



VERBALE RIUNIONE DEL CdD DEL 28.04.2023

Il giorno 28.04.2023 alle ore 17.00, si è svolta la riunione del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente, in modalità on-line su Piattaforma Teams di Office, giusta convocazione del 24.04.2023.

Sono presenti i seguenti componenti del CdD:

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

Presenti inoltre i seguenti docenti invitati: Proff. Alongi. Tra gli invitati assenti giustificati i Proff. O. Lisi e M. Clausi.

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

Presidente e Segretario verbalizzante sono collegati dal loro studio sito presso la sezione di Scienze della Terra del DSBGA sito in Corso Italia.

Il Coordinatore, rilevato che il Collegio dei Docenti succitati è stato regolarmente convocato con invito via e-mail in data 24.04.2023, tempestivamente diramato a tutti i componenti, considerato che il numero legale risulta pari a XX [(40 componenti meno X assenti giustificati) x 0.4 +1], constatato che sono presenti n. XX componenti, sicché il Consiglio stesso può validamente deliberare, dichiara aperta l'adunanza.

L'ordine del giorno è seguente:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Richiesta autorizzazione per svolgimento attività didattica integrativa (Camarda);
- 3) Richiesta estensione periodo all'estero (Borzi) (ratifica)
- 4) Richiesta autorizzazione per periodo all'estero (Camarda, D'Andrea, De Giorgio, Lombardo, Minniti, Russo; Ferruggia, Contino);
- 5) Richiesta riconoscimento periodo all'estero (Pagana, Morreale);
- 6) Richiesta autorizzazione per svolgimento attività formative (Minniti, Amato);
- 7) Richiesta autorizzazione per svolgimento attività lavorative retribuite (Zocco);
- 8) Assegnazione tematica e tutore a titolare posto senza borsa 38° ciclo;
- 9) Bando di ammissione 39° ciclo: approvazione scheda dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente.
- 10) Riconoscimento cfu per attività formative (Urso; De Giorgio; Pagana);
- 11) Attestazione attività didattica per dottorato (Sciandrello; Distefano).

1) Comunicazioni

Il Coordinatore comunica quanto segue:

- i. Si sono svolti gli esami finali per il conseguimento del titolo per le dottorande del curriculum bio Deias-Ignoto-Marletta e del curriculum, geoscienze D'Agostino e Florida.
- ii. È stata attribuita la borsa su fondi PON FSE Dottorati regionali, che è stata assegnata al dottorando Emma già dottorando senza borsa.

Il Coordinatore chiede ai Colleghi se ci fossero altre comunicazioni da rendere al Collegio. A tale invito risponde la prof.ssa Giuseppina Alongi che comunica quanto segue: *“Vorrei mettere a conoscenza il Collegio dei Docenti di essermi confrontata con la prof.ssa Agata Di Stefano, nel suo ruolo di Coordinatrice del dottorato, su alcuni comportamenti tenuti dalla dott.ssa Giuliana Marletta (dottoranda del XXXV ciclo, di cui sono stata il tutor) che ho ritenuto incresciosi e non in linea con lo spirito del dottorato. Brevemente, comunico di essere venuta a conoscenza che la dott.ssa Marletta ha pubblicato, come autore (coautore il dott. Andrea Lombardo, anch'egli dottorando del nostro dipartimento), dei lavori scientifici durante la frequentazione del corso di dottorato e dei laboratori del Dipartimento. Ho ritenuto la cosa estremamente disdicevole non solo perché gli argomenti trattati prendevano spunto da mie idee e suggerimenti, ma soprattutto per il fatto che la dott.ssa Marletta sapeva bene che gli argomenti trattati in tali pubblicazioni fossero oggetto di linee di ricerca portate avanti dal mio laboratorio, anche in collaborazione con altre Università. In qualità di tutor ho parlato con la dott.ssa Marletta, già dopo il primo episodio, cercando di farle comprendere che i rapporti professionali così come quelli umani si basano su principi di lealtà, di correttezza e di riservatezza. Nonostante ciò, la dott.ssa Marletta ha reiterato tale comportamento. Infatti, solo qualche settimana fa vengo a conoscenza che un ulteriore lavoro è stato pubblicato. Esso riguarda una popolazione algale coincidente con una di quelle attualmente allo studio da parte di un'altra dottoranda (di cui sono tutor). In merito, la dott.ssa Marletta, facendo parte del mio gruppo di ricerca, ha partecipato attivamente alla pianificazione delle attività progettuali e alla scelta dei siti/popolazioni di indagine della nuova dottoranda, senza mai far palesare che stesse già indagando su una delle popolazioni prescelte. Anche questo comportamento denota una mancanza di lealtà e trasparenza. Solo adesso ho contezza che la dott.ssa Marletta ha svolto “tacitamente” dal 2020 e fino al completamento del triennio, un'attività di ricerca parallela a quelle del dottorato stesso. I prodotti di quella ricerca (circa una decina e con coautore sempre il dott. Lombardo), svolta comunque sotto la bandiera del Dipartimento, non sono mai stati riportati dalla stessa nei report annuali delle attività svolte nell'ambito del dottorato. Sono profondamente rammaricata dei fatti di cui vi ho messo a conoscenza, che ovviamente ho dovuto riassumere, trattandosi di una comunicazione. Comunque, esprimo al Collegio la mia disponibilità per ulteriori chiarimenti”*.

Interviene la Prof.ssa Venera Ferrito che afferma quanto segue: *“La sottoscritta in qualità di tutor del dott. Lombardo, esprime la massima solidarietà alla prof.ssa Alongi in merito alla comunicazione della spiacevole situazione venutasi a creare in seguito ai comportamenti poco etici assunti dai dottorandi. Dichiaro di non essere a conoscenza della produzione scientifica del dott. Lombardo avente come oggetto lo studio di popolamenti algali ma soltanto della produzione scientifica inerente gli opistobranchi che*

sono anche oggetto della sua tesi di dottorato. Mi metto altresì a disposizione per qualunque iniziativa volta ad analizzare ed eventualmente chiarire o stigmatizzare i suddetti comportamenti."

Il Coordinatore prende atto delle dichiarazioni rese dalle Prof.sse Alongi e Ferrito e conclude affermando che si adopererà per chiarire la situazione con i diretti interessati, di concerto con il Direttore del DSBGA, Prof. G.P. Giusso.

Non essendoci altre comunicazioni si prosegue con la disamina dei punti all'OdG.

2) Richiesta autorizzazione per svolgimento didattica integrativa

Il Coordinatore chiede l'approvazione per le seguenti richieste di autorizzazione a svolgere attività didattica integrativa per l'AA in corso (II semestre) ai sensi del comma 5 art. 17 del vigente regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca:

Dott. Daniele Camarda (ciclo 37°) (**Allegato 1**):

- Laboratorio di metodologie zoologiche (titolare Prof. Oscar Paolo Vincenzo Lisi) 28 ore.
- Briologia Ambientale (titolare Prof.ssa Marta Puglisi) 12 ore.

Il Collegio approva all'unanimità.

3) Richiesta Estensione periodo all'estero (ratifica)

Il Coordinatore chiede l'approvazione a ratifica per la richiesta di estendere il suo periodo all'estero al 31/07/2027, pervenuta da parte del Dott. Alfio Marco Borzi, (37° ciclo) che sta svolgendo un periodo di studio e ricerca presso il Royal Observatory of Belgium, con conclusione originariamente prevista per il 16/04/2023 (**Allegati 2-3**).

