



VERBALE RIUNIONE DEL CdD DEL 12.01.2022

Il giorno 12.01.2022 alle ore 9.30, (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 07/01/2022.

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	entra alle ore 12,15		
Cirincione Rosolino	entra alle ore 10,00	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	esce alle ore 9,58	
Giusso Del Galdo Gian Pietro		X	
Imposa Sebastiano	X	esce alle ore 12,05	
Lombardo Bianca Maria	X		
Maniscalco Rosanna	X		
Mazzoleni Paolo		X	
Monaco Carmelo	X		
Mulder Christian	X	esce alle ore 11,45	
Ortolano Gaetano		X	
Pappalardo Giovanna	entra alle ore 10,30		
Privitera Eugenio	X		
Puglisi Marta Maria	X		
Punturo Rosalda	entra alle ore 10,00		
Rosso Maria Antonietta	X	esce alle ore 12,00	
Sabella Giorgio			X
Saccone Salvatore	X		
Sanfilippo Rossana	entra alle 10,05	esce alle ore 12,05	
Sortino Francesco	entra alle 10,00		
Viccaro Marco	X		
Morreale Gabriele (dottorando)	X		

Presenti i Proff. Oscar Lisi, Anna Maria Pappalardo e Giuseppina Alongi. Assente giustificata la Prof.ssa Mirella Clausi.

Presiede l'adunanza la Prof.ssa Agata Di Stefano, Coordinatore del Dottorato, e svolge le funzioni di Segretario il Prof. Marco Viccaro. Il Coordinatore è collegato dalla propria abitazione sita in via Cervo 42/A Acireale, mentre il Segretario è collegato 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 07/01 u.s., tempestivamente diramato a tutti i componenti, considerato che il numero legale risulta pari a 12 [(35 componenti meno 7 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) Attribuzione borsa FSE dottorato Regionale 37° ciclo;
- 3) Rinnovo dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente e Coordinatore-38° ciclo;
- 4) Richiesta borse di dottorato INGV – ratifica;
- 5) Adesione a Dottorato Nazionale Sviluppo Sostenibile e Cambiamento Climatico;
- 6) Attribuzione cfu per attività formative dottorandi;
- 7) Giudizi docenti revisori dottorandi uscenti (ciclo 34°);
- 8) Relazione finale dottorandi uscenti (ciclo 34°);
- 9) Ammissione dottorandi uscenti (ciclo 34°) all'esame finale per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca e degli eventuali titoli aggiuntivi;
- 10) Richiesta borse di dottorato INPS;
- 11) Autorizzazione periodi all'estero dottorandi;
- 12) Autorizzazione attività formative dottorandi.

1) Comunicazioni

Il Coordinatore comunica quanto segue:

- i. Il 13 gennaio p.v. si svolgerà a partire dalle ore 16.00, presso l'aula magna del Dipartimento DIIIEI, il PhD Day, nel corso del quale sarà dato il benvenuto ai dottorandi del 37° ciclo.
- ii. È giunto il D.R. 4798 (prot. n. 0909102 del 20/12/2021) con cui si rende noto che dal 10 dicembre 2021 il Dott. Fabio Brighenti (34° ciclo) ha regolarmente ripreso le sue attività dottorali dopo una sospensione di tre mesi, richiesta dal dottorando per motivi familiari.
- iii. La commissione per il sito web del dottorato, si è riunita per procedere all'aggiornamento del sito stesso con particolare riferimento alla pagina personale dei dottorandi (con l'inserimento dei dottorandi del 37° ciclo) e alla pagina delle attività formative.
- iv. Il MUR ha varato un nuovo regolamento nazionale in materia di Dottorato di Ricerca (DM n. 226_2021) che entrerà in vigore a partire dal 13 gennaio 2022. Il corrispettivo regolamento di Ateneo dovrà essere dunque modificato e adeguato sulla base delle nuove norme incluse. Di questo il Coordinatore darà aggiornamenti nel corso della prossima riunione del CdD.

