



VERBALE N. 7-2022

Repertorio n. 773/2022
Prot. n. 137633 del 29.06.2022

VERBALE DELL'ADUNANZA DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DEL 23 GIUGNO 2022

L'anno 2022, addì 23 del mese di GIUGNO alle ore 14.30, in videoconferenza, ai sensi del "Regolamento per lo svolgimento delle sedute degli organi collegiali dell'Università di Firenze in modalità telematica", emanato con D.R. n. 370 prot. n. 48115 del 18 marzo 2020, con l'utilizzo della piattaforma MEET di Google (GSuite Unifi), si è riunito il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra, convocato con nota Prot. n. 129493 del 16.06.2022 e integrata con nota Prot. n.132256 del 21.06.2022 per una seduta con il seguente:

ORDINE DEL GIORNO

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale del 13 maggio 2022;
- 3) Pianificazione strategica dipartimentale 2022-2024
- 4) Aggiornamenti progetto eccellenza 2023-2027;
- 5) Aggiornamenti PNRR: CN5;
- 6) Riforma pre-ruolo: punto della situazione;
- 7) Accordi internazionali;
- 8) Azioni a sostegno dell'accoglienza di studenti, dottorandi, docenti e ricercatori ucraini;
- 9) Fattibilità progetti di ricerca;
- 10) Accordi ARPAT;
- 11) Protocollo d'intesa tra CERAFRI-DICEA-DAGRI-DST;
- 12) Borse di ricerca;
- 13) Assegni di ricerca;
- 14) Borse di ricerca eccellenza;
- 15) Scuola Specializzazione beni archeologici;
- 16) Modifiche programmazione didattica;
- 17) Provvedimenti personale docente;
- 18) Convenzione DM 1061;
- 19) Sostituzione responsabile RTD PON - Dott.ssa Nannoni;
- 20) Varie ed eventuali.



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

	Nominativo	Firma entrata	Ora	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
Professori Ordinari						
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	AG				
20	Costagliola Pilario	P				



21	Danise Silvia	P				
22	Del Ventisette Chiara	P				
23	Fanti Riccardo	P				
24	Gigli Giovanni	P				
25	Keir Derek	A				
26	Marchetti Emanuele	A				
27	Mazza Paul	P				
28	Natali Claudio	P				
29	Pandeli Enrico	P				
30	Papini Mauro	P				
31	Piccini Leonardo	P				
32	Pratesi Giovanni	A				
33	Raspini Federico	P				
34	Rinaldi Massimo	P				
35	Sani Federico	P				
36	Tassi Franco	AG				
37	Tofani Veronica	P				
38	Tommasini Simone	P				
39	Vaselli Orlando	P				
Ricercatori a tempo indeterminato						
40	Ripepe Maurizio	A				
41	Santo Alba Patrizia	P				
Ricercatori a tempo determinato						
42	Belvedere Matteo	P				
43	Carlà Tommaso	P				
44	Casalini Martina	A				



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

Rappresentanti del personale Tecnico/Amministrativo

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

Rappresentanti degli Assegnisti di Ricerca

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

Rappresentanti dei Dottorandi



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

Rappresentanti degli Studenti

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

Responsabile Amministrativo

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

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

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

Il Presidente comunica che è necessario aggiungere un punto all'odg che diventa:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale del 13 maggio 2022;
- 3) Pianificazione strategica dipartimentale 2022-2024
- 4) Aggiornamenti progetto eccellenza 2023-2027;
- 5) Aggiornamenti PNRR: CN5;
- 6) Riforma pre-ruolo: punto della situazione;
- 7) Accordi internazionali;
- 8) Azioni a sostegno dell'accoglienza di studenti, dottorandi, docenti e ricercatori ucraini;
- 9) Fattibilità progetti di ricerca;
- 10) Accordi ARPAT;
- 11) Protocollo d'intesa tra CERAFRI-DICEA-DAGRI-DST;
- 12) Borse di ricerca;
- 13) Assegni di ricerca;



- 14) Borse di ricerca eccellenza;
- 15) Scuola Specializzazione beni archeologici;
- 16) Modifiche programmazione didattica;
- 17) Provvedimenti personale docente;
- 18) Convenzione DM 1061;
- 19) Sostituzione responsabile RTD PON - Dott.ssa Nannoni;
- 20) Bando DM 351-352
- 21) Varie ed eventuali.

Sul punto 1): Comunicazioni

Il Presidente ricorda che dal 1° maggio è in funzione il servizio di portineria del Dipartimento di Scienze della Terra. Ricorda poi che sono terminati i lavori di imbiancatura (e di verniciatura della scaffalatura) della ex biblioteca di mineralogia, che sono stati montati i due gazebo nel cortile antistante l'entrata del blocco di mineralogia e che è stato anche acquistato un ulteriore tavolo con doppia panchina annessa e già posizionato nello stesso cortile. Comunica infine che si sta procedendo con la procedura assicurativa visto l'incidente (rottura della guarnizione del tubo di approvvigionamento del deionizzatore in uno dei laboratori di geochimica) avvenuto in data 13/06/2022 nel blocco di mineralogia.

Il Presidente informa che entro il 15 settembre andrà compilata la Relazione Annuale dei Dipartimenti anno 2022. Informa poi il Consiglio che non è più previsto il pagamento dei 6,50 euro per polizza infortuni per assegnisti, borsisti, dottorandi, visiting, frequentatori etc. La segreteria deve comunque tenere traccia del personale esterno ad unifi presente in dipartimento.

Infine il Presidente ricorda a chi non lo avesse ancora fatto di chiudere i registri degli insegnamenti così da poter iniziare il processo di validazione.

Marco Benvenuti (Geo/02) comunica sull'organizzazione di un evento in collaborazione tra DST e SMA sezione geopaleontologica da svolgersi entro le iniziative Openlab ScienzaEstate 2022. Si tratta di aprire il DST e parte del Museo (sala della balena e collezioni nascoste al secondo piano) per valorizzare anche l'area La Pira rispetto al focus che ScienzaEstate tradizionalmente offre sul Polo Scientifico di Sesto Fiorentino. E' un'opportunità per il nostro dipartimento di far conoscere alla cittadinanza le nostre attività. Il titolo preliminare dell'evento, che si terrà venerdì 16 settembre dalle 15 alle 19,30 (orario provvisorio) è: *I codici della Terra: processi, rocce e fossili nella ricerca e nella diffusione della cultura geologica*. Per quanto riguarda le attività del nostro dipartimento al momento sono in programmazione esibizioni di esperimenti su processi geologici (forme di fondo e deformazione delle rocce) con apparati autocostruiti, visite guidate per piccoli gruppi a laboratori dipartimentali (da concordare e verificare per sicurezza e altro). Si auspica un'ampia collaborazione da parte dei colleghi e delle colleghe.

