



VERBALE RIUNIONE DEL CdD DEL 23.11.2023

Il giorno 23.11.2023 alle ore 14.30, si è svolta la riunione del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente, in modalità telematica attraverso la piattaforma Teams di Office, giusta convocazione del 16.11.2023.

Sono presenti i seguenti componenti del CdD:

	Presente	Assente giustificato	Assente
Barreca Giovanni			X
Belfiore Cristina Maria		X	
Bonforte Alessandro	X		
Brundo M. Violetta	X		
Cannata Andrea	X		
Carbone Serafina	X		
Catalano Stefano	X		
Cirrinzione Rosolino		X	
Cristaudo Antonia E.	X		
De Guidi Giorgio	X		
Di Stefano Agata	X		
Fazio Eugenio	X		
Federico Concetta			X
Ferlito Carmelo			X
Ferrante Margherita		X	
Ferrito Venera		X	
Fiannacca Patrizia	X		
Giusso Del Galdo Gian Pietro	X		
Imposa Sebastiano	X		
Lisi Oscar	X		
Maniscalco Rosanna	X		
Mazzoleni Paolo		X	
Mineo Simone	X		
Minissale Pietro	X		
Monaco Carmelo			X
Mulder Christian	X		
Ortolano Gaetano		X	
Panzerà Francesco		X	
Pappalardo Anna Maria		X	
Pappalardo Giovanna	X		
Privitera Eugenio		X	
Puglisi Giuseppe		X	
Puglisi Marta	X		
Punturo Rosalda	X		
Rosso Antonietta	X	esce ore 15,05	
Saccone Salvatore	X		
Sanfilippo Rossana	X		
Sciandrello Saverio	X		
Sciuto Francesco	X		
Viccaro Marco	X		
Costa Giorgio (Dottorando)	X		

Presenti inoltre i seguenti docenti invitati: Prof.ssa G. Alongi.

Presiede l'adunanza la Prof.ssa Agata Di Stefano, Coordinatore del Dottorato, e svolge le funzioni di Segretario il Prof. Marco Viccaro. Presidente e segretario sono collegati dal loro studio sito presso la Sezione di Scienze della Terra del DSBGA, Corso Italia 57, Catania.

Il Coordinatore, rilevato che il Collegio dei Docenti succitati è stato regolarmente convocato con invito via e-mail in data 16.11.2023, tempestivamente diramato a tutti i componenti, considerato che il numero legale risulta pari a XX [(40 componenti meno 6 assenti giustificati) x 0.4 +1], constatato che sono presenti n. 26 componenti, sicché il Consiglio stesso può validamente deliberare, dichiara aperta l'adunanza.

L'ordine del giorno è seguente:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione calendario attività didattiche AA 23/24;
- 3) Inserimento cotutori dottorandi (Morreale, Salerno, Catania, Calogero);
- 4) Cambio docenti revisori (Pagano);
- 5) Autorizzazione per attività lavorativa (Bacilliere);
- 6) Deroga da obbligo periodo all'estero (Minniti);
- 7) Attribuzione cfu per attività formative (Minniti);
- 8) Approvazione attività annuale dottorandi 37° ciclo (Borzi, De Giorgio, Pagana, Urso);
- 9) Nomina docenti revisori dottorandi 37° ciclo (Borzi, De Giorgio, Pagana, Urso);
- 10) Richiesta conseguimento titolo aggiuntivo Doctor Europeus (Borzi, Pagana);
- 11) Proposta commissione esame finale per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca (Aparo; Contino);
- 12) Autorizzazione per periodo all'estero (Camarda);
- 13) Cambio sede per attività all'estero (Ranno).

1) Comunicazioni

Il Coordinatore comunica quanto segue:

- è stato firmato l'accordo con l'Accademia Gioenia per l'istituzione dei Caffè scientifici PhD (**Allegato 1**);
- domani e giorno 1 dicembre avranno luogo le presentazioni dei progetti di ricerca dei dottorandi del 39° ciclo e della Dott.ssa Giada Calogero del 38°;
- la presente riunione è l'ultima che verrà presieduta dalla Prof.ssa Di Stefano nel ruolo di coordinatore, poiché per sopravvenuti incarichi istituzionali incompatibili con tale ruolo, a breve rassegnerà le dimissioni.

Non essendoci altre comunicazioni si passa alla disamina dei punti all'OdG.

2) Approvazione calendario attività didattiche AA 23/24;

Il Coordinatore chiede l'approvazione per il calendario delle attività didattiche dedicate ai dottorandi per l'AA 23/24 che viene riportato nell'**Allegato 1**.

Il Collegio approva all'unanimità.

3) Inserimento cotutori dottorandi

Il Coordinatore chiede l'approvazione l'inserimento di cotutori per i seguenti dottorandi:

- Dott.ssa Irene Cornacchia, CNR-IGAG Roma per il **Dott. Giuseppe Catania** (ciclo 39°).
- Prof. Giuseppe Mussumeci, Professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina per il **Dott. Gabriele Morreale** (ciclo 37°).
- Prof.ssa Venera Ferrito; Prof.ssa Vera Cardile (BIOMETEC-UNICT) per la **Dott.ssa Giada Santa Calogero** (ciclo 38°).
- Edoardo Peronace CNR-IGAG per il **Dott. Giuseppe Salerno** (ciclo 38°).

