		Ricercatori a tempo determinato					
42	Andreetta Anna	P					
43	Belvedere Matteo	P					



44	Carlà Tommaso	P					
45	Casalini Martina	P					
46	Confuorto Pierluigi	P					
47	Del Soldato Matteo	P					
48	Frodella William	P					
49	Intrieri Emanuele	P					
50	Lacanna Giorgio	P					
51	Lepore Giovanni Orazio	AG					
52	Mondanaro Alessandro	P					
53	Morana Marta	P					
54	Nannoni Alessia	P					
55	Rimondi Valentina	P					
56	Rosi Ascanio	P					
57	Rizzo Roberto Emanuele	AG					
58	Segoni Samuele	p					
59	Venturi Stefania	P					

Rappresentanti del personale Tecnico/Amministrativo

	Nominativo	Firma entrata	Ora	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
60	Capecchiacci Francesco	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	A				



Rappresentanti dei Dottorandi

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

Rappresentanti degli Studenti

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

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 informa che il 26.10 ha preso servizio una unità di personale amministrativo interinale fino al 31/12. Quasi sicuramente la posizione sarà rinnovata per i mesi successivi. La nuova unità dovrebbe principalmente occuparsi delle missioni degli strutturati, mansione che aveva sempre espletato il Dott. Ilceto.

Il Presidente ringrazia tutti i colleghi e il personale tecnico che si è prontamente adoperato per togliere materiale dal cortile interno dell'edificio di Mineralogia, dove sono state recentemente tagliate le due palme perché colpite dal punteruolo rosso. Ringrazia anche la Dott. Guia Cecchini che si è immediatamente resa disponibile ad ospitare eventuali (piccoli) esperimenti di essiccazione o simile che non possono essere più fatti nel cortile interno.



Sul punto 2): Approvazione verbali del 26.09.2022 e 19.10.2022.

Delibera n.174 /2022

Il Presidente pone in approvazione i verbali del 26.09.2022 e 19.10.2022

Il Consiglio all'unanimità approva

Sul punto 3): Piano di Orientamento attivo DM 934/2022 (missione 4 PNRR) - richiesta disponibilità docenti.

Il Presidente dà la parola alla dott.ssa Martina Casalini la quale riferisce che l'Ateneo, nella figura della Prorettrice alla Didattica, orientamento e servizi agli studenti Prof.ssa Ersilia Menesini, ha convocato i Delegati all'Orientamento in ingresso in una riunione online il 13/10/2022 per coordinare delle azioni per rispondere agli Obiettivi della Missione 4 - Componente 1 del PNRR, Investimento 1.6 - Orientamento attivo nella transizione scuola-università.

Gli obiettivi di questa operazione informativa riguardano principalmente l'aumento del numero dei laureati, la riduzione del numero di abbandoni universitari e l'innalzamento degli indicatori di successo scolastico (frequenza, apprendimento, mitigazione divari di genere, formazione all'orientamento per i docenti di scuola) per superare le criticità messe in luce dall'indagine OCSE PISA 2018 (Invalsi 2018).

Il D.M. 934 del 3 agosto 2022 e DD 1452/2022 prevedono lo stanziamento di 250.000.000 € per anno (per 4 anni) tra Istituzioni Universitarie/AFAM per l'attivazione di corsi di orientamento come misura complementare con POT (Piani per l'Orientamento e il Tutorato) e PLS (Piano Lauree Scientifiche).

La previsione sul numero totale di studenti di classi 3°, 4° e 5° dell'area fiorentina è quella di attivare 50000 corsi in 4 anni. Per l'anno 2022/2023 l'attenzione sarà incentrata sulle classi 5° (per evitare di esaurire subito il bacino di utenza nei prossimi anni). La durata di ogni corso è di 15h (di cui 2/3 in presenza), con frequenza minima del 70% (per ottenere la certificazione di partecipazione) e un costo massimo per alunno di 250€ (che vale solo alla prima partecipazione dello studente, non a eventuali successive).

Ai sensi del D.M. 934/2022, art. 3, comma 2, i corsi di orientamento mirano a dare agli alunni l'opportunità di:

1. conoscere il contesto della formazione superiore e del suo valore in una società della conoscenza, informarsi sulle diverse proposte formative quali opportunità per la crescita personale e la realizzazione di società sostenibili e inclusive (durata prevista dal modulo 1-2 ore);
2. fare esperienza di didattica disciplinare attiva, partecipativa e laboratoriale, orientata dalla metodologia di apprendimento del metodo scientifico (durata prevista dal modulo 6 ore);
3. autovalutare, verificare e consolidare le proprie conoscenze per ridurre il divario tra quelle possedute e quelle richieste per il percorso di studio di interesse (durata prevista dal modulo 1 ora con tuto esperto di orientazione);
4. consolidare competenze riflessive e trasversali per la costruzione del progetto di sviluppo formativo e professionale (durata prevista dal modulo 3-4 ore con professionisti orientamento);
5. conoscere i settori del lavoro, gli sbocchi occupazionali possibili nonché i lavori futuri sostenibili e inclusivi e il collegamento fra questi e le conoscenze e competenze acquisite (online in collegamento con placement).

Tra questi punti l'Ateneo richiede al personale del CdS di partecipare attivamente al punto 2 e in particolare di proporre delle attività di didattica attiva (non promozionale del CdS) per una



durata di 6 ore (che possono essere divise tra più docenti). La modalità di erogazione è in presenza, nelle scuole che aderiranno al programma e prevede di svolgere attività di didattica disciplinare attiva, partecipativa e laboratoriale (questa ultima solo per le scuole che dispongono di spazi laboratoriali adatti). Esiste la possibilità che gli studenti possano spostarsi per raggiungere i Dipartimenti ma la questione è ancora in via di definizione, così come anche la possibilità di organizzare delle *summer school* (da considerare che il periodo maggio/giugno non è fruibile per le classi 5°).

In pratica viene richiesto a docenti, ricercatori, e personale a contratto (assegnisti, dottorandi) la disponibilità a svolgere presso le scuole superiori dell'area fiorentina dei corsi della durata di 6h di didattica disciplinare attiva, partecipativa e laboratoriale, orientata alla metodologia di apprendimento del metodo scientifico. Per questo impegno l'Ateneo prevede di corrispondere un rimborso (ancora da stabilire per entità e modalità di pagamento) per le persone che svolgeranno i corsi. Sono previsti in teoria anche dei fondi che possono essere utilizzati per l'organizzazione di attività/laboratori didattici ma le modalità di erogazione non sono ancora state definite.

La durata dei corsi è dal 1° Novembre al 31 agosto di ogni anno. La scadenza per presentare i progetti (con apposito modulo) è stata il 24 ottobre 2022 mentre al 31 ottobre 2022 è prevista la comunicazione del programma con l'indicazione delle scuole coinvolte per tipologia e il numero id alunni per anno. Visti i tempi ristretti con cui la comunicazione è stata fatta ai delegati di Scuola e a cascata a quelli dei singoli CdS, la Prorettrice alla Didattica propone di presentare intanto i programmi dei PCTO già attivi lasciando la possibilità di accogliere le proposte di progetti che arriveranno dai docenti anche successivamente purché il periodo di fruibilità dell'attività sia espletata entro il 31 agosto 2022. Le modalità con cui le scuole superiori verranno informate non è chiaramente stabilita ma sarà comunque responsabilità dell'Ateneo.

Il Consiglio prende atto.

Sul punto 4): Richiesta di attivazione di bando per il concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura di n. 1 (uno) posto di categoria D, dell'area tecnica, tecnico scientifica e elaborazione dati, con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato e pieno, da assegnare al laboratorio di Geofisica sperimentale.g

Delibera n.175/2022

Il Presidente informa che il DST ha avuto l'assegnazione di un posto di categoria D, dell'area tecnica, tecnico scientifica e elaborazione dati, con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato e pieno, da destinare al Laboratorio di Geofisica sperimentale. L'attribuzione di tale posizione alle esigenze del Laboratorio di Geofisica Sperimentale è stata discussa nella seduta della Commissione di Indirizzo e Autovalutazione del 12/07/22 e approvata nella seduta della Giunta del 25/07/22.