Il Collegio approva all'unanimità

4) Richiesta autorizzazione per svolgimento periodo all'estero

Il Coordinatore chiede l'approvazione le seguenti richieste di trascorrere periodi di studio e ricerca presso enti stranieri:

- Dott. Daniele Camarda (37° ciclo): 40 giorni (a partire dal 20/08/2023 circa), da effettuare presso l'Universidad del Magdalena (Santa Marta, Colombia), sotto la supervisione del Prof. Sigmer Quiroga (Professore associato di Zoologia) (**Allegati 4-5**).
- Dott. Giovanni De Giorgio (37° ciclo): 6 mesi presso il gruppo di ricerca TIDOP afferente all'Università di Salamanca da maggio a novembre 2023, anche in modalità on-line (da remoto) (**Allegati 6-7**).
- Dott. Damiano Russo (36° ciclo): 6 giorni - dal 29 Maggio 2023 al 03 Giugno 2023 – presso il "Centre for Litospheric Research, Czech Geological Survey" (Praga, Repubblica Ceca) nell'ambito del progetto "Generation, extent and longevity of magma mush columns" (**Allegati 8-9**).
- Dott. Andrea Lombardo (37° ciclo): 3 settimane (dal 27/07 al 20/08/2023) presso il "Leibniz Institute of the Analysis of Biodiversity Change (LIB, Museum Koenig)" di Bonn (Germania) (**Allegati 10-11**).
- Dott. Natale Maria D'Andrea (36° ciclo): 3 mesi a partire dal 1° maggio 2023 presso il Dept. Dinamica de la Terra i de l'Ocea, Grup de Geociències Marine Facultat de Ciències de la Terra, Universitat de Barcelona (Spagna), (**Allegati 12-13**).
- Dott.ssa Greta Ferruggia (37° ciclo) 6 mesi a partire dal 17 luglio 2023 presso il Feeding Stuffs and Animal Nutrition Section", Animal Health and Welfare Department of Ministry for Agriculture, Fisheries and Animals Rights (Malta) (**Allegati 14-15**).
- Dott.ssa Martina Contino (36° ciclo) 3 mesi a partire dal 1° maggio 2023 presso il Feeding Stuffs and Animal Nutrition Section", Animal Health and Welfare Department of Ministry for Agriculture, Fisheries and Animals Rights (Malta) (**Allegati 16-17**).

Il Collegio approva all'unanimità

5) Richiesta riconoscimento periodo all'estero (Pagana, Morreale);

Il Coordinatore chiede l'approvazione dei seguenti periodi di studio e ricerca presso enti stranieri, anche al fine dell'incremento economico della borsa:

- Dott. Gabriele Morreale (37° ciclo): 57 giorni, dal 1° febbraio 2023 al 29 marzo 2023, presso l'Istituto Andaluso di Geofisica e Prevenzione dei Disastri Sismici dell'Università di Granada (Granada, Spagna) (**Allegati 18-19**).
- Dott.ssa Ilaria Pagana (37° ciclo): 40 giorni dal 23 Gennaio al 3 Marzo 2023 presso il Royal Netherlands Institute for Sea Research (NIOZ) (**Allegati 20-21**).

6) Richiesta autorizzazione per svolgimento attività formative (Minniti, Amato);

Il Coordinatore chiede l'approvazione della seguente richiesta di autorizzazione per svolgimento di attività formative ai fini del conseguimento dei necessari cfu:

- Dott.ssa Marta Minniti (ciclo 36°):
 - Workshop Nazionale sulle Inclusioni Fluide e Vetrose che si terrà presso l'Orto Botanico di Palermo il 10 e 11 Maggio 2023 (**Allegato 22**).
- Dott. Gabriele Amato (ciclo 36°) (**Allegato 23**):
 - Matlab Programming For Engineers and Scientists Specialization, Prof. Akos Ledeczi dell'Università del Vanderbilt (Tennessee) piattaforma online COURSERA, (100 ore);
 - Python for Everybody", Prof. Charles Russell Severance dell'Università del Michigan, piattaforma online COURSERA (96 ore);
 - Digital Signal Processing, Prof. Paolo Prandoni, Università politecnica federale di Losanna (EPFL), piattaforma online COURSERA (96 ore);
 - Introduction to Data, Signal, and Image Analysis with MATLAB, Prof. Jack Noble dell'Università del Vanderbilt (Tennessee), piattaforma online COURSERA (25 ore).

Il Collegio approva all'unanimità.

7) Richiesta autorizzazione per svolgimento attività lavorative retribuite (Zocco)

Il Coordinatore chiede l'approvazione della richiesta di autorizzazione allo svolgimento di attività lavorativa retribuita come geologo professionista (in ottemperanza al DM 226/2021 e al capo V Art. 15 del vigente Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato) pervenuta dalla Dott.ssa Giordana Zocco (38° ciclo) (**Allegato 24**).

Il Collegio approva all'unanimità.

8) Assegnazione tematica e tutore a titolare posto senza borsa 38° ciclo;

Il Coordinatore comunica che essendosi reso disponibile il posto senza borsa lasciato dal Dott. Giuseppe Emma, ora titolare di una borsa a valere su fondi PON-FSE, è possibile assegnarlo al candidato utilmente classificato nella graduatoria di merito dell'esame di ammissione al 38° ciclo. Il nominativo è il seguente: *Dott.ssa Giada Santa Calogero*, che contattata per le vie brevi ha comunicato di voler accettare il posto.

Il titolo della ricerca proposto dalla Dott.ssa Calogero è il seguente: "*Risposte cellulari e molecolari allo stress ossidativo prodotto da insulti ambientali: un'analisi comparativa in modelli cellulari*". Il tutor assegnato è la *Prof.ssa Anna Maria Pappalardo*, che riferisce al Collegio che la Dott.ssa Calogero in una prossima riunione presenterà in dettaglio il progetto di ricerca scelto.

Il Coordinatore pone in votazione il tema di ricerca e il tutor assegnato alla Dott.ssa Giada Santa Calogero. Il Collegio approva all'unanimità.

9) Bando di ammissione 39° ciclo: approvazione scheda dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente

Il Coordinatore comunica che, essendo imminente la pubblicazione del bando di ammissione al 39° ciclo dei dottorati di ricerca, è necessario procedere tempestivamente con l'approvazione della scheda illustrativa dei posti messi a bando per il Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente.

Dopo ampia discussione il Coordinatore pone in votazione la scheda riportata nell'**Allegato 25**, precisando che, laddove fossero disponibili ulteriori finanziamenti si potrà procedere alla pubblicazione di integrazioni della stessa.

Il Collegio approva all'unanimità.

10) Richiesta approvazione cfu per attività formative (De Giorgio; Pagana; Urso)

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

- Dott.ssa Ilaria Pagana e Dott. G. De Giorgio (37° ciclo) corso breve: Riconoscimento della flora vascolare, cartografia della vegetazione e monitoraggio degli habitat di direttiva (Prof. Saverio Sciandrello) 3 cfu (**Allegati 26-27**).
- Dott. Salvatore Urso (ciclo 37°): corso di Macroeconomic theory and policy (Prof. Alesio E. Biondo) 6 cfu (**Allegato 28**).

