



VERBALE COLLEGIO DI DOTTORATO DEL 10.3.2026

Il giorno 10.3.2026 alle ore 16:00, in modalità telematica (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 3.3.2026.

Sono presenti i seguenti componenti del CdD:

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

		PRESENTE	GIUSTIFICATO	ASSENTE
34	Pappalardo Anna Maria			x
35	Pappalardo Giovanna	x		
36	Pecoraro Roberta	x		
37	Privitera Eugenio			x
38	Puglisi Giuseppe		x	
39	Puglisi Marta		x	
40	Punturo Rosalda		x	
41	Rosso Antonietta		x	
42	Saccone Salvatore			x
43	Sanfilippo Rossana	x		
44	Sciandrello Saverio	x		
45	Serio Donatella	x		
46	Sciuto Francesco	x		
47	Viccaro Marco	x		
48	Motta Alfredo (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 cicli 40-41 (D.R. n. 649 del 16. 2.2024) per i punti all'OdG riguardanti i cicli 40-41.

Svolgono le funzioni di Segretario la Prof.ssa R. Maniscalco per i punti riguardanti i cicli 40-41 ed il Prof. G. Giusso del Galdo per i punti riguardanti i cicli 37-39. È presente il Dott. Andrea Braile, giusta nomina quale referente amministrativo del Dottorato STA a far data dal 9 marzo 2026.

I Coordinatori, rilevato che il Collegio dei Docenti è stato regolarmente convocato a mezzo e-mail in data 3.3.2026, considerato che il numero legale risulta pari a 16 [(47 componenti meno 10 assenti giustificati) x 0.4 +1], constatato che sono presenti n. 26 componenti, il Consiglio stesso può validamente deliberare, e dichiarano aperta la seduta.

L'Ordine del Giorno è il seguente:

- 1) *Comunicazioni;*
- 2) *Sostituzione docente revisore dottoranda Marta Bongiovanni (ratifica);*
- 3) *Richiesta cambio co-tutor (dottoranda C. Tumino);*
- 4) *Richiesta di proroga (dottoranda C. Tumino);*
- 5) *Nulla osta per svolgimento attività di tutorato;*
- 6) *Riconoscimento periodo estero ed incremento borsa;*
- 7) *Riconoscimento crediti per attività formative;*
- 8) *Richieste di autorizzazione per attività formative;*
- 9) *Richieste di autorizzazione periodo estero;*
- 10) *Nulla osta per svolgimento di attività retribuite;*
- 11) *Attivazione Comitato d'Indirizzo.*

1) **Comunicazioni;**

La Coordinatrice, prof.ssa Maniscalco, comunica che la Dott.ssa Giada Santa Calogero ha ottenuto la proroga sino al 31/09/2026 per la presentazione della tesi

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

di dottorato e il caricamento online sulla piattaforma Smart Edu. (D.R. 108 del 16/01/2026 allegato).

La dott.ssa Calogero Giada Santa è tenuta 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 10/09/2026 al fine della successiva trasmissione ai valutatori esterni per la redazione del giudizio analitico propedeutico all'ammissione esame finale.

Il Coordinatore, prof. G. Giusso del Galdo, comunica che:

- Si è conclusa con successo la Winter School sull'Intelligenza Artificiale organizzata dal nostro dipartimento in collaborazione con il DISFOR. La scuola si è svolta dal 2 al 6 marzo 2026 ed ha visto la partecipazione attiva di alcuni nostri dottorandi.
- Sono state assegnate le quote 10% quale supporto alle attività di ricerca dei dottorandi. Si ricorda a tutto il Collegio l'importanza che i dottorandi usino le somme a loro disposizione nei tempi e nei modi che sono stati loro comunicati per le vie ufficiali. Si precisa che l'importo potrà essere utilizzato per attività di ricerca in Italia e all'estero, a titolo meramente esemplificativo si indicano le spese di iscrizione a congressi e convegni, soggiorni di studio in Italia e/o all'estero, nonché (in via residuale) eventuali altre spese di beni non inventariabili che il Coordinatore di Dottorato ritenga strettamente connessi e pertinenti all'attività di ricerca in corso.
- Il Dott. Braile, afferente al dipartimento, è stato assegnato con ordine di servizio del Direttore Prof. Rosolino Cirrincione, a far data dal 9 marzo 2026, al dottorato per il supporto alle attività amministrative, anche in funzione della gestione dei processi AQ e delle procedure relative all'accreditamento annuale e delle valutazioni ministeriali (AVA3).
- Si è provveduto all'aggiornamento del Gruppo di Assicurazione della Qualità (GAQ) del Dottorato integrando nella composizione il referente amministrativo Dott. Braile e due dottorandi del 41° ciclo.

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

2) Sostituzione docente revisore dottoranda Marta Bongiovanni (*ratifica*);

La Coordinatrice comunica di avere ricevuto notifica di indisponibilità da parte della Prof.ssa Tullia Bonomi a revisionare la tesi della dottoranda Marta Bongiovanni. Si rende necessario pertanto nominare, *a ratifica*, la Prof.ssa Stefania Da Pelo, Professoressa Associata di Geologia Applicata GEOS-03/B presso l'Università degli Studi di Cagliari (sdapelo@unica.it), dietro proposta della Prof.ssa Giovanna Pappalardo.

Il Collegio approva all'unanimità.

3) Richiesta cambio co-tutor (*dottoranda C. Tumino*);

La Coordinatrice comunica di avere ricevuto dal Prof. Christian Mulder richiesta di sostituzione della Prof.ssa Venera Ferrito, inizialmente indicata quale co-tutor della dottoranda Carla Tumino, con il Dott. Dídac Diego-Tortosa, ricercatore presso il Consejo Superior de Investigaciones Científicas - Institut de Ciències del Mar, Barcellona (Spagna) al fine di garantire un supporto specialistico con competenze metodologiche più affini all'argomento trattato e una supervisione più mirata degli aspetti tecnico-scientifici dell'elaborato di tesi.

Il Collegio approva all'unanimità.

4) Richiesta proroga dottorato (*dottoranda C. Tumino*);

La Coordinatrice comunica di avere ricevuto dalla dottoranda Carla Tumino (XXXIX ciclo) richiesta di proroga (allegata) della durata di sei mesi, conformemente a quanto stabilito dall'art. 15 comma 12 del "Regolamento dell'Università di Catania per gli Studi di Dottorato di Ricerca" (D.R. n. 2788 del 03.07.2013 – ultima modifica D.R. 53 del 09.01.2025). La proroga è utile al completamento delle attività ed alla redazione dell'elaborato finale.

Il Collegio approva all'unanimità.

5) Nulla osta per svolgimento per svolgimento attività di tutorato;

Il Coordinatore comunica di aver ricevuto le seguenti richieste:

- a) **Federica Sindoni** (XL ciclo), in accordo con la tutor Prof.ssa Rosanna Maniscalco, richiesta di autorizzazione allo svolgimento di attività di tutorato, relativa al bando n.4249 del 27.10.2025 per l'insegnamento "*Geologia con Laboratorio*" (CdL in Scienze Geologiche, L-34), per un totale di 25 ore.
- b) **Elvira Coniglio** (XL ciclo), in accordo con il tutor Prof. S. Saccone, richiesta di autorizzazione allo svolgimento di attività di tutorato, relativa al bando n.4249 del 27.10.2025 per l'insegnamento "*Genetica*" (CdL in Scienze Biologiche, L-13), per un totale di 30 ore.
- c) **Alexander James Bolam** (XL ciclo), in accordo con il tutor Prof. C. Ferlito, richiesta di autorizzazione allo svolgimento di attività di tutorato, relativa al bando n.4249 del 27.10.2025 per l'insegnamento "*Petrografia con Laboratorio*" (CdL in Scienze Geologiche, L-34), per un totale di 25 ore.
- d) **Gea Manganaro** (XLI ciclo), in accordo con il tutor Prof.ssa A.M. Pappalardo, richiesta di autorizzazione allo svolgimento di attività di tutorato, relativa al bando n.4249 del 27.10.2025 per l'insegnamento "*Anatomia Comparata ed Evoluzione Biologica*" (CdL in Scienze Biologiche, L-13), per un totale di 30 ore.

Il Collegio approva all'unanimità.

6) Riconoscimento periodo estero ed incremento borsa;

- a) **Stefania Indelicato** (XXXIX ciclo) chiede il riconoscimento (ratifica), anche per l'incremento dell'importo della borsa ai sensi dell'art.24, c. 2 del Regolamento dell'Università di Catania per gli Studi di Dottorato, per il periodo svolto dal **3**

gennaio 2026 al 4 febbraio 2026 (32 giorni) presso il *Centre for Marine and Environmental Studies and Department of Biology of the Aveiro University (Portogallo)*. Allega certificazione dell'ente ospitante.

- b) Stefania Pennisi (XXXIX ciclo)** chiede il riconoscimento (ratifica), anche per l'incremento dell'importo della borsa ai sensi dell'art.24, c. 2 del Regolamento dell'Università di Catania per gli Studi di Dottorato, per il periodo svolto dal **5 gennaio 2026 al 6 febbraio 2026 (32 giorni)** presso la *Faculty of Life Sciences dell'Università of Bradford University (UK)*. Allega attestazione dell'ente ospitante.
- c) Gian Marco Minniti (XXXIX ciclo)** chiede il riconoscimento (ratifica), anche per l'incremento dell'importo della borsa ai sensi dell'art.24, c. 2 del Regolamento dell'Università di Catania per gli Studi di Dottorato, per il periodo di attività formativa e di ricerca svolto dal **10 ottobre 2025 al 21 dicembre 2025 (72 giorni)** presso il *National Museum of Natural History, Mdina and the Għar Dalam Cave & Museum, Birżebbuġa (Malta), Heritage Malta*. Allega attestazione dell'ente ospitante.
- d) Marta Bongiovanni (XXXVIII ciclo)** chiede l'autorizzazione a ratifica e il riconoscimento dei seguenti periodi svolti all'estero durante l'attività del dottorato di ricerca: dal 14 al 20 luglio 2024 per partecipazione al Convegno Eurock 2024 ad Alicante (Spagna) con presentazione di un contributo; dal 1 al 4 marzo 2025 in qualità di ospite presso il Geologischer Dienst für Bremen (Germania) per partecipare al ARGE Grundwasserversalzung 2025 e presentare la ricerca svolta durante il dottorato. Allega attestazioni degli enti ospitanti.

Il Collegio approva all'unanimità.

7) Riconoscimento crediti per attività formative;

- a) Federica Coppa (XXXIX ciclo)** chiede il riconoscimento dei crediti formativi relativi ai seguenti corsi:
- EUNICE online "English for Academic Purposes" (18 ottobre/ 13 dicembre 2024, 15 ore, **2 CFU**).
 - EUNICE online "Human genetics, molecular medicine and clinical-omics" (7 ottobre 2024/27 gennaio 2025, **5 CFU**).
 - "*L'impatto delle specie aliene sugli ecosistemi*", insegnamento previsto nell'offerta didattica formativa A.A. 2024/2025 (12 ore, **2 CFU**).
 - "*Tecniche di microtomografia ai raggi x e analisi di immagini digitali 3d applicate alle scienze biologiche, geologiche ed ambientali*", insegnamento previsto nell'offerta didattica formativa A.A. 2024/2025 (18 ore, **3 CFU**).
 - "*Linee guida per la redazione di un progetto di ricerca*", insegnamento previsto nell'offerta didattica formativa A.A. 2024/2025 (8 ore, **1 CFU**).
- La Coordinatrice propone, pertanto, il riconoscimento di **13 CFU**.
- b) Carla Tumino (XXXIX ciclo)** chiede il riconoscimento di **3 CFU** utili al proprio percorso dottorale per la partecipazione online alle lezioni del corso "*Python Fundamentals for Data Analysis*", nell'ambito della didattica offerta dal dottorato in STA, nel periodo 23/02/2026 al 4/03/2026.
- c) Elvira Coniglio (XL ciclo)** chiede il riconoscimento dei crediti formativi relativi ai seguenti corsi:

- *"Ambiente e Salute"*, insegnamento previsto nell'offerta didattica formativa A.A. 2025/2026 (10 ore, **1 CFU**).

- *"Matlab"*, insegnamento previsto nell'offerta didattica formativa A.A. 2025/2026 (18 ore, **3 CFU**).

Il Coordinatore propone, pertanto, il riconoscimento di **4 CFU**.

d) Salvatore Menta (XL ciclo) chiede il riconoscimento dei crediti formativi relativi ai seguenti corsi:

- *"Progettazione europea"*, insegnamento previsto nell'offerta didattica formativa A.A. 2025/2026 (18 ore, **3 CFU**).

Il Coordinatore propone, pertanto, il riconoscimento di **3 CFU**.

e) Manuela Porrovecchio (XL ciclo) chiede il riconoscimento dei crediti formativi relativi ai seguenti corsi:

- *"Evoluzione e modelli distribuitivi delle piante balcaniche"*, 26 novembre 2025, prof. Sandro Bogdanovic (2 ore);

- *"Metodi di campionamento della vegetazione e cartografia del paesaggio"*, 22 gennaio 2026, prof. Saverio Sciandrello (4 ore)

Il Coordinatore propone, pertanto, il riconoscimento di **1 CFU**.

f) Giuseppe Orefice (XL ciclo) chiede il riconoscimento dei crediti formativi relativi ai seguenti corsi:

- *"Progettazione europea"*, insegnamento previsto nell'offerta didattica formativa A.A. 2025/2026 (18 ore, **3 CFU**).

- *Matlab"*, insegnamento previsto nell'offerta didattica formativa A.A. 2025/2026 (18 ore, **3 CFU**).

- *"Phyton"*, insegnamento previsto nell'offerta didattica formativa A.A. 2025/2026 (18 ore, **3 CFU**).

Il Coordinatore propone, pertanto, il riconoscimento di **9 CFU**.

g) Paola Frazzetto (XL ciclo) chiede il riconoscimento dei crediti formativi relativi ai seguenti corsi:

- *"Progettazione europea"*, insegnamento previsto nell'offerta didattica formativa A.A. 2025/2026 (18 ore, **3 CFU**).

- *Matlab"*, insegnamento previsto nell'offerta didattica formativa A.A. 2025/2026 (12 ore, **2 CFU**).

- *"Phyton"*, insegnamento previsto nell'offerta didattica formativa A.A. 2025/2026 (15 ore, **2 CFU**).

- *"Ambiente e Salute"*, insegnamento previsto nell'offerta didattica formativa A.A. 2025/2026 (10 ore).

- *"Le piante aliene e gli effetti sugli ecosistemi: problema, soluzioni e opportunità"*, insegnamento previsto nell'offerta didattica formativa A.A. 2025/2026 (4 ore).

- *"Biodiversità, conservazione e ripristino di ambienti marini e terrestri"*, insegnamento previsto nell'offerta didattica formativa A.A. 2025/2026 (4 ore).

- *"Invasioni biologiche marine nell'Antropocene: meccanismi, impatti e interfaccia tra scienza e società"*, insegnamento previsto nell'offerta didattica formativa A.A. 2025/2026 (4 ore).