Il Presidente comunica che è pertanto necessario procedere alla richiesta di attivazione del relativo bando. Dà quindi lettura del profilo richiesto :

PROFILO PROFESSIONALE RICHIESTO:

Il laboratorio di Geofisica Sperimentale opera in molti campi della geofisica applicata (acustica infrasonica, sismica, dinamica dei vulcani esplosivi) con particolare attenzione alle valutazioni dei rischi e alle questioni di protezione civile. Il laboratorio è inoltre coinvolto nello sviluppo di sistemi elettronici e dispositivi hardware e software relativi al campo della geofisica applicata.

Il tecnico dovrà operare sia nell'ambito delle attività di ricerca affidate al Laboratorio di Geofisica Sperimentale nell'ambito dei progetti di ricerca nazionali ed internazionali tra i



quali l'Accordo INGV 2022-2024, i Progetti POR, il Progetto ATLANTE. L'attività del Laboratorio di Geofisica si esplica nell'analisi, in tempo reale, dei dati geofisici utili alla definizione di livelli di criticità dell'attività dei vulcani Etna e Stromboli, con particolare riferimento allo sviluppo di nuove metodologie volte al riconoscimento di fenomeni a dinamica veloce, come i violenti parossismi a Stromboli e le fontane di lava all'Etna. Inoltre, il laboratorio si occupa di analisi ensemble per la definizione dei cambiamenti di regime a dinamica lenta, da esplosiva a effusiva, che potenzialmente inducono una instabilità gravitativa dei vulcani ed il conseguente innesco di tsunami. Su queste tematiche, i dati prodotti sono trasmessi ed elaborati dal Laboratorio in tempo reale (sette giorni su sette) e questo richiede potenza di calcolo per la gestione di database estesi e la manutenzione costante della rete di trasmissione ed elaborazione dati. Il laboratorio si occupa inoltre di ricerca e sviluppo di nuova strumentazione (Olografia laser a CO₂) e di tecniche di analisi geofisiche avanzate per la valutazione dinamica e lo stato di conservazione di strutture sensibili, con particolare attenzione agli edifici di importanza storico-artistica e strategica. Il tecnico dovrà avere anche conoscenze dei sistemi di monitoraggio infrasonico per l'analisi in tempo reale dei fenomeni gravitativi quali debris-flow, rock e snow avalanches. Tutti questi ambiti richiedono un'elevata capacità di gestione e manutenzione di infrastrutture di rete informatica per la fruizione in tempo reale dei dati acquisiti anche da remoto con particolare attenzione ai protocolli di sicurezza. Tali capacità risulteranno utili anche in altri ambiti del dipartimento di Scienze della Terra.

Nello specifico i compiti del tecnico riguarderanno i seguenti argomenti:

- Sistemi operativi Linux/Unix/Windows/OS
- Programmazione in linguaggio macchina (Python, C, C++, R, Matlab) di algoritmi di analisi in tempo reale dei dati acquisiti
- Gestione e sviluppo di sistemi radio di trasmissione dati (Apparati 2 - 5GHz e UMTS-LTE)
- Gestione e sviluppo di Big Data Repositories
- Gestione e manutenzione di infrastrutture di rete informatica per la fruizione in tempo reale dei dati acquisiti anche da remoto con particolare attenzione ai protocolli di sicurezza
- Gestione e sviluppo di sistemi di acquisizione per la condivisione dati in tempo reale (Earthworm, Winston, Seiscomp3)
- Sviluppo di interfacce grafiche Web-based per la fruizione pubblica del dato (API)
- Conoscenza di tecniche di processing per analisi di serie temporali
- Installazione e gestione di strumentazione geofisica per campagne di acquisizione dati svolte negli ambiti dei progetti di ricerca
- Attività di divulgazione scientifica su più livelli negli ambiti di progetti di ricerca
- Redazione di report quotidiani circa le analisi fatte sui due siti di monitoraggio nazionale di Stromboli ed Etna

■ **TITOLO DI STUDIO (Requisito di ammissione) :**

Laurea (triennale) in una delle seguenti classi ai sensi del D.M. 509/1999:

- › 16 - Scienze della Terra
- › 25 - Scienze e tecnologie fisiche

Laurea (triennale) in una delle seguenti classi ai sensi del D.M. 270/2004:

- › L-34 Scienze Geologiche
- › L-30 Scienze e tecnologie fisiche

Laurea specialistica in una delle seguenti classi, conseguita ai sensi del D.M. 509/1999:

- › 86/S Scienze geologiche
- › 85/S Scienze geofisiche



Laurea magistrale in una delle seguenti classi ai sensi del D.M. 270/2004:

- › LM-74 Scienze e tecnologie geologiche
- › LM-79 Scienze Geofisiche

Diploma di laurea conseguito ai sensi della normativa previgente al D.M. 509/1999 equivalente o equiparato alle classi delle lauree specialistiche DM 509/1999 e alle classi delle lauree magistrali DM 270/2004 sopra indicate, ai fini della partecipazione ai pubblici concorsi ai sensi del decreto del Ministero dell'istruzione, dell'Università e della ricerca del 9 luglio 2009 reperibile all'indirizzo:

<http://attiministeriali.miur.it/anno-2009/luglio/di-09072009.aspx>.

NOTA: devono essere indicate obbligatoriamente sia le lauree (cd. triennali) che le corrispondenti specialistiche e magistrali. Per le lauree vecchio ordinamento la corrispondenza è determinata dalle tabelle ministeriali reperibili sul sito del Ministero come indicato nel bando. Per ogni titolo di studio deve essere indicata la corrispondente classe di laurea e la denominazione.

■ VALUTAZIONE DEI TITOLI

Indicare il punteggio massimo attribuibile alle seguenti categorie di titoli (il punteggio massimo complessivo deve essere pari a 30):

- Titoli di studio (si tratta di titoli di studio ulteriori rispetto a quello previsto come requisito di ammissione): fino a un massimo di punti...10.....

punteggio suggerito: 8

- Titoli di servizio (attività di lavoro svolte presso Amministrazioni Universitarie, presso pubbliche Amministrazioni e datori di lavoro privati, purché strettamente attinenti alle attività del posto messo a concorso, nonché il servizio militare, il servizio civile ed il servizio civile nazionale ai sensi della normativa vigente): fino a un massimo di punti...10.....

punteggio suggerito: 12

- Altri titoli (eventuali altri titoli non ricompresi nelle precedenti tipologie, purché strettamente attinenti alle attività del posto messo a concorso): fino a un massimo di punti...10.....

punteggio suggerito: 10

■ PROVE DESAME

◆ LA PROVA PRATICA sarà volta ad accertare l'attitudine del candidato alla soluzione di problemi inerenti le attività da svolgere e verterà su uno o più dei seguenti argomenti:

- › Installazione di una stazione sismo acustica
- › Acquisizione del dato e condivisione in tempo reale (Earthworm-Winston)
- › Elaborazione dati in tempo reale dei dati acquisiti con linguaggi di programmazione python e Matlab
- › Creazione di un database e consultazione dello stesso in tempo reale

NOTA: nel caso di scelta di prova pratica la commissione dovrà fare la valutazione dei titoli di tutti i

candidati prima della prova stessa.

La scelta di eseguire una prova pratica presuppone che la struttura abbia i locali adatti e la dotazione tecnica per lo svolgimento della stessa.

◆ LA PROVA ORALE, che consisterà in un colloquio interdisciplinare, verterà sulle materie



oggetto delle prove scritte, nonché sulla normativa interna dell'Ateneo Fiorentino e sui seguenti argomenti:

- › Implementazione sistemi di allerta automatici
- › Sviluppo di algoritmi per l'invio automatico delle allerte
- › Conoscenze di tecniche di processing per analisi di serie temporali

Nell'ambito della prova orale sarà altresì accertata, eventualmente anche per il tramite di un apposito esperto aggiunto alla commissione, la conoscenza dell'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse nonché la conoscenza della lingua inglese

Il Consiglio all'unanimità approva

Sul punto 5): Accordi internazionali

5.1. Agreement of cultural and scientific cooperation between the University of Florence and LEPL-IVANE JAVAKHISHVILI TBILISI STATE UNIVERSITY

Delibera n.176/2022

Il Consiglio

Vista la richiesta del Coordinamento relazioni internazionali di Ateneo prot.n. 235910 del 21/10/2022 relativa all'approvazione dell'accordo di collaborazione culturale e scientifica tra l'Università degli Studi di Firenze e la Lepl-Ivane Javakhishvili Tbilisi State University;

Visto il testo dell'accordo preventivamente concordato con il partner e nello specifico:

- nome e cognome del coordinatore di DST -UNIFI: Prof. Lorenzo Rook
- le due Università sono impegnate in una collaborazione reciproca nel campo della Geologia.

all'unanimità DELIBERA

- di esprimere parere favorevole alla sottoscrizione dell'accordo di collaborazione culturale e scientifica tra l'Università degli Studi di Firenze e la Lepl-Ivane Javakhishvili Tbilisi State University;
- 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. Lorenzo Rook.