Sul punto 2): Approvazione verbale del 13 maggio 2022

Delibera n. 88/2022

Il Presidente pone in approvazione il verbale del 13 maggio 2022

Il Consiglio all'unanimità approva

Sul punto 3): Pianificazione strategica dipartimentale 2022-2024

Delibera n. 89/2022

Il presidente pone in approvazione la Pianificazione strategica dipartimentale 2022-2024 come da tabella sotto riportata:



PIANIFICAZIONE STRATEGICA DIPARTIMENTALE 2022-2024									
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA (DST)									
N	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	MISSION-OBIETTIVO STRATEGICO DI ATENE0	OBIETTIVI SPECIFICI	AZIONE	RESPONSABILE	RISORSE	TEMPI	INDICATORI	VALORE TARGET	IMPATTO
1	La didattica del futuro	Promuovere percorsi formativi innovativi e di eccellenza	Partecipazione studenti a percorsi di formazione che includano attività laboratoriali	Predidente CdS / Direttore	€ (eventuale) da budget 2022	avvio entro primo semestre 2022/2023	Numero attività organizzate	non quantificabile	accrescere la consapevolezza degli studenti sul ruolo fondamentale della ricerca in una società moderna, inclusiva e con pari opportunità
2	La didattica del futuro	Ampliare l'accesso e l'efficacia della formazione universitaria	Orientamento degli studenti in ingresso - Visite ai laboratori degli studenti del Liceo del comprensorio Toscano - Organizzazione PCTO mirati.	Predidente CdS / Direttore	costo zero	avvio entro primo semestre 2022/2023	Numero attività organizzate	>5	aumentare la consapevolezza degli studenti del liceo circa l'importanza strategica della formazione in materie STEM - Aumentare il numero di iscritti a C.d.L. in Scienze Geologiche
3	La didattica del futuro	Migliorare gli spazi reali e virtuali per la didattica	Migliorare la qualità degli spazi studio (ex biblioteca - cortile) presso il dipartimento oltre all'accessibilità degli stessi.	Direttore	€ (eventuale) da budget 2022	avvio entro primo semestre 2022/2023	Incremento rispetto alla situazione attuale	non quantificabile a priori	migliorare la fruibilità delle strutture per favorire le interazioni fra studenti
4	Qualità della ricerca	Promuovere ricerca di frontiera	Destinazione di parte del Fondo di Ateneo (ex 60%) per la pubblicazione di articoli con IF > 40	Direttore	€ (eventuale) da budget 2022	avvio appena viene destinato budget del dipartimento	numero di pubblicazioni con IF > 40	non quantificabile	valorizzare le eccellenze del dipartimento
5	Qualità della ricerca	Nutrire talenti e promuoverne lo sviluppo: il dottorato di ricerca	Favorire l'internazionalizzazione del dottorato. Tesi in cotutela e convenzioni.	Coordinatore dottorato / Direttore	costo zero	avvio entro primo semestre 2022/2023	Numero convenzioni e/o tesi in cotutela	non quantificabile a priori	accrescere l'attrattività del dottorato
6	Impatto della ricerca nella società	Aumentare la consapevolezza del public engagement in Ateneo e nelle sue strutture	Attività seminariale volta ad aiutare gruppi di ricerca che intendano presentare brevetti o istituire spin off da parte di gruppi esperti nel settore	Direttore	costo zero	avvio entro primo semestre 2022/2023	numero di brevetti pubblicati	[N. di brevetti e spin off]/(numero di docenti)	aumentare trasferimento tecnologico a livello locale, nazionale e internazionale anche attraverso la condivisione di Proprietà
7	Impatto della ricerca nella società	Sviluppare le collaborazioni con il mondo delle imprese, il settore pubblico e la società civile	Valorizzazione delle competenze trasversali per migliorare l'occupabilità dei laureati e dottori di ricerca.	Direttore	costo zero	avvio entro primo semestre 2022/2023	Numero attività (tesi, workshop) svolte in collaborazione con le aziende	non quantificabile a priori	favorire l'integrazione fra accademia e tessuto industriale a livello regionale
8	Responsabilità Sostenibilità Qualità	Cultura della trasparenza e legalità	Miglioramento della trasparenza delle tipologie di procedimento amministrative e del monitoraggio dei tempi procedurali.	Direttore/RAD	costo zero	avvio entro primo semestre 2022/2023	Miglioramento rispetto allo stato attuale	non quantificabile a priori	aumentare la trasparenza delle procedure amministrative al fine di consentire una trasmissione delle informazioni più rapida e completa
9	Responsabilità Sostenibilità Qualità	Sostenibilità ambientale e sociale dell'Ateneo, nei confronti delle articolazioni interne dell'Ateneo e dei portatori di interesse esterni	Migliorare l'energetica delle strutture.	Direttore	€ (eventuale) da budget 2022	avvio entro primo semestre 2022/2023	Miglioramento rispetto allo stato attuale	non quantificabile a priori	ridurre sprechi di natura energetica (luci, cobentazioni)



Il Presidente ricorda che il Piano Strategico 2022–2024, la cui bozza era stata illustrata al Collegio dei Direttori del 13 gennaio u.s., sarà sottoposto, per l’approvazione, agli Organi accademici nelle sedute programmate per il mese di giugno, con un ritardo di un mese rispetto alla tabella di marcia inizialmente programmata, a causa dei numerosi impegni connessi con la partecipazione dell’Ateneo ai bandi PNRR.

La Rettrice, pertanto, con nota 0112877 del 25.05.2022 ha chiesto ai dipartimenti di indicare le linee di azione che il Dipartimento ritiene di proporre e valorizzare per il triennio della pianificazione strategica, collegandola, per quanto riguarda il primo anno del triennio, alle risorse disponibili per l’esercizio 2022. A tal fine è stato inviato lo schema di tabella da riempire come sopra riportato.

Le linee di azioni da pianificazione strategica indicate dovranno risultare coerenti con quanto verrà riportato nella Relazione Annuale dei Dipartimenti (RADip), da trasmettere al Presidio per la Qualità di Ateneo, di imminente redazione, nella logica della massima integrazione e ottimizzazione dei Piani che insistono su processi e strutture dell’Ateneo.

La tabella è stata trasmessa alla rettrice entro il 15 giugno us., così come richiesto, per farla confluire all’interno del Piano Strategico 2022-2024.

Il Consiglio

Udito quanto esposto dal Presidente;

Vista la tabella sopra riportata;

approva all’unanimità

la pianificazione strategica dipartimentale 2022-2024.

Sul punto 4): Aggiornamenti progetto eccellenza 2023-2027

Il Presidente informa il Consiglio che il progetto 1.0 è stato spedito all’Ateneo in data 20/06/2022. Il progetto 1.0 è stato spedito circa una settimana prima a tutto il Consiglio e sono state raccolte/i osservazioni/suggerimenti. Il Presidente ringrazia i due gruppi di lavoro su ricerca e didattica guidati rispettivamente da Antonella Buccianti e Riccardo Fanti, i rappresentanti di sezione (Capezzuoli, Gigli e Avanzinelli) per aver raccolto tutti i *desiderata* riguardo alle nuove strumentazioni/infrastrutture e tutti i componenti della Commissione di Indirizzo e Autovalutazione presieduta da Paola Vannucchi per l’intenso lavoro svolto nelle ultime settimane.

I gruppi, le sezioni e le varie commissioni hanno già iniziato a riunirsi per la prossima scadenza, il 15/07/2022, per il progetto 2.0.

Sul punto 5): Aggiornamenti PNRR: CN5

Il Presidente riporta sugli esiti recenti del CN5 - *National Biodiversity Future Center* – NBFC che è stato interamente finanziato con 7'200'002.00 € ad UNIFI. Gli spoke a cui UNIFI partecipa sono: spoke 3, spoke 5, spoke 7. Il DST è presente nello spoke 3 e 7 insieme ad altri 2 dipartimenti (BIO e DAGRI). Il Presidente entra poi nel dettaglio dei due spoke.

