



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

VERBALE N. 10-2023

Repertorio n. 744/2023
Prot.n. 118766 del 26.05.2023

VERBALE DELL'ADUNANZA DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DEL 26 maggio 2023

L'anno 2023, addì 26 del mese di maggio alle ore 15 in videoconferenza, con l'utilizzo della piattaforma MEET di Google, ai sensi del "Regolamento per lo svolgimento delle sedute degli organi collegiali dell'Università di Firenze in modalità telematica", emanato con D.R. n. 370 prot. n. 48115 del 18 marzo 2020, si è riunito il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra, convocato con nota provvisoria Prot. n. 110761 del 19.05.2023 e nota definitiva prot.n. 114810 del 25.05.2023 per discutere il seguente:

ORDINE DEL GIORNO

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale del 21 aprile e del 16 maggio 2023;
- 3) Relazione semestrale osservatorio ricerca: aggiornamenti;
- 4) Ratifica decreto direttore;
- 5) Accordi internazionalizzazione;
- 6) Borse di ricerca;
- 7) Assegni di ricerca;
- 8) Accordi tesi in cotutela;
- 9) Borse dottorato 39° ciclo;
- 10) Modifiche Collegio dottorato 39° ciclo;
- 11) Modifiche programmazione didattica a.a. 23/24;
- 12) Proposte per i corsi dell'Università dell'Età Libera A.A. 2023-2024;
- 13) Richiesta svolgimento periodo in azienda in modalità "smart working" _Dott. Mondanaro_RTD a PON;
- 14) Patrocinio convegno;
- 15) Modifica commissione giudicatrice per la procedura selettiva relativa al reclutamento di 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia a) PNRR 2022_OGS_SSD GEO/05 – SC04/A3 - Ratifica decreto direttore (*seduta riservata a professori ordinari e associati*);
- 16) Varie ed eventuali;

Sono presenti :



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

	Nominativo	Firma entrata	Ora	Firma uscita anticipata	ora		Punto O.d.G.
Professori Ordinari							
1	Bindi Luca	P					
2	Bonazzi Paola	AG					
3	Carnicelli Stefano	AG					
4	Casagli Nicola	AG					
5	Conticelli Sandro	A					
6	Francalanci Lorella	AG					
7	Garzonio Carlo Alberto	P					
8	Moretti Sandro	P					
9	Rook Lorenzo	P					
10	Vannucchi Paola	AG					
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	AG					
19	Costagliola Pilario	P					
20	Danise Silvia	AG					



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

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



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

43	Carlà Tommaso	P					
44	Casalini Martina	P					
45	Confuorto Pierluigi	P					
46	Del Soldato Matteo	A					
47	Gabellini Pietro	A					
48	Gozzi Caterina	P					
49	Intrieri Emanuele	P					
50	Lacanna Giorgio	P					
51	Lepore Giovanni Orazio	P					
52	Maestrelli Daniele	AG					
53	Manca Rosarosa	P					
54	Mondanaro Alessandro	A					
55	Morana Marta	P					
56	Nannoni Alessia	P					
57	Rimondi Valentina	P					
58	Rizzo Roberto Emanuele	A					
59	Segoni Samuele	P					
60	Tacconi Stefanelli Carlo	A					
61	Venturi Stefania	AG					

Rappresentanti del personale Tecnico/Amministrativo

	Nominativo	Firma entrata	Ora	Firma uscita anticipata	ora	Punto O.d.G.
62	Capecchiacci Francesco	AG				
63	Lombardi Luca	P				



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

64	Salvatici Teresa	A				
----	------------------	---	--	--	--	--

Rappresentanti degli Assegnisti di Ricerca

Rappresentanti dei Dottorandi

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

Rappresentanti degli Studenti

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

Responsabile Amministrativo

73	Gallotta Ilaria	P				
----	-----------------	---	--	--	--	--

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

Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale dichiara aperta e valida la seduta alle ore 14,30

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

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale del 21 aprile e del 16 maggio 2023;
- 3) Relazione semestrale osservatorio ricerca: aggiornamenti;
- 4) Ratifica decreto direttore;
- 5) Accordi internazionalizzazione;
- 6) Borse di ricerca;
- 7) Assegni di ricerca;



