



### VERBALE RIUNIONE DEL CdD DEL 27.09.2022

Il giorno 27.09.2022 alle ore 15.00, (ai sensi del D.R. 782 prot. n. 88821 del 12.03.2020) si è tenuta, per via telematica sulla piattaforma Office Teams, la riunione del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente, giusta convocazione del 21.09.2022.

Sono presenti i seguenti componenti del CdD:

	Presente	Assente giustificato	Assente
Barbano M. Serafina	X		
Belfiore Cristina Maria	X		
Bonforte Alessandro	X		
Brundo M. Violetta	X		
Cannata Andrea	X		
Carbone Serafina	X		
Catalano Stefano	X		
Cirrinzione Rosolino		X	
Cristaudo Antonia E.	X		
De Guidi Giorgio	X		
Di Stefano Agata	X		
Federico Concetta	X		
Ferlito Carmelo			X
Ferrante Margherita			X
Ferrito Venera		X	
Fiannacca Patrizia		X	
Giusso Del Galdo Gian Pietro	X		
Imposa Sebastiano		X	
Lombardo Bianca Maria			X
Maniscalco Rosanna		X	
Mazzoleni Paolo	X		
Monaco Carmelo	X		
Mulder Christian	X		
Ortolano Gaetano	Entra ore 15:50		
Pappalardo Giovanna	X		
Privitera Eugenio	Entra ore 15:20		
Puglisi Marta		X	
Punturo Rosalda		X	
Rosso Antonietta	Entra ore 15:25		
Sabella Giorgio		X	
Saccone Salvatore	X		
Sanfilippo Rossana	X		
Sortino Francesco			X
Viccaro Marco	X		
Morreale Gabriele (dottorando)	X		

Tra gli invitati, presenti i Proff. Giuseppina Alongi, , Francesco Sciuto, Simone Mineo, Saverio Sciandrello.  
Assenti giustificati: Mirella Clausi, Eugenio Fazio, Oscar Lisi, Anna Maria Pappalardo.

Presiede l'adunanza la Prof.ssa Agata Di Stefano, Coordinatore del Dottorato, e svolge le funzioni di Segretario il Prof. Marco Viccaro. Il Coordinatore e il Segretario verbalizzante sono collegati dal proprio studio, sito presso la sezione di Scienze della Terra del Dipartimento SBGA (Corso Italia 57, Catania).

Il Coordinatore, rilevato che il Collegio dei Docenti succitati è stato regolarmente convocato con invito via e-mail in data 21.09.2022, tempestivamente diramato a tutti i componenti, considerato che il numero legale risulta pari a 12 [(35 componenti meno 8 assenti giustificati) x 0.4 +1], constatato che sono presenti n. 20 componenti, sicché il Consiglio stesso può validamente deliberare, dichiara aperta l'adunanza.

L'ordine del giorno odierno è il seguente:

- 1) Comunicazioni.
- 2) Approvazione borse aggiuntive Avviso 1/2022 FSE Regione Sicilia dottorati 38° ciclo (ratifica).
- 3) Nulla osta per tutorato qualificato dottorandi (ratifica).
- 4) Autorizzazione svolgimento periodi all'estero dottorandi (ratifica).
- 5) Autorizzazione per attività formative dottorandi con attribuzione di cfu (ratifica).
- 6) Autorizzazione per svolgimento attività retribuite dottorandi.
- 7) Autorizzazione svolgimento periodi all'estero dottorandi.
- 8) Riconoscimento periodo di studio all'estero dottorandi in smart-working.
- 9) Riconoscimento periodo di studio all'estero dottorandi.
- 10) Piani di studio dottorandi.
- 11) Attribuzione cfu per attività formative dottorandi.
- 12) Deroga da obbligo periodo all'estero dottorandi.
- 13) Cambio titolo tesi di dottorato.
- 14) Autorizzazione svolgimento attività didattica integrativa dottorandi.
- 15) Inserimento cotutori dottorandi.
- 16) Richiesta redazione tesi di dottorato in lingua inglese.
- 17) Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente (Unict) 38° ciclo: assegnazione tematica, tipologia di posto, tutore e cotutore/i ai candidati utilmente classificati nella graduatoria di merito.

### 1) Comunicazioni.

Non essendoci comunicazioni si procede subito alla disamina dei punti all'odg.

### 2) Approvazione borse aggiuntive Avviso 1/2022 FSE Regione Sicilia dottorati 38° ciclo (ratifica).

Il Coordinatore chiede l'approvazione a ratifica della richiesta di n. 2 borse a valere sull'avviso di cui sopra sulla presente tematica: "Analisi e monitoraggio dei fenomeni naturali per la prevenzione e mitigazione del Rischio" per i quali risulta obbligatorio un periodo di 3 mesi all'estero.

Il Collegio approva all'unanimità.

### 3) Nulla osta per tutorato qualificato dottorandi (ratifica).

Il Coordinatore chiede l'approvazione a ratifica per nulla osta allo svolgimento delle seguenti attività di tutorato qualificato (Allegati 1-2), precisando che l'attività di tutorato di cui sopra si configura come parte integrante del progetto formativo dei dottorandi:

**Dott.ssa Martina Contino**, (XXXVI ciclo) relativamente al bando avviso n. 2051 pubblicato il 20/06/2022 per i seguenti insegnamenti:

- Citologia e Istologia (I semestre) per un totale di 20 h;
- Biologia dello sviluppo (II semestre) per un totale di 20 h.

**Dott.ssa Greta Ferruggia**, (XXXVII ciclo) relativamente al bando avviso n. 2051 pubblicato il 20/06/2022 per i seguenti insegnamenti:

- Citologia e Istologia (I semestre) per un totale di 20 h;
- Biologia dello sviluppo (II semestre) per un totale di 20 h.

Il Collegio approva all'unanimità.