- *Invasioni biologiche marini nell'Antropocene: meccanismi, impatti e interfaccia tra scienza e società"*, insegnamento previsto nell'offerta didattica formativa A.A. 2025/2026 (4 ore).

- Corso organizzato dalla FISV *"Epigenetica: tecnologie avanzate"* (13,5 ore).

- Corso organizzato nell'ambito della proposta formativa del dottorato di Biotecnologie dell'Università di Catania “*New breeding techniques: genome editing and CRISPR/Cas9 in plants*” (10,5 ore).

Il Coordinatore propone, pertanto, il riconoscimento di **15 CFU**.

h) Valentina Carleo (XLI ciclo) chiede il riconoscimento dei crediti formativi relativi ai seguenti corsi:

- “*Progettazione europea*”, insegnamento previsto nell’offerta didattica formativa A.A. 2025/2026 (18 ore, **3 CFU**).
- “*Matlab*”, insegnamento previsto nell’offerta didattica formativa A.A. 2025/2026 (18 ore, **3 CFU**).
- “*Analisi di immagine multiscalare per le geoscienze: dagli affioramenti virtuali alle indagini tomografiche a scala micrometrica*”, insegnamento previsto nell’offerta didattica formativa A.A. 2025/2026 (24 ore, **4 CFU**).

Il Coordinatore propone, pertanto, il riconoscimento di **10 CFU**.

Il Collegio approva all’unanimità.

8) Richieste di autorizzazione per attività formative;

a) Stefania Pennisi (XXXIX ciclo) chiede l’autorizzazione a svolgere attività formativa all’estero per le seguenti attività:

- Congresso Internazionale “*Aesthetic & Anti-Aging Medicine World Congress 2026*” che si svolgerà dal 26 al 28 Marzo 2026, Monte Carlo (Monaco).

b) Paola Frazzetto (XL ciclo) chiede l’autorizzazione a svolgere attività formativa per le seguenti attività:

- “*Epigenetica: tecnologie avanzate*”, dal 16 al 17 febbraio 2026 da FISV su piattaforma MT (UNICT).
- “*New breeding techniques: genome editing and CRISPR/Cas9 in plants*”, dal 28 al 30 gennaio 2026 presso il Polo Bioscientifico (UNICT).

c) Elvira Coniglio (XL ciclo) chiede l’autorizzazione a svolgere attività formativa per le seguenti attività:

- “*Epigenetica: tecnologie avanzate*”, dal 16 al 17 febbraio 2026 da FISV su piattaforma MT (UNICT).
- “*Champalimaud Advanced Confocal Microscopy Course*” che si terrà dal 13 al 17 aprile 2026 presso il Champalimaud Centre for the Unknown, Lisbona (Portogallo).

d) Riccardo Lo Faro (XL ciclo) chiede l’autorizzazione a svolgere attività formativa all’estero per le seguenti attività:

- Congresso Internazionale “*Aesthetic & Anti-Aging Medicine World Congress 2026*” che si svolgerà dal 26 al 28 Marzo 2026, Monte Carlo (Monaco).

e) Gabriele Cali (XLI ciclo) chiede l’autorizzazione a svolgere attività formativa all’estero per le seguenti attività:

- f)** “*Rencontres exobiologiques pour doctorants (Astrobiology School)*”, dal 15 al 21 marzo 2026 a Le Teich, (Francia).

g) Claudia Colombo (XLI ciclo) chiede l’autorizzazione a svolgere attività formativa per le seguenti attività:

- “*Blooming Networks*”, 30 gennaio 2026 presso La Sapienza (Roma).
- “*AI-MCE: Methodological Approaches to Artificial Intelligence for Education*”,

Resilience and Sustainable Societies- Connecting Minds, Cultures and Environment (Winter School)", dal 2 al 6 marzo 2026 a Catania (UNICT).

"Rencontres exobiologiques pour doctorants (Astrobiology School)", dal 15 al 21 marzo 2026 a Le Teich, (Francia).

- h) Giulia Miraglia (XLI ciclo)** chiede l'autorizzazione a svolgere attività formativa per le seguenti attività:

"Blooming Networks", 30 gennaio 2026 presso La Sapienza (Roma).

"AI-MCE: Methodological Approaches to Artificial Intelligence for Education, Resilience and Sustainable Societies- Connecting Minds, Cultures and Environment (Winter School)", dal 2 al 6 marzo 2026 a Catania (UNICT).

- i) Gea Manganaro (XLI ciclo)** chiede l'autorizzazione a svolgere attività formativa per le seguenti attività:

"Ustica Spring School di Ornitologia", dal 1 al 5 maggio 2026 presso organizzato dal Gruppo Piemontese Studi Ornitologici "F.A. Bonelli".

Il Collegio approva all'unanimità.

9) Richieste di autorizzazione periodo estero;

- a) Giuseppe Catania (XXXIX ciclo)** chiede l'autorizzazione a svolgere attività di studio, ricerca e formazione inerente al proprio progetto di ricerca presso la sede estera *Universidade de Vigo (Spagna)*, sotto la supervisione del Prof. Gianluca Marino, dal 20.3.2026 al 20.6.2026 (93 giorni). Allega lettera di invito da parte dell'ente ospitante.

- b) Manuela Porrovecchio (XL ciclo)** chiede l'autorizzazione a trascorrere un periodo di 60 giorni (dal 12.2.2026 al 12.4.2026) presso Università di Malta (Msida, Biomedical Sciences Building) sotto la supervisione del Prof. Sandro Lanfranco al fine di effettuare attività inerenti il suo progetto di dottorato. Allega lettera di invito da parte dell'ente ospitante.

- c) Paola Frazzetto (XL ciclo)** chiede l'autorizzazione a trascorrere un periodo di 95 giorni (dal 2.3.2026 al 4.6.2026) presso l'Università Sorbona (Institution Seed Biology, Parigi) sotto la supervisione del Prof. Christophe Bailly al fine di effettuare attività inerenti al suo progetto di dottorato. Allega lettera di invito da parte dell'ente ospitante.

- d) Federica Sindoni (XL ciclo)** chiede l'autorizzazione a trascorrere un periodo di 61 giorni (dal 1.5.2026 al 30.6.2026) presso Università di Strathclyde, Glasgow, Regno Unito sotto la supervisione del Prof. Maurizio Collu al fine di effettuare attività inerenti al suo progetto di dottorato. Allega lettera di invito da parte dell'ente ospitante.

- e) Alfredo Motta (XLI ciclo)** chiede l'autorizzazione a trascorrere un periodo di 123 giorni (dal 1.4.2026 al 1.8.2026) presso l'Università di Alicante – Dipartimento di Ingegneria Civile – Area di Ingegneria Geotecnica sotto la supervisione del Prof. Adrián Riquelme Guilla al fine di effettuare attività inerenti al suo progetto di dottorato. Allega lettera di invito da parte dell'ente ospitante.

Il Collegio approva all'unanimità.

10) Nulla osta per svolgimento di attività retribuite;

- a) Gianmarco Minniti (XXXIX ciclo)** chiede l'autorizzazione, in accordo con la tutor Prof.ssa Rossana Sanfilippo, a svolgere un'attività di ricerca incentrata sullo studio di tracce fossili presenti sulla superficie di un femore di ippopotamo nano maltese. L'attività sarà finanziata dall'Università degli Studi di Ferrara (referenti Prof.ssa Carmela Vaccaro e Prof.ssa Ursula Thun del Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione, Dipartimento di Studi Umanistici Sezione di Scienze preistoriche e antropologiche) sotto forma di contratto di prestazione occasionale. Il Dott. Minniti dichiara che il contratto risulta pienamente conforme a quanto previsto dall'art. 15, comma 11 e l'importo corrisposto sarà inferiore all'ammontare annuo lordo della borsa di dottorato. L'attività proposta è inoltre coerente con il progetto di dottorato e contribuisce al suo avanzamento scientifico.
- b) Alexander James Bolam (XL ciclo)** chiede l'autorizzazione, in accordo con il tutor Prof. C. Ferlito, a svolgere un'attività di lettorato in lingua inglese presso il Liceo Scientifico Statale "Galileo Galilei" (Catania). Lo svolgimento di tale incarico avverrà nel pieno rispetto degli obblighi previsti dal corso di Dottorato e non interferirà in alcun modo con le attività di ricerca, con la frequenza dei corsi o con il regolare adempimento dei compiti accademici previsti dal proprio piano di studi. L'importo corrisposto sarà inferiore all'ammontare annuo lordo della borsa di dottorato.
- c) Manfredi Cusimano (XLI ciclo)** chiede l'autorizzazione, in accordo con il tutor Prof.ssa P. Fiannacca, a svolgere un'attività lavorativa con la mansione di allievo istruttore FITRI (Federazione Italiana Triathlon), dichiarando che tale attività non comporta conflitti di interessi con l'attività di dottorato, richiede un impiego di tempo saltuario e sarà svolta in orari e giorni non coincidenti con lo svolgimento delle proprie attività di ricerca del Corso di Dottorato. Tale attività, come prescritto dal regolamento, non comporterà entrate che superino l'importo annuale lordo della borsa di studio percepita.

Il Collegio approva all'unanimità.

11) Attivazione Comitato d'Indirizzo;

Il Coordinatore illustra la necessità di attivare un Comitato di Indirizzo che avrà il compito di supportare la pianificazione del Corso di Dottorato STA e la programmazione delle attività del dottorato sulla base delle richieste del mercato e della società. Il Comitato sarà composto da portatori di interesse (*stakeholder*) e docenti. Si apre un'ampia discussione cui prendono parte diversi docenti del Collegio e si decide di predisporre una lista breve da portare in approvazione alla prossima seduta.

Non essendovi altro su cui deliberare, alle ore 17:26 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)

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 la dott.ssa CALOGERO Giada Santa iscritta al terzo anno al corso di dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente – XXXVIII ciclo le cui attività si concluderanno il 31.03.2026, 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 13/01/2026 con la quale il Collegio Docenti del dottorato suddetto ha espresso parere favorevole alla richiesta di proroga inoltrata dalla suddetta dott.ssa CALOGERO Giada Santa per la presentazione della tesi di dottorato;
- Visto il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 480 del 24 luglio 2025, assunto al protocollo di Ateneo n. 143850 del 25 luglio 2025, con il quale il prof. Enrico Foti è stato nominato Rettore dell'Università degli Studi di Catania per sei anni a decorrere dal 19 settembre 2025;
- Tutto ciò premesso;

D E C R E T A

- Art. 1– Per i motivi di cui in premessa, è concessa alla dott.ssa CALOGERO Giada Santa, la proroga sino al 31/09/2026 per la presentazione della tesi di dottorato e il caricamento on line sulla piattaforma Smart Edu.
- Art. 2 – La dott.ssa CALOGERO Giada Santa è tenuta a trasmettere al Coordinatore del dottorato di ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente – XXXVIII ciclo il proprio elaborato di tesi entro e non oltre il 10/09/2026 al fine della successiva trasmissione ai valutatori esterni per la redazione del giudizio analitico propedeutico all'ammissione esame finale.
- Art. 3 - 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

Il Rettore
(Prof. Enrico Foti)



Catania/Copenhagen, 28/01/2026

Oggetto: Richiesta proroga dottorato di 6 mesi

Alla cortese attenzione della prof.ssa Maniscalco e del Collegio dei Docenti,

Io sottoscritta, Carla Tumino, nata a Ragusa il 23/7/1996, e dottoranda del 39° Ciclo,
in accordo con il mio tutor, Prof. Christian Mulder,

chiede

la proroga del dottorato della durata di 6 mesi, utile al completamento delle attività ed alla
redazione dell'elaborato finale.

Cordiali saluti,

Firma del Tutor

Firma della Dottoranda

Carla Tumino



Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

DOTTORATO IN SCIENZE
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE



Catania, data 4/02/2026

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

Al Coordinatore Prof.ssa Rosanna Maniscalco

OGGETTO: Richiesta riconoscimento periodo all'estero

La sottoscritta Dott.ssa Stefania Indelicato, 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 all'estero per attività di ricerca svolta dall' 03-01-2026 al 04-02-26 presso il Departamento de Biologia & CESAM, Universidade de Aveiro, diretto dal Prof. Marcelino Miguel Guedes de Jesus Oliveira.

Si allega la lettera di certificazione dell'ente straniero.

Cordialmente,

Firma Host Institution

Il Dottorando

Visto, Il Tutor

universidade de aveiro
departamento de biologia



dbio

Marcelino Miguel Oliveira
Principal Researcher
Applied Ecology and Ecotoxicology Research Group - applEE
Departamento de Biologia & CESAM, Universidade de Aveiro, 3810-193 Aveiro, Portugal
Email contact: migueloliveira@ua.pt
Phone contact: +351 234 370 771

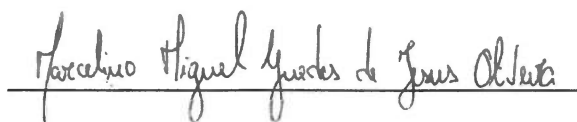
Subject: Confirmation of Research at CESAM & Department of Biology – University of Aveiro

To whom it may concern:

I hereby confirm that Stefania Indelicato, PhD student from the University of Catania Italy, was hosted as visiting student at the Centre for Marine and Environmental Studies and Department of Biology of the Aveiro University, from the 3rd of January until the 4th of February 2026. During this period Stefania has been performing studies on the effects of abiotic factors on ontogenic development and behavior.

Sincerely,

Aveiro, 5th of January of 2026



(Marcelino Miguel Guedes de Jesus Oliveira)
Department of Biology and Centre for Environmental and Marine Studies



Catania, data 07/02/2026

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 e incremento borsa del 50%

La sottoscritta Dott.ssa Stefania Pennisi, 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'incremento della borsa del 50% per l'attività di ricerca svolta presso Faculty of Life Sciences dell'University of Bradford (Inghilterra) da giorno 05/01/2026 al 06/02/2026 per la durata di 33 giorni, e che questo periodo venga riconosciuto come attività formativa svolta all'estero.

Cordialmente,

Il Dottorando

Visto, Il Tutor

Sign, Host Institution

CERTIFICATE OF STAY

Dear Madame/Sir,

I, Dr Mojgan Najafzadeh, Assistant Professor in Biomedical Sciences, declare that Dr Stefania Pennisi, PhD student in Earth and Environmental Sciences, 39th cycle, carried out her research activities, under my supervision, at the Faculty of Life Sciences at the University of Bradford from 5 January 2026 to 6 February 2026

Yours sincerely

Dr Mojgan Najafzadeh



Bradford, 6 February 2026

Sign



Dr Mojgan Najafzadeh
Assistant Professor in Biomedical Sciences
Lecturer in Healthcare Sciences
MBBS, MRCP equi, MD, PhD
University HTA Designated Individual
University Health & Safety Liaison

Faculty of Health and Social care



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Luogo e data: Catania 15/01/2026

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

Oggetto: pagamento maggiorazione estero Dott. Minniti Gianmarco

Il sottoscritto, Dott. Minniti Gianmarco, iscritto 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 10/10/2025 al 21/12/2025 presso the National Museum of Natural History, Mdina and the Ghar Dalam Cave & Museum, Birżebbuġa (Malta), Heritage Malta.

