



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-2027

Minutes of the on-line meeting of the academic board and students of the PhD course on Earth and Planetary Sciences of the University of Florence, 38th and 39th cycle March 28th, 2024

An on-line meeting on Google Meet of the Academic Board of the 38th and 39th cycle of the PhD Course on Earth and Planetary Sciences, University of Florence, Prot. n. 68515/2024 has been convened for 28th March 2024, from 14,30 (Italian time) in order to deliberate and discuss on the following points at the Agenda:

Communications;

- 1. Analysis of the candidatures and appointment of the 40th cycle Coordinator;**
- 2. 40th cycle Academic Board members;**
- 3. Research agreements;**
- 4. Measures for students;**
- 5. Foreign qualification recognition.**

Presents:

Academic board:

N.	SURNAME NAME	PARTICIPATION
1	Balestrieri Maria Laura	A
2	Belvedere Matteo	P
3	Benvenuti Marco (GEO/02)	P
4	Benvenuti Marco (GEO/09)	A
5	Bernor Raymond	A
6	Bertini Adele	P
7	Bianchini Silvia	P
8	Bindi Luca	P
9	Buccianti Antonella	J
10	Capaccioni Fabrizio	A
11	Capezzuoli Enrico	P
12	Carnicelli Stefano	P
13	Casalini Martina	P
14	Caselli Alberto Tomás	J
15	Chopin Christian	A
16	Cioni Raffaello	P
17	Conticelli Sandro	P



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-2027

18	Danise Silvia	P
19	De Luca Claudio	A
20	Del Ventisette Chiara	P
21	Elliott Tim	A
22	Fanti Riccardo	P
23	Francalanci Lorella	P
24	Intrieri Emanuele	P
25	Jover Tomás Roberto	A
26	Marchetti Emanuele	P
27	Mazzini Ilaria	A
28	Moretti Sandro	P
29	Moyà Solà Salvador	A
30	Münker Carsten	A
31	Nebout Combourieu Nathalie	P
32	Nishimura Takeshi	A
33	Pratesi Giovanni	J
34	Raspini Federico	P
35	Rimondi Valentina	P
36	Rook Lorenzo	J
37	Rossi Giuliana	P
38	Saccorotti Gilberto	P
39	Sani Federico	P
40	Scaillet Bruno	A
41	Tassi Franco	P
42	Tofani Veronica	P
43	Vilimek Vit	P

The meeting starts on time, at 14,30. Prof. Moretti welcomes the participants and, after checked the legal number, (participants: 26, justified: 4, absents: 13, on 43 members) declares the meeting open.

1. Analysis of the candidatures and appointment of the 40th cycle Coordinator

Prof. Moretti thanks prof. Conticelli for the availability to be appointed as coordinator for the 40th cycle of PhD course. Then asks to the participants if any would like to submit his/her candidature for the position of coordinator of the 40th cycle of PhD course on Earth and Planetary Sciences.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-2027

Nobody within the participants shows his/her availability to be appointed as coordinator and the candidature of Prof. Conticelli is put to the vote.

The academic board unanimously approves the appointment of prof. Sandro Conticelli as coordinator of the 40th cycle of PhD course on Earth and Planetary Sciences.

2. 40th cycle Academic Board members

Prof. Moretti read to the participants the names of the members of the 40th cycle Academic Board that are the following:

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento /Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN	SSD	Scopus Author ID (obbligatorio per bibliometrici)	ORCID ID (facoltativo)
1.	AVANZINELLI	Riccardo	FIRENZE	Scienze della Terra (DST)	Componente	Professore Associato (L. 240/10)	04/A1	04	GEO/07	6508269497	0000-0002-7013-7542
2.	BELVEDERE	Matteo	FIRENZE	Scienze della Terra (DST)	Componente	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	04/A2	04	GEO/01	35321010400	0000-0002-0135-4455
3.	BENVENUTI	Marco	FIRENZE	Scienze della Terra (DST)	Componente	Professore Associato confermato	04/A2	04	GEO/02	7005194273	
4.	BERTINI	Adele	FIRENZE	Scienze della Terra (DST)	Componente	Professore Associato (L. 240/10)	04/A2	04	GEO/02	7004404088	0000-0002-9332-6725
5.	BIANCHINI	Silvia	FIRENZE	Scienze della Terra (DST)	Componente	Professore Associato (L. 240/10)	04/A3	04	GEO/05	54930204200	0000-0003-2724-5641
6.	BINDI	Luca	FIRENZE	Scienze della Terra (DST)	Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	04/A1	04	GEO/06	35611291600	0000-0003-1168-7306
7.	BUCCIANI	Antonella	FIRENZE	Scienze della Terra (DST)	Componente	Professore Associato (L. 240/10)	04/A1	04	GEO/08	6602982799	0000-0003-3497-8165
8.	CAPEZZUOLI	Enrico	FIRENZE	Scienze della Terra (DST)	Componente	Professore Associato (L. 240/10)	04/A2	04	GEO/02	55937181900	0000-0002-4199-1870
9.	CARNICELLI	Stefano	FIRENZE	Scienze della Terra (DST)	Componente	Professore Ordinario	07/E1	07	AGR/14	6602512582	0000-0001-5431-2569
10.	CIONI	Raffaello	FIRENZE	Scienze della Terra (DST)	Componente	Professore Associato (L. 240/10)	04/A1	04	GEO/08	7007041712	0000-0002-2526-9095
11.	CONTICELLI	Sandro	FIRENZE	Scienze della Terra (DST)	Componente	Professore Ordinario	04/A1	04	GEO/07	6603701583	0000-0002-9204-0522
12.	DANISE	Silvia	FIRENZE	Scienze della Terra (DST)	Componente	Professore Associato (L. 240/10)	04/A2	04	GEO/01	34879730100	0000-0002-6098-609X



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-2027

13	DEL SOLDATO	Matteo	FIRENZE	Scienze della Terra (DST)	Componente	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	04/A3	04	GEO/04		
14	DEL VENTISETTE	Chiara	FIRENZE	Scienze della Terra (DST)	Componente	Professore Associato (L. 240/10)	04/A2	04	GEO/03	55990430000	0000-0003-2429-7710
15	FANTI	Riccardo	FIRENZE	Scienze della Terra (DST)	Componente	Professore Associato (L. 240/10)	04/A3	04	GEO/05	7003322469	0000-0001-6960-058X
16	INTRIERI	Emanuele	FIRENZE	Scienze della Terra (DST)	Componente	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	04/A3	04	GEO/05	53865165900	0000-0002-9227-4409
17	MARCHETTI	Emanuele	FIRENZE	Scienze della Terra (DST)	Componente	Professore Associato (L. 240/10)	04/A4	04	GEO/10	7005958902	0000-0003-4131-6143
18	MORETTI	Sandro	FIRENZE	Scienze della Terra (DST)	Coordinatore	Professore Ordinario (L. 240/10)	04/A3	04	GEO/04	7103215933	0000-0002-1167-2721
19	NATALI	Claudio	FIRENZE	Scienze della Terra (DST)	Componente	Professore Associato (L. 240/10)	04/A1	04	GEO/07	7004563365	0000-0001-9348-6895
20	PAZZI	Veronica	FIRENZE	Scienze della Terra (DST)	Componente	Professore Associato (L. 240/10)	04/A4	04	GEO/11	55360171300	0000-0002-9191-0346
21	RANERI	Simona	FIRENZE	Scienze della Terra (DST)	Componente	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	04/A1	04	GEO/09	55874667200	0000-0002-3135-7083
22	RASPINI	Federico	FIRENZE	Scienze della Terra (DST)	Componente	Professore Associato (L. 240/10)	04/A3	04	GEO/04	54795664100	0000-0003-0516-164X
23	RIMONDI	Valentina	FIRENZE	Scienze della Terra (DST)	Componente	Professore Associato (L. 240/10)	04/A1	04	GEO/09	54584234700	0000-0002-1249-6563
24	ROOK	Lorenzo	FIRENZE	Scienze della Terra (DST)	Componente	Professore Ordinario	04/A2	04	GEO/01	7004188493	0000-0001-8923-5428
25	SANI	Federico	FIRENZE	Scienze della Terra (DST)	Componente	Professore Associato confermato	04/A2	04	GEO/03	6603917641	0000-0001-8832-1471
26	TASSI	Franco	FIRENZE	Scienze della Terra (DST)	Componente	Professore Associato (L. 240/10)	04/A1	04	GEO/08	6602532097	0000-0002-3319-4257
27	TOFANI	Veronica	FIRENZE	Scienze della Terra (DST)	Componente	Professore Associato (L. 240/10)	04/A3	04	GEO/05	12752338800	0000-0003-2622-2034
28	VASELLI	Orlando	FIRENZE	Scienze della Terra (DST)	Componente	Professore Associato (L. 240/10)	04/A1	04	GEO/08		



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-2027

Members of the college (non-academic staff employed by Italian or foreign bodies and teaching staff of foreign universities)

n.	Cognome	Nome	Codice fiscale	Tipo di ente	Ateneo/Ente di Appartenenza	Paese	Qualifica	SSD	Settore Concor-suale	Area CUN	Scopus Author ID (obbligatorio per bibliometrici)	P.I. vincitore di bando competitivo europeo*	Codice bando compe-titivo
1.	BALESTRIERI	Maria Laura	BLSMLR 66A60H 501B	Ente di ricerca (VQR)	Consiglio Nazionale delle Ricerche	Italia	Primi ricercatori	GEO/03	04/A2	04	7006679326	NO	
2.	CHOPIN	Christian		Università straniera	Ecole Normale Supérieure Cnrs	Francia	Professore di Univ. Straniera	GEO/06	04/A1	04	56186820700	NO	
3.	COMBOURIEU -NEBOUT	Nathalie		Ente di ricerca estero	Departement Homme et Environment Museum National D'histoire Naturelle Institut de Paleontologie Humaine/ Umr 7194 Cnrs	Francia	Dirigenti di ricerca	GEO/02	04/A2	04	57205068612	NO	
4.	DE LUCA	Claudio	DLCCLD 87L16C 129Z	Ente di ricerca (VQR)	Consiglio Nazionale delle Ricerche	Italia	Ricercatori	GEO/05	04/A3	04	56041586200	NO	
5.	ELLIOTT	Timothy Richard		Università straniera	University Of Bristol	Regno Unito	Professore di Univ. Straniera	GEO/07	04/A1	04	22940400900	SI	PE10, ERC-2012-ADG_20 120216
6.	GOIRAN	Jean-Philippe		Ente di ricerca estero	Maison De l'Orient Et De La Méditerranée Université De Lyon 2, CNRS	Francia	Ricercatore	GEO/01	04/A1	04	6506593404	NO	
7.	MAZZINI	Ilaria	MZZLRI 66D62H 501W	Ente di ricerca (VQR)	Consiglio Nazionale delle Ricerche	Italia	Ricercatori	GEO/02	04/A2	04	6603601812	NO	
8.	MOYA SOLA	Salvador		Ente di ricerca estero	Icrea - Istitut Català de Paleontologia Miquel Crusafont	Spagna	Dirigenti di ricerca	GEO/01	04/A2	04	6603807578	SI	Network PUSHH, 861389
9.	MÜNKER	Carsten		Università straniera	University Of Cologne	Germania	Professore di Univ. Straniera	GEO/08	04/A1	04	6701667018	SI	PE10, ERC-2014-ADG
10.	ROSSI	Giuliana	RSSGLN 63P63L 424W	Ente di ricerca (VQR)	Istituto Nazionale Di Oceanografia	Italia	Primi ricercatori	GEO/10	04/A4	04	7402913911	NO	



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-2027

n.	Cognome	Nome	Codice fiscale	Tipo di ente	Ateneo/Ente di Appartenenza	Paese	Qualifica	SSD	Settore Concor-suale	Area CUN	Scopus Author ID (obbligatorio per bibliometrici)	P.I. vincitore di bando competitivo europeo*	Codice bando compe-titivo
					<i>e di Geofisica Sperimentale</i>								
11.	SACCOROTTI	Gilberto	SCCGBR 65D26D 612G	Ente di ricerca (VQR)	Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanologia	Italia	Primi ricercatori	GEO/10	04/A4	04	6701745783	NO	
12.	SCAILLET	Bruno		Università straniera	Università di Orlans-Cnrs	Francia	Professore di Univ. Straniera	GEO/07	04/A1	04	7003592683	NO	
13.	TOMÁS JOVER	Roberto		Università straniera	University of Alicante	Spagna	Professore di Univ. Straniera	GEO/05	04/A3	04	57202697815	NO	
14.	VILIMEK	Vit		Università straniera	Charles University	Repubblica Ceca	Professore di Univ. Straniera	GEO/04	04/A3	04	6602801726	NO	

The academic board unanimously approves the 40th cycle Academic Board of the PhD course on Earth and Planetary Sciences.