Spoke 3: totale ottenuto da UNIFI = 1.792.489 (senza personale)

Attribuzione DST = 370.302 euro (cofin + fondi da rendicontare divisi per costi)

+ Personale: 1 RTDA (151.191 euro) + 1 PhD (80.067 euro).

TOTALE = 601.560 euro

Spoke 7: totale ottenuto da UNIFI = 1.117.851 (senza personale)

Attribuzione DST = 407.950 euro (cofin + fondi da rendicontare divisi per costi)



+ Personale: 2 RTDA (302.382 euro) + 1 PhD (80.067 euro).

TOTALE = 790.399 euro

+ 1 assegno di ricerca biennale dal II anno (23.890 euro x 2 = 47.780 minimo, 33.305 euro x 2 = 66.610 max) da gravare su cofin o su possibili altre soluzioni da verificare dal II anno.

TOTALE per DST = 1.391.959 euro di risorse per ricerca + personale (escluso forse assegno).

6 SSD del DST coinvolti: 01, 02, 06, 07, 08, 09

15 persone coinvolte (direttamente con mesi uomo e indirettamente con partecipazione fattiva ai progetti per strumenti, funzionamento lab, missioni, congressi, etc. per i progetti presentati)

Sul punto 6): Riforma pre-ruolo: punto della situazione

Il Presidente informa il Consiglio su quanto è stato riportato nella seduta del Collegio dei Direttori di Ateneo (CDDA) nella seduta del 21/06/2022.

I caratteri generali della riforma del ruolo dei ricercatori universitari e introduzione dei “contratti di ricerca” posso essere riassunti così:

- Scompare l’ “assegno di ricerca” → nasce la figura giuridica del “Contratto di ricerca”.
- Scompare la distinzione tra RTDa e RTDb → Ruolo unico del “Ricercatore universitario a tempo determinato” (RTD).
- Introduzione del ‘*gruppo scientifico disciplinare*’ (GSD).

Caratteristiche dei contratti di ricerca:

- Il contratto di ricerca è di durata biennale, rinnovabile per una volta (37,5k€ annui).
- Nel caso di progetti europei e PRIN si può attivare un contratto triennale (massimo totale 5 anni).
- Ruolo contrattualizzato e “sindacalizzato” (contratto collettivo per determinare lo stipendio, che non può essere inferiore a quello del ricercatore universitario confermato a tempo definito).
- Incompatibile con dottorato, borse, ruolo di ricercatore, ecc.
- Prevista la necessità di predisporre un regolamento di Ateneo per disciplinare tale figura.
- Requisito di partecipazione: dottorato di ricerca o titoli equivalenti ed equipollenti.
- Attivabile su un’ “area” all’ interno di un gruppo scientifico disciplinare.
- Il candidato invierà un “progetto di ricerca” che deve “aderire” a quanto indicato dal bando.
- È previsto un vincolo di invarianza finanziaria parametrato alla spesa per assegni di ricerca.

Caratteristiche della figura del Ricercatore universitario a tempo determinato:

- Rimane la natura giuridica del rapporto “contratti di lavoro subordinato a tempo determinato”.
- Il contratto per ricercatore universitario a tempo determinato ha una durata complessiva di sei anni e non è rinnovabile.
- Requisito unico di accesso: dottorato di ricerca.



- Rimangono i criteri di valutazione già in essere per gli RTDa e RTDb, ma si prevede che la valutazione si svolga «in conformità agli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale» (importante per regolamenti di Ateneo).
- Il passaggio da ricercatore al ruolo di professore di seconda fascia si avvia su «istanza dell'interessato» dopo che lo stesso ha ottenuto l'abilitazione e comunque non prima di tre anni dall'inizio del contratto.
- La valutazione di cui al punto precedente prevede lo svolgimento di una «prova didattica» nell'ambito del macrosettore concorsuale di riferimento.
- Stesso trattamento economico dell'RTDb.
- L'attività didattica, di ricerca e di terza missione dei ricercatori verrà valutata per l'attribuzione della «quota premiale» dell'FFO.
- Cade il limite temporale dei 12 anni dell'art. 22 della legge 240/2010.
- Obbligo di riservare 1/3 delle risorse a disposizione per nuovi RTD esterni (titolo di dottore di ricerca in altre università rispetto a quella che bandisce).

Il Presidente elenca poi le norme transitorie:

- **Ricercatori**
 1. Si potranno indire procedure di RTDb per dodici mesi dall'approvazione della legge di conversione (per esse continuano a valere le regole “vecchie”).
 2. I piani straordinari si possono utilizzare anche per i nuovi RTD.
 3. Transitoriamente per 36 mesi possono essere banditi RTDa a valere su fondi PNRR e PNR (2021-27).
 4. Ad eccezione del punto di sopra non si potranno **bandire** RTDa dopo l'entrata in vigore della norma di sopra.
 5. Obbligo di riservare per 36 mesi il 25% delle risorse destinate alle procedure di RTD a soggetti che sono (o sono stati) per tre anni RTDa o per tre anni assegnisti di ricerca.
 6. Riconoscimento (a richiesta) per gli RTDa e assegnisti per tre anni dell'Ateneo di far valere il periodo del contratto svolto come utile per l'inquadramento nei nuovi RTD.
- **Assegno di ricerca**
 1. Per 180gg dalla data di entrata in vigore della riforma è possibile indire procedure su “risorse già programmate” o deliberare procedure.

Intervengono Buccianti, Vannucchi, Fanti, Francalanci

Sul punto 7): Accordi internazionali

7.1. Accordo di collaborazione culturale e scientifica con la *Southern University of Science and Technology* - China

Delibera 90/2022

Il Consiglio

Vista la richiesta del Coordinamento relazioni internazionali di Ateneo Prot n. 121709 del 7.6.2022 relativa alla stipula dell'accordo di collaborazione culturale e scientifica tra l'Università degli Studi di Firenze e la SOUTHERN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY CHINA;

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

- nome e cognome del coordinatore di DST -UNIFI: prof. Paola Vannucchi;



- settori di collaborazione: *Earth and Marine Sciences*

all'unanimità DELIBERA

- di esprimere parere favorevole alla stipula dell'accordo di collaborazione culturale e scientifica tra l'Università degli Studi di Firenze e la SOUTHERN 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 la Prof. Paola Vannucchi.