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

- 8) Accordi tesi in cotutela;
- 9) Borse dottorato 39° ciclo;
- 10) Modifiche Collegio dottorato 39° ciclo;
- 11) Modifiche programmazione didattica a.a. 23/24;
- 11bis) Modifiche programmazione didattica a.a. 22/23;
- 12) Proposte per i corsi dell'Università dell'Età Libera A.A. 2023-2024;
- 13) Richiesta svolgimento periodo in azienda in modalità "smart working" _Dott. Mondanaro_RTD a PON;
- 14) Patrocinio convegno;
- 15) Modifica commissione giudicatrice per la procedura selettiva relativa al reclutamento di 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia a) PNRR 2022_OGS_SSD GEO/05 – SC04/A3 - Ratifica decreto direttore (*seduta riservata a professori ordinari e associati*);
- 16) Varie ed eventuali;

Sul punto 1): Comunicazioni

Il Presidente ricorda che il 7 giugno 2023 scadrà il termine per sottomettere manifestazioni di interesse al Bando Ricercatori a Firenze della Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze. Ogni dipartimento ha diritto a presentare tre tematiche di interesse e il finanziamento sarà solo di assegni di ricerca. Gli interessati dovranno preparare un *Executive Summary*.

Il Presidente rammenta che con email del 26/05 delle 12:09 la rettrice ha sottolineato l'utilizzo del nuovo applicativo INTIME per la rendicontazione delle ore dei progetti PNRR (già il mese di maggio dovrà essere rendicontato in questo modo). E' stato organizzato per il 30/05 alle ore 11:30 un webinar che spiegherà l'applicativo.

Il Presidente ricorda poi che stanno andando avanti i lavori del PE15. Giovanni Pratesi, referente di Ateneo per il partenariato esteso sulle attività spaziali, sta coordinando i lavori della seconda fase.

In data 28 aprile 2023 alle ore 12.00 si è tenuta, tramite GMeet, la seconda riunione dei Referenti di Dipartimento per il Trasferimento Tecnologico, nominati con nota della Rettrice prot. 50720 del 06.03.2023. Gli argomenti proposti dal prof. Marco Pierini all'o.d.g. sono stati i seguenti:

1) PROGRAMMA POCARNO22 presentato dall'Università di Pisa in qualità di capofila, con l'Università degli Studi di Firenze e l'Università di Siena: Avviso interno di prossima pubblicazione per la selezione di progetti di *Proof of Concept* ai sensi Bando ex MISE per la realizzazione di programmi di valorizzazione dei brevetti tramite il finanziamento di progetti *Proof of Concept* (PoC) delle Università italiane, degli Enti Pubblici di Ricerca (EPR) italiani e degli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico (IRCCS)

2) BANDO IMPRESA CAMPUS UNIFI, percorso gratuito di formazione e accompagnamento, finalizzato a potenziare le competenze trasversali, sviluppare la capacità di gestire progetti innovativi e diffondere la cultura imprenditoriale tra i giovani del mondo universitario, organizzato da CsaVRI con la collaborazione della Fondazione per la Ricerca e l'Innovazione e il contributo della Fondazione CR Firenze: lancio seconda call 2023, attività di promozione, organizzazione eventi di diffusione.

Relativamente ai due punti sopra esposti è stato quindi dettagliato quanto segue:

1) È stato presentato il programma POCARNO22, un bando finalizzato a sostenere un percorso di innalzamento del livello di maturità delle invenzioni brevettate dai soggetti appartenenti al mondo della ricerca affinché possano diventare oggetto di azioni di sviluppo anche, e soprattutto, da parte del sistema imprenditoriale. Il bando è riservato a brevetti esistenti almeno dal 2019 (o domande di brevetto esistenti dal 2018) e con un TRL minimo di 3. L'importo del finanziamento da destinare a ciascun progetto di *proof of concept* (PoC) non può essere superiore al 90% del totale dei costi



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

ammissibili, entro il limite massimo di finanziamento di € 60.000,00. La scadenza per la presentazione dei progetti sarà il 5 giugno alle ore 12.00. Per maggiori informazioni: <https://www.unifi.it/vp-8019-brevetti-e-licensing.html#poc>

2) E' stato presentato il bando impresa Campus <https://www.unifi.it/impresacampus> che si tratta di un percorso di formazione gratuita per studenti, neolaureati, dottorandi, borsisti e assegnisti che punta a diffondere la cultura imprenditoriale tra i giovani dell'ateneo fiorentino e a promuovere l'avvio di start-up e spin-off fornendo competenze imprenditoriali (analisi della propensione imprenditoriale, messa a fuoco dell'idea di business, individuazione del mercato, definizione business model, etc.). Il bando si apre due volte all'anno. La prossima scadenza per presentare domanda è il 30 giugno alle ore 13.00. È possibile partecipare sia come singoli che come gruppi, con o senza un'idea imprenditoriale già in mente. Le lezioni si terranno tra settembre e dicembre per un totale di 60 ore (anche se l'accesso alla seconda metà del corso è sottoposto a una selezione dei partecipanti).

