



Università degli Studi di Catania

Dottorato di ricerca internazionale in:

Agricultural, Food and Environmental Science

VERBALE DEL COLLEGIO DEI DOCENTI XXXIV, XXXV e XXXVI ciclo

L'anno duemilaventi, addì 30 ottobre, alle ore 09,30 si è riunito il Consiglio del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Epigrafe, presieduto dal Coordinatore, Prof. Alessandro Priolo che ha chiamato alle funzioni di segretario la prof. Giuseppe Luciano.

Sono presenti i proff.: Barbera Antonio Carlo, Biondi Antonio, Bordonaro Salvatore, Cacciola Olga Santa, Cerruto Emanuele, Cosentino Salvatore Luciano, D'Amico Mario, De Salvo Maria, Gentile Alessandra, Giuffrida Francesco, La Malfa Stefano, Licitra Giuseppe, Luciano Giuseppe, Muratore Giuseppe, Polizzi Giancarlo, Porto Simona, Priolo Alessandro, Randazzo Cinzia Lucia, Rapisarda Carmelo, Romano Daniela Maura Maria, Signorello Giovanni, Siscaro Gaetano, Vitale Alessandro.

Sono assenti giustificati i proff.: Riccardo N. Barbagallo, Luisa Biondi, Gabriella Cirvilleri, Simona Consoli, Massimiliano Lanza, Cherubino Leonardi, Iuri Peri, Agatino Russo e Lucia Zappalà.

ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni
2. Didattica frontale impartita nell'anno accademico 2019-20 (**XXXIV e XXXV Ciclo**)
3. Attribuzione di crediti agli studenti per l'anno accademico 2019-20 (**XXXIV e XXXV Ciclo**)
4. Ammissione al terzo anno degli studenti Giorgio Gusella, Giulia Modica, Monica Concetta Maria Parlato, Fabrizio Salonia, Simona Tortorici e Amanda Vaccalluzzo. (**XXXIV Ciclo**)
5. Ammissione al secondo anno degli studenti Camila Vanessa Buturi, Silvio Calcagno, Barbara Rachele Ciaramella, Rita Provvidenza D'Urso, Alessia Farina, Antonio Gugliuzzo, Manal Hamam, Giuseppe Longo Minnolo, Milan Milenovic e Lara Poles. (**XXXV Ciclo**)
6. Co-tutela di tesi – Dott.ssa Andressa Fusieger – Università : Federal University of Viçosa (Brasile) (**XXXVI ciclo**)
7. Assegnazione delle borse e dei progetti di ricerca e scelta dei Tutor (**XXXVI ciclo**)
8. Delega al coordinatore per l'autorizzazione del soggiorno estero dei dottorandi (**XXXVI ciclo**)

Sul primo punto all'o.d.g.

- Il Coordinatore comunica che è stata approvata la graduatoria definitiva delle proposte progettuali a valere sull'avviso pubblico n. 37/2020 per il finanziamento di borse regionali di Dottorato di Ricerca in Sicilia a.a. 2020/21. In tale graduatoria il dottorato in Agricultural, Food and Environmental Science si è classificato secondo fra i dottorati dell'Università di Catania ed ha ricevuto un finanziamento di 61245,54 euro per l'attivazione di una borsa di studio nel XXXVI ciclo.

lu R

Sul secondo punto all'o.d.g.

Il coordinatore ricorda che nell'anno accademico accademico 2019/20 si sono tenute le seguenti attività didattiche:

- Corso di Introduction to the PhD in Agricultural, Food and Environmental Science at the University of Catania (2 ore) per gli studenti del XXXV ciclo tenutosi il 18 Novembre 2019, Docente il Prof. Alessandro Priolo;
- Corso di Biometry and Data analysis (40 ore) tenutosi dal 18 al 22 Novembre 2019, Docenti il Prof. Corrado Di Mauro e il Dott. Alberto Cesarani;
- Corso di Word processing (4 ore) tenutosi il 7 Luglio 2020, docente la Prof. Simona Porto;
- Second Joint Meeting of Agriculture-oriented PhD programmes at UniCT, UniFG and UniUD (28 ore), tenutosi dal 14 al 17 Settembre 2020. Nell'ambito del meeting il Prof. Carmelo Rapisarda, ha tenuto una lezione di 1 ora dal titolo: Climat change, biological invasions and phytosanitary risks.
- Corso di Ricerca operativa in Economia agroalimentare e Marketing (21 ore) tenutosi dal 1 al 15 settembre, docente il Prof. Mario D'Amico;
- Corso di Irrigazione di precisione e metodi di irrigazione localizzata (8 ore) tenutosi nei giorni 9 e 22 Settembre 2020, docente il Prof. Salvatore Barbagallo.
- Corso di Biodiversità, miglioramento genetico e biotecnologie in arboricoltura (24 ore) tenutosi dal 16 Dicembre 2019 al 23 Settembre 2020, Docenti i Proff. Alessandra Gentile (16 ore) e Stefano La Malfa (8 ore).

