



VERBALE RIUNIONE DEL CdD DEL 13.12.2021

Il giorno 13.12.2021 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 09/12/2021.

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		
Cirincione Rosolino		X	
Cristaudo Antonia E.			X
De Guidi Giorgio	X	esce alle ore 11,00	
Di Stefano Agata	X		
Federico Concetta	entra alle 11,30	X	
Ferlito Carmelo	X		
Ferrante Margherita	entra alle 10,00		
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		X	
Pappalardo Giovanna	X		
Privitera Eugenio	entra alle 10,45	X	
Puglisi Marta		X	
Punturo Rosalda	entra alle 9,45		
Rosso Antonietta	X	esce alle ore 10,00	
Sabella Giorgio		X	
Saccone Salvatore	X	esce alle ore 11,06	
Sanfilippo Rossana		X	
Sortino Francesco		X	
Viccaro Marco	X		
Morreale Gabriele (dottorando)	X		

Presenti la Prof.ssa Mirella Clausi e il Prof. Oscar Lisi. Assenti giustificate le Prof.sse Anna Maria Pappalardo e Giuseppina Alongi.

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 09/12 u.s., tempestivamente diramato a tutti i componenti, considerato che il numero legale risulta pari a 10 [(35 componenti meno 13 assenti giustificati) x 0.4 +1], constatato che sono presenti n. 19 componenti, sicché il Consiglio stesso può validamente deliberare, dichiara aperta l'adunanza.

L'ordine del giorno odierno è il seguente:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Cambio docente revisore (Dott.ssa Alessia Donatucci) – ratifica;
- 3) Autorizzazione attività di tutorato (Dott.ssa Sara Ignoto) – ratifica;
- 4) Piano di studio dottorandi (Dott.ssa Marta Giuga) – ratifica;
- 5) Approvazione didattica integrativa svolta (Dott. Gianmarco Tavilla);
- 6) Autorizzazione a svolgere didattica integrativa (Dott. Gianmarco Tavilla);
- 7) Attivazione posto senza borsa per 38° ciclo nell'ambito del European Training Network MSCA IMPROVE (INGV);
- 8) Presentazione progetti dottorandi 37° ciclo PON;
- 9) Giudizi docenti revisori dottorando Antonio Stroschio (ciclo 34°);
- 10) Relazione finale attività di dottorato Dott. Antonio Stroschio (ciclo 34°);
- 11) Ammissione dottorando Antonio Stroschio (ciclo 34°) all'esame finale;
- 12) Attività didattiche per dottorandi AA 2021_22;
- 13) Fine sospensione attività dottorando Brighenti (ciclo 34°);
- 14) Piano di studi dottorandi.
- 15) Approvazione cfu dottorandi.

1) Comunicazioni

Il Coordinatore comunica quanto segue:

- i. Il 3 dicembre p.v. alle ore 17.00 ha avuto luogo, per via telematica sulla piattaforma Teams di Office, l'esame finale per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente dei dottorandi del 33° ciclo M. Pagano e A. Raffa, che hanno conseguito il titolo ottenendo un giudizio ottimo.
- ii. I Coordinatori di dottorato hanno partecipato a un incontro con il Presidente del CLA Prof. Marco Mazzone, che ha comunicato che anche quest'anno saranno organizzati corsi di lingua straniera gratuiti per i dottorandi. Le modalità saranno diramate ai coordinatori dopo la pausa natalizia.
- iii. È giunta ai Coordinatori richiesta di invio di manifestazione di interesse per attivare tematiche nell'ambito del Dottorato nazionale in sviluppo sostenibile e cambiamento climatico dell'Università di Pavia, ma non sono state rese note le modalità.
- iv. È necessario procedere con l'aggiornamento della pagina web del dottorato, pertanto la commissione appositamente istituita si riunirà dopo la pausa natalizio.
- v. La prossima riunione del CdD verrà convocata tra l'11 e il 15 gennaio pv per ottemperare alla scadenza dei dottorandi che completano le attività il 31 gennaio pv.

Non essendovi altre comunicazioni da parte di componenti del Collegio, si procede ad esaminare i punti all'odg.

