



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DOTTORATO DI RICERCA IN  
SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

### VERBALE COLLEGIO DI DOTTORATO DEL 13.02.2025

Il giorno 13.02.2025 alle ore 10:00, in modalità telematica (giusto Regolamento d'Ateneo art.2 c.4), si è svolta la riunione del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente, giusta convocazione del 10.02.2025.

Sono presenti i seguenti componenti del CdD:

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

		PRESENTE	GIUSTIFICATO	ASSENTE
32	Privitera Eugenio		x	
33	Puglisi Giuseppe	x		
34	Puglisi Marta	x		
35	Punturo Rosalda	x		
36	Rosso Antonietta		x	
37	Saccone Salvatore		x	
38	Sanfilippo Rossana	x		
39	Sciandrello Saverio	x		
40	Serio Donatella	x		
41	Sciuto Francesco			x
42	Viccaro Marco	x		
43	Costa Giorgio (dottorando)		x	

Tra gli invitati è presente la Prof.ssa Giuseppina Alongi.

Presiedono l'adunanza la Prof.ssa Rosanna Maniscalco, Coordinatrice pro-tempore del Dottorato (D.R. 51320 del 9.1.2024) per i punti all'O.d.G. riguardanti i cicli 37-39, ed il Prof. Gian Pietro Giusso del Galdo, Coordinatore 40° ciclo (D.R. n. 649 del 16. 2.2024) per i punti all'OdG riguardanti il 40° ciclo.

Svolgono le funzioni di Segretario la Prof. Rosanna Maniscalco per i punti riguardanti il 40° ciclo ed il Prof. Giusso del Galdo per i punti riguardanti i cicli 37-39.

I Coordinatori, rilevato che il Collegio dei Docenti è stato regolarmente convocato a mezzo e-mail in data 10.02.2025, considerato che il numero legale risulta pari a 12 [(42 componenti meno 15 assenti giustificati) x 0.4 +1], constatato che sono presenti n. 23 componenti, il Consiglio stesso può validamente deliberare, e dichiarano aperta la seduta.

L'Ordine del Giorno è il seguente:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Nomina commissione esame finale 36° e 37° ciclo (curriculum Biologia Ambientale e Biotecnologie);
- 3) Autorizzazione attività didattica dottorandi;
- 4) Autorizzazione periodo estero;
- 5) Riconoscimento periodo estero e incremento borsa;
- 6) Nulla osta per svolgimento tutorato.

#### **1) Comunicazioni;**

- La Coordinatrice comunica che:
- Il Regolamento dell'Università di Catania per gli Studi di Dottorato di ricerca è modificato in ottemperanza a quanto disposto dal Senato Accademico nell'adunanza del 26 novembre 2024 (D.R. 2405 del 09/01/2025, All.1).
- Sono stati somministrati i questionari OPIS ai dottorandi e dottori di ricerca ed il Gruppo di Qualità del Dottorato di Ricerca si occuperà di redigere la Scheda di Riesame Annuale.

Non essendovi altre comunicazioni da parte dei componenti del Collegio, si procede ad esaminare i punti all'o.d.g.

**2) Nomina commissione esame finale 36° e 37° ciclo (curriculum Biologia Ambientale e Biotecnologie);**

**Il Collegio approva all'unanimità.**

**3) Autorizzazione attività didattica dottorandi;**

La Dott.ssa Federica Sindoni (XL ciclo) chiede l'autorizzazione a seguire, anche ai fini del riconoscimento dei CFU associati all'attività, i seguenti corsi (All.3):

- *Land-sea-ocean interactions: from coastal management to maritime spatial planning (TRASMARES 4)*- Corso presente sulla piattaforma EUNICE, erogato dall'Università della Cantabria; Mode: online self-study; 2 ECTS;
- *Nature-based solutions as proactive approaches to conservation (TRASMARES 3)*- Corso presente sulla piattaforma EUNICE, erogato dall'Università della Cantabria; Mode: online self-study; 2 ECTS.

**Il Collegio approva all'unanimità.**

**4) Autorizzazione periodo estero;**

Il Dott. **Giuseppe Emma (XXXVIII ciclo)**, già autorizzato dal Collegio docenti a svolgere un trimestre di ricerca all'estero (dal 13 gennaio al 14 aprile 2025 – verbale del 14.10.2024), presso la "School of Natural Sciences; Faculty of Science, Engineering and Technology; University of Tasmania" (Hobart, Australia) chiede al Collegio docenti l'autorizzazione all'estensione dello stesso per ulteriori 4 mesi, ed in particolare da febbraio ad agosto 2025 (**ratifica**). La richiesta di estensione è legata al ritardo nel rilascio del visto da parte del governo australiano e che sta determinando il rinvio della partenza, condizionata all'ottenimento dello stesso (All.4a).

Il Dott. **Mario Di Stefano (XXXVIII ciclo)** chiede il cambio di sede e l'autorizzazione a svolgere un periodo all'estero di 90 giorni (3 mesi), da effettuare dal 1 aprile 2025 al 30 giugno 2025 presso il seguente ente straniero: "Biodiversity Research Institute (IMIB), University of Oviedo - CSIC - Principality of Asturias" (Oviedo, Spagna) al fine di condurre le seguenti attività: analisi di dati di germinazione di specie di pozze temporanee mediterranee, scrittura della tesi. Durante la permanenza all'estero, il Dott. Di Stefano sarà seguito dal prof. Eduardo Fernández-Pascual. Allega lettera di invito dell'ente ospitante (All.4b, c, d).

La Dott.ssa **Gemma Maria Elisa Donato (XXXIX ciclo)** chiede (**ratifica**) di poter svolgere, per il compimento del periodo di studio e ricerca all'estero, due mesi di permanenza presso il Dipartimento di Biologia Evolutiva, Ecologia e Scienze Ambientali dell'Università di Barcellona (Spagna) sotto la supervisione della Prof.ssa Cristina Linares. Il periodo di permanenza va dal 25/02/2025 al 25/04/2025. Durante tale permanenza la Dott.ssa Donato studierà le comunità associate all'habitat Coralligeno tramite lo studio di campioni e l'analisi di immagini. Allega lettera di invito dell'ente ospitante (All.4 e, f).

Il Dott. **Gianmarco Minniti (XXXIX ciclo)** chiede (**ratifica**) di poter effettuare 12 giorni del periodo obbligatorio di studio e ricerca all'estero presso il *Museum für Naturkunde Berlin*, sotto la supervisione del Dr. Oliver Hampe, Senior Scientist Scientific Head of the

collections Fossil Mammalia, Homininae, Geology and Conodonta, e sotto la supervisione del Dr. Andreas Abele-Rassuy, Collection Manager for the palaeozoological collections. Il periodo di permanenza va dal 01/03/2025 al 12/03/2025. Durante tale permanenza il Dott. Minniti studierà le collezioni fossili di ippopotami nani depositate presso il suddetto Museo. Allega lettera di invito dell'ente ospitante (All. 4g, h).

Il Dott. **Gianmarco Minniti (XXXIX ciclo)** chiede di poter effettuare 3 mesi del periodo obbligatorio di studio e ricerca all'estero presso il "*Natural History Museum of Crete*", sotto la supervisione del Dr. Charalampos Fassoulas, Curator of the Geodiversity Division and Palaeontology Division. Il periodo di permanenza va dal 01/04/2025 al 30/06/2025. Durante tale permanenza il Dott. Minniti studierà le collezioni fossili di ippopotami nani depositate presso il suddetto Museo. Allega lettera di invito dell'ente ospitante (All. 4i, l).

**Il Collegio approva all'unanimità.**

#### **5) Riconoscimento periodo estero e incremento borsa**

Il Dott. **Gianmarco Minniti (XXXIX ciclo)** chiede il riconoscimento del periodo svolto per attività formativa e di ricerca dal 05/11/2024 al 21/12/2024 (47 gg.) presso "The Local Archaeological Museum of Kourion, Episkopi, Department of Antiquities", Republic of Cyprus, anche ai fini dell'incremento borsa (ratifica). Allega dichiarazione dell'ente ospitante (All.5a, b).

La Dott.ssa **Giordana Zocco (XXXVIII ciclo)** chiede il riconoscimento del periodo all'estero, anche ai fini dell'incremento borsa, presso l'Istituto Scienze della Terra, SUPSI a Mendrisio dal 01 novembre 2024 al 29 gennaio 2025 (90 gg.). Allega attestazione dell'ente ospitante (All. 5d, e).

Il Dott. **Giuseppe Catania (XXXIX ciclo)** dichiara di aver trascorso un periodo di studio di 91 giorni (dal 3 novembre 2024 al 1 febbraio 2025) presso il "Palaeoclimatology Lab del Centro de Investigación Mariña (CIM) dell' Universidade de Vigo", Spagna. Allega attestazione dell'ente ospitante (All. 5 f,g).

**Il Collegio approva all'unanimità.**

#### **6) Nulla osta per svolgimento tutorato**

La Dott.ssa Giordana Zocco (XXXVIII ciclo) chiede il nulla osta per poter svolgere attività di tutorato junior per l'insegnamento di Geologia Applicata per un monte ore complessivo di 30, secondo quanto disposto al comma 4 dell'Art. 17 del regolamento di Dottorato dell'Università degli Studi di Catania (All.6a).

Il Dott. Giuseppe Catania (XXXIX ciclo) chiede il nulla osta per poter svolgere attività di tutor junior, secondo quanto disposto al comma 4 dell'Art. 17 del regolamento di Dottorato per l' insegnamento indicato nel bando n. 4933 (All.6b):

- Geologia Stratigrafica del C.d.L in Scienze Geologiche (24 ore).

Non essendovi altro su cui deliberare, alle ore 10:18 la seduta viene tolta. Del ché si redige il presente verbale che letto è approvato seduta stante.

**La Coordinatrice**  
(Prof.ssa Rosanna Maniscalco)

**Il Coordinatore**  
(Prof. Gian Pietro Giusso del Galdo)



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

Allegato 1

## IL RETTORE

- Visto il D.M. n. 226 del 14/12/2021, entrato in vigore in data 13/12/2022 contenente il “Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati”;
- Visto il vigente Regolamento dell’Università di Catania per gli Studi di Dottorato di Ricerca emanato con D.R. n. 2788 del 03/07/2013 e successivamente modificato con D.R. n. 721 del 08/03/2022 nel rispetto di quanto disposto dal D.M. n. 226 del 14/12/2021 all’art.17, comma 3, in base al quale le Università sono tenute ad adeguare i propri regolamenti di dottorato di ricerca entro sessanta giorni dall’entrata in vigore del citato D.M. n. 226 del 14/12/2021;
- Vista la delibera del Consiglio di amministrazione del 29/10/2024;
- Vista la delibera del Senato accademico del 26/11/2024;
- Visto il Decreto del Ministro dell’Istruzione e della Ricerca n. 800 del 19 settembre 2019, assunto al protocollo di Ateneo con n. 13798 in pari data, con il quale il Prof. Francesco Priolo è stato nominato Rettore dell’Università degli Studi di Catania per sei anni a decorrere dalla data dello stesso decreto;
- Tutto ciò premesso

## DECRETA

- Art.1 Il Regolamento dell’Università di Catania per gli Studi di Dottorato di ricerca è modificato in ottemperanza a quanto disposto dal Senato accademico nell’adunanza del 26 novembre 2024.
- Art.2 Il testo del Regolamento dell’Università di Catania per gli Studi di Dottorato di ricerca, modificato come da delibera del Senato accademico del 26 novembre 2024, è riportato in allegato al presente decreto quale parte integrante e sostanziale.
- Art.3 Il testo del Regolamento dell’Università di Catania per gli Studi di Dottorato di ricerca, modificato come da delibera del Senato accademico del 26 novembre 2024, è pubblicato sul sito dell’Università di Catania nella sezione relativa ai dottorati di ricerca.