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

Distinti saluti

Dott. Minniti Gianmarco

Firma

Per presa visione

La Coordinatrice del Dottorato di ricerca in
Scienze della Terra e dell'Ambiente – ciclo XXXIX
Prof.ssa Rossana Maniscalco

Firma

To: Department of Biological, Geological and Environmental sciences, University of Catania

Dear members of the Department of Biological, Geological and Environmental Sciences,

I hereby declare that Mr. **Gianmarco Minniti**, PhD student at your Department, conducted a research internship at the National Museum of Natural History, Mdina and the Għar Dalam Cave & Museum, Birżebbuġa (Malta) in the framework of his PhD thesis, between 10th October to 21st December 2025. During his stay, Mr. Minniti studied the pygmy hippopotamus palaeontological osteological collection.

Specifically, the material was catalogued (where necessary), subjected to morphological and morphometric analyses using digital callipers, and photographed from the conventional angles for anatomical studies (cranial, caudal, lateral, proximal, and distal views).

With kind regards,



David P. Cilia

Curator, Heritage Malta

National Museum of Natural History

&

Għar Dalam Cave & Museum



Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

DOTTORATO IN SCIENZE
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Catania, 10/03/2026

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

Al Coordinatore Prof.ssa Rosanna Maniscalco

Oggetto: richiesta autorizzazione e riconoscimento (a ratifica) delle missioni all'estero come periodo estero del dottorato di ricerca

La sottoscritta Dott.ssa Marta Bongiovanni, dottoranda del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXVIII ciclo) di questa sede, con la presente chiede l'autorizzazione e il riconoscimento a ratifica delle missioni, elencate di seguito, come periodo all'estero del dottorato di ricerca:

- Convegno Eurock 2024 svolto ad Alicante (Spagna) durante la missione dal 14 al 20 luglio 2024;
- ARGE Grundwasserversalzung 2025 svolto a Brema (Germania) durante la missione dall'1 al 4 marzo 2025.

Cordialmente,

Il Dottorando

Visto, Il Tutor

SI ALLEGA ATTESTATO DELL'ENTE STRANIERO

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, 26.02.2025

Confirmation of internship

To whom it may concern,

we hereby confirm, that Mrs. Marta Bongiovanni stayed in our institution for the period from November 7, 2024 to January 26, 2025. Mrs. Bongiovanni returned at her home institution. For the presentation of her PhD Thesis at the annual groundwater salinization conference on March 3, 2025 at the university of Bremen, Mrs. Bongiovanni return to our institution for three days again.

With kind regards



Dr. Björn Panteleit
Dipl.-Geol. / Head of Geological Survey of Bremen





Certificate of contribution

To whom it may concern,

BONGIOVANNI, MARTA has presented **ANALYZING THE MECHANISMS OF WATER CIRCULATION IN FRACTURED AQUIFERS AS A TOOL FOR PREVENTING ENVIRONMENTAL POLLUTION RISK** coauthored with Mineo, Simone; Messina, Agnese; Pappalardo, Giovanna in the ISRM European Rock Mechanics Symposium, Eurock 2024, New Challenges in Rock Mechanics and Rock Engineering, celebrated in Alicante from 15th-19th July 2024.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Roberto Tomás', is positioned above the printed name of the signatory.

Dr. Prof. Roberto Tomás
Chair of the Eurock 2024 symposium
University of Alicante



Certificate of attendance

To whom it may concern,

MARTA BONGIOVANNI has attended the ISRM European Rock Mechanics Symposium, Eurock 2024, New Challenges in Rock Mechanics and Rock Engineering, celebrated in Alicante from 15th-19th July 2024.

Alicante, 24th July 2024.

A handwritten signature in blue ink, belonging to Dr. Prof. Roberto Tomás, is positioned above the printed name.

Dr. Prof. Roberto Tomás
Chair of the Eurock 2024 symposium
University of Alicante



Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

DOTTORATO IN SCIENZE
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Catania, data 09/02/2026

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

Al Coordinatore Prof.ssa Rosanna Maniscalco

OGGETTO: Richiesta riconoscimento crediti CFU nell'ambito del corso "L'impatto delle specie aliene sugli ecosistemi"

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 dei crediti CFU nell'ambito del corso "L'impatto delle specie aliene sugli ecosistemi", insegnamento previsto nell'offerta didattica formativa A.A. 2024/2025.

Cordialmente,

Il Dottorando

Federica Coppa

Visto, Il Tutor

Antonio M. Sando



Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

DOTTORATO IN SCIENZE
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Catania, data 09/02/2026

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

Al Coordinatore Prof.ssa Rosanna Maniscalco

**OGGETTO: Richiesta riconoscimento crediti CFU nell'ambito del corso EUNICE
"ENGLISH FOR ACADEMIC PURPOSES"**

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 dei crediti CFU nell'ambito del corso EUNICE online "Human genetics, molecular medicine and clinical-omics" (7 ottobre 2024/27 gennaio 2025, 5 CFU).

Cordialmente,

Il Dottorando

Federica Coppa

Visto, Il Tutor

Antonio Di Stefano



This is to certify that

FEDERICA COPPA

has successfully completed the 15 hours (2 ECTS) Course

English for Academic Purposes

delivered by the European University for Customized Education (EUNICE)

in the academic year 2024/25 with a grade of: **B.**

The grading system is: F- not passing 1-49%, E- passing 50-63%, D - satisfactory 64-72%, C - good 73-81%, B - very good 82-90%, A - excellent 91-100%

8th January, 2025



Co-funded by
the European Union

HEAD
European University Office

M. Malepszak
Marta Malepszak, MA

Marta Malepszak

Head of EUNICE European University Office at
Poznan University of Technology



This is to certify that

FEDERICA COPPA

has successfully completed the 5 ECTS Course

HUMAN GENETICS, MOLECULAR MEDICINE DIAGNOSIS AND CLINICAL-OMICS

delivered by the European University for Customized Education (EUNICE) in the academic year 2024/25.

The student obtained the following grade: 9.5/10

26 February 2025



Prof. Efthalia Chatzigianni
Vice-Rector of Administrative Affairs,
International Relations & Outreach,
University of the Peloponnese





REGISTRO DELLE LEZIONI

Dottorando: **Federica Coppa**.....

Ciclo: ...**39°**.....

Insegnamento/Corso: ...**Linee guida per la redazione di un progetto di ricerca**

A.A....**2024/2025**.....

Docente: **Maria Cristina Caggiani, Claudio Finocchiaro**

Data e ora	Argomenti della lezione	Firma del Docente
27-01-25 (9:00-13:00)	Redazione di un curriculum vitae accademico. Personal Branding. Programmi di finanziamento.	Maria Cristina Caggiani Claudio Finocchiaro
28-01-25 (9:00-13:00)	Fellowships: esempi di European e Global Postdoctoral fellowships. Redazione di un proposal. European Research Council. Struttura di un progetto di ricerca e definizione delle sue parti. Bando FIS (Fondo Italiano per la Scienza).	Maria Cristina Caggiani Claudio Finocchiaro

Catania, ...**23-02-2025**.....

Firma del Dottorando

Federica Coppa

Il Coordinatore



REGISTRO DELLE LEZIONI

Dottorando: ... **Federica Coppa**

Ciclo: ... **39°**

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

A.A.... **2024/2025**

Docente: **Prof. P. Minissale, Prof. F. Tiralongo, Prof.ssa A. Rosso**

Data e ora	Argomenti della lezione	Firma del Docente
11-02-2025 (9:00-13:00)	Invasioni biologiche in ambiente marino mediterraneo. Definizione di specie aliena. Mezzi di introduzione delle specie aliene nel Mediterraneo ed esempi più noti di esse. Citizen Science.	 FRANCESCO TIRALONGO 30.04.2025 06:16:50 GMT+01:00
12-02-2025 (9:00-13:00)	Definizione di specie aliene e modalità di insediamento in un nuovo territorio. Terminologia per le piante aliene. Esempi di specie vegetali aliene in Italia. European Alien Species Information Network. Casi studio di controllo ed eradicazione di specie aliene.	 PIETRO MINISSALE 28.04.2025 08:47:46 GMT+01:00
13-02-2025 (9:00-13:00)	Le "specie aliene" degli habitat marini bentonici nel contesto del cambiamento globale. Definizione di specie aliena e precisazioni di carattere nomenclaturale e metodologico. Specie aliene iconiche ed esempi di organismi bentonici. Caratteristiche dell'ambiente marino mediterraneo. Trasporto delle specie non indigene e loro impatto sugli habitat: esempi.	 MARIA ANTONIETTA ROSSO 02.05.2025 09:17:05 GMT+01:00

Catania, 24/04/2025

Firma del Dottorando

Federica Coppa

Il Coordinatore



REGISTRO DELLE LEZIONI

Dottorando: **Federica Coppa**.....

Ciclo: ...**39°**.....

Insegnamento/Corso: **TECNICHE DI MICROTOMOGRFIA AI RAGGI X E ANALISI DI
IMMAGINI DIGITALI 3D APPLICATE ALLE SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE
ED AMBIENTALI**

A.A....**2024/2025**.....

Docente: **Gabriele Lanzafame**

Data e ora	Argomenti della lezione	Firma del Docente
01-04-25 (9:00-12:00)	Luce di sincrotrone; spettro elettromagnetico; acceleratori di particelle (elettrostatici, elettrodinamici); microtomografia computerizzata ai raggi X (assorbimento, contrasto di fase).	
03-04-25 (9:00-12:00)	Analisi di immagine: principi e applicazioni; selezione di un volume di interesse; test di rappresentatività; applicazione di filtri (mean, median, ring removal); post processing (border filter, noise removal, watershed); analisi quantitativa.	
08-04-25 (10:00-13:00 e 14:00-17:00)	Casi studio e applicazioni pratiche (bolle dei prodotti vulcanici, porosità e permeabilità in rocce carbonatiche, esperimenti di microtomografia 4D ad alta temperatura). Esercitazione pratica con utilizzo del software Fiji (campioni utilizzati: lava e lapillo).	
10-04-25 (10:00-13:00 e 14:00-17:00)	Applicazione ed esercitazione con utilizzo del software VGstudio (analisi di immagini 3D).	

Catania, ...**10-04-2025**.....

Firma del Dottorando

Federica Coppa



Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

DOTTORATO IN SCIENZE
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Il Coordinatore



Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

DOTTORATO IN SCIENZE
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Catania, data 09/02/2026

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

Al Coordinatore Prof.ssa Rosanna Maniscalco

**OGGETTO: Richiesta riconoscimento crediti CFU nell'ambito del corso EUNICE
"ENGLISH FOR ACADEMIC PURPOSES"**

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 dei crediti CFU nell'ambito del corso EUNICE online "English for Academic Purposes" (18 ottobre/ 13 dicembre 2024, 2 CFU).

Cordialmente,

Il Dottorando

Federica Coppa

Visto, Il Tutor

Antonio Di Stefano



Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

DOTTORATO IN SCIENZE
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Catania, data 09/02/2026

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

Al Coordinatore Prof.ssa Rosanna Maniscalco

OGGETTO: Richiesta riconoscimento crediti CFU nell'ambito del corso "Linee guida per la redazione di un progetto di ricerca"

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 dei crediti CFU nell'ambito del corso "Linee guida per la redazione di un progetto di ricerca", insegnamento previsto nell'offerta didattica formativa A.A. 2024/2025.

Cordialmente,

Il Dottorando

Federica Coppa

Visto, Il Tutor

Antonio M. Sando



Catania, data 09/02/2026

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

Al Coordinatore Prof.ssa Rosanna Maniscalco

**OGGETTO: Richiesta riconoscimento crediti CFU nell'ambito del corso "TECNICHE DI
MICROTOMOGRFIA AI RAGGI X E ANALISI DI IMMAGINI DIGITALI 3D
APPLICATE ALLE SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE ED AMBIENTALI"**

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 dei crediti CFU nell'ambito del corso "TECNICHE DI MICROTOMOGRFIA
AI RAGGI X E ANALISI DI IMMAGINI DIGITALI 3D APPLICATE ALLE SCIENZE
BIOLOGICHE, GEOLOGICHE ED AMBIENTALI", insegnamento previsto nell'offerta didattica
formativa A.A. 2024/2025.

Cordialmente,

Il Dottorando

Federica Coppa

Visto, Il Tutor

Antonio M. S. S. S.



Catania/Copenhagen, 5/03/2026

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 Carla Tumino, 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 richiede il riconoscimento di 3 CFU utili al proprio percorso dottorale per la partecipazione online alle lezioni del corso "Python Fundamentals for Data Analysis", svolto presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (Università degli Studi di Catania), nel periodo 23/02/2026 al 4/03/2026.

Alla presente, si allega il registro delle lezioni seguite.

Cordiali saluti,

Firma della Dottoranda

Carla Tumino



REGISTRO DELLE LEZIONI

Dottorando:Carla Tumino.....

Ciclo:XXXIX.....

Insegnamento/Corso:Python Fundamentals for Data Analysis

A.A.2025/2026.....

Docente:Flavio Cannavò, Vittorio Minio, Alfio Marco Borzi.....

Data e ora	Argomenti della lezione	Firma del Docente
23/02/2026 15:00 – 18:00	Introduzione	Vh M
24/02/2026 15:00 – 18:00	Python basics	Vh M
25/02/2026 15:00 – 18:00	Main packages (NumPy) ed esercizi	Vh M
02/03/2026 15:00 – 18:00	Main packages (Matplotlib e Pandas) ed esercizi	Vh M
03/03/2026 15:00 – 18:00	Main structures (Comparison and Boolean operators, If) ed esercizi	Vh M
04/03/2026 15:00 – 18:00	Main structures (Loops, Error handling) ed esercizi	Vh M

Catania/Copenhagen, 5/03/2026

Firma del Dottorando

Carla Tumino

Il Coordinatore



Catania, data 02/03/2026

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

Al Coordinatore Prof.ssa Rosanna Maniscalco

**OGGETTO: Richiesta riconoscimento del Congresso “Aesthetic & Anti-Aging Medicine
World Congress 2026” come periodo svolto all'estero.**

La sottoscritta Dott.ssa Stefania Pennisi, 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 “Aesthetic & Anti-Aging Medicine World Congress 2026”(dal 26 al 28 Marzo 2026, Monte Carlo- Monaco) ed il rispettivo riconoscimento come attività formativa svolta all'estero.

Cordialmente,

Il Dottorando

Visto, Il Tutor

Al Collegio dei Docenti

Dottorato in Scienza della Terra e dell'Ambiente

Catania 10.03.2026

Oggetto: richiesta autorizzazione periodo all'estero (20/03/2026 – 20/06/2026 – 93gg) **Dott. Catania Giuseppe**

Il sottoscritto Catania Giuseppe dottorando in Scienze della Terra e dell'Ambiente (ciclo 39°) chiede l'autorizzazione a trascorrere un periodo di studio all'estero, da effettuare presso il Paleoclimatology Lab, Centro de Investigación Mariña (CIM), sotto la supervisione del Prof. Gianluca Marino, per sviluppare parte del proprio progetto dottorale, in accordo col Tutor che sottoscrive la presente.