Il Collegio approva all'unanimità.

11) Attestazione attività didattica per dottorato (Sciandrello; Distefano)

Il Coordinatore comunica di aver ricevuta dai Dott. Saverio Sciandrello (Ricercatore Tdb SSD BIO/02) e Salvatore Distefano (Ricercatore Tda SSD GEO/02) richiesta di attestazione dell'attività didattica resa all'interno del dottorato. Avendo preso visione dei registri di presenza di dottorandi il coordinatore attesta le seguenti attività didattiche:

- Dott. Saverio Sciandrello: *“Riconoscimento della flora vascolare, cartografia della vegetazione e monitoraggio degli habitat di direttiva”* (16 ore, 3 cfu).
- Dott. Salvatore Distefano: *“Integrazione tra dati sismostratigrafici e batimetrici: applicazioni in geologia marina”* (24 ore, 4 cfu).

Il Collegio approva all'unanimità.

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

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

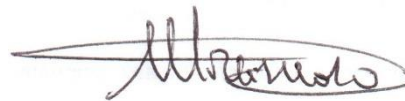
Catania, 28.04.2023

Il Coordinatore



Prof.ssa Agata Di Stefano

Il Segretario



Prof. Marco Viccaro



Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

Dottorato di Ricerca in
Scienze della Terra e dell'Ambiente

Allegato 1 al Verbale del 28.04.23

Catania, 01/02/2023

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

Al Coordinatore Prof.ssa Agata Di Stefano

Oggetto: Autorizzazione a svolgere attività di didattica integrativa per l'insegnamento "Briologia Ambientale".

Il sottoscritto Dott. Daniele Camarda, iscritto per l'anno accademico 2022/2023 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 svolgere, durante il II semestre dell' A.A. 2022-2023 e per un totale di 12 ore, attività di didattica integrativa per l'insegnamento "Briologia Ambientale", tenuto dalla Prof.ssa Marta Puglisi presso l'Università di Catania e facente parte del piano di studi del CdL in Scienze Ambientali e Naturali.

Oggetto: Autorizzazione a svolgere attività di didattica integrativa per l'insegnamento "Laboratorio di metodologie zoologiche".

Il sottoscritto Dott. Daniele Camarda, iscritto per l'anno accademico 2022/2023 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 svolgere, durante il II semestre A.A. 2022-2023 e per un totale di 28 ore, attività di didattica integrativa per l'insegnamento "Laboratorio di metodologie zoologiche", tenuto dal Prof. Oscar Paolo Vincenzo Lisi presso l'Università di Catania e facente parte del piano di studi del CdL in Scienze Ambientali e Naturali.

Cordiali saluti,

Firma del Dottorando

Daniele Camarda

Visto: il Tutore

Oscar Paolo Vincenzo Lisi

Visto: il Docente responsabile dell'insegnamento

Oscar Paolo Vincenzo Lisi



Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

DOTTORATO IN SCIENZE
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Alla c.a. del Collegio dei Docenti
del Dottorato di ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente

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

Oggetto: autorizzazione per estensione periodo all'estero presso il Royal Observatory of Belgium

Il sottoscritto Dott. Borzi Alfio Marco, iscritto per l'anno accademico 2022/2023 al 2° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXVII ciclo), con la presente richiede l'autorizzazione ad estendere il periodo da svolgere presso il Royal Observatory of Belgium, con conclusione originariamente prevista per il 16/04/2023, al 31/07/2027. Durante tale periodo verranno completate alcune analisi sulla relazione Microseism-Medicane, e sulla firma sismica di questi eventi Mediterranei estremi. Si allega lettera d'invito.

Data

14/03/2022

Firma del Dottorando

Firma del Tutor

OBSERVATOIRE ROYAL
DE
BELGIQUE
Section de Séismologie

Avenue Circulaire 3 – 1180 Bruxelles



KONINKLIJKE STERRENWACHT
VAN
BELGIE
Afdeling Seismologie

Ringlaan 3 – 1180 Brussel

Ref: Marco 2023-03-14

To whom it may concern

With the present letter, I express my acceptance for the extension of stay of

Alfio Marco Borzi, PhD student at Catania University

To visit/work at the

Royal Observatory of Belgium – Seismology-Gravimetry section

Until the **31/07/2023**.

Together, we will complete some analysis on microseisms both to obtain a predictive wave model of the Mediterranean region, to analyse their relationship to medicanes and to obtain the seismic signature of these extreme Mediterranean events.
I remain at your disposal should you have any questions concerning this matter.

Sincerely,

Dr Thomas Lecocq

Tel : +32-(0)2 373 02 11
Fax : +32-(0)2 373 03 39
<http://www.seismology.be>





Uni
ct

SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

Dottorato di Ricerca in
Scienze della Terra e dell'Ambiente

Catania, 20/03/2023

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

Al Coordinatore Prof.ssa Agata Di Stefano

Oggetto: Richiesta autorizzazione a svolgere periodo all'estero presso Universidad del Magdalena

Il sottoscritto Dott. Daniele Camarda, iscritto per l'anno accademico 2022/2023 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 trascorrere un periodo di studi e ricerca all'estero, della durata complessiva di circa 40 giorni (a partire dal 20/08/2023 circa), da effettuare presso l'Universidad del Magdalena (Santa Marta, Colombia), sotto la supervisione del Prof. Sigmer Quiroga (Professore associato di Zoologia) al fine di svolgere indagini utili alla prosecuzione del proprio progetto di dottorato ed in particolare effettuare studi sui tardigradi della Colombia nell'ambito del progetto "*Ositos de agua (Tardigrada) asociados a briófitos y líquenes en fragmentos de bosque seco tropical de los Montes de María y la Serranía de Piojó. Una contribución a la biodiversidad de Colombia*" per il quale il sottoscritto ricopre la figura di assistente alla ricerca; responsabile scientifico del progetto Prof. S. Quiroga.

Si allega lettera di accettazione dell'ente straniero ospitante.

Cordiali saluti,

Firma del Dottorando

Dott. Daniele Camarda

Visto: il Tutore

Prof. Oscar Paolo Vincenzo Lisi



Santa Marta, March 20th, 2023

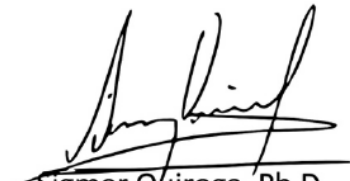
Subject: Invitation letter for Daniele Camarda

To whom it may concern:

I am writing to confirm my acceptance of the Ph.D. student Daniele Camarda from the University of Catania to visit my laboratory at the University of Magdalena, to explore our collection of tardigrades and samples of lichens and mosses collected within the framework of the research project "Water bears (Tardigrada) associated with bryophytes and lichens in fragments of tropical dry forest of the Montes de María and the Serranía de Piojó. A contribution to the biodiversity of Colombia" (of which Mr. Camarda is assistant researcher). Besides that, Mr. Camarda will share with us some protocols for SEM and molecular analysis. The visiting period is expected to be approximately 40 days starting from about the 20th of August 2023.

Please if additional information is needed do not hesitate to contact me.

Sincerely,



Sigmer Quiroga, Ph.D.

