



**VERBALE DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO DI RICERCA IN
“SCIENZE DELLE PRODUZIONI VEGETALI E ANIMALI”, XXXVIII CICLO
RIUNIONE DEL 17.11.2022**

Il giorno **17.11.2022 alle ore 9.00** si apre, in modalità telematica (via posta elettronica), la riunione del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in *Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali* (XXXVIII ciclo), come da convocazione inviata via mail in data 07.11.2022, con il seguente OdG:

- 1. Comunicazioni**
- 2. Attivazione XXXVIII ciclo di corso (AA 2022/2023) – I Bando**
- 3. Commissione e data di esame finale dei dottorandi Angela Valentina CECCARELLI, Benedetta CUCCA, Lorenzo GATTI (XXXIV ciclo)**
- 4. Calendario delle prove di ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali - Bando di concorso a posizioni con borsa a tema vincolato nell’ambito del Centro Nazionale “National Research Centre for Agricultural Technologies” e del Centro Nazionale “National Biodiversity Future Center - NBFC” tematica “Bio-diversità” finanziati dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza per il XXXVII ciclo (AA 2022/2023) – II Bando**
- 5. Varie ed eventuali.**

Sono presenti: Prof.ssa Stefania ASTOLFI, Prof. Giorgio Mariano BALESTRA, Prof. Umberto BERNABUCCI, Prof.ssa Roberta BERNINI, Prof.ssa Carla CARUSO, Prof. Raffaele CASA, Prof. Enio CAMPIGLIA, Prof.ssa Mariateresa CARDARELLI, Prof. Valerio CRISTOFORI, Prof. Giuseppe COLLA, Prof. Marco ESTI, Prof.ssa Adalgisa GUGLIELMINO, Prof. Nicola LACETERA, Prof.ssa Katia LIBURDI, Prof. Roberto MANCINELLI, Prof.ssa Stefania MASCI, Prof. Andrea MAZZUCATO, Prof. Rosario MULEO, Prof.ssa Maria Nicolina RIPA, Prof. Francesco ROSSINI, Prof. Roberto RUGGERI, Prof. Luca SANTI, Prof. Daniel Valentin SAVATIN, Prof. Francesco SESTILI, Prof. Cristian SILVESTRI, Prof.ssa Anna Maria TIMPERIO, Prof. Andrea VITALI, Dott. Alberto BATTISTELLI, Dott. Eugenio BENVENUTO, Dott. Gianluca BURCHI, Dott. Aldo CERIOTTI, Dott.ssa Anna Maria D’ONGHIA, Dott.ssa Chiara FRAZZOLI, Prof. Thierry GIARDINA, Dott. Angelo SANTINO, Prof. Eduardo Gabriel VIRLA, Dott.ssa Chiara VOLPI.

Sono assenti: Prof. Stefano SPERANZA, Dott. Aldo CERIOTTI.

Svolge il ruolo di Presidente, la Prof.ssa Roberta BERNINI, Coordinatore del Corso di Dottorato; assume le funzioni di Segretario verbalizzante, il Prof. Francesco SESTILI.

1. Comunicazioni

1a. La Prof.ssa BERNINI comunica che in data 31.10.2022 sono scaduti i termini della nomina di Coordinatore di Dottorato di Ricerca, attribuita con DR del 19/04/2019 e, in attesa dello svolgimento delle elezioni, di essere stata autorizzata dall’Ufficio Offerta Formativa a continuare ad esercitare tale funzione dal 1° novembre in regime di *prorogatio* per i numerosi adempimenti cui assolvere con urgenza.

1b. La Prof.ssa BERNINI comunica di aver ricevuto una Nota Rettorale in cui si rende noto che il SA e il CdA hanno preso atto di tutte le graduatorie approvate con i DR per i singoli corsi di Dottorato di Ricerca del XXXVIII ciclo, AA 2022/2023, ai fini dell’assegnazione di complessive n. 23 borse di Dottorato di Ricerca PNRR, di durata triennale, finanziate a valere sulle assegnazioni disposte dal MUR con i DD.MM. 09.04.2022, n. 351 e n. 352. Di seguito quanto deliberato per le n.5 borse assegnate al



Corso di Dottorato di Ricerca in “Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali” che saranno assegnate al punto 2 all’OdG.