Sul punto 2): Approvazione verbale del 21 aprile e del 16 maggio 2023

Delibera n. 76/2023

Il Presidente pone in approvazione il verbale del 21 aprile e del 16 maggio 2023.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Sul punto 3): Relazione semestrale osservatorio ricerca: aggiornamenti

La Prof. Antonella Buccianti relaziona sulla riunione dell'Osservatorio della Ricerca tenutasi il 23 maggio 2023. Nella riunione si è discusso dell'aggiornamento della relazione semestrale di monitoraggio dei prodotti della ricerca anche alla luce dei nuovi indicatori proposti dall'Osservatorio. I nuovi dati aggiornati sono tuttora oggetto di analisi. Si è anche discusso di come, a livello dei vari dipartimenti di UNIFI, sono state commentate le indicazioni inviate dall'Ufficio della Ricerca sulle così dette riviste "predatorie".

Intervengono Costagliola, Fanti, Del Ventisette, Segoni, Vaselli, Intrieri, Lazzeri.

Sul punto 4): Ratifica decreto direttore

Delibera n. 77/2023

Il Presidente pone in approvazione il seguente decreto:

DD 5705/2023 del 19.05.2023_variazioni budget 2023 per permettere il pagamento di spese di funzionamento;

DD 5600/2023 del 17.05.2023 approvazione delle proposte di attivazione dei corsi di master di I e II livello e di perfezionamento per l'a.a. 2023/2024:

Master

DIDA PROGETTAZIONE PAESAGGISTICA_ Prof. Garzonio

Perfezionamento

SAGAS Riconoscimento e tutela del patrimonio culturale in contesti di crisi_ Prof Raspini

Il Consiglio approva all'unanimità

Sul punto 5): Accordi internazionalizzazione

Delibera n. 78/2023

Il Presidente informa il Consiglio che è pervenuta, da parte del Coordinamento per le relazioni



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

internazionali, una proposta di rinnovo dell'Accordo di collaborazione culturale e scientifica con l'Università Autonoma di San Luis Potosí (Messico), per rinnovare una collaborazione nei settori della chimica, architettura, scienze della terra, idraulica agraria e sistemi idraulico-forestali.

Il responsabile dell'accordo per il DST è il prof. Nicola Casagli.
Chiede quindi al Consiglio di esprimersi in merito alla proposta illustrata.

Il consiglio

Udito quanto riferito dal Presidente,
visto il testo dell'accordo preventivamente concordato con il partner,

esprime parere favorevole

al rinnovo dell'Accordo di collaborazione culturale e scientifica tra l'Università degli Studi di Firenze e l'Università Autonoma di San Luis Potosí (Messico), nei settori della chimica, architettura, scienze della terra, idraulica agraria e sistemi idraulico-forestali deliberandone la fattibilità. Il Consiglio, inoltre, garantisce 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.

Il Consiglio individua il prof. Casagli quale docente coordinatore dell'accordo.

Dà mandato al Presidente di inoltrare al Rettore la documentazione necessaria per la stipula dell'Accordo.

Sul punto 6): Borse di ricerca

6.1) nuove attivazioni

Delibera n.79/2023

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	Analisi dell'influenza del materiale granulare sulle emissioni acustiche nell'infrasuono vulcanico (Insights into the Influence of Granular Material on Acoustic Emission in Volcanic Infrasound)
Responsabile della ricerca e qualifica	Dott. Giorgio Lacanna
Settore disciplinare	GEO/10
Tipo di selezione (<i>per soli titoli o per titoli e colloquio</i>)	Per titoli
Titoli di studio richiesti per ammissione (<i>V.O. o N.O. – indicare le classi</i>)	Laurea Magistrale nelle classi: LM 74 (Scienze e tecnologie geologiche) o LM 17 (Fisica) 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 (conoscenze in geofisica e dinamica dei



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

	vulcani, esperienza nell'analisi di dati sismici e infrasonici, conoscenza di Matlab) e ottima conoscenza della lingua inglese.
Criteri di valutazione	
Durata (<i>sei mesi – nove mesi – dodici mesi</i>)	12
Decorrenza attività di ricerca	1 luglio 2023
Numero borse da attivare	1
Costo totale della borsa*	19.200,00 €
Progetti e coan	LACANNA (EX RIPEPE) – INGV2022-24
Data, ora e luogo dell'eventuale colloquio	.../06/2023 ore 11.00 Presso i locali del Dipartimento di Scienze della Terra, Via G. La Pira 4, 50121 Firenze
Membri Commissione	Giorgio Lacanna (RTD GEO/10) Emanuele Marchetti (PA GEO/10) Raffaello Cioni (PA GEO/08)
Membro supplente	Lorella Francalanci (PO GEO/07)