2) Attribuzione borsa FSE dottorato Regionale 37° ciclo

Il coordinatore comunica che è stato emanato il DDG n. 3177 del 17/12/2021 con cui viene approvata in via definitiva l'approvazione della graduatoria delle proposte ammesse a finanziamento a valere sul bando POC Sicilia 2014/2020 - per il finanziamento di borse regionali di dottorato di ricerca in Sicilia A.A. 2021/2022, che vede il dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente beneficiario del finanziamento di una borsa.

In base alla graduatoria di merito, la borsa viene proposta alla Dott.ssa Greta Ferruggia, allo stato attuale dottoranda del 37° ciclo senza borsa. Essendo, la suddetta dottoranda, in possesso dei requisiti necessari per la fruizione della borsa in oggetto, la stessa dichiara di accettarla (Allegato 1).

Pertanto, la Dott.ssa Ferruggia, che ha già regolarmente iniziato le sue attività dottorali a partire dal 31 ottobre u.s., modifica il suo "status" da dottoranda senza borsa, a dottoranda con borsa POC Sicilia 2014/2020 Borse di dottorato regionali A.A. 20/21.

Il Coordinatore pone dunque in votazione la suddetta risoluzione.

Il Collegio approva all'unanimità.

3) Rinnovo dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente e Coordinatore-38° ciclo

Il coordinatore comunica che, ai sensi del vigente regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca, è necessario, trasmettere entro il 20 gennaio p.v., all'Ufficio Dottorato di Ateneo, la proposta di rinnovo dei dottorati già accreditati, per il 38° ciclo. Il coordinatore si rende disponibile a coordinare il presente dottorato anche per il prossimo ciclo.

Il coordinatore pone dunque in votazione la proposta di rinnovo del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente per il 38° ciclo, proponendo la Prof.ssa Agata Di Stefano come coordinatore.

Il Collegio approva all'unanimità.

Data la tempistica, il coordinatore invierà l'ommissis di tale punto al Prof. Gian Pietro Giusso, direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, in cui il dottorato è incardinato, che provvederà a inviare all'Ufficio Dottorato il presente rinnovo, con impegno di approvazione a ratifica nel corso del primo consiglio di dipartimento utile.

4) Richiesta borse di dottorato INGV – ratifica

Il coordinatore comunica che era possibile inviare delle manifestazioni di interesse, ai fini del finanziamento di borse aggiuntive da parte dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), con scadenza il 31 dicembre u.s.

Sono state presentate le seguenti richieste da parte di docenti del Collegio, in collaborazione con ricercatori di diverse sedi dell'INGV, e precisamente:

- ✓ “Classificazione e studio delle sorgenti delle sequenze di segnali sismici associati a eventi eruttivi o a fasi di unrest vulcanico”. Docenti/Ricercatori proponenti: Prof. Andrea Cannata, Dott. Eugenio Privitera (INGV_OE Catania).
- ✓ “Creazione di un Database GIS Multiparametrico per il monitoraggio, gestione, archiviazione ed acquisizione dei dati multidisciplinari da reti e rilievi sul terreno relativi a domini vulcano tettonici”, Docenti/Ricercatori proponenti: Prof. Giorgio de Guidi, Dott. Alessandro Bonforte (INGV_OE Catania).
- ✓ “Segnali paleoclimatici globali in successioni clastiche di Appennino meridionale e centrale, tramite analisi di facies e stratigrafia integrata”. Docenti/Ricercatori proponenti: Prof.sse Agata Di Stefano, Rosanna Maniscalco, Dott. Antonio Cascella (INGV Pisa).

Data la tempistica, il Coordinatore pone in votazione tali richieste, a ratifica.

Il Collegio approva all'unanimità.

5) Adesione a Dottorato Nazionale Sviluppo Sostenibile e Cambiamento Climatico

Il Coordinatore ricorda ai colleghi di aver inviato loro la nota dell'Ufficio Dottorato di Ateneo, che comunica la possibilità di manifestare interesse per il 38° ciclo del Dottorato Nazionale in Sviluppo Sostenibile e Cambiamento Climatico (con sede presso lo IUSS-Scuola Universitaria Superiore Pavia), con l'invio di proposte attraverso l'apposito sito on-line www.iusspavia.it/phd-sdc/eoi, entro il 20 gennaio u.s.