| DM 09.04.2022, n. 351 | | | | |
|---|--|-----------------|-----------------|-----------------------|
| Dottorato di Ricerca | Investimento PNRR | Borse assegnate | CUP | Dotazione finanziaria |
| Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali | I. 4.1 Borse dottorati generici ricerca PNRR | 2 | J84D22001330006 | 120.000 |

| DM 09.04.2022, n. 352 | | | | |
|---|--|-----------------|-----------------|-----------------------|
| Dottorato di Ricerca | Investimento PNRR | Borse assegnate | CUP | Dotazione finanziaria |
| Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali | I. 3.3 Borse PNRR Dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese | 3 | J84D22001400004 | 90.000 |

| DM 09.04.2022, n. 352 M4C2 - INV. 3.3 - Cofinanziamento Imprese | | | | |
|---|--|-----------------|-----------------------|--|
| Dottorato di Ricerca | Imprese | Borse assegnate | Dotazione finanziaria | |
| Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali | Parco Scientifico e Tecnologico dell’Alto Lazio S.C. a r.l., Rieti | 2 | 60.000 | |
| | ISLA S.r.l., Tarquinia (VT) | 1 | 30.000 | |

1c. La Prof.ssa BERNINI comunica che in data 05.11.2022 sono stati pubblicati i bandi di concorso con posizioni con borsa a tema vincolato nell’ambito del Centro Nazionale “National Research Centre for Agricultural Technologies” (<http://www.unitus.it/it/unitus/post-lauream1/articolo/bando-cn-agritech-call-for-applications-agritech-nc>) e del Centro Nazionale “National Bio-diversity Future Center - NBFC” tematica “Bio-diversità” (<http://www.unitus.it/it/unitus/post-lauream1/articolo/bando-cn-biodiversit-call-for-applications-biodiversity-nc>) finanziati dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza per il XXXVII ciclo (AA 2022/2023). Per la proposta di Commissione, si rimanda al punto 4 all’OdG.

1d. La Prof.ssa BERNINI comunica che in data 04.11.2022, l’Ufficio Offerta Formativa ha inviato una Nota avente per oggetto: *Dottorato di Ricerca in “Scienze delle produzioni vegetali e animali”, 38° ciclo, triennio accademico 2022/23 – 2024/25 – Dottorandi iscritti al corso e avvio attività*” (si veda il punto 2 all’OdG).

1e. La Prof.ssa BERNINI comunica che in data 16.11.2022 l’Ufficio Offerta Formativa ha inviato le Linee Guida per l’esame finale finalizzato al conseguimento del Dottorato di Ricerca del XXXV ciclo. Sono previste due scadenze distinte per la presentazione della domanda di ammissione all’esame finale: il 23.11.2022 per i dottorandi che hanno terminato il percorso triennale il 31.10.2022 senza chiedere di usufruire della proroga del termine finale del corso; il 10.02.2023 per i dottorandi che hanno chiesto di beneficiare della proroga di tre mesi del termine finale del corso di Dottorato di Ricerca, ai sensi ai sensi del D.L. 22 marzo 2021, n. 41 convertito con modificazioni con L. 21 maggio 2021, n. 69.

2. Attivazione XXXVIII ciclo di corso (AA 2022/2023) – I Bando

L’Ufficio Offerta Formativa chiede al Collegio dei Docenti l’attivazione del XXXVIII ciclo di Dottorato relativamente al concorso che si è concluso nel mese di settembre. Di seguito, i nominativi dei n.12 idonei che hanno perfezionato l’iscrizione al primo anno di corso (1° novembre 2022 - 31 ottobre 2023).

| COGNOME e nome | Tipologia |
|---------------------------|---|
| VILLANOVA Noemi | Posizione con borsa di studio |
| FABENE Eleonora | Posizione con borsa di studio |
| FABRIZI Chiara | Posizione con borsa di studio |
| D’ATTILIA Chiara | Posizione con borsa di studio |
| FERRUCCI Andrea | Posizione con borsa di studio |
| SANDRI Carla | Posizione con borsa di studio |
| MUAWIYA Muhammad Amir (1) | Posizione con borsa PNRR DM 351/2022 - Ricerca PNRR |