2) Cambio docente revisore (Dott.ssa Alessia Donatucci) – ratifica

Il Coordinatore comunica di aver ricevuto da parte del Prof. Carmelo Ferlito, tutore della dottoranda Alessia Donatucci, richiesta (**Allegato 1**) di sostituire uno dei due docenti revisori nominati per la dott.ssa Donatucci nel corso della riunione del Collegio dei Docenti del 06.11.2020.

Pone pertanto in approvazione a ratifica (poiché la tesi doveva essere spedita entro il 10 dicembre u.s.) la sostituzione del Prof. Guido Giordano dell'Università di Roma 3 con il Dr. Pietro Bonfanti dell'INGV-OE di Catania.

Il Collegio approva all'unanimità.

3) Autorizzazione attività di tutorato (Dott.ssa Sara Ignoto) – ratifica

Il Coordinatore comunica di aver ricevuto da parte della dottoranda Sara Ignoto (35° ciclo) richiesta di autorizzazione (**Allegato 2**) per poter svolgere le seguenti attività di Tutorato:

- Tutorato Qualificato per l'insegnamento "Zoologia generale del C.I. di Biologia" del C.d.L. in Scienze Ambientali e Naturali (L-32). Totale 20 h. (bando n. 2993 del 08.09.2021)

- Tutorato junior per l'insegnamento "Zoologia A-L" del C.d.L. in Scienze Biologiche (L-13). Totale 20 h. (bando n. 3112 del 15.09.2021).

In considerazione della tempistica, il Coordinatore ha approvato la richiesta della Dott.ssa Ignoto, con impegno di approvazione a ratifica nel corso della prima riunione utile del Collegio dei Docenti

Il Coordinatore pone in approvazione a ratifica. Il Collegio approva all'unanimità.

4) Piano di studi dottorandi (Dott.ssa Marta Giuga) - ratifica

Il Coordinatore comunica di aver ricevuto da parte della dottoranda Marta Giuga (35° ciclo) richiesta (**Allegato 3**) di autorizzazione (a ratifica) a seguire durante il I semestre del presente A.A., il modulo di "Geologia Marina" tenuto dalla Prof.ssa Agata Di Stefano (6 CFU) del C.I. Geologia e Botanica Marina, all'interno delle sue attività formative.

Il Coordinatore pone in approvazione a ratifica. Il Collegio approva all'unanimità.

5) Approvazione didattica integrativa svolta (Dott. Gianmarco Tavilla)

Il Coordinatore informa il Collegio di aver ricevuto dal Dott. Gianmarco Tavilla, dottorando del ciclo 36°, comunicazione (**Allegato 4**) di aver svolto attività didattica integrativa per un totale di 40 ore nell'ambito dell'insegnamento di "Analisi e monitoraggio della flora mediterranea" disciplina impartita nel CdL in Biologia Ambientale. Interviene il Prof. Stefano Catalano che fa presente che l'approvazione delle attività di didattica integrativa svolta dai dottorandi deve essere approvata dai consigli dei corsi di laurea presso i quali l'attività è stata erogata.

Pertanto, il Coordinatore, prende atto dell'attività svolta dal Dott. Tavilla, che sarà invitato a riformulare la richiesta di approvazione al consiglio del Corso di Laurea in Biologia Ambientale. La stessa procedura dovrà essere fatta per l'approvazione dell'attività didattica integrativa svolta dagli altri dottorandi.

6) Autorizzazione a svolgere didattica integrativa (Dott. Gianmarco Tavilla)

Il Coordinatore comunica di aver ricevuto dal Dott. Gianmarco Tavilla, dottorando del ciclo 36°, richiesta (**Allegato 5**) di autorizzazione a svolgere attività didattica integrativa per un totale di 20 ore nell'ambito dell'insegnamento di "Sistematica filogenetica delle spermatofite" (titolare Prof. Giusso), secondo quanto disposto al comma 5 dell'Art. 17 del regolamento di Dottorato e in accordo col Tutor, che sottoscrive la richiesta

Il Coordinatore pone in votazione, con la raccomandazione che il dottorando non superi la soglia di ore consentite (40 annue).

Il Collegio approva all'unanimità.

