



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

VERBALE COLLEGIO DI DOTTORATO DEL 05.09.2025

Il giorno 05.9.2025 alle ore 11:00, in modalità a distanza (giusto Regolamento d'Ateneo art.2 c.4), si è svolta la riunione del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente, giusta convocazione del 01.09.2025.

Sono presenti i seguenti componenti del CdD:

		PRESENTE	GIUSTIFICATO	ASSENTE
1	Alongi Giuseppina		x	
2	Barreca Giovanni			x
3	Belfiore Cristina Maria	x		
4	Bonforte Alessandro		x	
5	Branca Stefano		x	
6	Brundo M. Violetta	x		
7	Cannata Andrea		x	
8	Catalano Stefano		x	
9	Catanzaro Giovanni		x	
10	Cirrincione Rosolino		x	
11	Cristaudo Antonia E.	x		
12	De Guidi Giorgio		x	
13	Di Stefano Agata	x		
14	Fazio Eugenio	x		
15	Federico Concetta	x		
16	Ferlito Carmelo	x		
17	Ferrante Margherita			x
18	Ferrito Venera		x	
19	Fiannacca Patrizia		x	
20	Fruciano Carmelo	x		
21	Giusso del Galdo Gian Pietro	x		
22	Imposa Sebastiano		x	
23	Lisi Oscar	x		
24	Maniscalco Rosanna	x		
25	Mazzoleni Paolo	x		
26	Mineo Simone	x		
27	Minissale Pietro		x	
28	Monaco Carmelo	x		
29	Mulder Christian		x	
30	Oliveri Conti Gea	x		
31	Ortolano Gaetano			x
32	Panzera Francesco	x		
33	Pappalardo Anna Maria	x		

		PRESENTE	GIUSTIFICATO	ASSENTE
34	Pappalardo Giovanna	x		
35	Pecoraro Roberta	x		
36	Privitera Eugenio	x		
37	Puglisi Giuseppe	x		
38	Puglisi Marta	x		
39	Punturo Rosalda		x	
40	Rosso Antonietta	x		
41	Saccone Salvatore	x		
42	Sanfilippo Rossana	x		
43	Sciandrello Saverio	x		
44	Serio Donatella	x		
45	Sciuto Francesco	x		
46	Viccaro Marco	x		
47	Costa Giorgio (dottorando)			x

Presiedono l'adunanza la Prof.ssa Rosanna Maniscalco, Coordinatrice pro-tempore del Dottorato (D.R. 51320 del 9.1.2024) per i punti all'O.d.G. riguardanti i cicli 37-39, ed il Prof. Gian Pietro Giusso del Galdo, Coordinatore 40° ciclo (D.R. n. 649 del 16. 2.2024) per i punti all'OdG riguardanti il 40° ciclo.

Svolgono le funzioni di Segretario la Prof. Rosanna Maniscalco per i punti riguardanti il 40° ciclo ed il Prof. Giusso del Galdo per i punti riguardanti i cicli 37-39.

I Coordinatori, rilevato che il Collegio dei Docenti è stato regolarmente convocato a mezzo e-mail in data 01.09.2025, considerato che il numero legale risulta pari a 14 [(46 componenti meno 14 assenti giustificati) x 0.4 +1], constatato che sono presenti n. 29 componenti, il Consiglio stesso può validamente deliberare, e dichiarano aperta la seduta.

L'Ordine del Giorno è il seguente:

- 1) Comunicazioni
- 2) Nomina/modifica docenti revisori tesi dottorandi;
- 3) Richiesta proroga consegna tesi;
- 4) Richieste autorizzazioni periodo estero;
- 5) Richieste riconoscimento periodo estero ed incremento borsa;
- 6) Richieste autorizzazioni attività formative;
- 7) Riconoscimento crediti per attività formative.
- 8) Nomina co-tutor.

1) Comunicazioni

- o Il Dott. Giuseppe Emma (XXXVIII ciclo) ha ricevuto il decreto di proroga per la presentazione della tesi di dottorato e il caricamento on line sulla piattaforma Smart Edu al 30/04/2026 (D.R. 3137 del 28/07/2025). Il Dott. Emma è pertanto tenuto a trasmettere alla Coordinatrice del dottorato di ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente – XXXVIII ciclo il proprio elaborato di tesi entro e non oltre il 10/03/2026 al fine della successiva trasmissione ai valutatori esterni per la redazione del giudizio analitico propedeutico all'ammissione all'esame finale.
- o Caffè scientifico Accademia Gioenia – 19 settembre 2025 – presentazione contributi dottorandi e dottori di ricerca.

*Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente
e-mail: dottorato.geobio@unict.it*

- o Il Coordinatore Prof. Giusso comunica che giorno 25 settembre 2025 alle ore 11:00 si terrà la prossima riunione del Collegio per l'ammissione dei dottorandi del 40 ciclo al II anno. Durante la riunione è richiesta la presentazione da parte dei dottorandi delle ricerche e delle attività svolte durante il primo anno.

Non essendovi altre comunicazioni da parte dei Coordinatori e dei Componenti del Collegio, si procede ad esaminare i punti all'O.d.G.

2) Nomina/modifica docenti revisori tesi dottorandi;

La Coordinatrice propone, sentito il tutor della dottoranda Sabrina Elettra Zafarana, Prof. Paolo Mazzoleni, la sostituzione della Dott.ssa Ana Fernández-Jiménez con il Prof. Giuseppe Cultrone, Full Professor presso l'Università di Granada, E-mail: cultrone@ugr.es

Inoltre, sentiti tutor e co-tutor dei dottorandi del 39 ciclo si propongono i seguenti revisori per la valutazione delle tesi dei seguenti dottorandi:

a) Maria Castrogiovanni

- Prof. Klea Katsouyanni Università di Atene, Greece, Email: k.katsouyanni@imperial.ac.uk
- Prof. Souzana Akilleos Università di Nicosia Cipro, Email: achilleos.s@unic.ac.cy

b) Giorgio Costa

- Prof. Maurizio Mulas, Escuela Superior Politecnica del Litoral (Ecuador), e-mail: mmulas@espol.edu.ec
- Prof. Ulrich Kueppers, Ludwig-Maximilians-Universität München (Germania), e-mail: u.kueppers@lmu.de

c) Gianmarco Minniti

- Professor Danielle Schreve: School of Geographical Sciences, University of Bristol, email: Schreve@bristol.ac.uk
- Dr. Omar Cirilli, post-Doc: Institut Català de Paleontologia "Miquel Crusafont" Barcelona, Spain E-mail: omar.cirilli@icp.cat

d) Paola Rapisarda

- Prof. Noureddine Bousserine Università Paris Est Creteil, France, Email: bousserine@u-pec.fr
- Dr. Marti Nadal Università Rovira I Virgili Spain, Email: marti.nadal@urv.cat

e) Carla Tumino

- Prof. Vincent Janik, Sea Mammal Research Unit & Centre for Social Learning and Cognitive Evolution, School of Biology, University of St Andrews, United Kingdom. Email: vj@st-andrews.ac.uk
- Dr. Frants Havmand Jensen (Senior Researcher) Department of Ecoscience, Aarhus University, Roskilde, Denmark. Email: fjensen@ecos.au.dk

Per quanto riguarda i revisori dei restanti dottorandi del 39° ciclo (L. Commis, F. Coppa, G. Giuffrida, G. Iannello, S. Indelicato, S. Pennisi), la Coordinatrice prof.ssa Maniscalco

invita i tutor, Prof. Stefano Catalano e Prof. Maria Violetta Brundo a proporre con estrema solerzia i nominativi dei revisori affinché il Collegio possa deliberare in merito.

Il Collegio approva all'unanimità.