Il Rettore  
(Prof. Francesco Priolo)

## **Capo I Finalità e definizioni**

### **Art. 1 Finalità**

1. Il presente regolamento disciplina l'istituzione dei corsi di dottorato di ricerca secondo quanto stabilito dal "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati" (D.M. 226 del 14 dicembre 2021) e dalla normativa in tema di dottorati di ricerca richiamata dal suddetto decreto ministeriale.

### **Art.2 Definizione**

1. Il dottorato di ricerca è un titolo accademico post-lauream di III livello che fornisce le competenze necessarie per esercitare, presso università, enti pubblici o soggetti privati, attività di ricerca di alta qualificazione, anche ai fini dell'accesso alle carriere nelle amministrazioni pubbliche e dell'integrazione dei percorsi professionali di elevata innovatività.

## **Capo II Accreditamento**

### **Art. 3**

#### **Procedura di accreditamento**

1. L'attivazione di un corso di dottorato di ricerca è subordinata alla concessione dell'accREDITamento da parte del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR), su parere conforme dell'Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR).
2. La richiesta di accREDITamento riguarda sia la sede che i corsi dottorali e va presentata dall'Università secondo le modalità e la tempistica stabilite annualmente dal MUR nelle apposite Linee Guida per l'AccREDITamento dei Corsi di Dottorato.
3. L'accREDITamento è concesso con decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca e ha durata quinquennale. E' prevista una verifica annuale, da parte dell'ANVUR, circa la permanenza dei requisiti di accREDITamento.
4. La perdita di uno o più requisiti comporta la revoca dell'accREDITamento; la revoca è disposta con decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca, su parere conforme dell'ANVUR.
5. In caso di revoca dell'accREDITamento, l'Università interrompe, con effetto immediato, l'attivazione di un nuovo ciclo del corso di dottorato per il quale l'accREDITamento è revocato, fermo restando il completamento dei corsi già attivati.

### **Art. 4**

#### **Requisiti per l'accREDITamento**

1. Sono requisiti necessari per l'accREDITamento dei corsi di dottorato:
  - a. Un collegio dei docenti di dottorato costituito da un numero minimo di componenti pari a dodici, appartenenti ad ambiti scientifici coerenti con gli obiettivi del corso. Il collegio è costituito, per almeno metà dei componenti, da professori di ruolo di prima o seconda fascia, e per la restante parte da ricercatori di ruolo di Università o enti pubblici di ricerca, ovvero, nel caso di dottorati in forma associata con enti di ricerca, anche da ricercatori appartenenti ai ruoli di dirigenti di ricerca, ricercatori o primi ricercatori degli enti stessi, ferma restando la quota minima di professori. Possono, altresì, far parte del collegio di dottorato, nella misura massima di un terzo della composizione complessiva del medesimo, esperti, pur non appartenenti a Università o enti pubblici

di ricerca.

- b. I ricercatori appartenenti al collegio di dottorato devono essere in possesso di una qualificazione scientifica attestata sulla base dei requisiti necessari previsti dalla normativa vigente per l'accesso alle funzioni di professore di seconda fascia.  
I professori appartenenti al collegio di dottorato devono essere in possesso di una qualificazione scientifica attestata sulla base dei requisiti necessari previsti dalla normativa vigente per l'accesso alle funzioni del ruolo di appartenenza.  
I componenti dei collegi appartenenti ad università o enti di ricerca devono essere in possesso almeno dei requisiti minimi previsti dalla normativa vigente per l'accesso alle funzioni di professore di seconda fascia.  
Il coordinatore del dottorato deve essere in possesso di una elevata qualificazione scientifica, attestata sulla base dei requisiti previsti dalla normativa vigente per l'accesso alle funzioni di professore di prima fascia.  
Gli esperti, pur non appartenenti a Università o enti pubblici di ricerca, devono essere in possesso di elevata e comprovata qualificazione scientifica o professionale in ambiti di ricerca coerenti con gli obiettivi formativi del dottorato.
- c. La disponibilità, per ciascun ciclo di dottorati da attivare, di un numero medio di almeno quattro (4) borse di studio per dottorato attivato, fermo restando che per il singolo corso di dottorato tale disponibilità non può essere inferiore a tre. Sono escluse dal computo del numero medio di quattro (4) le borse assegnate ai dottorati attivati in convenzione o in consorzio.  
Nel caso di dottorati attivati da due soggetti, ai sensi della normativa vigente in materia, ciascuno di essi finanzia almeno due borse di studio. Ove i soggetti siano più di due, il soggetto che è sede amministrativa del corso finanzia almeno due borse di studio e ciascun altro soggetto ne finanzia almeno una.  
Possono essere banditi posti di dottorato di ricerca senza borsa di studio nel limite di un posto senza borsa per ogni tre con borsa.
- d. La disponibilità di congrui e stabili finanziamenti per la sostenibilità del corso, con specifico riferimento alla disponibilità delle borse di studio di cui al precedente punto c) del presente comma e al sostegno dell'attività dei dottorandi.
- e. La disponibilità di congrui e stabili finanziamenti per la sostenibilità del corso, con specifico riferimento alla disponibilità delle borse di studio di cui al precedente punto c) del presente comma e al sostegno dell'attività dei dottorandi.
- f. La disponibilità di strutture operative e scientifiche, specifiche e qualificate, per lo svolgimento dell'attività di studio e di ricerca dei dottorandi, adeguate al numero di borse di studio previste, ivi inclusi, in relazione alle specificità del corso, strutture di carattere assistenziale, laboratori scientifici, un adeguato patrimonio biblioteconomico, banche dati e risorse per il calcolo elettronico.
- g. La previsione di attività, anche in comune tra più corsi di dottorato, di formazione interdisciplinare, multidisciplinare e transdisciplinare, di perfezionamento linguistico e informatico, nonché attività nel campo della didattica, della gestione della ricerca e della conoscenza dei sistemi di ricerca europei e internazionali, della valorizzazione e disseminazione dei risultati, della proprietà intellettuale e dell'accesso aperto ai dati e ai prodotti della ricerca e dei principi fondamentali di etica e integrità.
- h. La previsione di un sistema di assicurazione della qualità della progettazione e della gestione della formazione dottorale conforme agli *Standard* per l'assicurazione della qualità nello Spazio europeo dell'istruzione superiore (EHEA).

**Art. 5**  
**Modalità di richiesta di accreditamento**

1. L'Università di Catania può presentare richiesta di accreditamento come singola università o in forma associata, quale sede amministrativa del dottorato di ricerca a cui spetta il rilascio del titolo accademico, attraverso la stipula di convenzioni o la costituzione di consorzi con uno o più dei seguenti soggetti:
  - a. Università italiane e/o estere. Nel caso di convenzione o consorzio con università estere è prevista la possibilità di rilascio di titolo finale doppio, multiplo o congiunto. Tale eventualità verrà riportata nella convenzione di riferimento.
  - b. Enti di ricerca pubblici o privati, italiani o esteri, in possesso di requisiti di elevata qualificazione culturale e scientifica e dotati di strutture e attrezzature scientifiche idonee.
  - c. Istituzioni di cui all'art. 2, comma 1, legge 21 dicembre 1999, n. 508, accreditate ai sensi del D.M. n. 266 del 14 dicembre 2021 (art.15) (Accademie di belle arti, Accademia nazionale di arte drammatica, ISIA, Conservatori di musica, Accademia nazionale di danza e Istituti musicali pareggiati), con possibilità di titolo finale multiplo o congiunto.
  - d. Imprese, anche estere, che svolgono una qualificata attività di ricerca e sviluppo.
  - e. Pubbliche amministrazioni, istituzioni culturali e infrastrutture di ricerca di rilievo europeo o internazionale, per la realizzazione di specifici programmi di ricerca e sviluppo ovvero di innovazione.
2. Nel caso in cui l'Università degli Studi di Catania attivi un dottorato di ricerca con uno dei soggetti indicati ai punti a-e del precedente comma, ciascun soggetto finanzia almeno due borse di studio. Nel caso in cui l'Università degli Studi di Catania attivi un dottorato di ricerca con due o più di due soggetti indicati ai punti a-e del precedente comma, l'Università degli studi di Catania finanzia due borse di studio mentre ciascuno dei soggetti convenzionati o consorziati finanzia almeno una borsa di studio.

**Art. 6 Consorzi**  
**Abrogato**

**Art. 7**  
**Presentazione dell'istanza di accreditamento**

1. La domanda di accreditamento va presentata attraverso apposita piattaforma informatica secondo le modalità e le scadenze indicate annualmente dal MUR.
2. Per ciascun corso di dottorato di ricerca il dipartimento di afferenza è quello che presenta la proposta di accreditamento. Nell'ipotesi in cui la proposta di attivazione è a carattere interdipartimentale, il dipartimento di afferenza sarà quello indicato dal coordinatore del dottorato nella piattaforma di cui al co.1 in considerazione dei settori scientifico-disciplinari dei componenti il collegio. Entro apposita scadenza fissata dal Rettore, al fine di consentire un'adeguata programmazione dell'offerta dottorale per il successivo anno accademico, il Consiglio del dipartimento proponente delibera, con riferimento all'anno accademico successivo, la proposta di prosecuzione di un corso di dottorato già accreditato e/o la proposta di attivazione di un corso di

dottorato e/o la proposta di adesione a un corso di dottorato presso altra sede amministrativa. Copia della delibera del Consiglio di Dipartimento è trasmessa al Rettore dal Direttore di Dipartimento.

3. Per ciascuna proposta di corso dottorale vanno indicati i seguenti requisiti:
  - a. i membri del collegio dei docenti, nel rispetto del numero minimo di 12, di cui almeno la metà professori universitari, con indicazione, per ciascuno di essi, di nominativo, qualifica e dipartimento di appartenenza (i docenti non appartenenti al dipartimento proponente il dottorato potranno aderire al Collegio dei docenti previo nulla osta del Consiglio del Dipartimento di appartenenza);
  - b. il nominativo e la qualifica del coordinatore del dottorato di ricerca;
  - c. il numero di borse di studio o di altre forme di finanziamento di importo equivalente eventualmente disponibili a livello dipartimentale e indicazione di eventuale riserva di posti con borsa e/o senza borsa a candidati laureati presso università estere;
  - d. l'indicazione delle risorse finanziarie ulteriori alle borse di studio a sostegno della ricerca dei singoli dottorandi disponibili a livello dipartimentale;
  - e. la disponibilità di specifiche e qualificate strutture operative e scientifiche per l'attività di ricerca e di studio dei dottorandi, ivi inclusi, relativamente alla tipologia del corso, laboratori scientifici, un adeguato patrimonio librario, banche dati e risorse per il calcolo elettronico;
  - f. gli eventuali soggetti convenzionati o consorziati con indicazione, per ciascuno di essi, della tipologia e del numero di borse di studio finanziate. Nel caso di università estere occorre, altresì, indicare la possibilità di rilascio di titolo finale doppio, multiplo o congiunto. Nel caso di istituzioni di cui all'art. 2, comma 1, della legge 21 dicembre 1999, n. 508, occorre, altresì, indicare la possibilità di titolo finale multiplo o congiunto;
  - g. la previsione di eventuali attività di ricerca o di formazione avanzata anche in comune tra due o più dottorati tra quelli facenti richiesta di accreditamento;
  - h. l'indicazione di eventuale partecipazione del singolo dottorato a progetti di collaborazione comunitari e internazionali con specifica di eventuali riserve di posti a studenti rientranti nei programmi e speciali procedure di selezione;
  - i. le eventuali imprese italiane o estere impegnate in attività di ricerca e sviluppo convenzionate;
4. I requisiti di cui al comma 4, lett. a-i), non vanno intesi a carattere esaustivo e possono essere suscettibili di modifica in funzione del rispetto delle apposite linee guida ministeriali.