7) Attivazione posto senza borsa per 38° ciclo nell'ambito del European Training Network MSCA IMPROVE (INGV)

Il Coordinatore comunica di aver ricevuto dal Dott. Stefano Branca, direttore dell'INGV Sezione di Catania (Osservatorio Etnea) richiesta (**Allegato 6**) di attivazione di una posizione "senza borsa" nel prossimo Ciclo (38°) del Dottorato in "Scienze della Terra e dell'Ambiente", Nell'ambito del European Training Network MSCA "Innovative Multi-disciplinary European Research training network on VolcanoEs" (IMPROVE), avente come tema: At the origin of the Etna dynamics: insight on the volcano behaviour by integrating in-situ and satellite-based (deformation/geophysical/volcanological) measurements.

Avendo verificato con l'Ufficio Dottorato di Ateneo, che sussistono le condizioni per poter accogliere positivamente la suddetta richiesta, il Coordinatore pone in votazione.

Il Collegio approva all'unanimità.

8) Presentazione progetti dottorandi 37° ciclo PON

Il Coordinatore comunica che il 01 dicembre u.s., hanno ufficialmente avuto inizio le attività per i 4 dottorandi che si sono piazzati utilmente nella graduatoria finale per l'assegnazione delle borse di dottorato aggiuntive a valere sul fondo PON Ricerca e Innovazione Dm 1061/2021 (Tematiche "Green" 3 borse: Tematiche "Innovazione" 1 borsa) e cioè:

- 1) Dott. Borzi Alfio Marco;
- 2) Dott. De Giorgio Giovanni;
- 3) Dott. Urso Salvatore;
- 4) Dott.ssa Pagana Ilaria.

Nel corso della riunione del CdD dello scorso 25 novembre erano già state assegnate le tematiche e i tutori (e gli eventuali cotutori) ai suddetti dottorandi.

Il Coordinatore ritenendo opportuno che i dottorandi presentino al collegio i loro progetti di ricerca (sintetizzati negli **Allegati 7-10**) invita i suddetti a relazionare in un tempo massimo di 5 minuti.

Intervengono nell'ordine:

- Dott. Borzì Alfio Marco: borsa n. 3 tematica "Green"; Tutore: Prof. Andrea Cannata. Progetto di ricerca: "Monitoraggio degli eventi meteo-marini estremi in scenari di cambiamento climatico mediante il microseism: integrazione di dati acquisiti dalle reti sismiche permanenti con algoritmi innovativi di intelligenza artificiale".
- Dott.ssa Pagana Ilaria: borsa n. 4 tematica "Green"; Tutore: Prof.ssa Giuseppina Alongi. Progetto di ricerca: "Valutazione delle variazioni spazio-temporali e ripristino di foreste marine ai fini della conservazione della biodiversità e della mitigazione dei cambiamenti climatici".
- Dott. De Giorgio Giovanni: borsa n. 1 tematica "Innovazione"; Tutore: Prof. Gaetano Ortolano; Cotutore: Prof. Christian Mulder. Progetto di ricerca: "La Geomatica applicata allo studio di impatto ambientale di un impianto fotovoltaico industriale. Quanto esso è realmente green?".
- Dott. Urso Salvatore: borsa n. 2 tematica "Green"; Tutore: Prof. Marco Viccaro; Cotutore: Prof.ssa Agata Di Stefano. Progetto di ricerca: "Valutazione del potenziale geotermico in Sicilia e soluzioni impiantistiche a supporto della transizione verde; tecniche innovative per il monitoraggio e la gestione a distanza delle risorse naturali".

Il Coordinatore, sentite le relazioni, non essendoci da parte dei Docenti richieste di chiarimenti o interventi, augura buon lavoro ai dottorandi e li congeda.

9) Giudizi docenti revisori dottorando Antonio Stroschio (ciclo 34°)

Il Coordinatore chiede ai Colleghi del Collegio se hanno avuto modo di esaminare le schede di valutazione dell'elaborato finale del dottorando Antonio Stroschio (34° ciclo), rilasciate dai docenti revisori Proff. Domingo Gimeno e Lavinia de Ferri (**Allegati 11 e 12**).

Da un'attenta analisi delle schede, è possibile osservare che tutti i docenti revisori hanno espresso giudizi decisamente positivi sull'elaborato prodotto dal dott. Stroschio e che non è stato richiesto alcun periodo di estensione per la presentazione dello stesso all'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca.

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 del dottorando Stroschio.