| | |
|----------------------|---|
| | Tematica di ricerca: <i>“Protezione circolare delle colture del bacino mediterraneo a stress abiotici e biotici”</i> |
| BRUNO Giuliana | Posizione con borsa PNRR DM 351/2022 – Ricerca PNRR Tematica di ricerca: <i>“Studio dei meccanismi molecolari coinvolti nell’assorbimento e accumulo di nano e microplastiche in frumento”</i> |
| FIORE Leonardo | Posizione con borsa PNRR DM 352/2022 – Dottorati innovativi cofinanziati dalle imprese Tematica di ricerca: <i>“Applicazioni di agricoltura di precisione nella gestione agronomica delle colture ortive”</i> |
| GIOVANELLI Francesco | Posizione con borsa PNRR DM 352/2022 – Dottorati innovativi cofinanziati dalle imprese Tematica di ricerca: <i>“Applicazione di agricoltura di precisione alla coltivazione dei frutti di bosco e altre colture arboree tipiche del Centro Italia”</i> |
| ROSSINI Angelo | Posizione con borsa PNRR DM 352/2022 – Dottorati innovativi cofinanziati dalle imprese Tematica di ricerca: <i>“Sviluppo di soluzioni innovative e sostenibili per la sostituzione dei prodotti di sintesi in agricoltura”</i> |
| FAZIOLI Riccardo (2) | Posizione con borsa finanziata con i fondi della Convenzione tra Regione Lazio, Università della Toscana e Consorzio per lo Sviluppo Industriale della Provincia di Rieti. Tematica di ricerca <i>“Agricoltura digitale e di precisione”</i> |

(1) Candidato extra UE in attesa del rilascio del visto di ingresso per motivi di studio

(2) Assegnazione della borsa di studio in fase di perfezionamento

Ai sensi degli articoli 8, c. 4, lett. a) e 18 del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca, emanato con il D.R. 01 marzo 2022, n. 103/2022, la Prof.ssa BERNINI convocherà nei prossimi giorni i dottorandi per descrivere gli obiettivi del corso di Dottorato, gli strumenti formativi messi a disposizione ed illustrare le linee guida per la redazione del *piano annuale delle attività formative* che dovrà essere approvato dal Collegio dei Docenti.

La nota dell’Ufficio Offerta Formativa chiede al Collegio dei Docenti di assegnare un supervisore a ciascun dottorando; indicare la sede prevalente di svolgimento del Dottorato, dell’eventuale (previsionale) periodo di soggiorno all’estero; delle fonti di finanziamento delle borse di studio e del *budget per attività di ricerca in Italia e all’estero*, di cui beneficiano i dottorandi.

In relazione all’assegnazione del supervisore, la Prof.ssa BERNINI rammenta che ogni dottorando deve avere come supervisore un docente afferente al DAFNE individuato tra i componenti del Collegio dei Docenti in base alle disponibilità di cofinanziamento e alle competenze scientifiche della tematica di ricerca inerente alla posizione in oggetto. Tale docente sarà anche il responsabile scientifico della convenzione che dovrà eventualmente essere stipulata tra il Dipartimento e l’ente di ricerca e/o l’azienda che cofinanzia la posizione di Dottorato con/senza borsa. Il soggetto cofinanziatore non afferente al DAFNE e al Collegio dei Docenti dovrà, per la propria parte, individuare il co-tutor e il responsabile della convenzione di cui sopra.

Pertanto, viene sottoposto al parere del Collegio dei Docenti quanto riportato nelle tabelle che seguono, tenendo presente che per i dottorandi DM 351 e 352 è previsto un periodo obbligatorio all’estero di 6 mesi, mentre per gli altri è solo previsionale.

| Dottorando/a | Supervisore/i | Sede prevalente di svolgimento del corso | Periodo all'estero (mesi) |
|-----------------|---|--|---------------------------|
| VILLANOVA Noemi | Prof.ssa Roberta BERNINI | DAFNE | 3 |
| FABENE Eleonora | <i>Tutor</i> Prof. Luca SANTI <i>Co-tutor</i> Dott.ssa Olivia DEMURTAS Dott. Gianfranco DIRETTO | Centro di Ricerca ENEA-Casaccia | 8 |
| FABRIZI Chiara | <i>Tutor</i> | DAFNE | 6 |



| | | | |
|--------------------------|---|-------------------------------------|---|
| | Prof.ssa Katia LIBURDI <i>Co-tutor</i> Prof. Marco ESTI | | |
| D'ATTILIA Chiara | Prof. Francesco SESTILI | DAFNE | 3 |
| FERRUCCI Andrea | Prof. Cristian SILVESTRI | DAFNE | 3 |
| SANDRI Carla | <i>Tutor</i> Prof.ssa MASCI Stefania <i>Co-tutor</i> Dott. Eugenio BENVENUTO Dott.ssa Angiola DESIDERIO | Centro di Ricerca ENEA- Casaccia | 3 |
| MUAWIYA Muhammed Amir | Prof. Giorgio Mariano BALESTRA | DAFNE | 6 |
| BRUNO Giuliana | Prof. Francesco SESTILI | DAFNE | 6 |
| IORE Leonardo | <i>Tutor</i> Prof. Giuseppe COLLA <i>Co-tutor</i> Dott.ssa Mariateresa CARDARELLI | DAFNE | 6 |
| GIOVANELLI Francesco | Prof. Valerio CRISTOFORI | DAFNE | 6 |
| ROSSINI Angelo | Prof. Roberto RUGGERI | DAFNE | 6 |
| FAZIOLI Riccardo | Prof. Raffaele CASA | DAFNE | 6 |

