



**Verbale Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca SAAF n. 22 (cicli XXXVI - XXXVII)**  
**Adunanza del 17 dicembre 2024**

Composizione del Collegio dei docenti

			<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
1.	<i>Abenavoli</i>	<i>Maria Rosa</i>			X
2.	<i>Barreca</i>	<i>Francesco</i>	X		
3.	<i>Di Fazio</i>	<i>Salvatore</i>	X		
4.	<i>Giuffrè</i>	<i>Angelo Maria</i>	X		
5.	<i>Gulisano</i>	<i>Giovanni</i>			X
6.	<i>Li Destri</i>	<i>Giulia</i>			X
7.	<i>Lombardi</i>	<i>Fabio</i>	X		
8.	<i>Modica</i>	<i>Giuseppe</i>	X		
9.	<i>Monti</i>	<i>Michele</i>			X
10.	<i>Muscolo</i>	<i>Adele Maria</i>	X		
11.	<i>Palmeri</i>	<i>Vincenzo</i>	X		
12.	<i>Piscopo</i>	<i>Amalia Rosa Maria</i>	X		
13.	<i>Poiana</i>	<i>Marco</i>	X		
14.	<i>Porto</i>	<i>Paolo</i>			X
15.	<i>Proto</i>	<i>Andrea Rosario</i>	X		
16.	<i>Schena</i>	<i>Leonardo</i>	X		
17.	<i>Sicari</i>	<i>Vincenzo</i>	X		
18.	<i>Spampinato</i>	<i>Giovanni</i>	X		
19.	<i>Strano</i>	<i>Alfio</i>		X	
20.	<i>Sunseri</i>	<i>Francesco</i>	X		
21.	<i>Zema</i>	<i>Demetrio Antonio</i>	X		
22.	<i>Zimbalatti</i>	<i>Giuseppe</i>		X	
23.	<i>Zimbone</i>	<i>Santo Marcello</i>	X		

L'adunanza si svolge in presenza nell'aula Francesco S. Nesci del Dipartimento di Agraria. Presiede l'adunanza il Coordinatore, Prof. Leonardo Schena. Funge da segretario verbalizzante la Prof.ssa Anna Irene De Luca. Il Coordinatore, rilevato che il Collegio è stato regolarmente convocato mediante invito scritto inviato per e-mail in data 11 dicembre 2024 e che è nelle condizioni di deliberare, dichiara aperta l'adunanza alle ore 14:40.

L'ordine del giorno è il seguente:

1. Presentazione delle relazioni annuali dei Dottorandi del XXXVII ciclo con inizio attività a gennaio del 2022 e della Dott.ssa Miriam Arianna BONINSEGNA
2. Comunicazioni
3. Approvazione verbale n. 21 del 29.10.2024
4. Linee guida per la redazione della Tesi di Dottorato - XXXVII Ciclo
5. Valutazione dei Dottorandi del XXXVII ciclo con inizio attività a gennaio del 2022 e della Dott.ssa Miriam Arianna BONINSEGNA ai fini dell'invio della tesi ai Valutatori esterni
6. Proposta di Valutatori esterni
7. Designazione Commissione per il conseguimento del titolo (XXXVII ciclo)



## 8. Nomina co-tutor

### 1. Presentazione delle relazioni annuali dei Dottorandi del XXXVII ciclo con inizio attività a gennaio del 2022 e della Dott.ssa Miriam Arianna BONINSEGNA

Il Coordinatore evidenzia che sono chiamati a relazionare i dottorandi del XXXVII ciclo che hanno iniziato le attività a gennaio del 2022 (Paolo DE CARIA, Valentina Rosa LAGANÀ, Angela MAFFIA, Angelo MAMMOLITI, Antonino MODAFFERI, Miriam PATTI) e la dottoranda Miriam Arianna BONINSEGNA che, pur avendo iniziato le attività a novembre del 2021, su richiesta dell'interessata è stata autorizzata ad usufruire di una proroga di due mesi (adunanza n. 21 del 29.10.2024).

Tutti i dottorandi chiamati a relazionare sono presenti in aula.