### **Capo III** **Struttura e funzionamento dei corsi di dottorato**

#### **Art. 8** **Durata, tematiche, struttura**

1. I corsi di dottorato di ricerca hanno durata non inferiore a tre (3) anni e non superiore a quattro (4). L'estensione a quattro (4) anni deve essere accompagnata da opportuna motivazione.

2. Per ciascun anno di corso di dottorato le attività iniziano di norma il 31 ottobre di un determinato anno e terminano il 30 ottobre dell'anno successivo.
3. Le tematiche del corso di dottorato si riferiscono ad ambiti disciplinari ampi, organici e chiaramente definiti. Le titolature e gli eventuali curricula del dottorato sono proposti dall'Università e valutati dall'ANVUR in sede di accreditamento dei corsi.
4. Sono organi del dottorato di ricerca il collegio dei docenti e il coordinatore.

### **Art. 9 Collegio dei docenti**

1. Il collegio dei docenti è costituito secondo le modalità indicate all'art. 4, co. 1, lett. a), del presente regolamento.
2. La richiesta di partecipazione al collegio dei docenti di un determinato dottorato di ricerca va effettuata dal docente interessato alla struttura didattica e di ricerca proponente il dottorato nei tempi e con le modalità disposti dall'Ateneo per la presentazione in tempo utile dell'istanza di accreditamento di cui all'art. 7.
3. Lo status di membro del collegio dei docenti di dottorato di ricerca ha di norma durata pari alla durata dell'accREDITAMENTO del dottorato.
4. La partecipazione di professori e ricercatori afferenti ad altre università a dottorati con sede amministrativa presso l'Università di Catania è subordinata al nulla osta dell'Ateneo di appartenenza. La partecipazione di professori e ricercatori dell'Università di Catania a collegi dei docenti di dottorati dell'Ateneo afferenti a un dipartimento diverso da quello di appartenenza è subordinata al nulla osta della struttura di appartenenza.
5. Alle sedute del collegio dei docenti, per la sola trattazione dei punti all'ordine del giorno riguardanti i problemi didattici e organizzativi, partecipa, con diritto di voto, un rappresentante dei dottorandi di ricerca regolarmente iscritti al rispettivo corso di dottorato, eletto con le modalità di cui al regolamento elettorale di Ateneo.
6. Il collegio dei docenti, nel definire le linee specifiche del corso di dottorato, svolge i seguenti compiti specifici:
  - a. decide in merito alle iniziative utili alla migliore attuazione del programma didattico e di ricerca;
  - b. propone al Dipartimento di appartenenza del dottorato l'affidamento degli insegnamenti, delle attività seminariali e delle ulteriori attività didattiche a vari docenti o "esperti", anche esterni al dottorato, avendone accertato i requisiti e la disponibilità;
  - c. approva i progetti di ricerca e i piani di studio presentati dai singoli iscritti al corso. Nel caso di iscritti in posti con borsa di studio, assegna, altresì, la borsa di studio all'interessato tenendo conto dei seguenti parametri:
    - progetto di ricerca assegnato al dottorando;
    - posizione del dottorando nella graduatoria di merito di riferimento;
    - possesso da parte del dottorando di eventuali specifici requisiti richiesti per il beneficio di una borsa di studio (a titolo esemplificativo seppur non esaustivo: requisiti anagrafici, requisiti reddituali, requisiti curriculari, requisiti legati alla nazionalità/residenza);
    - eventuale manifestazione di interesse del dottorando al beneficio di una specifica borsa di studio.

- d. assegna a ciascuno degli iscritti al corso un supervisore (tutor) e uno o più co-supervisori (co-tutor), di cui almeno uno di provenienza accademica. Il supervisore (tutor) e i supervisori (co-tutor) possono essere scelti tra soggetti esterni al collegio dei docenti purché almeno uno di essi sia in possesso dei requisiti richiesti per i componenti il collegio dei docenti di cui all'art. 4, comma 1, lett.b) del presente regolamento;
  - e. autorizza gli iscritti a svolgere periodi di studio o stage all'estero o delega il coordinatore ad autorizzare i periodi di studio o stage all'estero previo parere favorevole del supervisore e dei supervisori, secondo quanto definito al successivo art. 16-bis;
  - f. autorizza gli iscritti a svolgere attività retribuite che consentono di acquisire competenze concernenti l'ambito formativo del dottorato, previa valutazione della compatibilità delle medesime attività con il proficuo svolgimento delle attività formative, didattiche e di ricerca del corso di dottorato;
  - g. autorizza gli iscritti a svolgere eventuali attività extracurricolari a condizione che tali attività siano compatibili con le attività formative, didattiche e di ricerca del corso di dottorato e con le disposizioni in materia di doppia iscrizione;
  - h. delibera l'ammissione di ciascun dottorando all'anno di corso successivo sulla base della relazione di fine anno prodotta dal dottorando, della frequenza alle attività del dottorato e del giudizio del supervisore e dei co-supervisori;
  - i. esclude dal proseguimento del corso quegli iscritti che, al termine di un determinato anno di corso, non conseguano una valutazione favorevole;
  - j. per motivate esigenze scientifiche debitamente accertate e previa verifica della copertura finanziaria, può stabilire una proroga della durata del corso di dottorato non superiore a dodici mesi. In tale eventualità la borsa di studio del dottorando è estesa fino a tutta la durata della proroga su fondi a carico del bilancio di Ateneo. A tal fine, annualmente, in fase di presentazione delle proposte di dottorato, l'Ateneo definisce preliminarmente l'ammontare dei fondi disponibili per le eventuali proroghe anche con riferimento agli enti finanziatori esterni. La proroga è disposta con decreto rettorale previa approvazione degli organi collegiali di Ateneo.
7. Le riunioni del collegio dei docenti possono essere effettuate avvalendosi anche di modalità telematiche. In tal caso detta modalità partecipativa va evidenziata nei processi verbali.

#### **Art. 10** **Coordinatore del dottorato di ricerca**

- 1. Il coordinamento del collegio dei docenti è affidato a un professore di prima fascia a tempo pieno o, in caso di motivata indisponibilità, a un professore di seconda fascia a tempo pieno nei ruoli dell'Università di Catania in possesso di una elevata qualificazione scientifica, attestata sulla base dei requisiti previsti dalla normativa vigente per l'accesso alle funzioni di professore di prima fascia.
- 2. Il coordinatore è il docente proponente che presenta la domanda di accreditamento su incarico del Dipartimento di pertinenza nel rispetto delle linee guida ministeriali per l'accREDITAMENTO dei corsi di dottorato. Per la durata della carica del Coordinatore si rinvia allo Statuto di Ateneo. In caso di cessazione anticipata, il Consiglio di Dipartimento che ha presentato la proposta di dottorato individua un nuovo coordinatore.
- 3. Nel caso in cui il mandato di coordinatore si concluda prima del compimento dei cinque anni di

accreditamento, il docente mantiene comunque lo status di membro del collegio dei docenti del dottorato di ricerca fino al termine del quinquennio di accreditamento, fatta eccezione per i casi di quiescenza.

4. Il coordinatore di un dottorato di ricerca non può ricoprire la carica di presidente di corso di studio, di direttore o di vicedirettore di dipartimento nonché qualsiasi altra carica incompatibile ai sensi della normativa vigente in materia.
5. Al coordinatore del dottorato è affidato il coordinamento delle attività del dottorato di ricerca. Il coordinatore fissa l'ordine del giorno, convoca e presiede le riunioni del collegio dei docenti e ha il compito di organizzare l'attività didattica ai fini dell'addestramento alla ricerca scientifica degli iscritti, secondo le linee generali e le indicazioni specifiche definite dal collegio stesso.
6. Il coordinatore, sentito il collegio, nomina tra i professori di prima e seconda fascia nei ruoli dell'Università di Catania afferenti al corso di dottorato, un vice-coordinatore dandone comunicazione al rettore. La carica del vice-coordinatore ha la stessa durata di quella del coordinatore. Il vice-coordinatore sostituisce il coordinatore in tutte le sue funzioni in caso di impedimento o assenza.

#### **Capo IV Partecipazione e ammissione**

##### **Art. 11**

##### **Accesso al dottorato di ricerca**

1. Possono accedere ai corsi di dottorato di ricerca, di norma senza limitazione di età e di cittadinanza, coloro che, alla data di scadenza del bando di concorso di cui all'art. 14 del presente regolamento, siano in possesso di laurea magistrale o di un idoneo titolo di studio conseguito all'estero, ovvero coloro che conseguano il titolo richiesto dal bando di concorso entro la data di iscrizione al corso di dottorato, pena la decadenza dall'ammissione in caso di esito positivo della selezione.
2. L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla commissione di dottorato nel rispetto della normativa vigente in materia in Italia e nel paese dove è stato rilasciato il titolo stesso e dei trattati o accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.
3. Le condizioni di accesso di cui ai commi 1 e 2 del presente articolo si applicano anche agli studenti laureati presso università estere, ai borsisti di stati esteri e ai borsisti di programmi di mobilità internazionale nonché ai dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione partecipanti alla selezione per posti ad essi eventualmente riservati.

##### **Art. 12**

##### **Modalità di selezione**

1. La selezione dei candidati avviene mediante valutazione dei titoli e colloquio o mediante valutazione dei titoli, prova scritta e colloquio, secondo le procedure stabilite nel bando.
2. Al termine delle procedure selettive la commissione redige una graduatoria generale di merito sulla base del punteggio complessivo ottenuto dai candidati.
3. I candidati sono ammessi al corso secondo l'ordine della graduatoria di merito fino alla copertura dei posti disponibili. In caso di rinuncia di un avente diritto, subentra un altro candidato secondo l'ordine della graduatoria.