2)

Titolo del programma di ricerca	Calcolo in real-time delle deformazioni del suolo da segnali sismici per lo sviluppo di sistemi di early-warning delle eruzioni vulcaniche (Real-time calculation method of tilt signals from seismic records for early- warning system)
Responsabile della ricerca e qualifica	Dott. Giorgio Lacanna
Settore disciplinare	GEO/10
Tipo di selezione (<i>per soli titoli o per titoli e colloquio</i>)	Per titoli
Titoli di studio richiesti per ammissione (<i>V.O. o N.O. – indicare le classi</i>)	Laurea Magistrale nelle classi: LM 74 (Scienze e tecnologie geologiche) o LM 17 (Fisica) 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 (conoscenze in geofisica e dinamica dei vulcani, esperienza nell'analisi di dati sismici e infrasonici, conoscenza di Matlab) e ottima conoscenza della lingua inglese.
Criteri di valutazione	
Durata (<i>sei mesi – nove mesi – dodici mesi</i>)	12



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

Decorrenza attività di ricerca	1 luglio 2023
Numero borse da attivare	1
Costo totale della borsa*	19.200,00 €
Progetti e coan	LACANNA (EX RIPEPE) – INGV2022-24
Data, ora e luogo dell'eventuale colloquio	.../06/2023 ore 11.00 Presso i locali del Dipartimento di Scienze della Terra, Via G. La Pira 4, 50121 Firenze
Membri Commissione	Giorgio Lacanna (RTD GEO/10) Emanuele Marchetti (PA GEO/10) Raffaello Cioni (PA GEO/08)
Membro supplente	Lorella Francalanci (PO GEO/07)

3)

Titolo del programma di ricerca	Studi e ricerche inerenti raccolta ed analisi di dati del sottosuolo fiorentino legati ai progetti cartografici di ISPRA
Responsabile della ricerca e qualifica	Marco Benvenuti
Settore disciplinare	GEO/02
Tipo di selezione (per soli titoli o per titoli e colloquio)	Per titoli e colloqui
Titoli di studio richiesti per ammissione (V.O. o N.O. – indicare le classi)	Laurea triennale o equipollente
Criteri di valutazione	
Durata (sei mesi – nove mesi – dodici mesi)	6
Decorrenza attività di ricerca	1 luglio 2023
Numero borse da attivare	1
Costo totale della borsa*	6.000 €
Progetti e coan	BENMG22ISPRA_CARG275-FIRENZE
Data, ora e luogo dell'eventuale colloquio	19/06/2023 Dip. Sc. Terra, via G. La Pira 4 Firenze
Membri Commissione	Prof. Marco Benvenuti PA GEO/02 Prof. Mauro Papini PA GEO/02 Prof. Enrico Capezzuoli PA GEO/02
Membro supplente	Prof. Paola Vannucchi PO GEO/03



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.

6.2) Rinnovi

Delibera n. 80/2023

Il Presidente informa che sono pervenute le seguenti richieste di rinnovo:

1)

Titolo della ricerca:	Studi e ricerche inerenti le problematiche di modellazione 3D di edifici storico-monumentali
Nominativo:	Agnese Gasparotti
Settore disciplinare:	GEO/03
Responsabile della ricerca:	Paola Vannucchi
Responsabile dei fondi:	Paola Vannucchi
Fondi su cui graverà:	VANN22OPIFICIO_Alfani78_1integr
Importo borsa:	6.000
Durata in mesi	6



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

Decorrenza contratto:	1.06.2023
N° scrittura COAN:	

2)

Titolo della ricerca:	Metodi per la determinazione di parametri ambientali nella definizione della pericolosità e del rischio da dinamica dei versanti
Nominativo:	AGNESE INNOCENTI
Settore disciplinare:	GEO/04 - GEO/05
Responsabile della ricerca:	Sandro Moretti
Responsabile dei fondi:	Sandro Moretti
Fondi su cui graverà:	CASDPC_2022-2024 (Centro per la Protezione Civile)
Importo borsa:	€ 12.377,00*
Durata in mesi	12
Decorrenza contratto:	1.07.2023
N° scrittura COAN:	

Il Consiglio

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

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

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

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

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

Viste le richieste di rinnovo presentate;

Verificata la disponibilità dei fondi per la copertura finanziaria;

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

All'unanimità DELIBERA

di avviare le procedure per il rinnovo delle borse di ricerca indicata in parte narrativa.