#### **4) Autorizzazione svolgimento periodi all'estero dottorandi (ratifica).**

Il Coordinatore chiede l'approvazione a ratifica per le seguenti richieste di autorizzazione ad effettuare periodi di studio all'estero:

**Dott.ssa Martina Forzese** (35° ciclo), periodo di dodici (12) giorni – dal 5 al 16 settembre 2022 – presso il centro di ricerca MARUM – Center for Marine Environmental Sciences (Brema, Germania), per la partecipazione alla ECORD Summer School "Sea Level, climate variability and coral reefs" (Allegato 3).

**Dott. Tavilla Gianmarco** (36° ciclo), periodo di 30 giorni - dal 19 settembre 2022 al 20 ottobre 2022 – presso l'ERA (Environment & Resources Authority) a Marsa (Malta), al fine di effettuare degli studi sulla vegetazione delle zone salmastre di Malta (Allegato 4).

**Dott. Natale D'Andrea** (36° ciclo), periodo di 6 giorni per partecipazione alla Summer school INA Summer School on Evolution and Taxonomy, che si terrà dal 5 al 10.09.2022 (Université Lyon 1, France) (Allegato 5).

**Dott.ssa Viviana Barbagallo** (37° ciclo), periodo di 6 giorni per partecipazione alla Summer school INA Summer School on Evolution and Taxonomy, che si terrà dal 5 al 10.09.2022 (Université Lyon 1, France) (Allegato 6).

**Dott. Daniele Camarda** (37° ciclo), periodo 5 giorni per partecipazione al 15° Simposio Internazionale sulla Tardigradologia che si terrà a Cracovia (Polonia) dal 22 al 26 Agosto 2022 (Allegato 7).

Il Collegio approva all'unanimità.

#### **5) Autorizzazione per attività formative dottorandi con attribuzione di cfu (ratifica).**

Il Coordinatore chiede l'approvazione a ratifica per la richiesta di partecipazioni ad attività formative per le quali è previsto il riconoscimento di cfu:

Dott. Diego Leone (35° ciclo) convegno "Microbi & Microbiomi: società invisibili ma imprescindibili", Dip. di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali – Sezione di Biologia Animale, 17 settembre 2022 (Allegato 8).

Il Collegio approva all'unanimità.

#### **6) Autorizzazione per svolgimento attività retribuite dottorandi.**

Il Coordinatore comunica di aver ricevuto da parte della dottoranda Ilaria Pagano (ciclo 37°) richiesta di autorizzazione a svolgere attività lavorative retribuite, con mansioni di operatore ambientale (formatrice, accompagnatore naturalistico, divulgatore scientifico), ai sensi del DM 226/2021 e dell'art. 15 del vigente regolamento di Ateneo per gli Studi di Dottorato di Ricerca (Allegato 9).

Il Collegio approva all'unanimità.

#### **7) Autorizzazione svolgimento periodi all'estero dottorandi.**

Il Coordinatore chiede l'approvazione alla seguente richiesta di autorizzazione a svolgere un periodo di studi all'estero:

**Dott.ssa Adriana Iozzia** (ciclo 36°), dal 14 ottobre 2022 al 19 dicembre 2022, presso il Laboratoire Magmas et Volcans (Francia), per utilizzare il software DefVolc, basato su un metodo numerico 3D per l'analisi di deformazione vulcanica, utile per il proprio percorso di dottorato (Allegato 10).

Il Collegio approva all'unanimità.

#### **8) Riconoscimento periodo di studio all'estero dottorandi in smart-working.**

Il punto viene rinviato per mancanza dell'attestazione da parte dell'ente straniero.

#### **9) Riconoscimento periodo di studio all'estero dottorandi.**

Il Coordinatore chiede il riconoscimento, anche ai fini dell'incremento economico della borsa, per le seguenti attività svolte all'estero da dottorandi:

**Dott.ssa Martina Forzese** (35° ciclo), periodo di dodici (12) giorni – dal 5 al 16 settembre 2022 – presso il centro di ricerca MARUM – Center for Marine Environmental Sciences (Brema, Germania), per la partecipazione alla ECORD Summer School "Sea Level, climate variability and coral reefs" (Allegato 11).

**Dott.ssa Viviana Barbagallo** (37° ciclo), periodo di 6 giorni per partecipazione alla Summer school INA Summer School on Evolution and Taxonomy, che si terrà dal 5 al 10.09.2022 (Université Lyon 1, France) (Allegato 12).

**Dott. Natale D'Andrea** (36° ciclo), periodo di 6 giorni per partecipazione alla Summer school INA Summer School on Evolution and Taxonomy, che si terrà dal 5 al 10.09.2022 (Université Lyon 1, France) (Allegato 13).

**Dott. Daniele Camarda** (37° ciclo), periodo 5 giorni per partecipazione al 15° Simposio Internazionale sulla Tardigradologia che si terrà a Cracovia (Polonia) dal 22 al 26 Agosto 2022 (Allegato 13).

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

#### 10) Piani di studio dottorandi.

Il Coordinatore chiede l'approvazione delle seguenti richieste di partecipazione ad attività formative con attribuzione di cfu:

**Dott.ssa Iaria Pagana** (37° ciclo): "Laboratorio di Filogenesi Molecolare" (3 cfu), docente: Prof.ssa Anna Maria Pappalardo).

**Dott. Gabriele Morreale** (37° ciclo): "Telerilevamento e GIS" (6 cfu), docente: Prof. Giuseppe Mussumeci.

**Dott. Salvatore Urso** (37° ciclo): "Macroeconomic Theory and Policy" (9cfu), docente: Prof. Alessio E. Biondo.

**Dott.ssa Eloise Pulvirenti** (36° ciclo): "Statistica Medica" (2 cfu). Docente: Prof.ssa Maria Fiore.

**Dott.ssa Claudia Favara** (37° ciclo): "Statistica Medica" (2 cfu). Docente: Prof.ssa Maria Fiore.

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

#### 11) Attribuzione cfu per attività formative dottorandi.

Il Coordinatore chiede l'approvazione delle seguenti attività formative seguite da dottorandi con relativa attribuzione dei cfu:

**Dott. Daniele Camarda** (37° ciclo), 6 cfu per il corso di "Briologia Ambientale", docente: Prof.ssa Marta Puglisi (Allegato 14).