5.2. AGREEMENT OF CULTURAL AND SCIENTIFIC COOPERATION BETWEEN THE UNIVERSITY OF FLORENCE, ITALY, AND THE JIANGXI UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, CHINA

Delibera n.177/2022

Il Consiglio

Vista la richiesta del Coordinamento relazioni internazionali di Ateneo prot. n. 219712 del 7/10/2022 relativa all'approvazione dell'accordo di collaborazione culturale e scientifica tra l'Università degli Studi di Firenze e the Jiangxi University of Science and Technology, China;

Visto il testo dell'accordo preventivamente concordato con il partner e nello specifico:



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

- nome e cognome del coordinatore di DST -UNIFI: Prof. Nicola Casagli
- le due Università sono impegnate in una collaborazione reciproca in the fields of: engineering geology, geomorphology, and natural hazards, civil and environmental engineering.

all'unanimità DELIBERA

- di esprimere parere favorevole alla sottoscrizione dell'accordo di collaborazione culturale e scientifica tra l'Università degli Studi di Firenze e the Jiangxi University of Science and Technology, China;
- 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. Nicola Casagli

Sul Punto 6): Fattibilità progetti di ricerca

6.1. Richiesta contributo Fondazione Cassa di Risparmio di Pistoia & Pescia, Bando N. 9/2022 - Giovani@Ricerca_Scientifica. Titolo progetto "DISCOVERY TTC: MULTI-ANALYTICAL STUDY AND DIGITALIZATION OF THE 18TH CENTURY TARGIONI TOZZETTI NATURALISTIC COLLECTION".

(Proponente: Prof. Marco Benvenuti (GEO/09))

Delibera n. 178/2022

Il Presidente elenca i dati generali della proposta progettuale inserita in Anagrafe della Ricerca dal Prof. Marco Benvenuti, presentata alla Fondazione Cassa di Risparmio di Pistoia e Pescia in data 5 ottobre 2022 (prot. 216608-III/13) su Bando N.9/2022 - Giovani@Ricerca_Scientifica:

Responsabile Scientifico: MARCO BENVENUTI – PA

SSD: GEO/04 - GEO/09 - GEORISORSE MINERARIE E

APPLICAZIONIMINERALOGICO-PETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE E I BENI CULTURALI

Area CUN: Area 04 - Scienze della Terra

Titolo: DISCOVERY TTC: MULTI-ANALYTICAL STUDY AND DIGITALIZATION OF THE 18TH CENTURY TARGIONI TOZZETTI NATURALISTIC COLLECTION

Durata (in mesi): 12

Anno: 2022

Tipo di partecipazione: COORDINATORE

Finanziamento richiesto (in euro): 20.917,56

Personale di Ateneo: Fabrizi Lucilla

Il Presidente ricorda la necessità di sottoporre i progetti competitivi presentati 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, i contratti e i documenti previsti dal bando.

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

Il Consiglio

Sentito quanto esposto dal Presidente

All'unanimità DELIBERA a ratifica

- 1) la fattibilità del progetto dal titolo **“DISCOVERY TTC: MULTI-ANALYTICAL STUDY AND DIGITALIZATION OF THE 18TH CENTURY TARGIONI TOZZETTI NATURALISTIC COLLECTION”**
- 2) l'approvazione dell'importo richiesto alla a favore del Dipartimento di € 20.917,56.
- 3) di individuare il Prof. Marco Benvenuti quale responsabile scientifico del progetto in questione;
- 4) di conferire mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere tutti gli atti, i contratti e i documenti previsti dal bando.

6.2.The doctoral rift science network for the energy transition - TALENT”- Programma Horizon Europe, Call MSCA-Doctoral Networks-2022 (HORIZON-MSCA-DN-2022) (Responsabile scientifico: Prof. Keir Derek Boswell)

Delibera n. 179/2022

Il Presidente illustra il progetto del prof. Keir Derek Boswell dal titolo **“The doctoral rift science network for the energy transition - TALENT”** da presentare nell'ambito dei progetti Horizon Europe, Marie Skłodowska-Curie Actions, Doctoral Networks 2022 con scadenza al 15 novembre 2022 di cui si riportano di seguito le informazioni principali:

Responsabile Scientifico: Keir Derek Boswell - Professore Associato

SSD: GEO/03 - GEOLOGIA STRUTTURALE

Area CUN: Area 04 - Scienze della Terra

Titolo: “The doctoral rift science network for the energy transition”

Acronimo: TALENT

Durata (in mesi): 36

Ente finanziatore: UNIONE EUORPEA

Programma: FINANZIAMENTI EUROPEI - HORIZON EUROPE - Marie Skłodowska Curie Actions (MSCA)

Anno: 2022

Tipo di partecipazione: Partner/partecipante

Partenariato: SI

- Helmholtz Zentrum Potsdam Deutsches Geoforschungszentrum (GFZ)
- CNR Firenze
- Imperial College Londen (Imperial)
- Geological Survey of Norway (NGU)
- Ethniko Kai Kapodistriako Panepistimio Athinon (NKUA)
- Utrecht Universiteit (UU)
- Ecole Normale Supérieure (ENS)
- CNRS France

Finanziamento richiesto (in euro): 261.500,00

Ricercatori di Ateneo: KEIR DEREK BOSWELL, SANI FEDERICO, BENVENUTI MARCO

Personale Esterno: Corti Giacomo (giacomo.corti@cnr.it)



Il Presidente ricorda la necessità di sottoporre i progetti 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

Sentito quanto esposto dal Presidente

All'unanimità DELIBERA

1. che sussistono i requisiti di fattibilità del progetto dal titolo **"The doctoral rift science network for the energy transition - TALENT"** nell'ambito dei progetti Horizon Europe, Marie Skłodowska-Curie Actions, Doctoral Networks 2022 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 € 261.500,00;
3. il Consiglio individua il prof. Keir Derek Boswell quale responsabile scientifico;
4. conferisce 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.

6.3. BANDO MAECI – Avviso per la raccolta di progetti congiunti di ricerca nell'ambito del Programma Esecutivo di Cooperazione Scientifica e Tecnologica tra Italia e USA, per gli anni 2023-2025, Titolo Progetto: "Approfondimenti sulla biogeochimica del mercurio all'interfaccia della corteccia degli alberi mediante isotopi stabili".

(Proponente: Dott.ssa Valentina Rimondi)

Delibera n.180/2022

Il Presidente illustra la domanda di finanziamento inserita in Anagrafe della Ricerca dalla Dr.ssa Valentina Rimondi 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 Stati Uniti, per gli anni 2023-2025, entro il 02/11/2022:

Proponente e responsabile scientifico: Dott.ssa Valentina Rimondi - RTD

Titolo: "Approfondimenti sulla biogeochimica del mercurio all'interfaccia della corteccia degli alberi mediante isotopi stabili".