4. I candidati che versino in una situazione di disabilità pari o superiore al 66% e che, pur superando la selezione (idonei) non risultino vincitori nei posti messi a concorso, vengono ammessi in sovrannumero secondo l'ordine di graduatoria.
5. Nel caso di riserva di una quota di posti a studenti laureati in università estere ovvero a borsisti di stati esteri o a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale, l'Università di Catania può stabilire modalità differenziate delle procedure di selezione, formando in tal caso una graduatoria di merito separata. I posti riservati non attribuiti possono essere resi disponibili per i candidati idonei nella graduatoria di merito per i posti ordinari (non soggetti a riserva). Nel caso di progetti di collaborazione nazionali, europei o internazionali, possono essere previste specifiche procedure di ammissione e modalità organizzative in relazione alle caratteristiche dei singoli progetti di dottorato attivati nell'ambito di corsi di dottorato accreditati

### **Art. 13** **Commissioni di ammissione**

1. Il rettore, su proposta del collegio dei docenti, nomina con proprio decreto le commissioni per l'esame di ammissione ai corsi di dottorato di ricerca con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Catania.
2. Le Commissioni di cui al comma precedente sono composte da almeno tre membri scelti tra professori di ruolo o ricercatori nelle Università, di norma della sede amministrativa o, nel caso di dottorati in convenzione, anche nelle sedi universitarie convenzionate, appartenenti ai settori scientifico disciplinari ai quali si riferisce il corso di dottorato o a settori affini. Alle Commissioni possono essere aggiunti non più di due esperti, anche stranieri, scelti nell'ambito degli enti e delle strutture pubbliche e private di ricerca o delle imprese eventualmente convenzionati con l'Università per il finanziamento di borse aggiuntive di carattere tematico. Detti esperti potranno esprimere il proprio giudizio in merito alla selezione dei soli candidati che presentino un progetto di ricerca inerente alla borsa tematica finanziata dall'ente di appartenenza. Nel caso di membri stranieri, occorre che lo stesso collegio dei docenti ne accerti l'affinità ai settori scientifico-disciplinari del corso di dottorato. Oltre ai membri effettivi il collegio dei docenti designerà, con gli stessi criteri, tre membri supplenti. In caso di dimissioni motivate, il membro effettivo può essere sostituito da un membro supplente secondo l'ordine di designazione.
3. Il rettore attiva le procedure per la nomina dei membri delle commissioni dopo la scadenza dei termini di cui al bando di concorso, invitando i coordinatori dei corsi di dottorato, su delibere dei rispettivi collegi, alla designazione dei nominativi di cui ai commi precedenti.
4. Le designazioni dovranno essere effettuate entro la scadenza fissata dal rettore. Nel caso in cui i collegi, regolarmente convocati, non dovessero provvedere nei termini prescritti, l'eventuale designazione sarà effettuata direttamente dal coordinatore del dottorato.
5. La presidenza della commissione è assunta dal professore di prima fascia più anziano in ruolo; a parità, dal più anziano d'età. In assenza di professori di prima fascia, la presidenza è assunta dal professore di seconda fascia più anziano in ruolo; a parità dal più anziano di età.
6. Le commissioni operano assicurando un'idonea valutazione comparativa dei candidati, avviando e concludendo i propri lavori entro la data stabilita dal bando di concorso. I verbali relativi agli atti del concorso, sottoscritti da tutti i commissari, devono essere depositati presso il competente ufficio dell'amministrazione entro il termine indicato dal bando di concorso.
7. Per quanto non previsto dal seguente regolamento, si applicano le norme contenute nel bando di concorso.

**Art. 14**  
**Bando di concorso**

1. L'ammissione al dottorato di ricerca avviene sulla base di una selezione ad evidenza pubblica che deve concludersi entro la data fissata dallo stesso bando di concorso.
2. Il bando di concorso per l'ammissione, redatto in italiano e in inglese, è pubblicato per almeno trenta giorni sul sito dell'Università degli Studi di Catania, sul sito europeo Euraxess e sul sito del Ministero dell'Università e della Ricerca. Può essere prevista più di una sessione concorsuale sulla base della disponibilità di fondi per il finanziamento di borse di studio.
3. Il bando di dottorato riporta le seguenti informazioni:
  - a. i corsi di dottorato attivati nell'anno accademico di riferimento;
  - b. il titolo di studio richiesto per l'accesso ai corsi di dottorato di ricerca;
  - c. il numero e la tipologia delle borse di dottorato e delle eventuali altre forme di sostegno finanziario;
  - d. le tasse e contributi a carico dei dottorandi tenuto conto di quanto previsto dalla normativa del diritto allo studio e dalle procedure di iscrizione dell'Ateneo;
  - e. i documenti da allegare alla domanda;
  - f. la riserva di una quota delle borse e delle altre forme di sostegno finanziario a favore di soggetti che hanno conseguito, presso università estere, il titolo di studio richiesto per l'ammissione al corso di dottorato;
  - g. l'ammissione di idonei al corso nel caso di rinuncia dei vincitori o se si rendono disponibili ulteriori risorse entro i termini stabiliti dalla normativa di riferimento.

**Capo V**  
**Obblighi e diritti dei dottorandi**  
**Art. 15 Frequenza**

1. I dottorandi hanno l'obbligo esclusivo di frequentare a tempo pieno tutte le attività previste dal corso di dottorato secondo le modalità fissate dal collegio dei docenti, di presentare le relazioni orali o scritte e di attenersi a quant'altro legittimamente stabilito dal collegio medesimo.
2. Gli ammessi ai corsi di dottorato di ricerca non possono essere contemporaneamente iscritti ad altro corso universitario, in Italia e/o all'estero, salvo i casi in cui detta compatibilità sia espressamente prevista dalla legge e ad eccezione di quanto disposto al successivo art. 16. L'Università disciplina i casi di contemporanea iscrizione normativamente consentiti con provvedimento interno tenendo in considerazione gli aspetti relativi all'erogazione della borsa di studio.
3. I dottorandi possono usufruire della sospensione del dottorato per ottemperare alla frequenza di corsi di studio nei soli casi espressamente previsti dalla legge. L'Università disciplina tali casi di sospensione con provvedimento interno tenendo in considerazione l'eventuale sospensione dell'erogazione della borsa di studio laddove prevista.
4. Ai dottorandi si applicano le disposizioni a tutela della genitorialità di cui al decreto del Ministro del Lavoro e della Previdenza Sociale del 12 luglio 2007 e successive modificazioni e integrazioni e alla normativa in materia, facendo salvo il diritto al mantenimento della borsa di studio laddove prevista, sino a concorrenza della durata complessiva della borsa.
5. I dottorandi possono usufruire della sospensione del dottorato nel caso di gravi e comprovati motivi di salute propri o di appartenenti al proprio nucleo familiare per un periodo massimo di dodici (12)

mesi anche non continuativi nell'arco della durata legale del dottorato, fatto salvo il recupero del periodo di sospensione. L'Università disciplina tali casi di sospensione con provvedimento interno tenendo in considerazione l'eventuale sospensione della borsa di studio, laddove prevista, e valutando di volta in volta la richiesta del dottorando.

6. I dipendenti pubblici ammessi ai corsi di dottorato godono, per il periodo di durata normale del corso, dell'aspettativa prevista dalla contrattazione collettiva o, per i dipendenti in regime di diritto pubblico, di congedo straordinario per motivi di studio, compatibilmente con le esigenze dell'amministrazione ai sensi dell'articolo 2 della legge 13 agosto 1984, n. 476 e successive modificazioni, con o senza assegni e salvo esplicito atto di rinuncia, solo qualora risultino iscritti per la prima volta a un corso di dottorato, a prescindere dall'ambito disciplinare. Rimane fermo il diritto al budget per l'attività di ricerca svolta in Italia e all'estero di cui al successivo art. 24.
7. Alla fine di ciascun anno di corso gli iscritti presentano una particolareggiata relazione sull'attività e sulle ricerche svolte al collegio dei docenti che, previa valutazione dell'assiduità e dell'operosità di ciascuno di essi, ne delibera l'ammissione all'anno di corso successivo ovvero l'esclusione dal corso.
8. Il collegio dei docenti, al termine dell'ultimo anno di corso, stabilisce se i dottorandi che abbiano sospeso il corso secondo quanto previsto ai commi precedenti, abbiano recuperato il periodo di assenza.
9. In caso di sospensione dalla frequenza per un periodo superiore a trenta giorni, non può essere erogata la borsa di studio per lo stesso periodo. Analogamente, non può essere erogata la borsa in caso di esclusione dal corso.
10. Ai dottorandi si applicano le disposizioni in materia di diritto allo studio previste dal decreto legislativo 29 marzo 2012, n. 68.
11. I dottorandi possono svolgere attività retribuite alle seguenti condizioni:
  - a. la retribuzione delle suddette attività deve essere a carico di enti esterni nel caso di dottorandi con borsa di studio;
  - b. le suddette attività consentono di acquisire competenze concernenti l'ambito formativo del dottorato, previa valutazione della compatibilità delle medesime attività con il proficuo svolgimento delle attività di ricerca del corso di dottorato;
  - c. nel caso di dottorandi con borsa di studio, il reddito annuale lordo derivante dalle suddette attività non deve superare l'importo annuale lordo della borsa di studio. Spetta al collegio dei docenti autorizzare il dottorando richiedente a svolgere le suddette attività, previa valutazione della compatibilità delle medesime attività con il proficuo svolgimento delle attività formative, didattiche e di ricerca del corso di dottorato.
12. Per comprovati motivi che non consentono la presentazione della tesi di dottorato nei tempi previsti dalla durata del corso, il dottorando può richiedere una proroga senza ulteriori oneri finanziari. La proroga è concessa dal collegio dei docenti ed è disposta con decreto rettorale. La proroga potrà essere concessa esclusivamente per un periodo di dodici mesi non rinnovabile oppure per un periodo di sei mesi rinnovabile solo una volta (per un totale di massimo 12 mesi).

#### **Art.16**

#### **Frequenza congiunta di dottorato di ricerca e di scuola di specializzazione medica**

1. E' ammessa la frequenza congiunta di un corso di dottorato e di una scuola di specializzazione medica alle seguenti specifiche condizioni:
  - a. compatibilità, anche in considerazione della distanza tra le sedi, delle attività e dell'impegno

previsti dalla scuola di specializzazione e dal corso di dottorato, attestata dal consiglio della scuola di specializzazione medica e dal collegio di dottorato;

b. incompatibilità tra la borsa di dottorato e gli emolumenti, comunque denominati, percepiti in relazione alle attività della scuola di specializzazione.

2. Nei casi di frequenza congiunta di cui al presente articolo, la domanda di riduzione delle attività dottorali è accolta dal collegio dei docenti del corso di dottorato, previa valutazione positiva della coerenza delle attività di ricerca, già svolte nel corso di specializzazione medica, con il progetto dottorale. Ai fini dell'accoglimento della domanda di cui al presente comma, è richiesto, altresì, il giudizio di compatibilità, espresso dal consiglio della scuola di specializzazione, del progetto dottorale con le finalità didattiche della scuola di specializzazione medesima. Nel caso di accoglimento della domanda di cui al presente comma, il corso di dottorato ha durata comunque non inferiore a due anni.

#### **Art. 16-bis Attività all'estero**

1. Gli iscritti al dottorato di ricerca nei posti con borsa di studio devono svolgere parte della propria attività formativa e di ricerca all'estero per un periodo non inferiore a 6 mesi, pena la non ammissione all'esame finale.

L'attività all'estero può essere svolta in una delle seguenti modalità:

- a. interamente in presenza presso l'ente estero;
- b. in mobilità virtuale;
- c. in modalità mista (parte in presenza e parte in mobilità virtuale).

Nel caso in cui la mobilità venga svolta in modalità virtuale, la maggiorazione estero di cui al successivo art. 24, comma 2, non verrà corrisposta.

La mobilità virtuale dovrà essere opportunamente motivata e autorizzata dal Collegio dei Docenti.

2. L'attività all'estero deve essere autorizzata dal Collegio dei docenti che delibererà in merito alla estensione della stessa tenuto conto della disponibilità finanziaria relativa alla maggiorazione estero di cui al successivo art. 24.
3. Sia i 6 mesi obbligatori che quelli relativi alla possibile estensione di cui al precedente comma 2 possono non essere continuativi.
4. Per gli iscritti al dottorato di ricerca senza borsa di studio il periodo di attività all'estero di cui ai commi precedenti non è obbligatorio. Le modalità di svolgimento del periodo all'estero sono le stesse riportate al comma 1.
5. Per comprovate motivazioni si può chiedere la deroga al rettore di quanto prescritto al comma 1, previo parere favorevole del Collegio dei docenti.

#### **Art. 17 Ulteriori attività integrative del progetto formativo**

1. Gli iscritti al dottorato di ricerca, laddove non sussistano limiti dettati da programmi di finanziamento della borsa di studio, possono svolgere parte della propria attività formativa e di ricerca presso Università o Istituti di ricerca italiani per periodi non superiori a 18 mesi. I 18 mesi

possono non essere continuativi.