Il Collegio approva all'unanimità.

4) Cambio docenti revisori (Pagano)

Il Coordinatore comunica di aver ricevuto da parte del Prof. Carmelo Ferlito, richiesta di sostituire i docenti revisori nominati nel corso della precedente riunione del Collegio per il dottorando Matteo Pagano del 37° ciclo, a causa della sopraggiunta impossibilità da parte dei colleghi precedentemente indicati a poter effettuare la revisione della tesi. I nuovi docenti proposti sono:

- **Prof. Franco Tassi**, Dipartimento di Scienze della Terra, professore associato, Geochimica e vulcanologia, UniFI (franco.tassi@unifi.it) al posto del **Prof. Emanuele Marchetti**, Dip. di Scienze della Terra, Università di Firenze.
- **Dott. Luciano Zuccarello**, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Sezione di Pisa, **al posto del Prof. Massimo Coltorti**, Dip. di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione, Università di Ferrara.

Il Coordinatore pone in votazione; il Collegio approva all'unanimità.

5) Autorizzazione per attività lavorativa (Bacilliere)

Il Coordinatore pone in votazione la richiesta della Dott.ssa Giulia Bacilliere, di svolgere attività lavorativa retribuita in qualità di guida vulcanologica ai sensi dell'Art. 15 comma V del vigente regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca (**Allegato 1**).

Il Collegio approva all'unanimità.

6) Deroga da obbligo periodo all'estero (Minniti)

Il Coordinatore pone in votazione la richiesta di deroga dall'obbligo di trascorrere un periodo all'estero inoltrata dalla Dott.ssa Marta Minniti del 36° ciclo (**Allegato 1**).

Il Collegio approva all'unanimità.

7) Attribuzione cfu per attività formative (Minniti);

Il Coordinatore pone in approvazione la richiesta di attribuzione di cfu per attività formative, inoltrata dalla Dott.ssa Marta Minniti (36° ciclo) per la partecipazione, precedentemente autorizzata, ai corsi tenuti all'interno della 28th general assembly of IUGG, (11-20 luglio 2023 Berlino), della durata complessiva di 80 ore, per le quali si propone l'attribuzione di 13 cfu.

Il Collegio approva all'unanimità.

8) Approvazione relazioni annuali e ammissione al III anno dottorandi del 37° ciclo PON

Il Coordinatore chiede ai componenti del Collegio se hanno preso visione delle relazioni annuali presentate dai dottorandi del 37° ciclo PON (**Allegati in file separati**), Dott. A.M. Borzi, G. De Giorgio, I. Pagana, S. Urso, che completano la loro attività annuale il prossimo 30 novembre.

Chiede inoltre a ciascuno dei tutor o cotutor, ove presenti, di esprimere una breve valutazione dell'operato dei dottorandi da loro seguiti, e precisamente:

Dott. Alfio Marco Borzi

Tema di ricerca: "Monitoraggio degli eventi meteo-marini estremi in scenari di cambiamento climatico mediante il microseism: integrazione di dati acquisiti dalle reti sismiche permanenti con algoritmi innovativi di intelligenza artificiale" Tutor: Prof. Andrea Cannata; Cotutor: Dott. Flavio Cannavò; Dott. Vittorio Minio

Dott. Giovanni De Giorgio

Tema di ricerca: "Quanto è realmente green un impianto fotovoltaico? Sviluppo di tecniche geomatiche innovative per lo studio delle ricadute ambientali degli impianti fotovoltaici industriali sul territorio siciliano. Tutor: Prof. Gaetano Ortolano; Cotutor: Prof. Christian Mulder; Impresa Coinvolta: E-PRIMA S.r.L. (Nicolosi, CT).

Dott.ssa Iliaria Pagana

Tema di ricerca: "Valutazione delle variazioni spazio-temporali e ripristino di foreste marine ai fini della conservazione della biodiversità e della mitigazione dei cambiamenti climatici. Tutor: Prof.ssa F. Alongi; Cotutor: Prof. Christian Mulder

Dott. Salvatore Urso

Tema di ricerca: "Tecniche innovative per la gestione, lo sfruttamento e il monitoraggio della risorsa geotermica in Sicilia: il resource management al servizio della transizione green. Tutor: Prof. Marco Viccaro; Cotutor: Prof.ssa Agata Di Stefano.

Al termine, il Coordinatore chiede agli altri Colleghi del Collegio di esprimere eventuali richieste di chiarimenti o obiezioni sul lavoro svolto dai dottorandi del 37° ciclo PON.