7.2. STUDENT EXCHANGE AGREEMENT BETWEEN THE UNIVERSITY OF FLORENCE (ITALY) – DEPT. OF EARTH SCIENCES AND SOUTHERN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (P.R. CHINA)–DEPT. OF OCEAN SCIENCE AND ENGINEERING

Delibera 91/2022

Il Consiglio

Visto l'Accordo di collaborazione culturale e scientifica con la Southern University of Science and Technology China;

Considerato che l'art 2 del suddetto accordo prevede, tra l'altro, scambi di studenti per periodi di studio e ricerca e altre attività formative;

Visto il testo dello Student exchange agreement;

all'unanimità DELIBERA

di esprimere parere favorevole alla stipula dello **STUDENT EXCHANGE AGREEMENT BETWEEN THE UNIVERSITY OF FLORENCE (ITALY) – DEPT. OF EARTH SCIENCES AND SOUTHERN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (P.R. CHINA)–DEPT. OF OCEAN SCIENCE AND ENGINEERING.**

Sul punto 8): Azioni a sostegno dell'accoglienza di studenti, dottorandi, docenti e ricercatori ucraini

Delibera n. 92/2022

Il Presidente ricorda che la rettrice con nota n. 0050845 del 7 marzo 2022 in relazione al conflitto in atto in Ucraina, raccogliendo l'invito della Ministra Messa, ha esortato la comunità scientifica a promuovere concrete azioni che portino all'accoglienza di ospiti ucraini nelle Università di Firenze. A tal fine ha chiesto la disponibilità dei dipartimenti a ricevere e ospitare studenti, ricercatori e professori in termini di borse di studio, alloggi e spese. Il Dipartimento di Scienze della Terra ha risposto all'invito grazie alla disponibilità del Prof. Casagli e del Dott. Rippepe che hanno contribuito con i propri fondi alla copertura di bandi per visiting professor/invited lecturers nella misura rispettivamente di euro 50.000 e euro 20.000.

Il Presidente dà quindi lettura del bando finanziato dal prof. Casagli avente le seguenti caratteristiche principali:



.....“n. 2 (two) refugee professors or researchers who are from or in Ukraine or who have permanent residency permits in Ukraine to carry out joint research is thereby issued in the Area of “Engineering and environmental geology” having as Scientific Supervisor Professor Nicola Casagli, for a duration of 8 (eight) months.

To the above professors/researchers is granted for the entire duration of their stay, the status of Visiting Professor/Invited Lecturer according to the requirements of the law and regulations in force.

.....

Art. 3 - Contributions for Visiting Professor/Invited Lecturer

The Department allocates funds to host scholars from Ukraine, having regard to the resolutions of the Academic Senate of December 22, 2021 and of the Board of Directors of December 23, 2021 concerning "Guidelines on resources provided by Departments to Visiting Professors". In particular, the Department allocates a monthly amount of 2.880,00 € (gross percipient) in accordance with the provisions in force on the subject, with particular reference to the nature of the funds, financed by Centro per la Protezione Civile dell'Università di Firenze for a total amount to the structure of € 25.000,00 per Visiting Professor/ Invited Lecturer.

Art. 4 - Procedures and deadlines for submitting applications

Candidates must complete the Application Form attached to the Call for Applications (ANNEX 1) and send it **by email** to segreteria@dst.unifi.it by the indicated deadline.

They must be accompanied by:

- 1) personal and professional data and details of the applicant;
- 2) scanned copy of passport and, for non-Ukrainian citizens only, their residence permit in Ukraine;
- 3) signed declaration certifying membership of one of the categories provided for in the call as indicated in art. 1 of this Call;
- 4) brief scientific profile of the Visiting Scholar with Curriculum Vitae et studiorum;
- 5) description of the research project that the Visiting Scholar intends to implement during the stay at Unifi;

.....

The deadline for submitting the selection application is July 27, 2022 at 23:59, under penalty of exclusion for late submissions.

Art. 5 - Selection of applications

Applications will be reviewed by a selection Commission appointed by the Department Director.

The Commission will formulate a ranking of applications worthy of funding.



Art. 6 - Fulfilments after the visit has taken place

The faculty member responsible for the invitation, Prof. Nicola Casagli, must, within 60 days of the end of the visit, send the Department a report of the activities carried out by the visiting scholar.

.....

Il costo graverà sui fondi del Centro della protezione civile coan

Il Presidente dà poi lettura del bando finanziato dal dott. Ripepe avente le seguenti caratteristiche principali:

*“....the issuance of a call to host **professors and researchers from Ukraine, refugees in Ukraine or holders of a permanent residence permit in Ukraine** (Visiting Professor/Invited Lecturer), invited to carry out training activities in the Department as part of a study program and/or research activities **for a period of 6 (six) months.**”*

Art. 1 - Object of the Call

A call for applications to host at the Department n. **1 (one) refugee professor or researcher who is from or in Ukraine or who have permanent residency permit in Ukraine** to carry out joint research is thereby issued in the Area of **“Seismology, vulcanology, seismic risk, tsunami, computer science, data processing”** having as Scientific Supervisor Dr Maurizio Ripepe, for a duration of 6 (six) months.

Art. 2 - Status of Visiting Scholars

To the above professor/researcher is granted for the entire duration of their stay, the status of Visiting Professor/Invited Lecturer according to the requirements of the law and regulations in force.

Art. 3 - Contributions for Visiting Professor/Invited Lecturer

The Department allocates funds to host scholars from Ukraine, having regard to the resolutions of the Academic Senate of December 22, 2021 and of the Board of Directors of December 23, 2021 concerning "Guidelines on resources provided by Departments to Visiting Professors". In particular, the Department allocates a monthly amount of 3072,00 € (gross percipient) in accordance with the provisions in force on the subject, with particular reference to the nature of the funds, for a total amount to the structure of € 20.000,00.

Art. 4 - Procedures and deadlines for submitting applications

Candidates must complete the Application Form attached to the Call for Applications (ANNEX 1) and send it **by email** to segreteria@dst.unifi.it by the indicated deadline.

They must be accompanied by:

- 1) personal and professional data and details of the applicant;



- 2) scanned copy of passport and, for non-Ukrainian citizens only, their residence permit in Ukraine;
- 3) signed declaration certifying membership of one of the categories provided for in the call as indicated in art. 1 of this Call;
- 4) brief scientific profile of the Visiting Scholar with Curriculum Vitae et studiorum;
- 5) description of the research project that the Visiting Scholar intends to implement during the stay at Unifi;

The deadline for submitting the selection application is August 27, 2022 at 23:59 under penalty of exclusion for late submissions.

Art. 5 - Selection of applications

Applications will be reviewed by a selection Commission appointed by the Department Director.

The Commission will formulate a ranking of applications worthy of funding.

Art. 6 - Fulfilments after the visit has taken place

The faculty member responsible for the invitation, Dr Maurizio Rippepe, must, within 60 days of the end of the visit, send the Department a report of the activities carried out by the visiting scholar.

.....

Il costo graverà sul progetto RIPDPC2019_2021_WP4DS coan n. 60354 /2022

Il titolo di visiting professor/Invited Lecturer sarà conferito dal Direttore del Dipartimento ospitante con proprio provvedimento,

Il Consiglio

Udito quanto esposto dal Presidente

Approva all'unanimità

I Bandi riportati in premessa.

Il titolo di visiting professor/Invited Lecturer sarà conferito dal Direttore del DST con proprio provvedimento.

Sul punto 9): Fattibilità progetti di ricerca

9.1) Università Italo-Francese, Programma GALILEO, BANDO 2023 - Erogazione di finanziamenti a supporto di progetti di ricerca binazionali tra Italia e Francia, Progetto: “Quale futuro per la biodiversità mediterranea? Immagini dal passato per un futuro sostenibile (BIOMED)”.