A seguito di sorteggio, vengono invitati ad esporre i Dottorandi nel seguente ordine:

- **Miriam PATTI**. Titolo della tesi: *Biodiversity conservation and sustainable use of ethnobotanical cultural heritage*. Tutor: Prof. Giovanni Spampinato; Co-tutor: Dott. Carmelo Maria Musarella;
- **Miriam Arianna BONINSEGNA**. Titolo della tesi: *By-products from the agri-food industrial sector: resource or waste? An eco-friendly utilization to preserve the food of quality*. Tutor: Prof. Prof.ssa Amalia Rosa Maria Piscopo; Co-tutor: Prof.ssa Alessandra De Bruno;
- **Paolo DE CARIA**. Titolo della tesi: *Innovative strategies in feeding ruminants to improve product quality and reduce the environmental impact of farming*. Tutor: Prof.ssa Amalia Maria Rosa Piscopo; Co-tutor: Prof. Pasquale Caparra;
- **Valentina Rosa LAGANÀ**. Titolo della tesi: *Truffle chain in Calabria: production and marketing aspects*. Tutor: Prof. Fabio Lombardi; Prof.ssa Agata Nicolosi;
- **Angela MAFFIA**. Titolo della tesi: *Production of Environmentally Sustainable Fertilizers from agro-industrial wastes for the rehabilitation of degraded areas and biodiversity protection*. Tutor: Prof.ssa Adele Maria Muscolo; Co-tutor: Prof. Giuseppe Celano;
- **Angelo MAMMOLITI**. Titolo della tesi: *Study of the forest-wood supply chain for the enhancement of local wood resources in the rural area of the Plain of Gioia Tauro*. Tutor: Prof. Andrea Rosario Proto; Co-tutor Prof.ssa Michela Zanetti;
- **Antonino MODAFFERI**. Titolo della tesi: *Protection of agro-biodiversity and local productions through the use of new selective biopesticides*. Tutor: Prof. Vincenzo Palmeri; Co-tutor: Dott. Orlando Campolo.

Coerentemente con le indicazioni del Coordinatore inviate per e-mail ai Dottorandi in data 11 dicembre 2024, ciascun dottorando espone in lingua inglese per circa 20 minuti. A ciascuna esposizione segue la discussione in cui i candidati rispondono alle domande dei componenti del Collegio.

Al termine della presentazione i dottorandi e gli uditori presenti escono dall'aula.

### 2. Comunicazioni

Non vi sono comunicazioni

### 3. Approvazione verbale n. 21 del 29.10.2024

Il Coordinatore ricorda ai presenti che la bozza del verbale dell'adunanza n. 21 del 29.10.2024 è stata trasmessa in data 11 dicembre 2024 a tutti i componenti del Collegio, congiuntamente alla convocazione del presente Collegio. Non essendovi osservazioni, il verbale viene approvato all'unanimità.



#### 4. Linee guida per la redazione della Tesi di Dottorato - XXXVII Ciclo

Il Coordinatore porta all'attenzione del Collegio la bozza di linee guida predisposte dal gruppo AQ del dottorato per la redazione della Tesi di Dottorato (XXXVII ciclo) evidenziando l'importanza di tale documento al fine di uniformare il format delle tesi e, soprattutto, supportare i Dottorandi onde evitare di incorrere in illeciti connessi con il diritto d'autore, plagio ed autoplagio. La bozza finale inviata dal Coordinatore a tutti i componenti del Collegio, unitamente alla convocazione del presente Collegio, è il risultato di un lavoro meticoloso e contiene anche alcuni utili riferimenti alle *"Indicazioni per l'applicazione delle Linee guida per l'accesso aperto alle tesi di dottorato"* a cura della CRUI. Per la redazione della tesi è consentito strutturare l'elaborato secondo la modalità della *"paper collection"* consistente in una serie di paper del dottorando preceduta da un'introduzione generale e conclusa con un capitolo di discussione/conclusioni, generale. Questo schema può essere modificato dal dottorando qualora non coerente con le esigenze del proprio lavoro di tesi e con le attività svolte. Resta comunque valida la tipologia tradizionale monografica. La modalità del *"paper collection"* appare utile e versatile considerando che al momento della redazione della tesi i dottorandi hanno quasi sempre già pubblicato una parte dei risultati ottenuti ed inoltre, la tesi è spesso il risultato di attività correlate, ma al tempo stesso differenti, svolte presso il Dipartimento di Agraria, altre sedi nazionali o estere ed enti privati.