3. Research agreements

Prof. Moretti informs the participants that the following students sent a research agreement for their staying in a Foreign University or Research Center:

- **Dr. Poggi Francesco**, Agreement of Scientific Cooperation Between Department of Earth Sciences of The University of Florence and WSL Institute for Snow and Avalanche Research SLF, Davos (Switzerland). The Agreement is executed for the total duration of the Action, i.e. twenty-four (24) months, and takes effect as of March 1st 2024. The scientific representatives, responsible for the implementation of the research activities are the following: for SLF: Andrea Manconi, for DST: Dr. Federico Raspini. SLF will host the PhD Student at Flüelastrasse 11/a 211, Davos Dorf (Switzerland), for 5 months from May 1st, 2024 to 30th September, 2024.
- **Dr. Istvan Szakolczai**, Agreement of scientific cooperation between Department of Earth Sciences of the University of Florence and School of Mathematics and Statistics, University of Melbourne, Faculty of Science (Victoria, Australia). Scientific representatives: Prof. Antoniette Tordesillas, Full professor of Applied Mathematics and Statistics, School of Mathematics & Statistics, Peter Hall Building, The University of Melbourne, Victoria, Australia, and Dr. Tommaso Carlà, DST, Università degli Studi di Firenze. UNIMELB will host the PhD Student at Melbourne, Victoria for five months from March 1st to July 31rd 2024.

The academic board unanimously approves the research agreements.

4. Measures for students



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-2027

The following students sent the requests as follows:

- **Faggi Andrea**, Authorization for extra-curricular activities: "Documentation, analysis and protection of Oreopithecus sites with particular attention to the carnivorous fauna associated with it" as part of the PRIN project Call 2022 PNRR (National Responsible: PROFICO ANTONIO; UniPI), Participant for 1 man month in Unit 2 (Responsible RIGA A. BIO - UniFI) - Project: "Scientific investigation, virtual reconstruction and musealization of Oreopithecus bambolii: locomotor and manipulative adaptations before human evolution".
- **Giansante Silvia**, Authorization for extra-curricular activities: "Field and research activities within the PRIN2022 project entitled "HEATED – Phreatic Eruptions at Active volcanoEs: processes, source parameters and physical models of eruption Dynamics", in order to study phreatic activity in different volcanic systems".
- **Napoli Alessia Francesca**, Authorization for extra-curricular activities: "Mineralogical Museum Guide at The Specola Museum (UNIFI Florence)".
- **Nesi Jacopo**, Authorization for extra-curricular activities: "Survey and data acquisition campaigns, section measurements and facies analysis in the Cenomanian-Turonian interval of southern Morocco. The areas affected by the project extend from Errachidia to the Kem-Kem region, where will be focused mainly on the Ifezouane Formation deposited in a fluvial environment, description and reconstruction of the associated sedimentary processes". This activity is part of the PRIN2022 project (Responsible prof. M. Benvenuti, GEO/02).
- **Poggi Francesco**, Authorization for extra-curricular activities: "Activities as a mineralogical guide for school groups visiting the mineralogy section of the "La Specola" Natural History Museum".
- **Taddei Alice**, Authorization for extra-curricular activities: "Mineralogical Museum Guide at The Specola Museum (UNIFI Florence)".
- **Taddei Alice**, tutor change: from Bonazzi Paola to Bindi Luca.
- **Alessia Francesca Napoli**, thesis title: *Applicazione e sviluppo di tecniche georadar e sismologiche volte alla caratterizzazione degli edifici ai fini di valutare la risposta sismica*. Tutor: Prof. Emanuele Marchetti, request of adding the cotutor: Prof. Marco Tanganelli (DIDA).
- **Najmeh Ayoqi**, thesis title: *Seismic vulnerability assessment of Florence*, Tutor: Prof. Emanuele Marchetti, request of adding the cotutor: Dr. Giorgio Lacanna.

The academic board unanimously approves all the students' requests.

5. Foreign qualification recognition.

Prof. Moretti informs the participants that Dr. Boscaini Alberto sent a request of foreign qualification recognition and shows to the participants the documentation.

The Teaching Board

Analyzed the documented request with which Dr. Boscaini Alberto requested academic recognition of the qualification of PhD in "Doctor en Ciencias Biologica" achieved at the "Universidad Nacional de Cuyo", Mendoza, Argentina, discussing a thesis entitled "Mylodontid Ground Sloths from South America: New Advances in Anatomy, Taxonomy, Intraspecific Variation, Phylogeny, and Paleoneurology los Perezosos Milodontes de América del Sur: Nuevos Avances en Anatomía, Taxonomía, Variación Intraespecífica, Filogenia y Paleoneurología";



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-2027

Considering that the pre-evaluation phase concluded with a positive opinion and that the request with the attached documentation has been sent to the coordinator of the doctoral course in Earth and Planetary Sciences, which doctoral course of the University with which it can be having compared the foreign qualification obtained;

After verifying the correctness and completeness of the documentation by the Doctoral Office,

Evaluates

the foreign title and research undertaken and the methods for providing it.

At the end of the scientific-disciplinary evaluation the Academic Board

Decides

unanimous academic recognition of the Phd title Doctor en Ciencias Biologica achieved at the "Universidad Nacional de Cuyo", Mendoza, Argentina, by Dr. Boscaini Alberto.

The coordinator requests approval of the minutes on the spot.

The Academic Board approves unanimously.

At 15,40 the meeting is concluded.

Read and approved,

The Coordinator

Prof. Sandro Moretti

The Secretary

Ms. Serena Cartei

Giustificazione

1 messaggio

Antonella Buccianti <antonella.buccianti@unifi.it>

28 marzo 2024 alle ore 12:55

A: Sandro Moretti <sandro.moretti@unifi.it>, Serena Cartei <serena.cartei@unifi.it>

Cari, per favore giustificate la mia assenza alla riunione odierna del collegio. Colgo l'occasione per augurarvi Buona Pasqua.

Antonella

Re: On-line meeting on telematic platform of the Academic Board of the 38th and 39th cycle of the PhD Course on Earth and Planetary Sciences

1 messaggio

Giovanni Pratesi <g.pratesi@unifi.it>
A: Sandro Moretti <sandro.moretti@unifi.it>
Cc: Serena Cartei <serena.cartei@unifi.it>

27 marzo 2024 alle ore 12:21

Caro Sandro,

purtroppo non mi sarà possibile prendere parte alla riunione fissata per giovedì 28 alle 14.30 poiché impegnato in una concomitante riunione con la Dirigente dell'Area Progetti Strategici, Dott.ssa Farnararo, per chiarimenti in merito alle procedure di gara e reclutamento del personale per l'ex PE15 "Attività spaziali".

Confermo quindi in questa sede la mia adesione per il Collegio di Dottorato.

Un saluto

Giovanni

Il giorno mar 26 mar 2024 alle ore 16:02 Serena Cartei <serena.cartei@unifi.it> ha scritto:

Dear All,

please find below a message from prof. Sandro Moretti.

Best regards,
Serena Cartei

Dear colleagues

Attached please find the call of the Academic Board of the 38th and 39th cycle of the Earth and Planetary Sciences PhD, I wish for your massive attendance despite the short notice due to the University's bureaucratic needs.

Based on the fact that I will not be able to continue the PhD coordination (I'll be retiring next year) in addition to the requests of the students there will be the presentation of the applications for the new coordination of the doctorate.

First of all I would therefore ask you to confirm your membership of the Board and furthermore, any application for Coordination is welcome.

Up to this moment I have received the availability from Prof. Sandro Conticelli, whom I sincerely thank.

Yours sincerely,

Sandro Moretti

--
Serena Cartei
Dipartimento di Scienze della Terra
Università degli Studi di Firenze
Via G. La Pira, 4
50121 Firenze (Fi)
serena.cartei@unifi.it
cell. +39 3480113008

--
Prof. Giovanni Pratesi
Dipartimento di Scienze della Terra
Università degli Studi di Firenze
Via G. La Pira 4
50121 Firenze

Re: On-line meeting on telematic platform of the Academic Board of the 38th and 39th cycle of the PhD Course on Earth and Planetary Sciences

1 messaggio

Lorenzo Rook <lorenzo.rook@unifi.it>

26 marzo 2024 alle ore 16:22

A: Serena Cartei <serena.cartei@unifi.it>, Sandro Moretti <sandro.moretti@unifi.it>

Carissimi,
prego giustificare la mia assenza alla riunione del collegio del 28 marzo.
Avrei partecipato molto più volentieri che non essere all'impegno precedentemente fissato (sarò dal dentista.....).
Lorenzo

--

Prof. Lorenzo Rook

Professore Ordinario di Paleontologia e Paleoecologia

Dipartimento di Scienze della Terra - *Paleo[Fab]Lab***Università di Firenze**

via G. La Pira, 4 - 50121 Firenze - ITALY

phone +39 055 275.7520

mobile phone +39 320 9225839

e-mail: lorenzo.rook@unifi.it

Da un secolo, oltre.

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

HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Il giorno mar 26 mar 2024 alle ore 16:10 Serena Cartei <serena.cartei@unifi.it> ha scritto:

Dear All,

please find below a message from prof. Sandro Moretti.