Il Collegio approva all'unanimità.

10) Relazione finale attività di dottorato Dott. Antonio Stroschio (ciclo 34°)

Il Coordinatore invita il dottorando Antonio Stroschio a presentare i risultati conclusivi della propria ricerca, in un tempo massimo di 40 minuti, dal titolo: "Production of geopolymer materials through the use of Sicilian clay sediments" ("Produzione di materiali geopolimerici attraverso l'uso di sedimenti argillosi affioranti in Sicilia"). Tutor Prof. Paolo Mazzoleni. Co-tutor Prof.ssa Germana Barone.

Dopo una breve discussione, il Coordinatore, compiacendosi dell'elevata qualità e quantità del lavoro svolto dal dottorando Stroschio, invita lo stesso ad abbandonare la riunione per procedere alla discussione del punto successivo.

11) Ammissione dottorando Antonio Stroschio (ciclo 34°) all'esame finale

Il Coordinatore riassume brevemente le attività didattiche e i periodi all'estero, anche in modalità smart-working (come previsto dalle norme per l'emergenza Covid-19) regolarmente svolti dal dottorando Stroschio, sintetizzati nella relazione scientifica del tutor (**Allegato 13**).

Pertanto, avendo preso atto che il Dott. Stroschio ha svolto con diligenza gli impegni di didattica e ricerca, sulla base dei giudizi ottenuti dai docenti revisori, presa visione della relazione scientifica del tutor e sentita la relazione finale, propone, per il dottorando Antonio Stroschio (ciclo 34°) l'ammissione all'esame finale per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca, nonché (avendo verificato che tutte i requisiti necessari sono stati soddisfatti) del titolo aggiuntivo di Doctor Europeus, invitando il 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 31 gennaio p.v.

Il Collegio approva all'unanimità.

12) Attività didattiche per dottorandi AA 2021_22

Il Coordinatore comunica di aver ricevuto da parte del Dott. Saverio Sciandrello di tenere un corso breve per i dottorandi, i cui contenuti sono esplicitati nell'**Allegato 14**. Tale attività andrà ad aggiungersi a quelle già disponibili e riportate nel sito web del dottorato alla seguente pagina:

<http://www.dipbiogeo.unict.it/dottorati/scienze-della-terra-e-dell-ambiente/attivita%20C3%A0-formative>

Il Collegio approva all'unanimità.

13) Fine sospensione attività dottorando Brighenti (ciclo 34°)

Il Coordinatore comunica di aver ricevuto da parte del dottorando Fabio Brighenti (34° ciclo) la richiesta (**Allegato 15**) di concludere il periodo di sospensione di 3 mesi delle attività del dottorato (dal 09/09 u.s.) ottenuto ai sensi del comma 5 Art. 15 del Regolamento di Ateneo per gli studi di Dottorato di Ricerca, essendo venute meno le contingenze che avevano resa necessaria tale risoluzione.

Il periodo di sospensione sarà debitamente recuperato dal Dott. Brighenti, che concluderà dunque le sue attività dottorali 3 mesi dopo la scadenza naturale (30 Aprile 2022).

Il Coordinatore pone dunque in votazione la ripresa delle attività da parte del Dott. Brighenti dopo la sospensione di 3 mesi, ricordando che sarà comunque necessario attendere il relativo Decreto Rettorale.

Il Collegio approva all'unanimità.

14) Piano di studi dottorandi

Il Coordinatore comunica di aver ricevuto da parte del dottorando Andrea Lombardo (37° ciclo) richiesta di autorizzazione a seguire il corso di poter seguire le seguenti materie afferenti al Corso di Laurea in Scienze Ambientali e Naturali, per il riconoscimento dei relativi crediti formativi:

-Biodiversità in Ambiente Marino (6 CFU) – Prof.ssa Serio Donatella
-C.I. Geologia e Botanica Marina (12 CFU) – Prof.ssa Di Stefano Agata, Prof.ssa Serio Donatella
al fine di conseguire i cfu previsti dal proprio percorso dottorale (**Allegato 16**).

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

15) Approvazione cfu dottorandi.

