



VERBALE RIUNIONE DEL CdD DEL 31.10.2023

Il giorno 31.10.2023 alle ore 17.15, si è svolta la riunione del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente, nell'Aula Ponte della Sezione di Scienze della Terra, giusta convocazione del 25.10.2023.

Sono presenti i seguenti componenti del CdD:

	Presente	Assente giustificato	Assente
Barbano M. Serafina		X	
Barreca Giovanni			X
Belfiore Cristina Maria	X		
Bonforte Alessandro		X	
Bruno M. Violetta		X	
Cannata Andrea		entra ore 17.50	
Carbone Serafina			X
Catalano Stefano		X	
Cirrinzione Rosolino	X	esce ore 18.00	
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		
Lombardo Bianca Maria		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		
Sabella Giorgio			X
Saccone Salvatore			X
Sanfilippo Rossana	X		
Sciandrello Saverio		X	
Sciuto Francesco		X	
Sortino Francesco			X
Viccaro Marco	X		
Morreale Gabriele (dottorando)	X		

Presiede l'adunanza la Prof.ssa Agata Di Stefano, Coordinatore del Dottorato, e svolge le funzioni di Segretario il Prof. Marco Viccaro.

Il Coordinatore, rilevato che il Collegio dei Docenti succitati è stato regolarmente convocato con invito via e-mail in data 25.10.2023, tempestivamente diramato a tutti i componenti, considerato che il numero legale risulta pari a 12 [(44 componenti meno 16 assenti giustificati) x 0.4 + 1], constatato che sono presenti n. 19 componenti, sicché il Consiglio stesso può validamente deliberare, dichiara aperta l'adunanza.

L'ordine del giorno è seguente:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Inserimento cotutor dottorandi;
- 3) Attribuzione crediti per attività formative;
- 4) Richiesta equipollenza titolo PhD Dr. Alberto Canarini;
- 5) Approvazione relazioni annuali e ammissione al II anno dottorandi del 38° ciclo;
- 6) Approvazione relazioni annuali e ammissione al III anno dottorandi del 37° ciclo;
- 7) Nomina docenti revisori dottorandi 37° ciclo;
- 8) Richiesta conseguimento titolo aggiuntivo Doctor Europeus/International;
- 9) Richiesta redazione tesi in lingua inglese;
- 10) Sottoscrizione accordo con Accademia Gioenia.

1) Comunicazioni

Il Coordinatore rende al Collegio le seguenti comunicazioni:

- Si sono svolte le elezioni dei rappresentanti dei dottorandi in seno al Consiglio di Dipartimento. Sono stati eletti i dottorandi del 39° ciclo Giulia Bacilliere e Lorenzo Commis.
- È giunta la nota del Dirigente dell'Area della Didattica Prot. n. 209735 del 25/10/2023 secondo cui occorre provvedere all'indicazione dei componenti che dovranno far parte delle commissioni giudicatrici per la valutazione degli esami finali che si concluderanno 30/10/2023; entro il 20 novembre p.v. affinché le stesse pervengano, in ogni caso, entro e non oltre il 27 novembre 2023 all'Ufficio dottorato di ricerca della scrivente Area per gli ulteriori adempimenti.

Non essendoci altre comunicazioni, anche da parte di altri componenti del Collegio, si passa alla disamina dei punti all'OdG.

2) Inserimento cotutore dottorandi

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

- Dott.ssa Letizia Anderlini Ph.D. Researcher at National Institute of Geophysics and Volcanology Bologna, Emilia-Romagna, Italy; Dr. Shannon Graham Assistant Professor. The College of New Jersey Physics Department per il **Dott. Salvatore Giuffrida**, ciclo 38°.
- Dott.ssa Maria Teresa Teixidó i Ullod, Università di Granada - Istituto di Geofisica e Prevenzione dei Disastri Sismici dell'Università Andalusia (IAG-PDS) per il **Dott. Gabriele Morreale**, ciclo 37°.

Il Collegio approva all'unanimità.