Non essendoci alcuna richiesta di chiarimento, avendo letto con attenzione i report delle attività svolte durante il primo anno di dottorato, avendo preso visione delle attività di formazione, partecipazioni a convegni e altre attività inerenti ai singoli temi di ricerca, sentiti i tutor, i **Docenti del Collegio valutano positivamente l'operato dei dottorandi del 37° ciclo PON e li ammettono all'unanimità al 3° anno di dottorato.**

9) Nomina docenti revisori dottorandi 37° ciclo PON

Il Coordinatore ricorda che, da regolamento, contestualmente all'ammissione dei dottorandi al 3° anno, il Collegio dei Docenti è tenuto a nominare due Docenti Revisori esterni all'Ateneo di Catania per ciascun dottorando.

Sulla base delle tematiche di ricerca, i Docenti Revisori proposti per i dottorandi del 37° ciclo sono i seguenti:

Dott. Alfio Marco Borzi

- Prof. Janire Prudencio (Università di Granada, Spagna) email: janire@ugr.es;
- Prof. Matthew Agius (Università di Malta) email: matthew.agius@um.edu.mt;

Dott.ssa Ilaria Pagana

- Prof. Olivier De Clerck, Ghent University, Belgio; olivier.declerck@ugent.be
- Prof. Ricardo Haroun m Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (Canary Islands, Spain); ricardo.haroun@ulpgc.es

Dott. Salvatore Urso

- Prof. Sebastiano D'Amico Dept. of Geosciences - Faculty of Science Università di Malta; sebastiano.damico@um.edu.mt
- Prof. Giovanni Vespasiano Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra Università della Calabria; giovanni.vespasiano@unical.it.

Dott. Giovanni De Giorgio

- Prof. Alessandro Casasso Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture (DIATI) del Politecnico di Torino; alessandro.casasso@polito.it
- Dott.ssa Paola Cianfarra RTD-A del Dipartimento di scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV) dell'Università di Genova; paola.cianfarra@unige.it.

Il Collegio approva all'unanimità.

10) Richiesta conseguimento titolo aggiuntivo Doctor Europeus

Il Coordinatore comunica che hanno chiesto di poter conseguire il titolo aggiuntivo di Doctor Europeus, atteso che alla fine del percorso dottorale abbiano raggiunto i requisiti richiesti, i seguenti dottorandi del 37° ciclo PON: Dott. **A.M. Borzi** (**Allegato 1**); Dott.ssa **I. Pagana** (**Allegato 2**).

Il Coordinatore pone in votazione; il Collegio approva all'unanimità.

11) Proposta commissione esame finale per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca

Il Coordinatore comunica che ai sensi della nota dell'Area della Didattica Prot. n. 209735 del 25/10/2023, è necessario procedere alla proposta di commissione per l'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca delle Dott.sse Aparo e Contino (36° ciclo) che hanno completato le loro attività il 31 ottobre us.

I docenti proposti sono riportati nello schema dell'Allegato 1.

Il Coordinatore pone in votazione; il Collegio approva all'unanimità.

12) Autorizzazione per periodo all'estero (Camarda)

Il Coordinatore pone in votazione la richiesta di autorizzazione a trascorrere un periodo all'estero inoltrata dal Dott. Daniele Camarda (37° ciclo), della durata complessiva di 30 giorni (dal 15/01/24 al 16/02/2024), da presso l'Institute of Systematics and Evolution of Animals, Polish Academy of Sciences (Cracovia, Polonia), sotto la supervisione del Prof. Daniel Stec e del Dr. Matteo Vecchi (**Allegati 1, 2, 3**).

Il Collegio approva all'unanimità.

13) Cambio sede per attività all'estero (Ranno).

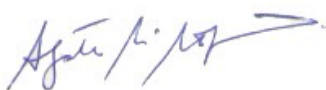
Il Coordinatore pone in votazione la richiesta di autorizzazione a cambiare la sede in cui svolgere il restante periodo all'estero, inoltrata dalla Dott.ssa Veronica Ranno (38° ciclo PNRR) che chiede di sostituire l'Università di Évora Pole (Portogallo) (supervisore Prof. Carlos Pinto Gomes), con l'Università di Oviedo (Spagna) (supervisore Prof. Luis Valledor González) (**Allegato 1**).

Non essendovi altro su cui discutere e deliberare, alle ore 15.35 la seduta viene tolta.

Del ché si redige il presente verbale che letto è approvato seduta stante.

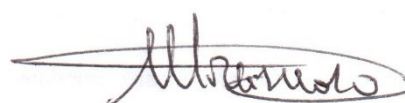
Catania, 23.11.2023

Il Coordinatore



Prof.ssa Agata Di Stefano

Il Segretario



Prof. Marco Viccaro



DOTTORATO IN SCIENZE
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

ACCORDO DI COLLABORAZIONE SCIENTIFICA

TRA

l'Accademia Gioenia di Catania

E

il Dottorato di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Catania

Premesso:

- che le finalità istituzionali dell'Accademia Gioenia "collegano alla promozione degli studi sui fenomeni naturali, allo scopo di contribuire al progresso scientifico. Le attività comprendono adunanze pubbliche, caffè scientifici, conferenze e seminari (cui partecipano scienziati italiani e stranieri) su rilevanti tematiche di ricerca, orientate alla promozione e diffusione della conoscenza";
- che tra le attività future, nella prospettiva di creare una più ampia partecipazione agli incontri scientifici dell'Accademia, sono previsti eventi e iniziative che siano di interesse per un pubblico non strettamente accademico ed altri che coinvolgano anche le giovani leve universitarie come dottorandi e neolaureati;
- che tra le finalità del Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente vi è quella di favorire il processo di formazione dei dottorandi e di agevolarne la maturità e autonomia scientifica;

il presente accordo propone

di istituire un'attività condivisa tra l'Accademia Gioenia e il Dottorato di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Catania, attraverso l'istituzione di "Caffè scientifici PhD", consistenti in incontri periodici, che vedano protagonisti i dottorandi del suddetto corso, in maniera del tutto libera e volontaria, tramite la presentazione di relazioni di avanzamento della loro attività di ricerca. I dottorandi potranno, di concerto con i loro tutor e senza alcun obbligo, presentare un report delle loro presentazioni da pubblicare sotto forma di short notes nel Bollettino dell'Accademia Gioenia.

Questi eventi si propongono da un lato di rafforzare il legame tra Accademia Gioenia e Ateneo e, nel contempo, di favorire la crescita scientifica dei dottorandi attraverso l'esperienza di presentazione dei propri studi a un pubblico allargato di specialisti, soci dell'Accademia, ma anche di amatori non necessariamente di stampo accademico.

Catania lì, 21 novembre 2023

Per l'Accademia Gioenia

Per Il Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente

Il Presidente

La Coordinatrice

Prof. Daniele Filippo Condorelli

Prof.ssa Agata Di Stefano



DANIELE FILIPPO
CONDORELLI
21.11.2023
09:10:43
GMT+01:00



Agata Di
Stefano
21.11.2023
12:59:51
GMT+02:00



Calendario attività didattiche AA 2023-2024

Margherita Ferrante-Gea Oliveri Conti et al. (SSD Med/42): **Cambiamenti climatici, Ambiente e Salute:** (Aula da definire in Comparto 10 Edificio C, piano terra, via Santa Sofia 87)

- 11, 12, 13 Dicembre 2023 (9.00-13.00);
- 14 Dicembre 2023 (10.00-14.00)
- 15 Dicembre 2023 (10.00-12.00)

Gaetano Ortolano-Roberto Visalli: **Corso di GIS AVANZATO** (Aula informatica, Plesso didattico Ramondetta, Scienze della Terra)

- 8 gennaio 2024 9:00-13:00
- 9 gennaio 9:00-13:00
- 10 gennaio 9:00-13:00
- 15 gennaio 9:00-13:00
- 16 gennaio 9:00-13:00
- 19 gennaio 9:00-13:00

Salvatore Distefano-Laura Borzi: **Monitoraggio delle variazioni della linea di costa e mappatura delle aree costiere sommerse in ambiente GIS** (18 ore, 3 cfu): (Plesso didattico Ramondetta, Scienze della Terra)

- 22 gennaio 2024: 9.00-13.00
- 23 gennaio: 9.00-13.00
- 24 gennaio: 9.00-13.00
- 25 gennaio: 9.00-13.00
- 26 gennaio: 9.00-11.00

Andrea Cannata-Vittorio Minio: **Introduzione a Matlab** (Aula informatica, Plesso didattico Ramondetta, Scienze della Terra)

Lunedì 12 febbraio 2024, 10:00 – 13:00

- Martedì 13 febbraio 2024, 15:00 – 18:00
- Mercoledì 14 febbraio 2024, 15:00 – 18:00
- Lunedì 19 febbraio 2024, 10:00 – 13:00
- Martedì 20 febbraio 2024, 10:00 – 13:00
- Mercoledì 21 febbraio 2024, 10:00 – 13:00

Simone Mineo: **Monitoraggio e tutela dal rischio frane** (12 ore, 2 cfu) (Plesso didattico Ramondetta, Scienze della Terra)

- Lunedì 12 febbraio 2024 ore 15.00-18.00
- Martedì 20 febbraio 2024 ore 15.00-18.00
- Lunedì 26 febbraio 2024 ore 15.00-18.00
- Lunedì 4 Marzo 2024 ore 15.00-18.00.

Pietro Minissale: **L'impatto delle specie aliene sugli ecosistemi**

- 13 febbraio 2024 10.00-12.00 (lezione aula orto botanico)
- 14 febbraio 10.00-12.00 (lezione aula orto botanico)
- 15 febbraio 9.00-13.00 (attività didattica in campo)

Cristina Caggiani e Claudio Finocchiaro: **Linee guida per la redazione di un progetto di ricerca** (18 ore 3 cfu) (Plesso didattico Ramondetta, Scienze della Terra)

- 5 Marzo 2024 9-13
- 7 Marzo 9-13
- 12 Marzo 9-13
- 14 Marzo 9-13
- 19 Marzo 15-17

Antonietta Rosso e Rossana Sanfilippo: **Tecniche di monitoraggio e tutela dell'ambiente marino attraverso bioindicatori** (Plesso didattico Ramondetta, Scienze della Terra)

- Martedì 19 marzo 2024: 4 (2+2) ore seminari, ore 9-11; 11-13
- Mercoledì 20 marzo: 6 (3+3) ore laboratori, ore 10-13; 15-18
- Giovedì 21 marzo: 6 (3+3) ore laboratori, ore 9-12; 15-18
- Venerdì 22 marzo: escursione, ore 9-17.