3) Richiesta proroga consegna tesi;

Alejandra Vasquez Castillo (XXXVIII ciclo) chiede di poter usufruire della proroga di sei mesi per la presentazione della tesi di Dottorato, come previsto dall'articolo 15, comma 12 del Regolamento di Dottorato. La presente richiesta è motivata dalla necessità di disporre di un periodo aggiuntivo per completare le analisi e la stesura della tesi, in modo da garantire un'elaborazione più completa e accurata del lavoro finale.

Il Collegio approva all'unanimità.

4) Richieste di autorizzazione periodo estero;

- a) **Giuseppe Emma** (XXXVIII ciclo) chiede, in accordo con la tutor Prof.ssa Antonia Egidia Cristaudo, di poter effettuare un periodo all'estero in modalità a distanza dal 8 al 22 settembre 2025 (15 giorni) sotto la supervisione del co-tutor Dr. Greg M. Walter, afferente all'ente straniero "School of Natural Sciences, Faculty of Science, Engineering and Technology, University of Tasmania" (Hobart, Australia), al fine di proseguire le seguenti attività fondamentali per il proprio percorso dottorale: analisi dei dati e stesura della tesi. Si allega lettera di invito da parte dell'ente ospitante.
- b) **Graziella Giuffrida** (XXXIX ciclo) chiede l'autorizzazione alla partecipazione al Congresso Internazionale "AMWC DUBAI – AESTHETIC & ANTI-AGING MEDICINE WORLD CONGRESS" (01 ottobre 2025- 03 ottobre 2025, Dubai) come periodo svolto all'estero, in accordo con la tutor, Prof.ssa Violetta Brundo.
- c) **Federica Coppa** (XXXIX ciclo) chiede l'autorizzazione alla partecipazione al Congresso Internazionale "AMWC DUBAI – AESTHETIC & ANTI-AGING MEDICINE WORLD CONGRESS" (01 ottobre 2025- 03 ottobre 2025, Dubai) come periodo svolto all'estero, in accordo con la tutor, Prof.ssa Violetta Brundo

Il Collegio approva all'unanimità.

5) Richieste di riconoscimento periodo estero ed incremento borsa;

- a) **Marta Bongiovanni** (XXXVIII ciclo) richiede il riconoscimento del periodo all'estero svolto presso University of Bremen at the Geological Survey in MARUM Institute, Bremen, (Germany) da giorno 01 febbraio 2025 a giorno 30 aprile 2025 (89 giorni) effettuata da remoto. Allega certificazione dell'ente ospitante.
- b) **Maria Castrogiovanni** (XXXIX ciclo) chiede il riconoscimento del periodo all'estero, anche ai fini dell'incremento, svolto presso Misión Biológica de Galicia (MBG) – Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), a Santiago de Compostela (Spagna), dal 24 maggio 2025 al 24 agosto 2025 (93 giorni). Allega certificazione dell'ente ospitante.
- c) **Lorenzo Commis** (XXXIX ciclo) chiede il riconoscimento (**ratifica**) del periodo svolto dal 3 luglio al 2 agosto 2025 (31 giorni) presso l'*University of Stavanger, Department of Energy Resources*, anche ai fini dell'incremento borsa. A tal fine

*Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente
e-mail: dottorato.geobio@unict.it*

si allega attestazione del periodo svolto.

- d) **Federica Coppa** (XXXIX ciclo) chiede il riconoscimento del periodo svolto dal 9 Luglio 2025 al 2 Agosto 2025 (25 giorni), presso la sede RIGEMED LTD, sita a Malta, al fine dello svolgimento dell'attività di ricerca presso un ente estero. Allega certificazione dell'ente ospitante.
- e) **Giuseppe Emma** (XXXVIII ciclo) chiede il riconoscimento del periodo svolto presso l'Università della Tasmania (Australia), dal 26/06/2025 al 22/08/2025 (58 giorni), anche ai fini dell'incremento della borsa previsto. Allega il documento attestante le attività svolte.
- f) **Graziella Giuffrida** (XXXIX ciclo) chiede il riconoscimento del periodo all'estero svolto dal 07/07/2025 al 30/07/2025 (24 giorni) presso RIGEMED LTD, sita a Malta, al fine dello svolgimento dell'attività di ricerca presso un ente estero. Allega certificazione da parte dell'ente ospitante.
- g) **Giulia Iannello** (XXXVIII ciclo) (XXXIX ciclo) chiede il riconoscimento del periodo all'estero svolto dal 07/07/2025 al 27/07/2025 (21 giorni) presso RIGEMED LTD, sita a Malta, al fine dello svolgimento dell'attività di ricerca presso un ente estero. Allega certificazione da parte dell'ente ospitante.
- h) **Stefania Pennisi** (XXXIX ciclo) chiede il riconoscimento del periodo all'estero svolto dal 07/07/2025 al 30/07/2025 (24 giorni) presso RIGEMED LTD, sita a Malta, al fine dello svolgimento dell'attività di ricerca presso un ente estero. Allega certificazione da parte dell'ente ospitante.
- i) **Paola Rapisarda** (XXXIX ciclo) chiede il riconoscimento del periodo di attività formativa e di ricerca dal 24/05/2025 al 24/08/2025 (93 giorni) presso Misión Biológica de Galicia (MBG) – Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), a Santiago de Compostela (Spagna) anche ai fini della maggiorazione estero per il suindicato periodo. Allega certificazione del periodo svolto.

Il Collegio approva all'unanimità.

6) Richieste di autorizzazione attività formative;

- a) **Giada Santa Calogero** (XXXVIII ciclo) chiede in accordo con la tutor Prof.ssa Anna Maria Pappalardo l'autorizzazione a partecipare al seguente corso facente parte dell'attività didattica del PhD in Biotecnologie (UniCT): Innovative Biotechnologies: theoretical and practical approaches to genome-wide diagnostic tenuto dal Dott. Nicolò Musso (21 ore) anche ai fini del riconoscimento crediti.
- b) **Giorgio Costa** (XXXIX ciclo) chiede in accordo con il tutor Prof. Marco Viccaro l'autorizzazione anche ai fini dell'acquisizione dei relativi CFU, a partecipare al workshop intitolato "Experimental and numerical modeling approaches to investigate gravity flows", che si terrà dal 15 al 19 settembre 2025 presso le sedi di Bari e Rende. Il workshop, organizzato dall'Associazione Italiana di Vulcanologia, prevede un impegno complessivo di 28 ore formative.
- c) **Gemma Maria Elisa Donato** (XXXIX ciclo) chiede in accordo con la tutor Prof.ssa Rossana Sanfilippo l'autorizzazione a partecipare anche ai fini del riconoscimento crediti alla Summer school dal titolo "Scuola Estiva di Geomorfologia, Ecologia e Biologia in Ambiente Marino e Insulare" organizzata da ISPRA, che si terrà sull'Isola di Procida (NA) dall'8 al 13 settembre 2025.

Il Collegio approva all'unanimità.