A tale proposito, sono pervenuti i seguenti temi di ricerca, dai docenti in parentesi:

1. "Monitoring the extreme sea wave events by microseism" (docente proponente: Prof. Andrea Cannata);
2. “Micro-algae as a promising alternative to CO2 mitigation by CO2 fixation” (docente proponente: Prof.ssa Margherita Ferrante);
3. “Near-surface global warming and minimal extent for sustainable networks” (docente proponente: Prof. Christian Mulder);
4. “Marine biota and climate change: palaeobiological and biogeochemical approaches” (docente proponente: Prof.ssa Rossana Sanfilippo);
5. “Knowledge, citizen awareness and policy of marine shallow-water biodiversity” (docente proponente: Prof.ssa Antonietta Rosso);
6. “Circular economy approach to minimize land consumption, to decrease CO2 emissions and to recovery industrial geo-materials from mining residues” (docente proponente: Prof.ssa Rosalda Punturo).
7. "Climate change and slope instability for sustainability and risk management" (docente proponente: Prof.ssa Giovanna Pappalardo).

Il Coordinatore pone dunque in votazione la proposta di adesione del dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Catania al 38° ciclo del Dottorato Nazionale in Sviluppo Sostenibile e Cambiamento Climatico (IUSS-Scuola Universitaria Superiore Pavia), e le tematiche di ricerca sopra elencate, che dovranno essere trasmesse entro il 20 gennaio p.v. tramite l'apposita piattaforma on-line.

Il Collegio approva all'unanimità.

6) Attribuzione cfu per attività formative dottorandi

Il Coordinatore comunica di aver ricevuto da alcuni dottorandi, richiesta di attribuzione di cfu per il completamento di attività formative da loro svolte. Le richieste sono però incomplete, pertanto il punto viene rinviato in attesa di ricevere la documentazione completa.

7) Giudizi docenti revisori dottorandi uscenti (ciclo 34°)

Il Coordinatore chiede ai Colleghi del Collegio se hanno avuto modo di esaminare le schede di valutazione dell'elaborato dei dottorandi del 34° ciclo, che completeranno il loro percorso dottorale il prossimo 31 gennaio, rilasciate dai docenti revisori (Allegati 2-15).

Da un'attenta analisi delle schede, è possibile osservare che tutti i docenti revisori hanno espresso giudizi positivi sugli elaborati finali, con l'eccezione dell'elaborato prodotto dalla dott.ssa Alessia Donatucci, per la quale entrambi i revisori hanno richiesto un periodo di proroga per consentire il completamento del prodotto finale.

Il Coordinatore chiede dunque ai Colleghi se ci sono osservazioni sulle valutazioni riportate, e non essendoci alcuna richiesta di intervento, pone in approvazione i suddetti giudizi, prima di procedere alla presentazione dei risultati conclusivi da parte dei dottorandi che hanno ricevuto valutazioni positive.

Il Collegio approva all'unanimità.

8) Relazione finale dottorandi uscenti (ciclo 34°)

Il Coordinatore invita i dottorandi Gambino, Grasso, Minio, Scalisi, Ricchiuti, Sturiale a presentare i risultati conclusivi della propria ricerca, in un tempo massimo di 30 minuti.

Il dottorando **Salvatore Gambino** presenta i risultati conclusivi del suo tema di ricerca dal titolo: "Assetto tettonico e modellizzazione di faglie attive lungo il settore settentrionale della Scarpata di Malta (Mar Ionio occidentale)" (Deformation pattern and modelling of active faults along the northern sector of the Malta Escarpment (western Ionian basin), tutore: Prof. Carmelo Monaco; cotutore: Dott. Luciano Scarfi.

Interviene il Dott. Privitera per fornire alcuni suggerimenti.

La dottoranda **Alfina Grasso** presenta i risultati conclusivi del suo tema di ricerca dal titolo: "Caratterizzazione di nanoparticelle metalliche nei prodotti ittici e valutazione del rischio per i consumatori" (Chemical characterization and quantification of metallic nanoparticles (MNPs) in seafood: dietary exposure and risk assesment), tutore: Prof.ssa Margherita Ferrante; cotutore: Dott.ssa Chiara Copat.