**Dott. Massimiliano Cardone** (37° ciclo), 3 cfu per il modulo di "Fisica dell'Atmosfera Terrestre e impatti fisici in ambiente), docente: Prof. Giuseppe Stella (Allegato 15).

**Dott.ssa Viviana Barbagallo** (37° ciclo), 3 cfu per Summer school INA Summer School on Evolution and Taxonomy (36 ore), 5-10.09.2022 (Université Lyon 1, France) (Allegato 16).

**Dott. Natale D'Andrea** (36° ciclo), 3 cfu per Summer school INA Summer School on Evolution and Taxonomy (36 ore), 5-10.09.2022 (Université Lyon 1, France) (Allegato 17).

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

#### 12) Deroga da obbligo periodo all'estero dottorandi.

Il Coordinatore pone in votazione la richiesta del dottorando Alessandro Foti (35° ciclo) di deroga dall'obbligo di trascorrere un periodo di studi di almeno tre mesi all'estero, per le motivazioni riassunte nella richiesta allegata (Allegato 18).

Il Collegio approva all'unanimità.

#### 13) Cambio titolo tesi di dottorato.

Il Coordinatore pone in votazione la richiesta di cambio titolo tesi dei seguenti dottorandi:

**Dott. Gianmarco Tavilla** (36° ciclo)

Vecchio Titolo: "The Salicornietaea fruticosae class in the Mediterranean basin: syntaxonomical, ecological and chorological remarks" (La classe Salicornietaea fruticosae nel bacino del Mediterraneo: considerazioni sintassonomiche, ecologiche e corologiche).

Nuovo Titolo: "Overview of coastal salt-marsh plant communities of the Salicornietaea fruticosae class in the Central Mediterranean area" (Panoramica delle comunità vegetali salmastre costiere della classe Salicornietaea fruticosae nell'area del Mediterraneo centrale).

**Dott. Alberto D'Agostino** (35° ciclo)

Vecchio Titolo: "Application of machine learning algorithms for the automatic analysis of X-ray images realised on stone materials" (Analisi automatica di immagini a raggi X di materiali lapidei attraverso algoritmi di machine-learning).

Nuovo Titolo: "New frontiers of mineralogical and structural data analysis in the era of machine learning: tools for modern petrography" (Nuove frontiere dell'analisi dei dati mineralogici e strutturali nell'era del machine learning: strumenti per la petrografia moderna).

Il Collegio approva all'unanimità.

**14) Autorizzazione svolgimento attività didattica integrativa dottorandi.**

Il Coordinatore pone in votazione la seguente richiesta di svolgimento di attività integrativa:

**Dott. Giovanni De Giorgio** (37° ciclo): 20 ore nell'ambito del "Corso zero di Informatica" propedeutico alla frequenza al Corso di "Applicazioni Informatiche alle Scienze della Terra" (titolare Prof. Gaetano Ortolano) (Allegato 19).

Il Collegio approva all'unanimità.

**15) Inserimento cotutori dottorandi.**

Il Coordinatore pone in votazione la richiesta del Prof. Oscar Lisi di inserire la Prof.ssa Anna Maria Pappalardo come cotutore del dottorando Daniele Camarda (ciclo 37°).

Il Collegio approva all'unanimità.

**16) Richiesta redazione tesi di dottorato in lingua inglese.**

Il Coordinatore pone in votazione la richiesta del Dottorando Giovanni Florida (35° ciclo) di poter redigere l'elaborato finale in lingua inglese.

Il Collegio approva all'unanimità.

**17) Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente (Unict) 38° ciclo: assegnazione tematica, tipologia di posto, tutore e cotutore/i ai candidati utilmente classificati nella graduatoria di merito.**

Il Coordinatore comunica al Collegio dei Docenti che è stata approvata la graduatoria di merito relativa al ciclo 38° del dottorato di ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente. Risulta, pertanto, necessario procedere all'assegnazione delle borse di studio ai candidati utilmente classificati nella graduatoria di merito.

Il Coordinatore ricorda preliminarmente che il ciclo 38° del dottorato di ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente ha avuto assegnate un totale di **n. 7 borse di studio**, di cui n. 3 finanziate attraverso il PNRR – DM 351/2022, n. 1 finanziata attraverso il PNRR – DM 352/2022, n. 1 finanziata da fondi di Ateneo, n. 2 finanziate da fondi di ricerca di docenti (Prof.ssa G. Pappalardo) e **n. 2 posti senza borsa** di studio.

Sulla base di quanto premesso, si riporta di seguito una proposta di assegnazione dei posti con e senza borsa di studio:

	Vincitore	Borsa di studio	Curriculum	Progetto	Tutor accademico
1	Ranno Veronica	vincitore con borsa (PNRR – DM 351)	BIO	Effetti dei cambiamenti climatici sulla diversità vegetale dell'area mediterranea	Giusso G.P./ Sciandrello S.
2	Di Stefano Mario	vincitore con borsa (PNRR – DM 351)	BIO	Impatto dei cambiamenti climatici e resilienza in specie vegetali di ambienti mutevoli: adattamenti eco-fisiologici e fenotipici	Cristaudo A.
3	Zafarana Sabrina Elettra	vincitore con borsa (PNRR – DM 351)	GEO	Materiali innovativi per il restauro dei beni culturali	Mazzoleni P.
4	Salerno Alberto	vincitore con borsa (Ateneo)	GEO	Metodi di raccolta ed utilizzo di dati geologici di superficie e di sottosuolo per la elaborazione di modelli geologici per la mitigazione dei rischi naturali	Catalano S.
5	Zocco Giordana	vincitore con borsa (fondi Prof.ssa G. Pappalardo)	GEO	Studio geomorfologico per la pericolosità fluviale connessa alla dinamica esogena	Pappalardo G./ Mineo S.
6	Bongiovan ni Marta	vincitore con borsa	GEO	Studio quantitativo dei principali corpi idrici sotterranei della Sicilia orientale per la definizione di modelli concettuali e numerici	Pappalardo G.