3) Attribuzione crediti per attività formative

Il Coordinatore chiede l'approvazione della richiesta di attribuzione di cfu per le attività formative effettuate dai seguenti dottorandi:

Dott. Gabriele Morreale (37° ciclo) per la partecipazione alla Summer school "SEG Geophysics Field Camp in Southern Italy 2023 - Sensing the past: the secrets of Pompeii", organizzata da "SEG Student Chapter dell'Università di Napoli 'Federico II'" afferente al DiSTAR (Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse), Università di Napoli 'Federico II'. L'attività si è svolta dal 9.10.2023 al 15.10.2023 per un totale di 47 ore equivalenti a 8 cfu (**Allegati 1-2**).

Il Collegio approva all'unanimità.

4) Richiesta equipollenza titolo PhD Dr. Alberto Canarini;

Il Coordinatore comunica di aver ricevuto da parte del Dirigente della Didattica, nota (**Allegato 1**) con cui viene trasmessa la documentazione atta a valutare la richiesta, inoltrata dal Dr. Alberto Canarini (**Allegato 2**), di equipollenza del titolo di PhD dallo stesso conseguito presso il Department of Life and Environmental Science della University of Sydney (Australia) (**Allegato 3**), con il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra dell'Università di Catania, discutendo una tesi dal titolo "Drought effects on soil carbon stability mediated by rhizodeposition and microbes (Effetti della siccità sulla stabilità del carbonio nel suolo mediati dalla rizodeposizione e dai microbi)" (frontespizio in **Allegato 4**).

Il Coordinatore comunica altresì di aver ricevuto disponibilità da parte del Prof. Christian Mulder, Ordinario del SSD BIO/07 Ecologia, di esaminare il testo in dettaglio ed esprimere una valutazione in merito alla possibilità di riconoscere l'equipollenza.

La relazione finale del Prof. Mulder (**Allegato 5**) riporta una serie di elementi sulla base dei quali è possibile attestare l'equipollenza del titolo di PhD in possesso del Dr. Canarini con il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente rilasciato dall'Università di Catania.

Il Coordinatore pone pertanto in approvazione e il Collegio approva all'unanimità.

5) Approvazione relazioni annuali e ammissione al II anno dottorandi del 38° ciclo

Il Coordinatore chiede ai componenti del Collegio se hanno preso visione delle relazioni annuali presentate dai dottorandi del 38° ciclo (**Allegati in file separati**), ricordando che la **Dott.ssa Giada Calogero** completerà il secondo anno il 4 aprile pv.

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.ssa Marta Bongiovanni**; progetto di ricerca: "Modelli numerici delle risorse idriche sotterranee in acquiferi porosi e/o fratturati" - Tutor: Prof.ssa Giovanna Pappalardo; Cotutor: Prof. Rudy Rossetto.
- ✓ **Dott. Mario Di Stefano**; progetto di ricerca: "Dinamismo delle comunità vegetali di pozze temporanee mediterranee e potenziali impatti dei cambiamenti climatici" - Tutor: Prof.ssa Antonia Cristaudo; Cotutor: Dott. Giuseppe Puglia.
- ✓ **Dott. Giuseppe Emma** progetto di ricerca: "Flusso genico assistito per incrementare la resilienza di popolazioni vegetali piccole e isolate in un contesto di cambiamento climatico" - Tutor: Prof.ssa Antonia Cristaudo; Cotutor: Dott. Giuseppe Puglia, Dott. Greg M. Walter.
- ✓ **Dott.ssa Veronica Ranno**; progetto di ricerca: "Conseguenze dei cambiamenti climatici sulla vegetazione altomontana del vulcano Etna" - Tutor: Prof. Gian Pietro Giusso del Galdo; Cotutor: Prof. Saverio Sciandrello.
- ✓ **Dott. Alberto Salerno**; progetto di ricerca: "Metodi innovativi di raccolta e rappresentazione cartografica dei dati geologici di superficie per la ricostruzione dei modelli di sottosuolo a scala regionale: esempio del Plateau Ragusano" - Tutore: Prof. Stefano Catalano.
- ✓ **Dott.ssa Carmen Sica**; progetto di ricerca: "In Silico-study for the evaluation of nCoproprotectivE activity by analysis by highly puRified alGal phycocYanin miRNAs regulation" - SINERGY" - Tutor: Prof.ssa Margherita Ferrante; Cotutor: Prof.ssa Gea Oliveri Conte; Prof.ssa M. Violetta Brundo.
- ✓ **Dott.ssa M. Alejandra Vasquez Castillo**; progetto di ricerca: "Conceptual model of the plumbing system at Etna volcano" - Tutor: Dott. Alessandro Bonforte; Cotutor: Dott. Giuseppe Puglisi.
- ✓ **Dott.ssa Sabrina Zafarana**; progetto di ricerca: "Sviluppo di geopolimeri compositi rinforzati per il restauro di beni cultural" - Tutor: Prof. Paolo Mazzoleni; Cotutor: Prof.ssa Cristina M. Belfiore; Prof.ssa Germana Barone; Prof. Claudio Finocchiaro.
- ✓ **Dott.ssa Giordana Zocco**; progetto di ricerca: "Studio geomorfologico sull'interazione tra la dinamica fluviale e la franosità" - Tutor: Prof.ssa Giovanna Pappalardo; Cotutor: Prof. Simone Mineo.

