



**VERBALE N.5**  
**RIUNIONE DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO DI RICERCA**  
**IN “SCIENZE DELLE PRODUZIONI VEGETALI E ANIMALI”**  
**29.05.2023**

Il giorno **29.05.2023** alle ore **9.00**, viene aperta, 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”, come da convocazione d’urgenza inviata in data 28.05.2023, con i seguenti punti all’OdG:

**1. Comunicazioni**

**2. Attivazione del XXXIX ciclo di Dottorato in “Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali”:  
attività formativa**

**3. Varie ed eventuali**

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

Sono assenti giustificati: Prof. Raffaele CASA, Prof.ssa Adalgisa GUGLIELMINO, Prof.ssa Maria Nicolina RIPA, Prof. Francesco ROSSINI, Prof. Stefano SPERANZA, Prof. Thierry GIARDINA, Prof.ssa Anna Maria TIMPERIO, Dott. Aldo CERIOTTI.

Svolge la funzione di Presidente la Prof.ssa Roberta BERNINI, Coordinatrice del Corso di Dottorato di Ricerca, e di Segretario verbalizzante la Prof.ssa Katia LIBURDI.

**1. Comunicazioni**

**1a.** La Coordinatrice comunica che in data 23.05.2023 si è svolta una riunione con il Rettore, il Dott. Paolo Capuani e i Coordinatori dei Dottorati di Ateneo nel corso della quale il Rettore si è congratulato per l’enorme lavoro svolto in questi anni dai Coordinatori e dagli uffici che colloca il Dottorato di Ateneo nei primi posti della graduatoria a livello nazionale, con effetti positivi sulla quota di ripartizione dell’FFO. Relativamente al XXXIX ciclo, comunica che sono state coperte tutte le posizioni disponibili finanziate da DM 118 mentre c’è ancora ampio spazio per quelle del DM 117. Considerato che si possono attivare anche dopo la chiusura della scheda di attivazione (5 giugno p.v.), invita i Coordinatori a raccogliere ancora eventuali interessi a cofinanziare da parte delle “imprese”. Per quanto riguarda le altre posizioni, su richiesta dei Coordinatori, il Rettore ha messo a disposizione le risorse di Ateneo. Pertanto, per il Corso di Dottorato in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali sono state acquisite le risorse che necessitavano della copertura del 50% di N.2 posizioni (si veda il verbale N.4 del 18.05.2023).

**1b.** La Coordinatrice comunica che sta completando la compilazione della scheda di attivazione del XXXIX ciclo di Corso di Dottorato che deve essere chiusa entro il prossimo 5 giugno. Fa presente che ogni anno questa fase è sempre più complessa e laboriosa sia per il numero crescente di posizioni che



per la diversa tipologia che richiedono l'acquisizione di numerose informazioni. Per l'attività formativa programmata per il XXXIX ciclo, si veda il punto 2 all'OdG.

### **1. Attivazione del XXXIX ciclo di Dottorato in “Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali”: attività formativa**

In conformità al “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” (DM 226/2021) e alle *Linee Guida* (DM 301 del 22.03.2023), la Coordinatrice propone al Collegio dei Docenti la seguente attività formativa che sarà inserita nella scheda di attivazione e pubblicata sul sito web del Corso di Dottorato, come richiesto dall'ANVUR.

La Coordinatrice coglie l'occasione per ringraziare tutti i Colleghi che si sono resi disponibili, in particolare, i giovani ricercatori del DAFNE e le colleghe Ilaria BENUCCI, Laura BERTINI, Carla CARUSO, Ljiljana KUZMANOVIC ed Anna Maria TIMPERIO per la loro costante disponibilità a partire dall'AA 2019/2020.