Associate Professor
Grupo de Investigación en Manejo y Conservación de Flora Fauna y Ecosistemas
Estratégicos Neotropicales MIKU
Universidad del Magdalena
sigmerquiroga@unimagdalena.edu.co



Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

DOTTORATO IN SCIENZE
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

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

Oggetto: autorizzazione per periodo all'estero.

Il sottoscritto Dott. Giovanni De Giorgio, iscritto per l'anno accademico 2022/2023 al 2° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (DM 1061 del 10 agosto 2021 Dottorati PON - Bando 2021 - Ciclo XXXVII - Azione IV.4 - Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione - CUP: E69J21011590006), con la presente,

CONSIDERATO

l'esito positivo della richiesta di cambio di sede estera trasmesso con la Nota del MUR (Università Catania Prot. n. 0085028 del 22/02/2023 - [UOR: DOTT - Classif. III/6]) in data 22/02/2023

CHIEDE

Di poter svolgere un periodo all'estero di sei mesi presso il gruppo di ricerca TIDOP afferente all'Università di Salamanca dal 1 maggio 2023, **anche in modalità on-line (da remoto)**.

Si allega alla presente richiesta l'invitation letter con la specifica del periodo che è il medesimo sopra riportato.

28/03/2023

Firma del Dottorando

Visto il Tutor (Prof. Gaetano Ortolano)



VNiVERSIDAD
DSALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

To
Mr. Giovanni De Giorgio
University of Catania
Department of Biological, Geological and
Environmental Sciences
Corso Italia 57, 95129
Catania Italy

(TIDOP info)
Dr. *Diego Gonzalez-Aguilera*
Higher Polytechnic School of Avila
daguilera@usal.es
+34 920353500
Avila, 8th February 2023

Subject: formal invitation letter

Dear Mr. Giovanni De Giorgio,

With this letter, I would like to officially invite you to the University of Salamanca to contribute to the development of the Ph.D. research project: (How green is an industrial photovoltaic plant? Development of innovative geomatic techniques for the study of the environmental effects of industrial photovoltaic systems on the Sicilian territory – Ph. D. candidate Giovanni De Giorgio) for a total period of 6 months (May-November 2023) under the direct supervision of Prof./Dr. Diego Gonzalez-Aguilera.

The project intends also to open new perspectives of collaboration between the TIDOP (Information Technologies for the Intelligent Digitization of Objects and Processes) research group (Head: Prof. Diego González-Aguilera) and the Geo-Informatic and Image Analyses lab of Catania University (Head and tutor of the Ph.D. project: Prof. Gaetano Ortolano) in order to test new and more reliable workflow for the environmental sustainability measurement for photovoltaic plants installation. During your permanence, you will be also involved in some of our research projects, still conducting ongoing research as part of your Ph.D. thesis.

All results obtained will be shared and evaluated under the joint supervision of the tutor and myself.

Bets Regards,

Firmado por
GONZALEZ AGUILERA
DIEGO - ***8000**
el día 27/03/2023
con un certificado
emitido por AC FNMT

Diego Gonzalez-Aguilera



Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

DOTTORATO IN SCIENZE
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

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

Oggetto: Richiesta periodo estero dottorando Damiano Russo

Il sottoscritto Dott. Damiano Russo, iscritto per l'anno accademico 2022/2023 al terzo anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXVI ciclo) di questa sede, con la presente richiede l'autorizzazione a trascorrere un periodo di 6 giorni - dal 29 Maggio 2023 al 03 Giugno 2023 – presso il "Centre for Litospheric Research, Czech Geological Survey" (Praga, Repubblica Ceca) nell'ambito del progetto "Generation, extent and longevity of magma mush columns". Durante il soggiorno, verrà svolta attività di terreno nell'area del Moldanubian Batholith e i dati raccolti verranno discussi e confrontati rispetto al Batolite delle Serre, Calabria meridionale.

Si allega lettera d'invito ufficiale.

Data

06/04/2023

Firma del Dottorando

Damiano Russo

Visto: il Tutor

Patrizia Fenucci



Klárov 131/3, 118 21 Prague 1

Prague, 5th April, 2023

Mgr. Damiano Russo
Dept. Biological, Geological and
Environmental Sciences
University of Catania
Italy

Invitation letter

Dear Damiano Russo

I would like to invite you to visit the Centre for Lithospheric Research at the Czech Geological Survey in Prague (Czech Republic), during the period from May 29th 2023 to June 3rd 2023, in the framework of my research project entitled "*Generation, extent, and longevity of magma mush columns*" (Czech Science Foundation No. 23-05577S), in collaboration with Prof. Patrizia Fiannacca.

During your stay we will perform fieldwork visiting key outcrops in the Moldanubium Batholith, one of the study areas selected for the project and discussed the obtained data in regard to Serre Batholith in Calabria.

Looking forward to your visit.

Sincerely,

Mgr. Pavlína Hasalová, Ph.D.

Česká geologická služba

Centrum pro výzkum litosféry

Klárov 3/131, 118 21 Praha 1

IČ: 00025798 DIČ: CZ00025798

Pavlína Hasalová

Klárov 131/3,
118 21 Prague 1
phone (+420) 257 089 411
fax (+420) 257 531 376

Geologická 6,
152 00 Prague 5
phone (+420) 251 085 111
fax (+420) 251 818 748

Kostelní 26,
170 06 Prague 7
phone (+420) 234 742 111
fax (+420) 234 742 290

Leitnerova 22,
658 69 Brno
phone (+420) 543 429 200
fax (+420) 543 212 370

Dačického náměstí 11,
284 01 Kutná hora
phone (+420) 327 512 220
fax (+420) 327 512 220

IČ 00025798, DIČ CZ 00025798
Bank:
Czech National Bank,
account number 87530011/0710

www.geology.cz



Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

DOTTORATO IN SCIENZE
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Catania, 15/Aprile/2023

Al Collegio dei Docenti del Dottorato in

Scienze della Terra e dell'Ambiente

Al Coordinatore Professoressa Agata Di Stefano

Oggetto: Richiesta autorizzazione a svolgere un soggiorno all'estero

Il sottoscritto Dr. Andrea Lombardo, iscritto 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 trascorrere un soggiorno presso il "Leibniz Institute of the Analysis of Biodiversity Change (LIB, Museum Koenig)" di Bonn (Germania) dal 27/Luglio/2023 al 20/Agosto/2023 per l'apprendimento di tecniche di dissezione, istologiche e microCT per lo studio dell'anatomia interna degli eterobranchi marini. Il tutor di riferimento dell'ente ospitante sarà la Professoressa Heike Wägele.

Si allega alla presente richiesta la lettera di invito dell'ente ospitante.

Firma del Dottorando

Visto: il Tutore



VENERA
FERRITO
17.04.2023
09:27:33
UTC

Prof. Dr. Heike Wägele
Phylogenetics and Evolution
Centre of Molecular Biodiversity

Museum Koenig Bonn
Adenauerallee 127
53113 Bonn
phone: +49 040 12345 - 241
email: h.waegle@leibniz-lib.de
www.leibniz-lib.de

LIB • Prof. Dr. Heike Wägele • Adenauerallee 127 • 53113 Bonn

To whom it may concern

14.04.2023

Subject: Invitation of Mr Andrea Lombardo for a research stay at the LIB

Dear Sir / Madam,

I am happy to invite Mr Andrea Lombardo to perform scientific studies on nudibranchs in my work group at the Leibniz Institute of the Analysis of Biodiversity Change (LIB, Museum Koenig) in Bonn. During his stay between 27th of July and 20th of August 2023, we will analyse the anatomy of selected sea slugs. During these studies, we will provide him an insight into our available technologies and laboratories, including traditional dissection, as well as histology and MicroCT.