Sul punto 7): Assegni di ricerca



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

Delibera n. 81/2023

Il Presidente ricorda che nel prossimo consiglio di giugno verrà deliberata l'attivazione di due assegni di ricerca biennali sul progetto di eccellenza. Gli assegni sono al momento da preferire (e in realtà gli unici attivabili) rispetto ai contratti di ricerca che erano previsti nel progetto.

La Commissione di Indirizzo e Autovalutazione nella seduta del 31/03/23 ha individuato come primi beneficiari di assegni di ricerca biennali, con partenza il 1 novembre 2023, i SSD GEO/01 e GEO/07.

Il Consiglio

Udito quanto esposto dal Presidente;

Preso atto dell'istruttoria della Commissione di Indirizzo e Autovalutazione;

all'unanimità DELIBERA

di avviare le procedure per l'inserimento in AKADEMIA dei progetti per due assegni di ricerca biennali, con partenza il 1 novembre 2023, per i SSD GEO/01 e GEO/07.

Sul punto 8): Accordi tesi in cotutela

Delibera n. 82/2023

Il Presidente pone in approvazione l'ADDENDUM N°1 TO THE INTERNATIONAL CO-SUPERVISION/COTUTELLE AGREEMENT redatto per il dottorando Francesco BIAGIOLI_37° ciclo. Il presente addendum modifica e completa l'accordo firmato il 31.01.2023. Il direttore della tesi iniziale, Prof. Maurizio Ripepe, è sostituito, dalla data di firma dell'Addendum 1 dal Dott. Giorgio Lacanna, che si impegna, attraverso questo addendum, ad adempiere alle responsabilità di un direttore di tesi

L'addendum terminerà il 30/09/2024 in conformità con l'accordo inizialmente firmato.

Il Consiglio approva all'unanimità l'addendum TO THE INTERNATIONAL CO-SUPERVISION/COTUTELLE AGREEMENT redatto per il dottorando Francesco BIAGIOLI_37° ciclo.

Sul punto 9): Borse dottorato 39° ciclo

Delibera n. 83/2023

Il Presidente illustra al Consiglio le borse di dottorato relative al 39° ciclo:

- 3 borse ateneo;
- 1 borsa PNRR
- 1 borsa PNRR ATLAS ITINERIS
- 1 borsa PNRR OGS
- 2 borse progetto dipartimenti di eccellenza 2023_2027 (coan 57682, 57683)
- 1 posto senza borsa _ quota a carico dipartimento estero (coan 51991 per euro 2.513,70 fondi dipartimento, coan 51992 euro 4.872,90 quota 10% ricerca fondi dipartimento)
- 1 borsa DIN Trento (Prof. Pratesi)_ATTO AGGIUNTIVO ALLA CONVENZIONE PER L'ATTIVAZIONE E IL FUNZIONAMENTO DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA DI INTERESSE NAZIONALE IN SPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY (PhD-SST) Cofin euro 18.070 COAN 57532/2023.
- 1 borsa DIN Bari (Prof. Casagli) Earth observation and artificial intelligence for geo-hydrological hazard assessment, mapping, and monitoring- sede amministrativa Bari Cofin



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

euro 30.000 Fondi Casagli

- 1 borsa DM 117 “Progetto di una soluzione di Metaverso applicato a Earth Sciences, con obiettivi di didattica, divulgazione, visualizzazione e manipolazione immersiva dei dati scientifici raccolti dal dipartimento” cofinanziamento ETT per euro 40.000 (lettera intenti del 4.05.2023)

Il Consiglio autorizza le borse di dottorato sopra elencate e approva all’unanimità le seguenti coperture;

- 2 borse progetto dipartimenti di eccellenza 2023_2027 a valere sul progetto eccellenza 58517 DIPECC (coan 57682, 57683)
- 1 posto senza borsa _ quote a carico dipartimento
Periodo estero coan 51991 per euro 2.513,70 fondi dipartimento,
quota 10% ricerca coan 51992 euro 4.872,90 fondi dipartimento,
- 1 borsa DIN Trento (Prof Pratesi)_ATTO AGGIUNTIVO ALLA CONVENZIONE PER L’ATTIVAZIONE E IL FUNZIONAMENTO DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA DI INTERESSE NAZIONALE IN SPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY (PhD-SST) Cofin euro 18.070 copertura fondi progetto PARSEC COAN 57532/2023. Il Dipartimento si impegna inoltre a coprire gli eventuali periodi all’estero superiori a 6 mesi.
- 1 borsa DIN Bari (Prof. Casagli) Earth observation and artificial intelligence for geo-hydrological hazard assessment, mapping, and monitoring- sede amministrativa Bari Cofin euro 16.000 Fondi Casagli (coan 59651/2023 CDPC_aamministrazione centrale). Il Dipartimento si impegna inoltre a corrispondere la maggiorazione del 50% della borsa per eventuali periodi di soggiorno e studio all'estero, oltre i sei mesi previsti dalla convenzione.
- 1 borsa DM 117 “Progetto di una soluzione di Metaverso applicato a Earth Sciences, con obiettivi di didattica, divulgazione, visualizzazione e manipolazione immersiva dei dati scientifici raccolti dal dipartimento ” cofinanziamento ETT per euro 40.000 (lettera intenti del 4.05.2023)