Marisa Giuffrida: **Cronometria di diffusione: principi base ed applicazioni nelle Scienze della Terra** (18 ore, 3 cfu) (Plesso didattico Ramondetta, Scienze della Terra)

- 21 marzo 2024 (3 ore) dalle 9.00 alle 12.00
- 22 marzo (3 ore) dalle 9.00 alle 12.00
- 25 marzo (6 ore) 9.00-13.00 e 15.00-17.00
- 26 marzo (6 ore) 9.00-13.00 e 15.00-17.00

Gabriele Lanzafame: **Tecniche di microtomografia ai raggi X e analisi di immagini digitali 3D applicate alle scienze biologiche, geologiche ed ambientali** (18 ore 3 cfu) (Plesso didattico Ramondetta, Scienze della Terra)

- 1 aprile 2024 - ore 9-12 (attività teorica)
- 3 aprile - ore 9-12 (attività teorica)
- 8 aprile - ore 10-13 e 14-17 (attività pratica)
- 10 aprile - ore 10-13 e 14-17 (attività pratica)

Rosolino Cirrincione: **Valorizzazione e fruizione di Geoparchi e Parchi Minerari** (Plesso didattico Ramondetta, Scienze della Terra)

- 04 aprile 2024 (3 ore)
- 11 aprile 2024 (3 ore)
- 09 maggio 2024 Escursione presso Miniere di Zolfo nel bacino di Caltanissetta (12 ore)
- 15 e 16 maggio 2024 Escursione presso il distretto minerario di Stilo Pazzano (Calabria) (12 ore)

Cristina Belfiore – Patrizia Fiannacca: **Tecniche di indagine mineralogico-petrografiche e relative applicazioni alle Scienze della Terra e dell'Ambiente** (Plesso didattico Ramondetta, Scienze della Terra)

- 17 aprile 2024 (8.00-13.00)
- 18 aprile (8.00-13.00)
- 19 aprile (8.00-13.00)
- 22 aprile (8.00-13.00)
- 23 aprile (8.00-13.00)
- 24 aprile (8.00-13.00).

Docenti vari area Bio: **Recenti progressi nella ricerca di Biologia cellulare e molecolare in ambito animale e vegetale:**

- Lunedì 6 maggio 2024 ore 14.00 – 18.00
- Martedì 7 maggio 2024 ore 14.00 – 18.00
- Mercoledì 8 maggio 2024 ore 15.00 – 18.00
- Lunedì 13 maggio 2024 ore 15.00 – 18.00
- Martedì 14 maggio 2024 ore 14.00 – 18.00

Cristina Belfiore-Roberta Occhipinti-Marta Puglisi: **Degrado chimico, fisico e biologico dei materiali: osservazione e interpretazione** (30 ore)

Modulo frontale (6 ore, 1 cfu)

- 13 maggio 2024 9-13;
- 14 maggio 9-13;

Attività in campo (24 ore, 2 cfu)

- 17 maggio 9-17;
- 23 maggio 9-17;
- 28 maggio 9-17.

Stefano Catalano-Agata Di Stefano-Rosanna Maniscalco: **Rilevamento geologico avanzato e tecniche innovative di campionamento in situ** (3 cfu di attività in campo, 36 ore)

- 6-7-8 giugno 2024 con pernottamento.

Andrea Onofri: **Metodologia sperimentale e trattamento statistico dei dati, con applicazioni in R** (2 cfu frontali 1 cfu laboratorio, 24 ore) (Plesso didattico Vergini al Borgo)

- 10-14 giugno 2024

Eugenio Fazio: **Tecniche digitali di mappatura petro-strutturale in aree di basamento cristallino** (18 ore, 2 cfu) (Plesso didattico Ramondetta, Scienze della Terra)

Modulo frontale (6 ore, 1 cfu)

- 2 luglio 2024 9-12;
- 4 luglio 15-18;

Attività in campo (12 ore, 1 cfu)

- 2 luglio 14-18;
- 3 luglio 8-16.



Catania, 03/11/2023

Al Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente

Al Coordinatore Prof.ssa Agata Di Stefano

La sottoscritta Dott.ssa Bacilliere Giulia, iscritta per l'anno accademico 2023/2024 al 1° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (39° ciclo – PNRR) di questa sede, in ottemperanza al DM 226/2021 ed al regolamento di Ateneo per gli Studi di dottorato di Ricerca D.R. n. 2788 dell'8/03/2022, Capo V Art. 15, con la presente richiede l'autorizzazione a poter condurre attività lavorativa con la mansione di guida vulcanologica. La sottoscritta chiede di essere autorizzata allo svolgimento di questa attività poiché non comporta conflitti di interessi con l'attività di dottorato, richiede un impiego di tempo saltuario e sarà svolta in orari e giorni non coincidenti con lo svolgimento delle proprie attività di ricerca del Corso di Dottorato. Tale attività, non comporterà entrate che superino l'importo annuale lordo della borsa di studio percepita.