Il Coordinatore comunica di aver ricevuto da parte della dottoranda Marta Giuga (35° ciclo) richiesta (**Allegato 17**) di approvazione di attività formative per le quali sono previsti cfu, e precisamente:

- 1) Corso CISA: "Ambiente e salute in aree ad elevato impatto ambientale: Metodologie di indagine" - ISPRA, Roma, 10-12 novembre 2021 (15 ore);
- 2) Workshop progetto CISAS "Risultati e Prospettive"- Area ricerca CNR, Palermo, 02.12.2021 (4,5 ore);
- 3) Partecipazione, in remoto, al convegno CISAS avente per oggetto "Il contributo della ricerca su ambiente e salute nei siti contaminati" – Aula Marconi CNR, Roma, 03.12.2021 (4,5 ore).

Si allegano gli attestati di partecipazione (**Allegato 18**).

Il coordinatore suggerisce il riconoscimento solo per le attività 1 e 2, proponendo in base a quanto solitamente fatto, 3 cfu.

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

Il Coordinatore fa inoltre presente di aver ricevuto richieste di riconoscimento di attività da parte di altri dottorandi (Tavilla, Brancato, Pulvirenti), ma non formulate nella maniera corretta e giunte in ritardo rispetto ai tempi stabiliti. Tali richieste, se formulate correttamente, potranno essere discusse ed eventualmente approvate nel corso della prossima riunione del CdD.

Non essendovi altro su cui discutere e deliberare, alle ore 11,45 la seduta viene tolta.

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

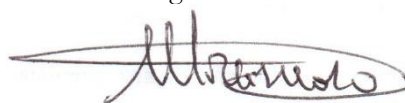
Catania, 13.12.2021

Il Coordinatore



Prof.ssa Agata Di Stefano

Il Segretario



Prof. Marco Viccaro



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, 07/12/2021

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

La sottoscritta Dott.ssa Alessia Donatucci, dottoranda del ciclo XXXIV, chiede di poter sostituire uno dei due docenti revisori precedentemente scelto, il Professor Guido Giordano dell'Università degli Studi di Roma Tre, con il Dottor Pietro Bonfanti dell'INGV – OE sezione di Catania.

Cordialmente,

Il Dottorando

Alessia Donatucci

Visto, il Tutor

email: 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*

Alla C.A. della Coordinatrice del Corso di Dottorato di Ricerca e
del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca

OGGETTO: Richiesta di approvazione svolgimento attività di Tutorato Qualificato e Tutorato Junior

La sottoscritta Sara Ignoto, dottoranda XXXV ciclo in Scienze della Terra e dell'Ambiente, presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

ch i e d e

l'autorizzazione per poter svolgere le seguenti attività di Tutorato:

- Tutorato Qualificato per l'insegnamento "Zoologia generale del C.I. di Biologia" del C.d.L. in Scienze Ambientali e Naturali (L-32). Totale 20 h. (Bando n. 2993 del 08.09.2021)
- Tutorato junior per l'insegnamento "Zoologia A-L" del C.d.L. in Scienze Biologiche (L-13). Totale 20 h. (Bando n. 3112 del 15.09.2021)

Catania, 01.12.2021

Il tutor

Prof.ssa Maria Violetta Brundo

Dott.ssa Sara Ignoto

Si approva con impegno di approvazione a ratifica nella prossima riunione del collegio dei Docenti.



Il Coordinatore del Dottorato

(Prof.ssa Agata Di Stefano)

email: dottorat.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*

**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

La sottoscritta Marta Giuga, nata a Noto (SR) il 18/02/1984 e residente a Pachino (SR) in via XXV luglio, 90, regolarmente iscritta per l'A.A. 2021-2022 al III anno del 35° ciclo del dottorato di ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente

CHIEDE

Di poter frequentare, durante il I semestre A.A. 2021-2022, il modulo di "Geologia Marina" tenuto dalla Prof.ssa Agata Di Stefano (6 CFU) del C.I. Geologia e Botanica Marina.

Catania, 30/11/2021

La tutor

Dott.ssa Anna Maria Pappalardo

La dottoranda

Marta Giuga

email: dottorato.geobio@unicat.it



Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali
Sezione di Biologia Vegetale
Antonino Longo, 19 – 95125 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

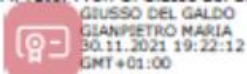
Il sottoscritto Dott. Gianmarco Tavilla, iscritto al corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXVI ciclo) di questa sede, con la presente richiede l'approvazione dell'attività didattica integrativa svolta, per un totale di 40 ore nell'ambito del corso di "Analisi e monitoraggio della flora mediterranea", materia del corso di Laurea Magistrale in Biologia Ambientale.