Sul punto 10): Modifiche Collegio dottorato 39° ciclo

Delibera n. 84/2023

Il Consiglio approva all’unanimità il Collegio docenti 39° ciclo come di seguito riportato:

BELVEDERE	Matteo
BENVENUTI	Marco
BENVENUTI	Marco
BERTINI	Adele
BIANCHINI	Silvia
BINDI	Luca
BUCCIANI	Antonella
CAPEZZUOLI	Enrico
CARNICELLI	Stefano



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

CASALINI	Martina
CIONI	Raffaello
CONTICELLI	Sandro
DANISE	Silvia
DEL VENTISETTE	Chiara
FANTI	Riccardo
FRANCALANCI	Lorella
INTRIERI	Emanuele
MARCHETTI	Emanuele
MORETTI	Sandro
PRATESI	Giovanni
RASPINI	Federico
RIMONDI	Valentina
ROOK	Lorenzo
SANI	Federico
TASSI	Franco
TOFANI	Veronica

Sul punto 11): Modifiche programmazione didattica a.a. 23/24

Delibera n. 85/2023

Il Presidente pone in approvazione le seguenti modifiche alla programmazione didattica 23_24, relative alla redistribuzione del carico didattico per l'AA 2023-2024 per l'insegnamento *B015668 GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA* (L-34 in Scienze Geologiche, B035), e dà mandato al al Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra per i successivi adempimenti:

L34 in Scienze Geologiche (B035)

Codice	Insegnamento	SSD	CFU ins	CFU doc	Ore doc	Ore Lab	Affid.	Cognome	Nome
B015668	GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA	GEO/05	12	1	8		TITAN	FANTI	RICCARDO
B015668	GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA	GEO/05	12	8	64		TITAN	SEGONI	SAMUELE
B015668	GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA	GEO/05	12	3	36	36	AFFGR	CARLA'	TOMMASO

Il Consiglio all'unanimità approva



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

Sul punto 11bis): Modifiche programmazione didattica a.a. 22/23

Delibera n. 85bis/2023

Il presidente pone in approvazione le seguenti modifiche alla programmazione didattica 2022-2023:

Corso di Studi LM-74 in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)

Insegnamento [B031266] "Laboratorio di Cartografia Tematica e GIS"

Da:

Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU docente	Ore	Cognome	Nome
B031266	Laboratorio di Cartografia Tematica e GIS	GEO/04	6	6	Lez: 24 Lab: 36	ROSI	Ascanio

A:

Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU docente	Ore	Cognome	Nome
B031266	Laboratorio di Cartografia Tematica e GIS	GEO/04	6	3	Lez: 16 Lab: 12	ROSI	Ascanio
B031266	Laboratorio di Cartografia Tematica e GIS	GEO/04	6	1,5	Lez: 4 Lab: 12	MORETTI	Sandro
B031266	Laboratorio di Cartografia Tematica e GIS	GEO/04	6	1,5	Lez:4 Lab: 12	RASPINI	Federico

Il consiglio all'unanimità approva

Sul punto 12): Proposte per i corsi dell'Università dell'Età Libera A.A. 2023-2024

Delibera n. 86/2023

Il Presidente pone all'approvazione del Consiglio le seguenti proposte formulate dai docenti del DST per i corsi dell'Università dell'Età Libera A.A. 2023-2024

	Docente/docenti titolari	Titolo del corso	Ore
1	Prof.ssa Silvia Danise & Dr.ssa Federica Badino	Mediterraneo, biodiversità marina e terrestre dal passato geologico all'Antropocene	10

Per i corsi che risulteranno selezionati dal Comune di Firenze, il Dipartimento provvederà ad inserire le informazioni necessarie nell'applicativo *PERLAPA – Anagrafe delle Prestazioni* a seguito del conferimento dell'incarico da parte dell'Ateneo.