Acronimo: non indicato

SSD: GEO/09 – GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICO-PETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE E I BENI CULTURALI

Area CUN: Area 04 - Scienze della Terra

Durata (in mesi): 36

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

- United States Geological Survey (USGS)

Finanziamento richiesto (in euro): 110.000,00

Gruppo di Ricerca Unifi: Pilario Costagliola

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 "Approfondimenti sulla biogeochimica del mercurio all'interfaccia della corteccia degli alberi mediante isotopi stabili" 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 110.000,00.
3. di individuare la dott.ssa Valentina Rimondi 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 7): Accordo di collaborazione di ricerca con il *Centre National de la Recherche Scientifique* (CNRS);

(Proponente: Prof.ssa Adele Bertini)

Delibera n. 181/2022

Il Presidente informa di aver ricevuto dalla prof.ssa Adele Bertini proposta di sottoscrizione di



un accordo di collaborazione per ricerca tra Centre National De La Recherche Scientifique (CNRS), l'Université Lumière – Lyon 2 (Lyon 2), l'École Nationale Des Travaux Publics de l'Etat (ENTPE), L'École Normale Supérieure de Lyon (ENS de Lyon), l'Université Jean-Monnet-Saint-Etienne (UJM), l'Université Jean -Moulin-Lyon 3 (Lyon 3), la Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio per le Province di Pisa e Livorno (SABAP-PI) e il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze (DST)

Il Consiglio

VISTO il testo dell'accordo, nelle cui premesse si chiarisce che le Parti hanno una notevole esperienza complementare nel campo in questione che è la geo archeologia. Alla luce della complementarità dei loro obiettivi e delle loro competenze, le Parti desiderano svolgere ricerche congiunte sulla storia ambientale e culturale preromana nell'Italia peninsulare occidentale;

CONSIDERATI gli obiettivi della ricerca qui di seguito descritti:

Gli Etruschi erano una potente civiltà industriale e marittima con sede in quella che oggi è l'Italia centro-occidentale. Tuttavia, le installazioni portuali, che ci si aspetta sarebbero state importanti pilastri del commercio e dell'industria, non sono mai state documentate in Italia nonostante una serie di indicazioni della loro esistenza basate su testi antichi e reperti scoperti sporadicamente. Populonia, nei pressi della moderna città di Piombino, era uno di questi possibili porti. Talamone ne era un altro, più piccolo. I porti erano importanti centri commerciali lungo la costa dell'Etruria, con influenza su gran parte del Mediterraneo. Oggetti in bronzo e ferro, prodotti alimentari e vino erano le principali merci scambiate. Questi porti mancanti nel puzzle archeologico sono stati finora spiegati provvisoriamente dall'idea che gli Etruschi scelsero porti naturali in acque calme richiedendo solo infrastrutture leggere che potrebbero non aver resistito alla successiva conservazione nella documentazione archeologica. Tali ambienti possono aver coinciso con lagune o baie riparate da promontori rocciosi, ma dato che la costa moderna è cambiata notevolmente negli ultimi 3000 anni, le configurazioni costiere di quel periodo rimangono poco conosciute e le loro modifiche difficili da ricostruire. Così, nonostante sia uno dei principali snodi costieri del commercio e dell'industria etrusca, Populonia è ben documentata per le sue necropoli, acropoli e templi, ma l'esplorazione archeologica non ha finora documentato alcun insediamento marittimo.

Lo studio geoarcheologico in corso della regione mira a colmare questa lacuna archeologica riguardante i porti etruschi e il più ampio ambiente industriale nel loro entroterra.

CONSIDERATO che nel testo dell'accordo in esame i responsabili scientifici sono i seguenti:

- Per EVS (CNRS, ENTPE, ENS de Lyon, UJM, Lyon 2 e Lyon 3) Gianni Gunnell;
- Per Archéorient (CNRS e Lyon2) Jean-Philippe Goiran
- Per SABAP-PI Leonardo Bochicchio
- Per DST la prof.ssa Adele Bertini

CONSIDERATO che l'accordo avrà una durata di 5 (cinque) anni (con decorrenza da definire);

CONSIDERATO che il presente Accordo non sarà oggetto di alcuno scambio finanziario tra le parti. Ciascuna parte sosterrà i costi di realizzazione della propria parte di Progetto.

per tutto quanto sopra premesso e considerato,

all'unanimità DELIBERA

- 1) Di approvare l'accordo di collaborazione per ricerca tra Centre National De La



Recherche Scientifique (CNRS), l'Université Lumière – Lyon 2 (Lyon 2), l'École Nationale Des Travaux Publics de l'Etat (ENTPE), L'École Normale Supérieure de Lyon (ENS de Lyon), l'Université Jean-Monnet-Saint-Etienne (UJM), l'Université Jean -Moulin-Lyon 3 (Lyon 3), la Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio per le Province di Pisa e Livorno (SABAP-PI) e il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze (DST), della durata di 5 (cinque) anni, a titolo non oneroso;

- 2) Di nominare responsabile scientifico la Prof.ssa Adele Bertini;
Il Direttore del Dipartimento procederà alla stipula dell'accordo.

Sul punto 8): Assegni di ricerca

Delibera n.182/2022

Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla seguente proposta di attivazione di n. **1** assegni di ricerca con decorrenza **01/12/2022**

Tipologia dell'assegno	Interamente finanziato
Decorrenza attività di ricerca	01/12/2022
Titolo dell'assegno	Identificazione delle sorgenti profonde dei processi magmatici del vulcano Stromboli
Settore disciplinare	GEO/10
Responsabile della ricerca e qualifica	Dott. Giorgio Lacanna - RTD
Requisiti di ammissione	LM 74 / Scienze e Tecnologie Geologiche o titolo equivalente conseguito all'estero DT / Dottorato in Scienze della Terra -ottima conoscenza della lingua inglese -esperienza nell'analisi ed interpretazione multidisciplinare di segnali geofisici e geochimici -ottima conoscenza ed esperienza nell'analisi dei dati in archivio e in real-time attraverso linguaggi di programmazione (Matlab, Python) -ottima conoscenza ed esperienza nell'elaborazione di serie temporali con tecniche di processing
Durata	24 mesi
Costo totale dell'assegno	32.000,00 € annui
Cofinanziamento	0,00 €
Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	RIP22-24INGV-UNIVERSITA - Accordo di collaborazione scientifica per lo Sviluppo del Sistema Unico (INGV-UNIVERSITÀ) di monitoraggio vulcanico e rilevamento precoce dei maremoti e delle esplosioni parossistiche di "Stromboli", finanziato da INGV – CUP B53C21001870001 - COAN: 90628/2022



Data, ora e luogo del colloquio	18/11/2022, 11:00 presso DST – Laboratorio Geofisica Sperimentale o 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 dell'assegno di cui sopra, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

Sul punto 9): Borse di ricerca

9.1. Nuove attivazioni

Delibera n.183/2022

Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla richiesta di attivazione della procedura per l'assegnazione delle seguenti borsa di ricerca:

Titolo del programma di ricerca	Tecniche analitiche integrate per lo studio di supporti e di superfici pittoriche, di materiali lapidei naturali ed artificiali di beni architettonici e culturali finalizzate alla identificazione di quegli elementi in grado di fornire conoscenze utili per la loro caratterizzazione e per i fenomeni di degrado al fine di definire le strategie di conservazione
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Carlo Alberto Garzonio
Settore disciplinare	GEO/05
Tipo di selezione (<i>per soli titoli o per titoli e colloquio</i>)	Per titoli e colloquio
Titoli di studio richiesti per ammissione (<i>V.O. o N.O. – indicare le classi</i>)	Laurea Magistrale in Scienze e materiali per la conservazione e il restauro LM-11
Criteri di valutazione	
Durata (<i>sei mesi – nove mesi – dodici mesi</i>)	9
Decorrenza attività di ricerca	1 dicembre 2022
Numero borse da attivare	1
Costo totale della borsa*	9000
Progetti e coan	GARZ21DIACON_RICCARDI € 8832,56 GARZ21MICUFFIZI_AMMANNATI € 167,44 Coan n. 93491/2022
Data, ora e luogo dell'eventuale colloquio	21 novembre 2022 Ore 10.00



	Riunione telematica o in presenza
Membri Commissione	Carlo Alberto Garzonio P.O. GEO/05 Alba Patrizia Santo Ric. GEO/07 Emanuele Intriari Ric. GEO/05
Membro supplente	Claudio Natali P.A. GEO/07

2)

Titolo del programma di ricerca	Studi e ricerche inerenti le problematiche di modellazione 3D di edifici storico-monumentali
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof.ssa Paola Vannucchi
Settore disciplinare	GEO/03
Tipo di selezione (per soli titoli o per titoli e colloquio)	Per titoli e colloquio
Titoli di studio richiesti per ammissione (V.O. o N.O. – indicare le classi)	Laurea quadriennale o quinquennale VV.OO. o Laurea Magistrale/Specialistica. Si richiede conoscenza di REVIT e documentata esperienza specifica sul tema della ricerca
Criteri di valutazione	
Durata (sei mesi – nove mesi – dodici mesi)	6
Decorrenza attività di ricerca	1 dicembre 2022
Numero borse da attivare	1
Costo totale della borsa*	6000 euro
Progetti e coan	COL19COMFIRENZE_AMB_MicroSFi coan n. 95318/2022
Data, ora e luogo dell'eventuale colloquio	24/11/2022 10,00 Dip. Sc. Terra, via Micheli 6
Membri Commissione	Prof. Paola Vannucchi PA GEO/03 Prof. Chiara Del Ventisette PA GEO/02 Prof. Marco Tanganelli PA ICAR/09
Membro supplente	Prof. Stefania Viti RU ICAR/09