Il Collegio ne prende atto.

Sul terzo punto all'ordine del giorno

Il coordinatore propone di assegnare a ciascun dottorando un numero congruo di CFU per le diverse attività formative finora svolte ed in particolare propone le seguenti assegnazioni:

- Dott. **Giorgio GUSELLA** – partecipazione al Joint workshop with UniFG and UniUD in qualità di relatore: **6 CFU**; partecipazione al corso di Biometry and data analysis: **6 CFU**;
- Dott.ssa **Giulia MODICA** – partecipazione al Joint workshop with UniFG and UniUD in qualità di relatore: **6 CFU**; partecipazione al corso di Biometry and data analysis: **6 CFU**; partecipazione al Corso di Biodiversità, miglioramento genetico e biotecnologie in arboricoltura, **2 CFU**;
- Dott.ssa **Amanda VACCALLUZZO** partecipazione al Joint workshop with UniFG and UniUD in qualità di relatore: **6 CFU**; partecipazione al corso di Biometry and data analysis: **6 CFU**; Cotutor di una tesi di laurea: **2 CFU**;
- Dott.ssa **Simona Maria TORTORICI** – partecipazione al Joint workshop with UniFG and UniUD in qualità di relatore: **6 CFU**; partecipazione al corso di Biometry and data analysis: **6 CFU**; Meeting at the Laboratory of Agronomy and Environment (ENSAIA) University of Lorraine, speaker : "Experiments of my doctorate": **2 CFU**;
- Dott. **Fabrizio SALONIA** – partecipazione al Joint workshop with UniFG and UniUD in qualità di relatore: **6 CFU**; partecipazione al corso di Biometry and data analysis: **6**

- CFU**; partecipazione al Corso di Biodiversità, miglioramento genetico e biotecnologie in arboricoltura, **2 CFU**;
- Dott.ssa **Stefania Maria Luisa FONTANAZZA** –partecipazione al corso di Biometry and data analysis: **6 CFU**; partecipazione ai webinars "Friday innovation in agriculture" **4 CFU**;
 - Dott.ssa **Monica Concetta Maria PARLATO** – partecipazione al Joint workshop with UniFG and UniUD in qualità di relatore e membro del comitato scientifico: **9 CFU**; partecipazione al corso di Biometry and data analysis: **6 CFU**;
 - Dott. **Alessandro SACCO** – Corso di *Irrigazione di precisione e metodi di irrigazione localizzata*: **1 CFU**; partecipazione al Joint workshop with UniFG and UniUD in qualità di relatore: **6 CFU**; partecipazione al corso di Biometry and data analysis: **6 CFU**;
 - Dott. **Ruggero MENCI** – partecipazione al Joint workshop with UniFG and UniUD in qualità di relatore e organizzatore della logistica: **8 CFU**; partecipazione al corso di Biometry and data analysis: **6 CFU**;
 - Dott.ssa **Camila Vanessa BUTURI** – partecipazione al Joint workshop with UniFG and UniUD in qualità di relatore e membro del comitato scientifico: **9 CFU**; partecipazione al corso di Biometry and data analysis: **6 CFU**; Online training course "A Guide to a Successful PhD Thesis: Connecting structure, Research Methods and Management", 29 June- 3 July 2020, organised by the University of Catania: **2 CFU**; Course "Word Processing", 7 July 2020, organised by the Department of Agricultural, Food and Environmental Science, University of Catania: **1 CFU**;
 - Dott. **Silvio CALCAGNO** – Partecipazione al corso di Biometry and data analysis: **6 CFU**; Online training course "A Guide to a Successful PhD Thesis: Connecting structure, Research Methods and Management", 29 June- 3 July 2020, organised by the University of Catania: **2 CFU**; Course "Word Processing", 7 July 2020, organised by the Department of Agricultural, Food and Environmental Science, University of Catania: **1 CFU**; partecipazione a tre seminari organizzati dal Web of Science Group: **2 CFU**;
 - Dott.ssa **Barbara Rachele CIARAMELLA** partecipazione al Joint workshop with UniFG and UniUD in qualità di relatore: **6 CFU**; partecipazione al corso di Biometry and data analysis: **6 CFU**;
 - Dott.ssa **Provvidenza Rita D'URSO** – partecipazione al Joint workshop with UniFG and UniUD in qualità di relatore: **6 CFU**; partecipazione al corso di Biometry and data analysis: **6 CFU**; Online training course "A Guide to a Successful PhD Thesis: Connecting structure, Research Methods and Management", 29 June- 3 July 2020, organised by the University of Catania: **2 CFU**; Course "Word Processing", 7 July 2020, organised by the Department of Agricultural, Food and Environmental Science, University of Catania: **1 CFU**; Winter school "Hands-on data analysis with R for applied biology and environmental sciences", 17-21 February 2020, organised in Paluzza (UD) by the University of Udine: **4 CFU**;
 - Dott.ssa **Alessia FARINA** – partecipazione al Joint workshop with UniFG and UniUD in qualità di relatore: **6 CFU**; partecipazione al corso di Biometry and data analysis: **6 CFU**; Online training course "A Guide to a Successful PhD Thesis: Connecting structure, Research Methods and Management", 29 June- 3 July 2020, organised by the University of Catania: **2 CFU**; Course "Word Processing", 7 July 2020, organised