Il Coordinatore riferisce di aver ricevuto in data odierna una mail del Prof. Salvatore Di Fazio nella quale vengono manifestate forti perplessità riguardo alla possibilità di considerare la tesi di dottorato come una *"paper collection"*. Su invito del Coordinatore il Prof. Di Fazio ribadisce che, pur consapevole che la forma del *"paper collection"* è ampiamente adottata in altri dottorati di ricerca, a suo modo di vedere, il dottorando dovrebbe essere chiamato in causa come autore di un'opera originale e compiuta e non come *"editor"* di un'opera collettanea costituita da una serie di contributi che offrono una visione frammentaria del tema trattato.

Segue una articolata discussione alla quale partecipano i Prof.ri Muscolo, Monti, Lombardi, Palmeri e Sunseri nel corso della quale emerge larga condivisione delle linee guida predisposte dal gruppo AQ che vengono approvate all'unanimità e diventano parte integrante del presente verbale (**Allegato 1**).

#### 5. Valutazione dei Dottorandi del XXXVII ciclo con inizio attività a gennaio del 2022 e della Dott.ssa Miriam Arianna BONINSEGNA ai fini dell'invio della tesi ai Valutatori esterni

Il Coordinatore porta all'attenzione del Collegio la valutazione dei Dottorandi del XXXVII ciclo che hanno iniziato le attività a gennaio del 2022 (Paolo DE CARIA, Valentina Rosa LAGANÀ, Angela MAFFIA, Angelo MAMMOLITI, Antonino MODAFFERI, Miriam PATTI) e della dottoranda Miriam Arianna BONINSEGNA che, pur avendo iniziato le attività a novembre del 2021, essendo stata autorizzata ad usufruire di una proroga di due mesi (adunanza n 21 del 29.10.2024) viene valutata in data odierna.

Il Coordinatore ricorda che la documentazione necessaria ai fini della valutazione dei dottorandi è stata resa disponibile sul Team denominato "PhD SAAF (Cycles XXXVI/VII)" a cui hanno accesso tutti i componenti del Collegio di Dottorato. I documenti disponibili sono:

- La bozza della tesi di Dottorato
- La relazione annuale sulle attività svolte nell'ultimo anno di dottorato
- Il piano formativo con l'elenco dei corsi seguiti e le relative certificazioni per l'acquisizione dei CFU nelle diverse attività formative;
- Il giudizio dei Tutor;

I componenti del Collegio presenti confermano di aver preso visione di tale documentazione.



Si procede, pertanto alla valutazione dei dottorandi.

Il Collegio dopo aver analizzato i documenti disponibili (bozza della tesi, relazione annuale, piano formativo e giudizio dei tutor) ed aver ascoltato le presentazioni dei dottorandi (vedasi punto 1 all'o.d.g.), verificato che i Dottorandi hanno acquisito i 5 CFU in attività formative come da delibera del Collegio dei docenti n. 2 del 25 gennaio 2021, esprime giudizio favorevole ed ammette la sottomissione della tesi ai valutatori esterni per i Dottorandi: **Miriam PATTI, Paolo DE CARIA, Valentina Rosa LAGANÀ, Angela MAFFIA, Angelo MAMMOLITI, Antonino MODAFFERI e Miriam Arianna BONINSEGNA**

Detto punto viene letto ed approvato seduta stante.

## 6. Proposta di Valutatori esterni

Il Coordinatore ricorda che, come da Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca, il Collegio dei docenti, per ogni Dottorando dell'ultimo anno di corso, deve proporre una terna di valutatori, due effettivi ed uno supplente, da trasmettere al Direttore di Dipartimento che, con proprio Decreto, nomina le commissioni dei Valutatori esterni. Il Coordinatore informa il Collegio che con e-mail inviata in data 30.11.2024 ha chiesto ai Tutor dei dottorandi oggetto di valutazione in data odierna di individuare delle terne di possibili valutatori esterni (due membri effettivi ed un supplente) da proporre al Collegio dei docenti. Le terne di valutatori proposte vengono di seguito riportate:

**Paolo DE CARIA** (Tutor Prof.ssa Amalia R.M. Piscopo; Co-tutor Prof. Pasquale Caparra)

Componenti effettivi:

- Prof. Adriana Carmen Lucia Di Trana, Professore associato, SSD AGRI-09/B - Nutrizione e Alimentazione Animale, Università degli Studi della Basilicata. E-mail: [adriana.ditrana@unibas.it](mailto:adriana.ditrana@unibas.it)
- Dott.ssa Giulia Francesca Cifuni, Tecnologo di III Livello presso il Centro di Ricerca Zootecnia e Acquacoltura (CREA-ZA), Sede di Bella, Potenza. E-mail: [giuliafrancesca.cifuni@crea.gov.it](mailto:giuliafrancesca.cifuni@crea.gov.it)

Componente supplente:

- Dott. Salvatore Claps, Dirigente di Ricerca di V Fascia presso il Centro di Ricerca Zootecnia e Acquacoltura (CREA-ZA), Sede di Bella, Potenza. E-mail: [salvatore.claps@crea.gov.it](mailto:salvatore.claps@crea.gov.it)

**Valentina Rosa LAGANÀ** (Tutor Prof. Fabio Lombardi; Co-tutor: Prof.ssa Agata Nicolosi)

Componenti effettivi:

- Prof. Pulina Pietro, Professore ordinario, SSD AGRI-01/A - Economia agraria, alimentare ed estimo rurale, Università degli Studi di Sassari. E-mail: [ppulina@uniss.it](mailto:ppulina@uniss.it)
- Prof. Prof. Enrico Marone, Professore ordinario, SSD AGRI-01/A - Economia agraria, alimentare ed estimo rurale, Università degli studi di Firenze. E-mail: [enrico.marone@unifi.it](mailto:enrico.marone@unifi.it)

Componente Supplente:

- Prof. Wilhelm Skoglund, Associate Professor presso la Mid Sweden University, Östersund, Svezia. Email: [wilhelm.skoglund@miun.se](mailto:wilhelm.skoglund@miun.se)

**Angela MAFFIA** (Tutor Prof.ssa Adele Maria Muscolo; Co-tutor: Prof. Giuseppe Celano)

Componenti effettivi:

- Prof. Claudio Massimo Colombo, Professore Ordinario, SSD AGRI-06/C - Pedologia, Università degli Studi del Molise. E-mail: [colombo@unimol.it](mailto:colombo@unimol.it)
- Prof. Pierluigi Mazzei, Professore Associato, SSD AGRI-06/B - Chimica agraria, Università di Salerno. E-mail: [pmazzei@unisa.it](mailto:pmazzei@unisa.it)

Componente Supplente:



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Università  
e della Ricerca



PON  
RICERCA  
E INNOVAZIONE

REACT EU



Dottorato di Ricerca  
Scienze  
Agrarie  
Alimentari e  
Forestali

- Dott. Dott. Massimo Zaccardelli, Ricercatore CREA, Centro di ricerca Orticoltura e Florovivaismo, Sede di Pontecagnano (SA). E-mail: mzaccardelli@unisa.it

**Angelo MAMMOLITI** (Tutor Prof. Andrea R. Proto; Co-tutor Prof.ssa Michela Zanetti)

Componenti effettivi:

- Prof. Luigi Todaro, Professore Associato, SSD AGRI-03/C - Tecnologia del Legno e Utilizzazioni Forestali, Università degli Studi della Basilicata. E-mail: luigi.todaro@unibas.it
- Prof. Jacopo Bacenetti, Professore Associato SSD AGRI-04/B - Meccanica agraria, Università Degli Studi di Milano. E-mail: jacopo.bacenetti@unimi.it

Componente supplente:

- Prof. Davide Facchinetti, Professore Associato AGRI-04/B - Meccanica agraria, Università degli Studi di Milano. E-mail: davide.facchinetti@unimi.it

**Antonino MODAFFERI** (Tutor Prof. Vincenzo Palmeri)

Componenti effettivi:

- Prof. Antonio Biondi, Professore Ordinario, SSD AGRI-05/A - Entomologia Generale e applicata, Università degli Studi di Catania. E-mail: antonio.biondi@unict.it
- Prof.ssa Giulia Giunti, Professore associato, SSD AGRI-05/A - Entomologia Generale e applicata, Università degli Studi di Salerno. E-mail: ggiunti@unisa.it