(Proponente: Prof. ssa Adele Bertini)

Delibera n. 93/2022

Il Presidente illustra la domanda di finanziamento inserita in Anagrafe della Ricerca dalla



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

Professoressa Adele Bertini presentato all'Università Italo-Francese sul Programma GALILEO, BANDO 2023 - Erogazione di finanziamenti a supporto di progetti di ricerca binazionali tra Italia e Francia, tematica "Risposta ai cambiamenti climatici e protezione della biodiversità"(scadenza bando 16/05/2022):

Proponente e responsabile scientifico: Prof.ssa Adele Bertini - PA

Titolo: *Quale futuro per la biodiversità mediterranea? Immagini dal passato per un futuro sostenibile*

Acronimo: BIOMED

SSD: GEO/02 - GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGICA

Area CUN: Area 04 - Scienze della Terra

Durata (in mesi): 24

Parole chiave: biodiversità, cambiamento climatico, modellizzazione

Ente finanziatore/Committente: Università Italo Francese - Università degli Studi di Torino

Programma: FINANZIAMENTI NAZIONALI - ALTRO - Finanziamenti di istituzioni pubbliche

nazionali

Anno: 2022

Tipo di partecipazione: COORDINATORE

Partenariato: SI

Partner: HNHP UMR 7194 CNRS - Muséum national d'Histoire naturelle - Parigi Francia;

Responsabile: Vincent Lebreton

ATS/ATI: NO

Finanziamento richiesto (in euro): 7.225,00

Progetto competitivo: SI

Gruppo di Ricerca SI

Personale Unifi: Mondanaro Alessandro

Personale Esterno: Raia Pasquale (pasquale.raia@unina.it), Di Febbraro Mirko

(mirko.difebbraro@unimol.it), Belfiore Arianna Morena

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

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

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

Il Consiglio

Sentito quanto esposto dal Presidente

All'unanimità DELIBERA a ratifica

1. la fattibilità del progetto dal titolo "*Quale futuro per la biodiversità mediterranea? Immagini dal passato per un futuro sostenibile (BIOMED)*" 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 all'Università Italo-Francese a favore della struttura di **Euro 7.225,00**.
3. di individuare la Prof.ssa Adele Bertini quale responsabile scientifico del progetto in questione;
4. Il Consiglio dà quindi mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere tutti gli atti che riguardano la proposta in oggetto e/o quelli previsti in caso di approvazione del progetto.

9.2) Bando CEI – Central European Initiative, Know-how Exchange Programme (KEP) - Call for Proposals 2022. Progetto: “Building resilience and sustainable protection of Cultural heritage tourism product (RESCUTHER)”

(Proponente: Prof. Claudio Natali)

Delibera n. 94/2021

Il Presidente illustra la domanda di finanziamento inserita in Anagrafe della Ricerca dal Prof. Claudio Natali presentato su Bando CEI – Central European Initiative, Know-how Exchange Programme (KEP) - Call for Proposals 2022 (termine per la presentazione delle proposte: 13/06/2022).

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

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

Titolo: Building resilience and sustainable protection of Cultural heritage tourism product

Acronimo: RESCUTHER

SSD: GEO/07 – PETROLOGIA E PETROGRAFIA

Area CUN: Area 04 - Scienze della Terra

Durata (in mesi): 14

Parole chiave: cultural heritage, vulnerability, climate change, geochemistry, applied petrography

Ente finanziatore/Committente: Central European Initiative (CEI)

Programma: FINANZIAMENTI INTERNAZIONALI - FINANZIAMENTI di Istituzioni Pubbliche

Europee e Internazionali (escluso UE)

Anno: 2022

Tipo di partecipazione: COORDINATORE

Partenariato: SI

Partner: Università di Ferrara, Italy; PSI Institute for Old Slavic Culture, Prilep. North Macedonia; CSO Sport Club Klisura, North Macedonia; CSO Bike club Gevgelija, North Macedonia

ATS/ATI: NO

Finanziamento richiesto (in euro): 25.000,00

Progetto competitivo: SI

Gruppo di Ricerca: Dott. Intrieri Emanuele (RTD-UniFI)



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, i contratti e i documenti previsti dal bando.

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

Il Consiglio

All'unanimità DELIBERA a ratifica

1. che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto dal titolo **“Building resilience and sustainable protection of Cultural heritage tourism product (RESCUTHER)”** e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento, nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto.
2. L'importo richiesto al CEI a titolo di contributo a favore della struttura è di Euro 25.000,00.
3. Il Consiglio individua il Prof. Claudio Natali quale responsabile scientifico.
4. Il Consiglio dà quindi mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere tutti gli atti che riguardano la proposta in oggetto.

Sul punto 10): Accordi ARPAT

Il punto verrà discusso in una prossima seduta del Consiglio.

Sul punto 11): Protocollo d'intesa tra CERAFRI-DICEA-DAGRI-DST; Delibera 95/2022

I Dipartimenti e Cerafri (CEntro per la Ricerca e l'Alta Formazione per la prevenzione del Rischio Idrogeologico) riconoscono l'interesse comune a mantenere e sviluppare forme di collaborazione per lo svolgimento di attività di ricerca applicata, di didattica, di studio su particolari aspetti delle attività istituzionali dei Consorzi e di altri Enti o soggetti interessati, di formazione permanente anche mediante la realizzazione di corsi, di stage, di dottorati e di attività collegate al fine di garantire una migliore e sempre aggiornata realizzazione dei rispettivi fini istituzionali. I Dipartimenti e Cerafri riconoscono inoltre il reciproco interesse nello sviluppare un'attività didattica che promuova l'esperienza tecnica maturata dal personale consortile.

Il protocollo è stipulato per:

- Interscambio e collaborazione negli aspetti di ricerca e sperimentazione sul campo di tematiche di interesse comune;
- Interscambio e collaborazione nell'aggiornamento professionale continuo dei tecnici consortili e di altri soggetti interessati;
- Formazione del personale tecnico dei Consorzi e di altri Enti pubblici o privati interessati;
- Formazione e didattica degli studenti relativamente agli aspetti tecnici dell'attività consortile



con sopralluoghi mirati alle opere e/o cantieri.

- Promuovere l'interscambio negli ambiti sopra citati e su aspetti di nuove forme di collaborazione con gli Enti locali.
- Promuovere progetti di ricerca e sviluppo in ambito di tutela ambientale, mitigazione del rischio idraulico e salvaguardia del territorio.

Il Presidente pone in approvazione il protocollo d'intesa tra **CERAFRI (Centro per la Ricerca e l'Alta Formazione per la prevenzione del Rischio Idrogeologico)-DICEA-DAGRI-DST**.

Il Consiglio approva all'unanimità.

**Sul punto 12): Borse di Ricerca
Delibera n. 96/2022**

Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla richiesta pervenuta dal Dott. Ripepe di attivazione della procedura per l'assegnazione di borsa di ricerca con i requisiti di cui a seguito:

Titolo del programma di ricerca	Analisi dei segnali sismici a Stromboli derivati da fibra ottica e confronto con dati sismometrici
Responsabile della ricerca e qualifica	Dott. Maurizio Ripepe
Settore disciplinare	GEO 10
Tipo di selezione (per soli titoli o per titoli e colloquio)	<i>titoli e colloquio</i>
Titoli di studio richiesti per ammissione (V.O. o N.O. – indicare le classi)	Laurea Magistrale nelle classi: LM 74 (Scienze e tecnologie geologiche) conseguita ai sensi del Nuovo Ordinamento o corrispondenti titoli conseguiti ai sensi dei previgenti ordinamenti o titolo equivalente conseguito presso Università estere e possesso di curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento delle specifiche attività di ricerca (esperienza nell'analisi di dati sismici, conoscenza di Matlab).
Criteri di valutazione	
Durata (sei mesi – nove mesi – dodici mesi)	6
Decorrenza attività di ricerca	1 settembre 2022
Numero borse da attivare	1
Costo totale della borsa*	6.000
Progetto e coan	
Data, ora e luogo dell'eventuale colloquio	

Il Consiglio

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



- VISTA la legge n.240 del 30 dicembre 2010, in particolare l'art. 29, comma 11, lett. b), che abroga l'art. 4 della legge n. 398/1989, rubricato "Borse di studio per attività di ricerca post-dottorato";
- VISTO l'art. 18 della legge n. 240 del 30 dicembre 2010, che disciplina la partecipazione a gruppi e progetti di ricerca delle università;
- VISTO il 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 della borsa 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.