I am looking forward to his coming.

Kind regards,



Prof. Dr. Heike Wägele

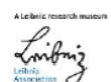
Leibniz Institute for the Analysis
of Biodiversity Change
Foundation under Public Law
Director General: Prof. Dr. B. Misof
Managing Director: A. Grüter
Chair of Foundation Board: Dr. M. Wappelhorst
Local Tax Office: Bonn-Innenstadt
Tax ID No.: 205/5783/2943/
VAT No.: DE308022782



Ministry of Culture and Science
of the German State
of North Rhine-Westphalia



Hamburg
Ministry of Science,
Research, Equality
and Diversity



Bank details Bonn – IBAN: DE96 3705 0198 1931 1784 77, BIC: COLSDE33 | Bank details Hamburg – IBAN: DE36 2005 0550 1502 0505 92, BIC: HASPDEHH

Coordinamento e Segreteria: Sezione di Scienze della Terra, Corso Italia, 57 – 95129 Catania
e-mail: dottorato.geobio@unicat.it



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 Collegio dei Docenti

Dottorato in Scienza della Terra e dell'Ambiente

SEDE

Catania 24/04/2023

Oggetto: richiesta autorizzazione periodo all'estero (01/05/23 al 31/07/23) **Dott. Natale Maria D'Andrea**

Il sottoscritto Dott. Natale Maria D'Andrea iscritto al III anno del dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (ciclo 36°), chiede l'autorizzazione a trascorrere un periodo di studi all'estero, da effettuare presso il Dept. Dinamica de la Terra i de l'Ocea, Grup de Geociències Marine Facultat de Ciències de la Terra, Universitat de Barcelona (Spagna), sotto la supervisione della Prof.ssa Isabel Cacho Lascorz, 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

Dott. Natale Maria D'Andrea

Visto: Il Tutor

Prof.ssa Agata Di Stefano



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Isabel Cacho
Professora Catedràtica

Dpt. Dinàmica de la Terra i de l'Oceà,
Grup de Geociències Marines
Facultat de Ciències de la Terra

Martí i Franquès s/n
08028 Barcelona

Tel. +34 934 034 884
Fax +34 934 021 340
icacho@ub.edu
www.ub.edu

Barcelona 25 April 2023

Subject: Invitation letter for Natale D'Andrea

To whom it may concern,

With the present I want to express my acceptance to welcome the PhD student Natale D'Andrea from the University of Siena, to expend 3 months in my laboratory (from the 1st of May to the 31st of July 2023) to learn about laboratory protocols for chemical cleaning and instrumental analysis of marine micro-fossils (foraminifera) for stable isotopes (O & C) by Isotope Ratio Mass Spectrometry (IRMS).

Sincerely,

EVA ISABEL Firmado
CACHO digitalmente por
LASCORZ - EVA ISABEL
- CACHO LASCORZ
DNI - DNI 18019518F
18019518F Fecha: 2023.04.25
14:15:34 +02'00'

Dr. Isabel Cacho
Full Professor
Departament de Dinàmica de la Terra i de l'Oceà
Universitat de Barcelona

Membre de:

LE
RU

Reconeixement internacional de l'excel·lència



B:KC
Barcelona
Knowledge
Campus



Health Universitat
de Barcelona
Campus



Catania, data 27/04/2023

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

Al Coordinatore Prof.ssa Agata Di Stefano

OGGETTO: Richiesta autorizzazione svolgimento periodo all'estero.

La sottoscritta Dott.ssa Greta Ferruggia, iscritta per l'anno accademico 2022/2023 al secondo anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXVII ciclo)

CHIEDE

L'autorizzazione per lo svolgimento del periodo all'estero, da effettuare presso "Feeding Stuffs and Animal Nutrition Section", Animal Health and Welfare Department of Ministry for Agriculture, Fisheries and Animals Rights (Malta) dal 17 luglio 2023 per sei mesi non consecutivi fino al completamento del periodo previsto.

Cordialmente,

Il Dottorando

Visto, Il Tutor



Date:

Letter of invitation:

Ferruggia Greta, PhD student in Earth and Environmental Sciences,
Department of Biological, Geological & Environmental Sciences,
University of Catania

Dear Dr Ferruggia,

I would like to invite you to “Feeding Stuffs and Animal Nutrition Section” within the Veterinary Regulation Directorate, Animal Health and Welfare Department of Ministry for Agriculture, Fisheries and Animal Rights” (Malta) from 17 July 2023 for six non consecutive months until the completion of the expected period. You will be trained in animal feeding for colostrum production and related protein analysis.

Sincerely yours,

Dr Paul Joseph Portelli,
Director VRD,
AHWD, MAFA.





Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

DOTTORATO IN SCIENZE
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Catania, 27/04/2023

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

Al Coordinatore Prof.ssa Agata Di Stefano

Oggetto: Richiesta autorizzazione svolgimento periodo all'estero.

La sottoscritta Dott.ssa Martina Contino, iscritta per l'anno accademico 2022/2023 al terzo anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXVI ciclo)

chiede

di poter svolgere un periodo all'estero di tre mesi, dal 1 maggio al 31 luglio 2023, da effettuare presso "Feeding Stuffs and Animal Nutrition Section", Animal Health and Welfare Department of Ministry for Agriculture, Fisheries and Animal Rights, (Malta). Tale periodo è volto ad approfondire le tematiche riguardo il mio progetto di ricerca ed in particolare le tecniche di prelievo dei gameti (spermatozoi) in vari modelli animali per successive analisi tossicologiche. In allegato alla presente, la lettera di invito dell'ente ospitante.

Cordialmente,

Il Dottorando

Martina Contino

Visto, Il Tutor

Antonio Di Stefano

Date:

Letter of invitation:

Contino Martina, PhD student in Earth and Environmental Sciences,
Department of Biological, Geological & Environmental Sciences,
University of Catania

Dear Dr Contino,

I would like to invite you to “Feeding Stuffs and Animal Nutrition Section” within the Veterinary Regulation Directorate, Animal Health and Welfare Department of Ministry for Agriculture, Fisheries and Animal Rights” (Malta) from 1 May to 31 July 2023. You will be trained in collection of gametes (spermatozoa) from animal models for toxicological analyses.

Sincerely yours,

Dr Paul Joseph Portelli
VETERINARY REGULATION DIRECTORATE
AHWD, MAFRA.





Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

DOTTORATO IN SCIENZE
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Catania, 03/04/2023

Alla c.a. del Collegio dei Docenti del
Dottorato in Scienze della Terra
e dell'Ambiente

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

Oggetto: Report attività di ricerca all'estero

Il sottoscritto Dott. Gabriele Morreale, iscritto per l'anno accademico 2022/2023 al 2° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXVII ciclo), con la presente dichiara di aver svolto un periodo di 57 giorni, dall' 1 febbraio 2023 al 29 marzo 2023, presso l'Istituto Andaluso di Geofisica e Prevenzione dei Disastri Sismici dell'Università di Granada (Granada, Spagna).