Componente supplente:

- Prof. Giovanni Benelli, Professore associato, SSD AGRI-05/A - Entomologia Generale e applicata, Università degli Studi di Pisa. E-mail: giovanni.benelli@unipi.it

**Miriam PATTI** (tutor Prof. Giovanni Spampinato)

Componenti effettivi:

- Prof. Giulia Caneva, Professore ordinario SSD BIOS-01/C - Botanica ambientale e applicata, Università di Roma Tre. E-mail: giulia.caneva@uniroma3.it
- Prof. Riccardo Motti, Professore associato SSD BIOS-01/B - Botanica sistematica, Università di Napoli Federico II. E-mail: motti@unina.it

Componente supplente:

- Prof.ssa Marta Puglisi, Professore ordinario SSD BIOS-01/C - Botanica sistematica, Università degli studi di Catania. E-mail: mpuglisi@unict.it

**Miriam Arianna BONINSEGNA** (Tutor: Prof. Prof.ssa Amalia Rosa Maria Piscopo; Co-tutor: Prof.ssa Alessandra De Bruno)

Componenti effettivi:

- Prof.ssa Monica Rosa Loizzo, Professore associato, SSD AGRI-07/A - Scienze e Tecnologie Alimentari, Università della Calabria. E-mail: monica\_rosa.loizzo@unical.it
- Prof.ssa Rosa Palmeri, Professore associato, SSD AGRI-07/A - Scienze e Tecnologie Alimentari, Università degli Studi di Catania. E-mail: rpalmeri@unict.it

Componente supplente:

- Prof. Carmine Summo, Professore associato, SSD AGRI-07/A - Scienze e Tecnologie Alimentari, Università degli Studi Aldo Moro di Bari. E-mail: carmine.summo@uniba.it

Il Collegio, dopo breve discussione in cui vengo richiesti alcuni chiarimenti in merito alle competenze dei valutatori suggeriti, approva all'unanimità le proposte formulate dai Tutor.



Detto punto viene letto ed approvato seduta stante.

### **7. Designazione Commissione per il conseguimento del titolo (XXXVII ciclo)**

Il Coordinatore richiama l'Articolo 26 del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca "Le Commissioni per il conseguimento del titolo" soffermandosi sui seguenti aspetti:

- La Commissione è composta da almeno tre membri scelti dal Collegio dei docenti tra professori universitari di ruolo specificatamente qualificati, di cui almeno due professori di prima fascia. Non possono far parte della Commissione i componenti del Collegio dei docenti;
- La Commissione è costituita da un numero di componenti pari almeno al numero dei *curricula* ed in ogni caso, è composta da un numero dispari di membri. Almeno due terzi dei commissari non devono appartenere alla sede amministrativa del corso e almeno due terzi di essi devono essere componenti di provenienza accademica. È prevista la nomina di componenti supplenti;
- Le Commissioni sono nominate con decreto Rettorale, su designazione dei Collegi dei Docenti e parere favorevole del Consiglio di Dipartimento;
- Possono fare parte delle Commissioni anche docenti universitari stranieri delle stesse discipline o di discipline comunque affini, appartenenti a ruoli corrispondenti alle fasce dei docenti e dei ricercatori delle Università italiane;
- Non possono far parte della Commissione, Tutor, Valutatori esterni e coloro che ne abbiano fatto parte nell'anno precedente o che rientravano nella commissione della selezione di ammissione;
- Gli esami possono essere svolti in due sessioni: la prima sessione entro i 6 mesi successivi al termine della scadenza del Corso di Dottorato; la seconda sessione, entro il 31 ottobre. Entrambe le sessioni d'esame sono presiedute dalla stessa Commissione.

Il Coordinatore ricorda che, su richiesta dell'interessato, il Dott. Antonino Modafferi, il Collegio dei Docenti nell'adunanza n. 17. del 21.11.2023 ha approvato la possibilità del rilascio del titolo di *Doctor Europaeus* ed evidenzia che ai sensi dell'Art.21, comma 4, lettera c, del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca il rilascio di tale titolo richiede che la Commissione d'esame finale del Corso di Dottorato comprenda almeno un componente proveniente da un'istituzione universitaria di un Paese dell'Unione europea diverso dal Paese in cui è iscritto il Dottorando. Ai fini del rilascio qualifica aggiuntiva di *Doctor Europaeus*, vi è pertanto l'esigenza di nominare un membro straniero per la valutazione specifica del Dottorando Modafferi.