2. Gli iscritti ai corsi di dottorato di ricerca possono iscriversi a corsi extra-curricolari, scelti tra quelli attivati dall'Ateneo nell'anno di riferimento ad eccezione di quelli dei corsi di studio a numero programmato a livello nazionale, per non più di ventiquattro (24) CFU. L'acquisizione dei suddetti crediti formativi sarà riportata nella carriera del dottorando.
3. I dottorandi, quale parte integrante del loro progetto formativo, possono acquisire crediti formativi per attività didattiche, di ricerca, di ricerca finalizzata alla tesi o tirocinio presso enti pubblici o privati, italiani o esteri. L'acquisizione dei suddetti crediti formativi sarà riportata nella carriera del dottorando.
4. I dottorandi possono svolgere, come parte integrante del progetto formativo, previo nulla osta del collegio dei docenti e senza incremento della borsa di studio, attività di tutorato, anche retribuita, degli studenti dei corsi di laurea e di laurea magistrale, nonché, entro il limite di quaranta ore per ciascun anno accademico, attività didattica integrativa. Per le attività di cui al presente comma, ai dottorandi sono corrisposti gli assegni di cui all'art. 1, comma 1, lettera b), del decreto -legge 9 maggio 2003, n. 105, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 luglio 2003, n. 170;
5. I dottorandi di area medica possono partecipare all'attività clinico-assistenziale ai soli fini e nei limiti in cui si renda necessaria e sia pertinente alla realizzazione del programma di ricerca affidato sempre che sia prestata sotto la supervisione del tutor. Lo svolgimento dell'attività assistenziale non potrà assumere carattere continuativo; avrà carattere occasionale, strettamente connesso all'esecuzione del programma di ricerca assegnato al dottorando. La prestazione dell'attività assistenziale è subordinata alla presentazione di formale richiesta da parte del dottorando ed è vincolata all'autorizzazione da parte del collegio dei docenti del dottorato su acquisizione del nulla osta del direttore generale dell'azienda ospedaliera ospitante. L'attività assistenziale potrà essere svolta a far data dal giorno successivo all'autorizzazione ed è assolutamente vietata prima di tale data. L'attività assistenziale è assolutamente vietata in mancanza di idonea copertura assicurativa per responsabilità civile.

#### **Art. 18** **Assegni di ricerca**

1. Il titolare di assegno di ricerca risultato idoneo nelle procedure concorsuali può essere ammesso in sovrannumero senza fruizione della borsa di dottorato.
2. L'ammissione del titolare di assegno di ricerca a un corso di dottorato per il conseguimento del titolo è subordinata all'accertamento, da parte del collegio dei docenti del dottorato medesimo, dell'appartenenza/affinità delle tematiche del corso di dottorato con quelle del settore per il quale è stato attribuito l'assegno.
3. Il titolare di assegno di ricerca ammesso a un corso di dottorato dovrà attenersi a quanto disposto dalla normativa vigente in materia di dottorato di ricerca.
4. In nessun caso l'ammissione di un titolare di assegno di ricerca a un corso di dottorato può avvenire a corso di dottorato già iniziato.

#### **Art. 19** **Sospensione dottorato di ricerca - Tirocinio Formativo Attivo** **Abrogato**

### **Art. 19-bis Trasferimenti**

1. I dottorandi iscritti presso un altro Ateneo italiano o estero possono, entro la fine del primo anno di corso, chiedere l'iscrizione al secondo anno di dottorato presso l'Università degli Studi di Catania, esclusivamente in un posto senza borsa di studio, alle seguenti condizioni:
  - a. l'Ateneo di Catania ha attivato un dottorato di ricerca con obiettivi formativi e di ricerca affini a quelli del corso di provenienza;
  - b. l'inserimento del dottorando in trasferimento da altro Ateneo non altera il numero minimo dei posti senza borsa di studio consentiti dalla normativa;
  - c. il collegio dei docenti, valutate le attività svolte dal dottorando dell'università di provenienza, accoglie la richiesta di trasferimento.
2. Qualora il collegio dei docenti accolga positivamente la richiesta di trasferimento, l'interessato potrà formalizzare la sua iscrizione al dottorato di ricerca presso l'Università degli Studi di Catania a condizione che sia prodotta idonea certificazione attestante il superamento del primo anno e l'ammissione al secondo anno di dottorato nell'Ateneo di provenienza.
3. I termini per il perfezionamento delle domande di trasferimento sono gli stessi previsti per le immatricolazioni e le iscrizioni.

### **Capo VI Esame finale**

#### **Art. 20**

#### **Ammissione all'esame finale e rinvio discussione finale**

1. La tesi di dottorato è redatta in lingua italiana o inglese, ovvero in altra lingua, previa autorizzazione del collegio dei docenti. La tesi di dottorato è corredata da una sintesi in lingua inglese.
2. La tesi, unitamente alla relazione sulle attività svolte durante il corso di dottorato e sulle eventuali pubblicazioni, è esaminata da almeno due valutatori, non appartenenti all'ente che rilascia il titolo di dottorato di ricerca e in possesso di elevata qualificazione. I valutatori possono appartenere a istituzioni estere o internazionali. Almeno uno dei valutatori deve essere un docente universitario. I valutatori sono nominati dal collegio dei docenti entro sei mesi antecedenti la conclusione del corso di dottorato. I nominativi dei valutatori possono essere proposti dal supervisore (tutor) e dai co-supervisori (co-tutor) del dottorando interessato.
3. Entro il 10 del mese antecedente la fine delle attività del dottorato, il coordinatore trasmette ai valutatori le tesi dei dottorandi. Entro il 10 del mese di conclusione delle attività del dottorato i valutatori esprimono un giudizio analitico scritto sulla tesi e propongono (al collegio dei docenti del dottorato) l'ammissione alla discussione pubblica del candidato o il rinvio per un periodo non superiore a sei mesi se ritengono necessarie significative integrazioni o correzioni. Trascorso il periodo di sei mesi, la tesi è in ogni caso ammessa alla discussione pubblica, corredata da un nuovo parere scritto dei medesimi valutatori, reso alla luce delle correzioni o integrazioni eventualmente apportate. Il differimento di un periodo non superiore a 6 mesi non può in alcun modo comportare oneri di caratteri economico per l'amministrazione né ulteriore titolo alla borsa di studio, che ha comunque termine con la conclusione del ciclo di dottorato, o altre eventuali agevolazioni previste dall'ordinamento universitario.
4. Tutti i dottorandi iscritti all'ultimo anno di corso presentano al rettore formale istanza di ammissione all'esame finale entro e non oltre il 20 del mese di fine attività dell'ultimo anno, pena la decadenza dalla partecipazione all'esame medesimo. La procedura relativa alla domanda di ammissione all'esame finale va effettuata esclusivamente con modalità on-line attraverso il sistema

informatico di Ateneo.

5. Per comprovate esigenze di carattere scientifico o per cause di forza maggiore non imputabili al dottorando interessato, le date di scadenza riportate ai precedenti commi 3-5, possono essere modificate previa delibera del collegio docenti.

**Art.22**

**Nomina dei componenti della commissione di esame finale e disposizioni sugli esami finali**

1. La commissione di esame finale è nominata dal rettore su proposta del collegio dei docenti nel rispetto, ove possibile, dell'equilibrio di genere. La commissione è composta da almeno tre componenti scelti dal collegio dei docenti di cui:
  - almeno due terzi non appartenenti alla sede amministrativa del corso;
  - non più di un terzo appartenenti alle istituzioni coinvolte nell'attivazione del dottorato di riferimento;
  - almeno due terzi di provenienza accademica.

Oltre ai membri effettivi saranno designati tre membri supplenti nel rispetto delle percentuali e delle caratteristiche indicate al paragrafo precedente.

Alle Commissioni possono essere aggiunti non più di due esperti, anche esteri, scelti nell'ambito degli enti e delle strutture pubbliche e private di ricerca o delle imprese eventualmente convenzionati con l'Università per il finanziamento di borse aggiuntive di carattere tematico. Detti esperti potranno esprimere il proprio giudizio in merito all'esame finale dei soli candidati con borsa finanziata dall'ente di appartenenza. I valutatori, i tutor e i co-tutor non possono di norma essere nominati componenti della commissione finale di dottorato.

2. Il rettore attiva le procedure per la nomina della commissione giudicatrice dopo la scadenza dei termini per la presentazione della domanda di ammissione all'esame finale da parte dei dottorandi, invitando i coordinatori dei dottorati a provvedere alla designazione dei relativi membri. Nel caso in cui i collegi dei docenti non dovessero provvedere entro i termini prescritti, l'eventuale nomina sarà effettuata dal coordinatore.
3. Al momento dell'insediamento i componenti della commissione di esame finale designano il proprio presidente e il proprio segretario. La funzione di Presidente è assunta da uno dei componenti di provenienza accademica.
4. Sono istituite n. 2 sessioni annuali per l'esame finale: la prima sessione sarà programmata nel periodo compreso tra dicembre e febbraio, la seconda di norma nel periodo compreso tra giugno e luglio, salvo motivate deroghe richieste dal coordinatore e approvate dal Rettore.
5. Nel caso di percorsi dottorali rientranti in iniziative di carattere nazionale o internazionale (a titolo esemplificativo ma non esaustivo, gli accordi di co-tutela di tesi), per la composizione della commissione di esame finale si rinvia alle norme contenute nell'accordo di riferimento.

**Capo VII Borse di studio**

**Art. 24**

**Erogazione e rinnovo borsa di studio e contratto di apprendistato**

1. Le borse di studio hanno di norma durata complessiva di almeno tre anni e sono rinnovate annualmente a condizione che il dottorando abbia completato il programma delle attività previste per l'anno precedente, verificate secondo le procedure di cui al precedente art. 15.
2. L'importo della borsa, da erogare in rate mensili, è stabilito con decreto del Ministro. Tale importo è

incrementato nella misura massima del 50% per un periodo complessivamente non superiore a dodici (12) mesi, se il dottorando è autorizzato dal collegio dei docenti a svolgere attività di ricerca all'estero. Tale periodo può essere esteso fino a un tetto massimo complessivo di diciotto (18) mesi per i dottorati in co-tutela con soggetti esteri o nel caso di dottorati attivati in convenzione con gli enti di cui all'art.3, comma 1, lett. a)-e).

La maggiorazione estero non può essere usufruita in caso di mobilità nel paese di residenza del dottorando né per periodi inferiori al mese continuativo.

Ai sensi dell'art. 191 del Regolamento dell'Unione Europea del 18/07/2018 n. 1046 (Principio del divieto di cumulo e divieto del doppio finanziamento) è vietata l'erogazione di finanziamenti a valere sul programma Erasmus+ o altri programmi di mobilità finanziati dall'Unione Europea ai dottorandi beneficiari di maggiorazione estero a valere su finanziamenti UE (a titolo esemplificativo anche se non esaustivo: PNR).

3. La borsa di studio del dottorato di ricerca è soggetta al versamento dei contributi previdenziali INPS a gestione separata, ai sensi dell'articolo 2, comma 26, della legge 8 agosto 1995, n. 335, e successive modificazioni, nella misura di due terzi a carico dell'amministrazione e di un terzo a carico del borsista. I dottorandi godono delle tutele e dei diritti connessi.
4. A ciascun dottorando, sia con borsa che senza borsa, è assicurato un budget per l'attività di ricerca in Italia e all'estero adeguato alla tipologia di corso e comunque di importo non inferiore al 10% della borsa medesima. Tale budget deve essere erogato e messo a disposizione del dottorando entro quindici (15) giorni dall'ammissione a ciascun anno di dottorato.
5. Se il dottorando non è valutato positivamente ai fini del rinnovo della borsa, ovvero rinuncia ad essa, l'importo non utilizzato resta di norma nella disponibilità dell'istituzione, per gli stessi fini.  
La rinuncia al dottorato di ricerca negli ultimi sei mesi di dottorato comporterà la restituzione dell'ultima annualità di borsa di studio.
6. Le borse di studio di cui al presente regolamento non possono essere cumulate con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o estere utili a integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione e di ricerca dei borsisti.
7. A nessun titolo possono di norma essere attribuiti ai borsisti, oltre all'importo della borsa, compensi che facciano carico a contributi e assegnazioni erogati con fondi di bilancio dell'Università di Catania.
8. Chi ha già usufruito di una borsa di studio per un corso di dottorato di ricerca, anche per un solo anno (o frazione di esso), non può chiedere di fruirne una seconda volta.
9. Per il mantenimento dei contratti di apprendistato e delle altre forme di sostegno finanziario negli anni successivi al primo si applicano i medesimi principi per il mantenimento delle borse di studio.
10. Le disposizioni al presente articolo non si applicano ai borsisti di Stati esteri o ai beneficiari di sostegno finanziario nell'ambito di specifici programmi di mobilità. La disciplina di queste tipologie di finanziamento è rinviata ai particolari accordi di riferimento sottoscritti.