Best regards,

Serena Cartei

*Dear colleagues**Attached please find the call of the Academic Board of the 38th and 39th cycle of the Earth and Planetary Sciences PhD, I wish for your massive attendance despite the short notice due to the University's bureaucratic needs.**Based on the fact that I will not be able to continue the PhD coordination (I'll be retiring next year) in addition to the requests of the students there will be the presentation of the applications for the new coordination of the doctorate.**First of all I would therefore ask you to confirm your membership of the Board and furthermore, any application for Coordination is welcome.**Up to this moment I have received the availability from Prof. Sandro Conticelli, whom I sincerely thank.**Yours sincerely,**Sandro Moretti*

--

Serena Cartei

Dipartimento di Scienze della Terra

Università degli Studi di Firenze

Via G. La Pira, 4

50121 Firenze (Fi)

serena.cartei@unifi.it

cell. +39 3480113008

Re: On-line meeting on telematic platform of the Academic Board of the 38th and 39th cycle of the PhD Course on Earth and Planetary Sciences

1 messaggio

Rossi, Giuliana <grossi@ogs.it>

26 marzo 2024 alle ore 16:30

A: Serena Cartei <serena.cartei@unifi.it>, Sandro Moretti <sandro.moretti@unifi.it>

Caro Sandro e gentile Serena,
Cercherò ma non so se riuscirò a partecipare alla riunione, essendo in viaggio.
Mi spiace per il cambio del coordinatore ma penso che il nome proposto possa essere valido.
Un caro saluto e buona Pasqua
giuliana

Dr. Giuliana Rossi
Centro di Ricerche Sismologiche
Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale -OGS
[Borgo Grotta Gigante 42/c](#)
[34010 Sgonico \(Trieste\) Italy](#)
tel. +390402140347
[www.ogs.it](#)

Il giorno mar 26 mar 2024 alle ore 16:02 Serena Cartei <serena.cartei@unifi.it> ha scritto:

Dear All,

please find below a message from prof. Sandro Moretti.
Best regards,
Serena Cartei

Dear colleagues

*Attached please find the call of the Academic Board of the 38th and 39th cycle of the Earth and Planetary Sciences PhD, I wish for your massive attendance despite the short notice due to the University's bureaucratic needs.
Based on the fact that I will not be able to continue the PhD coordination (I'll be retiring next year) in addition to the requests of the students there will be the presentation of the applications for the new coordination of the doctorate.
First of all I would therefore ask you to confirm your membership of the Board and furthermore, any application for Coordination is welcome.
Up to this moment I have received the availability from Prof. Sandro Conticelli, whom I sincerely thank.
Yours sincerely,*

Sandro Moretti

Serena Cartei
Dipartimento di Scienze della Terra
Università degli Studi di Firenze
Via G. La Pira, 4
50121 Firenze (Fi)
serena.cartei@unifi.it
cell. +39 3480113008



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-2027

Da un secolo, oltre.

Prot. n. 68515/2024

To the Academic Board of the 38th and 39th cycle of the PhD Course on Earth and Planetary Sciences –
University of Florence,

Dear all,

on behalf of the Coordinator, Prof. Sandro Moretti, I kindly inform you that an on-line meeting on telematic platform of the Academic Board of the 38th and 39th cycle of the PhD Course on Earth Sciences is convened for:

28th March 2024, from 14,30 (Italian time)

Agenda:

Communications;

- 1. Analysis of the candidatures and appointment of the 40th cycle Coordinator;***
- 2. 40th cycle Academic Board members;***
- 3. Research agreements;***
- 4. Measures for students;***
- 5. Foreign qualification recognition.***

This is the link to the meeting:

meet.google.com/izs-dkjs-fvf

Please send a justification if unable to attend the meeting.

Best Regards,

Prof. Sandro Moretti and Ms. Serena Cartei

Coordinator and secretary of the PhD Course



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-2027

AGREEMENT OF SCIENTIFIC COOPERATION BETWEEN DEPARTMENT OF EARTH SCIENCES OF THE UNIVERSITY OF FLORENCE AND SCHOOL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, UNIVERSITY OF MELBOURNE, FACULTY OF SCIENCE (VICTORIA, AUSTRALIA) IN THE FRAMEWORK OF HOSTING A PHD STUDENT	ACCORDO DI COOPERAZIONE SCIENTIFICA TRA IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITA' DI FIRENZE E IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE E STATISTICHE, UNIVERSITA' DI MELBOURNE (VICTORIA, AUSTRALIA) NELL'AMBITO DELL'ACCOGLIMENTO DI UNO STUDENTE DI DOTTORATO
<i>General provision</i> Given that School of Mathematics and Statistics, University of Melbourne (Victoria, Australia), is a public institution of research, with its head office at Grattan Street, Parkville, Victoria, 3010 represented by Prof Howard Bondell, Head of School, duly empowered for the purpose hereof, Hereinafter referred to as "UNIMELB", AND Given that the Department of Earth Sciences of the University of Florence, is a public institution of research and study with its head office in Via La Pira, 4 - 50121, Florence (Italy), represent by Prof. Luca Bindi Director, duly empowered for the purpose hereof: hereinafter referred to as "DST". UNIMELB and DST are hereinafter individually referred to as the "Party" and jointly as the "Parties". With the objective to allow students from DST to participate in the research work carried out by UNIMELB (and in the other way around) with the support of its scientific experts, and thus to improve their knowledge and complete their training (hereinafter referred to as "the Action") as	<i>Disposizioni generali</i> Dato che Il Dipartimento di Scienze Matematiche e Statistiche dell'Università di Melbourne (Victoria, Australia), è un'istituzione pubblica di ricerca con sede a Grattan Street, Parkville, Victoria, 3010 rappresentato dal Prof. Howard Bondell , Capo di dipartimento, all'uopo delegato, Di seguito denominato "UNIMELB", E Dato che il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze, è un'istituzione pubblica di ricerca e studio con sede in Via La Pira, 4 - 50121, Firenze (Italia), rappresentata dal Prof. Luca Bindi, Direttore, all'uopo delegato: di seguito denominato "DST". UNIMELB e DST sono di seguito denominate singolarmente la "Parte" e congiuntamente le "Parti". Con l'obiettivo di consentire agli studenti del DST di partecipare al lavoro di ricerca svolto da UNIMELB (e viceversa) con il supporto dei suoi esperti scientifici, e quindi di migliorare le loro conoscenze e completare la loro formazione (di seguito denominata "l'Azione") come descritto



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-2027

described in Attachment 1, UNIMELB accepts to host in its premises students from DST. Within the framework of the Action, UNIMEBL will welcome the PhD Dr. Istvan SZAKOLCZAI (hereinafter referred to as “the Phd Student”) in the School of Mathematics and Statistics at Melbourne, Victoria, Australia with a potential start date on March 1st 2024. The following has been agreed upon:	nell'Allegato 1, UNIMELB accetta di ospitare nei propri locali studenti provenienti da DST. Nell'ambito dell'Azione, UNIMELB accoglierà il dottorando Dr. Istvan SZAKOLCZAI (di seguito "il dottorando") presso il dipartimento di Scienze Matematiche e Statistiche in Melbourne, Victoria, Australia, con una potenziale data di inizio il 1^o Marzo 2024. È stato concordato quanto segue:
<i>Article 1: Purpose of the Agreement</i> The purposes of the Agreement are: - to subscribe an agreement of joint research for the PhD student Dr. Istvan Szakolczai; - to establish and develop a scientific cooperation between Italian and foreign research groups with international mobility of PhD students; - to establish the terms and conditions for their collaboration, as well as the respective rights and duty deriving from them.	<i>Articolo 1: Scopo dell'Accordo</i> Gli scopi dell'Accordo sono: - stipulare una convenzione di ricerca congiunta a favore del dottorando Dr. Istvan Szakolczai; - instaurare e sviluppare la cooperazione scientifica tra gruppi di ricerca italiani e stranieri attraverso la mobilità dei dottorandi; - stabilire i termini e le condizioni per la loro collaborazione, nonché i rispettivi diritti e obblighi che ne derivano.
<i>Article 2: Implementation of the Action</i> 2.1 Coordinator With the Parties' joint agreement, Prof. Sandro Moretti is hereby designated as coordinator of the research activities to be carried out in the DST (hereinafter referred to as “the Coordinator”). 2.1.2. Scientific representatives The scientific representatives (hereinafter referred to as “Scientific Representatives”) responsible for the implementation of the research activities are the following: For UNIMELB: Prof. Antoniette Tordesillas Full professor of Applied Mathematics and Statistics School of Mathematics & Statistics	<i>Articolo 2: Attuazione dell'azione</i> 2.1 Coordinatore Di comune accordo tra le Parti, Prof. Sandro Moretti è designato quale coordinatore delle attività di ricerca svolte presso il DST (di seguito “il Coordinatore”). 2.1.2. Rappresentanti scientifici I rappresentanti scientifici (di seguito denominati "Rappresentanti scientifici") responsabili dell'attuazione delle attività di ricerca sono i seguenti: Per UNIMELB: Prof. Antoniette Tordesillas Full professor of Applied Mathematics and Statistics School of Mathematics & Statistics



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-2027

Peter Hall Building, The University of Melbourne,
Victoria 3010 Australia
e-mail: atordesi@unimelb.edu.au
Tel.:

For DST:

Dr. Tommaso Carlà
DST (Dipartimento Scienze Della Terra, Università
Degli Studi di Firenze)
Via Giorgio La Pira, 4 - 50121, Florence (Italy)
e-mail: tommaso.carla@unifi.it
Tel. : +390552755980
Mobile: +393207255762

2.2 Implementation of the research activities

2.2.1 To implement the research activities,
UNIMELB will host the PhD Student in its premises
at Melbourne, Victoria for five (5) months from
March 1st to July 31rd 2024

UNIMELB commits to:

- provide an office to the PhD student;
- provide the PhD student with an internet access;
- involve the PhD student in the UNIMELB activities relevant to his professional curriculum and supervise his work.

UNIMELB shall provide reasonable assistance to the PhD student in obtaining visas or other permissions from the relevant authorities for the purposes of the secondment.

2.2.2. UNIFI commits to:

- make the PhD student aware and abide the rules and regulations of UNIMELB, including confidentiality as per article 7 of the Agreement.

2.3. Minutes of meetings and reports

Regular meetings will be organized by the Scientific Representatives to discuss the progress of the research activities and the conclusions of these meetings will be summarized in a document written by the Coordinator.

A final report presenting the results obtained as part of the research activities shall be prepared by the Coordinator.

Peter Hall Building, The University of Melbourne,
Victoria 3010 Australia
e-mail: atordesi@unimelb.edu.au
Tel.:

Per DST:

Dr. Tommaso Carlà
DST (Dipartimento Scienze Della Terra, Università
Degli Studi di Firenze)
Via Giorgio La Pira, 4 - 50121, Florence (Italy)
e-mail: tommaso.carla@unifi.it
Tel. : +390552755980
Mobile: +393207255762

2.2 Attuazione delle attività di ricerca

2.2.1 Per implementare l'Azione, UNIMELB ospiterà il dottorando nei suoi locali a Melbourne, per cinque (5) mesi dal 1^o Marzo 2024 al 31 Luglio 2024

UNIMELB si impegna a:

- fornire un ufficio al dottorando;
 - fornire al dottorando un accesso a Internet;
 - coinvolgere il dottorando nelle attività di UNIMELB attinenti al suo curriculum professionale e sovrintendere al suo lavoro.
- UNIMELB fornirà assistenza al dottorando nell'ottenimento di visti o altri permessi dalle autorità competenti ai fini del distacco.