by the Department of Agricultural, Food and Environmental Science, University of Catania: **1 CFU**;

- Dott. **Antonio GUGLIUZZO** – partecipazione al Joint workshop with UniFG and UniUD in qualità di relatore: **6 CFU**; partecipazione al corso di Biometry and data analysis: **6 CFU**; Cotutor di una tesi di laurea e attività di supporto alla didattica: **4 CFU**;
 - Dott.ssa **Manal Safir Mustafa HAMAM** – Partecipazione all'Advanced Master in Agricultural Economics and Politics at the Department of Economics and Agricultural Policy of the University of Naples Federico II - Portici (NA): **14 CFU**; partecipazione al corso di Ricerca operativa in Economia agroalimentare e Marketing: **3 CFU**;
 - Dott. **Giuseppe LONGO MINNOLO** – partecipazione al Joint workshop with UniFG and UniUD in qualità di relatore: **6 CFU**; partecipazione al corso di Biometry and data analysis: **6 CFU**; Online training course "A Guide to a Successful PhD Thesis: Connecting structure, Research Methods and Management", 29 June- 3 July 2020, organised by the University of Catania: **2 CFU**;
 - Dott. **Milan MILENOVIC** – partecipazione al Joint workshop with UniFG and UniUD in qualità di relatore: **6 CFU**; partecipazione al corso di Biometry and data analysis: **6 CFU**; Course "Supercomputing for Everyone Series (SC4E): Intro to R for Biologists" delivered by National Center for Genome Analysis and Support (NCGAS), Indiana University (IU), USA (14-16/09/2020): **2 CFU**; Workshop: Intellectual property rights delivered by European Patent Office (7-11/09/2020): **3 CFU**;
 - Dott.ssa **Lara POLES** – partecipazione al Joint workshop with UniFG and UniUD in qualità di relatore: **6 CFU**; partecipazione al corso di Biometry and data analysis: **6 CFU**; partecipazione al Corso di Biodiversità, miglioramento genetico e biotecnologie in arboricoltura, **2 CFU**; Attività di supporto alla didattica: **2 CFU**.
- Il Collegio unanime approva la proposta del coordinatore.

Sul quarto punto all'o.d.g.