## **Capo VIII Dottorato in co-tutela**

### **Art. 25 Definizione**

1. Il dottorato in co-tutela riguarda una modalità di svolgimento di un percorso di dottorato di ricerca comportante l'iscrizione di un dottorando presso due università di paesi diversi. Un percorso in co-tutela può essere attivato con qualsiasi paese estero a condizione che venga stipulata

preventivamente una convenzione quadro di collaborazione tra i due atenei o che sia stato sottoscritto un accordo intergovernativo di collaborazione in ambito universitario tra i due paesi coinvolti. La convenzione di co- tutela, relativa al percorso formativo di un singolo dottorando, si configura quindi come un applicativo della convenzione quadro o dell'accordo intergovernativo. La convenzione di co-tutela dovrà riportare:

- a. estremi dell'assicurazione del dottorando;
  - b. ammontare delle tasse di iscrizione;
  - c. titolo del progetto di tesi;
  - d. nomi dei tutor nelle rispettive sedi di iscrizione;
  - e. periodi di svolgimento delle attività presso le due sedi;
  - f. modalità e sede dell'esame finale.
2. Il dottorando in co-tutela deve essere iscritto a due corsi di dottorato: uno presso l'università di prima iscrizione (università presso la quale ha superato la selezione per il posto di dottorato ed è stato ammesso a detto posto) e uno presso l'università partner. Al dottorando viene assegnato un tutor con funzioni di supervisore della sua ricerca in ciascuna delle due istituzioni.
3. Lo svolgimento delle attività corsuali e di redazione della tesi di dottorato deve essere strutturato in periodi alterni presso le due università, la cui durata è definita nell'apposita convenzione applicativa. Il dottorando effettua il pagamento delle tasse di iscrizione soltanto presso la sede di prima iscrizione e deve essere esonerato dal pagamento di dette tasse presso la sede partner, potendo quest'ultima richiedere al dottorando solo costi aggiuntivi laddove obbligatori secondo la legislazione del paese di appartenenza.
4. Al termine del percorso di dottorato lo studente sostiene un unico esame, di norma presso la sede di prima iscrizione e di fronte a una commissione congiunta la cui composizione è definita nel rispetto della normativa di entrambi i paesi partner. A seguito del superamento dell'esame il dottorando consegue il titolo di dottorato presso la sede di prima iscrizione e, se le condizioni del paese partner lo consentono, anche il titolo di dottorato presso la sede partner (doppio titolo o titolo congiunto).
5. Con riferimento ai dottorandi in co-tutela provenienti da corsi di dottorato in università estere, l'Università degli Studi di Catania rilascerà agli interessati il titolo di dottore di ricerca a condizione che gli stessi svolgano un periodo di almeno dodici mesi di attività, anche non continuativi, presso l'Ateneo di Catania.

## **Art.26**

### **Procedura di attivazione**

1. Gli iscritti a dottorati di ricerca presso l'Università di Catania quale prima sede possono richiedere l'attivazione di co-tutela di tesi di norma entro il primo anno di dottorato e comunque entro e non oltre il secondo. La richiesta deve essere indirizzata al Coordinatore del Dottorato di ricerca e per conoscenza all'Ufficio Dottorato di ricerca e deve essere approvata dal Collegio dei docenti entro il secondo anno di dottorato dell'interessato. Il Collegio dei docenti deve accertare anche la disponibilità delle risorse finanziarie necessarie alla realizzazione del percorso in co-tutela.
2. Gli iscritti a dottorati esteri possono chiedere l'attivazione di co-tutela di tesi di norma entro il primo anno di iscrizione presso l'Università di prima iscrizione e comunque entro e non oltre il secondo. La richiesta deve essere indirizzata al Coordinatore del Dottorato di ricerca dell'Università di Catania presso il quale l'interessato desidera iscriversi e per conoscenza all'Ufficio Dottorato di Ricerca. Il Collegio dei docenti del dottorato di ricerca a cui l'interessato desidera iscriversi dovrà accertare l'affinità del progetto formativo dello stesso con le tematiche del dottorato e approvare l'ammissione in co-tutela. Previa approvazione da parte del Collegio dei docenti, l'interessato sarà iscritto in sovrannumero al dottorato dell'Università di Catania quale studente in co-tutela senza oneri finanziari per l'Ateneo.

## **Capo IX Certificazioni aggiuntive**

### **Art. 27 Doctor Europaeus**

1. L'Ateneo può rilasciare, su richiesta degli studenti interessati, la certificazione di "Doctor Europaeus" a condizione che siano pienamente rispettati i seguenti quattro parametri fissati dagli Organi Collegiali e che i richiedenti avanzino l'istanza al collegio dei docenti del dottorato a cui sono iscritti:
  - a. La tesi di dottorato deve essere accompagnata dal giudizio positivo sul lavoro accordato da almeno due docenti appartenenti a due istituzioni universitarie di due paesi dell'Unione Europea diversi tra loro e da quello in cui il dottorando effettua l'esame finale e consegue il relativo titolo.
  - b. Almeno un componente della commissione d'esame deve appartenere a un'istituzione universitaria di uno stato dell'Unione Europea diverso da quello in cui il dottorando effettua l'esame finale e consegue il relativo titolo di dottorato.
  - c. Una parte della discussione della tesi deve essere effettuata in una delle lingue ufficiali dell'Unione Europea, diversa da quella del paese in cui la tesi viene discussa.
  - d. La tesi deve essere in parte preparata in seguito a un soggiorno di ricerca, di almeno un trimestre, in un altro paese dell'Unione Europea.

### **Art.28 International Doctor**

1. L'Ateneo può rilasciare, su richiesta degli studenti interessati la certificazione di "International Doctor" a condizione che siano pienamente rispettati i seguenti quattro parametri stabiliti dagli Organi collegiali e che i richiedenti avanzino l'istanza al collegio dei docenti del dottorato a cui sono iscritti:
  - a. La ricerca presentata nella tesi deve essere eseguita in parte durante un soggiorno di almeno tre mesi in un paese non appartenente all'Unione Europea.
  - b. Le valutazioni sul lavoro di tesi devono essere redatte da almeno due professori provenienti da due Università di due differenti paesi, diversi da quello in cui la tesi viene discussa (preferibilmente non appartenenti all'Unione Europea).
  - c. Almeno un membro della commissione giudicatrice deve appartenere a un paese diverso da quello in cui la tesi viene discussa (preferibilmente non appartenente all'Unione Europea).
  - d. La discussione deve avvenire in lingua straniera diversa da quella del paese in cui la tesi viene discussa.

## **Capo X Disposizioni finali e transitorie**

### **Art.29**

1. Per quanto compatibili, anche sotto il profilo finanziario, le disposizioni di cui al presente regolamento si applicano integralmente ai dottorati di ricerca a partire dal ciclo XXXV nonché a quei dottorandi del ciclo XXXIV che al 13 gennaio 2022, data di entrata in vigore del D.M. n. 226 del 14 dicembre 2021, siano ancora in attività.  
Le disposizioni di cui all'art. 16-bis (Attività all'estero) si applicano integralmente ai dottorati di ricerca a partire dal ciclo XXXVIII.

2. Per quanto non disposto specificamente nel presente regolamento, l'Università si attiene al D.M. n. 226 del 14 dicembre 2021 nonché alla normativa vigente in materia.



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

***DOTTORATO DI RICERCA IN: SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE (CURRICULUM BIOLOGIA AMBIENTALE E BIOTECNOLOGIE)***

*VERBALE RELATIVO ALLA DESIGNAZIONE DEI DOCENTI PER L'ESAME FINALE RELATIVO AL DOTTORATO DI RICERCA IN: SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE  
(curriculum BIOLOGIA AMBIENTALE E BIOTECNOLOGIE) - CICLI XXXVI e XXXVII - SEDE AMM.VA UNIVERSITA' DI CATANIA*

=====

L'anno **duemilaventicinque addì 13 febbraio** si è tenuta, in modalità telematica, ai sensi del D.R. 782 prot. 88821 del 12.03.2020, alle **ore 10.00**, la riunione del Collegio dei docenti del dottorato di ricerca in epigrafe, presieduto dai Coordinatori, Prof.ssa Rosanna Maniscalco (Cicli XXXVI-XXXIX) e Gian Pietro Giusso del Galdo (Ciclo XL).

**Sono presenti** i Proff. Barreca Giovanni, Belfiore Cristina Maria, Brundo M. Violetta, Catalano Stefano, Di Stefano Agata, Federico Concetta, Ferlito Carmelo, Ferrante Margherita, Giusso Del Galdo Gian Pietro, Lisi Oscar, Maniscalco Rosanna, Mineo Simone, Monaco Carmelo, Mulder Christian, Oliveri Conti Gea, Pappalardo Anna Maria, Puglisi Giuseppe, Puglisi Marta, Punturo Rosalda, Sanfilippo Rossana, Sciandrello Saverio, Serio Donatella, Viccaro Marco.

**Assenti giustificati** i Proff. Bonforte Alessandro, Cannata Andrea, Cirrincione Rosolino, Cristaudo Antonia E., De Guidi Giorgio, Fazio Eugenio, Ferrito Venera, Fiannacca Patrizia, Fruciano Carmelo, Mazzoleni Paolo, Minissale Pietro, Panzera Francesco, Privitera Eugenio, Rosso M. Antonietta, Saccone Salvatore.

La Coordinatrice comunica che occorre procedere alla designazione dei membri per la formazione della commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di dottore di ricerca in *SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE (curriculum BIOLOGIA AMBIENTALE E BIOTECNOLOGIE)* per i dottorandi uscenti del Ciclo XXXVI proroga (fine attività 30 gennaio 2025) e del Ciclo XXXVII (fine attività 30/10/2024) con le modalità e scadenze, di cui alla nota del Dirigente dell'Area della Didattica prot. n. 0126641 del 30/01/2024 e al *"Regolamento dell'Università di Catania per gli studi di dottorato di ricerca"* e ss.mm. D.R. 394056 del 20/12/24.

Il Collegio dei docenti, all'unanimità, designa i componenti indicati nel prospetto che si allega al presente verbale per formarne parte integrante e sostanziale.