2.2.2. UNIFI si impegna a:

- sensibilizzare il dottorando a rispettare le norme e i regolamenti di UNIMELB ivi inclusa la riservatezza di cui all'articolo 7 del Contratto.

2.3. Verbali di riunioni e relazioni

Saranno organizzati incontri regolari dai Rappresentanti Scientifici per discutere i progressi delle attività scientifiche e le conclusioni di questi incontri saranno riassunte in un documento scritto dal Coordinatore.

Il Coordinatore redigerà un rapporto finale che presenti i risultati ottenuti nell'ambito delle attività di ricerca.

Article 3: Financial terms and conditions

The travel and stay costs of the PhD student are covered by scholarship and by 10% for mobility of which the PhD student is the holder, and no financial contribution shall be requested to UNIMELB for the implementation of the research activities.

Articolo 3: Termini e condizioni finanziarie

Le spese di viaggio, vitto e alloggio che il dottorando sosterrà per lo svolgimento del soggiorno presso UNIMELB sono coperte da borsa di studio e dal 10% per la mobilità di cui il dottorando è titolare e nessun contributo finanziario sarà richiesto a UNIMELB per lo svolgimento delle attività di ricerca.

Article 4: Intellectual property

4.1 Ownership of results

Any results, including information, whether or not they can be protected, arising out of the research provided through this agreement shall be owned by the Party who carried out the work generating the Results, or on whose behalf such work was carried out. Results generated by the PhD student during the secondment period shall belong to UNIFI.

4.2 Joint Ownership

Where employees of UNIMELB and employees of DST have jointly generated results, and where their respective contribution to the joint results cannot be ascertained, or where it is not possible to separate such joint results for the purpose of applying for, obtaining or maintaining the relevant intellectual property rights protection, they shall have joint ownership of those results, in proportion to their respective contributions to the Action, of whatever nature or kind, unless said Parties were to contractually agree to the related property rights being transferred to one of them. The joint owners shall establish an agreement regarding the allocation and terms of exercise of that joint ownership.

Unless otherwise agreed:

- each of the joint owners shall be entitled to use their jointly owned Results for non-commercial research activities on a royalty-free basis, and without requiring the prior consent of the other joint owner, and

Articolo 4: Proprietà intellettuale

4.1 Proprietà dei risultati

Tutti i risultati, comprese le informazioni, proteggibili o meno, derivanti dalla ricerca eseguita attraverso il presente accordo saranno di proprietà della Parte che ha svolto il lavoro che ha generato i Risultati, o per conto della quale tale lavoro è stato svolto. I risultati generati dal dottorando durante il Periodo di distacco apparterranno all'UNIFI.

4.2 Proprietà congiunta

Laddove dipendenti di UNIMELB e dipendenti di DST abbiano generato risultati congiuntamente e non sia possibile accertare il loro rispettivo contributo ai risultati congiunti, o qualora non sia possibile separare tali risultati congiunti allo scopo di richiedere, ottenere o mantenere il relativo tutela dei diritti patrimoniali, essi avranno la comproprietà di tali risultati, in proporzione ai rispettivi contributi all'Azione, di qualsiasi natura o natura, salvo che dette Parti non dovessero contrattualmente convenire che i relativi diritti patrimoniali siano trasferiti ad una di esse. I comproprietari dovranno stabilire con un accordo l'assegnazione e le condizioni di esercizio di tale comproprietà.

Salvo diverso accordo:

- ciascuno dei comproprietari avrà il diritto di utilizzare i propri Risultati congiunti per attività di ricerca non commerciale a titolo gratuito e senza richiedere il previo consenso dell'altro comproprietario, e

- each of the joint owners shall be entitled to otherwise Exploit the jointly owned Results and to grant non-exclusive licenses to third parties (without any right to sub-license), if the other joint owner is given: (a) at least 45 calendar days advance notice; and (b) Fair and Reasonable compensation.	- ciascuno dei comproprietari avrà facoltà di Sfruttare in altro modo i Risultati congiunti e di concedere licenze non esclusive a terzi (senza alcun diritto di sub-licenza), qualora all'altro comproprietario sia concesso: a) preavviso di almeno 45 giorni di calendario; e (b) una compensazione equa e ragionevole.
Article 5: Access rights to background and to results 5.1 Background 5.1.1 Each Party shall dispose freely of its Background of which it remains the sole owner. 5.1 General Principles Any Access Rights granted expressly exclude any rights to sublicense unless expressly stated otherwise. Access Rights shall be free of any administrative transfer costs. Access Rights are granted on a non-exclusive basis. Results and Background shall be used only for the purposes for which Access Rights to it have been granted. The requesting Party must show that the Access Rights are Needed. 5.2 Access Rights for implementation Access Rights to Results and Background Needed in order to carry out the Action shall be granted from each Party to the other Party on royalty-free basis, unless otherwise agreed for Background. 5.3 Access Rights for Exploitation Access Rights to Results if Needed for Exploitation of a Party's own Results shall be granted on Fair and Reasonable conditions. Access rights to Results for internal research activities shall be granted on a royalty-free basis. Access Rights to Background if Needed for Exploitation of a Party's own Results, including for research on behalf of a third party, shall be granted on Fair and Reasonable conditions.	Articolo 5: Diritti di accesso alle conoscenze preesistenti e ai risultati 5.1 Conoscenze preesistenti 5.1.1 Ciascuna Parte dispone liberamente delle proprie Conoscenze preesistenti di cui rimane l'unica proprietaria. 5.1 Principi generali Ogni concessione di diritto di accesso esclude espressamente qualsiasi diritto di sublicenza, se non diversamente stabilito. I diritti di accesso sono esenti da qualsiasi costo amministrativo di trasferimento. I diritti di accesso sono concessi su base non esclusiva. I risultati e le conoscenze preesistenti devono essere utilizzati solo per gli scopi per i quali sono stati concessi i diritti di accesso. La Parte richiedente deve dimostrare che i Diritti di Accesso sono Necessari. 5.2 Diritti di accesso per implementazione I diritti di accesso ai risultati e alle conoscenze preesistenti necessari per eseguire l'azione sono concessi da ciascuna parte all'altra parte a titolo gratuito, salvo diverso accordo per il background. 5.3 Diritti di accesso per uso e sfruttamento I diritti di accesso ai risultati, se necessari per uso e sfruttamento dei risultati di una delle parti, saranno concessi a condizioni eque e ragionevoli. I diritti di accesso ai Risultati per le attività di ricerca interna sono concessi a titolo gratuito. I diritti di accesso al background se necessari per l'uso o sfruttamento dei risultati di una parte, anche per la ricerca per conto di terzi, saranno concessi a condizioni eque e ragionevoli.

Article 6: - Publications

6.1 General principles

For the avoidance of doubt, nothing in this Article has impact on the confidentiality obligations set out in Article 7.

6.2 Publication of Results

Prior notice of any planned publication shall be given to the other Party at least 45 calendar days before the publication.

6.3 Objections

Any objection to the planned publication shall be made in writing to the to the Party proposing the dissemination within 30 calendar days after receipt of the notice. If no objection is made within the time limit stated above, the publication is permitted.

An objection is justified if:

- (a) the protection of the objecting Party's Results or Background would be adversely affected
- (b) the objecting Party's legitimate interests in relation to the Results or Background would be significantly harmed.

The objection has to include a precise request for necessary modifications.

If an objection has been raised the Parties shall discuss how to overcome the justified grounds for the objection on a timely basis (for example by amendment to the planned publication and/or by protecting information before publication) and the objecting Party shall not unreasonably continue the opposition if appropriate measures are taken following the discussion.

6.4 Dissemination of another Party's unpublished Results or Background

A Party shall not include in any dissemination activity another Party's Results or Background without obtaining the owning Party's prior written approval, unless they are already published.

Articolo 6: - Pubblicazioni

6.1 Principi generali

A scanso di equivoci, nulla in questo articolo ha un impatto sugli obblighi di riservatezza di cui all'articolo 7.

6.2 Pubblicazione dei risultati

Almeno 45 giorni di calendario prima della pubblicazione, deve essere data all'altra Parte notifica preventiva di qualsiasi pubblicazione prevista.

6.3 Obiezioni

Qualsiasi opposizione alla pubblicazione prevista deve essere fatta per iscritto alla Parte proponente la diffusione entro 30 giorni di calendario dal ricevimento della comunicazione. Se non viene fatta opposizione entro il termine sopra indicato, la pubblicazione è consentita.

L'obiezione è giustificata se:

- (a) la protezione dei risultati o del contesto della parte che obietta sarebbe pregiudicata
- (b) gli interessi legittimi della Parte obiettante in relazione ai Risultati o al Contesto sarebbero significativamente danneggiati.

L'obiezione deve contenere una precisa richiesta delle necessarie modifiche.

Se è stata sollevata un'obiezione, le parti discutono su come superare tempestivamente i motivi giustificanti l'obiezione (ad esempio modificando la pubblicazione prevista e/o proteggendo le informazioni prima della pubblicazione) e la parte che fa obiezione non può irragionevolmente mantenere ferma l'opposizione, se a seguito della discussione vengono presi opportuni provvedimenti.

6.4 Divulgazione di Risultati o Background non pubblicati di un'altra Parte

Una Parte non deve includere in alcuna attività di diffusione i Risultati o il Background di un'altra Parte senza ottenere la previa approvazione scritta della Parte proprietaria, a meno che non siano già stati pubblicati.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-2027

6.5 Cooperation obligations The Parties undertake to cooperate to allow the timely submission, examination, publication and defence of any dissertation or thesis for a degree that includes their Results or Background subject to the confidentiality and publication provisions agreed in this Agreement. 6.6 Use of names, logos or trademarks Nothing in this Agreement shall be construed as conferring rights to use in advertising, publicity or otherwise the name of the Parties or any of their logos or trademarks without their prior written approval.	6.5 Obblighi di cooperazione Le Parti si impegnano a collaborare per consentire la tempestiva presentazione, esame, pubblicazione e difesa di qualsiasi dissertazione o tesi di laurea che includa i propri Risultati o Background, fatte salve le disposizioni di riservatezza e pubblicazione concordate nel presente Accordo. 6.6 Uso di nomi, loghi o marchi Nulla nel presente Contratto può essere interpretato come conferimento di diritti di utilizzo, fare pubblicità o altro del nome delle Parti o di uno qualsiasi dei loro loghi o marchi senza la rispettiva previa approvazione scritta.
Article 7: Confidentiality 7.1 Confidentiality 7.1.1 Each Party shall only provide the other Party with the Confidential Information that it deems to be required for implementation of the research, subject to third party rights. 7.1.2 No provision of the Agreement may be construed as obliging any Party to disclose Confidential Information to the other Party, with the exception of the information required for implementing the Action. 7.1.3 The Party which receives Confidential Information from the other Party undertakes to ensure that the Confidential Information originating from the Party disclosing it: - is kept strictly confidential and is protected in the same manner as its own Confidential Information; - is only provided to the members of its staff which have to be familiar therewith and is only used for the purposes set forth in the Agreement; - Is copied, reproduced, or duplicated totally or partially only for the purposes of achieving the research. Any and all other disclosure or use of the Confidential Information shall require the prior, written agreement of the Party disclosing it.	Articolo 7: Riservatezza 7.1 Riservatezza 7.1.1 Ciascuna Parte fornirà all'altra Parte solo le Informazioni riservate che ritiene necessarie per l'attuazione della ricerca, fatti salvi i diritti di terzi. 7.1.2 Nessuna disposizione del Contratto può essere interpretata come obbligante una Parte a divulgare Informazioni Riservate all'altra Parte, ad eccezione delle informazioni richieste per l'attuazione dell'Azione. 7.1.3 La Parte che riceve le Informazioni Riservate dall'altra Parte si impegna ad assicurare che le Informazioni Riservate provenienti dalla Parte che le divulga: - siano mantenute strettamente riservate e protette alla stregua delle proprie Informazioni Riservate; - siano fornite solo ai membri del suo personale che devono conoscerle e siano utilizzate solo per gli scopi previsti nel Contratto; - siano copiate, riprodotte o duplicate in tutto o in parte solo allo scopo di realizzare la ricerca. Qualsiasi altra divulgazione o utilizzo delle Informazioni riservate richiede il previo consenso scritto della Parte che le divulga.