Interviene la Prof.ssa Sanfilippo per richiedere chiarimenti.

Il dottorando **Vittorio Minio** presenta i risultati conclusivi del suo tema di ricerca dal titolo: "Studio dell'attività sismo-vulcanica del Mt. Etna mediante tecniche d'array" (Investigating seismovolcanic activity at Mt. Etna through array techniques), tutore: Prof. Andrea Cannata; cotutori: Dott. Giuseppe Di Grazia, Prof. Luciano Zuccarello.

La dottoranda **Elena Maria Scalisi** presenta i risultati conclusivi del suo tema di ricerca dal titolo: "Nanoparticelle di biossido di titanio: tossicità e possibile ruolo come interferenti endocrini" (Titanium dioxide nanoparticles: toxicity and possible role as endocrine disruptors), tutore: Prof.ssa Maria Violetta Brundo; cotutori: Prof.ssa Roberta Pecoraro, Dr. Giuliana Impellizzeri.

La dottoranda **Claudia Ricchiuti** presenta i risultati conclusivi del suo tema di ricerca dal titolo: "Caratterizzazione chimica e microstrutturale di minerali fibrosi ad alto impatto per l'inquinamento ambientale" (Microstructural and chemical characterization of mineral fibres of high impact for environmental pollution), tutore: Prof.ssa Rosalda Punturo; cotutore: Prof. Andrea Bloise.

La dottoranda **Valentina Sturiale** presenta i risultati conclusivi del suo tema di ricerca dal titolo: "La riattivazione del ciclo cellulare e il ruolo della proteina tau nucleolare nell'avvio della neurodegenerazione" (Cell cycle reactivation and nucleolar tau protein's role at the start of neurodegeneration), tutore: Prof. Salvatore Saccone, cotutore Prof.ssa Concetta Federico.

Alla fine delle presentazioni, dopo una breve discussione, il Coordinatore, compiacendosi dell'elevata qualità e quantità del lavoro svolto dai dottorandi, invita gli stessi ad abbandonare la riunione per procedere alla discussione del punto successivo.

9) Ammissione dottorandi uscenti (ciclo 34°) all'esame finale per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca e degli eventuali titoli aggiuntivi

Il Coordinatore riassume brevemente le attività didattiche e i periodi all'estero, svolti in alcuni casi anche in modalità smart-working (come previsto dalle norme per l'emergenza Covid-19) regolarmente svolti dai dottorandi che hanno presentato i risultati del loro lavoro di ricerca, sintetizzati nelle relazioni scientifiche dei tutor (Allegati 16-21).

Pertanto, avendo preso atto che i dottorandi Gambino, Grasso, Minio, Scalisi, Ricchiuti, Sturiale hanno svolto con diligenza gli impegni di didattica e ricerca, sulla base dei giudizi ottenuti dai docenti revisori, presa visione delle relazioni scientifiche del tutor e sentite le relazioni finali, propone che i suddetti dottorandi del ciclo 34° vengano ammessi all'esame finale per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca, nonché (avendo verificato che tutti i requisiti necessari sono stati soddisfatti) del titolo aggiuntivo di Doctor Europeus, per i

dottorandi Gambino, Grasso, Minio, Scalisi, Ricchiuti, invitando i tutor a vigilare affinché vengano presi nel dovuto conto gli eventuali suggerimenti dei docenti revisori e a integrarli nella versione finale della tesi, che dovrà essere inviata on-line entro il 28 febbraio p.v.

Il Collegio approva all'unanimità.

Per quanto riguarda invece la dottoranda Alessia Donatucci, visti i giudizi dei docenti revisori, si propone di concedere una proroga non superiore a 6 mesi per poter consentire alla suddetta dottoranda di migliorare e completare il suo elaborato finale.

Il Collegio approva all'unanimità.

10) Richiesta borse di dottorato INPS

Il Coordinatore comunica che non sono pervenute richieste di attivazione di posti di dottorato sul bando Industria 4.0 Sviluppo sostenibile Inps e Welfare (nota protocollo n. 0005710 del 11/01/2022).