7) Riconoscimento attività formative;

- **Marta Bongiovanni** (XXXVIII ciclo) chiede la convalida per i CFU relativi all'attività formativa "Innovazione digitale applicata allo studio di frane" organizzata dal Prof. Simone Mineo, dalla Prof.ssa Giovanna Pappalardo e dal Dottor Davide Calì dal 11/02/2025 al 17/02/2025 per un totale di **9 ore (1 CFU)** presso il Dipartimento di Scienze della terra.
- **Giada Calogero** (XXXVIII ciclo) chiede il riconoscimento di **6 CFU** per la partecipazione alle seguenti attività proposte dalla didattica del Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente:
- o "Tecniche di monitoraggio e tutela dell'ambiente marino attraverso bioindicatori". Docenti: Professoressa Antonietta Rosso e Rossana Sanfilippo e "L'impatto delle specie aliene sugli ecosistemi". Docenti: Professori Pietro Minissale, Francesco Tiralongo e Professoressa Antonietta Rosso.
- o Il riconoscimento di **3 CFU** per la partecipazione alle seguenti attività esterne al corso di Dottorato: "Vescicole extracellulari e comunicazione intercellulare: metodi di studio e potenziale traslazionale". Corso offerto dalla didattica del Dottorato in Biotecnologie. Docenti: Professor Vito De Pinto e Dottoressa Loredana Leggio.
 - o **1 CFU** per la partecipazione al 70° Congresso del Gruppo Embriologico Italiano (GEI-SIBSC), Modena 10-13 Giugno 2025
- **Gemma Maria Elisa Donato** (XXXIX ciclo) chiede il riconoscimento dei CFU relativi alla partecipazione alla summer school "Tassonomia delle gorgonie e dei coralli neri del Mar Mediterraneo" nel periodo dal 14.07.2025 al 18.07.2025 presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) – Università degli Studi di Genova. Allega attestato di partecipazione alla summer school per il riconoscimento di **3 CFU**.

Il Collegio approva all'unanimità.

8) Nomina co-tutor

La Prof.ssa Sanfilippo chiede di nominare il Prof. Vasilis Gerovasileiou della Ionian University & Hellenic Centre for Marine Research Zakynthos, Greece quale Co-tutor della tesi della dottoranda Gemma Maria Elisa Donato.

Il Collegio approva all'unanimità.

Non essendovi altro su cui deliberare, alle ore 11:30 la seduta viene tolta.
Del ché si redige il presente verbale che letto è approvato seduta stante.

La Coordinatrice

(Prof.ssa Rosanna Maniscalco)

Il Coordinatore

(Prof. Gian Pietro Giusso del Galdo)



ROSANNA CRISTINA
MONICA
MANISCALCO
05.09.2025 12:07:13
GMT+01:00



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

AREA DELLA RICERCA
Unità Operativa Dottorato di Ricerca
Ufficio Management Didattico e Servizi agli Studenti

Prot.

Catania, 28.7.2025

Al dott. Giuseppe EMMA
giuseppe.emma@phd.unict.it

p.c Alla Coordinatrice del Dottorato di ricerca
in Scienze della Terra e dell'Ambiente
XXXVIII ciclo
Prof.ssa Rosanna MANISCALCO
rosanna.maniscalco@unict.it

OGGETTO: Decreto proroga - Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente
- XXXVIII ciclo

Si trasmette in allegato copia del decreto rettorale di proroga.

Distinti saluti

IL DIRIGENTE

(dott. G. Caruso)



GIUSEPPE
CARUSO
28.07.2025
13:15:27
GMT+02:00

TT/mm

Piazza Università, 16 – 95131 – Catania
tel. 095/7307257
e-mail: dottorati@unict.it



IL RETTORE

- Viste le leggi 476/84 e 398/89;
- Vista la L. 210/98;
- VISTO il D.M. n. 226/2021 *Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati*;
- VISTO il vigente Regolamento dell'Università di Catania per gli Studi di Dottorato di Ricerca, emanato in attuazione del suddetto D.M.;
- Tenuto conto che il dott. Giuseppe EMMA iscritto al terzo anno al corso di dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente – XXXVIII ciclo le cui attività si concluderanno il 30.10.2025, ha inoltrato al Collegio dei Docenti del Corso istanza intesa ad ottenere, ai sensi dell'art. 15 c. 12 del Regolamento dell'Università di Catania per gli Studi di Dottorato, la proroga per la presentazione della tesi;
- Vista la delibera del 22/07/2025 con la quale il Collegio Docenti del dottorato suddetto ha espresso parere favorevole alla richiesta di proroga inoltrata dal suddetto dott. Giuseppe EMMA per la presentazione della tesi di dottorato;
- Visto il decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 800 del 19 settembre 2019, assunto al protocollo di Ateneo n. 13798 in pari data, con il quale il prof. Francesco Priolo è stato nominato Rettore dell'Università degli Studi di Catania per sei anni a decorrere dalla data dello stesso;
- Tutto ciò premesso;

D E C R E T A

- Art. 1– Per i motivi di cui in premessa, è concessa al dott. Giuseppe EMMA, la proroga sino al 30/04/2026 per la presentazione della tesi di dottorato e il caricamento on line sulla piattaforma Smart Edu.
- Art. 2 – Il dott. Giuseppe EMMA è tenuto a trasmettere alla Coordinatrice del dottorato di ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente – XXXVIII ciclo il proprio elaborato di tesi entro e non oltre il 10/03/2026 al fine della successiva trasmissione ai valutatori esterni per la redazione del giudizio analitico propedeutico all'ammissione esame finale.
- Art. 3 – La proroga concessa con il presente decreto può essere rinnovabile solo una volta (per un totale di massimo 12 mesi).
- Art. 4 - Per quanto non specificato nel presente decreto, si fa riferimento alle norme contenute nel D.M. 226/2021, nel Regolamento dell'Università di Catania per gli Studi di Dottorato di Ricerca nonché alle altre disposizioni impartite in materia e comunque alla normativa vigente.

CATANIA, li 28/07/2025

	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA Protocollo Generale
28/07/2025	
Prot.145723..... Tit. III Cl.6..	
Rep. Decreti3137.....	

DR proroga Emma

TT/mm

Il Rettore
(Prof. Francesco Priolo)

FRANCESCO
PRIOLO
28.07.2025
09:15:49
UTC





Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

DOTTORATO IN SCIENZE
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Alla c.a. del Collegio dei Docenti
del Dottorato di ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente
Alla c.a. della Prof.ssa Rosanna Maniscalco,
Coordinatore del Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente,
Università degli Studi di Catania

Oggetto: Richiesta di proroga per la consegna della tesi di dottorato

con la presente desidero richiedere una proroga del termine per la consegna della mia tesi di dottorato, attualmente fissato per ottobre 2025.

Motivazioni legate all'avanzamento della ricerca e alla necessità di completare l'analisi e la stesura dei risultati mi portano a chiedere di posticipare la scadenza al mese di **aprile 2026**, in modo da garantire un'elaborazione più completa e accurata del lavoro finale.

Resto a disposizione per fornire ulteriori dettagli sullo stato di avanzamento del progetto e sul piano di lavoro previsto per i prossimi mesi.

Ringraziando anticipatamente per l'attenzione e la disponibilità, porgo cordiali saluti.

Firma della Dottoranda

08/08/2025

Firma dei Tutori

Alessandro Bonforte

Giuseppe Puglisi



Università
di Catania

Dottorato di Ricerca in
Scienze della Terra e dell'Ambiente

Catania, 2.09.2025

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

Al Coordinatore Prof.ssa Rosanna Maniscalco

**OGGETTO: richiesta autorizzazione allo svolgimento del periodo di ricerca all'estero in
modalità a distanza**

Il sottoscritto Dott. Giuseppe Emma, iscritto per l'anno accademico 2024/2025 al terzo anno del
corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXVIII ciclo)

CHIEDE

l'autorizzazione a svolgere, per un periodo di 15 giorni – dall'08/09/2025 al 22/09/2025 – attività
di collaborazione in modalità a distanza sotto la supervisione del co-tutor Dr. Greg M. Walter,
afferre all'ente straniero "School of Natural Sciences, Faculty of Science, Engineering and
Technology, University of Tasmania" (Hobart, Australia), al fine di proseguire le seguenti attività
fondamentali per il proprio percorso dottorale: analisi dei dati e stesura della tesi.