7.1.4 All the Confidential Information and its reproductions, sent by one Party to the other pursuant to the Agreement shall remain the property of the Party disclosing it, subject to third party rights, and shall be immediately returned to this Party at its request. 7.1.5 The Party receiving the Confidential Information may disclose Confidential Information for which it is able to provide proof: - that it was in the public domain prior to its disclosure or subsequent to it, and without any negligence being attributable to it; - that it was already in its possession prior the execution of the Agreement; - that it was received lawfully from a third party; - that use or disclosure was authorised in writing by the Party from which it originated; - that it was developed independently and in good faith by the staff of the Party receiving it without such staff having access to said Confidential Information. - that it was disclosed in order to comply with a mandatory law or regulation or with a competent court, administrative authority or court of arbitration order, provided the Party having to disclose such Confidential Information had previously informed the Owner Party and both Parties had agreed upon the legal means to limit as far as possible such disclosure of Confidential Information. 7.1.6 No provision of this Agreement implies: - a waiver of the Confidential Information protection by a patent or by any and all other intellectual property right for the Party disclosing it; - a transfer nor a concession of any right over this information by the Party disclosing it in favor of the other Party.	7.1.4 Tutte le Informazioni Riservate e le loro riproduzioni, inviate da una Parte all'altra ai sensi del Contratto, rimarranno di proprietà della Parte che le divulga, fatti salvi i diritti di terzi, e saranno immediatamente restituite a questa Parte su sua richiesta. 7.1.5 La Parte che riceve le Informazioni riservate può divulgare Informazioni riservate per le quali è in grado di fornire prova: - che era di pubblico dominio prima o dopo la sua divulgazione, e senza che vi fosse imputabile alcuna negligenza; - che era già in suo possesso prima dell'esecuzione del Contratto; - che è stato ricevuto legittimamente da un terzo; - che l'uso o la divulgazione sia stato autorizzato per iscritto dalla Parte da cui ha avuto origine; - che è stato sviluppato in modo indipendente e in buona fede dal personale della Parte che lo riceve senza che tale personale abbia accesso a dette Informazioni Riservate. - che sono state divulgate per ottemperare a una legge o regolamento imperativo o con un tribunale, un'autorità amministrativa o un tribunale arbitrale competente, a condizione che la Parte che deve divulgare tali Informazioni Riservate abbia preventivamente informato la Parte Proprietaria ed entrambe le Parti abbiano concordato i mezzi legali per limitare per quanto possibile tale divulgazione di Informazioni Riservate. 7.1.6 Nessuna disposizione del presente Contratto implica: - una rinuncia alla tutela delle Informazioni Riservate da un brevetto o da ogni altro diritto di proprietà intellettuale della Parte che le divulga; - un trasferimento né una concessione di alcun diritto su tali informazioni da parte della Parte che le divulga a favore dell'altra Parte.
Article 8: Insurance Procedure	Articolo 8: Responsabilità - Assicurazione



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-2027

8.1 The participants to the research, while exercising the activities provided for in the research, must have both accident insurance and third party liability insurance for unintentional damage, hereby releasing the host institution from any liability to this regard.

Such insurance coverage may be either provided by the home institutions, according to its own regulations, or contained in a policy covering the above-mentioned risks obtained by the interested PhD student from an insurance company.

For what concerns health insurance (coverage for medical expenses and/or hospitalization) the PhD student must provide his own insurance according to the rules of the host country.

8.1.1 Each Party undertakes to carry out its share of the Action in accordance with the obligation of due care binding upon it.

8.1.2 The Parties mutually waive entitlement to claim compensation from one another for consequential and immaterial loss that may occur pursuant to the Agreement.

8.2 Parties' staff

Each Party shall be responsible for the cover of its staff in accordance with the applicable legislation in respect of social security, industrial accident and occupational disease schemes to which it is affiliated and shall carry out the formalities for which it is responsible.

During the course of the Action the Student shall be requested to work in UNIMELB

During his stay in the UNIMELB premises, he will be subject to the local rules of procedure and shall comply with the rules of hygiene and safety of UNIMELB. UNIFI commits itself to have the Student respect the instructions concerning the use of equipment and facilities, such as specific operating instructions, schedules, risks and protection.

8.3 Damage/loss caused to Parties' property

8.1 I partecipanti alla ricerca dovranno essere assicurati, nell'esercizio delle attività previste dal presente accordo, per i rischi derivanti da infortuni e responsabilità civile per danni a terzi, sollevando l'Ente ospitante da eventuali responsabilità.

Le coperture assicurative potranno essere realizzate sia presso l'Università di appartenenza, secondo il proprio regolamento, sia tramite polizza assicurativa stipulata direttamente dal dottorando per la copertura dei rischi suddetti.

Per la copertura assicurativa relativa alle spese sanitarie e/o di ospedalizzazione, il dottorando dovrà provvedere per proprio conto secondo le regole del Paese ospitante.

8.1.1 Ciascuna Parte si impegna a svolgere la propria parte dell'Azione in conformità con l'obbligo di diligenza vincolante per essa.

8.1.2 Le Parti rinunciano reciprocamente al diritto di richiedere l'indennizzo reciproco per perdite consequenziali e immateriali che potrebbero verificarsi ai sensi del Contratto.

8.2 Personale delle parti

Ciascuna Parte è responsabile della copertura del proprio personale in conformità della legislazione applicabile in materia di sicurezza sociale, infortuni sul lavoro e regimi di malattia professionale a cui è affiliata ed espleta le formalità di sua competenza.

Nel corso dell'Azione lo Studente sarà invitato a lavorare nei locali di UNIMELB

Durante la sua permanenza nei locali di UNIMELB, sarà soggetto alle norme procedurali locali e dovrà rispettare le regole di igiene e sicurezza di UNIMELB. UNIFI si impegna a far rispettare allo Studente le istruzioni relative all'uso delle attrezzature e delle strutture, quali specifiche istruzioni operative, orari, rischi e protezioni.

8.3 Danni/perdite causati alla proprietà delle Parti

Each Party is responsible for the damage/loss it may cause to the other Party's moveable or immovable property, during the execution of the Agreement. 8.4 Damage/loss caused to third parties Each Party shall bear all the financial consequences of the civil liability that it incurs under civil law arising from any and all bodily injury or physical damage caused to third parties during the works carried-out pursuant to the Agreement. 8.5 Insurance The participants to the exchanges, while exercising the activities provided for in the agreement, must have both accident insurance and third-party liability insurance for unintentional damage, hereby releasing the host university from any liability to this regard. Such insurance coverage may be either provided by the home institutions, according to their own regulations, or contained in a policy covering the above-mentioned risks obtained by the interested person from an insurance company. For what concerns health insurance (coverage for medical expenses and/or hospitalization) the participants must provide their own insurance according to the rules of the host country. For specific needs related to insurance coverage for civil liability in the medical-health field, special supplementary agreements will be drawn up between the parties.	Ciascuna Parte è responsabile del danno/perdita che può causare ai beni mobili o immobili dell'altra Parte, durante l'esecuzione del Contratto. 8.4 Danni/perdite causate a terzi Ciascuna Parte sopporterà tutte le conseguenze patrimoniali della responsabilità civile che incorre ai sensi del diritto civile derivante da ogni e qualsiasi lesione fisica o danno fisico cagionato a terzi nel corso dei lavori eseguiti ai sensi del Contratto. 8.5 Assicurazione I partecipanti agli scambi, nell'esercizio delle attività previste dalla convenzione, devono essere in possesso sia di un'assicurazione contro gli infortuni che di un'assicurazione di responsabilità civile per danni involontari, con la presente esonera l'Università ospitante da ogni responsabilità al riguardo. Tale copertura assicurativa può essere sia fornita dagli enti di appartenenza, secondo i propri regolamenti, sia contenuta in una polizza a copertura dei suddetti rischi ottenuta dall'interessato presso una compagnia di assicurazioni. Per quanto riguarda l'assicurazione sanitaria (copertura per spese mediche e/o ricovero) i partecipanti devono fornire la propria assicurazione secondo le regole del paese ospitante. Per specifiche esigenze legate alla copertura assicurativa per la responsabilità civile in ambito medico-sanitario, verranno stipulati tra le parti apposite convenzioni integrative
Article 9: Processing of personal data 9.1 The personal data relating to this agreement and to further communications, provided by the parties, will be processed and treated for institutional purposes in accordance with the General Data Protection Regulation (GDPR) – EU Regulation 2016/679.	Articolo 9: Trattamento dei dati personali 9.1 I dati personali relativi al presente accordo sono raccolti e trattati per fini istituzionali delle parti in conformità agli artt. 13 e 14 del Regolamento UE 2016/679 - Regolamento Generale sulla protezione dei dati - General Data Protection Regulation (GDPR).