Titolo del programma di ricerca	Studi e ricerche inerenti le problematiche di caratterizzazione delle murature e verifica sismica di edifici storico-monumentali
Responsabile della ricerca e	Prof.ssa Paola Vannucchi



qualifica	
Settore disciplinare	GEO/03
Tipo di selezione (<i>per soli titoli o per titoli e colloquio</i>)	Per titoli e colloquio
Titoli di studio richiesti per ammissione (<i>V.O. o N.O. – indicare le classi</i>)	Laurea quadriennale o quinquennale VV.OO. o Laurea Magistrale/Specialistica. Si richiede conoscenza di GIS e documentata esperienza specifica sul tema della ricerca
Criteri di valutazione	
Durata (<i>sei mesi – nove mesi – dodici mesi</i>)	12
Decorrenza attività di ricerca	1 dicembre 2022
Numero borse da attivare	1
Costo totale della borsa*	14.400
Progetti e coan	VANN22OPIFICIO_Alfani78_1integr coan n. 96463/2022
Data, ora e luogo dell'eventuale colloquio	21/11/2022 Dip. Sc. Terra, via Micheli 6
Membri Commissione	Prof. Paola Vannucchi PA GEO/03 Prof. Chiara Del Ventisette PA GEO/02 Prof. Marco Tanganelli PA ICAR/09
Membro supplente	Prof. Stefania Viti RU ICAR/09

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 regolamento per borse di studio e ricerca emanato con D.R. 24 del 9 gennaio 2008;
- VISTO il regolamento per il conferimento di borse di studio e borse di ricerca emanato con D.R. 350 del 19 aprile 2011;
- VISTO il decreto-legge n. 5 del 9 febbraio 2012, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 35 del 4 aprile 2012, ed in particolare l'art. 49, co. 1, lett. h), n. 5, che ha modificato l'art. 18, co. 5, lett. f), l. n. 240/2010, sopprimendo le parole: "da tali amministrazioni, enti o imprese, purché";
- VISTO il parere favorevole espresso sulla bozza di nuovo regolamento dal Comitato Tecnico Amministrativo in data 19 dicembre 2012;



VISTE le delibere del Senato Accademico del 20 dicembre 2012 e del Consiglio di Amministrazione del 21 dicembre 2012;

- VISTO il vigente Statuto;

- VISTO il Regolamento per conferimento di borse di studio, borse di ricerca approvato con D.R. 54/2013 - prot. n. 6985

Esprime parere favorevole

alla richiesta di attivazione della procedura per l'assegnazione delle borse di cui sopra, dà mandato al Direttore del Dipartimento di emanare il suddetto bando di selezione e di procedere, alla sua scadenza, alla nomina della Commissione giudicatrice indicata dal Responsabile della ricerca.

9.2) Rinnovi

Delibera n. 184/2022

Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla richiesta di attivazione della procedura per il rinnovo della seguente borsa di ricerca:

Nominativo	IRENE CINELLI
Titolo del programma di ricerca	Identificazione dei flussi sedimentari della costa toscana sulla base della tessitura e colore delle sabbie
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Carlo Alberto Garzonio
Settore disciplinare	GEO/4
Durata (sei mesi – nove mesi – dodici mesi)	12
Decorrenza attività di ricerca	1 dicembre 2022
Numero borse da attivare	1
Costo totale della borsa*	12.000
Progetto e coan	GARCV20CITTAMETROPOLITANA_MEDICIRICC DI- CITTA'METROPOLITANAFIRENZE (11232,71 Euro) LABO16 (767.29 Euro)

2)

Nominativo	OLGA NARDINI
Titolo del programma di ricerca	Approcci integrati per il monitoraggio e la definizione del rischio frane
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Federico Raspini (PA)
Settore disciplinare	GEO/4 GEO/5
Durata (sei mesi – nove mesi – dodici mesi)	12
Decorrenza attività di ricerca	1 dicembre 2022
Numero borse da attivare	1
Costo totale della borsa*	12.377
Progetto e coan	CASDPC_2022-2024 (Centro per la Protezione Civile)



3)

Nominativo	NICOLA NOCENTINI
Titolo del programma di ricerca	Calibrazione, ottimizzazione e validazione di modelli previsionali per l'innescò di frane
Responsabile della ricerca e qualifica	Dott. Samuele Segoni
Settore disciplinare	GEO/4 GEO/5
Durata (sei mesi – nove mesi – dodici mesi)	12
Decorrenza attività di ricerca	1 dicembre 2022
Numero borse da attivare	1
Costo totale della borsa*	12.377
Progetto e coan	CASDPC_2022-2024 (Centro per la Protezione Civile)

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 regolamento per borse di studio e ricerca emanato con D.R. 24 del 9 gennaio 2008;

- VISTO il regolamento per il conferimento di borse di studio e borse di ricerca emanato con D.R. 350 del 19 aprile 2011;

- VISTO il decreto-legge n. 5 del 9 febbraio 2012, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 35 del 4 aprile 2012, ed in particolare l'art. 49, co. 1, lett. h), n. 5, che ha modificato l'art. 18, co. 5, lett. f), l. n. 240/2010, sopprimendo le parole: "da tali amministrazioni, enti o imprese, purché";

- VISTO il parere favorevole espresso sulla bozza di nuovo regolamento dal Comitato Tecnico Amministrativo in data 19 dicembre 2012;

VISTE le delibere del Senato Accademico del 20 dicembre 2012 e del Consiglio di Amministrazione del 21 dicembre 2012;

- VISTO il vigente Statuto;

- VISTO il Regolamento per conferimento di borse di studio, borse di ricerca approvato con D.R. 54/2013 - prot. n. 6985

Esprime parere favorevole

alla richiesta di attivazione della procedura per il rinnovo delle borse di cui sopra.



Sul punto 10): Cambio responsabili scientifici;

10.1. Prof. Coli

Delibera n.185/2022

Il Presidente pone all'approvazione del Consiglio la richiesta pervenuta dal prof. Coli relativa al passaggio di responsabilità scientifica di tutti i suoi fondi alla Prof.ssa Vannucchi considerato il suo pensionamento a far data dal 1 novembre 2022:

COLCVRISLA

COLICV22EDILCOSTRUZIONIGROUP_NDT-SMN

COLI16COMUNESANSEPOLCRO

COLI16FABBRICERIAOPERADUOMO

COLI18FABBRICERIAOPERADUOMO

COLI19EDILCIACCI

COLI19FABBRICERIAOPERADUOMO

COLI20OPIFICIO_BARGELLO_Integr3

COLI21OPIFICIO_BARDI_Integr1

COLI22COMSANSEPOLCRO_PPS_1

COLI22FABBRICERIAOPERADUOMO_BATTETTO

COL15PARCOMINELBA

COL17COMFIRENZE_AMB

COL17COMF11MONUMENTI

COL19COMFIRENZE_AMB_MicroSFi

COL19COMF12MONUMENTI_integrativo2

COL19OPIFICIO_INTEGRAZIONE2

MASSIMOCOLIRICATEN22

MiSoME-COLCV19MASSINIGORI

20300_M1693

Il Consiglio all'unanimità approva

10.2. Dott. Ripepe

Delibera n.186/2022

Il Presidente pone all'approvazione del Consiglio la richiesta pervenuta dal dott. Ripepe relativa al passaggio di responsabilità scientifica di tutti i suoi fondi al dott. Giorgio Lacanna considerato il suo pensionamento a far data dal 1 novembre 2022:

DEVNet_3_-_DPC_2013

EUROVOLC

LABO15CT

MAP3

RIPCNR15IGAG

RIPCVDPC11

RIPCV18RGT

RIPDPC2019_2021_WP4DST

RIPDPC_2022-2024

RIPECRF2014_0716SISMED

RIPINGV14PISTOLESI

RIPLGS_SAT2015_2016

RIPLGS_SAT2017

RIPLGS2018_DPC



**RIPREGIONETOSCANA15VEL
RIP22-24INGV-UNIVERSITA**

20300_M1602

20300_M1604

20300_M2988

20300_M2989

Il Consiglio all'unanimità approva

10.3. Dott. Rosi

Delibera n.187/2022

Il Presidente pone all'approvazione del Consiglio la richiesta pervenuta dal dott Rosi relativa al passaggio di responsabilità scientifica dei seguenti fondi considerato il trasferimento presso altro ente far data dal 1 novembre 2022:

- WEB-GIS Regione Toscana passa a Samuele Segoni
- Progetto per Ricercatori d'Ateneo, esponsabile di U.O., passa a Veronica Tofani, che era già stata indicata come sostituta nel progetto.