Coridali saluti,

Firma del Dottorando

Visto il Tutore:



Marta Maria
Puglisi
08.11.2023
09:13:52
GMT+01:00

Allegato 1 del Punto 6 (verbale del 23.11.2023)



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali
Sezione di Scienze della Terra
Corso Italia, 57 – 95129 Catania
Dottorato di ricerca in: *SCIENZE della TERRA e dell'AMBIENTE*
Coordinatore: *Prof.ssa Agata Di Stefano*

Al Coordinatore del dottorato di ricerca in Scienze
della Terra e dell'Ambiente,
Prof.ssa Agata Di Stefano

Al Collegio dei docenti del dottorato di ricerca in
Scienze della Terra e dell'Ambiente
Università degli Studi di Catania

Oggetto: Richiesta di deroga dall'obbligo dello svolgimento di almeno un trimestre all'estero

La sottoscritta Marta Minniti, nata a Cosenza il 26/10/1991 e residente a Camigliatello Silano (CS) in via G. Boccaccio, SNC, regolarmente iscritta per l'A.A. 2022-2023 al III anno del 36° ciclo del dottorato di ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente, in relazione alla comunicazione del Coordinatore del dottorato Prof.ssa Agata Di Stefano in merito all'obbligo dello svolgimento di almeno un trimestre di attività all'estero introdotto dal nuovo Regolamento di Dottorato di Ricerca

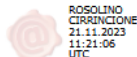
CHIEDE

di poter essere dispensata da questo adempimento che, allo stato attuale della ricerca, potrebbe comportare ulteriori ritardi nella fase conclusiva delle attività, oltre a quelli già accumulati a seguito dell'emergenza pandemica. Si ricorda che la sottoscritta ha già compiuto un mese di attività all'estero, regolarmente riconosciuto dal Collegio dei docenti del dottorato di ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente.

Catania, 21/11/2023

Il tutor

Prof. Rosolino Cirrincione



Il Co-tutor

Dott. Eugenio Nicotra

Eugenio Nicotra

22.11.2023

15:50:32

GMT+01:00

La dottoranda

Marta Minniti



CERTIFICATE OF ATTENDANCE

IT IS HEREBY CONFIRMED THAT

Marta Minniti

ATTENDED THE
**28TH GENERAL ASSEMBLY
OF THE INTERNATIONAL UNION OF GEODESY
AND GEOPHYSICS**

HELD IN BERLIN, GERMANY

11-20 JULY 2023

Harald Schuh

Chair, Local Organizing Committee, IUGG2023





Al Collegio dei Docenti del
Dottorato in Scienze della Terra
e dell'Ambiente

Al Coordinatore Prof.ssa Agata Di Stefano

Catania, 26/10/2023

OGGETTO: Certificazione aggiuntiva "Doctor Europaeus"

Il sottoscritto Borzi Alfio Marco, nato a Catania (CT), il 23/09/1996, regolarmente iscritto al corso di dottorato di ricerca in SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE, XXXVII ciclo (PON), con la presente chiede la possibilità di rilascio di certificazione aggiuntiva "Doctor Europaeus" subordinatamente al superamento dell'esame finale di dottorato di ricerca e contestualmente al conseguimento del titolo di dottore di ricerca in SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE – Curriculum GEOSCIENZE.

Il sottoscritto Borzi Alfio Marco è consapevole che il rilascio della certificazione aggiuntiva Doctor Europaeus è vincolata al rispetto dei seguenti quattro parametri:

1. La tesi di dottorato deve essere accompagnata dal giudizio positivo sul lavoro accordato da almeno due docenti appartenenti a due istituzioni universitarie di due paesi europei diversi tra loro e da quello in cui il dottorando effettua l'esame finale e consegue il relativo titolo di dottorato;
2. Almeno un componente della commissione d'esame deve appartenere a un'istituzione universitaria di uno stato europeo diverso da quello in cui il dottorando effettua l'esame finale e consegue il relativo titolo di dottorato;
3. Una parte della discussione della tesi deve essere effettuata in una delle lingue ufficiali dell'Unione Europea, diversa da quella del paese in cui la tesi viene discussa;
4. La tesi deve essere preparata in seguito a un soggiorno di ricerca di almeno un trimestre in un altro paese europeo.

Il sottoscritto Borzi Alfio Marco, al fine del rispetto del requisito di cui al punto 3, si impegna a discutere parte della tesi in lingua INGLESE.