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-2027

9.2. The parties, as data subjects, may exercise their rights anytime according to the GDPR. For the University of Florence please see https://www.unifi.it/cmpro-v-p-11360.html For the UNIMELB please see the link https://www.unimelb.edu.au/	9.2. Ai contraenti spettano i diritti previsti dallo stesso Regolamento. Per l'Università degli Studi di Firenze visionare il link https://www.unifi.it/cmpro-v-p-11360.html Per UNIMELB visionare il link https://www.unimelb.edu.au/
Article 10 : Duration The Agreement is executed for the total duration of the Action, i.e. twenty-four (24) months, and shall take effect as of March 1st 2024 The provisions of Articles 6, 7, 8 and 14 shall survive for their own term, notwithstanding the expiry or termination of the Agreement.	Articolo 10: Durata L'Accordo è stipulato per l'intera durata dell'Azione, ovvero ventiquattro (24) mesi, ed entrerà in vigore a partire dal 1^o Marzo 2024 Le disposizioni degli articoli 6, 7, 8 e 13 sopravvivono per la loro durata, nonostante la scadenza o la risoluzione del Contratto.
Article 11: Termination In the event that a Party were to breach any of its obligations hereunder, the other Party may terminate the Agreement vis-à-vis the defaulting Party if, within 15 days of a registered letter with acknowledgment of receipt having been sent, the defaulting Party has still failed to comply with its obligations. The defaulting Party undertakes to provide the other Party with all the information required to continue the implementation of the Action in its stead free-of-charge. The exercise of this right of termination shall not discharge the defaulting Party from fulfilling its contractual obligations up to the effective termination date, subject to any damage/loss that may be suffered by the other Party owing to the partial termination of the Agreement and from providing the appropriate licences to its Own, New Knowledge, Joint New Knowledge as specified in article 5.	Articolo 11: Risoluzione Nel caso in cui una Parte dovesse violare uno qualsiasi dei suoi obblighi qui di seguito, l'altra Parte può risolvere il Contratto nei confronti della Parte inadempiente se, entro 15 giorni dall'invio di una lettera raccomandata con avviso di ricevimento, la Parte inadempiente non ha ancora adempiuto ai suoi obblighi. La Parte inadempiente si impegna a fornire gratuitamente all'altra Parte tutte le informazioni necessarie per proseguire l'attuazione dell'Azione in sua vece. L'esercizio di tale diritto di recesso non esonera la Parte inadempiente dall'adempimento delle proprie obbligazioni contrattuali fino alla data di cessazione effettiva, fermo restando l'eventuale danno/perdita che l'altra Parte dovesse subire a causa della risoluzione parziale del Contratto e dal fornire le licenze appropriate per le proprie, nuove conoscenze, nuove conoscenze comuni come specificato nell'articolo 5.
Article 12: Force majeure	Articolo 12: Forza maggiore

12.1 “Force majeure” means any unforeseeable and exceptional event affecting the performance of the Agreement, which is outside the control of the Parties, and which cannot be avoided in spite of the efforts that the Parties may reasonably make. No Party shall be liable for total or partial failure to comply with its obligations if such is caused by an event of force majeure. 12.2 The Party invoking an event of force majeure shall advise the other Party thereof within 7 (seven) days of the occurrence of said event. 12.3 Where applicable, the lead-times for carrying-out the Action may be extended by joint agreement between the Parties.	12.1 Per “forza maggiore” si intende qualsiasi evento imprevedibile ed eccezionale che influisca sull'esecuzione del Contratto, che sia al di fuori del controllo delle Parti e che non possa essere evitato nonostante gli sforzi che le Parti possono ragionevolmente compiere. Nessuna Parte sarà responsabile per l'inadempimento totale o parziale dei propri obblighi se ciò è causato da un evento di forza maggiore. 12.2 La Parte che invoca un evento di forza maggiore ne darà comunicazione all'altra Parte entro 7 (sette) giorni dal verificarsi di detto evento. 12.3 Ove applicabile, i tempi di esecuzione dell'Azione possono essere prorogati di comune accordo tra le Parti.
Article 13: Intuitu personae The Agreement is executed intuitu personae. Consequently, no Party is authorised to transfer all or part of the rights and obligations hereunder to a third party without the prior and written agreement of the other Party.	Articolo 13: Intuitu personae Il Contratto è stipulato intuitu personae. Di conseguenza, nessuna Parte è autorizzata a trasferire tutti o parte dei diritti e degli obblighi di cui al presente a una terza parte senza il previo consenso scritto dell'altra Parte.
Article 14: Governing law – Disputes 14.1 The Agreement is governed by Italian law. 14.2 In the event of a disagreement as regards the validity, interpretation or performance of the Agreement, the Parties shall endeavour to resolve their dispute amicably through the Scientific Representatives, and subsequently through their respective management. 14.3 Any dispute which the Parties have failed to settle by mutual agreement within a period of thirty (30) days from the start of the first amicable discussion shall be referred to the Australian Courts having jurisdiction.	Articolo 14: Legge applicabile – Controversie 14.1 Il Contratto è regolato dalla legge italiana. 14.2 In caso di disaccordo in merito alla validità, interpretazione o esecuzione del Contratto, le Parti si adoperano per risolvere amichevolmente la controversia tramite i Rappresentanti Scientifici e, successivamente, tramite i rispettivi dirigenti. 14.3 Qualsiasi controversia che le Parti non abbiano risolto di comune accordo entro un termine di trenta (30) giorni dall'inizio della prima discussione amichevole sarà deferita ai tribunali italiana competenti.
Article 15: Language of the Agreement	Articolo 15: Lingua dell'accordo



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
ECCELLENZA 2023-2027

The Agreement has been drawn up in 1 (one) bilingual version (English/Italian).	L'Accordo è stato redatto in 1 (una) versione bilingue (Inglese Italiano).
Attachments: The following documents are attached to the Agreement and form an integral part hereof: - Attachment 1: Description of the Research In the event of a conflict or difference between the body of the Agreement and its Attachment, the body of the Agreement shall prevail. Printed and signed in one pdf original.	Allegati: I seguenti documenti sono allegati al presente Accordo e ne costituiscono parte integrante: - Allegato 1: Descrizione della Ricerca In caso di conflitto o differenza tra il corpo dell'Accordo e il suo Allegato, prevarrà il corpo dell'Accordo. Stampato e firmato in un solo pdf originale.
For UNIMELB Prof. Howard Bondell Head of School and Professor of Statistical Data Science	For UNIFI Prof. Luca Bindi Director of the Department of Earth Sciences
Scientific Tutor, UNIMELB  Prof. Antoniette Tordesillas	Scientific Tutor, UNIFI Dr. Tommaso Carlá



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-2027

PhD student Dr. Istvan Szakolczai	Coordinator of the PhD course Prof. Sandro Moretti
--	---



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
ECCELLENZA 2023-2027

Attachment 1: Description of the Action

Per capita, Nepal has the world's highest fatalities due to landslides and 59% of the country is designated as landslide prone. In addition to this human cost, landslides cause enormous damage to Nepal's infrastructure, which in turn harms economic development. Therefore, an implementation of a reliable Landslide Early Warning System (LEWS) could effectively mitigate the impacts of geohydrological hazards under a warming climate.

The action of Ph.D. Student Istvan Szokolczai is nested within the project 'Establishing data assets for forecasting and early warning of landslide hazards in Nepal: Proof-of-Concept for SAFE-RISCCS applied to Nepal' that has the objective to deliver essential open-access prerequisite data and knowledge for a reliable Landslide Early Warning System (LEWS) for Nepal. These data assets will be generated by harnessing synergies in multi-satellite and ground-based instruments together with our newly developed AI platform SAFE-RISCCS which is designed for big spatiotemporal data.

SAFE-RISCCS stands for Spatiotemporal Analytics, Forecasting & Estimation of Risks of Climate Change Systems. SAFE -RISCCS incorporates: (a) SSSAFE and its variants which form a patented slope stability analytics decision support tool, with Antoniette Tordesillas as lead inventor; and (b) PPro, a precipitation profiler that includes PPro-FUSE (a data fusion tool [5]), PPro-EXT (a tool for detection and characterization of extreme precipitation [3]), and PPro-CASTDYNA (a long-term forecasting tool which is the subject of a patent submission with GQ as lead inventor and AT as co-inventor).

In this program of proof-of-concept, the aim is to use the data-driven SAFE-RISCCS technology to produce a map of the spatiotemporal landslide risk profile for a region in Nepal based on available satellite-gauge precipitation data nationwide, and satellite Interferometric Synthetic Aperture Radar (InSAR) ground motion data from Sentinel 1. This map will be based on a rigorous analysis and insights on intra- and inter- relationships between precipitation and ground motion in the region with a focus on the period leading up to, and during, the monsoon season.

Specifically in Nepal, the project objective is to deliver three key data assets (1(a)-1(c)), to be complemented by similar class data for a second region in the Himalayas and its surrounds (2(a)-2(c). The main contribution to the project of the Ph.D. student I Szokolczai during his stay at the University of Melbourne, will be on accomplishing task (1b):

- (1a) fused multi-satellite-platform-gauge precipitation data for the whole of Nepal. This will use rain gauge data obtained from partners in the Department of Hydrology and Meteorology (DHM). This data will then be fused with data from the Global Satellite Mapping of Precipitation (GSMaP) platform from JAXA weather satellite, and the Climate Prediction Center (CPC) Morphing (CMORPH) precipitation data platform from NOAA satellites.*
- (1b) ground motion data from Sentinel 1 on at least one local region with an active landslide that poses a risk to the community, as identified by a Nepal landslide expert and partner (BR Adhikari, from Tributhan Uni).*
- (1c) landslide risk profile map for the region(s) in (1b) using forecast ground motion. To achieve this SAFE-RISCCS will be deployed on the historical data sets from parts (1a)-(1b) and incorporate into the forecast model both the **antecedent and future-forecast, coupled dynamics of precipitation and ground motion***



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-2027

This will be a world-first in terms of data generated from a completely transparent and explainable AI algorithm with a unique capability to adaptively learn this coupled dynamics – from streaming big and high-dimensional time series data with nonlinearities and nonstationary dynamics.

In support of the three data deliverables (1a)-(1c), another region in the Himalayas will be examined: a part of the Sichuan Province, China, as described in Intrieri et al (2017). Here the aim is to:

- (2a) generate fused multi-satellite-platform precipitation data for this region;*
- (2b) analyse the Sentinel 1 data from the 2017 Xinmo landslide and its surrounds. This data set has already been elaborated by Intrieri et al (2017). Other preliminary work on this data can be found in Zhou et al (2022). All these prior works, however, characterised the dynamics of ground deformation based on the time evolution of the spatial data, where the auto-cross correlations were ignored. By contrast, in this project, the focus will be on the spatiotemporal dynamics of deformation where space and time are entangled dimensions of the data (i.e., the model will account for cross-, auto- and auto-cross-correlations in the data).*
- (2c) deliver a landslide risk profile map for the region, using data from parts (2a)-(2b) and the same method adopted in (1c). This will enable stakeholders to compare against the Nepal data from (1c).*



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

Secondment Agreement for PhD student Francesco Poggi
between
University of Florence
represented by the Department of Earth Sciences
and
Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL
represented by WSL-Institute for Snow and Avalanche Research SLF

General provision

Given that WSL Institute for Snow and Avalanche Research SLF, which is part of the Federal Research Institute WSL, is a public institution carrying out advanced research and contributing to urgent social issues, such as analysing climatic and environmental changes in mountain areas and warning of natural hazards, with its office at Flüelastrasse 11, 7260 Davos Dorf (Switzerland), represented by Prof. Dr. Jürg Schweizer, SLF Head, duly empowered for the purpose hereof, hereinafter referred to as “SLF”

and

given that the Department of Earth Sciences of the University of Florence is a public institution of research and study in the fields of natural risk mapping and environmental monitoring, with its head office in Via La Pira, 4 - 50121, Florence (Italy), represented by Prof. Luca Bindi, DST Head, duly empowered for the purpose hereof, hereinafter referred to as “DST”,

are hereinafter individually referred to as the “Party” and jointly as the “Parties”.

Whereas

SLF will welcome the PhD student Francesco Poggi (hereinafter referred to as “the PhD student”) in its scientific and technical premises at Flüelastrasse 11, 7260 Davos Dorf (Switzerland), with start date on 1st of May 2024.

The following has been agreed upon:

Article 1: Purpose of the Agreement

The purpose of the Agreement is the secondment of the PhD student at SLF.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

Article 2: Implementation of the secondment

2.1 Coordinator

Prof. Sandro Moretti is hereby designated as Coordinator of the relevant PhD course at the DST (hereinafter referred to as “the Coordinator”).