Cordialmente,

Il Dottorando

Visto, Il Tutor



ANTONIA EGIDIA
CRISTAURO
02.09.2025 18:17:29
GMT+02:00

To whom it may concern,

I am pleased to invite Giuseppe Emma, a PhD student at the Department of Biological, Geological and Environmental Sciences of the University of Catania, to continue his research collaboration online under my remote supervision from the School of Natural Sciences, University of Tasmania, Australia.

The remote collaboration period is scheduled from 8 September to 22 September 2025 (15 days). During this time, we will continue working on thesis writing activities.

Sincerely,



Dr. Greg Walter

Discipline of Biological Sciences

School of Natural Sciences

Faculty of Science, Engineering and Technology

University of Tasmania



Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

DOTTORATO IN SCIENZE
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Catania, data 03/09/2025

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

Al Coordinatore Prof.ssa Rosanna Maniscalco

OGGETTO: Richiesta riconoscimento Congresso come periodo svolto all'estero

La sottoscritta Dott.ssa Graziella Giuffrida, iscritta per l'anno accademico 2025/2026 al terzo anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXIX ciclo)

CHIEDE

L'autorizzazione alla partecipazione al Congresso Internazionale "AMWC DUBAI – AESTHETIC & ANTI-AGING MEDICINE WORLD CONGRESS" (01 ottobre 2025- 03 ottobre 2025, Dubai) ed il rispettivo riconoscimento come attività formativa svolta all'estero.

Cordialmente,

Il Dottorando

Visto, Il Tutor



Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

DOTTORATO IN SCIENZE
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Catania, data 04/09/2025

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

Al Coordinatore Prof.ssa Rosanna Maniscalco

OGGETTO: Richiesta autorizzazione alla partecipazione al Congresso

La sottoscritta Dott.ssa Federica Coppa, iscritta per l'anno accademico 2025/2026 al terzo anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXIX ciclo)

CHIEDE

L'autorizzazione alla partecipazione al Congresso Internazionale "AMWC DUBAI – AESTHETIC & ANTI-AGING MEDICINE WORLD CONGRESS" (01 ottobre 2025- 03 ottobre 2025, Dubai).

Cordialmente,

Il Dottorando

Federica Coppa

Visto, Il Tutor

Prof. Maniscalco

DOTTORATO IN SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

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

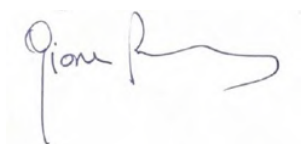
Al Coordinatore Prof.ssa Rosanna Maniscalco

Oggetto: RICHIESTA CONVALIDA PERIODO ESTERO DOTTORATO E CFU PER ATTIVITA' FORMATIVA

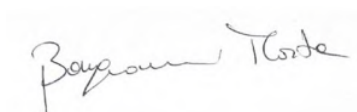
La sottoscritta Dott.ssa Bongiovanni Marta, iscritta per l'anno accademico 2024/2025 al 3° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (38° ciclo) di questa sede, con la presente richiede la convalida del periodo all'estero presso University of Bremen at the Geological Survey in MARUM Institute, Bremen, (Germany) per altri tre mesi da giorno 01 febbraio 2025 a giorno 30 aprile 2025 effettuata da remoto.

Chiede inoltre, la convalida per i CFU relativi all'attività formativa "Innovazione digitale applicata allo studio di frane" organizzata dal Prof. Simone Mineo, dalla Prof.ssa Giovanna Pappalardo e dal Dottor Davide Calì dal 11/02/2025 al 17/02/2025 per un totale di 9 ore (3 lezioni) presso il Dipartimento di Scienze della terra.

Visto: Il Tutor



Firma Dottorando



Catania 23/07/2025

Universität Bremen / Geologischer Dienst für Bremen
Leobener Str. 8 MARUM, 28359 Bremen

**Università di Catania
Piazza Università, 2
I - 95131 - Catania**

Auskunft erteilt
Herr Dr. B. Panteleit

T: 0421 218 659-15
F: 0421 218 659-19

E-Mail:
B.Panteleit@gdfb.de

Ihre Anfrage vom

Mein Zeichen (bitte bei Antwort angeben)

Bremen, 23.07.2025

Confirmation of internship

To whom it may concern,

we hereby confirm, that Mrs. Marta Bongiovanni continued our collaboration for the period from February 1, 2025 to April 30, 2025 in remote mode as part of the PhD program in Earth and Environmental Sciences at the University of Catania (Italy), Cycle XXXVIII (Tutor: Prof. Dr. Giovanna Pappalardo).

With kind regards



Dr. Björn Panteleit
Geological Survey of Bremen
Director



Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

DOTTORATO IN SCIENZE
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Catania, 02/09/2025

Al Collegio dei docenti del

Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente

Al coordinatore Prof.ssa Rosanna Maniscalco

La sottoscritta Castrogiovanni Maria, iscritta per l'anno accademico 2025/2026 al 3° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXIX ciclo) di questa sede, con la presente

DICHIARA

di aver effettuato un periodo di 92 giorni, dal 24 maggio 2025 al 24 agosto 2025, presso Misión Biológica de Galicia (MBG) – Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), a Santiago de Compostela (Spagna) sotto la supervisione del Prof. Dominic Royé in qualità di tutor dell'ente straniero. Durante questo periodo, la sottoscritta ha svolto attività utilizzando il software R per l'analisi statistica e la visualizzazione dei dati, applicando tecniche relative a strutture e indicizzazione dei dati, algebra e funzioni, gestione dei file e utilizzo di pacchetti specializzati (tra cui *tidyverse*, *ggplot2*, *sf*, *tmap*). L'attività ha riguardato anche la formazione nella gestione di dati spazio-temporali e nell'analisi spaziale su formati sia vettoriali che raster. Infine, la sottoscritta ha partecipato al XVIII Corso Estivo dell'Associazione Spagnola di Climatologia, svoltosi a Santiago de Compostela dall'1 al 4 luglio 2025 (30 ore), dal titolo "Introducción en Sistemas de Información Geográfica y Cartografía en el entorno R", presso l'Università di Santiago.

Firma del Dottorando

Maria Castrogiovanni

Visto del tutor

Prof.ssa Margherita Ferrante



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



CSIC

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



MISIÓN BIOLÓGICA DE GALICIA

MISIÓN BIOLÓGICA DE GALICIA (MBG)

Santiago de Compostela, 25th August 2025

Subject: Report on Activities Undertaken During the Period Abroad

Dominic Royé, RyC Researcher at the Biological Mission of Galicia (MBG) - Spanish Council for Scientific Research (CSIC)

REPORTS

that Dr. Maria Castrogiovanni, born in Nicosia on 16.04.1989, PhD student in Earth and Environmental Sciences (39th cycle) at the University of Catania, conducted her abroad activities at the Biological Mission of Galicia (MBG) - Spanish Council for Scientific Research (CSIC) (Santiago de Compostela, Spain), under my supervision, from May 24st, 2025 to August 24st, 2025.

During this period, she carried out activities using R software for statistical analysis and data visualization, applying techniques including data structure and indexing, algebra and functions, file management, and the use of specialized packages (tidyverse, ggplot2, sf, tmap, among others). Her training covered spatial-temporal data handling and spatial analysis using both vector and raster formats.

The doctoral student also participated in the XVIII Summer Course of the Spanish Association of Climatology, held in Santiago de Compostela from July 1 to 4, 2025 (30 hours), entitled “Introducción en Sistemas de Información Geográfica y Cartografía en el entorno R” at the University of Santiago.