Il Consiglio all'unanimità approva

10.4. Cambio Responsabile Scientifico Laboratorio Telerilevamento

Delibera n.188/2022

Il Presidente riferisce che il Prof. Moretti, per motivi dovuti essenzialmente alle tante attività di cui è responsabile, si è dimesso da responsabile del Laboratorio Telerilevamento e propone come suo sostituto il il Prof. Raspini, che già da tempo si occupa delle attività del Laboratorio.

Il Consiglio all'unanimità approva

Sul punto 11): Convenzioni DM 1061

11.1.Ecotec Gestione Impianti

Delibera n. 189/2022

Il Presidente ricorda che l'Università degli Studi di Firenze ha bandito per il 37° ciclo, a.a. 2021/2022, posti aggiuntivi con borsa a tema vincolato a valere su fondi di cui al D.M. 1061/2021 finanziati tramite il Programma Operativo Nazionale (PON) "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 - Azione IV.4 "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" e Azione IV.5 "Dottorati su tematiche green". Il citato D.M.1061 prevede che ciascun Dottorando reclutato a valere sui fondi PON 2014-2020 trascorra un periodo di ricerca in impresa tra i 6 e i 12 mesi.

A tale proposito occorre stipulare apposita convenzione con l'impresa disponibile ad ospitare presso la propria sede l'assegnatario della borsa.

Il dott. Simone Margheri è risultato vincitore della borsa di dottorato con il progetto dal titolo "*Cattura e recupero di metalli pesanti in minerali trappola*" e svolgerà il proprio periodo in impresa presso l'azienda **Ecotec Gestione Impianti srl**, con sede legale in Siracusa, in Via Montegrappa n. 133, C.F. 00952160893, P.IVA n. 00952160893; Il Presidente sottolinea che l'impresa opera in un settore congruente con le tematiche del progetto di ricerca del Dott. Margheri

Il Consiglio



Visto il DM 1061/2021 relativo al Programma Operativo Nazionale (PON) “Ricerca e Innovazione” 2014-2020 - Azione IV.4 “Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione” e Azione IV.5 “Dottorati su tematiche green”;

Dato che il DST ha ottenuto per il 37° ciclo a.a. 2021/2022, posti aggiuntivi con borsa a tema vincolato a valere su fondi di cui al D.M. 1061/2021;

Considerato che il citato decreto prevede che ciascun Dottorando reclutato a valere sui fondi PON 2014-2020 trascorra un periodo di ricerca in impresa tra i 6 e i 12 mesi.

Preso atto che il dott. Simone Margheri è risultato vincitore della borsa di dottorato con il progetto dal titolo “Cattura e recupero di metalli pesanti in minerali trappola” e svolgerà il proprio periodo in impresa presso l’azienda **Ecotec Gestione Impianti srl**, con sede legale in Siracusa, in Via Montegrappa n. 133, C.F. 00952160893, P.IVA n. 00952160893; che ha manifestato la disponibilità ad ospitare per un minimo di 6 mesi l’assegnatario della borsa.

Verificato che l’impresa opera in un settore congruente con le tematiche del progetto di ricerca del Dott. Margheri;

Analizzato il testo dell’accordo e il progetto della ricerca riportato in convenzione;

All’unanimità approva

La stipula della convenzione tra il DST e la ditta p **Ecotec Gestione Impianti srl**, con sede legale in Siracusa, in Via Montegrappa n. 133, C.F. 00952160893, P.IVA n. 00952160893 per lo svolgimento del periodo di ricerca in Impresa del **Dott. Simone Mrgheri** come previsto dal D.M. 1061/2021.

Responsabile della Ricerca per l’impresa è il Dott. Mario Ragona.

Responsabile della ricerca per L’Università è il Dott. Giovanni Orazio Lepore;

11.2. ADDENDUM ALLA CONVENZIONE PER LA DISCIPLINA DI PERIODI DI RICERCA IN IMPRESA DI DOTTORANDI AI SENSI DEL D.M. 1061/2021 SOCIETA’ TRE-ALTAMIRA

Delibera n.190/2022

Il Consiglio

VISTO presso il Dipartimento è attivo per l’anno accademico 2021-2022 (37° ciclo) il Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, di seguito denominato Corso;

VISTO l’Università degli Studi di Firenze ha bandito per il 37° ciclo, a.a. 2021/2022, posti aggiuntivi con borsa a tema vincolato a valere su fondi di cui al D.M. 1061/2021 finanziati tramite il Programma Operativo Nazionale (PON) “Ricerca e Innovazione” 2014-2020 - Azione IV.4 “Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione” e Azione IV.5 “Dottorati su tematiche green”;

CONSIDERATO che il dott. Gabriele Fibbi è risultato vincitore della borsa di dottorato con il progetto dal titolo “*Impatto dei cambiamenti climatici sulle dinamiche idrogeomorfologiche a scala di bacino e di versante*”;

CONSIDERATO che il citato D.M.1061 prevede che ciascun Dottorando reclutato a valere sui fondi PON 2014-2020 trascorra un periodo di ricerca in impresa tra i 6 e i 12 mesi;

VISTO che l’Impresa opera in un settore congruente con le tematiche del Progetto di ricerca presentato dal Dottorando ed ha manifestato la disponibilità ad ospitare per un minimo di 6 mesi, l’assegnatario della borsa presso la propria sede;

CONSIDERATO che l’attività di ricerca del Dottorando Fibbi Gabriele prevede l’analisi e l’elaborazione di modelli geologici e tecniche di monitoraggio delle deformazioni del suolo utilizzati presso le sedi di TRE Milano e di TRE Barcellona.

PRESO ATTO che a seguito di incontri e colloqui effettuati tra il dottorando e i suoi



responsabili scientifico e di impresa, sia della sede di Milano che della sede di Barcellona, si è convenuto che possa compiere un periodo di 6 mesi, anche non continuativi, presso la sede di TRE-Altamira di Barcellona per lo sviluppo del suo progetto di dottorato.

Delibera all'unanimità

La modifica degli art.2 e 3 della convenzione con la ditta TRE-ALTAMIRA, con sede legale in Milano (Italia), in Ripa di Porta Ticinese 79 C.F. 13097440153, P.IVA n. 13097440153 rappresentata da Alessandro Ferretti in qualità di Amministratore delegato stipulata in data 12 aprile 2022 come segue:

“Art. 2 - Oggetto della Convenzione

2.1 *L’Impresa si impegna ad accogliere presso i propri locali della sede di TRE-Altamira S.L.U di Barcellona, Carrer de Còrsega, 381-387 - 08037 Barcellona (Spain), il Dottorando, dott. Gabriele Fibbi, per un periodo di 6 mesi, anche non continuativi, per l’esecuzione dell’attività di cui in premessa per lo svolgimento del Progetto.*

2.2 *L’Impresa si impegna, inoltre, ad assicurare che il Dottorando possa usufruire di qualificate e specifiche strutture operative e scientifiche per lo svolgimento delle attività che avranno luogo presso i locali dell’Impresa stessa.*

2.3 *Il Progetto è articolato in una serie di attività alcune delle quali, di comune accordo tra le Parti e secondo quanto descritto nel Programma Tecnico-Scientifico, parte integrante della presente convenzione, si svolgeranno presso i locali dell’Impresa.*

Art. 3 - Responsabili della Ricerca

3.1 *L’Impresa designa quale Responsabile della Ricerca il dott. XXXXXXXX per la Sede di Barcellona.*

3.2 *L’Università designa quale Responsabile della Ricerca il prof. Riccardo Fanti.”*

11.3. CONVENZIONE PER IL FINANZIAMENTO DELLA RICERCA NELL’AMBITO DEI DOTTORATI DI CUI AL D.M. 1061/2021 - Azienda Ecotec Gestione Impianti srl Delibera n.191/2022