2.2 Scientific tutors

The Scientific Tutors responsible for the implementation of the Phd-project according to attachment 1 are the following:

For SLF:

PD Dr. Andrea Manconi, e-mail: andrea.manconi@slf.ch, phone: +41 (0)814170211.

For DST:

Dr. Federico Raspini, e-mail: federico.raspini@unifi.it, phone: +39 0552757551 and +39 3398929831.

2.3 Implementation of the PhD project

To implement the PhD project, SLF will host the PhD student in its premises at Flüelastrasse 11, Davos Dorf (Switzerland), for 5 months from 1st May 2024 to 30th September 2024.

SLF commits to:

- provide an office space to the PhD student;
- provide the PhD student with an internet access;
- involve the PhD student in the SLF activities relevant to his professional curriculum and supervise his work.

SLF shall provide reasonable assistance to the PhD student necessary permissions from the relevant Swiss authorities for the purpose of the secondment.

DST commits to:

- keep the PhD-student at all times subject to the terms and conditions of its scholarship contract;
- provide the PhD-student with accident insurance and third-party liability insurance for unintentional damage, hereby releasing SLF from any liability to this regard.;
- cover the PhD-student in accordance with the applicable legislation in respect of social security, industrial accident and occupational disease schemes.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

The Phd-student commits to:

- to comply with the working practices and safety regulations of, and take instructions from SLF;
- devote himself to the tasks as outlined in the description of the PhD-project (attachment 1);
- treat all access rights to results, information, copyrights, data, documents, materials or IPR owned by SLF as confidential information.

2.4 Minutes of meetings and reports

The Coordinator organises regular meetings together with the Scientific Tutors to discuss the progress of the PhD-project. The conclusions of these meetings will be summarized in a document written by the Coordinator. The information exchanged in the meetings and reports must be treated as confidential information by the Parties.

2.5 Scientific publications

The publication of results of the PhD-project is carried out in accordance with recognised scientific standards. Prior to publication, the Party wishing to publish sends the other Party a draft (or, in the case of a planned presentation at a scientific presentation at a scientific event, a written summary of the intended summary of the intended publication) for review. The Party then has 14 working days to submit to the Party wishing to publish an objection regarding confidential information, whereby the Parties shall find acceptable changes within another 14 working days to

- a. allow publication, and/or
- b. request the postponement of publication for a maximum of three (3) months if a patent application is to be filed for joint IPR.

If no written objections are received by the Party wishing to publish within the aforementioned period, this shall be deemed to constitute consent to publication.

Article 3: Financial terms and conditions

The travel, insurance (health and accident) and stay costs of the PhD-student as well as all costs in connection with the implementation of the PhD project are fully covered by the DST scholarship. No financial contribution shall be requested to SLF.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

Article 4: Liability

The Parties exclude all liability for damages in connection with the PhD-project, in particular all indirect damages and consequential damages (e.g., loss of profit), unless these were caused intentionally or through gross negligence by the respective Party.

Article 5: Governing law – Disputes

5.1. The Agreement is governed by Swiss law.

5.2. In the event of a disagreement as regards the validity, interpretation or performance of the Agreement, the Parties shall endeavour to resolve their dispute amicably through the Scientific Tutors and subsequently through their respective management.

5.3. Any dispute which the Parties have failed to settle by mutual agreement within a period of thirty (30) working days from the start of the first amicable discussion shall be referred to the ordinary courts in Davos.

Article 6: Attachments:

The following document is attached to the Agreement and forms an integral part hereof: Attachment 1: Description of the PhD-project.

Article 7: Signatures

The signatures of the Parties via a scanned or digitised image of a handwritten signature (e.g., scan in PDF format) shall have the same force and effect as an original handwritten signature. A facsimile copy or scanned copy of the executed agreement or counterpart shall be deemed and shall have the same legal force and effect as an original document. This agreement may be executed in identical counterparts, each of which shall be deemed to be an original, but which together shall constitute one and the same instrument.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

For SLF

Date:

.....

Prof. Dr. Jürg Schweizer

Head SLF

.....

PD Dr. Andrea Manconi

Scientific Tutor, SLF

For DST

Date:

.....

Prof. Luca Bindi

Head DST

.....

Prof. Sandro Moretti

Coordinator

.....

Dr. Federico Raspini

Scientific Tutor DST

.....

Francesco Poggi

PhD-Student



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

Attachment 1: Description of the PhD-project

Satellite radar interferometry is a powerful technique for the detection of mass movements in alpine areas. In some cases, atmospheric artefacts can hinder its potential. In the past years, several methodologies based on the use of external datasets have been proposed to mitigate the influence of atmospheric artefacts. However, the resolution and accuracy of these approaches are often not suitable for detailed investigations.

In this project we aim at analyzing different approaches to remove the atmospheric phase screen on wrapped interferograms. We will compare approaches using external meteorological datasets versus ad-hoc filtering applied to the interferograms.

The **initiative** is in the framework of the recently funded EAGLE project, where interferograms are the main dataset to be used in machine learning attempts to automatically detect mass movements in alpine environments.

The **main goal** is to understand if deep learning strategies benefit from ingesting pre-processed interferograms to gain better performances in detection of mass movements.

Fac-simile di autorizzazione a svolgere attività lavorativa extra-dottorato

Il sottoscrittoAndrea Faggi.....
(Nome, Cognome, data e luogo di nascita, residenza/domicilio)

iscritto alCorso di dottorato in Scienze della Terra, Ciclo XXXVII, terzo anno.....
(Titolo del corso di Dottorato, Ciclo e Anno)

con la presente

CHIEDE

al Collegio dei Docenti di poter effettuare nell'A.A. ...2023/2024..... la seguente attività:
(breve descrizione dell'attività)

"Documentazione, analisi e tutela dei siti ad *Oreopithecus* con particolare attenzione alla fauna a carnivori ad esso associata" nell'ambito del progetto PRIN Bando 2022 PNRR (Responsabile Nazionale: PROFICO ANTONIO; UniPI), Partecipante 1 mese uomo alla Unit 2 (Responsabile RIGA A. BIO - UniFI) - Progetto: "Scientific investigation, virtual reconstruction and musealization of *Oreopithecus bambolii*: locomotor and manipulative adaptations before human evolution"
Il sottoscritto a tal fine

DICHIARA

che le attività:

- sono compatibili con lo Statuto dell'Università degli studi di Firenze e con il Regolamento per l'accreditamento, l'istituzione e il funzionamento dei corsi di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Firenze, in particolare con l'art. 19 che stabilisce che l'attività del dottorato comporta un impegno esclusivo e a tempo pieno;
- sono di natura meramente occasionale, non rivestono carattere di continuità e non sono subordinate ad alcun Ente Pubblico o privato;
- non incorrono nell'incompatibilità di cui all'art. 21 del Regolamento del Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Firenze;
- non entreranno in conflitto con le attività programmate per ciascun anno di Corso, con la riunione di fine anno di corso e con le attività di formazione scientifico-culturale programmate;
- consentono un'assidua presenza del sottoscritto presso il Dipartimento/sede a cui è assegnato.

In fede,

.....
.....

(Il Dottorando)

Luogo...Firenze.....data.....26/03/2024...

Autorizzazione a svolgere attività lavorativa extra-dottorato

Il sottoscritto Silvia Giansante, nata a Penne (PE) il 11/03/1994, residente a Spoltore (PE),

iscritto al dottorato in Scienze della Terra, ciclo XXXVII, anno 2023/2024

con la presente

CHIEDE

al Collegio dei Docenti di poter effettuare nell'A.A. 2023/2024 la seguente attività:

Attività di campagna e ricerca nell'ambito del progetto PRIN2022 dal titolo "*HEATED - PHreatic Eruptions at AcTive volcanoEs: processes, source parameters and physical models of eruption Dynamics*", al fine di studiare l'attività freatica in diversi sistemi vulcanici.

Il sottoscritto a tal fine

DICHIARA

che le attività:

- sono compatibili con lo Statuto dell'Università degli studi di Firenze e con il Regolamento per l'accreditamento, l'istituzione e il funzionamento dei corsi di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Firenze, in particolare con l'art. 19 che stabilisce che l'attività del dottorato comporta un impegno esclusivo e a tempo pieno;
- sono di natura meramente occasionale, non rivestono carattere di continuità e non sono subordinate ad alcun Ente Pubblico o privato;
- non incorrono nell'incompatibilità di cui all'art. 21 del Regolamento del Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Firenze;
- non entreranno in conflitto con le attività programmate per ciascun anno di Corso, con la riunione di fine anno di corso e con le attività di formazione scientifico-culturale programmate;
- consentono un'assidua presenza del sottoscritto presso il Dipartimento/sede a cui è assegnato.

In fede,



(Il Dottorando)

Luogo Firenze data 26/03/2024

Fac-simile di autorizzazione a svolgere attività lavorativa extra-dottorato

Il sottoscritto ..ALESSIA FRANCESCA NAPOLI nata a CINQUEFRONDI il 20/08/1996
residente a MELICUCCO (RC)

iscritto al ..EARTH AND PLANETARY SCIENCES al XXXIX ciclo (2023/2024).

con la presente

CHIEDE

al Collegio dei Docenti di poter effettuare nell'A.A. ...2023/2024.... la seguente attività:

(breve descrizione dell'attività)

....GUIDA MINERALOGICA PRESSO IL MUSEO DELLA SPECOLA (FI).....

Il sottoscritto a tal fine

DICHIARA

che le attività:

- sono compatibili con lo Statuto dell'Università degli studi di Firenze e con il "Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca" DR 575/2022, in particolare con l'art. 19 c. 2 che stabilisce che l'attività del dottorato comporta un impegno esclusivo e a tempo pieno e con l'art. 20;
- non incorrono nell'incompatibilità di cui all'art. 21 del suddetto Regolamento;
- sono di natura meramente occasionale, non rivestono carattere di continuità e non sono subordinate ad alcun Ente Pubblico o privato;
- non entreranno in conflitto con le attività programmate per ciascun anno di Corso, con la riunione di fine anno di corso e con le attività di formazione scientifico-culturale programmate;
- consentono un'assidua presenza del sottoscritto presso il Dipartimento/sede a cui è assegnato.

In fede,



(Il Dottorando)

Luogo ..FIRENZE... data...04/03/2024.....

Fac-simile di autorizzazione a svolgere attività lavorativa extra-dottorato

Il sottoscritto Jacopo Nesi, 11/01/1999, Pistoia, Via Ville 37/a

(Nome, Cognome, data e luogo di nascita, residenza/domicilio)

iscritto al Dottorato di Ricerca in *Earth and Planetary Sciences* Ciclo XXXIX, anno 2023-2024

(Titolo del corso di Dottorato, Ciclo e Anno)

con la presente

CHIEDE

al Collegio dei Docenti di poter effettuare nell'A.A. 2023-2024 e 2024-2025 la seguente attività:

(breve descrizione dell'attività)

campagne di rilevamento e acquisizione dati, misurazioni di sezioni e analisi di facies nell'intervallo Cenomaniano-Turoniano del Marocco meridionale. Le zone interessate dal progetto si estendono da Errachidia alla regione Kem-Kem dove mi concentrerò principalmente sulla Formazione Ifezouane deposta in ambiente fluviale provando a descrivere e ricostruire i processi sedimentari associati.