Il coordinatore ricorda di aver inviato a tutti i membri del Collegio dei Docenti i report dei 2 membri del supervision committee di ciascun dottorando. Alla luce di questo il collegio delibera quanto segue:

- Dott. **Giorgio GUSELLA** – Esaminata la relazione finale di secondo, sentito il tutor e sulla base delle due relazioni dei membri del supervision committee e di tutte le attività svolte dal dottorando, il collegio unanime approva il passaggio al terzo anno di corso.
- Dott.ssa **Giulia MODICA** – Esaminata la relazione finale di secondo anno, sentito il tutor e sulla base delle due relazioni dei membri del supervision committee e di tutte le attività svolte dalla dottoranda, il collegio unanime approva il passaggio al terzo anno di corso.
- Dott.ssa **Amanda VACCALLUZZO** – Esaminata la relazione finale di secondo anno, sentito il tutor e sulla base delle due relazioni dei membri del supervision committee e di tutte le attività svolte dalla dottoranda, il collegio unanime approva il passaggio al terzo anno di corso.
- Dott.ssa **Simona Maria TORTORICI** – Esaminata la relazione finale di secondo anno, sentito il tutor e sulla base delle due relazioni dei membri del supervision committee e di tutte le attività svolte dalla dottoranda, il collegio unanime approva il passaggio al terzo anno di corso.
- Dott. **Fabrizio SALONIA** – Esaminata la relazione finale di secondo anno, sentito il



tutor e sulla base delle due relazioni dei membri del supervision committee e di tutte le attività svolte dal dottorando, il collegio unanime approva il passaggio al terzo anno di corso.

- Dott.ssa **Monica Concetta Maria PARLATO** – Esaminata la relazione finale di secondo anno, sentito il tutor e sulla base delle due relazioni dei membri del supervision committee e di tutte le attività svolte dalla dottoranda, il collegio unanime approva il passaggio al terzo anno di corso.

Sul quinto punto all'o.d.g.

Il coordinatore ricorda di aver inviato a tutti i membri del Collegio dei Docenti i report dei 2 membri del supervision committee di ciascun dottorando. Alla luce di questo il collegio delibera:

- Dott.ssa **Camila Vanessa BUTURI** – Esaminata la relazione finale di primo anno, sentito il tutor e sulla base delle due relazioni dei membri del supervision committee e di tutte le attività svolte dalla dottoranda, il collegio unanime approva il passaggio al secondo anno di corso.
- Dott. **Silvio CALCAGNO** – Esaminata la relazione finale di primo anno, sentito il tutor e sulla base delle due relazioni dei membri del supervision committee e di tutte le attività svolte dal dottorando, il collegio unanime approva il passaggio al secondo anno di corso.
- Dott.ssa **Barbara Rachele CIARAMELLA** – Esaminata la relazione finale di primo anno, sentito il tutor e sulla base delle due relazioni dei membri del supervision committee e di tutte le attività svolte dalla dottoranda, il collegio unanime approva il passaggio al secondo anno di corso.
- Dott.ssa **Provvidenza Rita D'URSO** – Esaminata la relazione finale di primo anno, sentito il tutor e sulla base delle due relazioni dei membri del supervision committee e di tutte le attività svolte dalla dottoranda, il collegio unanime approva il passaggio al secondo anno di corso.
- Dott.ssa **Alessia FARINA** – Esaminata la relazione finale di primo anno, sentito il tutor e sulla base delle due relazioni dei membri del supervision committee e di tutte le attività svolte dalla dottoranda, il collegio unanime approva il passaggio al secondo anno di corso.
- Dott. **Antonio GUGLIUZZO** – Esaminata la relazione finale di primo anno, sentito il tutor e sulla base delle due relazioni dei membri del supervision committee e di tutte le attività svolte dal dottorando, il collegio unanime approva il passaggio al secondo anno di corso.
- Dott.ssa **Manal HAMAM** – Esaminata la relazione finale di primo anno, sentito il tutor e sulla base delle due relazioni dei membri del supervision committee e di tutte le attività svolte dalla dottoranda, il collegio unanime approva il passaggio al secondo anno di corso.
- Dott. **Giuseppe LONGO MINNOLO** – Esaminata la relazione finale di primo anno, sentito il tutor e sulla base delle due relazioni dei membri del supervision committee e di tutte le attività svolte dal dottorando, il collegio unanime approva il passaggio al secondo anno di corso.
- Dott. **Milan MILENOVIC** – Esaminata la relazione finale di primo anno, sentito il tutor e sulla base delle due relazioni dei membri del supervision committee e di tutte le attività svolte dal dottorando, il collegio unanime approva il passaggio al secondo



anno di corso.

- Dott.ssa **Lara POLES** – Esaminata la relazione finale di primo anno, sentito il tutor e sulla base delle due relazioni dei membri del supervision committee e di tutte le attività svolte dalla dottoranda, il collegio unanime approva il passaggio al secondo anno di corso.

Sul sesto punto all'o.d.g.