		(fondi Prof.ssa G. Pappalardo)			
7	Sica Carmen	vincitore con borsa (PNRR – DM 352)	BIO	In silico-study for the evaluation of oncoprotective activity by analysis by highly purified algal phycocyanin miRNAs regulation	Ferrante M.
8	Vasquez Castillo Maria Alejandra	vincitore senza borsa (INGV)	GEO	At the origin of the Etna dynamics: insight on the volcano behavior by integrating in-situ and satellite-based (deformation/geophysical/volcanological) measurements	Bonforte A./ Puglisi G.
9	Curcuruto Enrico Paolo	vincitore senza borsa (Ateneo)	GEO	Recupero e valorizzazione di siti minerari dismessi in Sicilia	Cirrinzione R.

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

Non essendovi altro su cui discutere e deliberare, alle ore 16.30 la seduta viene tolta.  
Del ché si redige il presente verbale che letto è approvato seduta stante.

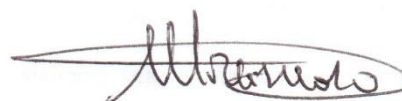
Catania, 27.09.2022

Il Coordinatore



Prof.ssa Agata Di Stefano

Il Segretario



Prof. Marco Viccaro



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

Dottorato di Ricerca in  
Scienze della Terra e dell'Ambiente

Catania, 06/09/2022

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

Al Coordinatore Prof.ssa Agata Di Stefano

**OGGETTO: Richiesta autorizzazione svolgimento attività di tutorato qualificato.**

La sottoscritta Dott.ssa Martina Contino, iscritta per l'anno accademico 2021/2022 al secondo anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXVI ciclo)

**CHIEDE**

L'autorizzazione per lo svolgimento di attività di tutorato qualificato, relativamente al bando avviso n. 2051 pubblicato il 20/06/2022 per i seguenti insegnamenti:

- Citologia e Istologia (I semestre) per un totale di 20 h;
- Biologia dello sviluppo (II semestre) per un totale di 20 h.

Cordialmente,

*Il Dottorando*

*Martina Contino*

*Visto, Il Tutor*

*Antonio Di Stefano*



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

Dottorato di Ricerca in  
Scienze della Terra e dell'Ambiente

Catania, data 06/09/2022

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

Al Coordinatore Prof.ssa Agata Di Stefano

**OGGETTO: Richiesta autorizzazione svolgimento attività di tutorato qualificato.**

La sottoscritta Dott.ssa Greta Ferruggia, iscritta per l'anno accademico 2021/2022 al primo anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXVII ciclo)

**CHIEDE**

L'autorizzazione per lo svolgimento di attività di tutorato qualificato, relativamente al bando avviso n. 2051 pubblicato il 20/06/2022 per i seguenti insegnamenti:

- Citologia e Istologia (I semestre) per un totale di 20 h;
- Biologia dello sviluppo (II semestre) per un totale di 20 h.

Cordialmente,

*Il Dottorando*

*Visto, Il Tutor*

*Alla c.a. della Prof.ssa Agata Di Stefano,  
Coordinatrice del Dottorato di ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente,  
Università degli Studi di Catania*

Catania, 28/07/2022

La sottoscritta Martina Forzese, nata a Catania il 04/05/1994, cod. fisc. FRZMTN94E44C351X, in qualità di dottoranda del XXXV ciclo in Scienze della Terra e dell'ambiente, iscritta al III anno,

**CHIEDE**

Di essere autorizzata a trascorrere un periodo di dodici (12) giorni – dal 5 al 16 settembre 2022 – presso il centro di ricerca MARUM – Center for Marine Environmental Sciences (Brema, Germania), per la partecipazione alla ECORD Summer School "Sea Level, climate variability and coral reefs".

Si allega e-mail di invito.



Il tutor .....

Dottoranda *Martina Forzese* .....

Fwd: Invitation ECORD Summer School 2022

ECORD <ecord@marum.de>

mer 22/06/2022 13:44

A: MARTINA FORZESE <martina.forzese@phd.unict.it>

Dear Martina,

I have the pleasure to inform you that you have been selected to participate in the ECORD Summer School 2022 "Sea Level, climate variability and coral reefs" which will take place from 5 to 16 September 2022 at MARUM, University of Bremen, Germany.

We kindly ask you to confirm your participation in the ECORD Summer School 2022 until 10 July 2022 via email.

Upon your confirmation, you will receive further information about the program, payment and further necessary details. The course fee includes lectures and lecture notes, coffee breaks, social dinner, but not travel, meals and accommodation.

Listed below you already get some hints for accommodation in Bremen:

- comparably cheap hotel, very close to the campus of the university: <https://www.7things.de/hotel-bremen/>
- Hostel, close to the main train station, good tram connection to the University: <https://www.bremer-backpacker-hostel.de/de/guenstigste-hostel-bremen/>
- Hostel townside, different kind of rooms available (single-, 2-bed, 4-bed), (trendy) district called "Viertel": <https://www.apohostels.com/de/bremen>

Please, arrange your bookings directly with the hostel or hotel.

Best wishes and I'm looking forward to your response!