Si allega la lettera di accettazione dell'ente straniero

Cordialmente

Giuseppe Catania



Visto: Il Tutor



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

Universidade de Vigo

Gianluca Marino, PhD
Associate Professor

Centro de Investigación Mariña
(CIM)
Department of Marine Geosciences
and Territorial Planning, Faculty of
Marine Sciences.

Edificio Olimpia Valencia, Campus
Lagoas Marcosende S/N, 36310 Vigo
(Pontevedra) Spain.

Tel. Office: +34 986 130242

E-mails: gianluca.marino@uvigo.es;
gianluca.marino@uvigo.gal

Web: [The Palaeoclimatology Lab](http://ThePalaeoclimatologyLab)

Tuesday, March 10th 2026

To Whom It May Concern,

I am pleased to invite Mr. Giuseppe Catania, a PhD student in the Doctoral Programme in Earth and Environmental Sciences (Cycle XXXIX) at the Department of Biological, Geological and Environmental Sciences of the University of Catania (Catania, Italy), under the supervision of Prof. Agata Di Stefano, to visit the Palaeoclimatology Lab at the Centro de Investigación Mariña (CIM) of the Universidade de Vigo.

The purpose of this visit, scheduled from March 20th to June 20th, 2026, is to continue his doctoral research on palaeoclimatic changes in the Mediterranean region during the Middle to Late Miocene using planktic foraminiferal geochemistry.

During his stay, Mr. Catania will carry out stable oxygen and carbon isotope analyses on planktic foraminifera species (*Globigerinoides trilobus* and *Globigerinoides quadrilobatus*) at the stable and clumped isotope facility of the Universidade de Vigo, as well as work on the interpretation of the resulting data in collaboration with our research group.

If you require any further information, please do not hesitate to contact me.

Sincerely,

Gianluca Marino

MARINO

GIANLUCA -

Y0078570Q

Digitally signed by

MARINO

GIANLUCA -

Y0078570Q

Date: 2026.03.10

13:21:53 +01'00'



Catania, 19/02/2026

***Al Collegio dei Docenti del
Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente
Al Coordinatore Prof. Gianpietro Giusso del Galdo
Università di Catania***

Oggetto: richiesta autorizzazione periodo all'estero

La sottoscritta Federica Sindoni, iscritta per l'anno accademico 2025/2026 al 2° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XL ciclo) dell'Università di Catania

CHIEDE

l'autorizzazione a trascorrere un periodo di 60 giorni (dal 01/05/2026 al 30/06/2026) presso l'ente straniero di seguito indicato al fine di effettuare le seguenti attività:

- studio delle interazioni tra fondale marino e sistema di ormeggio in condizioni variabili del fondale e in presenza di scenari di geohazard;
- simulazioni della perdita di ormeggi in presenza di fenomeni di liquefazione, erosione localizzata e variazioni morfologiche del fondale, con conseguente valutazione della risposta dinamica della turbina;
- applicazione di carichi ciclici per la valutazione della risposta del fondale in diverse condizioni operative.

Nome ente ospitante: *Università di Strathclyde*

Luogo: *Glasgow, Regno Unito*

Docente ospitante di riferimento: *Professore Maurizio Collu*

Distinti saluti,

Nome e firma del dottorando

Federica Sindoni

Visto il Tutor

Prof.ssa Rosanna Maniscalco

N.B.: si allega alla presente lettera d'invito dell'ente straniero



University of Strathclyde Engineering

2 February 2026

Ms Federica Sindoni
Department of Biological, Geological and Environmental Sciences
University of Catania
Corso Italia 57
95129 Catania
Italy

Dear Ms Sindoni,

I write with pleasure to invite you as a Visiting Researcher to the Department of Naval Architecture, Ocean and Marine Engineering in the Faculty of Engineering, at the University of Strathclyde for a period of 2 months from 01/05/2026 to 30/06/2026. You will have no formal duties in the University other than those which you may have agreed with Professor Evangelos Boulougouris, the Head of the Department, or your supervisor during the visit, Professor Maurizio Collu. Staff within the Department of Naval Architecture, Ocean and Marine Engineering will advise you directly of how your engagement with the Department will operate.

During your time as a Visiting Researcher with the University, you will be subject to its Charter and Statutes and the Ordinances and Regulations, and to any amendments or additions thereto; these are available via the University's web pages at: <https://www.strath.ac.uk/sees/educationenhancement/qualityassurance/universityregulations/>

In particular, I draw your attention to the University's policies and procedures dealing with matters of information security - the Department will be able to provide you with details of these.

If you require additional network access to facilitate your visit you must contact your supervisor who will consult with the appropriate IT Manager so that they can arrange a suitable temporary IT account for you. Unfortunately, please note that visitors cannot be granted access to our electronic library resources due to licensing restrictions.

The University of Strathclyde is committed to transparency and to complying with its responsibilities under data protection legislation. Staff and other individuals who work with the University in a paid or unpaid capacity are encouraged to review the University's privacy notice which sets out important information regarding how we use visiting appointees' personal data under data protection legislation. A copy can be found at: <https://www.strath.ac.uk/professionalservices/dataprotection/>.

All staff, including visitors, must comply with the University Data Protection Policy, the General Data Protection Regulation (GDPR) and the Data Protection Act (2018) whenever processing personal data held by the University or on behalf of the University. Training, resources, advice and guidance is available via the University's Information Governance Unit.

I trust that your engagement with the University will prove both beneficial and enjoyable.

With best wishes,

Yours sincerely

Dr Gayle Wilson
Faculty Manager

Cc *Professor Evangelos Boulougouris, Head of Department – Naval Architecture, Ocean and Marine Engineering*
Professor Maurizio Collu, Supervisor
Insurance Services
Human Resources - Engineering



Catania, 10/03/2026

Al Collegio dei Docenti

Al Coordinatore Prof.ssa Rosanna Maniscalco

Oggetto: Richiesta di autorizzazione allo svolgimento di attività di ricerca retribuita mediante contratto di prestazione occasionale (Università degli Studi di Ferrara)

Il sottoscritto Dott. Gianmarco Minniti, iscritto 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 richiede l'autorizzazione a svolgere un'attività di ricerca incentrata sullo studio di tracce fossili presenti sulla superficie di un femore di ippopotamo nano maltese. Tale attività è finanziata da un ente di ricerca esterno, l'Università degli Studi di Ferrara con referenti Prof.ssa Carmela Vaccaro e Prof.ssa Ursula Thun (Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione; Dipartimento di Studi Umanistici Sezione di Scienze preistoriche e antropologiche, Corso Ercole I d'Este 32, 44121) sotto forma di contratto di prestazione occasionale. Il contratto risulta pienamente conforme a quanto previsto dall'art. 15, comma 11, in quanto:

- è remunerato da un ente di ricerca esterno;
- l'importo corrisposto è inferiore all'ammontare annuo lordo della borsa di dottorato.

L'attività proposta è coerente con il mio progetto di dottorato e contribuisce al suo avanzamento scientifico; al tempo stesso non interferisce con il regolare svolgimento delle attività dottorali, poiché la sua durata è di soli circa 5 giorni.

Cordiali saluti,

Gianmarco Minniti

Firma del Dottorando

Visto il Tutor

Prof.ssa Rossana Sanfilippo

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

***Al Coordinatore Prof. Gianpietro Giusso del Galdo
Università di Catania***

**Oggetto: AUTORIZZAZIONE ALLO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DIDATTICA
INTEGRATIVA**

La sottoscritta ELVIRA CONIGLIO, iscritta per l'anno accademico 2025/2026 al 2° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XL ciclo) dell'Università di Catania

RICHIEDE

l'autorizzazione, in quanto vincitrice per l'incarico di tutorato junior per l'insegnamento di "Genetica" per il corso di laurea triennale in Scienze Biologiche (L-13), bando di selezione N°4249 del 27/10/25- Tutorato Junior DSBGA, dal collegio dei docenti del Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente per lo svolgimento di tale attività didattica integrativa. La durata dell'incarico è di 30 ore.

Spero che tale richiesta possa essere portata in approvazione al Collegio Docenti del 13/01/2026.

Distinti saluti,
Elvira Coniglio

Visto il Tutor
Prof. Salvatore Saccone

Oggetto: Modulo tutorato

Data: giovedì 5 marzo 2026 alle ore 08:36:20 Ora standard dell'Europa centrale

Da: GEA MANGANARO

A: Gianpietro Giusso Del Galdo

Allegati: PhD_richiesta Nulla Osta Tut_11.2025_Manganaro (1).pdf

Gentilissimo Prof. Giusso,
allego alla presente email il modulo di nulla osta per lo svolgimento dell'attività di tutorato che avevo già inviato in precedenza ma che probabilmente per motivi tecnici di natura informatica non era pervenuto.
La ringrazio e le auguro una buona giornata.

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

***Al Coordinatore Prof. Gianpietro Giusso del Galdo
Università di Catania***

Oggetto: richiesta nulla osta per svolgimento attività di tutorato junior

La sottoscritta Gea Manganaro, iscritta per l'anno accademico 2025/2026 al 1° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XLI ciclo) dell'Università di Catania

RICHIEDE

l'autorizzazione a svolgere attività di tutorato junior per un totale di 30 ore nell'ambito dell'insegnamento di "Anatomia Comparata ed Evoluzione Biologica" (CdL Biologia), secondo quanto disposto dall'Art.17 del Regolamento di Dottorato di Ricerca (D.R. 53 del 9.1.2025) e in accordo col Tutor, che sottoscrive la presente richiesta.

Distinti saluti,

Nome e firma del dottorando
Gea Manganaro



Visto il Tutor
Prof.ssa Anna Maria Pappalardo



***Si autorizza, con impegno di approvare a
ratifica al primo Collegio utile.***

Il Coordinatore del Dottorato (40°-41° ciclo)



Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

Dottorato di Ricerca in
Scienze della Terra e dell'Ambiente

Catania, 15/01/2026

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

Al Coordinatore Prof. Gianpietro Giusso

Oggetto: Richiesta autorizzazione allo svolgimento attività di tutorato

La sottoscritta Dott.ssa Federica Sindoni, iscritta per l'anno accademico 2025/2026 al 2° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XL ciclo) di questa sede, con la presente

CHIEDE

l'autorizzazione allo svolgimento dell'attività di tutorato relativa al bando n. 4249 del 27/10/2025 per l'insegnamento Geologia con Laboratorio, erogato presso il Corso di laurea in Scienze Geologiche (L-34), per un totale di 25 ore.

Cordiali saluti,

Firma del Dottorando
Dott.ssa Federica Sindoni

***Si autorizza, con impegno di approvare a
ratifica al primo Collegio utile.***

Visto: il Tutor
Prof.ssa Rosanna Maniscalco

Il Coordinatore del Dottorato (40°-41° ciclo)



Università
di Catania

Dottorato di Ricerca in
Scienze della Terra e dell'Ambiente

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

Al Coordinatore Prof. Gianpietro Giusso del Galdo

OGGETTO: Richiesta autorizzazione per incarico tutorato (25 ore) – “PETROGRAFIA CON LABORATORIO – Corso di Laurea in SCIENZE GEOLOGICHE L-34”

Il sottoscritto Dott. Alexander James Bolam, iscritto per l'anno accademico 2025/2026 al secondo anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XL) di questa sede, con la presente

RICHIEDE

l'autorizzazione a svolgere un'attività di tutorato per un totale di 25 ore di “PETROGRAFIA CON LABORATORIO – Corso di Laurea in SCIENZE GEOLOGICHE L-34” presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università di Catania, con inizio previsto in data 22/01/2026.

Lo svolgimento di tale incarico avverrà nel pieno rispetto degli obblighi previsti dal corso di Dottorato e non interferirà in alcun modo con le attività di ricerca, con la frequenza dei corsi o con il regolare adempimento dei compiti accademici previsti dal proprio piano di studi.

Cordialmente,

Firma del dottorando

Visto: il Tutor
Prof. C. Ferlito

***Si autorizza, con impegno di approvare a
ratifica al primo Collegio utile.***

Il Coordinatore del Dottorato (40°-41° ciclo)



Università
di Catania

Dottorato di Ricerca in
Scienze della Terra e dell'Ambiente

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

***Al Coordinatore Prof. Gianpietro Giusso del Galdo
Università di Catania***

Oggetto: richiesta riconoscimento CFU.

La sottoscritta ELVIRA CONIGLIO iscritta per l'anno accademico 2025/2026 al 2° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XL ciclo) dell'Università di Catania

RICHIEDE

il riconoscimento dei relativi CFU per la partecipazione al seguente corso, "Ambiente e salute", di cui si produce in allegato il registro:

Titolo: Corso Ambiente e Salute
Numero di ore totali: 10

Distinti saluti,

Nome e firma del dottorando
Elvira Coniglio

Visto il Tutor
Prof. Salvatore Saccone



REGISTRO DELLE LEZIONI

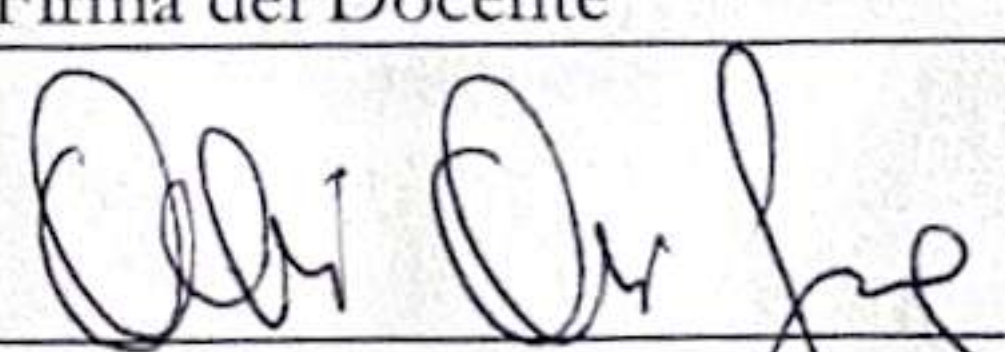
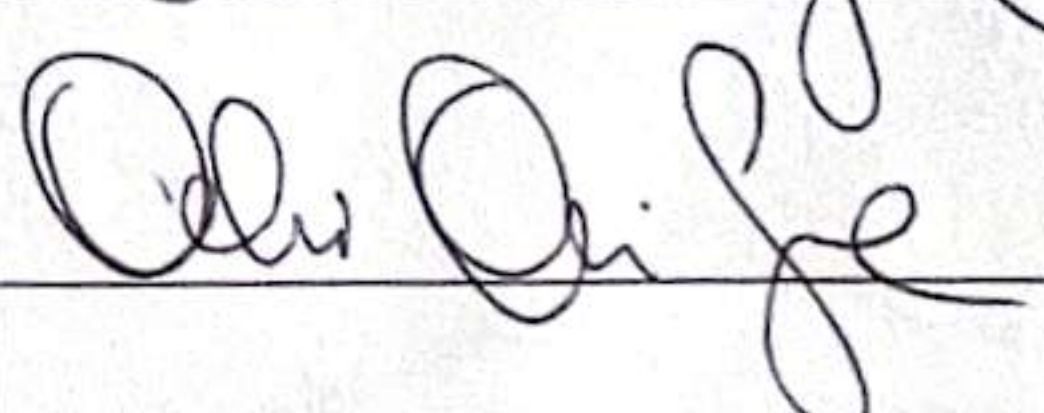
Dottorando: ..ELVIRA...CONIGLIO.....