Distinti saluti

Catania, 30/11/2021

Dott. Gianmarco Tavilla

Visto: Il Tutor Prof. G. Giusso del Galdo



email: dottorato.geobio@unicat.it



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Dottorato di Ricerca in
Scienze della Terra e dell'Ambiente

Catania, 03/12/2021

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, dottorando del ciclo 36, chiede di poter svolgere attività didattica integrativa per un totale di 20 ore nell'ambito del corso di "SISTEMATICA FILOGENETICA DELLE SPERMATOFITE" (titolare Prof. G. Giusso del Galdo), secondo quanto disposto al comma 5 dell'Art. 17 del regolamento di Dottorato e in accordo col Tutor, che sottoscrive la presente richiesta.

Cordialmente,
Gianmarco Tavilla

Il Dottorando

Tavilla Gianmarco

Vide il Tutor

Prof. Giusso del Galdo

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



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

Prof. Agata Di Stefano,
Coord.ice del Dottorato
Scienze della Terra e dell'Ambiente
Università di Catania
SEDE

E p.c.

Dott. Giuseppe Puglisi
INGV Sez. di Catania - Osservatorio Etneo
SEDE

Ogg.: richiesta di attivazione di una posizione "senza borsa" XXXVIII Ciclo.

Gent.ma Prof.ssa Di Stefano,

Nell'ambito del European Training Network MSCA "Innovative Multi-disciplinary European Research training network on VolcanoEs" (IMPROVE), la Sezione di Catania - Osservatorio Etneo dell'INGV attiverà una posizione di Early Stage Researchers (ESR) sul tema "At the origin of the Etna dynamics: insight on the volcano behaviour by integrating in-situ and satellite-based (deformation/geophysical/volcanological) measurements" (<http://www.improve-etn.eu/index.php/2021/06/22/15-early-stage-researcher-positions-available/>).

Il relativo bando di selezione è stato pubblicato dall'INGV il 27 ottobre 2021, e la posizione sarà attivata entro il prossimo 1 marzo 2022.

Il progetto prevede la possibilità per l'ESR di poter seguire un corso di dottorato per il conseguimento del titolo. Ci farebbe piacere offrire questa possibilità nell'ambito del Dottorato da Lei coordinato.

Le chiedo quindi la possibilità di attivare una posizione "senza borsa" nel prossimo Ciclo del Dottorato in "Scienze della Terra e dell'Ambiente", avente come tema: At the origin of the Etna dynamics: insight on the volcano behaviour by integrating in-situ and satellite-based (deformation/geophysical/volcanological) measurements.

Restando in attesa di un Suo cortese riscontro le porgo

Cordali saluti

Il Direttore
Stefano Branca

progetti di ricerca DOTTORANDI CICLO 37° PON (in file separati)



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Dottorato di Ricerca in
Scienze della Terra e dell'Ambiente
Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

PhD course in Earth and Environmental Science
XXXIII cycle
REFEREE REPORT

Thesis and PhD Student information

PhD Student	ANTONIO STROSCIO
Title	"Production of geopolymeric materials through the use of clayey sediments outcropping in Sicily"
Supervisor	Professor Paolo Mazzoleni
Co-supervisors	Professor Germana Barone
Department	Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (Biological, Geological and Environmental Science) – University of Catania
Curriculum	Geoscience

Referee information

Name	Domingo Gimeno Torrente
Role	Catedrático (Professore Ordinario) de Petrología y Geoquímica
Institution	Universitat de Barcelona
Address	
e-mail	d.gimeno.torrente@gmail.com (preferente) domingo.gimeno@ub.edu

Thesis evaluation

	Excellent	Very Good	Good	Enough	Deficient
Originality		X			
Objectives		X			
Methodology	X				
Results and Discussion		X			
Conclusion			X		
Overall judgment		X			

General Comments

The topic is well known over the last 30 years and therefore not excellent in originality, but it is very good and new (as far I know) in the valorisation of local Sicilian resources. The objectives and the methodology are very adequate and the candidate has developed his work in a very systematic way, reaching good results. In a general appreciation, I think that this work might be useful as a methodological case study to overtake similar researches on other regions with the same general purpose.