| Dottorando/a | Fonte del finanziamento della borsa di studio | % Quota ente esterno/ Dipartimento/altro | % Quota Ateneo |
|--------------------------|--|---|-------------------|
| VILLANOVA Noemi | Progetto SAFE-Med (DAFNE) | 100 | -- |
| FABENE Eleonora | Progetto PROMEDLIFE (Dott. Gianfranco DIRETTO, ENEA/Ateneo) | 50 | 50 |
| FABRIZI Chiara | Progetto SAFE-Med (DAFNE)/Ateneo | 50 | 50 |
| D'ATTILIA Chiara | Progetto SAFE-Med (DAFNE)/Progetto MEDWHEALTH+Convenzione CREA-CI (Prof. Francesco SESTILI, DAFNE) | 100 | -- |
| FERRUCCI Andrea | Progetto SAFE-Med (DAFNE)/Ateneo | 50 | 50 |
| SANDRI Carla | Convenzione SIAL (Dott. Eugenio BENVENUTO, ENEA)/Ateneo | 50 | 50 |
| MUAWIYA Muhammed Amir | PNRR DM 9 aprile 2022, n.351, Ricerca PNRR (60.000 Euro MUR; 10.000 Euro: Convenzioni Agrilaete Srl e Silvateam (BALESTRA, DAFNE) | 100 | -- |
| BRUNO Giuliana | PNRR DM 9 aprile 2022, n.351, Ricerca PNRR (60.000 Euro: MUR; 10.000 Euro: Convenzione CREA-CI, SESTILI, DAFNE) | 100 | -- |
| IORE Leonardo | PNRR DM 9 aprile 2022, n.352, Dottorati innovativi cofinanziati dalle imprese. 30.000 Euro: MUR; 40.000 Euro: Parco Scientifico e Tecnologico Alto Lazio | 100 | -- |
| GIOVANELLI Francesco | PNRR DM 9 aprile 2022, n.352, Dottorati innovativi cofinanziati dalle imprese. 30.000 Euro MUR; 40.000 Euro: Parco Scientifico e Tecnologico Alto Lazio | 100 | -- |
| ROSSINI Angelo | PNRR DM 9 aprile 2022, n.352, Dottorati innovativi cofinanziati dalle imprese. 30.000 Euro: MUR; 40.000 Euro: impresa ISLA Srl, Tarquinia (VT) | 100 | -- |
| FAZIOLI Riccardo | Convenzione Regione Lazio, UNITUS e Consorzio per lo Sviluppo Industriale della Provincia di Rieti (RUGGIERI) | 100 | -- |

| Dottorando/a | Fonte del finanziamento del budget per attività di ricerca e del contributo per il periodo di studio all'estero | % Quota ente esterno/ Dipartimento/altro | % Quota Ateneo |
|-----------------|---|---|-------------------|
| VILLANOVA Noemi | Progetto SAFE-Med (DAFNE) | 100 (budget e periodo all'estero di 3 mesi) | -- |