Sul punto 13): Assegni di ricerca Delibera 97/2022

Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla seguente proposta di attivazione di n. **1** assegni di ricerca ciascuno con decorrenza **01/11/2022**

Tipologia dell'assegno	Co-finanziato
Decorrenza attività di ricerca	01/11/2022
Titolo dell'assegno	Datazioni di calciti sincinematiche tramite metodologia U-Pb
Settore disciplinare	GEO/03
Responsabile della ricerca e qualifica	Chiara Del Ventisette - PA
Requisiti ammissione di	LM 74 / Scienze e Tecnologie Geologiche o titolo equivalente conseguito all'estero DT / Dottorato in Scienze della Terra



	Richieste esperienze in ambito di datazioni assolute, sia di laboratorio che interpretazione dei dati
Durata	12 mesi
Costo totale dell'assegno	25.000,00 €
Cofinanziamento	25.000,00 €
Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	Budget di Ateneo (a cofinanziamento progetto di Eccellenza)
Data, ora e luogo del colloquio	27/09/2022, 9:00 in modalità telematica

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 del nuovo assegno e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

Sul punto 14): Borse di ricerca eccellenza

Delibera 98/2022

Il Presidente dà la parola al Prof. Riccardo Fanti, delegato della didattica del DST, per illustrare le borse per studenti su fondi del progetto di eccellenza.

Il Consiglio

- Visto il vigente Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;
- Visto il Regolamento per il conferimento di borse di studio e borse di ricerca emanato con D.R 54 del 25 gennaio 2013;
- Visto che il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze è nell'elenco dei 180 Dipartimenti vincitori del Progetto «Dipartimenti Eccellenti 2018-2022» ed è stato ammesso al finanziamento;
- Considerato che nel Progetto «Dipartimenti Eccellenti 2018-2022» presentato dal Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze è prevista, nel quadro D.7 Attività didattiche di elevata qualificazione, l'istituzione e finanziamento di misure di sostegno agli studenti magistrali;
- Preso atto della disponibilità di bilancio derivante dai fondi del Progetto «Dipartimenti Eccellenti 2018-2022» -
- Valutato ogni opportuno elemento;

All'unanimità DELIBERA

- di avviare le procedure per il conferimento di Borse per studenti su progetto di



eccellenza come di seguito riportato:

1) bando riservato a studenti residenti fuori regione;

Titolo del programma di ricerca	Nell'ambito del Progetto «Dipartimento Eccellenti 2018-2022» del DST dell'Università degli Studi di Firenze è indetto un bando di concorso per l'erogazione di 5 borse premio annuali
Responsabile della ricerca e qualifica	Luca Bindi, Direttore del Dipartimento
Settore disciplinare	n. 5 borse premio per studenti iscritti alla Laurea Triennale in Scienze Geologiche
Tipo di selezione (per soli titoli o per titoli e colloquio)	Titoli
Requisiti di ammissione	<p>Per partecipare alla selezione i candidati devono essere in possesso dei seguenti requisiti:</p> <ol style="list-style-type: none">1) essere residenti al di fuori della Regione Toscana al momento della presentazione della domanda;2) Per gli studenti italiani o stranieri che hanno conseguito il titolo di studio all'estero:<ul style="list-style-type: none">- essere in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto valido per l'accesso a un corso di laurea magistrale in Italia. <p>Per gli studenti che hanno conseguito il titolo di studio presso Atenei italiani:</p> <ul style="list-style-type: none">- essere in possesso della laurea triennale o conseguire il titolo di studio entro il 31 luglio 2022 <p>Possono partecipare al concorso anche coloro che si sono immatricolati ad un corso di Laurea Magistrale per la prima volta nell'a.a. 2022/2023 in altri Atenei italiani. Nel caso risultassero vincitori della borsa premio, dovranno effettuare formale rinuncia agli studi nell'Ateneo di immatricolazione ed immatricolarsi alla LM citata nel presente bando.</p>
Criteria di valutazione	Saranno ammessi alla selezione soltanto i candidati che abbiano presentato tutta la documentazione richiesta e descritta nell'articolo 3 del presente bando. La selezione dei candidati sarà effettuata da un'apposita Commissione nominata dal Direttore del DST. La Commissione effettuerà la selezione dei candidati ammessi sulla base della loro carriera universitaria e procederà alla formazione di una graduatoria attribuendo il punteggio massimo di 50 punti tenendo



	<p>conto dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none">- media dei voti degli esami sostenuti e tempi di conseguimento del titolo: 30 punti- curriculum vitae et studiorum: 20 punti <p>La Commissione, sulla base delle votazioni riportate dai candidati idonei, formulerà una graduatoria di merito.</p> <p>Saranno dichiarati vincitori i primi 5 tra i partecipanti in possesso dei requisiti richiesti. A parità di punteggio sarà attribuita la priorità al candidato anagraficamente più giovane.</p>
Numero borse da attivare	5
Costo totale della borsa	€ 4.000 lordo percipienti
Progetto	Progetto Dipartimento di Eccellenza

2) bando riservato a studenti residenti in regione;

Titolo del programma di ricerca	Nell'ambito del Progetto «Dipartimento Eccellenti 2018-2022» del DST dell'Università degli Studi di Firenze è indetto un bando di concorso per l'erogazione di 11 borse premio annuali
Responsabile della ricerca e qualifica	Luca Bindi, Direttore del Dipartimento
Settore disciplinare	n. 11 borse premio per studenti iscritti alla Laurea Triennale in Scienze Geologiche
Tipo di selezione (per soli titoli o per titoli e colloquio)	Titoli
Requisiti di ammissione	<p>Essere residenti all'interno della Regione Toscana al momento della presentazione della domanda</p> <p>Per gli studenti italiani o stranieri che hanno conseguito il titolo di studio all'estero:</p> <ul style="list-style-type: none">- essere in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto valido per l'accesso a un corso di laurea magistrale in Italia. <p>Per gli studenti che hanno conseguito il titolo di studio presso Atenei italiani:</p> <ul style="list-style-type: none">- essere in possesso della laurea triennale o conseguire il titolo di studio entro il 31 luglio 2022 <p>Possono partecipare al concorso anche coloro che si sono immatricolati ad un corso di Laurea Magistrale per la prima volta</p>