Ciclo:XL.....

Insegnamento/Corso:Ambiente e Salute.....

A.A.2025-2026.....

Docente: ..A. Oliveri Conti.....

Data e ora	Argomenti della lezione	Firma del Docente
13-01-2026 ORA 09-14	Introduzione impianti emergenti climatizzati Tecniche microscopiche	
15-01-2026 ORA 09-14	Applicazioni di laboratorio nella ricerca di polimeri con usetti nelle sabbie	

Catania, ..15/01..2026.

Firma del Dottorando..Elvira Coniglio

Il Coordinatore

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

***Al Coordinatore Prof. Gianpietro Giusso del Galdo
Università di Catania***

Oggetto: richiesta riconoscimento CFU.

La sottoscritta ELVIRA CONIGLIO iscritta per l'anno accademico 2025/2026 al 2° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XL ciclo) dell'Università di Catania

RICHIEDE

il riconoscimento dei relativi CFU per la partecipazione al seguente corso, "MatLab", di cui si produce in allegato il registro:

Titolo: Corso MatLab

Numero di ore totali: 18

Distinti saluti,

Nome e firma del dottorando

Elvira Coniglio

Visto il Tutor

Prof. Salvatore Saccone



REGISTRO DELLE LEZIONI

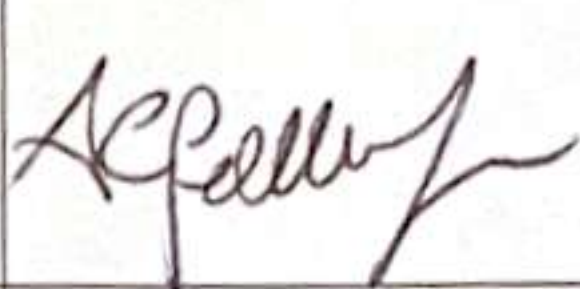
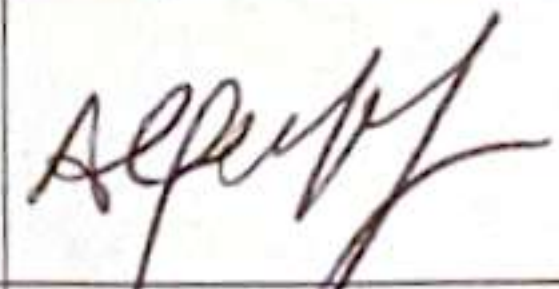
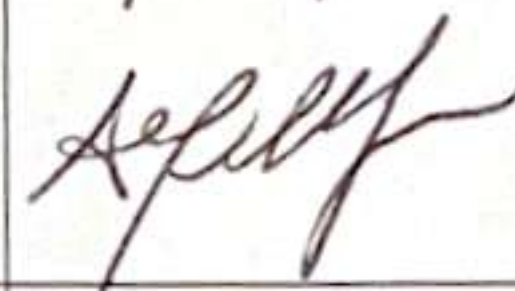
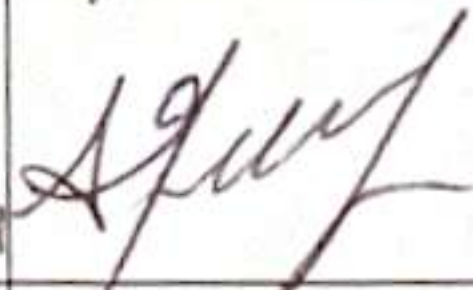
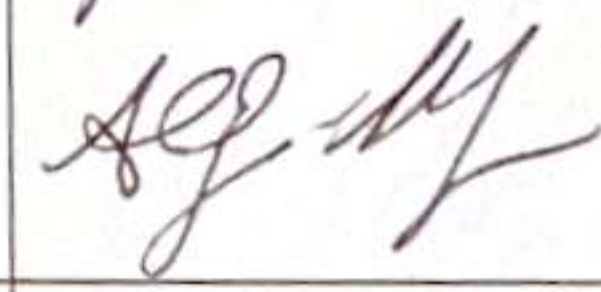
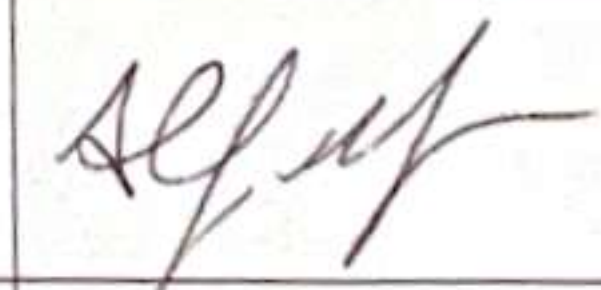
Dottorando: ELVIRA CONIGLIO

Ciclo: XL

Insegnamento/Corso: MatLab

A.A. 2025-2026

Docente: ALFIO MARCO BORZI

Data e ora	Argomenti della lezione	Firma del Docente
26/01/26 15:00 - 18:00	INTRODUZIONE A MATLAB	
27/01/26 15:00 - 18:00	PLOT 2D	
28/01/26 15:00 - 18:00	PLOT 3D	
29/01/26 15:00 - 18:00	IF STATEMENT FOR LOOP WHILE LOOP CELL ARRAY E STRUCTURE ARRAY	
02/02/26 15:00 - 18:00	ESERCIZI	
03/02/26 15:00 - 18:00	ESERCIZI	

Catania, 03/02/2026

Firma del Dottorando: Elvira Coniglio

Il Coordinatore



Università
di Catania

Dottorato di Ricerca in
Scienze della Terra e dell'Ambiente

Catania, 30/01/2026

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

Al Coordinatore Prof. Gianpietro Giusso del Galdo

OGGETTO: Richiesta riconoscimento CFU.

Il sottoscritto Dott. Salvatore Menta, iscritto per l'anno accademico 2025/2026 al secondo anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XL ciclo)

CHIEDE

Il riconoscimento di 3 CFU (18 ore) per la partecipazione al seguente corso, di cui in allegato il registro:

- “Progettazione Europea” (tenuto dalla Dott.ssa Maria Cristina CAGGIANI e il Dott. Claudio FINOCCHIARO) al fine di acquisire 3 CFU relativi al corso in questione.

Cordialmente,
Il Dottorando

Visto, Il Tutor



REGISTRO DELLE LEZIONI

Dottorando: Salvatore Menta

Ciclo: XL

Insegnamento/Corso: Progettazione Europea

A.A. 2025/2026

Docente: Dott. ssa Maria Cristina Caggiani, Dott. Claudio Finocchiaro

Data e ora	Argomenti della lezione	Firma del Docente
26/01/2026 – 9.00/13.00	Redazione di un CV Finanziamenti Italiani	Maria Cristina Caggiani Claudio Finocchiaro
27/01/2026 – 9.00/13.00	Finanziamenti Europei Struttura di un Progetto di Ricerca	Maria Cristina Caggiani Claudio Finocchiaro
28/01/2026 – 9.00/13.00	Budget, criteri di valutazione, pubblicazioni scientifiche	Maria Cristina Caggiani Claudio Finocchiaro
29/01/2026 – 9.00/13.00	Esercitazione	Maria Cristina Caggiani Claudio Finocchiaro
30/01/2026 – 9.00/11.00	Esercitazione	Maria Cristina Caggiani Claudio Finocchiaro

Catania, 30/01/2026

Firma del Dottorando... Salvatore Menta

Il Coordinatore

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

***Al Coordinatore Prof. Gianpietro Giusso del Galdo
Università di Catania***

Oggetto: Richiesta riconoscimento CFU.

La sottoscritta Manuela Porrovecchio, iscritta per l'anno accademico 2025/2026 al 2° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XL ciclo) dell'Università di Catania

CHIEDE

Il riconoscimento di un credito formativo, per i seguenti seminari:

- **“Evoluzione e modelli distributivi delle piante balcaniche”**, tenutosi il 26 novembre 2025, dal Docente Sandro Bogdanovic. (2 ore)
- **“Metodi di campionamento della vegetazione e cartografia del paesaggio”**, tenutosi il 22 gennaio 2026, dal Docente Saverio Sciandrello. (4 ore)

Distinti saluti,

Manuela Porrovecchio



*Visto, il Tutor
Prof.re Pietro Minissale*



REGISTRO DELLE LEZIONI

Dottorando: MANUELA PORROVSCUAI O
Ciclo: XL
Insegnamento/Corso: EVOLUZIONE E MODELLI DISTRIBUTIVI DELL' PANTO BALCANICUM
A.A. 2025/2026
Docente: SANDRO BOGDANOVIC

Data e ora	Argomenti della lezione	Firma del Docente
26/11/25 10:00 - 12:00	EVOLUZIONE E MODELLI DISTRIBUTIVI DELL' PANTO BALCANICUM.	Sandro Bogdanovic

Catania, 26/11/25

Firma del Dottorando: Manuela Porrovescuai

Il Coordinatore



Uni
ct

SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

DOTTORATO IN SCIENZE
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

REGISTRO DELLE LEZIONI

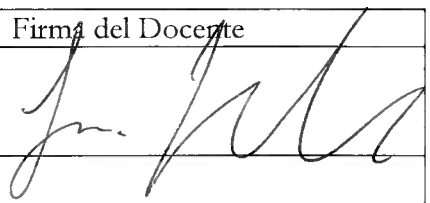
Dottorando: MANUELA PORRO VECCHIO

Ciclo: XL

Insegnamento/Corso: METODI DI CAMPIONAMENTO DELLA VEGETAZIONE E CARTOGRAFIA DEL PASSAGGIO.

A.A. 2025/2026

Docente: SAVERIO SCIANDRINO

Data e ora	Argomenti della lezione	Firma del Docente
22/01/26 09:00 - 13:00	CAMPIONAMENTO VEGETAZIONE E CARTOGRAFIA PASSAGGIO.	

Catania, 22/01/26

Firma del Dottorando: 

Il Coordinatore

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

***Al Coordinatore Prof. Gianpietro Giusso del Galdo
Università di Catania***

Oggetto: richiesta riconoscimento CFU.

La sottoscritta **CARLEO VALENTINA** iscritta per l'anno accademico **2025/2026** al **1°** anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XLI ciclo) dell'Università di Catania

RICHIEDE

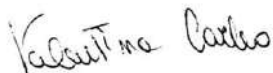
il riconoscimento dei relativi CFU per la partecipazione al seguente **corso**, di cui si produce in allegato il registro:

Titolo: ANALISI DI IMMAGINE MULTISCALARE PER LE GEOSCIENZE: DAGLI AFFIORAMENTI VIRTUALI ALLE INDAGINI TOMOGRAFICHE A SCALA MICROMETRICA

Numero di ore totali: **24**

Distinti saluti,

Nome e firma del dottorando
Valentina Carleo



Visto il Tutor
Prof. Gabriele Lanzafame





REGISTRO DELLE LEZIONI

Dottorando: CARLEO VALENTINA
Ciclo: 41°
Insegnamento/Corso: ANALISI IMMAGINE MULTISCALE PER LE GEOSCIENZE:
DA G.U. AFFIORAMENTI VIRTUALI A U.E. INDAGINI TOPOGRAFICHE A SCALA
MICROMETRICA
A.A. 2025-2026
Docente: G. ORTOLANO - E. FAZIO - G. LANZAFAME - A. ARUTA - A. D'AGOSTINO - P. FORZESÉ -
G. DI PIETRO

Data e ora	Argomenti della lezione	Firma del Docente
12-01-2026 10:00 - 13:00	LA GEOMATICA NELLE SCIENZE DELLA TERRA OGGI: INTEROPE- RABILITÀ E I DATI FAIR	
12-01-2026 15:00 - 18:00	TECNICHE DI ACQUISIZIONE REMOTA MEDIANTE RILEVAMENTO UAV-LIDAR (modulo Teorico)	
13-01-2026 10:00 - 13:00	TECNICHE DIGITALI DI RILEVA- MENTO GEOLOGICO TRA I GEOSITI DEL SUD ITALIA	
14-01-2026 10:00 - 13:00	ANALISI TERRITORIALI CON IMMAGINI MULTISPETTRALI SATEL- LITARI NEL CONTESTO DI WEBSIS	
15-01-2026 10:00 - 13:00	TECNICHE DI ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE 2D PER LA PETROGRAFIA QUANTITATIVA	
19-01-2026 10:00 - 13:00	INTRODUZIONE AL PYTHON E IL PYTHON PER LA GEOMATICA	
20-01-2026 10:00 - 11:30	TECNICHE DI ACQUISIZIONE REMOTA MEDIANTE RILEVAMENTO UAV-LIDAR (modulo pratico)	
20-01-2026 11:30 - 13:00	TECNICHE MICROTOPOGRAFICHE TRIDIMENSIONALI IN ROCCE E GEOMATERIALI (modulo Teorico)	
21-01-2026 10:00 - 13:00	TECNICHE MICROTOPOGRAFICHE TRIDIMENSIONALI IN ROCCE E GEOMATERIALI (modulo Teorico/pratico)	

Catania, GENNAIO 2026

Firma del Dottorando: Valentina Carleo

Il Coordinatore

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

***Al Coordinatore Prof. Gianpietro Giusso del Galdo
Università di Catania***

Oggetto: richiesta riconoscimento CFU.

La sottoscritta **CARLEO VALENTINA** iscritta per l'anno accademico **2025/2026** al **1°** anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XLI ciclo) dell'Università di Catania

RICHIEDE

il riconoscimento dei relativi CFU per la partecipazione al seguente **corso**, di cui si produce in allegato il registro:

Titolo: Corso di MATLAB per Dottorandi

Numero di ore totali: 18

Distinti saluti,

Nome e firma del dottorando
Valentina Carleo



Visto il Tutor
Prof. Gabriele Lanzafame



REGISTRO DELLE LEZIONI

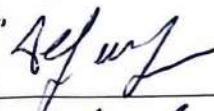
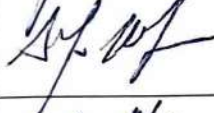
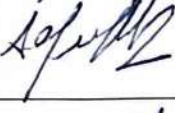
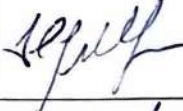
Dottorando: CARLEO VALENTINA

Ciclo: 41°

Insegnamento/Corso: Corso di MATLAB per Dottorandi

A.A. 2025-2026

Docente: Dott. ALFIO MARCO BORZI

Data e ora	Argomenti della lezione	Firma del Docente
26-01-26 15:00 - 18:00	VARIABILI, CLEAR, WHO, WHO, CUK, CASE, QUI, VETTORI, SCALARI, MATRICI, INDICI, MATRICI CONCATENATE E UNITE, OPERATORI MATEM. E LOGICI	
27-01-26 15:00 - 18:00	TIP DI VARIABILI, ARRAY DI CARATTERI, FILE E DIRECTORY, SAVE E LOAD, COSTANTI SPECIALI, SCRITTURA FUNZIONI, PLOT, PLOT 2D, SUBPLOT.	
28-01-26 15:00 - 18:00	PLOT 3D	
29-01-26 15:00 - 18:00	IF, FOR, WHILE, CELL ARRAY, STRUCTURE ARRAY	
02-02-26 15:00 - 18:00	DETERMINARE TI E ESERCIZI FUNZIONE SUM, USO DI FOR E IF, ARRAY, SVILUPPO DI MATRICE CON FOR E	
03-02-26 15:00 - 18:00	CREAZIONE DI PLOT 3D CON ETICHETTE E I PUNTI TERRESTRI; PLOT DATI DI CONCENTRAZIONE QUADRO	

Catania, FEBBRAIO 2026

Firma del Dottorando: Valentina Carleo

Il Coordinatore

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

***Al Coordinatore Prof. Gianpietro Giusso del Galdo
Università di Catania***

Oggetto: richiesta riconoscimento CFU.