Il consiglio

Viste le porposte per i corsi dell'Università dell'Età Libera A.A. 2023-2024 presentate dai docenti/ricercatori DST e riportate in narrativa;

Udito quanto espoto dal Presidente;

all'unanimità approva

le seguenti proposte *per i corsi* dell'Università dell'Età Libera A.A. 2023-2024 presentate dai docenti/ricercatori DST.

	Docente/docenti titolari	Titolo del corso	Ore
--	--------------------------	------------------	-----



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

1	Prof.ssa Silvia Danise & Dr.ssa Federica Badino	Mediterraneo, biodiversità marina e terrestre dal passato geologico all'Antropocene	10
---	--	--	----

e conferma che la partecipazione alle attività dell'Università dell'Età Libera è compatibile con la piena osservanza degli obblighi di servizio relativi all'attività scientifica e didattica.

**Sul punto 13): Richiesta svolgimento periodo in azienda in modalità “smart working”_Dott. Mondanaro_RTD a PON
Delibera n. 87/2023**

Il Presidente comunica che è pervenuta la richiesta della prof.ssa Danise riguardante la possibilità per il Dr. Mondanaro (RTD a PON) a svolgere in *Smart Working* i tre mesi di attività presso il Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed Ecologia Applicata “G. Bacci” (convenzione stipulata il 22.07.2022). La richiesta viene effettuata in considerazione della compatibilità di tale modalità con le necessità e obiettivi della ricerca oggetto di finanziamento, e ponderando le esigenze di distanziamento legate al perdurante rischio epidemiologico da Covid 19 e quelle correlate all'esercizio in modalità ordinaria (ossia in presenza) delle attività da parte del ricercatore.

Il Consiglio

Preso atto della richiesta presentata dalla prof.ssa Danise;

Ritenute valide le motivazioni a supporto della richiesta;

Considerato che nulla osta allo svolgimento in SW da parte del dott. Monadanaro di tre mesi del periodo presso il Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed Ecologia Applicata “G. Bacci”

All'unanimità autorizza

Il dott. Mondanaro a svolgere in *Smart Working* i tre mesi di attività presso il Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed Ecologia Applicata “G. Bacci”.

**Sul punto 14): Patrocinio convegno
Delibera n. 88/2023**

Il Presidente comunica di aver ricevuta una richiesta da parte della dott.ssa Debora Brocchini (Responsabile del Parco Archeominerario di San Silvestro) in data 28/04/23 per il patrocinio del DST per il convegno “*La Scienza in miniera - La ricerca geologica e la fisica applicata con il progetto MIMA Sites*”, previsto per il 28 giugno 2023 a Villa Lanzi, nel Parco archeominerario di San Silvestro (Campiglia Marittima – LI).

Breve descrizione del convegno:

Il progetto MIMA SITES- Application of the Muon IMAGING technique in archaeological and mining SITES of touristic and historical interest for the evaluation of cultural and safety aspects, progetto di alta formazione finanziato dalla Regione Toscana - POR FSE 2014-2020 Asse A Occupazione - Azione A.2.1.7 e cofinanziato da Parchi Val di Cornia S.p.A., ha sviluppato l'applicazione della radiografia muonica in ambito culturale e della sicurezza nel sito di interesse storico e turistico della miniera del Temperino, all'interno del Parco Archeominerario di San Silvestro (LI). La radiografia muonica, un'innovativa tecnica di imaging non invasiva, permette di effettuare radiografie (muografie) di notevoli strati di materiale (roccia, terreno e costruzioni) usando i muoni, una radiazione corpuscolare generata continuamente e in modo naturale dal bombardamento



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

dell'atmosfera da parte dei raggi cosmici, particelle elementari di altissima energia provenienti principalmente dalla nostra galassia.

Le condizioni che hanno reso il Parco Archeominerario di San Silvestro un luogo ideale per testare l'utilizzo della radiografia muonica sono l'accessibilità fisica del sottterraneo e la disponibilità di una consistente mole di dati archeologici, geologici e minerari, prodotti dai vari gruppi di ricerca, che hanno lavorato nel Parco fin dalla sua costituzione. In particolare gli studi geologici condotti negli ultimi anni hanno ricostruito un modello "tridimensionale" dei corpi ignei e di skarn attraverso un rilevamento geologico di dettaglio sia di superficie che di alcuni dei livelli ancora accessibili del complesso minerario del Temperino, integrato con dati cartografici di superficie, dati planimetrico-cartografici di sottosuolo e log di perforazioni provenienti da archivi geologico-minerari hanno permesso di ricostruire investigati. In parallelo sono state condotte analisi petrografiche, mineralogiche e geochimiche-isotopiche che, integrate ai dati geometrico-strutturali, geochimici e di cronologia relativa dei corpi ignei e degli skarn di Campiglia Marittima ha permesso di risolvere le relazioni esistenti fra questi oggetti geologici, portando alla formulazione di un nuovo modello geometrico-temporale-geochimico.