Questi due mesi, hanno avuto come scopo quello di ampliare le conoscenze sui metodi geofisici utilizzati nella ricerca archeologica e per la caratterizzazione del patrimonio culturale, con particolare attenzione al processing e all'interpretazione dei dati. Nello specifico l'attività si è basata sul processing e sulla modellazione 3D di dati relativi a differenti metodologie di indagine geofisica (GPR, ERT, dati magnetici, FDEM) applicate nel sito archeologico di "Santa Lucia di Mendola" (Palazzolo Acreide).

Durante la permanenza in Istituto ho avuto la possibilità di collaborare con diversi ricercatori, di partecipare a corsi di formazione sull'utilizzo di software dedicati al processing dei dati geofisici (GPR slice, Surfer 25) e di partecipare a campagne di indagine finalizzate alla ricerca archeologica.

Cordialmente,

Firma del dottorando

Firma del Tutor



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



PhD. M. Teresa Teixidó i Ullod
Scientific manager of the Applied Geophysics Area

Mr. Gabriele Morreale, PhD student in Earth and Environmental Sciences at the Department of Biological, Geological and Environmental Sciences of the University of Catania, has completed a training stay at the Applied Geophysics Research Area of the Andalusian Institute of Geophysics and Earthquake Disaster Prevention of the University of Granada (Spain).

The visit has took place between from February 1st to March 29th. During this time he has carried out the following activities:

- 1) He has participated as assistant professor in the Applied Geophysics course of the Master of Archaeology, at the University of Granada.
- 2) He has followed a course on the specific GPR-Slice (V.7) software package for 2D and 3D GPR data processing.
- 3) He has processed data from different geophysical methods acquired at the archaeological site of Santa Lucia di Mendola (Siracusa).
- 4) He has participated in several field works using different geophysical equipment: 3D- GPR multifrequency array (3000-200 MHz), 2D-GPR with 400 MHz and 100 MHz antennas (GSSI,Inc.), ABEM-L12 terrameter and Geometrics NZ-48 Seismometer

TEIXIDO ULLOD
MARIA TERESA
- 37277094M

Firmado digitalmente por TEIXIDO ULLOD
MARIA TERESA - 37277094M
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
serialNumber=IDCES-37277094M,
givenName=MARIA TERESA, sn=TEIXIDO
ULLOD, cn=TEIXIDO ULLOD MARIA
TERESA - 37277094M
Fecha: 2023.03.23 13:23:22 +01'00'

Área de Geofísica Aplicada / Instituto Andaluz de Geofísica
Universidad de Granada
Campus Universitario de Cartuja sn / 18071 Granada (Spain)
Email: tteixido@ugr.es
Telf. 0034 958 24 89 37 / 0034 620 31 64 89
iagpds.ugr.es/pages/geofisica_aplicada



Instituto Universitario de Investigación Andalus de Geofísica y Prevención de Desastres Sísmicos
Universidad de Granada
Profesor Clavera nº12 (Campus de Cartuja). CP 18071- Granada-España (Spain) *Teléf. (+34)958243556 Fax. (+34)958160907*
Página Web: <http://www.ugr.es/~iag>

Coordinamento e Segreteria: Sezione di Scienze della Terra, Corso Italia, 57 – 95129 Catania
e-mail: dottorato.geobio@unicl.it



Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

DOTTORATO IN SCIENZE
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Catania, 13/03/2023

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

Al Coordinatore Prof.ssa Agata Di Stefano

Oggetto: conclusione e riconoscimento periodo all'estero presso il **Royal Netherlands Institute for Sea Research (NIOZ)**

La sottoscritta Ilaria Pagana, iscritta per l'a.a. 2022/2023 al 2° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (37° CICLO-PON) di questa sede, con la presente

CHIEDE

il riconoscimento del periodo all'estero effettuato dal **23 Gennaio al 3 Marzo 2023** presso il **Royal Netherlands Institute for Sea Research (NIOZ)**, autorizzato precedentemente dal collegio dei Docenti in data 13/01/2023. A tal fine si allega il certificato che attesta la mia frequenza e l'attività svolta presso i laboratori del NIOZ firmata dal *supervisor* estero.

Catania, 13/03/2023

Il dottorando

Il tutor



GIUSEPPINA
ALONGI
14.03.2023
09:21:57
GMT+00:00



Royal Netherlands Institute for Sea Research

To whom it may concern,

This is to certify that the PhD student Ilaria Pagana from the University of Catania was hosted by the Royal Netherlands Institute for Sea Research (NIOZ) – Yerseke - as a guest researcher from 23 January to 3 March 2023 supervised by Dr. ir. G. Derksen and Prof. dr. K. Timmermans.

During this period, Ilaria presented her work and performed analyses. Samples of the brown seaweed *Ericaria giacconeii* Serio & G.Furnari useful for her research project were used. The following analysis were performed:

1. Carbon and nitrogen concentration by element analysis.
2. FTIR-based (Fourier transform infrared) fingerprinting on ground and dried seaweed powder
3. Total amino-acid analysis with HPLC-FD-DAD

Date... 21 - 02 - 2023

Signature



ROYAL NETHERLANDS INSTITUTE
FOR SEA RESEARCH
P.O. Box 140, 4400 AC Yerseke
The Netherlands
Tel. +31 118 577 300
Fax +31 118 573 616

Prof. dr. K. Timmemans.....



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Dottorato di ricerca in
Scienze della Terra e dell'Ambiente

Catania, 20/03/2023

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

Al Coordinatore Prof.ssa Agata Di Stefano

Oggetto: autorizzazione a partecipare al Primo Workshop Nazionale sulle Inclusioni Fluide e Vetrose

La sottoscritta Dott.ssa Marta Minniti, iscritta per l'anno accademico 2022/2023 al 3° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXVI ciclo) di questa sede, con la presente richiede l'autorizzazione a partecipare al Primo Workshop Nazionale sulle Inclusioni Fluide e Vetrose che si terrà presso l'Orto Botanico di Palermo il 10 e 11 Maggio 2023. Il Workshop è organizzato dal Dott. Francesco Maria Lo Forte (Università di Palermo), dal Prof. Alessandro Aiuppa (Università di Palermo) e dal Dott. Simone Costa (Università di Pisa) e si pone come obiettivo lo studio di inclusioni fluide, inclusioni vetrose e le tecniche analitiche avanzate per il loro studio e il loro utilizzo.