Il Consiglio

VISTO il Decreto del Ministero dell’Istruzione, Università e Ricerca n. 1061 del 10/08/2021 che assegna le risorse PON “Ricerca e Innovazione 2014/2020” per l’attivazione di percorsi di dottorato sulle azioni IV.4 “Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell’Innovazione” e iV.5 5 “Dottorati su tematiche Green” nel ciclo XXXVII;

VISTO il Disciplinare di Attuazione PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020 con il quale si regola la gestione, l’attuazione, gli obblighi, la rendicontazione delle attività e le modalità di erogazione dei pagamenti alle Università assegnatarie delle borse aggiuntive;

VISTO il bando di concorso PON Ricerca e Innovazione 2014/2020 – DR 1429 dell’11 ottobre 2021 (Prot. n. 265072) emanato dall’Università di Firenze per il conferimento di 116 borse di dottorato su tematiche “Green” e “Innovazione”;

CONSIDERATO CHE a seguito della procedura concorsuale è stato attribuito un posto con borsa, nell’ambito del dottorato Scienze della Terra con sede amministrativa in Firenze, Via Giorgio La Pira, 4 per il seguente progetto di ricerca “Capture and recovery of heavy metals in trap minerals”;

CONSIDERATO CHE l’Azienda Ecotec Gestione Impianti srl è interessata allo



svolgimento e allo sviluppo della suddetta ricerca e si è reso disponibile con lettera d'intenti a contribuire alla ricerca sulla suddetta tematica;

delibera all'unanimità

- la stipula della convenzione con La Società Ecotec Gestione Impianti srl, con Sede Legale in Siracusa, in Via Montegrappa n. 133, Codice Fiscale 00952160893, Partita Iva 00952160893, rappresentata dal Dott. Aldo Imerito, in qualità di Rappresentante Legale
- Il Finanziatore si impegna a sostenere attivamente il percorso di ricerca sulla tematica "*Capture and recovery of heavy metals in trap minerals*" mediante il versamento di € 2000.

Sul punto 12): Richiesta patrocinio

Delibera n. 192/2022

Il Presidente comunica di aver ricevuto la richiesta di patrocinio gratuito dall'Associazione IAH-Italy in rappresentanza del Comitato italiano della International Association of Hydrogeologists (IAH-Italy) per l'evento dal titolo "CRISI IDRICA GLOBALE e SOLUZIONI LOCALI. Il ruolo dell'idrogeologia in tempo di cambiamenti climatici e di conflitti idrici" che si terrà a Firenze il 12 dicembre 2022 presso il Cinema La Compagnia, via Cavour 50/R.

L'evento si propone di discutere:

- il ruolo dell'idrogeologia nell'emergente dibattito in tema di decolonizzazione della cooperazione internazionale e della ricerca;
- il rapporto tra conflitti geopolitici e controllo delle acque;
- le potenzialità degli approcci inter e trans-disciplinari a supporto dello studio e gestione delle risorse idriche;
- come la comunità tecnica e scientifica può migliorare le competenze in ambito di comunicazione e divulgazione per un efficace utilizzo della conoscenza idrogeologica, che si traduca in azioni concrete per la protezione delle acque.

Referente per il DSt è il Prof. Fanti al quale il Presidente dà la parola

Il Consiglio

Vista la richiesta di patrocinio gratuito presentata dall'Associazione IAH-Italy in rappresentanza del Comitato italiano della International Association of Hydrogeologists (IAH-Italy) per l'evento dal titolo "CRISI IDRICA GLOBALE e SOLUZIONI LOCALI. Il ruolo dell'idrogeologia in tempo di cambiamenti climatici e di conflitti idrici" che si terrà a Firenze il 12 dicembre 2022 presso il Cinema La Compagnia, via Cavour 50/R.

Considerato che l'evento si propone di discutere:

- il ruolo dell'idrogeologia nell'emergente dibattito in tema di decolonizzazione della cooperazione internazionale e della ricerca;
- il rapporto tra conflitti geopolitici e controllo delle acque;
- le potenzialità degli approcci inter e trans-disciplinari a supporto dello studio e gestione delle risorse idriche;
- come la comunità tecnica e scientifica può migliorare le competenze in ambito di comunicazione e divulgazione per un efficace utilizzo della conoscenza idrogeologica, che si traduca in azioni concrete per la protezione delle acque.

Tenuto conto che il DSt ha interesse nelle problematiche oggetto dell'evento sopra citato;



	Dettaglio budget 2023	Dettaglio budget 2023																																									
Assegni 0,00 €	<ul style="list-style-type: none">- non si possono fare né assegni né borse di ricerca;- fare un contratto di ricerca significherebbe portare la quota per l'ex 60% ad una cifra minore di 40k€. <p>Vedremo come andrà la nuova eccellenza e, in caso, ne ripareremo con il budget 2024.</p>	Internazionalizzazione 22.747,00 €																																									
<table border="1"><thead><tr><th>BUDGET</th><th>2022</th><th>2023</th></tr></thead><tbody><tr><td>Funzionamento</td><td>24.427,00</td><td>25.484,00</td></tr><tr><td>Didattica</td><td>21.541,00</td><td>56.211,00</td></tr><tr><td>Ricerca</td><td>79.663,00</td><td>112.910,00</td></tr><tr><td>Assegni</td><td>50.000,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Internazionalizzazione</td><td>22.188,00</td><td>22.747,00</td></tr><tr><td></td><td>197.821,00</td><td>217.212,00</td></tr></tbody></table>	BUDGET	2022	2023	Funzionamento	24.427,00	25.484,00	Didattica	21.541,00	56.211,00	Ricerca	79.663,00	112.910,00	Assegni	50.000,00	0,00	Internazionalizzazione	22.188,00	22.747,00		197.821,00	217.212,00	<table border="1"><thead><tr><th>BUDGET</th><th>2022</th><th>2023</th></tr></thead><tbody><tr><td>Funzionamento</td><td>24.427,00</td><td>25.484,00</td></tr><tr><td>Didattica</td><td>21.541,00</td><td>56.211,00</td></tr><tr><td>Ricerca</td><td>79.663,00</td><td>112.910,00</td></tr><tr><td>Assegni</td><td>50.000,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Internazionalizzazione</td><td>22.188,00</td><td>22.747,00</td></tr><tr><td></td><td>197.821,00</td><td>217.212,00</td></tr></tbody></table>	BUDGET	2022	2023	Funzionamento	24.427,00	25.484,00	Didattica	21.541,00	56.211,00	Ricerca	79.663,00	112.910,00	Assegni	50.000,00	0,00	Internazionalizzazione	22.188,00	22.747,00		197.821,00	217.212,00
BUDGET	2022	2023																																									
Funzionamento	24.427,00	25.484,00																																									
Didattica	21.541,00	56.211,00																																									
Ricerca	79.663,00	112.910,00																																									
Assegni	50.000,00	0,00																																									
Internazionalizzazione	22.188,00	22.747,00																																									
	197.821,00	217.212,00																																									
BUDGET	2022	2023																																									
Funzionamento	24.427,00	25.484,00																																									
Didattica	21.541,00	56.211,00																																									
Ricerca	79.663,00	112.910,00																																									
Assegni	50.000,00	0,00																																									
Internazionalizzazione	22.188,00	22.747,00																																									
	197.821,00	217.212,00																																									

Gli stanziamenti proposti tengono conto prevalentemente delle esigenze di spesa manifestate e della programmazione dei costi in particolare nella voce della didattica e del funzionamento.

Per la parte del budget a destinazione vincolata (didattica e ricerca) sono stati stimati i costi che presumibilmente verranno sostenuti sia sui progetti già attivi che su quelli supposti di nuova attivazione.

Il Consiglio

Vista la nota n Protocollo 169188/2022 del 05/08/2022 dell'Area Servizi Finanziari;
Visto il modello per l'assegnazione di un budget unico;
Vista la proposta di ripartizione delle risorse assegnate dal CdA nella seduta del 28 luglio scorso;
Visto lo schema di budget 2023-2025 predisposto dal direttore e dal responsabile amministrativo di dipartimento

All'unanimità DELIBERA

di approvare il budget 2023 e il budget triennale 2023-2025 allegato e parte integrante del presente verbale.