Al termine, il Coordinatore chiede agli altri Colleghi del Collegio di esprimere eventuali richieste di chiarimenti o obiezioni sul lavoro svolto dai dottorandi del 38° ciclo.

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 38° ciclo e li ammettono all'unanimità al 2° anno di dottorato.**

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

Il Coordinatore chiede ai componenti del Collegio se hanno preso visione delle relazioni annuali presentate dai dottorandi del 37° ciclo (**Allegati in file separati**), ricordando che il **Dott. Gabriele Amato** completerà il secondo anno il 1° febbraio p.v., mentre i quattro dottorandi a valere sui fondi PON (**Dott. A.M. Borzi, G. De Giorgio, I. Pagana, S. Urso**) completeranno 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.ssa Barbagallo Viviana; progetto di ricerca: "Individuazione di eventi climatici globali in successioni Neogenico-Quaternario dell'area mediterranea attraverso uno studio di stratigrafia integrata" - Tutor: Prof.ssa Agata Di Stefano; Cotutor: Prof. Salvatore Distefano; Dott. Antonio Cascella.

- Dott. Camarda Daniele;** progetto di ricerca: “Taxa redescrptions and novel data on study methodologies, biodiversity and phylogeny of limnoterrestrial tardigrades” - Tutor: Prof. Oscar Lisi; Cotutor: Prof.ssa Anna Maria Pappalardo.
- Dott. Cardone Massimiliano;** progetto di ricerca: “Studio multi-parametrico dell’attività parossistica del 2020-21 al Mt. Etna: ruolo dei fluidi sui meccanismi di innesco, durata ed energia dei fenomeni eruttivi” - Tutor: Prof. Marco Viccaro; Cotutor; Prof. Andrea Cannata.
- Dott.ssa Favara Claudia;** progetto di ricerca: “Simbiosi industriale per la riduzione delle emissioni di CO₂ e sua conversione biochimica in biomasse Algali produttrici di molecole bioattive per la prevenzione dei Tumori. Una sintesi tra economia circolare, salute e ambiente” - Tutor: Prof.ssa Margherita Ferrante; Cotutor: Prof.ssa G. Oliveri Conti.
- Dott.ssa Ferruggia Greta;** progetto di ricerca: “Purificazione e caratterizzazione di molecole bioattive di origine animale e valutazione del loro ruolo nella riparazione e rigenerazione dei tessuti” - Tutore: Prof.ssa M. Violetta Brundo; Cotutor: Dott. Antonio Salvaggio.
- Dott. Giuffrida Salvatore;** progetto di ricerca: “Ricostruzione geometrica 3D e analisi cinematica delle faglie sismogeniche della Calabria centro-meridionale” - Tutor: Prof. Giorgio De Guidi; Cotutor: Ing. Flavio Cannavò.
- Dott. Lombardo Andrea;** progetto di ricerca: “Gli eterobranchi marini dell’Area Marina Protetta (AMP) Isole Ciclopi: uno studio faunistico e stagionale con una comparazione con le aree adiacenti non protette” - Tutor: Prof.ssa Venera Ferrito; Cotutor: Prof.ssa Heike Wägele.
- Dott. Morreale Gabriele;** progetto di ricerca: “Valutazione della vulnerabilità e valorizzazione di beni di interesse storico e ambientale mediante l’applicazione di moderne tecniche sperimentali di indagine di geofisica applicata” - Tutor: Prof. Sebastiano Imposa; Cotutor: Prof. Daniele Malfitana.
- Dott. Pagano Matteo;** progetto di ricerca: “Relazioni esistenti tra tremore vulcanico e flusso di gas delle aree sommitali etnee”, Tutor: Prof. Carmelo Ferlito; Cotutor: Dott. Giuseppe Salerno, Dott. Giuseppe Di Grazia.