Firma del Dottorando

Firma del Tutor

<p>  DOTTORATO IN SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE </p> <p>Catania, 24.04.2023</p> <p style="text-align: right;"> Al Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente Al Coordinatore Prof.ssa Agata Di Stefano </p> <p>Oggetto: Richiesta di autorizzazione a frequentare il corso "Introduction to Data, Signal, and Image Analysis with MATLAB"</p> <p>Il sottoscritto Dott. Gabriele Amato, iscritto per l'anno accademico 2023/2024 al 2° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXVIII ciclo) di questa sede, con la presente richiede l'autorizzazione a frequentare il corso "Introduction to Data, Signal, and Image Analysis with MATLAB", svolto dal Prof. Jack Noble dell'Università del Vanderbilt (Tennessee), presso la piattaforma online COURSERA (25 ore di corso approssimative), utile al proprio percorso dottorale.</p> <p>Cordiali saluti,</p> <p>Firma del Dottorando</p> <p></p> <p>Visto: il Tutore</p> <p></p>	<p>  DOTTORATO IN SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE </p> <p>Catania, 24.04.2023</p> <p style="text-align: right;"> Al Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente Al Coordinatore Prof.ssa Agata Di Stefano </p> <p>Oggetto: Richiesta di autorizzazione a frequentare il corso "Digital Signal Processing"</p> <p>Il sottoscritto Dott. Gabriele Amato, iscritto per l'anno accademico 2023/2024 al 2° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXVIII ciclo) di questa sede, con la presente richiede l'autorizzazione a frequentare il corso "Digital Signal Processing", svolto dal Prof. Paolo Prandoni dell'Università politecnica federale di Losanna (EPFL), presso la piattaforma online COURSERA (96 ore di corso approssimativo), utile al proprio percorso dottorale.</p> <p>Cordiali saluti,</p> <p>Firma del Dottorando</p> <p></p> <p>Visto: il Tutore</p> <p></p>
<p>  DOTTORATO IN SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE </p> <p>Catania, 24.04.2023</p> <p style="text-align: right;"> Al Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente Al Coordinatore Prof.ssa Agata Di Stefano </p> <p>Oggetto: Richiesta di autorizzazione a frequentare il corso "Python for Everybody"</p> <p>Il sottoscritto Dott. Gabriele Amato, iscritto per l'anno accademico 2023/2024 al 2° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXVIII ciclo) di questa sede, con la presente richiede l'autorizzazione a frequentare il corso "Python for Everybody", svolto dal Prof. Charles Russell Severance dell'Università del Michigan, presso la piattaforma online COURSERA (96 ore approssimative), utile al proprio percorso dottorale.</p> <p>Cordiali saluti,</p> <p>Firma del Dottorando</p> <p></p> <p>Visto: il Tutore</p> <p></p>	<p>  DOTTORATO IN SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE </p> <p>Catania, 24.04.2023</p> <p style="text-align: right;"> Al Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente Al Coordinatore Prof.ssa Agata Di Stefano </p> <p>Oggetto: Richiesta di autorizzazione a frequentare il corso "MATLAB PROGRAMMING FOR ENGINEERS AND SCIENTISTS SPECIALIZATION"</p> <p>Il sottoscritto Dott. Gabriele Amato, iscritto per l'anno accademico 2023/2024 al 2° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXVIII ciclo) di questa sede, con la presente richiede l'autorizzazione a frequentare il corso "MATLAB PROGRAMMING FOR ENGINEERS AND SCIENTISTS SPECIALIZATION", svolto dal Prof. Akos Ledecz dell'Università del Vanderbilt (Tennessee) presso la piattaforma online COURSERA, (circa 100 ore di corso), utile al proprio percorso dottorale.</p> <p>Cordiali saluti,</p> <p>Firma del Dottorando</p> <p></p> <p>Visto: il Tutore</p> <p></p>



Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

DOTTORATO IN SCIENZE
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Catania, 27/04/2023

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 libero
professionistica

La sottoscritta Dott.ssa Zocco Giordana, iscritta per l'anno accademico 2022/2023 al 1° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (38° 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. 721 del 08/03/2022, Capo V Art. 15, con la presente chiede l'autorizzazione a poter condurre attività lavorativa libero professionistica in qualità di geologo (prestazioni geologiche). La sottoscritta chiede di essere autorizzata allo svolgimento di questa attività poiché non comporta conflitti di interessi con l'attività di dottorato. L'attività sarà inoltre svolta in orari e giorni non coincidenti con lo svolgimento delle prioritarie attività di ricerca del Corso di Dottorato. Inoltre, tale attività non comporterà entrate che superino l'importo annuale lordo della borsa di studio percepita.

Cordialmente,

Il Dottorando

 UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA	ALLEGATO 14 (SCHEDA INFORMATIVA) ANNEX 14 (INFORMATION SHEET)								
DOTTORATO DI RICERCA - PH.D. COURSE CICLO - CYCLE COORDINATORE - COORDINATOR DURATA - DURATION	SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE / EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES 39° PROF. SSA AGATA DI STEFANO TRE (3) ANNI - THREE (3) YEARS								
DIPARTIMENTO DI AFFERENZA - DEPARTMENT MODALITÀ - DI SELEZIONE DEI CANDIDATI CANDIDATES SELECTION PROCEDURES DATA DELLA PROVA ORALE ORAL EXAMINATION DATE ORARIO DELLA PROVA ORALE ORAL EXAMINATION TIME	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI / DEPARTMENT OF BIOLOGICAL, GEOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES https://www.dibiogeo.unict.it/dottorati/scienze-della-terra-e-dell-ambiente VALUTAZIONE DEI TITOLI E PROVA ORALE EVALUATION OF QUALIFICATIONS AND ORAL EXAMINATION 04/07/2023 04/07/2023 a partire dalle ore 9,00 since 9 a.m.		I CANDIDATI IMPOSSIBILITATI A SVOLGERE LA PROVA ORALE IN PRESENZA POTRANNO SVOLGERLA IN MODALITÀ REMOTO PREVIA COMUNICAZIONE EMAIL AL COORDINATORE ENTRO DUE SETTIMANE PRIMA DELLA PROVA CANDIDATES WHO ARE UNABLE TO CARRY OUT THE ORAL EXAMINATION IN PERSON CAN CARRY IT OUT REMOTELY PROVIDED EMAIL COMMUNICATION TO THE COORDINATOR WITHIN TWO WEEKS BEFORE THE ORAL EXAMINATION						
LUOGO DELLA PROVA ORALE	Aula del plesso didattico della Sezione di Biologia Animale (Via Androne, Catania) del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientale								
PLACE OF THE ORAL EXAMINATION	Class of the Zoological Section (via Androne, Catania) (Department of Biological, Geological and Environmental Science)								
LINGUA DELLA PROVA ORALE / LANGUAGE OF THE ORAL EXAMINATION	ITALIANO O INGLESE (ITALIAN OR ENGLISH)								
POSTI DISPONIBILI POSTI PROGRAMMA FINANZIATORE	AVAILEBABLE PLACES FUNDING INSTITUTION OR PROGRAM								
PNRR - FAIR Future Artificial Intelligence Research 1	NRRP - FAIR Future Artificial Intelligence Research 1								
PNRR - FAIR Future Artificial Intelligence Research 2 -	NRRP - FAIR Future Artificial Intelligence Research 2 -								
PNRR - D.M. 118/2023, Inv. 3.4 Transizioni digitali e ambiente	NRRP - Ministerial Decree n. 118/2023 - Inv. 3.4 Digital and Environmental Transition 1								
PNRR - D.M. 118/2023, Inv. 3.4 Transizioni digitali e ambiente	NRRP - Ministerial Decree n. 118/2023 - Inv. 3.4 Digital and Environmental Transition 2								
PNRR - D.M. 118/2023, Inv. 3.4 Transizioni digitali e ambiente	NRRP - Ministerial Decree n. 118/2023 - Inv. 3.4 Digital and Environmental Transition 3								
PNRR - D.M. 118/2023, Inv. 4.1 Ricerca PNRR 1	NRRP - Ministerial Decree n. 118/2023 - Inv. 4.1 Research NRRP 1								
PNRR - D.M. 118/2023, Inv. 4.1 Ricerca PNRR 2	NRRP - Ministerial Decree n. 118/2023 - Inv. 4.1 Research NRRP 2								
PNRR - D.M. 118/2023, Inv. 4.1 Ricerca PNRR 3	NRRP - Ministerial Decree n. 118/2023 - Inv. 4.1 Research NRRP 3								
Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV)	National Institute of Geophysics and Volcanology								
PNRR - D.M. 117/2023	partner: SDRA								
PNRR - D.M. 117/2023	partner: DERMOKAROMA Italy Srl								
PNRR - D.M. 117/2023	partner: DERMOKAROMA Italy Srl								
PNRR - D.M. 117/2023	partner: DERMOKAROMA Italy Srl								
PNRR - D.M. 117/2023	partner: DERMOKAROMA Italy Srl								
POSTO SENZA BORSA DI STUDIO	PLACE WITHOUT SCHOLARSHIP								
POSTI CON BORSA DI STUDIO-14	PLACES WITH SCHOLARSHIP-14								
POSTI SENZA BORSA DI STUDIO-1	PLACES WITHOUT SCHOLARSHIP-1								