Sincerely

Dr. Dominic Royé

Group leader of Bioclim at the Biological Mission of Galicia,
Spanish National Research Council (CSIC)
Email: droye@mbg.csic.es, bioclim@mbg.csic.es

Firmado por ROYE
DOMINIC *****1053* el
día 25/08/2025 con un
certificado emitido
por AC FNMT Usuarios

CERTIFICATE OF STAY

This is to state that:	Maria, Castrogiovanni
ID Card / Passport:	AY8120721
From the:	University of Catania
Made a stay in:	Biological Mision of Galicia (MBG) - Spanish Council for Scientific Research (CSIC)
Under the supervision of:	Dr. Dominic Royé
During the period:	24/05/2025 - 24/08/2025
This document has been signed by:	Dr. Dominic Royé

Santiago de Compostela, 25-08-2025

Signature

Sincerely,

Firmado por ROYE
DOMINIC *****1053* el
día 25/08/2025 con un
certificado emitido
por AC FNMT Usuarios



Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

DOTTORATO IN SCIENZE
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Catania, 06/08/2025

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

Alla Coordinatrice del Dottorato
(XXXIX ciclo)

Prof.ssa R. Maniscalco

OGGETTO: Richiesta incremento borsa di dottorato per periodo all'estero - Dott. Lorenzo Commis.

Il sottoscritto, Dott. Lorenzo Commis, regolarmente iscritto per l'a.a. 2024/2025 al secondo anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXIX ciclo) di questa sede,

CHIEDE

L'autorizzazione del Collegio dei Docenti ad ottenere l'incremento pari al 50% dell'importo della borsa di dottorato, ai sensi dell'Art. 24 – comma 2 del Regolamento dell'Università di Catania per gli Studi di Dottorato di Ricerca. Tale incremento viene chiesto per il periodo compreso tra il 3 luglio e il 2 agosto 2025 (31 gg), durante lo svolgimento dell'attività di ricerca presso l'Università di Stavanger (Norvegia).

Si allega la lettera di certificazione dell'ente straniero.

Cordialmente,

Il Candidato

Lorenzo Commis

Visto il Tutor

Rosanna Cristina Monica Maniscalco



ROSANNA CRISTINA
MONICA
MANISCALCO
06.08.2025 14:52:43
GMT+01:00

Stavanger, 05/08/2025

To whom it may concern

I hereby declare that between July 3th and August 2nd, 2025:

Mr. Lorenzo Commis,

PhD student at the Department of Biological, Geological and Environmental Sciences, University of Catania (Italy), stayed as an Erasmus research guest at the University of Stavanger, Department of Energy Resources, in the framework of his PhD thesis.

During his stay from February to July of 2025, Mr. Commis is conducting an in-depth study of Python programming and its applications to Geological Field Mapping, focusing on the implementation of an open-source tool to reconstruct stratigraphic columns and subsurface geometry from geological maps.

Sincerely,



Nestor Cardozo

Professor

Department of Energy Resources

University of Stavanger

nestor.cardozo@uis.no



Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

DOTTORATO IN SCIENZE
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Catania, data 02/09/2025

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

Al Coordinatore Prof.ssa Rosanna Maniscalco

OGGETTO: Richiesta riconoscimento di parte del periodo all'estero

La sottoscritta Dott.ssa Federica Coppa, iscritta per l'anno accademico 2025/2026 al terzo anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXIX ciclo)

CHIEDE

Il riconoscimento del periodo intercorso tra il 9 Luglio 2025 e il 2 Agosto 2025, presso la sede RIGEMED LTD, sita a Malta, al fine dello svolgimento dell'attività di ricerca presso un ente estero.

Cordialmente,

Il Dottorando

Federica Coppa

Visto, Il Tutor

Antonio Di Stefano



Rigemed Ltd
131, P.S. Caruana Street,
P.O. Box 1231
Naxos
123, Naxos 2025

info@rigemed.com
www.rigemed.com
054258213
054258213

Date: August 2, 2025

To Whom It May Concern,

this is to certify that Dr. Federica Coppa carried out research activities at the RIGEMED site of Malta from July 9th, 2025 to August 2nd, 2025. During this period, she also received specialized training on European legislation related to the formulation and marketing of medical devices.

Sincerely,





Università
di Catania

Dottorato di Ricerca in
Scienze della Terra e dell'Ambiente

Catania, 25.07.2025

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

Alla Coordinatrice Prof.ssa Rosanna Maniscalco

OGGETTO: Richiesta riconoscimento quinto mese del periodo di ricerca all'estero

Il sottoscritto Dott. Giuseppe Emma, iscritto per l'anno accademico 2024/2025 al terzo anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXVIII ciclo)

CHIEDE

il riconoscimento del quinto mese di attività di ricerca svolto presso l'Università della Tasmania, nel periodo compreso tra il 26/06/2025 e il 25/07/2025, ai fini dell'incremento della borsa di studio previsto. Allego alla presente richiesta il documento attestante le attività svolte, firmato dal supervisore presso l'Università straniera Dr. Greg Walter.

Cordialmente,

Il Dottorando

Visto, Il Tutor



ANTONIA
EGIDIA
CRISTAUDO
25.07.2025
10:16:38
GMT+02:00

Subject: Certification of activities conducted by PhD candidate Emma Giuseppe at the University of Tasmania

To whom it may concern,

I hereby certify that PhD candidate Emma Giuseppe, under my supervision, conducted a research stay at the University of Tasmania from 26 June 2025 to 25 July 2025. During this period, the candidate carried out the following activities:

- Data analysis related to the research project;
- Literature review;
- Writing of the doctoral thesis;
- Participation in academic seminars.

The activities carried out align with the educational objectives of the candidate's doctoral program.

Sincerely,



Dr. Greg Walter

Discipline of Biological Sciences

School of Natural Sciences

Faculty of Science, Engineering and Technology

University of Tasmania



Università
di Catania

Dottorato di Ricerca in
Scienze della Terra e dell'Ambiente

Catania, 02.09.2025

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

Alla Coordinatrice Prof.ssa Rosanna Maniscalco

OGGETTO: Richiesta di riconoscimento di 28 giorni relativi al periodo di ricerca all'estero

Il sottoscritto Dott. Giuseppe Emma, iscritto per l'anno accademico 2024/2025 al terzo anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXVIII ciclo)

CHIEDE

il riconoscimento di 28 giorni di attività di ricerca svolti presso l'Università della Tasmania, nel periodo compreso tra il 26/07/2025 e il 22/08/2025, ai fini dell'incremento della borsa di studio previsto. Allego alla presente richiesta il documento attestante le attività svolte, firmato dal supervisore Dr. Greg Walter.

Cordialmente,

Il Dottorando

Visto, Il Tutor



ANTONIA
EGIDIA
CRISTAURO
02.09.2025
16:17:29
GMT+02:00

Subject: Certification of activities conducted by PhD candidate Emma Giuseppe at the University of Tasmania

To whom it may concern,

I hereby certify that PhD candidate Emma Giuseppe, under my supervision, conducted a research stay at the University of Tasmania from 26 July 2025 to 22 August 2025. During this period, the candidate carried out the following activities:

- Data analysis related to the research project;
- Literature review;
- Writing of the doctoral thesis;
- Participation in academic seminars.

The activities carried out align with the educational objectives of the candidate's doctoral program.

Sincerely,



Dr. Greg Walter

Discipline of Biological Sciences

School of Natural Sciences

Faculty of Science, Engineering and Technology

University of Tasmania



Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

DOTTORATO IN SCIENZE
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Catania, data 03/08/2025

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

Al Coordinatore Prof.ssa Rosanna Maniscalco

OGGETTO: Richiesta riconoscimento di parte del periodo all'estero

La sottoscritta Dott.ssa Graziella Giuffrida, iscritta per l'anno accademico 2024/2025 al secondo anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXIX ciclo)

CHIEDE

Il riconoscimento del periodo intercorso tra il 7 Luglio 2025 ed il 30 Luglio 2025, presso la sede RIGEMED LTD, sita a Malta, al fine dello svolgimento dell'attività di ricerca presso un ente estero.