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.

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 e li ammettono all’unanimità al 3° anno di dottorato.**

7) Nomina docenti revisori dottorandi 37° ciclo

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.ssa Viviana Barbagallo:

- Prof.ssa Amalia Spina, Dip. di Fisica e Geologia, Università di Perugia; amalia.spina@unipg.it
- Dr. Irene Cornacchia, Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR, Pisa; irene.cornacchia@igg.cnr.it

Dott. Daniele Camarda:

- Dr. Denis Tumanov, Zoological Institute of Russian Academy Sciene, St Petersburg University (Russia); denis.tumanov@zin.ru
- Prof. Dr. Paul Bartels, Warren Wilson College, North Carolina (USA); pbartels@warren-wilson.edu

Dott. Massimiliano Cardone:

- Prof. Jean Chery, Sciences et Techniques du Languedoc, Géosciences Université Montpellier 2 (Francia); jean.chery@umontpellier.fr
- Prof. Helena Albert Minguez, Dept. of Mineralogy, Petrology and Applied Geology, Universitat de Barcelona (Spagna); halbert@ub.edu

Dott.ssa Claudia Favara:

- Prof.ssa Pasqualina Laganà, Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali, Università di Messina; pasqualina.lagana@unime.it
- Prof.ssa Teresa Cirillo, Dip. di Agraria, Università Federico II di Napoli; teresa.cirillo@unina.it

Dott.ssa Greta Ferruggia:

- Prof.ssa Laureana Rebordinos Gonzalez, Dpto. de Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública Universidad de Cadiz (Spagna); laureana.rebordinos@uca.es
- Prof.ssa Giovanna Mottola, Centre de Recherche Cardiovasculaire et Nutrition, Marseille Université (Francia); giovanna.mottola@univ-amu.fr

Dott. Salvatore Giuffrida:

- Prof. Jeffrey T. Freymueller, Dept. of Earth and Environmental Sciences, Michigan State University (USA); freymuel@msu.edu
- Prof. Jack Loveless, Dept. of Geosciences, Smith College, Massachusetts (USA); jloveles@smith.edu

Dott. Andrea Lombardo:

- Prof. Manuel Ballesteros Vasquez, Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals, Universitat de Barcelona (Spagna); mballesteros@ub.edu
- Revisore 2: Professore Renato Chemello (Università degli Studi di Palermo)

Dott. Gabriele Morreale:

- Prof. Bento António Fialho Caeiro Caldeira, Dept. de Física, Università di Évora (Portogallo); bafcc@uevora.pt
- Dott.ssa María del Mar Castro García. Dip. di Preistoria e Archeologia, Università di Granada (Spagna); e-mail: marcastro@ugr.es

Dott. Matteo Pagano:

- Prof. Emanuele Marchetti, Dip. di Scienze della Terra, Università di Firenze; emanuele.marchetti@unifi.it
- Prof. Massimo Coltorti Dip. di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione, Università di Ferrara; massimo.coltorti@unife.it

Il Coordinatore pone in approvazione. Il Collegio approva all'unanimità.

8) Richiesta conseguimento titolo aggiuntivo Doctor Europeus/International

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:

- ✓ **Dott. Massimiliano Cardone; Dott. Gabriele Morreale; Dott.ssa Greta Ferruggia (Allegati 1-3).**

Hanno inoltre chiesto di poter conseguire il titolo aggiuntivo di **Doctor International**, atteso che alla fine del percorso dottorale abbiano raggiunto i requisiti richiesti, i seguenti dottorandi del 37° ciclo:

- ✓ **Dott. Daniele Camarda; Dott. Salvatore Giuffrida (Allegati 4-5).**

Il Coordinatore pone in approvazione. Il Collegio approva all'unanimità.

9) Richiesta redazione tesi in lingua inglese

Il Coordinatore comunica di aver ricevuto da parte di alcuni dottorandi, l'autorizzazione a poter scrivere l'elaborato finale in lingua inglese.