Grazie anche a questo quadro conoscitivo di dettaglio il team di progetto MIMA SITES, costituito da fisici e geologi afferenti anche al suo Dipartimento, ha ottenuto risultati di grande interesse che erranno presentati durante il convegno.

Il Consiglio

Viste le linee guida di ateneo relative alla concessione di patrocinii;

Preso atto della richiesta presentata dalla dott.ssa Debora Brocchini in rappresentanza del Parco Archeominerario di San Silvestro;

Considerato che nessun membro del DST (tranne il Dott. Tommaso Beni, che comunque appare con doppia affiliazione (INFN e DST) nella locandina del convegno) è stato coinvolto nell'organizzazione del convegno pur avendo un'elevata competenza in materia;

delibera

CON L'ASTENSIONE di Moretti, Buccianti, Lombardi, di non concedere il patrocinio del DST per il convegno "La Scienza in miniera - La ricerca geologica e la fisica applicata con il progetto MIMA Sites", previsto per il 28 giugno 2023 a Villa Lanzi, nel Parco archeominerario di San Silvestro (Campiglia Marittima – LI).

Partecipano alla discussione del punto 15 solo i professori ordinari e associati

Sono presenti

	Nominativo	Firma entrata	Ora	Firma uscita anticipata	ora		Punto O.d.G.
	Professori Ordinari						
1	Bindi Luca	P					
2	Bonazzi Paola	AG					



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

3	Carnicelli Stefano	AG					
4	Casagli Nicola	AG					
5	Conticelli Sandro	A					
6	Francalanci Lorella	AG					
7	Garzonio Carlo Alberto	P					
8	Moretti Sandro	P					
9	Rook Lorenzo	P					
10	Vannucchi Paola	AG					
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	AG					
19	Costagliola Pilario	P					
20	Danise Silvia	AG					
21	Del Ventisette Chiara	P					
22	Fanti Riccardo	P					
23	Gigli Giovanni	AG					
24	Keir Derek	P					



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

25	Marchetti Emanuele	P					
26	Mazza Paul	P					
27	Natali Claudio	P					
28	Pandeli Enrico	A					
29	Papini Mauro	P					
30	Piccini Leonardo	P					
31	Pratesi Giovanni	AG					
32	Raspini Federico	P					
33	Rinaldi Massimo	P					
34	Sani Federico	P					
35	Tassi Franco	P					
36	Tofani Veronica	A					
37	Tommasini Simone	P					
38	Vaselli Orlando	P					

Assume le funzioni di Presidente il Direttore del Dipartimento, Prof. Luca Bindi, e le funzioni di Segretario verbalizzante il Prof. Lorenzo Rook.

Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale dichiara aperta e valida la seduta alle ore 15,35.

Sul punto 15): Modifica commissione giudicatrice per la procedura selettiva relativa al reclutamento di 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia a) PNRR 2022_OGS_SSD GEO/05 – SC04/A3 - Ratifica decreto direttore (seduta riservata a professori ordinari e associati); Delibera n. 89/2023

Il Presidente pone in approvazione il decreto DD 4495/2023 del 2.05.2023 relativo alla sostituzione del Prof. Giovanni Gigli con il Prof. Sandro Moretti e della Prof.ssa Veronica Tofani con il Prof. Leonardo Piccini nella proposta di commissione per la selezione di un posto di ricercatore a tempo determinato di tipologia a) con regime di impegno a tempo pieno, di cui all'art. 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, nella formulazione in vigore fino al 29 giugno 2022, data di entrata in vigore della L. 79/2022 di conversione del D.L. n. 36/2022, secondo le modalità previste dal *Regolamento in materia di Ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240* ed in particolare dall'art.33, da attivare nell'ambito del progetto "Geoscienze IR", finanziato dal MUR su fondi dell'Unione Europea NextGenerationEU in attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4, componente 2, investimento 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" – CUP I53C22000800006 per il settore concorsuale SC 04/A3 e scientifico disciplinare SSD GEO/05 deliberata dal Consiglio del DST il 17



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-27

aprile 2023.

Il Consiglio approva all'unanimità

Sul punto 16): Varie ed eventuali

Non ve ne sono

Alle ore 15,40 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.sa Ilaria Gallotta (punti 1-14,16)
Prof. Lorenzo Rook (punto 15)

Il Presidente
Prof. Luca Bindi