Sinah



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

Dottorato di Ricerca in  
Scienze della Terra e dell'Ambiente

Catania, 07/02/2022

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

Al Coordinatore Prof.ssa Agata Di Stefano

Il sottoscritto Dott. Gianmarco Tavilla, iscritto al 2° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (36 ciclo) di questa sede, con la presente richiede l'autorizzazione a trascorrere un periodo di 30 giorni - dal 19 settembre 2022 al 20 ottobre 2022 – presso l'ERA (Environment & Resources Authority) a Marsa (Malta), al fine di effettuare degli studi sulla vegetazione delle zone salmastre di Malta. Durante tale permanenza, il sottoscritto sarà seguito dal referente ERA Dr. Darrin T Stevens.

Cordialmente,  
Gianmarco Tavilla

*Il Dottorando*  
*Tavilla Gianmarco*

V



SAVERIO  
SCIANDRELLO  
11.07.2022  
07:59:11  
GMT+00:00



Dr. Gianmarco Tavilla  
University of Catania  
Department of Biological, Geological and Environmental Sciences  
Via A. Longo, 19  
95125 Catania,  
Italy

1<sup>st</sup> August 2022

**Subject: Invitation Letter for Hosting the PhD's Dr. Gianmarco Tavilla**

The Environment and Resources Authority (ERA) of Malta, is pleased to invite Dr Gianmarco Tavilla, PhD student in Earth and Environmental Sciences at the University of Catania to participate in a cross collaboration related to Dr Tavilla's research project 'The Salicornietaea fruticosae class in the Mediterranean basin: syntaxonomical, ecological and chorological remarks'. The cross collaboration period shall be of one (1) month, from 19<sup>th</sup> September 2022 till 20<sup>th</sup> October 2022.

During this period, Dr Tavilla will be collaborating with ERA through the following activities:

- i. Monitoring of various coastal and rock pool habitats together with the endemic and/or sub-endemic species communities present in these habitats;
- ii. Compilation of geographically referenced maps indicating details of habitats and species communities.

ERA will be making office and laboratory facilities available during the period of stay and will be providing transportation and other related equipment, as necessary, when carrying out monitoring surveys.

ERA is looking forward to welcoming Dr Gianmarco Tavilla.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Darrin T. Stevens', is written over a light blue circular stamp.

Darrin T. Stevens  
Deputy Director Environment & Resources

Environment & Resources Authority  
Hexagon House, Spencer Hill, Marsa MRS 1441 T. (+356) 2292 3500 E. info@era.org.mt W. era.org.mt





UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

Dottorato di Ricerca in  
Scienze della Terra e dell'Ambiente

Catania, 18.05.2022

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

Al Coordinatore Prof.ssa Agata Di Stefano

Oggetto: Autorizzazione per attività formativa

Il sottoscritto Dott. D'Andrea Natale Maria, iscritta per l'anno accademico 2021/2022 al 2° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXVII ciclo) di questa sede, con la presente richiede l'autorizzazione a partecipare alla INA SUMMER SCHOOL ON EVOLUTION AND TAXONOMY, che si terrà dal 5.09.2022 al 10.09.2022 con sede nel laboratorio di Geologia di Lyon (Université Lyon 1, France) al fine di acquisire conoscenze fondamentali al proprio percorso dottorale.

Cordiali saluti,

Firma del Dottorando

Visto: il Tutore

Programma della Summer School al sito:

<http://ina.tmsoc.org/meetings/summerschool2022/inasset%20Lyon%202022%20program.pdf>



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

Dottorato di Ricerca in  
Scienze della Terra e dell'Ambiente

Catania, 18.05.2022

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

Al Coordinatore Prof.ssa Agata Di Stefano

Oggetto: Autorizzazione per attività formativa

La sottoscritta Dott.ssa Barbagallo Viviana, iscritta per l'anno accademico 2021/2022 al 1° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXVII ciclo) di questa sede, con la presente richiede l'autorizzazione a partecipare alla INA SUMMER SCHOOL ON EVOLUTION AND TAXONOMY, che si terrà dal 5.09.2022 al 10.09.2022 con sede nel laboratorio di Geologia di Lyon (Université Lyon 1, France) al fine di acquisire conoscenze fondamentali al proprio percorso dottorale.

Cordiali saluti,

Firma del Dottorando

*Viviana Barbagallo*

Visto: il Tutore

*Agata Di Stefano*

Programma della Summer School al sito:

<http://ina.tmsoc.org/meetings/summerschool2022/inasset%20Lyon%202022%20program.pdf>



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

Dottorato di Ricerca in  
Scienze della Terra e dell'Ambiente

Catania, 15/07/2022

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

Al Coordinatore Prof.ssa Agata Di Stefano

Oggetto: Autorizzazione alla partecipazione al XV<sup>th</sup> International Symposium on Tardigrada

Il sottoscritto Dott. Daniele Camarda, iscritto per l'AA 21-22 al 1° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXIII ciclo) di questa sede, con la presente

**RICHIEDE**

L'autorizzazione a partecipare, anche ai fini del riconoscimento dei CFU associati all'attività, al 15° Simposio Internazionale sulla Tardigradologia che si terrà in Polonia presso Cracovia dal 22 Agosto 2022 al 26 Agosto 2022.

Cordiali saluti,

Firma del Dottorando

Visto: il Tutore

Programma al sito: <https://tardigrada.uj.edu.pl/>



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

Dottorato di Ricerca in  
Scienze della Terra e dell'Ambiente

Catania, 14/09/2022

**Al Coordinatore del Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente  
Prof.ssa Agata Di Stefano  
Al Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente**

Il sottoscritto Diego Leone, nato a Catania il 29/01/1982 e residente a Trecastagni (CT) in via Mulino a vento 16, regolarmente iscritto per l'A.A. 2021/2022 al III anno del 35° ciclo di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente

**CHIEDE**

di poter partecipare, al fine del riconoscimento dei relativi CFU, il convegno "*Microbi & Microbiomi: società invisibili ma imprescindibili*", che si terrà presso il Dip. di Scienze biologiche, Geologiche e ambientali – Sezione di Biologia Animale il 17 settembre 2022.