Il Collegio dei docenti **conclude i lavori alle ore 10:18.**

Del che il presente verbale, viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

CATANIA, li 13/02/2025

La Coordinatrice  
(Prof.ssa Rosanna Maniscalco)

Il Coordinatore  
(Prof. Gian Pietro Giusso del Galdo)



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

**DESIGNAZIONE DEI DOCENTI PER L'ESAME FINALE RELATIVO AL DOTTORATO DI RICERCA IN: SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE (curriculum BIOLOGIA AMBIENTALE E BIOTECNOLOGIE) - CICLI XXXVI e XXXVII - SEDE AMM.VA UNIVERSITA' DI CATANIA (Allegato 2)**

*Nominativi docenti designati*

**Membri effettivi:**

Cognome e nome	qualifica	Sett. Scient. Disciplinare	Università/Ente di Ricerca	email
1) <b>Sabella Giorgio</b>	P.A.	BIOS-03/A	Università degli Studi di Catania, Dip. di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali	sabellag@unict.it
2) <b>Tosi Sabrina</b>	P.A.	BIOS-14/A	Brunel University, London (UK)	sabrina.tosi@brunel.ac.uk
3) <b>Orlando-Bonaca Martina</b>	RIC.	BIOS-01/C	National Institute of Biology, Pirano (Slovenia)	martina.orlando@nib.si

**Membri Supplenti:**

Cognome e nome	qualifica	Sett. Scient. Disciplinare	Università/Ente di Ricerca	email
1) <b>Amorini Angela Maria</b>	P.A.	BIOS-07/A	Università degli Studi di Catania, Dip. Scienze Biomediche e Biotecnologiche	angela.amorini@unict.it
2) <b>Kaczmarek Łukasz</b>	P.A.	BIOS-03/A	Adam Mickiewicz University, Dept. of Animal Taxonomy and Ecology, Poznan (Polonia)	kaczmar@amu.edu.pl
3) <b>Bolaños Marcela</b>	R.U.	BIOS-03/A	Harvard University, Harvard Museum of Comparative Zoology, Cambridge (Massachusetts) USA	bolanosrodriguez@fas.harvard.edu

Catania, li 13.02.2025

La Coordinatrice  
(Prof.ssa Rosanna Maniscalco)

Il Coordinatore  
(Prof. Gian Pietro Giusso del Galdo)



All.3

Catania, 16/01/2025

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

Al Coordinatore Prof. Gianpietro Giusso del Galdo

**Oggetto: Richiesta autorizzazione alla partecipazione ad attività formative**

La sottoscritta Dott.ssa Federica Sindoni, iscritta per l'anno accademico 2024/2025 al 1° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XL ciclo) di questa sede, con la presente

**CHIEDE**

l'autorizzazione a seguire, anche ai fini del riconoscimento dei CFU associati all'attività, i seguenti corsi:

- *Land-sea-ocean interactions: from coastal management to maritime spatial planning* (TRASMARES 4)  
Corso presente sulla piattaforma EUNICE, erogato dall'Università della Cantabria; Mode: online self-study;  
2 ECTS;
- *Nature-based solutions as proactive approaches to conservation* (TRASMARES 3)  
Corso presente sulla piattaforma EUNICE, erogato dall'Università della Cantabria; Mode: online self-study;  
2 ECTS.

Cordiali saluti,

Firma del Dottorando

Dott.ssa Federica Sindoni

Visto: il Tutore

Prof.ssa Rosanna Maniscalco

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

***Il Coordinatore 40° ciclo***



Catania, 27.01.2025

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

Al Coordinatore Prof.ssa Rosanna Maniscalco

**OGGETTO: richiesta autorizzazione estensione periodo di ricerca all'estero**

Il sottoscritto Dott. Giuseppe Emma, immatricolato per l'anno accademico 2024/2025 al terzo anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXVIII ciclo), già autorizzato dal Collegio docenti a svolgere un trimestre di ricerca all'estero (dal 13 gennaio al 14 aprile 2025 – verbale del 14.10.2024), presso la "School of Natural Sciences; Faculty of Science, Engineering and Technology; University of Tasmania" (Hobart, Australia), al fine di effettuare delle attività di ricerca inerenti il proprio percorso dottorale

**CHIEDE**

al Collegio docenti l'autorizzazione all'estensione dello stesso per ulteriori 4 mesi, e fino ad agosto 2025.

La richiesta di estensione è legata al ritardo nel rilascio del visto da parte del governo australiano e che sta determinando il rinvio della partenza, condizionata all'ottenimento dello stesso.

Cordialmente,

*Il Dottorando*

*Visto, Il Tutor*



Università  
di Catania

Dottorato di Ricerca in  
Scienze della Terra e dell'Ambiente

All.4b

Catania, 07/02/2025

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

Al Coordinatore Prof.ssa Rosanna Maniscalco

**OGGETTO: richiesta cambio sede per lo svolgimento del periodo di ricerca all'estero.**

Il sottoscritto Dott. Mario Di Stefano, iscritto per l'anno accademico 2024/2025 al terzo anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXVIII ciclo)

**CHIEDE**

il cambio di sede per lo svolgimento di un periodo all'estero di 90 giorni (3 mesi), da effettuare dall'1 aprile 2025 al 30 giugno 2025 presso il seguente ente straniero: "Biodiversity Research Institute (IMIB), University of Oviedo - CSIC - Principality of Asturias" (Oviedo, Spagna); al fine di condurre le seguenti attività: analisi di dati di germinazione di specie di pozze temporanee mediterranee, scrittura della tesi.

Durante la permanenza all'estero, il sottoscritto sarà seguito dal prof. Eduardo Fernández-Pascual.

Cordialmente,

*Il Dottorando*

Mario Di Stefano

*Visto, Il Tutor*



Università  
di Catania

Dottorato di Ricerca in  
Scienze della Terra e dell'Ambiente

All.4c

Catania, 07/02/2025

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

Al Coordinatore Prof.ssa Rosanna Maniscalco

**OGGETTO: richiesta autorizzazione a svolgimento periodo di ricerca all'estero**

Il sottoscritto Dott. Mario Di Stefano, iscritto per l'anno accademico 2024/2025 al terzo anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXVIII ciclo)

**CHIEDE**

l'autorizzazione a trascorrere un periodo di 90 giorni - dal 1/4/2025 al 30/6/2025 – presso il seguente ente straniero: “Biodiversity Research Institute (IMIB), University of Oviedo - CSIC - Principality of Asturias” (Oviedo, Spagna), al fine di effettuare le seguenti attività, fondamentali per il suo percorso dottorale: analisi delle strategie di germinazione di specie di pozze temporanee mediterranee, scrittura della tesi.

Durante la permanenza all'estero, il sottoscritto sarà seguito dal Prof. Eduardo Fernández-Pascual.

Cordialmente,

*Il Dottorando*

Mario Di Stefano

*Visto, Il Tutor*



Universidá  
d'Uviéu



**IMIB**

All.4d

**Subject: Invitation for a predoctoral stay at the Biodiversity Research Institute (IMIB), University of Oviedo – CSIC – Principality of Asturias**

To whom it may concern,

I am pleased to invite Mario Di Stefano, PhD student in Earth and Environmental Sciences at the Department of Biological, Geological and Environmental Sciences of the University of Catania, as a visiting student in our laboratory at the Biodiversity Research Institute (IMIB), University of Oviedo - CSIC - Principality of Asturias.

The main objective of the scientific mission is to investigate the germination strategies of different plant species living in Mediterranean temporary ponds.

The research period in our laboratory is planned from 1 April to 30 June (90 days) of the current year.

Sincerely,

Mieres, 6 February 2025  
Eduardo Fernández Pascual  
Associate Professor of Botany  
Dpto. de Biología de Organismos y Sistemas  
Biodiversity Research Institute (IMIB), University of Oviedo – CSIC – Principality of Asturias  
**University of Oviedo**



Catania, 20/01/2025

Al Collegio dei Docenti

Al Coordinatore Prof.ssa Rosanna Maniscalco

**Oggetto: Richiesta Periodo Estero**

La sottoscritta Dott.ssa Gemma Maria Elisa Donato, iscritta per l'anno accademico 2024-2025 al 2° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXIX ciclo) di questa sede, con la presente richiede di poter svolgere, per il compimento del periodo di studio e ricerca all'estero, due mesi di permanenza presso il Dipartimento di Biologia Evolutiva, Ecologia e Scienze Ambientali dell'Università di Barcellona (Spagna) sotto la supervisione della Prof.ssa Cristina Linares, Professoressa ordinaria presso la suddetta sede. Il periodo di permanenza va dal 25/02/2025 al 25/04/2025. Durante tale permanenza la sottoscritta studierà le comunità associate all'habitat Coralligeno tramite lo studio di campioni e l'analisi di immagini. Questa attività sarà fondamentale per lo sviluppo della tesi dal titolo "Coralligenous variations in the Mediterranean Sea: biodiversity, morphology and biogeography".

Alla presente richiesta si allega la lettera di invito da parte dell'ente ospitante.

Cordiali saluti,

Gemma Maria Elisa Donato

Firma del Dottorando

*Gemma Maria Elisa Donato*

Visto il Tutor

Prof.ssa Rossana Sanfilippo

*Rossana Sanfilippo*



All.4f

## INVITATION LETTER

17 January 2025

To the University of Catania:

I invite Ms. Gemma Maria Elisa Donato, PhD candidate at the Department of Biological, Geological and Environmental Sciences of University of Catania (Italy), to conduct a research stay in my lab at the Department of Evolutionary Biology, Ecology and Environmental Sciences, University of Barcelona, in the framework of her PhD thesis, entitled "Coralligenous variations in the Mediterranean Sea: biodiversity, morphology and biogeography".

The duration of the stay will be two months, between February 25th to April 25th 2025. During her stay, Ms. Donato will learn different research techniques to study Mediterranean coralligenous assemblages through demographic and photographic surveys. Our institution can provide working space for the processing of samples and data analysis.

I anticipate a successful and productive collaboration.

Sincerely yours

Cristina Linares

Full Professor

Department of Evolutionary Biology, Ecology and Environmental Sciences

University of Barcelona, [cristinalinares@ub.edu](mailto:cristinalinares@ub.edu)



Catania, 24/01/2025

Al Collegio dei Docenti

Al Coordinatore Prof.ssa Rosanna Maniscalco

**Oggetto: Richiesta periodo all'estero**

Il sottoscritto Dott. Gianmarco Minniti, iscritto per l'anno accademico 2024-2025 al secondo anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXIX ciclo) di questa sede, con la presente richiede di poter effettuare 12 giorni del periodo obbligatorio di studio e ricerca all'estero presso il Museum für Naturkunde Berlin, sotto la supervisione del Dr. Oliver Hampe, Senior Scientist Scientific Head of the collections Fossil Mammalia, Homininae, Geology and Conodonta, e sotto la supervisione del Dr. Andreas Abele-Rassuy, Collection Manager for the palaeozoological collections. Il periodo di permanenza va dal 01/03/2025 al 12/03/2025. Durante tale permanenza il sottoscritto studierà le collezioni fossili di ippopotami nani depositate presso il suddetto Museo. Saranno svolte analisi biometriche e morfologiche delle componenti ossee. Questa attività sarà fondamentale per lo sviluppo della tesi dal titolo "The Palaeontological Museum of the Catania University: Review of important collections from southeastern Sicily and proposals for their fruition". Questa esperienza mi permetterà di studiare più a fondo le popolazioni di ippopotami nani della Sicilia sud-orientale e capire come la morfologia e la riduzione di taglia cambino in areali differenti e in relazione alle diverse condizioni ambientali locali.

Cordiali saluti,

Gianmarco Minniti

Firma del Dottorando

Visto il Tutor

Prof.ssa Rossana Sanfilippo

All.4h



MUSEUM FÜR NATURKUNDE BERLIN · INVALIDENSTRASSE 43 · 10115 BERLIN

Department of Biological, Geological  
and Environmental Sciences

University of Catania  
Italy

Leibniz-Institut für Evolutions-  
und Biodiversitätsforschung

PD Dr. Oliver Hampe  
Abt. Evolutionäre Morphologie

Wissenschaftlicher Leiter der Sammlungen  
Fossile Mammalia, Homininae, Geologie  
und Conodonta

Co-Laborleitung Paläontologische Präparation

Tel +49 30 889140 8678  
Mail oliver.hampe@mf.n.berlin

www.museumfuernaturkunde.berlin

Berlin, 23.01.2025

## Invitation

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

herewith, I invite Mr. Gianmarco Minniti, PhD candidate at your Department, to conduct a research stay in our Museum für Naturkunde, in the framework of his PhD thesis, entitled "The Palaeontological Museum of the Catania University: Review of important collections of South-Eastern Sicily and proposals for fruition".