11) Autorizzazione periodi all'estero dottorandi

Il Coordinatore chiede l'approvazione dell'autorizzazione a trascorrere periodi all'estero per i seguenti dottorandi:

1. Dott. Damiano Russo (36° ciclo), che chiede l'autorizzazione a trascorrere un periodo di 3 mesi - dal 15 Febbraio 2022 al 15 Maggio 2022 – presso l'Indian Institute of Technology Kharagpur (India), al fine di impiegare la tecnica d'indagine AMS (Anisotropia della Suscettività Magnetica) ed eseguire analisi microstrutturali su campioni di rocce granitiche provenienti dalle Serre, Calabria meridionale" (si allega richiesta e lettera dell'ente ospitante, Allegati 22-23).
2. Dott.ssa Eloise Pulvirenti (36° ciclo, borsa PON Dottorati Industriali), che chiede di effettuare un periodo di 90 giorni in modalità smart-working, a partire dal 15 febbraio 2022, presso il Laboratory of Biochemistry and Environmental Toxicology of Sousse University (Tunisia); la modalità smart-working si rende necessaria, come specificato dalla tutor, Prof.ssa Margherita Ferrante, considerata l'emergenza Covid-19, nonché l'instabilità della situazione politica del paese ospitante (si allegano richieste e lettera dell'ente ospitante, Allegati 24-26).

Il Collegio approva all'unanimità.

12) Autorizzazione attività formative dottorandi

Il Coordinatore pone in votazione la richiesta, pervenuta da parte del Dott. Damiano Russo (36° ciclo) di autorizzazione a partecipare al per-corso di formazione sulle soft skill "EmployAbility" dal 17 al 20 gennaio dalle ore 9 alle ore 13 in modalità virtuale per un totale di 16 ore complessive, al fine del conseguimento di cfu utili per il suo percorso formativo (Allegato 27). Il corso è offerto dall'Università di Catania in collaborazione con Fondirigenti e Starthub consulting.

Il Collegio approva all'unanimità.

Non essendovi altro su cui discutere e deliberare, alle ore 13,45 la seduta viene tolta.
Del ché si redige il presente verbale che letto è approvato seduta stante.

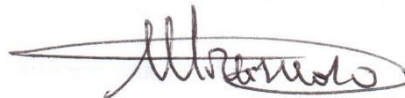
Catania, 12.01.2022

Il Coordinatore



Prof.ssa Agata Di Stefano

Il Segretario



Prof. Marco Viccaro



Il sottoscritto CRETA FERRUCCIA, nato a CATANIA....., provincia....CT..... il 27/11/1986
dichiara sotto la propria personale responsabilità:

- di accettare il posto con borsa di studio finanziata attraverso l'avviso n. 1/2021 per il finanziamento di borse regionali di dottorato di ricerca in Sicilia A.A. 2021/2022;
- di impegnarsi a rispettare il progetto formativo e tutti gli adempimenti connessi al beneficio della suddetta borsa per l'intera durata del corso di dottorato in SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE - ciclo XXXVII.
- che il valore del proprio reddito ISEE è pari a €....3.022,55.....
- di impegnarsi formalmente ad effettuare un soggiorno di studio e ricerca all'estero per il periodo previsto dal percorso di dottorato di ricerca e di essere consapevole che il mancato svolgimento del periodo all'estero comporterà la revoca dell'intera borsa di studio;
- di non beneficiare, al momento, di altre borse a qualsiasi titolo conferite durante il periodo di godimento della borsa di studio regionale, e di impegnarsi a non usufruire di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, fatta eccezione a quelle ammissibili ai sensi della normativa vigente.

Il sottoscritto si impegna a restituire all'Università degli Studi di Catania le somme percepite nell'anno accademico di riferimento in caso di mancato conseguimento del titolo o di mancato svolgimento del periodo all'estero.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, come previsto dall'art.76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza dell'art.75 del D.P.R. 28.12.2000, n.445 relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione.

Il sottoscritto allega fotocopia di documento di identità in corso di validità.