The ms is very synthetic, and this is great deal, but in some places of the work (i.e., discussion with other similar researches) I think data merits more detail. Also, some explanation figure in order to expose in a more didactical view to the reader the data expressed in some of the tables of results might be very useful, I'm sure that this will be improved in the public presentation.

Some aspects (i.e., temperature of firing the raw materials, taking into account the presence of carbonate in it) merit some explanation, since in a possible industrial prospective energy is an important matter concerned. The same for the parallelism with works specifically focussed on zeolite synthesis. This probably will be done in future publications derived from this thesis.

The tests conducted are adequate and offer good solutions to the needs of the research. Future work related to an industrial transference of these results probably might incorporate more expensive analytical tools (NMR, preindustrial petrophysical tests, etc). The results are very promising and I can only congratulate the candidate and his supervisors for the conducted research.

Specific Comments to improve PhD thesis

(please use additional sheets if required or add notes directly on the thesis file)

I think that the conclusion chapter is too brief and probably merits more explanations, as indication of future prospective for this research; I'm sure that in the official oral presentation of this PhD Thesis and future papers this aspect will be improved.

Just to provide a suggestion, seeds of fine sized zeolite like the ones obtained in the experiments probably might greatly enhance the results of this synthesis, even at lesser Na presence as hydroxide or silicate or meta-silicate. Thus, if the zeolite synthesis is considered useful in order to improve some of the physicochemical properties of the products, this might be tested in a prosecution of the research work.

Date Barcelona, the 8th December 2021

Signature





PhD course in Earth and Environmental Science
XXXIII cycle
REFEREE REPORT

Thesis and PhD Student information

PhD Student	ANTONIO STROSCIO
Title	"Production of geopolymeric materials through the use of clayey sediments outcropping in Sicily"
Supervisor	Professor Paolo Mazzeoli
Co-supervisors	Professor Germana Barone
Department	Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (Biological, Geological and Environmental Science) – University of Catania
Curriculum	Geoscience

Referee information

Name	Lavinia de' Ferri
Role	Associate Professor
Institution	University of Oslo
Address	Kabelgaten 34, 0580, Oslo, Norway
e-mail	l.de.ferri@ikhm.uio.no

Thesis evaluation

	Excellent	Very Good	Good	Enough	Deficient
Originality			x		
Objectives		x			
Methodology		x			
Results and Discussion			x		
Conclusion			x		
Overall judgment			x		

General Comments

The thesis deals with a well known research topic, i.e. the study of geopolymeric materials. The most innovative part concerns the use of local materials, specifically of Sicilian clays.
This is an extremely interesting aspect and properties modifications due to both the variety of the employed raw materials and the chemistry have been studied.
The thesis is very descriptive and provides a good overview of how changes of several parameters can be evaluated through a wide set of techniques.
I believe that no aspect has been overlooked.

Specific Comments to improve PhD thesis

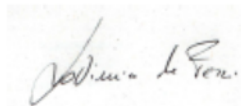
(please use additional sheets if required or add notes directly on the thesis file)

Specific comments have been added directly on the Thesis.

Date

Signature

10.12.2021



Relazione finale tutor (dottorando Antonio Stroschio), in file separato

Saverio Sciandrello (Dipartimento di SBGA-Università di Catania)

Corso breve: **Habitats and plant species of the wetlands in Sicily: structure, conservation and trends**

Durata: 3 giorni.

Periodo: maggio 2022

Giovedì 19 maggio 2022: 4 ore Seminario

Venerdì 21 maggio 2022: 8 ore Escursione (field surveys: sampling methods, plant species recognition, phytosociological classification)

Lunedì 23 maggio 2022: 4 ore Esercitazione (data processing: cluster analysis, ordination, diversity indices, plant richness; Gis vegetation analysis)

Totale 16 ore.

Partecipanti N° max: 10, tra borsisti, dottorandi ed assegnisti.

Modalità di erogazione: in presenza (Orto Botanico Catania).

Valeria Tomaselli (Università di Bari)

Corso breve: **Classificazione gerarchica dei dati fitosociologici ed individuazione delle specie diagnostiche**

Durata: 2 giorni.