Catania, 21/04/2023

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

Al Coordinatore Prof.ssa Agata Di Stefano

Oggetto: Richiesta riconoscimento attività formative dottorando Giovanni De Giorgio

Il sottoscritto Dott. Giovanni De Giorgio, iscritto per l'anno accademico 2022/2023 al 2° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXII ciclo) di questa sede, con la presente richiede riconoscimento della seguente attività formativa utile al proprio percorso dottorale:

– Frequenza, in presenza, del corso *“Riconoscimento della flora vascolare, cartografia della vegetazione e monitoraggio degli habitat di Direttiva”* organizzato dal Prof. Saverio Sciandrello e svoltosi presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali in data 18-19-20/04/2023 per un totale di 16 ore. Si allega registro delle lezioni svolte.

Cordiali saluti,

Firma del Dottorando

Giovanni De Giorgio

Visto: il Tutore

Adriano Ortolano



REGISTRO DELLE LEZIONI

Dottorando: GIOVANNI DE GIORGIO

Ciclo: XXXVII

Insegnamento/Corso: RICONOSCIMENTO DELLA FLORA MASCALONE, CARTOGRAFIA DELLA VEG. E MONITORAGGIO DEGLI HABITAT DI DIRETTIVA

A.A. 2022-2023

Docente: SAVERIO SCIANNIELLO

Data e ora	Argomenti della lezione	Firma del Docente
18/04/2023 8:00 - 12:00	FLORA, VEGETAZIONE MONITORAGGIO HABITAT	<i>[Signature]</i>
19/04/2023 8:00 - 18:00	ESCURSIONE DIDATTICA	<i>[Signature]</i>
20-04-2023 9:00 - 12:00	LABORATORIO DI FLORESTICA E CARTOGRAFIA	<i>[Signature]</i>

Catania, 20/04/2023

Firma del Dottorando..... *[Signature]*

Il Coordinatore



Uni
ct SCIENZE BIOLOGICHE
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

Allegato 27 al Verbale del 28.04.23

DOTTORATO IN SCIENZE
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Catania, 21/04/2023

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

Al Coordinatore Prof.ssa Agata Di Stefano

Oggetto: Richiesta riconoscimento 3 CFU a seguito della frequenza del corso "Riconoscimento della flora vascolare, cartografia della vegetazione e monitoraggio degli *habitat* di direttiva" (3CFU)

La sottoscritta Dott.ssa Ilaria Pagana iscritta per l'anno accademico 2022/2023 al 2° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (37 ciclo - PON) di questa sede, in seguito alla frequenza del corso per Studenti di Dottorato di Ricerca denominata: Riconoscimento della flora vascolare, cartografia della vegetazione e monitoraggio degli *habitat* di direttiva (3CFU) svolta dal docente Saverio Sciandrello, con la presente, richiede il riconoscimento dei relativi crediti formativi.

Cordiali saluti,

Firma del Dottorando

Visto: il Tutor



GIUSEPPINA
ALONGI
26.04.2023
14:32:38
GMT+00:00



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: PAGANA ILLIA

Ciclo: 31°

Insegnamento/Corso: Riconoscimento delle flora vascolare, cartografia della
vegetazione e monitoraggio degli habitat da direttive

A.A. 2022/2023

Docente: SAVERIO SCIANDRULLO

Data e ora	Argomenti della lezione	Firma del Docente
18/04/2023 8:00 - 12:00	flora, vegetazione, monitoraggio, habitat	
18/04/2023 8:00 - 18:00	ESCURSIONE DIDATTICA	
20/04/2023 8:00 - 12:00	LABORATORIO DI TASSONOMIA E CARTOGRAFIA	

Catania, 20/04/2023

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 LEZIONI

Dottorando: Salvatore Urso

Ciclo: XXXVII PON

Insegnamento/Corso: MACROECONOMIC THEORY AND POLICY

A.A. 2022/2023

Docente: Prof. Alessio Emanuele Biondo

Data e ora	Argomenti della lezione	Firma del Docente
3/10/2022 10,00 - 12,00	LEZIONE INTRODUTTIVA	
11/10/2022 10,00 - 12,00	KEYNES'S GENERAL THEORY AND ITS IMPLICA	
12/10/2022 10,00 - 12,00	IND-DEFINITE ANALYSES AND RECAP OF THE GEN. THEORY	
14/10/2022 10,00 - 12,00	THE ORTHODOX KEYNESIAN SCHOOL AND IS-LM MODEL	
18/10/2022 10,00 - 12,00	BP CURVE AND CAPITAL MOBILITY	
19/10/2022 10,00 - 12,00	PHILLIPS CURVE	
25/10/2022 10,00 - 12,00	QUANTITY THEORY AND DEMANDS OF MONEY	
26/10/2022 10,00 - 12,00	QUANTITY THEORY OF MONEY AND PHILLIPS CURVE	
2/11/2022 10,00 - 12,00	MONETARY APPROACH AND PHILLIPS CURVE ANALYSIS	
3/11/2022 12,00 - 14,00	THE ORTHODOX MONETARIST SCHOOL	
4/11/2022 12,00 - 14,00	INTRODUCTION TO THE NEW CLASSICAL SCHOOL	
14/11/2022 10,00 - 12,00	Analysis of The Aggregate Supply Up	



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

Data e ora	Argomenti della lezione	Firma del Docente
15/11/2021 10,00-12,00	The policy implications of the New Classical Approach	
16/11/2021 10,00-12,00	Summary Lenon	
21/11/2021 10,00-12,00	From Keynesian to Real Business Cycle Theory	
22/11/2021 10,00-12,00	The New Classical business Cycle School	
23/11/2021 10,00-12,00	The New Keynesian School	
28/11/2021 10,00-12,00	Intro to Business Cycle theory	
29/11/2021 10,00-12,00	Real wages and New Keynesian Business Cycle theory	

Catania, 7/3/2023

Firma del Dottorando...

Il Coordinatore



Agata Di Stefano
10.04.2023 11:35:49
GMT+02:00