CATANIA, 07/11/2022
(luogo e data)

Il dichiarante....Creta Ferruccio.....
(firma per esteso e leggibile)

MAR

Area della Didattica – Piazza Università, 16 1° piano 95131 CATANIA tel 0957307261 e-mail marumore@unict.it

Cognome	FERRUGGIA
Nome	GRETA
nato il	27/11/1996
(atto n.	2323 P. 1 S. A)
a	CATANIA (CT)
Cittadinanza	ITALIANA
Residenza	CATANIA (CT)
Via	Corso DELLE PROVINCE Nr. 172 Pi. Rial.
Stato civile	Di stato Libero
Professione	STUDENTE
CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI	
Statura	1,59
Capelli	CASTANI
Occhi	CASTANI
Segni particolari	NESSUNO

Firma del titolare	<i>Ferruggia Greta</i>
CATANIA (CT)	02/10/2015
Impronta del dito indice sinistro	N° ORDINE DEL SIMBACO (Ritiro: Giuseppe)
Diritti virtù E.	0,26
Diritti E.	10,33



REPUBBLICA ITALIANA	
	
COMUNE DI CATANIA	
CARTA D'IDENTITA'	
N° AV 7385100	
DI FERRUGGIA GRETA	

Scadenza	27/11/2025
AV 7385100	
	
IPZS spa - D.C.V. - ROMA	

Allegati 2-15 al verbale del 12.01.2022

GIUDIZI DEI DOCENTI REVISORI SUGLI ELABORATI FINALI DEI DOTTORANDI DEL 34° CICLO CHE COMPLETANO LE ATTIVITA' DOTTORALI IL 31 GENNAIO 2022 (IN FILE SEPARATI)

Allegati 16-21 al verbale del 12.01.2022

RELAZIONI FINALI DEI TUTOR DEI DOTTORANDI GAMBINO, GRASSO, MINIO, RICCHIUTI, SCALISI, STURIALE (34° CICLO) (IN FILE SEPARATI)



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,
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 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 l'autorizzazione a trascorrere un periodo di 3 mesi - dal 15 Febbraio 2022 al 15 Maggio 2022 – presso l'Indian Institute of Technology Kharagpur (India), al fine di impiegare la tecnica d'indagine AMS (Anisotropia della Suscettività Magnetica) ed eseguire analisi microstrutturali su campioni di rocce granitiche provenienti dalle Serre, Calabria meridionale.

Si allega lettera d'invito ufficiale.

Data

11/01/2022

Firma del Dottorando

Visto: il Tutor





Date: 01.12.2021

To,
Mr. Damiano Russo
Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali,
Sezione di Scienze della Terra,
Università degli studi di Catania,
Corso Italia 57 – 95129, Catania (CT),
ITALY.

Subject: Invitation to visit the Indian Institute of Technology, Kharagpur (India) between 15-Feb to 15-May, 2022 to do AMS and microstructural studies as a part of doctoral research.

Dear Mr. Damiano Russo,

I am pleased to extend an invitation to you to visit the Indian Institute of Technology, Kharagpur (IITKGP) between 15-Feb-2022 to 15-May-2022 to perform Anisotropy of Magnetic Susceptibility (AMS) and microstructural investigations on rocks from Calabria region of Italy.

We have noted your passport details as follows:

Name: Damiano Russo	Place of Issue of passport: Italy
Nationality: Italian	Issue Date of passport: 7-Feb-2019
Country of present domicile: Italy	Expiry Date of passport: 6-Feb-2029
Passport Number: YB4576213	Date of Birth: 1-Sept-1995

It is understood that the travel and living expenses (boarding/lodging) will be covered from your side. Since Professor Manish A. Mamtani (Department of Geology & Geophysics, IITKGP) is your Joint-PhD supervisor, you will be provided a working space and analytical facilities in his laboratory. Our International Relations office will also provide you with the administrative support needed during your stay. We would be delighted if you accept our invitation and provide your travel plans to Professor Mamtani (mamtani@gg.iitkgp.ac.in), coordinator of your visit in due course.

You may kindly use this invitation to apply for an appropriate visa for your visit. For further details, please feel free to discuss matters with Prof. Mamtani.

A copy of this letter is being endorsed to the Embassy of India, Via Venti Settembre, 5, 00187, Roma RM, Italy.