	<p>nell'a.a. 2022/2023 in altri Atenei italiani. Nel caso risultassero vincitori della borsa premio, dovranno effettuare formale rinuncia agli studi nell'Ateneo di immatricolazione ed immatricolarsi alla LM citata nel presente bando.</p>
Criteri di valutazione	<p>Saranno ammessi alla selezione soltanto i candidati che abbiano presentato tutta la documentazione richiesta e descritta nell'articolo 3 del presente bando. La selezione dei candidati sarà effettuata da un'apposita Commissione nominata dal Direttore del DST. La Commissione effettuerà la selezione dei candidati ammessi sulla base della loro carriera universitaria e procederà alla formazione di una graduatoria attribuendo il punteggio massimo di 50 punti tenendo conto dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none">- voto di laurea triennale: 20 punti- media dei voti degli esami sostenuti: 15 punti- tempi di conseguimento del titolo: 15 punti <p>La Commissione, sulla base delle votazioni riportate dai candidati idonei, formulerà una graduatoria di merito</p> <p>Saranno dichiarati vincitori i primi 11 tra i partecipanti in possesso dei requisiti richiesti.. A parità di punteggio sarà attribuita la priorità al candidato anagraficamente più giovane.</p>
Numero borse da attivare	11
Costo totale della borsa	<ul style="list-style-type: none">- 3 borse da 3000 euro cadauna assegnate ai primi tre candidati posizionati in graduatoria- 3 borse da 2000 euro cadauna assegnate ai candidati posizionati al 4,5,6, posto in graduatoria- 5 borse da 1000 euro cadauna assegnati ai candidati posizionati al 7,8,9,10,11 posto in graduatoria
Progetto	Progetto Dipartimento di Eccellenza

**Sul punto 15): Scuola Specializzazione beni archeologici
Delibera n. 99/2022**

Il Consiglio

Visto quanto deliberato dal Consiglio della Scuola di Specializzazione in Beni archeologici in data 11 aprile 2022 per l'anno accademico 2022/2023;



Considerato che è necessario procedere alla copertura del seguente insegnamento:

SSD	INSEGNAMENTO	CFU	ORE
GEO/09	ARCHEOMETRIA	2	10

all'unanimità delibera

le seguenti coperture :

SSD	INSEGNAMENTO	CFU	ORE	COSTO (€)	AFFIDAMENTO/CONTRATTO
GEO/09	ARCHEOMETRIA	2	10	250	BANDO CONTRATTO RETRIBUITO

Per quanto riguarda i contratti retribuiti, la cifra sarà pari a 25 euro l'ora (lordo percipiente), con copertura finanziaria sui fondi della Scuola di Specializzazione in Beni archeologici.

Sul punto 16): Modifiche programmazione didattica

16.1) programmazione 22/23

Delibera n. 100/2022

Il Presidente comunica che il dott. Luca Pandolfi è risultato vincitore di un posto RTDb presso altro ateneo e pertanto occorre rivedere la copertura dei suoi corsi di insegnamento.

Per il corso di Archeozoologia alla data del 30 giugno tutti gli studenti dovrebbero avere terminato le relative attività e quindi il corso è chiuso.

Anche il corso di Evoluzione degli Ecosistemi Terrestri si è concluso ma è necessario mettere a bando retribuito la copertura per l'insegnamento del prossimo anno.

Il Consiglio

Vista la programmazione didattica a.a. 2022/2023;

Udito quanto esposto dal Presidente;

approva la seguente copertura

od.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Affid.	Cognome	Nome
B018905	EVOLUZIONE DEGLI ECOSISTEMI TERRESTRI	GEO/01	6	6	48	A bando		



16.2) Programmazione 21.22
Delibera n. 101/2022

Il Consiglio approva le seguenti coperture:

Scuola di Scienze MMFFNN CdS LM in Scienze Geologiche (B035)

Cod. Ins.	Denominazione Insegnamento	SSD ins.	CFU Ins.	CFU Docente	ORE Docente	ORE Lab	Docente	SSD Docente
B015666	GEOCHIMICA CON LABORATORIO	GEO/08	12CFU	3CFU	24	0	TASSI FRANCO	GEO/08
B015666	GEOCHIMICA CON LABORATORIO	GEO/08	12CFU	9CFU	84	36	VASELLI ORLANDO	GEO/08

Scuola di Scienze MMFFNN: CdS Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)

Cod.Ins.	Insegnamento	SSD ins.	CFU ins.	CFU doc.	Ore doc.	Ore lab.	Docente
B012775	GEOMORFOLOGIA APPLICATA	GEO/04	6	3	24	0	PICCINI LEONARDO
B012775	GEOMORFOLOGIA APPLICATA	GEO/04	6	1,5	12	0	RASPINI FEDERICO
B012775	GEOMORFOLOGIA APPLICATA	GEO/04	6	1,5	12	0	ROSI ASCANIO

Sul Punto 17): Provvedimenti personale docente

17.1) Esonero residenza Prof. Natali

Delibera n. 102/2022

Il Consiglio

VISTA la richiesta del Prof Natali professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Terra di essere autorizzato a risiedere a SERRAVALLE PISTOIESE (PT)

2. VISTE le delibere del Senato Accademico in data 18 ottobre 1995 e 9 ottobre 1996, relative all'adozione dei criteri generali di autorizzazione a risiedere in sede diversa da quella dell'Università;

3. VISTE, altresì, le successive delibere in data 11 febbraio 2004 e 15 dicembre 2004, con le quali il Senato Accademico ha conferito al Rettore il mandato di concedere le autorizzazioni sulla base dei citati criteri;

4. VISTA la delibera del 13 aprile 2005, con la quale il Senato Accademico ha disposto di confermare, fino a contrarie disposizioni, il proprio parere in ordine alle autorizzazioni di cui sopra, espresso nelle delibere del 11 febbraio 2004 e 15 dicembre 2004 citate, riservandosi, ove ritenuto opportuno, di ridefinire i criteri generali in conformità dei quali dovrà essere assunto l'atto di autorizzazione all'esonero dall'obbligo della residenza in sede;

5. VISTA la delibera del Senato Accademico nella seduta del 13/04/2005;

6. VISTO quanto disposto dal Rettore con decreto n. 353 del 22/04/2005;



7. **ATTESO** che il rilascio dell'autorizzazione di cui trattasi presuppone la valutazione in ordine alla possibilità che i richiedenti adempiano correttamente ai doveri d'ufficio, anche risiedendo fuori sede;

all'unanimità DELIBERA

di autorizzare il prof. Claudio Natali professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Terra, a risiedere in conformità ai criteri generali adottati in materia dal Senato stesso, a SERRAVALLE PISTOIESE (PT)

17.2) Prof. Costagliola nullaosta dottorato Chimica Delibera 103/2022

Il Consiglio

Vista la richiesta del prof. Costagliola SSD GEO/09 relativa all'adesione al collegio dei Docenti del dottorato in Scienze Chimiche istituito presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Firenze - Ciclo XXXVIII

Considerato che non sussistono incompatibilità ai sensi del vigente Codice Etico di Ateneo;

all'unanimità delibera

di rilasciare al prof. Costagliola il nulla osta all'adesione al Collegio dei Docenti del dottorato in Scienze Chimiche istituito presso il Dipartimento di Chimica – Ciclo XXXVIII.