The duration of the stay will be 12 days, between March 1<sup>st</sup> and March 12<sup>th</sup>, 2025. During his stay, Mr. Minniti will study the Sicilian dwarf hippopotamus collections housed in our museum. Our institution can provide working space for the studying of finds and data analysis.

I anticipate a successful and productive collaboration.

With kind regards,

Senior Scientist  
Scientific Head of the collections  
Fossil Mammalia, Homininae, Geology and Conodonta

Prof. Johannes Vogel, Ph.D.  
Generaldirektor

Stephan Junker  
Geschäftsführer

Deutsche Bank AG  
IBAN: DE40 1007 0848 0512 0878 00 BIC/SWIFT:  
DEUTDE33HAN



Catania, 28/01/2025

Al Collegio dei Docenti

Al Coordinatore Prof.ssa Rosanna Maniscalco

**Oggetto: Richiesta periodo all'estero**

Il sottoscritto Dott. Gianmarco Minniti, iscritto per l'anno accademico 2024-2025 al secondo anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXIX ciclo) di questa sede, con la presente richiede di poter effettuare 3 mesi del periodo obbligatorio di studio e ricerca all'estero presso il Natural History Museum of Crete, sotto la supervisione del Dr. Charalampos Fassoulas, Curator of the Geodiversity Division and Palaeontology Division. Il periodo di permanenza va dal 01/04/2025 al 30/06/2025. Durante tale permanenza il sottoscritto studierà le collezioni fossili di ippopotami nani depositate presso il suddetto Museo. Saranno svolte analisi biometriche e morfologiche delle componenti ossee. Questa attività sarà fondamentale per lo sviluppo della tesi dal titolo "The Palaeontological Museum of the Catania University: Review of important collections from southeastern Sicily and proposals for their fruition". Questa esperienza mi permetterà di studiare più a fondo le popolazioni di ippopotami nani delle isole del Mediterraneo e comprendere come la morfologia e la riduzione di taglia cambino in areali differenti e in relazione alle diverse condizioni ambientali delle isole.

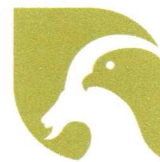
Cordiali saluti,

Gianmarco Minniti

Firma del Dottorando

Visto il Tutor

Prof.ssa Rossana Sanfilippo



Heraklion, 24/1/2025

To: Mr Gianmarco Minniti,  
Iniversita di Catania, Italy

Subj.: Authorisation to access dwarf hippo's material

Dear Mr Minniti,

We have received and examined your request to visit under your PhD thesis elaboration our collections and study paleontological material related to *H. Creutzburgi* and *H. minor*, hosted in our Museum.

We are pleased to announce you that we accept your request and will give you authorisation to have access and study paleontological material related with *H. Creutzburgi* and *H. minor*, that is part of the "Kuss Collection", from April till June 2025.

This authorisation refers only to the above specific samples and no other material that we host in our collections. This permission applies only under the following conditions which we presume that you accept:

- All treatment and study of material will be made at our facilities and laboratories at the old University Campus at Knossos Av. in Heraklion.
- Collection of data and information applies only to the above-mentioned material for which access is provided. You are not allowed to collect data and information of any other material stored at our collections.
- We demand that material will be handled with the utmost care and will not be subjected to any invasive/destructive methodology.
- Data will be used only for the purposes of the PhD. study and by Mr Minniti only, and for future publications that might result as part of his thesis. In any case and in all publications the Natural History Museum of Crete should always be acknowledged.
- All collected data have to be deposited to the library of our Museum by the finalization of the Thesis.

Having your consensus to the above, we will be pleased to welcome you at our Museum the coming April.

Yours sincerely,

Dr Charalampos Fassoulas  
Curator of Geological Collections,  
Natural History Museum of Crete, Uni. Crete



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,  
GEOLOGICHE E AMBIENTALI

All.5a

Luogo e data: Catania 07/01/2025

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

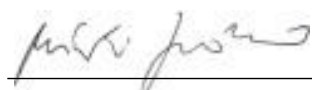
Oggetto: pagamento maggiorazione estero Dott. Minniti Gianmarco

Il sottoscritto, Dott. Minniti Gianmarco, iscritto al secondo anno del dottorato di ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente, ciclo XXXIX, comunica di avere svolto un periodo di attività formativa e di ricerca dal 05/11/2024 al 21/12/2024 presso The Local Archaeological Museum of Kourion, Episkopi, Department of Antiquities, Republic of Cyprus.

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

Distinti saluti

Dott. Minniti Gianmarco



Firma

Per presa visione

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

---

Firma



REPUBLIC OF CYPRUS  
DEPUTY MINISTRY OF CULTURE

File: 14.01.001.15  
Tel: 25305157  
Fax: 22303148



All.5b

DEPARTMENT  
OF ANTIQUITIES  
1516 LEFKOSIA

13 January 2025

TO WHOM IT MAY CONCERN

I hereby declare that Mr. Gianmarco Minniti, PhD student at the Department of Biological, Geological and Environmental Sciences of the University of Catania, Italy, conducted a research stay at the Local Archaeological Museum of Kourion in Episkopi, in the framework of his PhD thesis, between 5 November to 21 December 2024.

During his stay, Mr. Minniti studied the dwarf hippo's osteological collection of Akrotiri *Aetokremnos*. Specifically, the aforementioned material was catalogued, where it was necessary, underwent biometric analyses through the use of digital callipers, and photographed following the standard anatomical rules (cranial, caudal, lateral, proximal and distal views).

  
Dr. Giorgos Georgiou  
Director  
Department of Antiquities



/DA



Università  
di Catania

DOTTORATO IN SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

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

Al Coordinatore Prof.ssa Rosanna Maniscalco

Oggetto: RICHIESTA DI RICONOSCIMENTO PERIODO ALL'ESTERO

La sottoscritta Dott.ssa Giordana Zocco, iscritto/a per l'anno accademico 2024/2025 al 3° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (38° ciclo) di questa sede, con la presente richiede il riconoscimento del periodo all'estero presso l'Istituto Scienze della Terra, SUPSI a Mendrisio da giorno 01 novembre 2024 a giorno 29 gennaio 2025. Pertanto, richiede il riconoscimento della maggiorazione prevista per i tre mesi trascorsi all'estero.

**SUPSI**

All.5e

## Certificate of enrolment

We certify that

Family name: **Zocco**  
Given name: **Giordana**  
Date of birth: **02.06.1997**  
Nationality: **Italy**  
Gender: **Female**

is enrolled as an exchange student as indicated:

**Department:**

**Laboratory:**

Study level: **Second cycle / Master's or equivalent level (EQF-7)**

Study course: **Institute of Heart Sciences**

Academic year: **2024/2025**

**Semester of study:**

Semester duration: **01.11.2024 - 29.01.2025**

Program: **Full Time**

Type of mobility: **International Mobility**

Enrolled since: **01.11.2024**

Expected conclusion of module: **29.01.2025**

University of Applied Sciences and Arts of Southern Switzerland



Manno, 15.10.2024



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

Dottorato di Ricerca in  
Scienze della Terra e dell'Ambiente

All.5f

Catania, 12.02.2025

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

Al Coordinatore Prof.ssa Rosanna Maniscalco

Oggetto: Richiesta approvazione soggiorno presso sede estera anche ai fini dell'incremento economico della borsa

Il sottoscritto Dott. Catania Giuseppe, iscritto per l'anno accademico 2024/2025 al 2° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXIX ciclo) di questa sede, con la presente

#### DICHIARA

di aver trascorso un periodo di studio di 91 giorni (dal 3 novembre 2024 al 1 febbraio 2025) presso il Palaeoclimatology Lab del Centro de Investigación Mariña (CIM) dell' Universidade de Vigo, Spagna.. Durante il suddetto periodo il sottoscritto ha avuto la possibilità di occuparsi di analisi paleoambientali e paleoclimatiche per le ricostruzioni del paleoclima del Miocene medio nel Mediterraneo attraverso analisi isotopiche di gusci di foraminiferi. Inoltre, è stato possibile approfondire diversi argomenti relativamente alle variazioni paleoclimatiche del Miocene, in Mediterraneo e in Oceano ed ai metodi di approccio allo studio paleoclimatico e alle analisi isotopiche. Tutti gli argomenti trattati durante il periodo all'estero hanno contribuito ad ampliare le mie conoscenze riguardo l'argomento del mio progetto di dottorato.

Il supervisore dell'ente ospitante è stato il Prof. Gianluca Marino.

Il sottoscritto allega al presente documento l'attestato dell'ente straniero.

Cordiali saluti,

Firma del Dottorando

*Giuseppe Catania*

Visto: il Tutore

*Agata P. P.*

All.5g

Tuesday, February 11<sup>th</sup> 2025

To Whom It May Concern,

I confirm that Mr. Giuseppe Catania has been visiting the Palaeoclimatology Lab at the Centro de Investigación Mariña (CIM) of the Universidade de Vigo from November 3<sup>rd</sup>, 2024, to February 1<sup>st</sup>, 2025.

Giuseppe is a PhD student in the Doctoral Programme in Earth and Environmental Sciences (Cycle XXXIX) at the Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali of the University of Catania (Catania, Italy), under the supervision of Prof. Agata Di Stefano.

His PhD research focuses on reconstructing palaeoclimatic changes in the Mediterranean region during the Middle to Late Miocene using planktic foraminiferal geochemistry. During his stay in my lab, Giuseppe has been analysing stable oxygen and carbon isotopes in two species of planktic foraminifera (*G. trilobus* and *G. quadrilobatus*) at the newly established stable and clumped isotope facility of the Universidade de Vigo. He has also begun interpreting the results.

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



Università  
di Catania

DOTTORATO IN SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

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

Al Coordinatore Prof.ssa Rosanna Maniscalco

Oggetto: NULLAOSTA TUTORATO JUNIOR

La sottoscritta Dott.ssa Giordana Zocco, iscritta all'anno accademico 2024/2025 al 3° anno del corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (38° ciclo) di questa sede, con la presente richiede il nullaosta per poter svolgere l'attività di tutorato junior essendo risultata assegnataria per la materia di Geologia Applicata per un monte ore complessivo di 30, come indicato dall'articolo 17 comma 4 del Regolamento dei Dottorandi dell'Università degli Studi di Catania.

Catania 16/01/2025



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

Dottorato di Ricerca in  
Scienze della Terra e dell'Ambiente

All.6b

Catania, 12.02.2025

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

Al Coordinatore Prof.ssa Rosanna Maniscalco

Il sottoscritto Dott. Giuseppe Catania, iscritto per l'anno accademico 2024/2025 al 2° anno di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (XXXIX° ciclo) di questa sede, con la presente richiede il nulla osta per poter svolgere attività di tutor junior, secondo quanto disposto al comma 4 dell'Art. 17 del regolamento di Dottorato e in accordo con il Tutor, che sottoscrive la presente richiesta, per i seguenti insegnamenti indicati nel bando n. 4933:

- Geologia Stratigrafica del C.d.I in Scienze Geologiche (24 ore)

Cordialmente,

Giuseppe Catania

Il Dottorando

Visto: il Tutore