FIRMA  




UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

Dottorato di Ricerca in  
Scienze della Terra e dell'Ambiente

Catania, 30/08/2022

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

Al Coordinatore Prof.ssa Agata Di Stefano

Oggetto: Autorizzazione allo svolgimento di attività lavorativa all'esterno dell'Università.

La sottoscritta Dott.ssa Pagana Ilaria, iscritta per l'anno accademico 2021/2022 al 1° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (37° ciclo - PON) di questa sede, in ottemperanza al DM 226/2021 ed al regolamento di Ateneo per gli Studi di Dottorato di Ricerca D.R. n. 721 del 08/03/2022, Capo V Art. 15, con la presente richiede l'autorizzazione a poter condurre attività lavorativa con la mansione di operatore ambientale (formatrice, accompagnatore naturalistico, divulgatore scientifico..). La sottoscritta chiede di essere autorizzata allo svolgimento di questa attività poiché non comporta conflitti di interessi con l'attività di dottorato, richiede un impiego di tempo minimo e sarà svolta in orari e giorni non coincidenti con lo svolgimento delle prioritarie attività di ricerca del Corso di Dottorato. Tale attività, non comporterà entrate che superino l'importo annuale lordo della borsa di studio percepita.

Cordiali saluti,

Firma del Dottorando

Visto: il Tutore



GIUSEPPINA  
ALONGI  
30.08.2022  
10:23:23  
GMT+00:00



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

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

Catania, 20/09/2022

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

Al Coordinatore Prof.ssa Agata Di Stefano

Oggetto: Richiesta periodo all'estero

La sottoscritta Dott.ssa Iozzia Adriana, dottoranda del XXXVI ciclo del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente, con la presente chiede l'autorizzazione a trascorrere un periodo di circa 2 mesi, dal 14 ottobre 2022 al 19 dicembre 2022, presso il Laboratoire Magmas et Volcans (Francia), per utilizzare il software DefVolv, basato su un metodo numerico 3D per l'analisi di deformazione vulcanica.

Cordialmente,

Firma del Dottorando

*Adriana Iozzia*

Visto: il Tutore

*Anna Costa*

---

email: [dottorato.geobio@unicat.it](mailto:dottorato.geobio@unicat.it)



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

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

*Alla c.a. della Prof.ssa Agata Di Stefano,  
Coordinatrice del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente,  
Università degli Studi di Catania*

La sottoscritta Martina Forzese, nata a Catania il 04/05/1994, cod. fisc. FRZMTN94E44C351X, in qualità di dottoranda del XXXV ciclo in Scienze della Terra e dell'ambiente, iscritta al III anno,

CHIEDE

Il riconoscimento del periodo all'estero di dodici (12) giorni – dal 5 al 16 settembre 2022 – e dei relativi crediti formativi acquisiti durante la ECORD Summer School "Sea Level, climate variability and coral reefs" (ca. 63 ore), presso il centro di ricerca MARUM – Center for Marine Environmental Sciences (Brema, Germania). A tal fine, si allega il certificato di partecipazione al corso.

Catania, 22/09/2022



ROSANNA CRISTINA  
MONICA MANISCALCO  
22.09.2022 15:50:52  
GMT+00:00

Il tutor .....

Dottoranda ..... *Martina Forzese*

---

email: [dottorato.geobio@unict.it](mailto:dottorato.geobio@unict.it)

# CERTIFICATE

**Martina Forzese**

successfully attended the

**ECORD**  
**SUMMER SCHOOL 2022**

with the thematic focus on

**“Sea level, climate variability and coral reefs”**

organized by

Thomas Felis, Dierk Hebbeln, Ursula Röhl

5 September – 16 September 2022, MARUM, University of Bremen, Germany

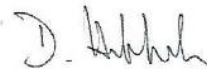
**The course included:**

Lectures and interactive discussions on **Sea level, climate variability and coral reefs** combined with practicals on IODP-style shipboard techniques using the facilities of the IODP Bremen Core Repository (BCR). The thematic foci of the summer school were on climate and sea level variability deduced from coral reefs and on the response of coral reefs to sea level and climate change. Leading scientists in the respective fields presented findings of IODP Expeditions and further research activities targeted to gain a better understanding of the respective coral-related processes. In a shipboard simulation, the participants were trained in methods of sediment and reef core descriptions and logging data interpretation, reef modelling, and climate reconstruction based on annually banded corals.

The participant gave a presentation about:

“Shallow water carbonate parasequences as a response of sea-level changes: a preliminary insight into the stable isotopes”

Bremen, 16 September 2022



Prof. Dr. Dierk Hebbeln

**marum**

Center for Marine Environmental Sciences

**GLOMAR**

Bremen International Graduate School for Marine Science



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

Dottorato di Ricerca in  
Scienze della Terra e dell'Ambiente

Catania, 26.09.2022

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

Al Coordinatore Prof.ssa Agata Di Stefano

Oggetto: Richiesta riconoscimento attività all'estero

La sottoscritta Dott.ssa Barbagallo Viviana, iscritta per l'anno accademico 2021/2022 al primo anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXVII ciclo) di questa sede, con la presente richiede il riconoscimento del periodo trascorso all'estero per partecipare all'attività formativa: INASSET SUMMER SCHOOL organizzata dall'associazione INA (International Nannoplankton Association) nel periodo che va dal 05.09.2022 al 10.09.2022 per un totale di 36 ore (6 giorni) presso l'Università Claude Bernard Lyon 1 (Francia). L'attività svolta è strettamente correlata al mio percorso di Dottorato ed è stata scelta al fine di approfondire e consolidare maggiormente le conoscenze biostratigrafiche e il riconoscimento dei nannofossili calcarei al microscopio.