Cordialmente,

Il Dottorando

Visto, Il Tutor



Rigemed Ltd
131, F.S. Caruana Street,
Birkara
BKR1233
MALTA

Date: July 30, 2025

To Whom It May Concern,

this is to certify that Dr. Graziella Giuffrida carried out research activities at the RIGEMED site of Malta from July 7th, 2025 to July 30th, 2025. During this period, she also received specialized training on European legislation related to the formulation and marketing of medical devices.

Sincerely,





Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

DOTTORATO IN SCIENZE
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Catania, data 04.08.2025

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

Al Coordinatore Prof.ssa Rosanna Maniscalco

OGGETTO: Richiesta riconoscimento del periodo svolto presso la sede all'estero

La sottoscritta Dott.ssa Giulia Iannello, iscritta per l'anno accademico 2023/2024 al primo anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXIX ciclo)

CHIEDE

Il riconoscimento per il periodo svolto all'estero presso la sede Rigemed di Malta, dal 07.07.2025 al 27.07.2025.

Cordialmente,

Il Dottorando

Visto, Il Tutor



Rigemed Ltd
131, F.S. Caruana Street,
B'Kara
BKR1233
MALTA

Date: July 30, 2025

To Whom It May Concern,

this is to certify that Dr. Giulia Iannello carried out research activities at the RIGEMED site of Malta from July 7th, 2025 to July 27th, 2025. During this period, she also received specialized training on European legislation related to the formulation and marketing of medical devices.

Sincerely,





Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

DOTTORATO IN SCIENZE
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Catania, data 03/08/2025

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

Al Coordinatore Prof.ssa Rosanna Maniscalco

OGGETTO: Richiesta riconoscimento periodo svolto all'estero

La sottoscritta Dott.ssa Stefania Pennisi, iscritta per l'anno accademico 2024/2025 al secondo anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXIX ciclo)

CHIEDE

L'autorizzazione che il periodo svolto presso l'ente RIGEMED LTD (Malta) da giorno 07/07/2025 al 30/07/2025 per la durata di 24 giorni compreso il viaggio, venga riconosciuto come attività formativa svolta all'estero.

Cordialmente,

Il Dottorando

Stefania Pennisi

Visto, Il Tutor

Prof. Rosanna Maniscalco



RIGEMED

Rigemed Ltd
131, F.S. Caruana Street,
Birkara
BKR1233
MALTA

Date: July 30, 2025

To Whom It May Concern,

this is to certify that Dr. Stefania Pennisi carried out research activities at the RIGEMED site of Malta from July 7th, 2025 to July 30th, 2025. During this period, she also received specialized training on European legislation related to the formulation and marketing of medical devices.

Sincerely,





UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Luogo e data, Catania 02.09.2025

Al Magnifico Rettore
dell'Università degli Studi di Catania
Ufficio Dottorato di Ricerca
SEDE

Oggetto: pagamento maggiorazione estero dott.ssa Rapisarda Paola

La sottoscritta, dott.ssa RAPISARDA PAOLA, iscritta al Terzo anno del dottorato di ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente, ciclo XXXIX, comunica di avere svolto un periodo di attività formativa e di ricerca dal 24/05/2025 al 24/08/2025 presso Misión Biológica de Galicia (MBG) – Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), a Santiago de Compostela (Spagna).

Si richiede pertanto il pagamento della maggiorazione estero per il suindicato periodo.

Distinti saluti

Dott.ssa Rapisarda Paola

Firma

Per presa visione

La Coordinatrice del Dottorato di ricerca in
Scienze della Terra e dell'Ambiente – ciclo XXXIX

Prof.ssa Rossana Maniscalco



ROSANNA CRISTINA MONICA
MANISCALCO
05.09.2025 12:07:13 GMT+01:00

Firma



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



CSIC

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



MISIÓN BIOLÓGICA DE GALICIA

MISIÓN BIOLÓGICA DE GALICIA (MBG)

Santiago de Compostela, 25th August 2025

Subject: Report on Activities Undertaken During the Period Abroad

Dominic Royé, RyC Researcher at the Biological Mission of Galicia (MBG) - Spanish Council for Scientific Research (CSIC)

REPORTS

that Dr. Paola Rapisarda, born in Catania on 13.06.1997, PhD student in Earth and Environmental Sciences (39th cycle) at the University of Catania, conducted her abroad activities at the Biological Mission of Galicia (MBG) - Spanish Council for Scientific Research (CSIC) (Santiago de Compostela, Spain), under my supervision, from May 24st, 2025 to August 24st, 2025.

During this period, she carried out activities using R software for statistical analysis and data visualization, applying techniques including data structure and indexing, algebra and functions, file management, and the use of specialized packages (tidyverse, ggplot2, sf, tmap, among others). Her training covered spatial-temporal data handling and spatial analysis using both vector and raster formats.

The doctoral student also participated in the XVIII Summer Course of the Spanish Association of Climatology, held in Santiago de Compostela from July 1 to 4, 2025 (30 hours), entitled “Introducción en Sistemas de Información Geográfica y Cartografía en el entorno R” at the University of Santiago.

Sincerely

Dr. Dominic Royé

Group leader of Bioclim at the Biological Mission of Galicia,
Spanish National Research Council (CSIC)
Email: droye@mbg.csic.es, bioclim@mbg.csic.es

Firmado por ROYE
DOMINIC -
****1053* el día
25/08/2025 con un
certificado

CERTIFICATE OF STAY

This is to state that:	Paola, Rapisarda
ID Card / Passport:	CA60101BW
From the:	University of Catania
Made a stay in:	Biological Mission of Galicia (MBG) - Spanish Council for Scientific Research (CSIC)
Under the supervision of:	Dr. Dominic Royé
During the period:	24/05/2025 - 24/08/2025
This document has been signed by:	Dr. Dominic Royé

Santiago de Compostela, 25-08-2025

Signature

Sincerely,

Firmado por ROYE
DOMINIC - *****1053* el
día 25/08/2025 con un
certificado emitido por
AC FNMT Usuarios



Università
di Catania

SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE E
AMBIENTALI

DOTTORATO IN SCIENZE
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Catania, 29-07-2025

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

Al Coordinatore Prof.ssa Rosanna Maniscalco

Oggetto: Richiesta per l'autorizzazione alla partecipazione di corsi esterni

La sottoscritta Dott.ssa Calogero Giada Santa, regolarmente iscritta per l'A.A. 2024-2025 al III anno del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXVIII ciclo)

CHIEDE

L'autorizzazione per poter partecipare ai seguenti corsi facenti parte dell'attività didattica del PhD in Biotecnologie (UniCT):

- Innovative Biotechnologies: theoretical and practical approaches to genome-wide diagnostic. Dott. Nicolò Musso (21 ore)

Firma della Dottoranda

Visto: La Coordinatrice



ROSANNA CRISTINA
MONICA MANISCALCO
30.07.2025 08:48:08
GMT+01:00

Visto: il Tutor



Università
di Catania

Dottorato di Ricerca in
Scienze della Terra e dell'Ambiente

Catania, 29/07/2025

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

Al Coordinatore Prof.ssa Rosanna Maniscalco

OGGETTO: Richiesta di autorizzazione per attività formative

Il sottoscritto Dott. Giorgio Costa, iscritto per l'anno accademico 2024/2025 al secondo anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXIX ciclo)

CHIEDE

L'autorizzazione al riconoscimento di attività formative ai fini dell'acquisizione dei relativi CFU, per la partecipazione al workshop intitolato "Experimental and numerical modeling approaches to investigate gravity flows", che si terrà dal 15 al 19 settembre 2025 presso le sedi di Bari e Rende.