Il Coordinatore informa il Collegio che con e-mail inviata in data 30.11.2024 ha chiesto ai Tutor dei dottorandi del XXXVII ciclo di individuare possibili commissari da proporre al Collegio dei docenti. Dopo ampia discussione, al fine di coprire quanto più possibile tutte le discipline su cui vertono le tematiche oggetto delle tesi dei Dottorandi che concludono il XXXVII ciclo, tenuto conto delle proposte di possibili commissari inviate dai Tutor al Coordinatore, si propone una commissione di sette componenti così composta:

Componenti effettivi:

- Prof. Angelo Canale, Professore Ordinario, SSD AGRI-05/A - Entomologia Generale e applicata, Università degli Studi di Pisa. E-mail: [angelo.canale@unipi.it](mailto:angelo.canale@unipi.it)
- Prof.ssa Vincenza Cozzolino, Professore associato, SSD AGRI-06/B - Chimica agraria, Università degli studi di Napoli Federico II. E-mail: [vincenza.cozzolino@unina.it](mailto:vincenza.cozzolino@unina.it)
- Prof. Gianniantonio Domina, Professore associato, SSD BIOS-01/C - Botanica ambientale e applicata, Università di Palermo. E-mail: [gianniantonio.domina@unipa.it](mailto:gianniantonio.domina@unipa.it)



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Università  
e della Ricerca



REACT EU



Dottorato di Ricerca  
Scienze  
Agrarie  
Alimentari e  
Forestali

- Prof.ssa Fernanda Galgano, Professore associato, SSD AGRI-07/A - Scienze e Tecnologie Alimentari, Università degli studi della Basilicata. E-mail: fernanda.galgano@unibas.it
- Prof. Marco Camardo Leggieri, Professore associato, SSD AGR-05/B - Patologia vegetale, Università Cattolica del Sacro Cuore. E-mail: marco.camardoleggieri@unicatt.it
- Prof.ssa Valeria Maria Morittu, Professore Associato, SSD AGRI-09/B - Nutrizione e Alimentazione Animale, Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro. E-mail: morittu@unicz.it
- Prof. Matteo Vittuari, Professore Ordinario, SSD AGRI-01/A - Economia agraria, alimentare ed estimo rurale, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna. E-mail: matteo.vittuari@unibo.it

Componenti supplenti:

- Prof. Gianpietro Giusso del Galdo, Professore ordinario, SSD BIOS-01/B - Botanica sistematica, Università degli Studi di Catania. E-mail: g.giusso@unict.it
- Prof.ssa Roberta Sisto, Professore Associato, SSD AGRI-01/A - Economia agraria, alimentare ed estimo rurale, Università di Foggia. E-mail: roberta.sisto@unifg.it

Componente aggiuntivi per il titolo di *Doctor Europæus*:

- Prof. Roditakis Emmanouil, Associate professor of Agricultural Entomology and Pesticide science, Hellenic Mediterranean University, Heraklion, Crete. E-mail: eroditakis@hmu.gr

Componente supplente dei commissari aggiuntivi per il titolo di *Doctor Europæus*:

- Prof. Meritxell Pérez-Hedo, Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP-CSIC), Valencia, Spain.

Detto punto viene letto ed approvato seduta stante.

#### **8. Nomina co-tutor;**

Il Coordinatore riferisce di aver ricevuto le seguenti istanze:

- Il Prof. Giovanni Spampinato, tutor dei Dottorandi Antonio Morabito e Miriam Patti, richiede l'assegnazione come co-tutor del Dr. Carmelo Maria Musarella.
- Il Prof. Vincenzo Palmeri, tutor del dottorando Modafferi Antonino richiede l'assegnazione come co-tutor del Dr. Orlando Campolo.