Cordiali saluti,

Firma del Dottorando

*Viviana Barbagallo*

Visto: il Tutore

*Agata Di Stefano*





INA SUMMER SCHOOL on EVOLUTION and TAXONOMY  
Lyon September 5<sup>th</sup> to 10<sup>th</sup> 2022  
Université Lyon 1, Laboratoire de Géologie de Lyon (Lyon, France)

## CERTIFICATE OF ATTENDANCE

This is to certify that

**Viviana Barbagallo**

attended

the 3<sup>rd</sup> INA SUMMER SCHOOL on nannoplankton EVOLUTION and TAXONOMY

under the aegis of the:



Lyon, September 10<sup>th</sup>, 2022

The 8<sup>th</sup> INA President  
Emanuela Mattioli

Sponsored by:



Organising committee:  
Emanuela Mattioli  
Giuliana Villa  
Jeremy Young  
Matt Hampton



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

Dottorato di Ricerca in  
Scienze della Terra e dell'Ambiente

Catania, 26.09.2022

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

Al Coordinatore Prof.ssa Agata Di Stefano

Oggetto: Richiesta riconoscimento attività all'estero

Il sottoscritto Dott. Natale Maria D'Andrea, iscritto per l'anno accademico 2021/2022 al 2° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXVI ciclo) di questa sede, con la presente richiede il riconoscimento dell'attività all'estero per aver seguito il corso : INASSET SUMMER SCHOOL organizzato dall'associazione INA (International Nannoplankton Association) dal 05.09.2022 al 10.09.2022 per un totale di 6 giorni presso l'Università Claude Bernard Lyon 1 (Francia). L'attività svolta è strettamente correlata al mio percorso di dottorato ed è stata scelta al fine di approfondire e consolidare maggiormente le conoscenze biostratigrafiche e il riconoscimento dei nannofossili calcarei al microscopio.

Cordiali saluti,

Firma del Dottorando

*Natale M. D'Andrea*

Visto: il Tutore

*Agata Di Stefano*



INA SUMMER SCHOOL on EVOLUTION and TAXONOMY  
Lyon September 5<sup>th</sup> to 10<sup>th</sup> 2022  
Université Lyon 1, Laboratoire de Géologie de Lyon (Lyon, France)

## CERTIFICATE OF ATTENDANCE

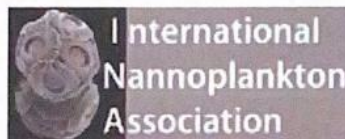
This is to certify that

**Natale Maria D'Andrea**

attended

the 3<sup>rd</sup> INA SUMMER SCHOOL on nannoplankton EVOLUTION and TAXONOMY

under the ægis of the:



Lyon, September 10<sup>th</sup>, 2022

The 8<sup>th</sup> INA President  
Emanuela Mattioli

Sponsored by:



Université Claude Bernard



Lyon 1



The  
Micropalaeontological  
Society



INA International Nannoplankton Association  
Foundation

Organising committee:  
Emanuela Mattioli  
Giuliana Villa  
Jeremy Young  
Matt Hampton



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali  
Sezione di Biologia Animale  
Via Androne, 81 - 95124

REGISTRO DELLE LEZIONI

Dottorando – Dott. Daniele Camarda

Insegnamento - BRIOLOGIA AMBIENTALE (6 CFU)

Docente – Prof.ssa Marta Maria Puglisi

Anno Accademico – 2021-2022

Data e ora della lezione	Argomento della lezione	Firma del docente
11.03.22 15:00-18:00	Origine delle briofite, generalità morfologiche e sistematica.	<i>Marta Puglisi</i>
14.03.22 15:00-18:00	Ciclo biologico, morfologia di epatiche e antocerote.	<i>Marta Puglisi</i>
18.03.22 15:00-18:00	Ciclo biologico, morfologia dei muschi.	<i>Marta Puglisi</i>
21.03.22 15:00-18:30	Sistematica delle Marchantiophyta, Antocerotophyta e Bryophyta.	<i>Marta Puglisi</i>
25.03.22 15:00-18:30	Organizzazione strutturale e riproduzione di muschi ed epatiche.	<i>Marta Puglisi</i>
28.03.22 15:00-18:30	Ecologia delle briofite; indici ecologici.	<i>Marta Puglisi</i>
04.04.22 15:00-18:00	Laboratorio: raccolta di muschi presso orto botanico di Catania, osservazione e classificazione.	<i>Marta Puglisi</i>

8.04.22 15:00-18:00	Laboratorio: osservazione di epatiche e briofite e classificazione a livello di genere/specie tramite consultazione di chiavi dicotomiche.	<i>Marta Puglisi</i>
11.04.22 15:00-18:00	Laboratorio: osservazione di epatiche e briofite e classificazione a livello di genere/specie tramite consultazione di chiavi dicotomiche.	<i>Marta Puglisi</i>
06.05.22 11:00-13:00	La salvaguardia delle briofite: categorie di rischio IUCN e red list.	<i>Marta Puglisi</i>
25.05.22 11:00-13:00	Le Briofite come agenti deteriofili dei manufatti storico-artistici.	<i>Marta Puglisi</i>

Data  
09/09/2022

Firma del Dottorando

*Daniele Camarda*

Firma del Tutor

*Don Paolo Vincenzo Lino*

Firma del 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 LEZIONI

Dottorando: Massimiliano Cardone

Ciclo: XXXVII

Insegnamento/Corso: Elementi di Fisica Ambientale: modulo Fisica dell'Atmosfera Terrestre e Impatti Fisici in Ambiente