Il workshop, organizzato dall'Associazione Italiana di Vulcanologia, prevede un impegno complessivo di 28 ore formative.

Cordialmente,
Il Dottorando

*Visto, La
Coordinatrice*



ROSANNA
CRISTINA
MONICA
MANISCALCO
29.07.2025
12:05:06
GMT+01:00

Visto, Il Tutor



MARCO
VICCARO
29.07.2025
11:29:55
UTC

*Da portare in approvazione alla
prossima riunione del Collegio
La Coordinatrice*



Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

DOTTORATO IN SCIENZE
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

***Al Coordinatore del Dottorato in
Scienze della Terra e dell'Ambiente
Prof.ssa Rosanna Maniscalco,
Al Collegio Docenti***

Oggetto: richiesta partecipazione summer school

La sottoscritta Gemma Maria Elisa Donato, iscritta per l'anno accademico 2024/2025 al 2° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXIX ciclo) dell'Università di Catania

CHIEDE

di poter partecipare alla summer school dal titolo "Scuola Estiva di Geomorfologia, Ecologia e Biologia in Ambiente Marino e Insulare" organizzata da ISPRA, che si terrà sull'Isola di Procida (NA) dall'8 al 13 settembre 2025.

La scuola darà l'opportunità di:

- Approfondire le strumentazioni e metodologie di studio dell'ambiente marino-costiero;
- Conoscere le più recenti innovazioni tecnologiche per l'analisi e il monitoraggio degli ecosistemi marini;
- Sviluppare una visione critica e interdisciplinare per affrontare le sfide ambientali future;
- Stimolare nuove prospettive di ricerca e applicazione nel settore della gestione e conservazione degli ecosistemi marini.

Si riporta di seguito il sito web dove sono riportate informazioni della summer school:

https://www.isprambiente.gov.it/it/attivita/formeducambiente/summer_school/summer_school_procida

Distinti saluti,

Gemma Maria Elisa Donato

Visto il Tutor

Prof.ssa Rossana Sanfilippo



ROSANNA
CRISTINA
MONICA
MANISCALCO
05.08.2025
09:00:30
GMT+01:00

*Da portare in approvazione alla
prossima riunione del Collegio
La Coordinatrice*

DOTTORATO IN SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

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

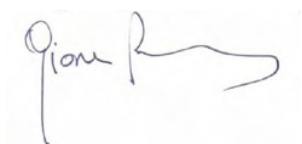
Al Coordinatore Prof.ssa Rosanna Maniscalco

Oggetto: RICHIESTA CONVALIDA PERIODO ESTERO DOTTORATO E CFU PER ATTIVITA' FORMATIVA

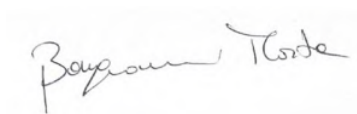
La sottoscritta Dott.ssa Bongiovanni Marta, iscritta per l'anno accademico 2024/2025 al 3° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (38° ciclo) di questa sede, con la presente richiede la convalida del periodo all'estero presso University of Bremen at the Geological Survey in MARUM Institute, Bremen, (Germany) per altri tre mesi da giorno 01 febbraio 2025 a giorno 30 aprile 2025 effettuata da remoto.

Chiede inoltre, la convalida per i CFU relativi all'attività formativa "Innovazione digitale applicata allo studio di frane" organizzata dal Prof. Simone Mineo, dalla Prof.ssa Giovanna Pappalardo e dal Dottor Davide Calì dal 11/02/2025 al 17/02/2025 per un totale di 9 ore (3 lezioni) presso il Dipartimento di Scienze della terra.

Visto: Il Tutor



Firma Dottorando



Catania 23/07/2025



REGISTRO DELLE LEZIONI

Dottorando: BONGIOVANNI MARTA

Ciclo: 38esimo

Insegnamento/Corso: INNOVAZIONE DIGITALE APPLICATA ALLO STUDIO DI FRANE

A.A. 2024/2025

Docente: Prof.ssa Giovanna Pappalardo, Prof. Simone Rizzo, Dott. Paolo Cilio

Data e ora	Argomenti della lezione	Firma del Docente
11-02-2025 10:00 - 13:00	- CENNI FRANE - PROIEZIONI STEREOGRAFICHE	<i>Simone Rizzo</i>
14-02-2025 10:00 - 13:00	- FOTOGRAFOMETRIA - CASI STUDIO	<i>Paolo Cilio</i>
17-02-2025 10:00 - 13:00	- ESERCITAZIONE SOFTWARE	<i>Paolo Cilio</i>

Catania, 23/02/2025

Firma del Dottorando Paolo Cilio

Il Coordinatore



Università
di Catania

SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE E
AMBIENTALI

DOTTORATO IN SCIENZE
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Catania, 29-07-2025

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

Al Coordinatore Prof.ssa Rosanna Maniscalco

Oggetto: Richiesta per il riconoscimento di CFU

La sottoscritta Dott.ssa Calogero Giada Santa, regolarmente iscritta per l'A.A. 2024-2025 al III anno del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXVIII ciclo)

CHIEDE

Il riconoscimento di 6 CFU per la partecipazione alle seguenti attività proposte dalla didattica del Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente:

- "Tecniche di monitoraggio e tutela dell'ambiente marino attraverso bioindicatori". Docenti: Professoressa Antonietta Rosso e Rossana Maniscalco;
- "L'impatto delle specie aliene sugli ecosistemi". Docenti: Professori Pietro Minissale, Francesco Tiralongo e Professoressa Antonietta Rosso.

Il riconoscimento di 3 CFU per la partecipazione alle seguenti attività esterne al corso di Dottorato:

- "Vescicole extracellulari e comunicazione intercellulare: metodi di studio e potenziale traslazionale". Corso offerto dalla didattica del Dottorato in Biotecnologie. Docenti: Professor Vito De Pinto e Dottoressa Loredana Leggio. (1 CFU)
- 70° Congresso del Gruppo Embriologico Italiano (GEI-SIBSC), Modena 10-13 Giugno 2025. (2 CFU)

Firma della Dottoranda

Visto: il Tutor



REGISTRO DELLE LEZIONI

Dottorando: Calogero Giada Santa

Ciclo: 38° ciclo

Insegnamento/Corso: L'impatto delle specie aliene sugli ecosistemi

A.A. 2024-2025

Docente: P. Minissale, F. Tiraboga, A. Rosso

Data e ora	Argomenti della lezione	Firma del Docente
11.02.2025 9.00-13.00	SPECIE ALIENE INVASIVE NEL MAR MEDITERRANEO	Francesco Pichler
12.02.2025 9.00-13.00	L'IMPATTO DELLE SPECIE ALIENE - PIANTE TERRESTRI	F. Tiraboga
13.02.2025 9.00-13.00	LE SPECIE ALIENE DEGLI HABITAT MARINI BENTONICI NEL CONTESTO DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO	A. Rosso

Catania, 13.02.2025

Firma del Dottorando: Calogero Giada Santa

Il Coordinatore



ROSANNA CRISTINA
MONICA
MANISCALCO
05.09.2025 12:07:13
GMT+01:00



REGISTRO DELLE LEZIONI

Dottorando: Calogero Ciada Santa

Ciclo: 33°

Insegnamento/Corso: Tecniche di monitoraggio e tutela dell'ambiente marino
attraverso bioindicatori