In entrambe le richieste viene evidenziato che i Dott.ri Musarella e Campolo hanno contribuito a seguire i dottorandi durante l'intero triennio di dottorato, assistendoli anche nella elaborazione e redazione della tesi. Il Consiglio, verificato che i Dott.ri Musarella e Campolo posseggono il requisito qualificante del "numero di pubblicazioni per la ASN alla fascia di associato del SSD del docente o del dottorando" (delibera n.3 del 12 di marzo 2021 - XXXVI ciclo), ne approva la nomina all'unanimità.

Non essendoci altri argomenti di discussione ed avendo trattato tutti i punti all'ordine del giorno, alle ore 17:24 la riunione è tolta.

Il Coordinatore  
Prof. Leonardo Schena

Il Segretario  
Prof.ssa Anna Irene De Luca



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Università  
e della Ricerca



REACT EU



Dottorato di Ricerca  
Scienze  
Agrarie  
Alimentari e  
Forestali

## ALLEGATO 1 al Verbale n. 22 del 17.12.2024

### LINEE GUIDA PER LA REDAZIONE DELLA TESI DI DOTTORATO Dottorato SAAF – XXXVII Ciclo

Una tesi di dottorato è a tutti gli effetti una pubblicazione e di questa deve possedere tutte le caratteristiche. In particolare, deve essere in regola con il *copyright* e deve presentare in modo coerente e strutturato il progetto di ricerca sviluppato durante il triennio di dottorato. **La tesi dovrà essere redatta in formato A4 in lingua inglese e dovrà presentare un riassunto in italiano.**

**Per la redazione della tesi è consentito strutturare l'elaborato secondo la modalità di "paper collection"** consistente in una serie di paper del dottorando preceduta da un'introduzione generale e conclusa con un capitolo di discussione/conclusioni, generale. Questo schema potrà essere modificato dal dottorando qualora non coerente con le esigenze del proprio lavoro di tesi e con le attività svolte. **Resta comunque valida la tipologia tradizionale monografica.**

In particolare, si consiglia di redigere la tesi prevedendo le seguenti parti:

- **Frontespizio.** Vedasi modello
- **Table of contents.** Indice dei contenuti con dettaglio delle pagine di capitoli e paragrafi, principali e secondari
- **Abstract.** Riassunto in lingua inglese della lunghezza massima di 4000 caratteri (spazi inclusi).
- **Riassunto.** Traduzione in italiano dell'Abstract.
- **Keywords.** 5-7 parole, evitando di riportare quelle presenti nel titolo.
- **Chapter 1 - Introduction.** Questa sezione deve essere utilizzata per inquadrare nella sua interezza l'argomento affrontato nel corso del dottorato, fornire informazioni sullo stato dell'arte, evidenziare gli obiettivi complessivi della ricerca e le connessioni tra le diverse attività/sperimentazioni che sono state condotte e che saranno dettagliate nei successivi capitoli. La sezione può prevedere differenti sottosezioni a discrezione del dottorando. Ad es. se ritenuto opportuno "gli obiettivi" della tesi potranno essere riportati in una sezione a sé stante. Il capitolo deve concludersi con una sottosezione "References".
- **Chapter 2, Chapter 3, ....., Chapter x.** Ciascun capitolo può prevedere le sezioni tipiche di una pubblicazione scientifica: *Title, Abstract, Keywords, Introduction, Materials and Methods, Discussion, Conclusions, Acknowledgements, References*. L'ordine e l'organizzazione delle diverse parti di ciascun capitolo è indicativa e non vincolante. Il dottorando è libero di modificare/eliminare/aggiungere sezioni in relazione a specifiche esigenze del lavoro svolto e dei risultati ottenuti.
- **Chapter x+1 - Conclusions and Future Perspectives.** Questa sezione deve essere utilizzata per trarre conclusioni generali sull'intero lavoro di tesi evidenziando il filo conduttore teorico/metodologico che collega tutti gli obiettivi prefissati e i risultati ottenuti dalla ricerca svolta e descritta nei capitoli precedenti. Inoltre, dovrà essere evidenziato il contributo complessivo del lavoro di tesi all'avanzamento delle conoscenze a livello nazionale ed internazionale e l'importanza di questo avanzamento in termini di ripercussioni pratiche, teoriche, metodologiche e/o applicative, oltre che di prospettive future. Il capitolo deve concludersi con una sottosezione "References".
- **Acknowledgements** (questa sezione è a discrezione del dottorando/tutor).
- **Appendix** (questa sezione è a discrezione del dottorando/tutor).
- **List of figures** (questa sezione è a discrezione del dottorando/tutor)
- **List of tables** (questa sezione è a discrezione del dottorando/tutor)