La sottoscritta **CARLEO VALENTINA** iscritta per l'anno accademico **2025/2026** al **1°** anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XLI ciclo) dell'Università di Catania

RICHIEDE

il riconoscimento dei relativi CFU per la partecipazione al seguente **corso**, di cui si produce in allegato il registro:

Titolo: PROGETTAZIONE EUROPEA

Numero di ore totali: 18

Distinti saluti,

Nome e firma del dottorando
Valentina Carleo



Visto il Tutor
Prof. Gabriele Lanzafame





REGISTRO DELLE LEZIONI

Dottorando: CARLEO VALENTINA

Ciclo: 41°

Insegnamento/Corso: PROGETTAZIONE EUROPEA

A.A. 2025-2026

Docente: M.C. CAGGIANI - CLAUDIO FINOCCHIARO

Data e ora	Argomenti della lezione	Firma del Docente
26-01-26 9:00 - 13:00	CV-PERSONAL BRANDING-OPPORTUNITÀ DI FINANZIAMENTO; MOBILITÀ, SUPPORTO E RIORSE, PROGETTI DI RICERCA.	Maria Antonia Caggiani Claudio Finocchiaro
27-01-26 9:00 - 13:00	HORIZON, MARIE CURIE GLOBAL E EUROPEA, ERC; STRUTTURA DI UN PROGETTO DI RICERCA E DIAGRAMMA DI GANTT	Maria Antonia Caggiani Claudio Finocchiaro
28-01-26 9:00 - 13:00	BUDGET, VALUTAZIONE; MODELLO TRADIZIONALE E OPEN ACCESS	Maria Antonia Caggiani Claudio Finocchiaro
29-01-26 9:00 - 13:00	ESERCITAZIONE: STESURA DI UN PROGETTO	Maria Antonia Caggiani Claudio Finocchiaro
30-01-26 14:00 - 13:00	ESERCITAZIONE: CONFRONTO SUL PROGETTO SVILUPPATO	Maria Antonia Caggiani Claudio Finocchiaro

Catania, GENNAIO...2026

Firma del Dottorando: Valentina Carleo

Il Coordinatore

Oggetto: Convalida CFU attività didattica dottorato

Data: lunedì 9 marzo 2026 alle ore 16:58:14 Ora standard dell'Europa centrale

Da: Paola Frazzetto

A: Gianpietro Giusso Del Galdo

Allegati: Diario_lezioni_Ambiente_Salute_Conti_Frazzetto.pdf, Diario_lezioni_invasioni_marine_Frazzetto.pdf, Diari_lezione_vegetazione_Frazzetto.pdf, attestato_partecipazione_corso_ge26_Frazzetto.pdf, attestato_partecipazione_epigenetica_FRAZZETTO.pdf, Diario_lezioni_piante_aliene_Frazzetto.pdf, Diario_lezioni_Matlab_Frazzetto.pdf, Diario_lezioni_Python_Frazzetto.pdf

Buonasera professore,
le invio i registri delle lezioni dell'attività didattica del dottorato che ho frequentato negli ultimi mesi, debitamente compilati e firmati. Invio, inoltre, i certificati di partecipazione a due corsi esterni (precedentemente approvati). Per rendere tutto più chiaro, di seguito trova un riassunto di tutti i corsi:

1. Corso esterno organizzato dalla FISV "Epigenetica: tecnologie avanzate" della durata totale di 13.5 ore
2. Corso esterno organizzato nell'ambito della proposta formativa del dottorato di Biotecnologie dell'Università di Catania "New breeding techniques: genome editing and CRISPR/Cas9 in plants" della durata di 10,5 ore
3. Corso "Ambiente e salute" della durata di 10 ore
4. Seminario "Biodiversità, conservazione e ripristino di ambienti marini e terrestri" della durata di 4 ore
5. Seminario "Le piante aliene e gli effetti sugli ecosistemi: problema, soluzioni e opportunità" della durata di 4 ore
6. Seminario "Invasioni biologiche marini nell'Antropocene: meccanismi, impatti e interfaccia tra scienza e società" della durata di 4 ore
7. Corso "Matlab per dottorandi" della durata di 12 ore
8. Corso "Python per dottorandi" della durata di 15 ore

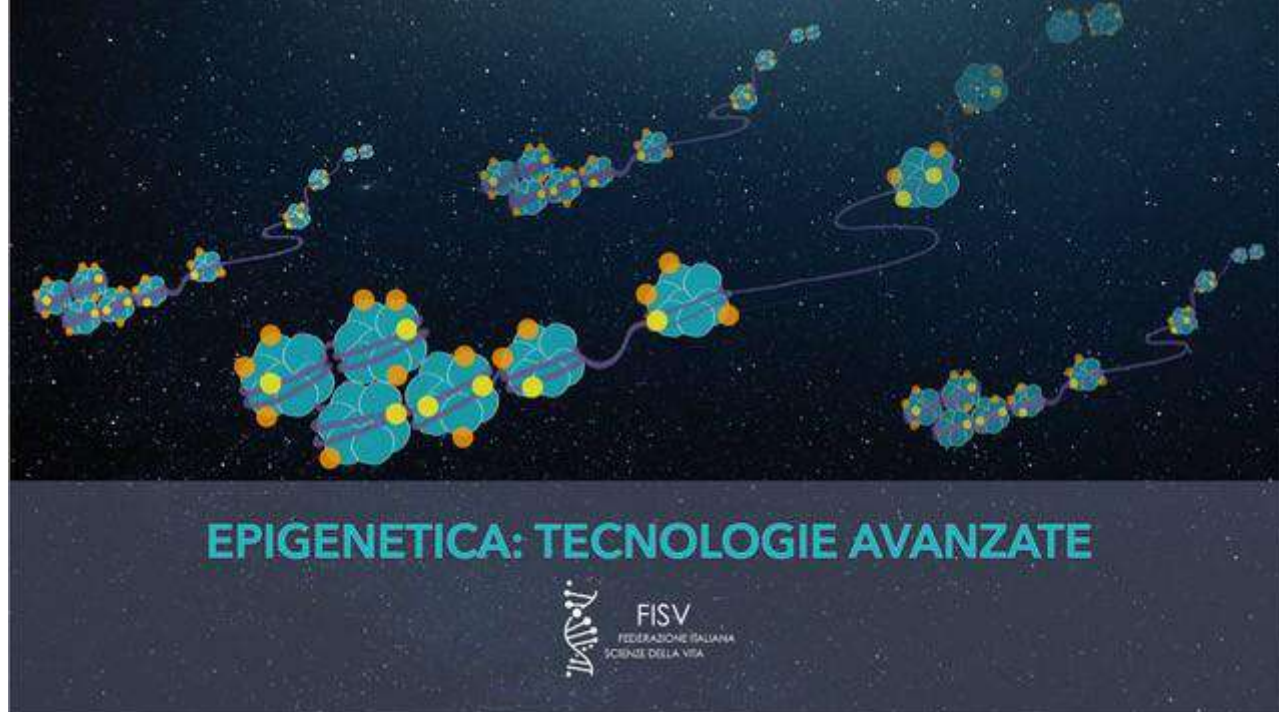
Considerando le lezioni seguite all'interno della proposta didattica: 49 ore

Mentre per i corsi esterni: 24 ore

Le chiedo quindi la conferma che 6 ore di attività didattica corrispondono ad un credito, in modo da avere la certezza di quanti CFU ho raggiunto.

Le auguro una buona serata

Paola Frazzetto



FISV Federazione Italiana Scienze della Vita
certifica che

PAOLA FRAZZETTO

ha partecipato all'iniziativa FISV PER I GIOVANI RICERCATORI 2026.

Il Corso di formazione **Epigenetica: tecnologie avanzate**, promosso da FISV, ha fornito una visione approfondita e aggiornata delle principali tecnologie impiegate negli studi epigenetici. Le competenze acquisite consentono ai partecipanti di progettare e interpretare studi complessi, favorendo un utilizzo consapevole e critico delle metodologie avanzate nel campo dell'epigenetica.

Il Corso si è tenuto in presenza presso l'Università degli Studi di Milano e in modalità on line, nelle giornate di lunedì 16 e martedì 17 febbraio 2026.

Presidente FISV

Segretario Scientifico FISV



Catania, 30.01.2026

Attestato di frequenza

Con la presente si attesta che la Dott.ssa Paola Frazzetto iscritta al corso di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XL ciclo), Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, presso l'Università di Catania, ha frequentato con valutazione finale positiva il corso teorico-pratico '*New breeding techniques: genome editing and CRISPR/Cas9 in plants*' dalla durata di 10,5 ore tenutosi nei giorni 28, 29 e 30 gennaio 2026 presso i locali del Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A).

Il docente

Prof.ssa Stefania Maria Bennici



REGISTRO DELLE LEZIONI

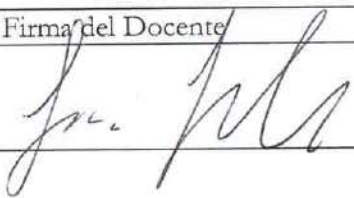
Dottorando: Paola Frazzetto

Ciclo: XL ciclo

Insegnamento/Corso: Biodiversità, conservazione e ripristino di ambienti marini e terrestri

A.A. 2025/2026

Docente: S. SCIANDRELLA

Data e ora	Argomenti della lezione	Firma del Docente
22/01/26 9:00-13:00	Metodi di campionamento della vegetazione e cartografia del paesaggio	

Catania, 22/01/2026

Firma del Dottorando: 

Il Coordinatore



REGISTRO DELLE LEZIONI

Dottorando: Paola Frazzetto

Ciclo: XL ciclo

Insegnamento/Corso: Ambiente e salute

A.A. 2025/2026

Docente: G. Oliveri Conti

Data e ora	Argomenti della lezione	Firma del Docente
13.01.2026 / 9.00-11.00	Subacquei inquinanti emergenti chimici e fisici	G. Oliveri Conti
13.01.2026 / 9.00-11.00	Tecniche microscopiche	G. Oliveri Conti
15.01.2026 / 9.00-11.00	Applicazioni di laboratorio per la ricerca di polimeri contaminanti nelle acque	G. Oliveri Conti

Catania, 15/01/2026...

Firma del Dottorando...

Paola Frazzetto

Il Coordinatore



REGISTRO DELLE LEZIONI

Dottorando: Paola Frazzetto

Ciclo: XL ciclo

Insegnamento/Corso: Invasioni biologiche marine nell'Antropocene: meccanismi, impatti e interfaccia tra scienza e società

A.A. 2025/2026

Docente: Francesco Tiralongo

Data e ora	Argomenti della lezione	Firma del Docente
13/2/26 10.00 - 14.00	DEFINIZIONI DI SPECIE INVASIVE MARINE, ESEMPI, ORIGINI DELLE INVASIONI, IMPORTANZA DELLA EMERGENZA SCIENCE	Francesco Tiralongo

Catania, 13/2/26

Firma del Dottorando.....

Paola Frazzetto

Il Coordinatore



REGISTRO DELLE LEZIONI

Dottorando: Paola Frazzetto

Ciclo: XL ciclo

Insegnamento/Corso: Matlab per dottorandi

A.A. 2025/2026

Docente: A. M. Borzi

Data e ora	Argomenti della lezione	Firma del Docente
26/1/26 15-18	Introduzione a Matlab e comandi di base	
27/1/26 15-18	Creazione di uno script e plot 2D	
2/2/26 15-18	Esercizi	
3/2/26 15-18	Esercizi	

Catania, 3/2/26.....

Firma del Dottorando.....

Il Coordinatore



REGISTRO DELLE LEZIONI

Dottorando: Paola Frazzetto

Ciclo: XL ciclo

Insegnamento/Corso: "Le piante aliene e gli effetti sugli ecosistemi: problema, soluzioni e opportunità"

A.A. 2025/2026

Docente: Pietro Minissale

Data e ora	Argomenti della lezione	Firma del Docente
9/2/26 10:00-14:00	Definizioni di specie invasive e aliene. Esempi nel territorio mediterraneo e soluzioni alle invasioni	Pietro Minissale

Catania, 9/2/26

Firma del Dottorando... Paola Frazzetto

Il Coordinatore



REGISTRO DELLE LEZIONI

Dottorando: Paola Frazzetto

Ciclo: XL ciclo

Insegnamento/Corso: Python per dottorandi

A.A. 2025/2026

Docente: Flavio Cannavò, Vittorio Minio, Alfio Marco Borzi

Data e ora	Argomenti della lezione	Firma del Docente
23/2/26 15:00-18:00	Introduction Python basics	
24/2/26 15:00-18:00	Main packages: Numpy	
25/2/26 15:00-18:00	Main packages: Matplotlib	
3/3/26 15:00-18:00	Main Structures	
4/3/26 15:00-18:00	Practice session	

Catania, 5/03/26



Firma del Dottorando

Il Coordinatore

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

***Al Coordinatore Prof. Gianpietro Giusso del Galdo
Università di Catania***

Oggetto: richiesta riconoscimento CFU.