#### **Novembre 2023/ottobre 2024**

**Frequenza di attività formative (CORSI, SEMINARI, GIORNATE DI STUDIO ...) che saranno erogate dall'Ateneo o dagli altri Corsi di Dottorato, finalizzate al perfezionamento linguistico ed informatico; alla gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi europei e internazionali; alla valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale; alle iniziative nell'ambito del Gender Equality Plan e a quelle finalizzate a favorire l'autonomia, l'inclusione e la partecipazione alla vita universitaria delle persone con disabilità. Frequenza di attività formative nell'ambito del Progetto Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 “Digitali, Intelligenti, Verdi, Sostenibili (Di.Ver.So)” del Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE) e dei progetti di Ateneo “Rome Technopole Innovation Ecosystem”, “Centro Nazionale Agritech” e “Centro Nazionale Biodiversità”.**

#### **Gennaio/ottobre 2024**

**Frequenza obbligatoria ai seguenti SEMINARI PROGRAMMATI, erogati per i Dottorandi di Ricerca:**

Titolo: THE DESIGN, CONSTRUCTION AND CARE OF URBAN GREEN AREAS

Relatore: Dott. Gianluca BURCHI, CREA di Pesca (PT).

Titolo: UNLOCKING THE SECRETS OF AGRICULTURAL CROPS USING -OMICS APPROACH TO UNDERSTAND THE GENOTYPE-PHENOTYPE CONNECTION IN THE ERA OF CLIMATE CHANGES

Relatore: Dott. Salvatore ESPOSITO - CREA (Foggia)

Titolo: APPROACHES OF “SYSTEMS BIOLOGY” APPLIED TO FUNCTIONAL GENOMICS OF PLANTS

Relatore: Dott.ssa Giovanna FRUGIS - CNR/IBBA (Roma)

Titolo: THE SMART-BREED PROJECT: INNOVATIVE MOLECULAR TECHNOLOGIES FOR THE ADAPTATION OF VEGETABLE SPECIES TO CLIMATE CHANGE THROUGH PRECISION BREEDING

Relatore: Dott.ssa Giovanna FRUGIS - CNR-IBBA (Roma)



Titolo: THE ROLE OF METABOLOMICS AND EXPOSOMICS IN FOOD SAFETY, FOOD QUALITY, AND HUMAN HEALTH: PROMISES AND PITFALLS.

Relatore: Dott. Luca NARDUZZI - Department of Analytical Chemistry, University of Granada (Spagna)

Titolo: PRECISION AGRICULTURE AD SITE-SPECIFIC N FERTILIZATION MANAGEMENT FOR SUSTAINABILITY

Relatore: Dott.ssa Federica CARUCCI - Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università degli Studi della Tuscia

Titolo: DIGITAL TRANSITION OF FARMS: AN ANALYSIS OF THE ECONOMIC CONVENIENCE TO ADOPT INNOVATIVE TECHNOLOGIES

Relatore: Dott. Davide DELL'UNTO - Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università degli Studi della Tuscia

Titolo: POINT-OF-CARE TOOLS FOR PLANT PATHOGENS DETECTION

Relatore: Dott.ssa Sara FRANCESCONI - Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università degli Studi della Tuscia

Titolo: LCA AND ECOLABELLING: A GUIDE TO ENVIRONMENTAL CERTIFICATION IN THE AGRO-LIVESTOCK SECTOR.

Relatore: Dott. Giampiero GROSSI - Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università degli Studi della Tuscia

Titolo: INSIGHT THE OLIVE FRUIT FROM ENZYMATIC ACTIVITIES TO CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTIES OF EXTRA VIRGIN OLIVE OIL

Relatore: Prof.ssa Katia LIBURDI - Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università degli Studi della Tuscia

Titolo: CURRENT RULES ON GMOS: WHY SHOULD GENOME-EDITED PLANTS BE REGULATED?

Relatore: Dott. Cristian SILVESTRI - Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università degli Studi della Tuscia.