Periodo: febbraio 2022

Totale 8 ore.

Partecipanti N° max: 10, tra borsisti, dottorandi ed assegnisti.

Modalità di erogazione: mista (Orto Botanico Catania).





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

Catania, 6/dicembre/2021

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

Al Coordinatore Prof.ssa Agata Di Stefano

Il sottoscritto Dr. Andrea Lombardo, iscritto per l'anno accademico 2021/2022 al 1° anno del Corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXVII ciclo), con la presente richiede di poter seguire le seguenti materie afferenti al Corso di Laurea in Scienze Ambientali e Naturali, per il riconoscimento dei relativi crediti formativi:

- BIODIVERSITA' IN AMBIENTE MARINO (6 CFU) – Prof.ssa Serio Donatella
- C.I. GEOLOGIA E BOTANICA MARINA (12 CFU) – Prof.ssa Di Stefano Agata, Prof.ssa Serio Donatella

Firma del dottorando

Visto: il Tutore



FERRITO
VENERA
09.12.2021
09:20:15 UTC



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Dottorato di Ricerca in
Scienze della Terra e dell'Ambiente

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

Al Coordinatore Prof.ssa Agata Di Stefano

Oggetto: Richiesta per riconoscimento attività dottoranda Marta Giuga

La sottoscritta Marta Giuga, nata a Noto (SR) il 18/02/1984 e residente a Pachino (SR) in via XXV luglio, 90, regolarmente iscritta per l'A.A. 2021-2022 al III anno del 35° ciclo di codesto dottorato;

CHIEDE

Il riconoscimento delle attività di seguito descritte, per un totale complessivo di 24 ore.

- Frequenza, in presenza, del corso organizzato dal progetto CISAS (Centro Internazionale di Studi avanzati su Ambiente, ecosistema e Salute dell'Uomo) in collaborazione con ISPRA, ISS, SNPA e RIAS presso Sala Conferenze di ISPRA avente per oggetto: "Ambiente e salute in aree ad elevato impatto ambientale: Metodologie di indagine" – Sala Conferenza ISPRA, Roma, 10-12 novembre 2021 (15 ore);
- Partecipazione, in remoto, al workshop di chiusura del progetto CISAS avente per oggetto "Risultati e Prospettive"- Area della ricerca CNR, Palermo, 2 dicembre 2021 (4,5 ore);
- Partecipazione, in remoto, al convegno CISAS avente per oggetto "Il contributo della ricerca su ambiente e salute nei siti contaminati" – Aula Marconi CNR, Roma, 3 dicembre 2021 (4,5 ore).

Catania, 10/12/2021

Visto,

Il Tutor

Il Dottorando



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: **MARTA GIUGA**.....
 Ciclo: **XXXV**.....
 Insegnamento/Corso: **Ambiente, alterazione dell'architettura nucleare e malattie tumorali**.....
 A.A. **2021/2022**.....
 Docenti: **dott.ssa S. Tosi; dott.ssa D. Ragusa; prof. S. Saccone; prof.ssa C. Federico**

Data e ora	Argomenti della lezione	Firma del Docente
06/12/2021	Anomalie cromosomiche; metodi di analisi; mutageni ambientali	<i>Concetta Federico</i>
07/12/2021	Organizzazione del genoma: dalla FISH all'HI-C	<i>Concetta Federico</i>
09/12/2021	Leucemia infantile: riarrangiamenti T(7;12); Gene editing CRISPR/Cas9	<i>Concetta Federico</i>
10/12/2021	Architettura nucleare ed evoluzione. Alterazioni dell'architettura nucleare in patologie tumorali	<i>Concetta Federico</i>

Catania, 10/12/2021

Firma del Dottorando: *Marta Giuga*

Il Coordinatore



Ambiente e salute in aree ad elevato impatto ambientale

METODOLOGIE DI INDAGINE

CERTIFICATO DI PARTECIPAZIONE

Con la presente si attesta che

Giuga Marta

ha partecipato al corso organizzato dal Progetto CISAs in collaborazione con ISPRA, ISP, SINM e RAS presso Sala Conferenze di ISPRA, Roma

Roma, 10-12 Novembre 2021

Dott. Mario Scavizzi
 Responsabile Scientifico