Il sottoscritto Giuseppe Orefice iscritto per l'anno accademico 2025/2026 al 2° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XL ciclo) dell'Università di Catania

RICHIEDE

il riconoscimento dei relativi CFU per la partecipazione ai seguenti *corsi* di cui si produce in allegato il registro:

Titolo: Progettazione Europea

Numero di ore totali:18

Titolo: Corso di Matlab per dottorandi

Numero di ore totali:18

Titolo: Corso Python per dottorandi

Numero di ore totali: 18

Distinti saluti,

Nome e firma del dottorando
Giuseppe Orefice

Visto il Tutor
Prof. Francesco Panzera



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Dottorato di ricerca in: *SCIENZE della TERRA e dell'AMBIENTE*
Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali
Corso Italia, 57 – 95129 Catania

REGISTRO DELLE PRESENZE

Dottorando: Giuseppe Orefice

Ciclo: XL

Corso: Progettazione Europea

A.A. 2025/2026

Docente: Claudio Finocchiaro – Maria Cristina Caggiani

Data e ora	Argomento del corso	Firma del Docente
26/01/2026 09:00-13:00	Introduzione al corso Redazione di un CV Programmi di finanziamento	<i>Claudio Finocchiaro</i> <i>Maria Cristina Caggiani</i>
27/01/2026 09:00-13:00	Programmi di ricerca e innovazione Dalla ricerca al progetto	<i>Claudio Finocchiaro</i> <i>Maria Cristina Caggiani</i>
28/01/2026 09:00-13:00	Budget di un progetto di ricerca Criteri di valutazione di un progetto di ricerca Open science	<i>Claudio Finocchiaro</i> <i>Maria Cristina Caggiani</i>
29/01/2026 09:00-13:00	Esercitazione in aula, redazione di un progetto di ricerca	<i>Claudio Finocchiaro</i> <i>Maria Cristina Caggiani</i>
30/01/2026 11:00-13:00	Esercitazione in aula, esposizione di un progetto di ricerca	<i>Claudio Finocchiaro</i> <i>Maria Cristina Caggiani</i>

Catania, 30/01/2026

Firma del Dottorando.....

Il Coordinatore



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Dottorato di ricerca in: *SCIENZE della TERRA e dell'AMBIENTE*
Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali
Corso Italia, 57 – 95129 Catania

REGISTRO DELLE PRESENZE

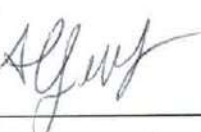
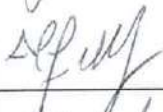
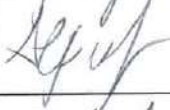
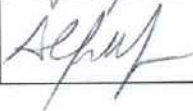
Dottorando: Giuseppe Orefice

Ciclo: XL

Corso: Matlab

A.A. 2025/2026

Docente: Alfio Marco Borzi

Data e ora	Argomento del corso	Firma del Docente
26/01/2026 15:00-18:00	Introduzione a Matlab Variabili e indicizzazione Concatenazione di matrici	
27/01/2026 15:00-18:00	Operatori Operazioni tra matrici Esercitazione in aula Operatori logici	
28/01/2026 15:00-18:00	Array di carattere e testo Save and load Script, funzioni Esercitazione in aula	
29/01/2026 15:00-18:00	Plot 2D e 3D Cicli if, for e while Esercitazione in aula	
02/02/2026 15:00-18:00	Strutture, celle Esercitazione in aula	
03/02/2026 15:00-18:00	Esercitazione finale	

Catania, 03/02/2026

Firma del Dottorando. 

Il Coordinatore



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Dottorato di ricerca in: *SCIENZE della TERRA e dell'AMBIENTE*
Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali
Corso Italia, 57 – 95129 Catania

REGISTRO DELLE PRESENZE

Dottorando: Giuseppe Orefice

Ciclo: XL

Corso: Python per dottorandi

A.A. 2025/2026

Docente: Vittorio Minio, Flavio Cannavò, Alfio Marco Borzi

Data e ora	Argomento del corso	Firma del Docente
23/02/2026 15:00-18:00	Introduction Python basics	Vh M
24/02/2026 15:00-18:00	Numpy	Vh M
25/02/2026 15:00-18:00	Matplotlib	Vh M
02/03/2026 15:00-18:00	Pandas Data storing and visualization	Vh M
03/03/2026 15:00-18:00	Main structures	Vh M
04/03/2026 15:00-18:00	Practice session	Vh M

Catania, 04/03/26

Firma del Dottorando...

Il Coordinatore

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

***Al Coordinatore Prof. Gianpietro Giusso del Galdo
Università di Catania***

Oggetto: richiesta autorizzazione alla partecipazione ad attività formative

Il sottoscritto Gabriele Calì, iscritto per l'anno accademico 2025/2026 al 1° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XLI ciclo) dell'Università di Catania

RICHIEDE

l'autorizzazione a seguire, anche ai fini del riconoscimento dei CFU associati alla propria attività, il seguente corso:

Titolo: Rencontres exobiologiques pour doctorants

Date e luogo: dal 15\03\26 al 21\03\26 luogo Le Teich, Francia

Docenti: Christophe Thomazo, Queeni H.S. Chan, Lewis Dartnell, Petra Rettberg, Corinne Charbonnel, Dieter Braun, Cornelia Meinert, Purificaciòn Lòpez-Garcia, Sascha Quanz

Numero di ore: 66 ore

Distinti saluti,

Gabriele Calì



Visto il Tutor

Prof. Oscar Paolo Vincenzo Lisi

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

***Al Coordinatore Prof. Gianpietro Giusso del Galdo
Università di Catania***

Oggetto: richiesta autorizzazione alla partecipazione ad attività formative

La sottoscritta Paola Frazzetto, iscritta per l'anno accademico 2025/2026 al 2° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XL ciclo) dell'Università di Catania

RICHIEDE

l'autorizzazione a seguire, anche ai fini del riconoscimento dei CFU associati alla propria attività, il seguente corso:

Titolo: New breeding techniques: genome editing and CRISPR/Cas9 in plants
Date e luogo: 28 gennaio ore 14:30-18:00; 29 gennaio ore 14:30-18:00; 30 gennaio ore 9:00-12:30. Polo Bioscientifico, Via Santa Sofia 100.
Docente: Stefania Maria Bennici
Numero di ore: 10.5

Distinti saluti,

Nome e firma del dottorando



Paola Frazzetto

Visto il Tutor
Prof.ssa Antonia Cristaudo

***Si autorizza, con impegno di approvare
a ratifica al primo Collegio utile.***

Il Coordinatore del Dottorato (40° ciclo)

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

***Al Coordinatore Prof. Gianpietro Giusso del Galdo
Università di Catania***

Oggetto: richiesta autorizzazione alla partecipazione ad attività formative

La sottoscritta Claudia Colombo, iscritta per l'anno accademico 2025/2026 al 1° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XLI ciclo) dell'Università di Catania

RICHIEDE

l'autorizzazione a seguire, anche ai fini del riconoscimento dei CFU associati alla propria attività, il seguente workshop:

Titolo: Blooming Networks

Data e luogo: 30/01/2026 - Aula C, Edificio di Biologia Ambientale, Università di Roma "La Sapienza"

Docente: Daniela Ciccarelli

Numero di ore: 6

Distinti saluti,
Claudia Colombo

Visto il Tutor
Prof. Gianpietro Giusso del Galdo

***Si autorizza, con impegno di approvare a
ratifica al primo Collegio utile.***

Il Coordinatore del Dottorato (40°-41° ciclo)

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

***Al Coordinatore Prof. Gianpietro Giusso del Galdo
Università di Catania***

Oggetto: richiesta autorizzazione alla partecipazione ad attività formative

La sottoscritta Claudia Colombo, iscritta all'anno accademico 2025/2026 al 1° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XLI ciclo) dell'Università di Catania

RICHIEDE

l'autorizzazione a seguire, anche ai fini del riconoscimento dei CFU associati alla propria attività, la seguente Winter School :

Titolo: "AI-MCE: Methodological Approaches to Artificial Intelligence for Education, Resilience and Sustainable Societies- Connecting Minds, Cultures and Environment".

Data/e e luogo: dal 2/03/2026 al 6/03/2026 Catania

Numero di ore: 36

Distinti saluti,

Claudia Colombo

Visto il Tutor
Prof. Gianpietro Giusso del Galdo

***Si autorizza, con impegno di approvare a
ratifica al primo Collegio utile.***

Il Coordinatore del Dottorato (40°-41° ciclo)

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

***Al Coordinatore Prof. Gianpietro Giusso del Galdo
Università di Catania***

Oggetto: richiesta autorizzazione alla partecipazione ad attività formative

La sottoscritta Claudia Colombo, iscritta all'anno accademico 2025/2026 al 1° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XLI ciclo) dell'Università di Catania

RICHIEDE

l'autorizzazione a seguire, anche ai fini del riconoscimento dei CFU associati alla propria attività, la seguente Scuola:

Titolo: RED 26 Astrobiology School
Date e luogo: Le Teich (France) 15/21 Marzo 2026
Numero di ore: 42

Distinti saluti,

Claudia Colombo

Visto il Tutor
Prof. Gianpietro Giusso del Galdo

***Si autorizza, con impegno di approvare a
ratifica al primo Collegio utile.***

Il Coordinatore del Dottorato (40°-41° ciclo)

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

***Al Coordinatore Prof. Gianpietro Giusso del Galdo
Università di Catania***

**Oggetto: Autorizzazione a partecipare al corso di microscopia 'Champalimaud
Advanced Confocal Microscopy Course' e riconoscimento CFU**

La sottoscritta ELVIRA CONIGLIO, iscritta per l'anno accademico 2025/2026 al 2°
anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XL ciclo)
dell'Università di Catania

RICHIEDE

l'autorizzazione a partecipare al corso di microscopia 'Champalimaud *Advanced
Confocal Microscopy Course*' che si terrà dal 13 al 17 aprile 2026 presso il
Champalimaud Centre for the Unknown in Lisbona, Portogallo e il riconoscimento
dei relativi CFU.

Distinti saluti,
Elvira Coniglio

Visto il Tutor
Prof. Salvatore Saccone

***Si autorizza, con impegno di approvare a ratifica al
primo Collegio utile.***

Il Coordinatore del Dottorato (40°-41° ciclo)

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

***Al Coordinatore Prof. Gianpietro Giusso del Galdo
Università di Catania***

Oggetto: Autorizzazione a seguire il corso FISV e riconoscimento CFU

La sottoscritta ELVIRA CONIGLIO iscritta per l'anno accademico 2025/2026 al 2° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XL ciclo) dell'Università di Catania

RICHIEDE

l'autorizzazione a seguire a seguire il corso FISV "Epigenetica: tecnologie avanzate" che si terrà in modalità online nei giorni 16 e 17 febbraio 2026 e il riconoscimento dei relativi CFU per la partecipazione al seguente corso.

Distinti saluti,

Elvira Coniglio

Visto il Tutor
Prof. Salvatore Saccone

***Si autorizza, con impegno di approvare a ratifica al
primo Collegio utile.***

Il Coordinatore del Dottorato (40°-41° ciclo)



**Università
di Catania**

Dottorato di Ricerca in
Scienze della Terra e dell'Ambiente

Catania, 28/01/2026

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

***Al Coordinatore Prof. Gianpietro Giusso del Galdo
Università di Catania***

Oggetto: richiesta autorizzazione alla partecipazione ad attività formative

La sottoscritta Paola Frazzetto, iscritta per l'anno accademico 2025/2026 al 2° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XL ciclo) dell'Università di Catania

RICHIEDE

l'autorizzazione a seguire, anche ai fini del riconoscimento dei CFU associati alla propria attività, il seguente corso:

Titolo: Epigenetica: tecnologie avanzate

Date e luogo: 16 Febbraio 2026 13-19:30; 17 Febbraio 2026 9:00-13:00/ 14:00-17 su piattaforma Teams.

Docenti: Giorgio PERRELLA - Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano; Angelo LOMBARDO - San Raffaele - Telethon Institute for Gene Therapy (SR-Tiget), Milano; Francesca GIANNESSE - Piattaforma Nazionale di Genomica, Fondazione Human Technopole; Raffaele CALOGERO - Dipartimento Biotecnologie Molecolari e Scienze della Salute, Università di Torino; Francesco FERRARI - Istituto di Genetica Molecolare, Consiglio Nazionale delle Ricerche (IGM-CNR), Pavia; IFOM, Istituto Fondazione di Oncologia Molecolare, Milano; Giovanni PERINI - Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, Università di Bologna; Saverio MINUCCI - Istituto Europeo di Oncologia, Università degli Studi di Milano; Serena VAROTTO - Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE) Agripolis, Università degli Studi di Padova.

Numero di ore: 13.5

Distinti saluti,

Nome e firma del dottorando
Dott.ssa Paola Frazzetto

A handwritten signature in black ink that reads "Paola Frazzetto". The script is cursive and fluid, with the first name "Paola" and the last name "Frazzetto" clearly distinguishable.

Visto il Tutor
Prof.ssa Antonia Cristaudo



Catania, data 02/03/2026

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

Al Coordinatore Prof. Gian Pietro Giusso del
Galdo

**OGGETTO: Richiesta riconoscimento del Congresso “Aesthetic & Anti-Aging Medicine
World Congress 2026” come periodo svolto all'estero.**

Il sottoscritto Dott. Riccardo Lo Faro, iscritto per l'anno accademico 2025/2026 al secondo anno del
corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XL ciclo)

CHIEDE

L'autorizzazione alla partecipazione al Congresso Internazionale “Aesthetic & Anti-Aging
Medicine World Congress 2026” (dal 26 al 28 Marzo 2026, Monte Carlo- Monaco) ed il rispettivo
riconoscimento come attività formativa svolta all'estero.

Cordialmente,

Il Dottorando

Visto, Il Tutor

***Si autorizza, con impegno di approvare a
ratifica al primo Collegio utile.***

Il Coordinatore del Dottorato (40°-41° ciclo)

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

***Al Coordinatore Prof. Gianpietro Giusso del Galdo
Università di Catania***

Oggetto: richiesta autorizzazione alla partecipazione ad attività formative

La sottoscritta Gea Manganaro, iscritta per l'anno accademico 2025/2026 al 1° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XLI ciclo) dell'Università di Catania

RICHIEDE

l'autorizzazione a seguire, anche ai fini del riconoscimento dei CFU associati alla propria attività, il seguente corso:

Titolo: Ustica Spring School di Ornitologia

Date e luogo: dal 01/05/2026 al 05/05/2026, Ustica (PA)

Docenti: Riccardo Alba e Fabio Marcolin

Numero di ore: 50

Distinti saluti,

Nome e firma del dottorando

Gea Manganaro



Visto il Tutor

Prof.ssa Anna Maria Pappalardo



***Si autorizza, con impegno di approvare a
ratifica al primo Collegio utile.***

Il Coordinatore del Dottorato (40°-41° ciclo)

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

***Al Coordinatore Prof. Gianpietro Giusso del Galdo
Università di Catania***

Oggetto: richiesta autorizzazione alla partecipazione ad attività formative

La sottoscritta ...Giulia Miraglia....., iscritta per l'anno accademico 2025/2026 al 1° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XLI ciclo) dell'Università di Catania

RICHIEDE

l'autorizzazione a seguire, anche ai fini del riconoscimento dei CFU associati alla propria attività, la seguente Winter School:

Titolo: Winter School AI-MCE: Methodological Approaches to Artificial Intelligence for Education, Resilience and Sustainable Societies"

Data/e e luogo: Dal 02/03/2026 al 06/03/2026

Numero di ore: 36

Distinti saluti,

Nome e firma del dottorando

Giulia Miraglia

Visto il Tutor

Professore Saverio Sciandrello

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

***Al Coordinatore Prof. Gianpietro Giusso del Galdo
Università di Catania***

Oggetto: richiesta autorizzazione alla partecipazione ad attività formative

La sottoscritta ...Giulia Miraglia....., iscritta per l'anno accademico 2025/2026 al 1° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XLI ciclo) dell'Università di Catania

RICHIEDE

l'autorizzazione a seguire, anche ai fini del riconoscimento dei CFU associati alla propria attività, il seguente workshop:

Titolo: Blooming Networks

Data/e e luogo: 30/01/2026 - Università di Roma "La Sapienza"

Docente/i: Daniela Ciccarelli

Numero di ore: 6

Distinti saluti,

Nome e firma del dottorando

Giulia Miraglia

Visto il Tutor

Professore Saverio Sciandrello

***Si autorizza, con impegno di approvare a
ratifica al primo Collegio utile.***

Il Coordinatore del Dottorato (40°-41° ciclo)

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

***Al Coordinatore Prof. Gianpietro Giusso del Galdo
Università di Catania***

Oggetto: richiesta autorizzazione periodo all'estero

La sottoscritta Manuela Porrovecchio, iscritta per l'anno accademico 2025/2026 al 2° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XL ciclo) dell'Università di Catania

CHIEDE

l'autorizzazione a trascorrere un periodo di 60 giorni (dal 12/02/2026 al 12/04/2026) presso l'ente straniero di seguito indicato al fine di effettuare le seguenti attività: realizzazione mappa d'idoneità all'installazione di nuovi impianti fotovoltaici per le province di Caltanissetta ed Enna in ambiente GIS e collaborazioni per le attività del gruppo di ricerca ospitante.