| | | | |
|-----------------------|--|---|---|
| FABENE Eleonora | Progetto PROMEDLIFE (Dott. Gianfranco DIRETTO, ENEA)/ Ateneo | 50 | 50 |
| FABRIZI Chiara | Progetto SAFE-Med (DAFNE)/ Ateneo | 100 (budget e periodo all'estero di 3 mesi) | 0 (budget e periodo all'estero di 3 mesi) |
| D'ATTILIA Chiara | Progetto SAFE-Med (DAFNE)/Progetto MEDWHEALTH+Convenzione CREA-CI (Prof. Francesco SESTILI, DAFNE) | 100 (budget e periodo all'estero di 3 mesi) | -- |
| FERRUCCI Andrea | Progetto SAFE-Med (DAFNE)/ Ateneo | 100 (budget e periodo all'estero di 3 mesi) | 0 (budget e periodo all'estero di 3 mesi) |
| SANDRI Carla | Convenzione SIAL (Dott. Eugenio BENVENUTO, ENEA)/ Ateneo | 50 | 50 |
| MUAWIYA Muhammed Amir | PNRR DM 9 aprile 2022, n.351, Ricerca PNRR (60.000 Euro MUR; 10.000 Euro: Convenzioni Agrilaete Srl e Silvateam (BALESTRA, DAFNE) | 100 | -- |
| BRUNO Giuliana | PNRR DM 9 aprile 2022, n.351, Ricerca PNRR (60.000 Euro: MUR; 10.000 Euro: Convenzione CREA-CI, SESTILI, DAFNE) | 100 | -- |
| IORE Leonardo | PNRR DM 9 aprile 2022, n.352, Dottorati innovativi cofinanziati dalle imprese. 50% MUR e 50% Parco Scientifico e Tecnologico Alto Lazio | 100 | -- |
| GIOVANELLI Francesco | PNRR DM 9 aprile 2022, n.352, Dottorati innovativi cofinanziati dalle imprese. 50% MUR e 50% Parco Scientifico e Tecnologico Alto Lazio | 100 | -- |
| ROSSINI Angelo | PNRR DM 9 aprile 2022, n.352, Dottorati innovativi cofinanziati dalle imprese. 30.000 Euro: MUR; 40.000 Euro: impresa ISLA Srl, Tarquinia (VT)Vy | 100 | -- |
| FAZIOLI Riccardo | Convenzione Regione Lazio, UNITUS e Consorzio per lo Sviluppo Industriale della Provincia di Rieti (Prof. A. Ruggieri) | 100 | -- |

Il Collegio dei Docenti approva.

3. Commissione e data di esame finale dei dottorandi Angela Valentina CECCARELLI, Benedetta CUCCA, Lorenzo GATTI (XXXIV ciclo).

La Prof.ssa BERNINI riferisce al Collegio che i dottorandi Angela Valentina CECCARELLI, Benedetta CUCCA, Lorenzo GATTI hanno brillantemente superato la fase di valutazione da parte dei revisori esterni e sono ammessi all'esame finale. I report delle valutazioni sono allegati al presente verbale e ne costituiscono parte integrante.

Per l'esame finale, il Collegio dei Docenti propone la seguente Commissione.

Componenti effettivi

- Prof. Alvaro MARUCCI - Professore Ordinario, ssd AGR/10, Università della Tuscia
E-mail: marucci@unitus.it
- Dott. Fabrizio CINELLI - Ricercatore ssd AGR/03, Università di Pisa
E-mail: fabrizio.cinelli@unipi.it
- Dott. Emanuele RADICETTI - RTDb ssd AGR/02, Università di Ferrara
E-mail: emanuele.radicetti@unife.it
- Prof. Paolo SAMBO - Professore Ordinario ssd AGR/04, Università di Padova

Componenti supplenti

- Prof. Fabio RECANATESI - Professore Associato ssd AGR71, Università della Tuscia
- Prof.ssa Petronia CARILLO - Professore Ordinario ssd AGR/02, Università della Campania "L. Vanvitelli"

Inoltre, si propone che l'esame finale si svolga **venerdì 16 dicembre 2022 alle ore 15.00 in Aula 12.**



4. Calendario delle prove di ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali - Bando di concorso a posizioni con borsa a tema vincolato nell'ambito del Centro Nazionale "National Research Centre for Agricultural Technologies" e del Centro Nazionale "National Biodiversity Future Center - NBFC" tematica "Bio-diversità" finanziati dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza per il XXXVII ciclo (AA 2022/2023) – II Bando

Il Collegio dei Docenti propone la seguente Commissione:

Componenti effettivi

- Prof. Andrea VITALI - Professore Associato, ssd AGR/19, Università della Tuscia
- Prof. Stefano SPERANZA - Professore Associato, ssd AGR/11, Università della Tuscia
- Prof.ssa Maria Benedetta MATTEI – Professore Ordinario, ssd BIO/04, Università dell'Aquila

Componenti supplenti

- Prof. Daniel SAVATIN - Professore Associato, ssd BIO/04, Università della Tuscia
- Prof.ssa Daniela PONTIGGIA - RTDb, ssd BIO/04, Università di Roma La Sapienza

Inoltre, propone il seguente calendario:

Valutazione titoli (riunione telematica): 14.12.2022, ore 10.

Prova orale (in presenza): 19.12.2022, ore 10.

Varie ed eventuali.

Nulla da discutere.

La riunione si conclude **alle ore 18.00**.

Il Collegio dei Docenti approva tutti i punti all'OdG e il presente verbale.

Il Segretario verbalizzante
Prof. Francesco SESTILI

Il Presidente
Prof.ssa Roberta BERNINI