Il sottoscritto a tal fine

DICHIARA

che le attività:

- sono compatibili con lo Statuto dell'Università degli studi di Firenze e con il Regolamento per l'accreditamento, l'istituzione e il funzionamento dei corsi di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Firenze, in particolare con l'art. 19 che stabilisce che l'attività del dottorato comporta un impegno esclusivo e a tempo pieno;
- sono di natura meramente occasionale, non rivestono carattere di continuità e non sono subordinate ad alcun Ente Pubblico o privato;
- non incorrono nell'incompatibilità di cui all'art. 21 del Regolamento del Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Firenze;
- non entreranno in conflitto con le attività programmate per ciascun anno di Corso, con la riunione di fine anno di corso e con le attività di formazione scientifico-culturale programmate;
- consentono un'assidua presenza del sottoscritto presso il Dipartimento/sede a cui è assegnato.

In fede,

..... 

Luogo Firenze data 26/04/2024

Fac-simile di autorizzazione a svolgere attività lavorativa extra-dottorato

Il sottoscritto Jacopo Nesi, 11/01/1999, Pistoia, Via Ville 37/a
(Nome, Cognome, data e luogo di nascita, residenza/domicilio)

iscritto al Dottorato di Ricerca in *Earth and Planetary Sciences* Ciclo XXXIX, anno 2023-2024
(Titolo del corso di Dottorato, Ciclo e Anno)

con la presente

CHIEDE

al Collegio dei Docenti di poter effettuare nell'A.A. corrente (Novembre 2023 – Ottobre 2024)
la seguente attività coordinata dal responsabile di progetto Marco benvenuti (Geo 02):

(breve descrizione dell'attività)

campagne di rilevamento e acquisizione dati, misurazioni di sezioni e analisi di facies
nell'intervallo Cenomaniano-Turoniano del Marocco meridionale. Le zone interessate dal
progetto si estendono da Errachidia alla regione Kem-Kem dove mi concentrerò
principalmente sulla Formazione Ifezouane deposta in ambiente fluviale provando a descrivere
e ricostruire i processi sedimentari associati.

Il sottoscritto a tal fine

DICHIARA

che le attività:

- sono compatibili con lo Statuto dell'Università degli studi di Firenze e con il Regolamento per l'accreditamento, l'istituzione e il funzionamento dei corsi di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Firenze, in particolare con l'art. 19 che stabilisce che l'attività del dottorato comporta un impegno esclusivo e a tempo pieno;
- sono di natura meramente occasionale, non rivestono carattere di continuità e non sono subordinate ad alcun Ente Pubblico o privato;
- non incorrono nell'incompatibilità di cui all'art. 21 del Regolamento del Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Firenze;
- non entreranno in conflitto con le attività programmate per ciascun anno di Corso, con la riunione di fine anno di corso e con le attività di formazione scientifico-culturale programmate;
- consentono un'assidua presenza del sottoscritto presso il Dipartimento/sede a cui è assegnato.

In fede,

..... 

Luogo Firenze data 26/04/2024

Fac-simile di autorizzazione a svolgere attività lavorativa extra-dottorato

Il sottoscritto Francesco, Poggi, 06/09/1994 Firenze (Fi), Via Tiziano n.18
(Nome, Cognome, data e luogo di nascita, residenza/domicilio)

iscritto al "Dottorato in Earth and Planetary Sciences", Ciclo XXXVIII°, 2022
(Titolo del corso di Dottorato, Ciclo e Anno)

con la presente

CHIEDE

al Collegio dei Docenti di poter effettuare nell'A.A. 2023-2024 la seguente attività:
(breve descrizione dell'attività)

Attività come guida mineralogica per le scolaresche in visita alla sezione di mineralogia del Museo di Storia Naturale "La Specola".

Il sottoscritto a tal fine

DICHIARA

che le attività:

- sono compatibili con lo Statuto dell'Università degli studi di Firenze e con il "Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca" DR 575/2022, in particolare con l'art. 19 c. 2 che stabilisce che l'attività del dottorato comporta un impegno esclusivo e a tempo pieno e con l'art. 20;
- non incorrono nell'incompatibilità di cui all'art. 21 del suddetto Regolamento;
- sono di natura meramente occasionale, non rivestono carattere di continuità e non sono subordinate ad alcun Ente Pubblico o privato;
- non entreranno in conflitto con le attività programmate per ciascun anno di Corso, con la riunione di fine anno di corso e con le attività di formazione scientifico-culturale programmate;
- consentono un'assidua presenza del sottoscritto presso il Dipartimento/sede a cui è assegnato.

In fede,



(Il Dottorando)

Luogo Firenze data 04/03/2024

Fac-simile di autorizzazione a svolgere attività lavorativa extra-dottorato

Il sottoscritto ALICE TADDEI, 18/05/1998, FIRENZE (FI) VIA DI MANTI-
(Nome, Cognome, data e luogo di nascita, residenza/domicilio) GNANO 160120

iscritto al DOTTORATO EARTH AND PLANETARY SCIENCES, CICLO 38°, 2° ANNO
(Titolo del corso di Dottorato, Ciclo e Anno)

con la presente

CHIEDE

al Collegio dei Docenti di poter effettuare nell'A.A. 2023/2024..... la seguente attività:

(breve descrizione dell'attività)

GUIDA PRESSO LA SEZIONE MINERALOGICA DELLA COLLEZIONE
DEL MUSEO "LA SPECOLA"

Il sottoscritto a tal fine

DICHIARA

che le attività:

- sono compatibili con lo Statuto dell'Università degli studi di Firenze e con il "Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca" DR 575/2022, in particolare con l'art. 19 c. 2 che stabilisce che l'attività del dottorato comporta un impegno esclusivo e a tempo pieno e con l'art. 20;
- non incorrono nell'incompatibilità di cui all'art. 21 del suddetto Regolamento;
- sono di natura meramente occasionale, non rivestono carattere di continuità e non sono subordinate ad alcun Ente Pubblico o privato;
- non entreranno in conflitto con le attività programmate per ciascun anno di Corso, con la riunione di fine anno di corso e con le attività di formazione scientifico-culturale programmate;
- consentono un'assidua presenza del sottoscritto presso il Dipartimento/sede a cui è assegnato.

In fede,


(Il Dottorando)

Luogo FIRENZE data 1/03/2024

cambio tutore per Alice Taddei

Luca Bindi <luca.bindi@unifi.it>

12 marzo 2024 alle ore 12:17

A: Sandro Moretti <sandro.moretti@unifi.it>

Cc: Serena Cartei <serena.cartei@unifi.it>

Ciao Sandro,

ti chiedo la cortesia al prossimo collegio di dottorato di portare il cambio di tutore per la dottoranda Alice Taddei. Il tutore divento io al posto di Paola Bonazzi.

Grazie.

Luca

Prof. Luca Bindi
Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra
Università degli Studi di Firenze
Via G. La Pira 4, I-50121, Firenze (italy)
Tel. (+39) 055 275 7532
Website: <https://sites.google.com/view/luca-bindi/home>

Presidente del *Centro di Cristallografia Strutturale* ([CRIST](#))
Università degli Studi di Firenze

Socio dell'*Accademia Nazionale dei Lincei*, Roma



Serena Cartei <serena.cartei@unifi.it>

Titolo Tesi Alessia Francesca Napoli1 messaggio

Emanuele Marchetti <emanuele.marchetti@unifi.it>

5 dicembre 2023 alle ore 16:42

A: Sandro Moretti <sandro.moretti@unifi.it>, Serena Cartei <serena.cartei@unifi.it>, Alessia Francesca Napoli <alessiafrancesca.napoli@unifi.it>, Najmeh Ayoqi <najmeh.ayoqi@unifi.it>

Cari Sandro e Serena

mi scuso con il ritardo con cui vi comunico i titoli della tesi di Alessia Napoli e Najmeh Ayoqi

Alessia Francesca Napoli

Applicazione e sviluppo di tecniche georadar e sismologiche volte alla caratterizzazione degli edifici ai fini di valutare la risposta sismica.

Tutor: Prof. Emanuele Marchetti

Co-tutor: Prof. Marco Tanganelli (DIDA)

Najmeh Ayoqi

Seismic vulnerability assessment of Florence

Tutor: Prof. Emanuele Marchetti

Co-tutor: Dr. Giorgio Lacanna

Resto a disposizione per ogni chiarimento.

Grazie e buona serata

Emanuele

--

Emanuele Marchetti

Associate Professor in Geophysics

Depart. Earth Sciences - Univ. of Firenze

via G. La Pira, 4 - 50122, Firenze, Italy

tel. +39 055 2757542

mob. +39 347 1043275



Serena Cartei <serena.cartei@unifi.it>

Titolo Tesi Alessia Francesca Napoli1 messaggio

Emanuele Marchetti <emanuele.marchetti@unifi.it>

5 dicembre 2023 alle ore 16:42

A: Sandro Moretti <sandro.moretti@unifi.it>, Serena Cartei <serena.cartei@unifi.it>, Alessia Francesca Napoli <alessiafrancesca.napoli@unifi.it>, Najmeh Ayoqi <najmeh.ayoqi@unifi.it>

Cari Sandro e Serena

mi scuso con il ritardo con cui vi comunico i titoli della tesi di Alessia Napoli e Najmeh Ayoqi

Alessia Francesca Napoli

Applicazione e sviluppo di tecniche georadar e sismologiche volte alla caratterizzazione degli edifici ai fini di valutare la risposta sismica.

Tutor: Prof. Emanuele Marchetti

Co-tutor: Prof. Marco Tanganelli (DIDA)

Najmeh Ayoqi

Seismic vulnerability assessment of Florence

Tutor: Prof. Emanuele Marchetti

Co-tutor: Dr. Giorgio Lacanna

Resto a disposizione per ogni chiarimento.

Grazie e buona serata

Emanuele

--

Emanuele Marchetti

Associate Professor in Geophysics

Depart. Earth Sciences - Univ. of Firenze

via G. La Pira, 4 - 50122, Firenze, Italy

tel. +39 055 2757542

mob. +39 347 1043275



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

ECCELLENZA 2023-2027

Da un secolo, oltre.

Prot. n. 68515/2024

To the Academic Board of the 38th and 39th cycle of the PhD Course on Earth and Planetary Sciences –
University of Florence,

Dear all,

on behalf of the Coordinator, Prof. Sandro Moretti, I kindly inform you that an on-line meeting on telematic platform of the Academic Board of the 38th and 39th cycle of the PhD Course on Earth Sciences is convened for:

28th March 2024, from 14,30 (Italian time)

Agenda:

Communications;

- 1. Analysis of the candidatures and appointment of the 40th cycle Coordinator;***
- 2. 40th cycle Academic Board members;***
- 3. Research agreements;***
- 4. Measures for students;***
- 5. Foreign qualification recognition.***

This is the link to the meeting:

meet.google.com/izs-dkjs-fvf

Please send a justification if unable to attend the meeting.

Best Regards,

Prof. Sandro Moretti and Ms. Serena Cartei

Coordinator and secretary of the PhD Course