Nome ente ospitante: University of Malta
Luogo: Malta, Msida, Biomedical Sciences Building
Docente ospitante di riferimento: Prof. Sandro Lanfranco

Distinti saluti,

Manuela Porrovecchio



Visto il Tutor
Prof. Pietro Minissale

N.B.: si allega alla presente lettera d'invito dell'ente straniero



**L-Università
ta' Malta**

DEPARTMENT OF BIOLOGY

Faculty of Science

University of Malta
Msida MSD 2080, Malta

Tel: +356 2340 2272
biology.sci@um.edu.mt

www.um.edu.mt/science

15 January 2026

To whom it may concern:

This is to confirm that the Department of Biology of the University of Malta is pleased to invite Ms Manuela Porrovecchio, a PhD candidate at the Department of Biological, Geological and Environmental Sciences of the University of Catania for an internship between **12 February 2026 and 12 April 2026**.

During this period, Ms Porrovecchio will be working on the ongoing projects of my research group, including:

- (1) Review of the flora of cemeteries
- (2) Review of the Maltese flora and vegetation
- (3) Critical appraisal of historic herbaria
- (4) Flora of archaeological sites

I will be supervising Ms Porrovecchio's progress, and will be assisted by Ms Leanne Camilleri, Scientific Officer in our department. No bench fees will be charged.

Yours sincerely

Professor Sandro Lanfranco
Head, Department of Biology



Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

**Dottorato di Ricerca in
Scienze della Terra e dell'Ambiente**

Catania, 19/02/2026

***Al Collegio dei Docenti del
Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente
Al Coordinatore Prof. Gianpietro Giusso del Galdo
Università di Catania***

Oggetto: richiesta autorizzazione periodo all'estero

La sottoscritta Federica Sindoni, iscritta per l'anno accademico 2025/2026 al 2° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XL ciclo) dell'Università di Catania

CHIEDE

l'autorizzazione a trascorrere un periodo di 60 giorni (dal 01/05/2026 al 30/06/2026) presso l'ente straniero di seguito indicato al fine di effettuare le seguenti attività:

- studio delle interazioni tra fondale marino e sistema di ormeggio in condizioni variabili del fondale e in presenza di scenari di geohazard;
- simulazioni della perdita di ormeggi in presenza di fenomeni di liquefazione, erosione localizzata e variazioni morfologiche del fondale, con conseguente valutazione della risposta dinamica della turbina;
- applicazione di carichi ciclici per la valutazione della risposta del fondale in diverse condizioni operative.

Nome ente ospitante: *Università di Strathclyde*

Luogo: *Glasgow, Regno Unito*

Docente ospitante di riferimento: *Professore Maurizio Collu*

Distinti saluti,

Nome e firma del dottorando

Federica Sindoni

***Si autorizza, con impegno di approvare a
ratifica al primo Collegio utile.***

Visto il Tutor

Prof.ssa Rosanna Maniscalco

Il Coordinatore del Dottorato (40°-41° ciclo)

N.B.: si allega alla presente lettera d'invito dell'ente straniero



University of Strathclyde Engineering

2 February 2026

Ms Federica Sindoni
Department of Biological, Geological and Environmental Sciences
University of Catania
Corso Italia 57
95129 Catania
Italy

Dear Ms Sindoni,

I write with pleasure to invite you as a Visiting Researcher to the Department of Naval Architecture, Ocean and Marine Engineering in the Faculty of Engineering, at the University of Strathclyde for a period of 2 months from 01/05/2026 to 30/06/2026. You will have no formal duties in the University other than those which you may have agreed with Professor Evangelos Boulougouris, the Head of the Department, or your supervisor during the visit, Professor Maurizio Collu. Staff within the Department of Naval Architecture, Ocean and Marine Engineering will advise you directly of how your engagement with the Department will operate.

During your time as a Visiting Researcher with the University, you will be subject to its Charter and Statutes and the Ordinances and Regulations, and to any amendments or additions thereto; these are available via the University's web pages at: <https://www.strath.ac.uk/sees/educationenhancement/qualityassurance/universityregulations/>

In particular, I draw your attention to the University's policies and procedures dealing with matters of information security - the Department will be able to provide you with details of these.

If you require additional network access to facilitate your visit you must contact your supervisor who will consult with the appropriate IT Manager so that they can arrange a suitable temporary IT account for you. Unfortunately, please note that visitors cannot be granted access to our electronic library resources due to licensing restrictions.

The University of Strathclyde is committed to transparency and to complying with its responsibilities under data protection legislation. Staff and other individuals who work with the University in a paid or unpaid capacity are encouraged to review the University's privacy notice which sets out important information regarding how we use visiting appointees' personal data under data protection legislation. A copy can be found at: <https://www.strath.ac.uk/professionalservices/dataprotection/>.

All staff, including visitors, must comply with the University Data Protection Policy, the General Data Protection Regulation (GDPR) and the Data Protection Act (2018) whenever processing personal data held by the University or on behalf of the University. Training, resources, advice and guidance is available via the University's Information Governance Unit.

I trust that your engagement with the University will prove both beneficial and enjoyable.

With best wishes,

Yours sincerely

Dr Gayle Wilson
Faculty Manager

Cc *Professor Evangelos Boulougouris, Head of Department – Naval Architecture, Ocean and Marine Engineering*
Professor Maurizio Collu, Supervisor
Insurance Services
Human Resources - Engineering

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

***Al Coordinatore Prof. Gianpietro Giusso del Galdo
Università di Catania***

Oggetto: richiesta autorizzazione periodo all'estero

Il sottoscritto/a Alfredo Motta, iscritto per l'anno accademico 2025/2026 al 1° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XLI ciclo) dell'Università di Catania

CHIEDE

l'autorizzazione a trascorrere un periodo di 123 giorni (dal 01/04/2026 al 01/08/2026) presso l'ente straniero di seguito indicato al fine di effettuare le seguenti attività (*specificare quali*):

Le attività consisteranno nello sviluppo e nell'implementazione di metodologie innovative per l'applicazione di tecniche fotogrammetriche close-distance, da impiegare nell'analisi, nel monitoraggio e nella valutazione di aree territoriali soggette a rischio geomorfologico.

Nome ente ospitante: Università di Alicante – Dipartimento di Ingegneria Civile - Area di Ingegneria Geotecnica

Luogo: Carr. de San Vicente del Raspeig, s/n, 03690 San Vicente del Raspeig, Alicante, Spagna

Docente ospitante di riferimento: Dr. Adrián Riquelme Guill

Distinti saluti,

Nome e firma del dottorando

Dott. Alfredo Motta

Visto il Tutor

Prof. Simone Mineo

***Si autorizza, con impegno di approvare a
ratifica al primo Collegio utile.***

Il Coordinatore del Dottorato (40°-41° ciclo)

N.B.: si allega alla presente lettera d'invito dell'ente straniero

INVITATION LETTER

University of Alicante
Department of Civil Engineering
Area of Geotechnical Engineering

Alicante, Spain

January 30, 2026

TO WHOM IT MAY CONCERN:

I hereby confirm that Mr. Alfredo Motta, PhD student at the University of Catania (Italy), under the supervision of Professor Simone Mineo, has been invited to undertake a doctoral research stay at the University of Alicante.

The research stay will take place from April 1, 2026, to August 1, 2026 (four months).

During this period, Mr. Motta will conduct research activities related to his doctoral program, collaborating with our research group.

This letter is issued at the request of the applicant for administrative purposes at the University of Catania.

Sincerely,

Dr. Adrián Riquelme Guill
Associate Professor
Department of Civil Engineering
University of Alicante
Email: ariquelme@ua.es
Phone: (+34) 965 90 3400 Ext 3707
ORCID: orcid.org/0000-0002-2155-3515



Università
di Catania

Dottorato di Ricerca in
Scienze della Terra e dell'Ambiente

Catania, 03/02/2026

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

***Al Coordinatore Prof. Gianpietro Giusso del Galdo
Università di Catania***

Oggetto: richiesta autorizzazione periodo all'estero e mobilità

La sottoscritta Paola Frazzetto, iscritta per l'anno accademico 2025/2026 al 2° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XL ciclo) dell'Università di Catania

CHIEDE

l'autorizzazione a trascorrere un periodo di 95 giorni (dal 02/03/2026 al 04/06/2026) anche ai fini della mobilità Erasmus+ per tirocinio (bando n. 4936 del 09/12/2025) presso l'ente straniero di seguito indicato al fine di effettuare le seguenti attività: Characterization and investigation of Reactive oxygen species (ROS) metabolism during seed germination

Nome ente ospitante: Institution Seed Biology Team, Dev2A, UMR8263 CNRS Sorbonne Université

Luogo: Parigi, Francia

Docente ospitante di riferimento: Christophe Bailly

Distinti saluti,

Nome e firma del dottorando

Dott.ssa Paola Frazzetto

Visto il Tutor

Prof.ssa Antonia Cristaudo

N.B.: si allega alla presente lettera d'invito dell'ente straniero

To whom it may concern

I am pleased to invite Paola Frazzetto, PhD student in Earth and Environmental Sciences at the Department of Biological, Geological and Environmental Sciences of the University of Catania, as a visiting student in our laboratory at the Institution Seed Biology team, DEV2A, UMR8363, Sorbonne Université Paris, France.

The main objective of the scientific mission is to investigate the metabolism of reactive oxygen species during germination of *Cardamine occulta* seeds.

The research period in our laboratory is planned from the 2nd of March to the 4th of June (95 days) of the current year.

Sincerely,



Pr Christophe Bailly
Head of Seed Biology Team

LETTER OF ACCEPTANCE

We hereby declare our intention to cooperate with the University of Catania within the framework of the Erasmus Plus, Key Activities 1, Traineeship, for the realization of transnational placements of students and neo graduates.

The project aims to support participants in the acquisition and the use of knowledge, skills and qualifications and to facilitate personal development, employability and participation in the European labour market.

We will host: Paola Frazzetto for a period of 3 months from 02/03/2026 to 04/06/2026, The language required during the traineeship will be: English. The language level required C1.

The placement offered by the undersigned organization deal with the following activity areas:
Investigation of reactive oxygen species metabolism during seed germination

Name of the host Institution Seed Biology Team, Dev2A, UMR8263 CNRS Sorbonne Université

Name of the Legal Representative Christophe Bailly

Address IBPS Bat C 2^{ème} étage, 7-9 quai St Bernard

City Paris Country France

E.mail Christophe.bailly@sorbonne-universite.fr Website

<http://www.ibps.upmc.fr/en/research/developmental-biology-laboratory/seed-biology>

Tel. Number +33 1 44 27 59 29

Date and Place: Paris, 16 January 2026

Stamp:

UMR8263-DEV2A
Développement, Adaptation et Vieillessement
Equipe Biologie des semences
CNRS - Sorbonne Université
Bat. C - 2^{ème} étage - Case 24
7-9 quai Saint Bernard
75252 Paris Cedex 05 France

Signature:



Pr Christophe Bailly



**Università
di Catania**

Dottorato di Ricerca in
Scienze della Terra e dell'Ambiente

Catania, 12/02/2026

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

Al Coordinatore Prof. Gian Pietro Giusso del Galdo

Il sottoscritto Dott. Manfredi Cusimano, iscritto per l'anno accademico 2025/2026 al primo anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XLI ciclo) di questa sede, in ottemperanza al DM 226/2021 ed al regolamento di Ateneo per gli Studi di dottorato di Ricerca D.R. n. 2788 del 3/07/2013 con ultima modifica D.R. 53 del 09/01/2025, Capo V Art. 15, con la presente richiede di potere condurre attività lavorativa con la mansione di allievo istruttore FITRI (Federazione Italiana Triathlon). Il sottoscritto richiede di essere autorizzato allo svolgimento di tale attività poiché quest'ultima non comporta conflitti di interessi con l'attività di dottorato, richiede un impiego di tempo saltuario e sarà svolta in orari e giorni non coincidenti con lo svolgimento delle proprie attività di ricerca del Corso di Dottorato. Tale attività, come prescritto dal regolamento, non comporterà entrate che superino l'importo annuale lordo della borsa di studio percepita.

Cordiali saluti,

Firma del Dottorando

Visto il Tutore:

***Si autorizza, con impegno di approvare a
ratifica al primo Collegio utile.***

Il Coordinatore del Dottorato (40°-41° ciclo)



Università
di Catania

Dottorato di Ricerca in
Scienze della Terra e dell'Ambiente

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

Al Coordinatore Prof. Gianpietro Giusso del Galdo

OGGETTO: Richiesta autorizzazione alla partecipazione di 20 ore di attività di lettorato mattutino in lingua inglese presso il Liceo Scientifico Statale "Galileo Galilei" (Catania)

Il sottoscritto Dott. Alexander James Bolam, iscritto per l'anno accademico 2025/2026 al secondo anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XL) di questa sede, con la presente

RICHIESTE

l'autorizzazione a svolgere un'attività di 20 ore di lettorato mattutino in lingua inglese presso il Liceo Scientifico Statale "Galileo Galilei" di Catania. L'attività, con inizio previsto in data 19/01/2026, è finalizzata al "Potenziamento per internazionalizzazione del curriculum ore di geostoria – fisica e scienze in lingua inglese".

Lo svolgimento di tale incarico avverrà nel pieno rispetto degli obblighi previsti dal corso di Dottorato e non interferirà in alcun modo con le attività di ricerca, con la frequenza dei corsi o con il regolare adempimento dei compiti accademici previsti dal proprio piano di studi.

Cordialmente,

Firma del dottorando

Visto: il Tutor
Prof. C. Ferlito

***Si autorizza, con impegno di approvare a
ratifica al primo Collegio utile.***

Il Coordinatore del Dottorato (40°-41° ciclo)