A tale proposito il Coordinatore propone di approvare quanto segue:

I dottorandi del dottorato di ricerca in Scienze della Terra dell'Ateneo di Catania sono **sempre autorizzati** a scrivere la tesi in inglese qualora lo desiderassero. Resta inteso l'obbligo di redigere la tesi in lingua inglese, qualora richiedessero di conseguire i titoli aggiuntivi di Doctor Europeus/International.

Il Collegio approva all'unanimità.

10) Sottoscrizione accordo con Accademia Gioenia

Come comunicato nel corso dell'ultima riunione del Collegio, la Prof.ssa Sanfilippo propone un accordo di collaborazione con l'Accademia Gioenia di Catania, per favorire l'interazione tra l'accademia e i dottorandi.

Dopo ampia discussione, il Coordinatore mette in votazione il seguente testo da firmare congiuntamente con il Presidente dell'Accademia Gioenia.

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";*

- 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;
- 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 agevolare 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.

Il Collegio approva all'unanimità.

Non essendovi altro su cui discutere e deliberare, alle ore 18.30 la seduta viene tolta.

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

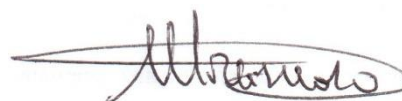
Catania, 31.10.2023

Il Coordinatore



Prof.ssa Agata Di Stefano

Il Segretario



Prof. Marco Viccaro



Università Catania Prot. n. 0207321 del 20/10/2023 - [UOR: S1000170 - Classif. III/6]



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

AREA DELLA DIDATTICA
UFFICIO DOTTORATO DI RICERCA

Catania,

Prot. n. All:1

Al Coordinatore del dottorato di ricerca in SCIENZE
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE
Prof.ssa Agata Di Stefano
agata.distefano@unict.it

e p.c. Al Direttore del Dipartimento di Dipartimento di
Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali
biomlg@unict.it

Al Magnifico Rettore
Al Direttore Generale

LORO SEDI

OGGETTO: Trasmissione documentazione riconoscimento titolo dott. Alberto Canarini.

In riferimento a quanto richiesto dal dott. Canarini con l'allegata pec prot. 206872 del 19/10/2023, si chiede alla S.V. di interessare il Collegio docenti affinché deliberi in merito all'eventuale riconoscimento del titolo in questione.

A tal fine, si fa presente che ai sensi dell'Art.2, Legge 148/2002 "*La competenza per il riconoscimento dei cicli e dei periodi di studio svolti all'estero e dei titoli di studio stranieri, ai fini dell'accesso all'istruzione superiore, del proseguimento degli studi universitari e del conseguimento dei titoli universitari italiani, è attribuita alle Università ed agli Istituti di istruzione universitaria, che la esercitano nell'ambito della loro autonomia e in conformità ai rispettivi ordinamenti, fatti salvi gli accordi bilaterali in materia*".

A tal proposito, si allegano le linee guida per il riconoscimento accademico dei titoli esteri di Dottorato di Ricerca in Italia emanate dal CIMEA.

Distinti saluti

Il Dirigente
(Dott. G. Caruso)



Sede: Piazza Università, 16 95131- Catania, tel. 0957307212 e-mail: DOTTORATI@UNICT.IT

MA

Università Catania Prot. n. 0206872 del 19/10/2023 - [UOR: DOTT - Classif. III/6]

Da: "alberto.canarini" <alberto.canarini@pec.it>
A: protocollo@pec.unict.it
CC: alberto.canarini@univie.ac.at, protocollo@unict.it, marco.ardini@unict.it
Data: Thu Oct 19 14:26:30 CEST 2023
Oggetto: Richiesta equipollenza dottorato estero

-----Testo-----

Gentilissimo Dr. Ardinì,
Con questa email presento ufficiale richiesta dell'equipollenza del dottorato estero ottenuto a "The University of Sydney".

Faccio richiesta di equipollenza con il dottorato di ricerca in Scienze della Terra e dell'ambiente presso la vostra Università?