Sul punto 14): Proposta di istituzione Corso di Laurea triennale in Scienza dei Materiali Delibera n.194/2022

Il Consiglio

VISTO il vigente statuto dell'Università degli Studi di Firenze, in particolare l'art. 28 c.1;
VISTO il vigente Regolamento Didattico di Ateneo, in particolare gli artt.4, 10 e 16;
PRESO ATTO che con nota della Rettrice prot. 50719 del 07/03/2022 sono stati indicati i termini per la presentazione delle proposte di istituzione dei nuovi Corsi di Studio;
TENUTO CONTO che è stato costituito tra i dipartimenti di Chimica, Fisica e Scienze della Terra un Comitato di Indirizzo con il compito di curare lo sviluppo del progetto dell'istituendo Corso di Laurea in SCIENZA DEI MATERIALI;
VISTE le Linee Guida di Ateneo per la progettazione di nuovi Corsi di studio e le Linee Guida per la ricognizione esterna della domanda di formazione e per la consultazione con le parti sociali;
ESAMINATA la proposta di istituzione per l'A.A. 2023/2024 del Corso di laurea in SCIENZE DEI MATERIALI contenente l'ordinamento didattico dello stesso Corso;
VISTA la bozza di regolamento didattico del Corso in parola, relativamente alla parte testuale e alla parte tabellare, con indicazione degli insegnamenti previsti per l'intera durata del corso;



VISTA la documentazione prodotta ed il parere espresso dal Comitato di Indirizzo in data 25/10/2022;

VISTO il Documento di progettazione del Corso di studio;

VISTA la delibera del DST del 25.02.2022, promotore del CdS;

VISTO il parere della Commissione Paritetica Docenti/Studenti del 20/10/2022;

VISTO il parere della Scuola di SMFN del 24.10.2022;

DELIBERA

a) L'istituzione per l'A.A. 2023.2024 del Corso di laurea in Scienze dei materiali, classe L. Sc. Mat. - LAUREA IN SCIENZA DEI MATERIALI, unitamente alla documentazione di seguito indicata:

1. consultazione parti sociali
2. documento di Progettazione del Corso di studio
3. ordinamento didattico del Corso
4. bozza di Regolamento didattico del Corso contenente la parte testuale e la parte tabellare, con indicazione degli insegnamenti previsti per l'intera durata del corso
5. scheda SUA-CdS
6. matrice di Tuning
7. proposta preliminare del piano delle attività didattiche ("*didattica erogata*") per l'A.A. 2023/2024 con le relative coperture dei docenti
8. modello di controllo ORD Did VS REG Did

b) La trasmissione degli atti agli uffici di competenza per il seguito istruttorio.

Sul punto 15): Proposta di istituzione Corso di Laurea magistrale in *Data Science*

Delibera n.195/2022

Il Consiglio

VISTO il Decreto Ministeriale n. 1154 del 14 ottobre 2021;

VISTO il vigente statuto dell'Università degli Studi di Firenze, in particolare l'art. 28 c.1;

VISTO il vigente Regolamento Didattico di Ateneo, in particolare gli artt.4, 10 e 16;

PRESO ATTO che con nota della Rettrice (prot. 50719 del 07/03/2022) sono stati indicati i termini per la presentazione delle proposte di istituzione dei nuovi Corsi di Studio;

TENUTO CONTO che è stato costituito un Comitato di Indirizzo con il compito di curare lo sviluppo del progetto dell'istituendo Corso di laurea magistrale in "DATA SCIENCE, SCIENTIFIC COMPUTING & ARTIFICIAL INTELLIGENCE" (classe LM DATA);

VISTE le Linee Guida di Ateneo per la progettazione di nuovi Corsi di studio e le Linee Guida per la ricognizione esterna della domanda di formazione e per la consultazione con le parti sociali;

ESAMINATA la proposta di istituzione per l'A.A. 2023/2024 del Corso di laurea magistrale in "Data Science, Scientific Computing & Artificial Intelligence" (classe LM DATA) contenente l'ordinamento didattico dello stesso Corso;

VISTA la bozza di regolamento didattico del Corso in parola, relativamente alla parte testuale e alla parte tabellare, con indicazione degli insegnamenti previsti per l'intera durata del corso;

VISTA la documentazione prodotta ed il parere espresso dal Comitato di Indirizzo in data 25/10/2022;

- VISTO il Documento di progettazione del Corso di studio;



- VISTA la delibera del DST del 21.12.2021, promotore del CdS;
- VISTO il parere della Commissione Paritetica Docenti/Studenti del 20/10/2022;
- VISTO il parere della Scuola di SMFN del 24.10.2022;

Delibera all'unanimità

- a) La proposta di istituzione per l'A.A. 2023/2024 del Corso di laurea magistrale in "DATA SCIENCE, SCIENTIFIC COMPUTING & ARTIFICIAL INTELLIGENCE" (classe LM DATA), unitamente alla documentazione di seguito indicata:

1. consultazione parti sociali
2. documento di Progettazione del Corso di studio
3. ordinamento didattico del Corso
4. bozza di Regolamento didattico del Corso contenente la parte testuale e la parte tabellare, con indicazione degli insegnamenti previsti per l'intera durata del corso
5. scheda SUA-CdS
6. matrice di Tuning
7. proposta preliminare del piano delle attività didattiche ("*didattica erogata*") per l'A.A. 2023/2024 con le relative coperture dei docenti
8. modello di controllo ORD Did VS REG Did

- b) La trasmissione degli atti agli uffici di competenza per il seguito istruttorio.

Sul punto 16): Convenzione Erasmus Delibera n.196/2022

Il Presidente comunica di avere ricevuto dal Prof. Orlando Vaselli la richiesta di stipula di un accordo con la Escuela de Ingeniería Minera e Industrial de Almadén, Universidad de Castilla-La Mancha per il tirocinio estero della dottoranda Federica Meloni. Il tirocinio avrà durata dal **03/2023 -al 06/2023** Il tutor sarà il Prof. Pablo L. Higuera e la dottoranda svolgerà la seguente attività:

The programme included traineeship on the different analytical techniques used for the quantification of mercury concentrations in different matrixes, including atomic absorption spectrometry with Zeeman effect for geological (soils, sediments) and biological (vegetal tissues such as leaves) samples, and atomic fluorescence spectrometry for liquid samples, such as natural waters, dissolutions, or extractions from soils.

Il Consiglio

VISTA la richiesta del Prof. Vaselli relativa alla stipula di un accordo con la Escuela de Ingeniería Minera e Industrial de Almadén, Universidad de Castilla-La Mancha per il tirocinio estero della dottoranda Federica Meloni.

VISTA la lettera di intenti firmata dal Prof. Xiaoxin Zhang vice direttore della Escuela de Ingeniería Minera e Industrial de Almadén, Universidad de Castilla-La Manch con la quale il citato ente si impegna ad accogliere la dottoranda Federica Meloni per il periodo di tirocinio estero;



UDITO quanto esposto dal Presidente;

all'unanimità delibera

la stipula di un accordo con la Escuela de Ingeniería Minera e Industrial de Almadén, Universidad de Castilla-La Mancha per il tirocino estero della dottoranda Federica Meloni. Il tirocinio avrà durata dal **03/2023 al 06/2023** Il tutor sarà il Prof. Pablo L. Higuera e la dottoranda svolgerà la seguente attività:

The programme included traineeship on the different analytical techniques used for the quantification of mercury concentrations in different matrixes, including atomic absorption spectrometry with Zeeman effect for geological (soils, sediments) and biological (vegetal tissues such as leaves) samples, and atomic fluorescence spectrometry for liquid samples, such as natural waters, dissolutions, or extractions from soils

Sul punto 17): Programmazione didattica 2022/2023

Delibera n.197 /2022

Il Presidente pone in approvazione la richiesta pervenuta dalla scuola **di Specializzazione in Beni** Architettonici e del Paesaggio relativa all'affidamento dell'insegnamento GEO/07 – 4 CFU *Mineralogia e Geologia applicata alla conservazione* al Prof. Carlo Alberto GARZONIO (Dipartimento Scienze della Terra) per il I semestre 2022/2023.

Il Consiglio all'unanimità approva

Sul punto 18): Varie ed eventuali

Non ve ne sono.

Alle ore 15:30 essendo esaurita la trattazione degli argomenti di cui ai punti dell'ordine del giorno, il Presidente dichiara chiusa la seduta.

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

Il Segretario verbalizzante
Dott.ssa Ilaria Gallotta

Il Presidente
Prof. Luca Bindi