A.A. 2021-2022

Docente: Giuseppe Stella

Data e ora	Argomenti della lezione	Firma del Docente
07-03-2022 15.00-17.00	Composizione primordiale dell'atmosfera	<i>Giuseppe Stella</i>
10-03-2022 15.00-17.00	Grandezze caratteristiche: temperatura, pressione, umidità	<i>Giuseppe Stella</i>
14-03-2022 15.00-17.00	Radiazione da corpo nero	<i>Giuseppe Stella</i>
17-03-2022 15.00-17.00	Fisica dello scattering, assorbimento ed emissione	<i>Giuseppe Stella</i>
21-03-2022 15.00-17.00	Linee di assorbimento	<i>Giuseppe Stella</i>
24-03-2022 15.00-17.00	Energia associata alla radiazione elettromagnetica	<i>Giuseppe Stella</i>
28-03-2022 15.00-17.00	Definizione di albedo e processi di scattering e backscattering nelle nuvole	<i>Giuseppe Stella</i>
31-03-2022 15.00-17.00	✓	✓
04-04-2022 15.00-17.00	Termodinamica: Propagazione del calore	<i>Giuseppe Stella</i>
07-04-2022 15.00-16.00	Inquinamento acustico	<i>Giuseppe Stella</i>

11-04-2022 15.00-17.00	Modelli di diffusione di inquinanti in atmosfera	<i>Giuseppe Stella</i>
---------------------------	--	------------------------

Catania, 11/04/2022

Firma del Dottorando

*Massimiliano Cardone*

Il Coordinatore .....



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

Dottorato di Ricerca in  
Scienze della Terra e dell'Ambiente

Catania, 26.09.2022

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

Al Coordinatore Prof.ssa Agata Di Stefano

Oggetto: Richiesta riconoscimento CFU relativi ad attività formativa all'estero

La sottoscritta Dott.ssa Barbagallo Viviana, iscritta per l'anno accademico 2021/2022 al primo anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXVII ciclo) di questa sede, con la presente richiede il riconoscimento dei CFU relativi all'attività formativa: INASSET SUMMER SCHOOL organizzata dall'associazione INA (International Nannoplankton Association) nel periodo che va dal 05.09.2022 al 10.09.2022 per un totale di 36 ore presso l'Università Claude Bernard Lyon 1 (Francia). L'attività svolta è strettamente correlata al mio percorso di Dottorato ed è stata scelta al fine di approfondire e consolidare maggiormente le conoscenze biostratigrafiche e il riconoscimento dei nannofossili calcarei al microscopio. Alla presente segue l'attestato di partecipazione al corso.

Cordiali saluti,

Firma del Dottorando

*Viviana Barbagallo*

Visto: il Tutore

*Agata Di Stefano*





UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

Dottorato di Ricerca in  
Scienze della Terra e dell'Ambiente

Catania, 26.09.2022

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

Al Coordinatore Prof.ssa Agata Di Stefano

Oggetto: Richiesta riconoscimento CFU attività formativa all'estero

Il sottoscritto Dott. Natale Maria D'Andrea, iscritto per l'anno accademico 2021/2022 al 2° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXVI ciclo) di questa sede, con la presente richiede il riconoscimento dei CFU relativi all'attività formativa: INASSET SUMMER SCHOOL organizzata dall'associazione INA (International Nannoplankton Association) svolta dal 05.09.2022 al 10.09.2022 per un totale di 36 ore presso l'Università Claude Bernard Lyon 1 (Francia). L'attività svolta è strettamente correlata al mio percorso di dottorato ed è stata scelta al fine di approfondire e consolidare maggiormente le conoscenze biostratigrafiche e il riconoscimento dei nannofossili calcarei al microscopio.

Cordiali saluti,

Firma del Dottorando

*Natale M. D'Andrea*

Visto: il Tutore

*Agata Di Stefano*





UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

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

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

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

**Oggetto:** Richiesta di deroga dall'obbligo dello svolgimento di almeno un trimestre all'estero  
(dottorando Alessandro Foti)

Il Sottoscritto Alessandro Foti, nato a Catania il 03/10/1991 e residente a Furci Siculo (ME) in via Cesare Battisti, 286, regolarmente iscritto per l'A.A. 2021-2022 al III anno del 35° ciclo del dottorato di ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente, in relazione alla comunicazione del Coordinatore del Dottorato Prof. Agata Di Stefano in merito all'obbligo dello svolgimento di almeno un trimestre di attività all'estero introdotto dal nuovo Regolamento di Dottorato di Ricerca

CHIEDE

seppure con estremo rammarico, di poter essere dispensato da questo adempimento che, allo stato attuale di avanzamento della ricerca, potrebbe comportare ulteriori ritardi nella fase conclusiva delle attività oltre a quelli già accumulati a seguito dell'emergenza pandemica.

Catania, 02/08/2022

Il tutor

Prof. Stefano Catalano

Il dottorando

Alessandro Foti



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

Dottorato di Ricerca in  
Scienze della Terra e dell'Ambiente

Catania, 20 settembre 2022

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

Al Coordinatore Prof.ssa Agata Di Stefano

Il sottoscritto Dott. Giovanni De Giorgio, iscritto per l'anno accademico 2021/2022 al 1° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXII ciclo) di questa sede, con la presente chiede di poter svolgere attività didattica integrativa per un totale di 20 ore nell'ambito del corso di "Corso zero di Informatica" propedeutico alla frequenza al Corso di "Applicazioni Informatiche alle Scienze della Terra" (titolare Prof. Gaetano Ortolano), secondo quanto disposto al comma 4 dell'Art. 17 del Regolamento dell'Università di Catania per gli Studi di Dottorato di Ricerca (D.R. n. 2788 del 03.07.2013 e ss.mm. – ultima modifica D.R. n. 721 del 08.03.2022) e in accordo col Tutor, che sottoscrive la presente richiesta.

Cordialmente,

Visto, Il Tutor

*Gaetano Ortolano*

Il Dottorando  
*Giovanni De Giorgio*