Si raccomanda particolare attenzione alle "**References**" affinché tutti i lavori citati nel testo siano presenti nella bibliografia e viceversa. Lo stile può essere liberamente scelto dal dottorando facendo attenzione ad utilizzare preferenzialmente lo stesso stile in tutte le sezioni (capitoli) della tesi.

Qualora nella tesi dovessero essere inseriti parti di articoli o interi articoli già pubblicati **bisognerà fare molta attenzione alle politiche di "copyright" delle riviste. Inoltre, si raccomanda la massima attenzione per evitare fenomeni di plagio e autoplagio**, anche ricorrendo ad appositi software antiplagio disponibili *open source* o in commercio.

In caso di pubblicazioni coperte da copyright, il testo, i dati e le figure delle pubblicazioni possono essere inseriti nella tesi previa autorizzazione dell'Editore. La maggior parte degli Editori autorizza questo tipo di uso ma si invita a verificarlo di volta in volta. Questa autorizzazione mette il dottorando al riparo da qualsiasi risultato negativo rilevato su alcune parti della tesi dai sistemi antiplagio.

Considerato che spesso una tesi di dottorato è il risultato di un processo di lavoro comune, che coinvolge più persone o enti, **il dottorando, che è l'autore formale della sua "esposizione", deve prestare attenzione a non ledere i diritti di altri soggetti coinvolti**; per esempio, usando materiale altrui senza autorizzazione. Pertanto, quando un capitolo o una parte della tesi riporta ampi estratti di una pubblicazione o, comunque, un lavoro comune con altri autori, è necessario inserire una nota all'inizio del capitolo dove si dichiara l'eventuale pubblicazione su cui è basata la parte riportata e il contributo del dottorando. Possono essere inseriti anche lavori in revisione o capitoli nella forma di report interni. Gli argomenti dei vari capitoli/articoli non devono essere sovrapposti. In ogni caso è necessario ottenere l'autorizzazione da parte dei coautori. Si raccomanda di non usare il formato della rivista (a meno che la pubblicazione non sia Creative Commons, non si può usare il formato dell'Editore) ma di utilizzare un altro formato coerente per tutta la tesi.

Si sottolinea inoltre che **il deposito della tesi di dottorato nell'Archivio istituzionale IRIS UniRC è un requisito necessario per l'ammissione all'esame finale**, sostituisce la consegna della tesi in formato cartaceo e assolve l'obbligo di deposito legale presso le Biblioteche Nazionali di Roma e di Firenze. **La verifica dell'originalità dell'elaborato rappresenta condizione essenziale per il deposito nonché per l'ammissione all'esame finale ed è altresì piena responsabilità del dottorando, nonché co-responsabilità del docente tutor.**

Si riportano di seguito alcuni link contenenti considerazioni e consigli relativi alla stesura di tesi di dottorato che sia in regola con le politiche di copyright e senza incorrere in problemi di plagio:

- <https://www.unife.it/studenti/dottorato/it/esame/crui>
- <https://didattica.polito.it/zxd/b5eda0a74558a342cf659187f06f746f/9dde3c1deee7c791026d6a0ac91322bb/983e2b7d8e436ccde050c0828c371fb9?1574763373627>
- <file:///C:/Users/lsche/Downloads/guidelines-avoid-plagiarism.pdf>
- [https://www.unive.it/web/fileadmin/user\\_upload/dottorati/doc/environmental\\_sciences/Guidelines\\_for\\_PhD\\_thesis\\_\\_drawing\\_up\\_\\_ITA\\_.pdf](https://www.unive.it/web/fileadmin/user_upload/dottorati/doc/environmental_sciences/Guidelines_for_PhD_thesis__drawing_up__ITA_.pdf)
- [www.crui.it/images/bibliotche/AddendaLineeGuidaTesi.pdf](http://www.crui.it/images/bibliotche/AddendaLineeGuidaTesi.pdf)