Allego come richiesto sul vostro sito i seguenti documenti:

1) copia del certificato di conseguimento del titolo di dottorato presso l'Università? estera in Inglese e con l'Apostille rilasciata dall'Ambasciata Australiana (documenti 1 e 2)

2) copia del programma di dottorato frequentato presso l'Università? estera in inglese (documento 3 - Academic Transcript)

3) dichiarazione di valore del titolo estero rilasciata da rappresentanza diplomatica italiana (documento 4 - che include anche le fotocopie dei documenti attaccati alla dichiarazione di valore e le loro traduzioni)

4) copia della tesi di dottorato di ricerca in lingua inglese (documento 5- consultabile al link:
https://sydney.primo.exlibrisgroup.com/permalink/61USYD_INST/1c0ug48/alma991031440252305106)

5) Copia di documento di identità (documento 6- passaporto).
Per qualunque ulteriore informazione rimango a disposizione.
Cordiali saluti,
Dr. Alberto Canarini



THE UNIVERSITY OF
SYDNEY

ALBERTO CANARINI
SID 430059599

OFFICIAL ACADEMIC RECORD

AWARDS

Doctor of Philosophy
Conferred on 6 February 2017

COURSE HISTORY

Details of Doctor of Philosophy
Department: Life and Environmental Sciences
Thesis title: Drought Effects on Soil Carbon Stability Mediated by Rhizodeposition and Microbes

2013 Doctor of Philosophy

2014 Doctor of Philosophy

2015 Doctor of Philosophy

2016 Doctor of Philosophy

Professor Tyrone M Carlin
Deputy Vice-Chancellor (Registrar)
6 February 2017

Entries below this line are invalid.

End of Transcript.

Page 1 of 1



Università Catania Prot. n. 0206872 del 19/10/2023 - [UOR: DOTT - Classif. III/6]

DROUGHT EFFECTS ON SOIL CARBON STABILITY MEDIATED BY RHIZODEPOSITION AND MICROBES

A thesis submitted in fulfillment of the requirements for the degree of
Doctor of Philosophy in Faculty of Agriculture and Environment at The
University of Sydney

Alberto Canarini

August 2016

i



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE E AMBIENTALI
Via Androne, 81 – 95124 Catania
C.F. 02772010878

Catania, 22 ottobre 2023

Agli Organi Competenti

Cari Colleghi del Collegio di Dottorato,










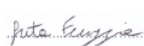


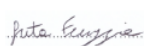
La tesi di dottorato di Alberto Canarini, intitolata "Drought effects on soil carbon stability mediated by rhizodeposition and microbes" esamina in dettaglio alcuni degli effetti del cambiamento climatico sulla rizosfera e sulla microflora di macrocosmi in New South Wales e -tramite una metaanalisi della respirazione del suolo, e.g. gCO_2 - di molti agroecosistemi. Il principale focus della ricerca è l'(in)diretto effetto della siccità, che ovviamente influenza l'evapotraspirazione, la vegetazione C4 ed i microrganismi ad essa legati, sui cicli gassosi del carbonio e dell'azoto. I risultati della ricerca sono stati pubblicati su riviste Q1 e sono stati ottenuti all'Università di Sydney. Delle 43 università australiane, The University of Sydney appartiene all'élite del Go8 (il cosiddetto *The Group of Eight*, prestigiose università dedite alla ricerca pura), il che conferisce ulteriore lustro alla ricerca condotta dal Dr. Canarini. Confermo pertanto l'equipollenza del titolo "Doctor of Philosophy" della University of Sydney, come conferito ad Alberto Canarini nel 2016, con il titolo "Dottore di Ricerca" attualmente conseguibile con il Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Catania.




Cordiali saluti

Christian
Dominique
Marie
Mulder
22.10.2023
13:55:19
GMT+00:00

Prof. Dr. Christian Mulder
Chair of Ecology
University of Catania
Deputy Rector for Ecology
Dean's Research Delegate
DFG National Supervisor