Sul Punto 18): Convenzione DM 1061

18.1) Dott. Ghiotto - Italkali Società Italiana Sali Alcalini S.p.A Delibera n.104/2022

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. Matthias Ghiotto è risultato vincitore della borsa di dottorato con il progetto dal titolo "*I depositi salini del Messiniano come possibile risorsa di elementi in traccia: prospettive di utilizzo in ambito farmaceutico e industriale*" e svolgerà il proprio periodo in impresa presso l'azienda Italkali Società Italiana Sali Alcalini S.p.A., con sede legale in Palermo. Il presidente sottolinea che l'impresa opera in un settore congruente con le tematiche del progetto di ricerca del Dott. Ghiotto.

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. Matthias Ghiotto è risultato vincitore della borsa di dottorato con il progetto dal titolo "I depositi salini del Messiniano come possibile risorsa di elementi in traccia: prospettive di utilizzo in ambito farmaceutico e industriale" e svolgerà il proprio periodo in impresa presso l'azienda Italkali Società Italiana Sali Alcalini S.p.A., con sede legale in Palermo 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. Ghiotto

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

All'unanimità approva

La stipula della convenzione tra il DST e **Italkali Società Italiana Sali Alcalini S.p.A.**, con sede legale in Palermo (Italia), alla Via Principe Granatelli, 46, C.F. PA 02425570823 per lo svolgimento del periodo di ricerca in Impresa del Dott. Matthias Ghiotto come previsto dal D.M. 1061/2021.

Responsabile della Ricerca per l'impresa è il Dott. Ing. Michele Simili.

Responsabile della ricerca per L'Università è il prof. Claudio Natali.

18.2) Birhan Abera Kebede - Reykjavik Geothermal (and Tulu Moye Geothermal Operations -TMGO- owned by Reykjavik Geothermal)

Delibera n.105/2022

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. Birhan Abera Kebede è risultato vincitore della borsa di dottorato con il progetto dal titolo Satellite geodesy and remote sensing imagery for geothermal energy exploration. svolgerà il proprio periodo in impresa presso l'azienda - Reykjavik Geothermal (and Tulu Moye Geothermal Operations -TMGO- owned by Reykjavik Geothermal),

Il presidente sottolinea che l'impresa opera in un settore congruente con le tematiche del progetto di ricerca del Dott. **Birhan Abera Kebede**

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. Birhan Abera Kebede è risultato vincitore della borsa di dottorato con il progetto dal titolo “Satellite geodesy and remote sensing imagery for geothermal energy exploration.” e svolgerà il proprio periodo in impresa presso l’azienda - **Reykjavik Geothermal (and Tulu Moye Geothermal Operations -TMGO- owned by Reykjavik Geothermal)** 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. Birhan Abera Kebede

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

All’unanimità approva

La stipula della convenzione tra il DST e **Reykjavik Geothermal (and Tulu Moye Geothermal Operations -TMGO- owned by Reykjavik Geothermal)**, with registered offices in Reykjavik, Skógarhlíð 18, 105 Reykjavík (Iceland) and in Addis Abeba, Adika Building, 4th Floor – House No. B164_19 Bole Sub City, Kebele 03/05 Addis Ababa (Ethiopia), Company Registration Number 480808-0960 per lo svolgimento del periodo di ricerca in Impresa del Dott. Birhan Abera Kebede come previsto dal D.M. 1061/2021.

Responsabile della Ricerca per l’impresa è il Dr. Snorri Gudbransson

Responsabile della ricerca per L’Università è la prof. Carolina Pagli

Sul Punto 19): Sostituzione responsabile RTDa PON - Dott.ssa Nannoni

Delibera n. 106/2022

Il Presidente riferisce al Consiglio circa la richiesta pervenuta dal Prof. Costagliola relativa al cambio di responsabile del progetto di ricerca riguardante Alessia Nannoni RTDa PON (ssd Geo/09) presso il DST. Il professore propone la sua sostituzione con la dott.ssa Valentina Rimondi per le motivazioni seguenti delle quali il presidente dà lettura:

“Il progetto in questione è stato ideato e redatto principalmente da Valentina Rimondi. Logica avrebbe voluto che quest’ultima fosse stata nominata tutor/responsabile dello stesso. Al momento della sottomissione del progetto, tuttavia, Valentina non aveva capienza di mandato per ricoprire tale ruolo. La decisione che abbiamo preso è stata quella di nominare me al suo posto proprio per dare continuità al lavoro di ricerca che il nostro gruppo stava svolgendo. ... Valentina ha recentemente preso servizio come RTDb nel nostro ateneo e quindi le motivazioni che hanno reso necessaria la mia nomina sono venute meno. Alla luce di tutto ciò credo sia più corretto nominare lei come responsabile. “

Il Consiglio

Visto il contratto di rtda PON stipulato con la Dott.ssa Nannoni in servizio presso il DST avente come responsabile /tutor il Prof. Costagliola;

Vista la richiesta pervenuta dallo stesso Prof. Costagliola riguardante la sua sostituzione come responsabile/tutor con la dott.ssa Rimondi;

Considerate le motivazioni esposte dal prof. Costagliola riportate in narativa;



Acquisita la disponibilità della Dott.ssa Rimondi a ricoprire il ruolo di responsabile/tutor del progetto della Dott.ssa Nannoni;

Dato atto che la dott.ssa Rimondi possiede l'esperienza e le competenze scientifiche per svolgere tale ruolo;

all'unanimità delibera

- di accogliere la richiesta presentata dal prof. Costagliola relativa alla sua sostituzione di responsabile/tutor della Dott.ssa Nannoni RTDa PON, con la Dott.ssa Valentina Rimondi RTDb del Dipartimento di Scienze della Terra.

La delibera verrà inviata all'UP Amministrazione del personale docente e ricercatore che provvederà alla sostituzione del nominativo sulla piattaforma SIRI del MUR.

Sul punto 20): Bando DM351 e 352

Delibera 107/2022

Il Presidente pone in approvazione le due seguenti Borse aggiuntive di dottorato relative al DM 351 e 352 a valere sui fondi PNRR:

a. Title of DM 351 scholarship: *“Procedures relating to the resolution of problems in the field of prevention and mitigation of geological risks”*;

b. Title of DM 352 scholarship: *“Geo-structural monitoring of linear infrastructures”*.

La borsa a valere sul DM 352 sarà coperta per euro 40.000 dalla convenzione con l'impresa Pizzi Terra S.r.l. P.IVA 06078770481 con Sede legale in via del Fornaccio 46, Loc. Vallina, 50012 - Bagno a Ripoli (FI), la restante parte graverà sui fondi PNRR.

Il Consiglio

Visti i DM 351 e 352

Visto il testo della convenzione con l'Impresa Pizzi Terra S.r.l. P.IVA 06078770481 con Sede legale in via del Fornaccio 46, Loc. Vallina, 50012 - Bagno a Ripoli (FI);

Vista la delibera del collegio dei docenti riunitosi dal 22/06/2022 al 23/06/2022;

Udito quanto esposto dal presidente e dal coordinatore;

Approva all'unanimità

- Le seguenti due borse aggiuntive:

a. Title of DM 351 scholarship: *“Procedures relating to the resolution of problems in the field of prevention and mitigation of geological risks”*;

b. Title of DM 352 scholarship: *“Geo-structural monitoring of linear infrastructures”*

- **La convenzione con l'impresa Pizzi Terra S.r.l. P.IVA 06078770481 con Sede legale in via del Fornaccio 46, Loc. Vallina, 50012 - Bagno a Ripoli (FI).**



Sul punto 21): Varie ed eventuali.

Alle ore 16:05 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