Il sottoscritto Borzi Alfio Marco, con riferimento al requisito di cui al punto 4, dichiara di aver svolto il seguente periodo di ricerca (dal 16 Gennaio al 21 Luglio 2023) presso il seguente ente straniero:
Royal Observatory of Belgium (Bruxelles)

Distinti saluti

Firma del Dottorando

Visto del Tutor



Alla cortese attenzione del
Coordinatore del Dottorato di Ricerca
In Scienze della Terra e dell'Ambiente
Università degli Studi di Catania
e-mail: dottorato.geobio@unicat.it

Catania, 02/11/2023

OGGETTO: Richiesta conseguimento certificazione aggiuntiva Doctor Europeus /International

La sottoscritta Pagana Ilaria, nata a Leonforte il 18/01/1995, regolarmente iscritta al corso di dottorato di ricerca in Scienze della Terra e dell'ambiente, 37° ciclo (PON), con la presente chiede la possibilità di rilascio di certificazione aggiuntiva "Doctor Europaeus" subordinatamente al superamento dell'esame finale di dottorato di ricerca e contestualmente al conseguimento del titolo di dottore di ricerca in Scienze della Terra e dell'ambiente.

La sottoscritta Ilaria Pagana è consapevole che il rilascio della certificazione aggiuntiva Doctor Europaeus è vincolata al rispetto dei seguenti quattro parametri fissati dall'*European University Association*:

1. La tesi di dottorato deve essere accompagnata dal giudizio positivo sul lavoro accordato da almeno due docenti appartenenti a due istituzioni universitarie di due paesi europei diversi tra loro e da quello in cui il dottorando effettua l'esame finale e consegue il relativo titolo di dottorato;
2. Almeno un componente della commissione d'esame deve appartenere a un'istituzione universitaria di uno stato europeo diverso da quello in cui il dottorando effettua l'esame finale e consegue il relativo titolo di dottorato;
3. Una parte della discussione della tesi deve essere effettuata in una delle lingue ufficiali dell'Unione Europea, diversa da quella del paese in cui la tesi viene discussa;
4. La tesi deve essere preparata in seguito a un soggiorno di ricerca di almeno un trimestre in un altro paese europeo.

La sottoscritta Ilaria Pagana, al fine del rispetto del requisito di cui al punto 3, si impegna a discutere parte della tesi in lingua inglese.

La sottoscritta Ilaria Pagana, con riferimento al requisito di cui al punto 4, dichiara di avere già in parte svolto la propria ricerca presso il Royal Netherlands Institute for Sea Research (NIOZ), Paesi Bassi dal 23/01/2023 al 03/03/2023 e di essere stata autorizzata dal collegio dei docenti del dottorato di ricerca in Scienze della Terra e dell'ambiente – 37° ciclo a completare il periodo di ricerca presso il Royal Netherlands Institute for Sea Research (NIOZ), Paesi Bassi dal 03/07/2023 al 31/12/2023.

Distinti saluti

Firma

Allegato 1 del Punto 11 (verbale del 23.11.2023)



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Allegato al verbale del 23.11.2023

ESAME FINALE

Dottorato di ricerca in: **SCIENZE della TERRA e dell'AMBIENTE** (curriculum **BIOLOGIA AMBIENTALE E BIOTECNOLOGIE**)

Nominativi docenti designati dal Collegio dei Docenti:

Membri effettivi:

Cognome e nome	qualifica	Sett. Scient. Disciplinare	Università/Ente di Ricerca	email
1) Lo Brutto Sabrina	P.A.	BIO/05	Università di Palermo (Dip. Sci. e Tecn. Biol. Chim. e Farm.)	sabrina.lobrutto@unipa.it
2) Ignasi Nuez Rodriguez	Ric.	GEO/12	Università di Barcelona Spain (GRC Marine Geosciences)	ignasinr14@gmail.com
3) Tiralongo Francesco	R.Td.a	BIO/05	Università di Catania (DSBGA)	francesco.tiralongo@unict.it

Membri Supplenti:

Cognome e nome	qualifica	Sett. Scient. Disciplinare	Università/Ente di Ricerca	email
1) Alan Deidun	P.A.	GEO/01	Università di Malta (Dip. Chemistry & Pharmacology)	alan.deidun@um.edu.mt
2) Marino Fabio	P.O.	BIO/05	Università di Messina (Sc. Chim, Biol., Farm. Amb.)	marinof@unime.it
3) Sacco Umberto	Ric.	BIO/05	ISPRA (ROMA)	umberto.scacco@isprambiente.it

Indicare con la massima precisione gli estremi richiesti

Catania, li 23.11.2023

IL SEGRETARIO

IL COORDINATORE

IndicazioneCommissioneEsamefinale_ScienzeTerraAmbiente_Bio_36

Allegati 1, 2, 3 del Punto 12 (verbale del 23.11.2023)



Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

Dottorato di Ricerca in
Scienze della Terra e dell'Ambiente

Catania, 17/11/2023

Al Collegio dei Docenti del
Dottorato in Scienze della Terra
e dell'Ambiente

Al Coordinatore Prof.ssa Agata Di Stefano

Oggetto: Richiesta autorizzazione a svolgere periodo all'estero presso **Institute of Systematics and Evolution of Animals, Polish Academy of Sciences.**

Il sottoscritto Dott. Daniele Camarda, iscritto per l'anno accademico 2023/2024 al 3° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXVII ciclo) di questa sede, con la presente

RICHIEDE

l'autorizzazione a trascorrere un periodo di studi e ricerca all'estero, della durata complessiva di 30 giorni (dal 15/01/24 al 16/02/2024), da effettuare presso Institute of Systematics and Evolution of Animals, Polish Academy of Sciences (Cracovia, Polonia), sotto la supervisione del Prof. Daniel Stec (Professore associato di Zoologia) e del Dr. Matteo Vecchi al fine di svolgere indagini utili alla prosecuzione del proprio progetto di dottorato.