<p style="text-align: center;">   SCIENZE BIOLOGICHE GEOLOGICHE E AMBIENTALI </p> <p style="text-align: center;">DOTTORATO IN SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE</p> <p>Catania, 17/10/2023</p> <p style="text-align: center;">Al Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente</p> <p style="text-align: center;">Al Coordinatore Prof.ssa Agata Di Stefano</p> <p>Oggetto: Certificazione aggiuntiva "Doctor Europaeus"</p> <p>Il sottoscritto Morreale Gabriele, nato a Caltanissetta (CL), il 10/10/1995, regolarmente iscritto al corso di dottorato di ricerca in SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE, XXXVII ciclo, 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.</p> <p>Il sottoscritto Morreale Gabriele è consapevole che il rilascio della certificazione aggiuntiva Doctor Europaeus è vincolata al rispetto dei seguenti quattro parametri:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>Il sottoscritto, al fine del rispetto del requisito di cui al punto 3, si impegna a discutere parte della tesi in lingua INGLESE.</p> <p>Il sottoscritto, con riferimento al requisito di cui al punto 4, dichiara di aver svolto parte del seguente periodo di ricerca (dal 1 Febbraio al 29 Marzo 2023) presso il seguente ente straniero, nel quale si recherà nei prossimi mesi per concludere il periodo minimo di un trimestre: "Andalusian Institute of Geophysics and Earthquake Disaster Prevention" of the University of Granada (Spain).</p> <p>Distinti saluti</p> <p>Firma del Dottorando Visto del Tutor</p> <p style="text-align: center;"> </p>	<p style="text-align: center;">   SCIENZE BIOLOGICHE GEOLOGICHE E AMBIENTALI </p> <p style="text-align: center;">DOTTORATO IN SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE</p> <p style="text-align: right;">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</p> <p>Catania,</p> <p>OGGETTO: Richiesta conseguimento certificazione aggiuntiva Doctor Europaeus</p> <p>Il sottoscritto Massimiliano Cardone, nato a Catania, il 09/01/1996, regolarmente iscritto al corso di dottorato di ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente, XXXVII ciclo, 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 - XXXVII ciclo.</p> <p>Il sottoscritto Massimiliano Cardone è consapevole che il rilascio della certificazione aggiuntiva Doctor Europaeus è vincolata al rispetto dei seguenti quattro parametri fissati dall'European University Association:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>Il sottoscritto Massimiliano Cardone, al fine del rispetto del requisito di cui al punto 3, si impegna a discutere parte della tesi in lingua inglese.</p> <p>Il sottoscritto Massimiliano Cardone, con riferimento al requisito di cui al punto 4, dichiara di avere già svolto parte della propria ricerca presso "Institut de Physique du Globe de Paris" dal 15/09/2023 al 25/10/2023 e di essere stato autorizzato dal collegio dei docenti del dottorato di ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente - XXXVII ciclo a svolgere un periodo di ricerca presso "Institut de Physique du Globe de Paris" dal 15/09/2023 al 15/12/2023.</p> <p>Distinti saluti</p> <p style="text-align: right;">Firma</p> <p style="text-align: right;"></p>
<p style="text-align: center;">   SCIENZE BIOLOGICHE GEOLOGICHE E AMBIENTALI </p> <p style="text-align: center;">DOTTORATO IN SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE</p> <p style="text-align: center;">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</p> <p>Catania, 25/10/2023</p> <p>OGGETTO: Richiesta conseguimento certificazione aggiuntiva Doctor Europaeus</p> <p>La sottoscritta GRETA FERRUGGIA nata a CATANIA, il 27/11/1996 regolarmente iscritta al corso di dottorato di ricerca in SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE, 37° ciclo, 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 - 37° ciclo.</p> <p>La sottoscritta GRETA FERRUGGIA è consapevole che il rilascio della certificazione aggiuntiva Doctor Europaeus è vincolata al rispetto dei seguenti quattro parametri fissati dall'European University Association:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>La sottoscritta GRETA FERRUGGIA al fine del rispetto del requisito di cui al punto 3, si impegna a discutere parte della tesi in lingua INGLESE.</p> <p>La sottoscritta GRETA FERRUGGIA con riferimento al requisito di cui al punto 4, dichiara di essere stata autorizzata dal collegio dei docenti del dottorato di ricerca in SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE - 37° ciclo a svolgere un periodo di ricerca presso "Feeding Stuffs and Animal Nutrition Section", Animal Health and Welfare Department of Ministry for Agriculture, Fisheries and Animals Rights (Malta) dal 17 luglio 2023 per sei mesi non consecutivi fino al completamento del periodo previsto.</p> <p>Distinti saluti</p> <p>Firma</p> <p></p>	<p style="text-align: center;">   SCIENZE BIOLOGICHE GEOLOGICHE E AMBIENTALI </p> <p style="text-align: center;">DOTTORATO IN SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE</p> <p style="text-align: center;">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</p> <p>Catania, 25/10/2023</p> <p>OGGETTO: Richiesta conseguimento certificazione aggiuntiva Doctor Europaeus</p> <p>La sottoscritta GRETA FERRUGGIA nata a CATANIA, il 27/11/1996 regolarmente iscritta al corso di dottorato di ricerca in SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE, 37° ciclo, 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 - 37° ciclo.</p> <p>La sottoscritta GRETA FERRUGGIA è consapevole che il rilascio della certificazione aggiuntiva Doctor Europaeus è vincolata al rispetto dei seguenti quattro parametri fissati dall'European University Association:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>La sottoscritta GRETA FERRUGGIA al fine del rispetto del requisito di cui al punto 3, si impegna a discutere parte della tesi in lingua INGLESE.</p> <p>La sottoscritta GRETA FERRUGGIA con riferimento al requisito di cui al punto 4, dichiara di essere stata autorizzata dal collegio dei docenti del dottorato di ricerca in SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE - 37° ciclo a svolgere un periodo di ricerca presso "Feeding Stuffs and Animal Nutrition Section", Animal Health and Welfare Department of Ministry for Agriculture, Fisheries and Animals Rights (Malta) dal 17 luglio 2023 per sei mesi non consecutivi fino al completamento del periodo previsto.</p> <p>Distinti saluti</p> <p>Firma</p> <p></p>