Il Coordinatore comunica al Collegio dei Docenti del XXXVI ciclo che in data 17 settembre 2020 è pervenuta la richiesta di co-tutela di tesi della dott.ssa Andressa Fusieger, iscritta presso la Federal University of Viçosa (Brasile) al primo anno del dottorato di ricerca in Food Science and Technology.

Il Coordinatore informa innanzitutto il Collegio dei docenti sulla disciplina relativa alla co-tutela di tesi contenuta agli articoli 25 e 26 del Regolamento dell'Università degli Studi di Catania per gli Studi di Dottorato di ricerca in base ai quali:

“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 straniero 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.

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.

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.

Al termine del percorso di dottorato lo studente sostiene un unico esame, di orma 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)

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".

Il Coordinatore fa quindi presente che con la Federal University of Viçosa (Brasile) è stato stipulato un Memorandum of Understanding in data 03/02/2020 e che la convenzione di co-tutela relativa al percorso formativo della dott.ssa Andressa Fusieger, nella quale sono fra l'altro disciplinati gli aspetti finanziari legati all'iniziativa, è in fase di definizione tra le amministrazioni dei due Atenei.

Il Coordinatore comunica al Collegio dei Docenti che, sulla base di indicazioni di massima acquisite dall'interessata, la stessa dott.ssa Andressa Fusieger svolgerà dodici mesi di attività presso l'Università degli Studi di Catania (da febbraio 2021 a gennaio 2022) e i restanti ventiquattro mesi presso l'istituzione di appartenenza secondo lo schema di seguito riportato:

Periodi previsti presso Federal University of Viçosa (Brasile):

Anni	sett	ott	nov	dic	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ag
2020												
2021			X		X	X	X	X	X	X	X	X
2022	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
2023			X	X	X							

Periodi previsti presso Università degli Studi di Catania

Anni	sett	ott	nov	dic	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ag
2020												
2021	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
2022			X									
2023												

Lo candidata, infine, svolgerà il tema di ricerca dal titolo " Potential use of Brazilian strains of lactococchi as starter and adjunct cultures in Pecorino Siciliano cheese" sotto la supervisione del Prof. Dr. Antonio Fernandes de Carvalho per Federal University of Viçosa (Brasile), della Prof.ssa Cinzia Caggia come tutor e della Prof. Cinzia Randazzo come cotutor per Università degli Studi di Catania.

Constatata l'affinità scientifico disciplinare del tema di ricerca svolto dalla dott.ssa Andressa Fusieger con le tematiche del Dottorato di ricerca in Agricultural, Food and Environmental Science, nelle more della stipula della convenzione di co-tutela relativa al percorso formativo dell'interessata, il Coordinatore propone, pertanto, al Collegio dei Docenti di ammettere in soprannumero la candidata al XXXVI ciclo del dottorato di ricerca in Agricultural, Food and Environmental Science e di nominare ufficialmente la Prof.ssa Cinzia Caggia quale tutor accademico della dottoranda per l'Università degli Studi di Catania.

Il Collegio dei docenti unanime approva.

Sul settimo punto all'o.d.g.

Il Coordinatore informa il collegio che a tutt'oggi non ha ricevuto dall'ufficio dottorato i



nomi degli studenti che si sono iscritti per il XXXVI ciclo di Dottorato. Pertanto il Coordinatore propone di rimandare questo punto ad un prossimo Collegio dei Docenti. Il Collegio ne prende atto.

Sull'ottavo punto all'o.d.g.

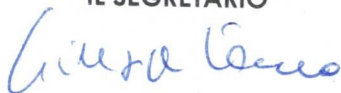
Al fine di semplificare le procedure connesse allo svolgimento dei periodi all'estero dei dottorandi e alla maggiorazione del 50% della borsa di studio per i dottorandi beneficiari di borsa, il Coordinatore propone di essere delegato dal Collegio dei Docenti a sottoscrivere l'autorizzazione a svolgere un periodo all'estero per i dottorandi che ne fanno richiesta. Il collegio unanime approva.

Alle ore 9.58 i lavori sono conclusi.

Il presente verbale è letto, approvato, sottoscritto seduta stante e trasmesso all'Area della Didattica – Ufficio Dottorato di Ricerca per gli adempimenti del caso.

Catania, lì 30/10/2020

IL SEGRETARIO



**Il coordinatore
(Prof. Alessandro Priolo)**