Si allegano l'*application* per lo svolgimento del periodo di ricerca (Attachment-1) e l'*agreement* con l'ente ospitante (Attachment-3).

Cordiali saluti,

Firma del Dottorando

Dott. Daniele Camarda

Visto: il Tutore

Prof. Oscar Paolo Vincenzo Lisi

Application for a scientific internship

Name and surname: DANIELE CAMARDA

Passport number: YC1149205

Candidate's address: Via Giuseppe Patanè 13

Name of parent institution: University of Catania

Proposed date and duration of internship: 15/01/2024 - 16/02/2024

Proposed internship programme: Attachment 3

Proposed internship supervisor: DR HAB. DANIEL STEC & DR MATTEO VECCHI



Daniele Camarda
15.11.2023 13:10:45
GMT+01:00

(Date and signature of the internship candidate)



Signed by /
Podpisano przez:
Daniel Piotr Stec
Date / Data:
2023-11-15
11:59



Matteo Vecchi
15.11.2023
12:08:07
GMT+01:00

I agree to act as an internship supervisor: _____
(Date and signature of the internship supervisor)



Signed by /
Podpisano przez:
Sebastian Tarcz
Date / Data:
2023-11-17
10:35

I give my consent to the admission of the intern: _____
(Date and signature of the Director of ISEA PAS)

Research internship agreement

concluded on 15.11.2023

between **Institute of Systematics and Evolution
of Animals,
Polish Academy of Sciences**

with the registered office in Kraków, ul. Sławkowska 17
represented by: **dr hab. Sebastian Tarcz – Director,**
hereinafter referred to as the Internship provider
and

Ms./Mr. DANIELE CAMARDA
(full name of the Intern)

holding Passport YC1149205
(ID card, passport) (number)

PESEL -

residing: Via Giuseppe Patanè 13, Catania, Italy

hereinafter referred to as the Intern

§1

1. The Intern is not entitled to any remuneration for the internship.
The Institute does not provide the Intern with travel, accommodation or food, nor does it reimburse any costs incurred by the Intern in connection with the internship.
2. The prerequisite for starting an internship is:
 - a. to show proof of personal accident insurance,
 - b. to participate in health and safety training from the Institute's Health and Safety Officer,
3. In justified cases, the Intern will be referred for a medical examination in order to verify that their health condition allows them to complete the Internship. The Intern shall bear the cost of the medical examination on his/her own.
4. The Intern is required to submit a report at the end of the internship, which is reviewed by the internship supervisor.
5. At the end of the internship period, the Director of ISEA PAS shall issue a certificate of internship at the request of the intern.

§2

1. The internship programme approved by the internship supervisor is an integral part of the agreement.
2. The contracting parties agree that the internship will take place during the period of: from 15/01/2024 to 16/02/2024
3. Place of internship: ISEA PAS
4. The internship supervisors are: DR HAB. DANIEL STEC & DR MATTEO VECCHI

§3

The intern hereby declares that:

- a. it shall comply with the internship supervisor's instructions,
- b. it shall comply with internal rules, health and safety rules and regulations applicable in the Institute,
- c. undertake to keep confidential any information concerning the Institute acquired during the course of the internship, in particular any information in respect of which the necessary steps have been taken at the Institute to ensure its confidentiality.

§4

The Parties shall be liable for the damage caused in accordance with the principles set out in the Civil Code.

§5

Any amendments to the Agreement shall be made in writing under pain of nullity.

§6

This Agreement was drawn up in two counterparts, one for each Party.


 Daniele
Camarda
15.11.2023
13:10:45
GMT+01:00
.....
(signature of the intern)


 Signed by /
Podpisano przez:
Sebastian Tarcz
Date / Data:
2023-11-17 10:36
.....
(signature of the internship provider)



Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

DOTTORATO IN SCIENZE
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Catania 22/11/2023

Al Collegio dei Docenti del
Dottorato in Scienze della Terra
e dell'Ambiente

Al Coordinatore Prof.ssa Agata Di Stefano

Oggetto: **Richiesta cambio sede estera**

La sottoscritta Dott.ssa Veronica Ranno, iscritta al 2° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (38° ciclo) di questa sede,

chiede

l'autorizzazione a cambiare la sede in cui svolgere il restante periodo all'estero:
da Università di Évora Pole (Portogallo), Prof. Carlos Pinto Gomes
a Università di Oviedo (Spagna), Prof. Luis Valledor González.

Cordialmente,

Veronica Ranno

Il Dottorando

Veronica Ranno

Viso, Il Tutor

Prof. Dr. Francesco Di Stefano