Look forward to your positive response and with warm personal regards,

Sincerely,

Anandaroop Bhattacharya



CC:

- (1) Office of Registrar, IITKGP, (2) Professor Saibal Gupta, (3) Professor Manish A. Mamtani, (4) Embassy of India, Via Venti Settembre, 5, 00187 Roma RM, Italy.



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

Al Coordinatore Prof.ssa Agata Di Stefano

16/12/2021

La sottoscritta Dott.ssa Eloise Pulvirenti, iscritta per l'anno accademico 2020/2021 al 1° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXVI ciclo) di questa sede, con la presente richiede l'autorizzazione a effettuare in modalità smart-working un periodo di 90 giorni – dall'1 febbraio 2022 all'1 maggio 2022 – presso il Laboratory of Biochemistry and Environmental Toxicology of Sousse University (Tunisia), al fine di

- analizzare i campioni acquosi pre e post-trattamento mediante saggi ecotossicologici su mitili (*M. galloprovincialis*) mediante prove in vitro di citotossicità e genotossicità
- verificare il miglioramento della qualità globale delle acque post-trattamento in accordo con quanto descritto dal progetto.

Durante tale periodo, la sottoscritta sarà seguita dal Prof. Mohamed Banni in qualità di tutor dell'ente straniero.

Firma del Dottorando

Firma del Tutor



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

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

Al Coordinatore Prof.ssa Agata Di Stefano

Io sottoscritta Margherita Ferrante, tutor della dottoranda Eloise Pulvirenti del corso di dottorato in “SCIENZE della TERRA e dell’AMBIENTE”, e facente parte del collegio dei docenti, faccio presente che la dottoranda Eloise Pulvirenti non potrà andare in presenza in Tunisia per i seguenti motivi: per causa Covid-19 in quanto in Tunisia vi è una bassissima numerosità di vaccinati, e secondariamente, ma non meno importante, per l’instabilità politica della zona, tanto che lo stesso ministero fa presente di non andare o scegliere tale luogo per le attività in essere.

Si richiede per tale motivo di preferire lo smart-working in modo da diminuire le alte probabilità di rischio della dottoranda.

Catania, 12/01/2022

Firma



Université de Monastir
Université de Sousse
IRESA
Laboratoire de Biochimie et de
Toxicologie de l'Environnement (LBTE)

Subject:
Invitation letter

Sousse December 18th 2021

In my quality of the Research Group Leader in Biochemistry and Environmental Toxicology, ISA, Sousse Tunisia, I officilay invite **Dr Eloise Pulvirenti**, from the Environmental and Food Hygiene Laboratory (LIAA), Department of Medical, Surgical Sciences and Advanced Technologies "G. F. Ingrassia", Catania University, Via, Catania, Italy to perform a scientific stay in my laboratory from Febrary 15th 2022 to May 15th 2022. Due to the COVID-19 pandemic situation world-wild, the stay of Dr Eloise Pulvirenti will be performed in a smart smart-working mode.

I am very pleased to meet Dr Dr Eloise Pulvirenti, our intent is to make more intense cooperation between us.

Banni Mohamed
Professeur. Université de Monastir
LBTE LR20.AGR02



Pr. Banni MOHAMED
P.H.D Toxicologie moléculaire
I.S.B.M. Monastir

Adresse postale
ISA Chott-Mariem
BP 47
4042-Chott Mariem
LBTE
m_banni@yahoo.fr





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,
Coordinatore del Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente,
Università degli Studi di Catania

Oggetto: Richiesta partecipazione attività formativa dottorando Damiano Russo

Il sottoscritto Dott. Damiano Russo, 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 l'autorizzazione a partecipare al per-corso di formazione sulle soft skill "EmployAbility" dal 17 al 20 gennaio dalle ore 9 alle ore 13 in modalità virtuale per un totale di 16 ore complessive. Il corso è offerto dall'Università di Catania in collaborazione con Fondirigenti e Starthub consulting. La partecipazione è gratuita.

Il percorso prevede giornate dedicate alle competenze trasversali (comunicazione efficace, pensiero laterale, intelligenza emotiva e reverse mentoring), con dei lab pratici e la partecipazione di alcune aziende, appartenenti a vari settori.

Data

11/01/2022

Firma del Dottorando

Visto: il Tutor



email: dottorato.geobio@unicat.it