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <p>DOTTORATO IN SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">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</p> <p>Catania, 25/10/2023</p> <p>OGGETTO: Richiesta conseguimento certificazione aggiuntiva Doctor European /International</p> <p>Il/La sottoscritto/a Salvatore Giuffrida....., nato/a Catania....., il 03/10/1996, regolarmente iscritto/a al corso di dottorato di ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente .., ..XXXVII..... ciclo, con la presente chiede la possibilità di rilascio di certificazione aggiuntiva "Doctor European /International" 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- XXXVII..... ciclo.</p> <p>Il/La sottoscritto/a.....Salvatore Giuffrida è consapevole che il rilascio della certificazione aggiuntiva Doctor European è vincolata al rispetto dei seguenti quattro parametri fissati dall'European University Association:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>Il/La sottoscritto/a... Salvatore Giuffrida al fine del rispetto del requisito di cui al punto 3, si impegna a discutere parte della tesi in lingua inglese.....</p> <p>Il/La sottoscritto/a...Salvatore Giuffrida..., con riferimento al requisito di cui al punto 4, dichiara di avere già svolto la propria ricerca presso ...(nome istituzione straniera)...dal ...[gg/mm/aaaa] ...al ...[gg/mm/aaaa] e/o di essere stato/a autorizzato/a dal collegio dei docenti del dottorato di ricerca in ...Scienze della Terra e dell'Ambiente. - ...XXXVII ciclo a svolgere un periodo di ricerca presso The College of New Jersey ...dal ...17/01/2024...al ...17/07/2024.</p> <p>Distinti saluti</p> <p>Dott. Salvatore Giuffrida</p> <p style="text-align: right;">Firma <i>Salvatore Giuffrida</i></p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <p>DOTTORATO IN SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">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</p> <p>Catania,</p> <p>OGGETTO: Richiesta conseguimento certificazione aggiuntiva Doctor International</p> <p>Il sottoscritto Daniele Camarda, nato a Catania, il 31/03/1995, regolarmente iscritto al corso di dottorato di ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente , 37° ciclo, con la presente chiede la possibilità di rilascio di certificazione aggiuntiva "Doctor International" 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 - 37° ciclo.</p> <p>Il sottoscritto Daniele Camarda si impegna a discutere parte della tesi in lingua inglese.</p> <p>Il sottoscritto Daniele Camarda, dichiara di avere già svolto la propria ricerca presso Universidad del Magdalena, Santa Marta (Colombia) dal 25 Agosto 2023 al 2 Ottobre 2023 e si impegna a svolgere, durante il terzo anno di Dottorato, un ulteriore periodo di ricerca all'estero presso l'Universidad del Magdalena, conseguendo il periodo di ricerca minimo necessario per l'ottenimento del titolo di Doctor International .</p> <p>Distinti saluti</p> <p style="text-align: right;">Firma </p>
--	--