A.A. 2024-2025

Docente: Antonietta Rosso, Rossana Sanfilippo

Data e ora	Argomenti della lezione	Firma del Docente
18.03.2025 09.00-14.00	BIOINDICATORI E BIOACCUMULATORI BIOCONCENTRAZIONE E BIODIFFUSIONE BIOINDICATORI MACRO/MICRO BENTONICI FORAMINIFERI CORALLICENO	Rossana Sanfilippo
19.03.2025 11.00-13.00 15.00-18.00	L'USO DELLE SPECIE STENOECIE PER LA CONSERVAZIONE AMBIENTALE E LA RICOSTRUZIONE PALEOECOLOGICA	Antonietta Rosso
20.03.2025 09.00-14.00 14.30-15.30	LABORATORIO: OSSERVAZIONE AL MICROSCOPIO DI FORAMINIFERI SEDIMENTO E BIVALVI	Rossana Sanfilippo Antonietta Rosso
8.4.2025 8.00-16.00	ESCURSIONE	Rossana Sanfilippo

Catania, 08.04.2025

Firma del Dottorando: Calogero Ciada Santa

Il Coordinatore



ROSANNA CRISTINA
MONICA
MANISCALCO
05.09.2025 12:07:13
GMT+01:00



REGISTRO DELLE LEZIONI

Dottorando: Calogera Ciada Santa

Ciclo: 38° ciclo

Insegnamento/Corso: Vesicole extracellulari e comunicazione intercellulare: metodi di studio e potenziale trasduzionale

A.A. 2024-2025

Docente: Vito De Pinto, Loredana Leggio

Data e ora	Argomenti della lezione	Firma del Docente
30.04.2025 14.30 - 17.30	TIPLOGIE DI VESICOLE EXTRACELLULARI BIOGENESI E INTERNALIZZAZIONE METODI DI ISOLAMENTO	Loredana Leggio
15.05.2025 14.30 - 17.30	MITOCHONDRIAL DERIVED VESICLES BACTERIAL DERIVED VESICLES AND PLANT DERIVED VESICLES: BIOGENESI, ISOLAMENTO E FUNZIONI	Loredana Leggio
16.05.2025 14.30 - 17.00	REVISIONE DELLA LETTERATURA SUGLI ARGOMENTI TRATTATI DURANTE IL CORSO	Loredana Leggio
21.05.2025 14.30 - 17.00	JOURNAL CLUB	Loredana Leggio

Catania, 21.05.2025

Firma del Dottorando: Calogera Ciada Santa



ROSANNA
CRISTINA MONICA
MANISCALCO
05.09.2025
12:07:13
GMT+01:00

Il Coordinatore

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

CALOGERO GIADA SANTA

ha partecipato al 70° Convegno del Gruppo Embriologico Italiano (GEI-SIBSC)
a Modena dal 10 al 13 Giugno 2025

Modena 13 Giugno 2025

Il Presidente MASSIMO PASQUALETTI





Catania, 22/07/2025

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

Al Coordinatore Prof.ssa Rosanna
Maniscalco

Oggetto: Richiesta riconoscimento CFU

La sottoscritta Dott.ssa Gemma Maria Elisa Donato, iscritta per l'anno accademico 2024-2025 al 2° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXIX ciclo) di questa sede, con la presente richiede l'autorizzazione al riconoscimento dei CFU utili al proprio percorso dottorale per la partecipazione alla summer school: "Tassonomia delle gorgonie e dei coralli neri del Mar Mediterraneo" nel periodo dal 14.07.2025 al 18.07.2025 presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) – Università degli Studi di Genova.
Alla presente, si allega l'attestato di partecipazione alla summer school.

Cordiali saluti,

Firma del Dottorando

Gemma Maria Elisa Donato

Visto il Tutor
Prof.ssa Rossana Sanfilippo

Rossana Sanfilippo

SUMMER SCHOOL

“Tassonomia delle gorgonie e dei coralli neri del Mar Mediterraneo”

DISTAV – Università degli Studi di Genova

ATTESTATO DI FREQUENZA CON CERTIFICAZIONE DELLE COMPETENZE ACQUISITE E RICONOSCIMENTO DI 3 CFU

Si attesta che **Donato Gemma Maria Elisa** ha partecipato e frequentato regolarmente le attività previste dalla **Summer School “Tassonomia delle gorgonie e dei coralli neri del Mar Mediterraneo”**, svoltasi presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) – Università degli Studi di Genova, **dal 14 al 18 luglio 2025**.

Il candidato ha inoltre **superato con esito positivo il test finale di verifica dell'apprendimento**.

Durante il **corso di 40 ore**, sono state **acquisite competenze relative** alla diversità e filogenesi degli antozoi mediterranei, all'utilizzo di tecniche di microscopia a luce trasmessa ed elettronica a scansione per l'osservazione dei caratteri diagnostici di ottocoralli e coralli neri, nonché all'applicazione di metodologie di ROV-imaging per il monitoraggio delle foreste di antozoi mediterranei, in riferimento al Modulo 7 della Marine Strategy.

La partecipazione al corso e il superamento della verifica finale consentono il riconoscimento di **3 Crediti Formativi Universitari (CFU)**

Docenti di riferimento: Prof. Giorgio Bavestrello – Università degli Studi di Genova, DISTAV; Prof.ssa Marzia Bo – Università degli Studi di Genova, DISTAV; Prof. Francesco Enrichetti – Università degli Studi di Genova, DISTAV; Dott.ssa Margherita Toma – Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA).

Data	Orario - Docenti	Attività
Lunedì 14/07	08:00 – 09:00 AT-02	Lezioni frontali introduttive Benvenuto
	09:00 – 11:00 AT-02	Introduzione. Le foreste animali dominate da antozoi arborescenti: sistematica, ecologia, monitoraggio e conservazione
	11:00 – 13:00	Inquadramento tassonomico

	AT-02 14:00 – 18:00 LAB BIO2	Le gorgonie del Mediterraneo ed i caratteri tassonomici utilizzati per la loro identificazione. Presentazione della collezione museale DISTAV Laboratorio L'ordine Malacalcyonacea. Le famiglie Eunicellidae, Gorgoniidae e Plexauridae Laboratorio 1. Isolamento e purificazione degli scleriti.
Martedì 15/07	09:00 – 11:00 AT-02 11:00 -13:00 LAB BIO2 14:00 – 18:00 LAB BIO2	Seminari SEMINARIO 1. Lo studio degli antozoi mediterranei attraverso i secoli Laboratorio La famiglia Acanthogorgiidae Laboratorio 2. Isolamento e purificazione degli scleriti
Mercoledì 16/07	09:00 – 11:00 AT-02 11:00 – 13:00 LAB BIO2 14:00 – 18:00 LAB BIO2	Seminario Le mortalità di massa negli antozoi mediterranei Laboratorio L'ordine Scleralcyonacea. Le famiglie Ellisellidae, Primnoidae, Corallidae, Dendrobrachiidae, Chelidonisididae e Keratoisididae Laboratorio 3. Isolamento e purificazione degli scleriti
Giovedì 17/07	09:00 – 11:00 AT-02 11:00 – 13:00 LAB BIO2 14:00 – 18:00 AT-02 LAB SEM	I coralli neri del Mediterraneo ed i caratteri tassonomici utilizzati per la loro identificazione. Presentazione della collezione di coralli neri del DISTAV Laboratorio Laboratorio 4. Analisi degli scheletri dei coralli neri mediterranei GRUPPO 1. Identificazione di gorgonie e coralli neri da immagini GRUPPO 2. Analisi al SEM di gorgonie (polipi e scleriti dissociati) e coralli neri (spine)
Venerdì 18/07	09:00 – 13:00 LAB SEM AT-02 14:00 – 18:00	GRUPPO 1. Analisi al SEM di gorgonie (polipi e scleriti dissociati) e coralli neri (spine) GRUPPO 2. Identificazione di gorgonie e coralli neri da immagini Visita all'Acquario di Genova

Il presente attestato è rilasciato per tutti gli usi consentiti dalla normativa vigente.

Genova, 18 Luglio 2025

MICAMO LAB srl

Dott.ssa Micaela Tiso