Titolo: LIVESTOCK SYSTEMS UNDER THE CLIMATE CHANGE SCENARIO

Relatore: Prof. Andrea VITALI - Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università degli Studi della Tuscia

#### **Aprile/Luglio 2024**

**Frequenza obbligatoria dei seguenti CORSI EROGATI PER I DOTTORANDI, distinti da quelli impartiti nei corsi di studio di primo e secondo livello. Al termine di ciascun corso è prevista una verifica.**

#### **Corsi erogati per i Dottorandi del primo (XXXIX ciclo), secondo (XXXVIII ciclo) e terzo anno (XXXVII ciclo)**

Titolo: EU PROJECT DESIGN AND MANAGEMENT - 8 ore

Docente: Dott. Massimo ROMANELLI - Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università degli Studi della Tuscia



Titolo: PRACTICAL ASPECTS OF MEASUREMENTS AND STATISTICAL DATA ANALYSIS - 16 ore

Docente: Dott. Luca ROSSINI - Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università degli Studi della Tuscia

**Corsi erogati per i Dottorandi del primo anno (XXXIX ciclo)**

Titolo: METODOLOGIE AVANZATE APPLICATE AI PROCESSI DI TRASFORMAZIONE ALIMENTARE - 8 ore

Docente: Dott.ssa Ilaria BENUCCI - Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università degli Studi della Tuscia

Titolo: MECCANISMI DI DIFESA DELLE PIANTE – 8 ore

Docente: Prof.ssa Carla CARUSO - Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche, Università degli Studi della Tuscia

Titolo: SOSTANZE ORGANICHE NATURALI DI INTERESSE APPLICATIVO - 8 ore

Docente: Dott. Andrea FOCHETTI - Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università degli Studi della Tuscia

Titolo: GENETICS AND PHYSIOLOGY OF YIELD OF RELEVANT CROP SPECIES AND CLIMATE CHANGES - 8 ore

Docente: Dott.ssa Ljiljana KUZMANOVIC - Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università degli Studi della Tuscia

**Corsi erogati per i Dottorandi del secondo anno (XXXVIII ciclo)**

Titolo: TECNICHE DI INGEGNERIA GENETICA E PROTEICA ABBINATE ALLE PRODUZIONI ANIMALI E VEGETALI – 8 ore

Docente: Prof.ssa Laura BERTINI - Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche, Università degli Studi della Tuscia

Titolo: THE USE OF MICROPROPAGATION AND BIOTECHNOLOGIES FOR THE CONSERVATION OF PLANT BIODIVERSITY – 8 ore

Docente: Prof. Cristian SILVESTRI - Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università degli Studi della Tuscia

Titolo: CARATTERIZZAZIONE DELLA SEQUENZA AMMINOACIDICA CON TECNICA DI SPETTROMETRIA DI MASSA – 8 ore

Docente: Prof.ssa Anna Maria TIMPERIO - Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche dell'Università degli Studi della Tuscia

Titolo: ANALISI DEL CICLO DI VITA (LCA) DEI SISTEMI AGRO-ZOOTECNICI – 8 ore

Docenti: Prof. Andrea VITALI/Dott. Giampiero GROSSI, Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali dell'Università degli Studi della Tuscia

**3. Varie ed eventuali**

**3a.** Il Dottorando Stefano MENGOLI (XXXVI ciclo), che ricopre una posizione senza borsa, chiede al Collegio dei Docenti l'autorizzazione a svolgere un assegno di ricerca presso il Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali (Di.C.E.M.) dell'Università degli Studi della Basilicata, di cui è risultato vincitore. Il Prof. Giuseppe COLLA e il



Dott. Gianluca BURCHI, tutor del Dottorando, dichiarano che lo svolgimento dell'assegno di ricerca presso il Di.C.E.M. dell'Università degli Studi della Basilicata non compromette la partecipazione del Dott. Stefano MENGOLI alle attività formative complessive del corso né alla preparazione della tesi di Dottorato, e che non sussistono, a loro conoscenza, situazioni di conflitto di interesse.

*Il Collegio dei Docenti, dopo aver acquisito il nulla osta dei tutor (Prof. Giuseppe COLLA, Dott. Gianluca BURCHI), delibera che lo svolgimento dell'attività di ricerca del Dottorando Stefano MENGOLI presso il Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali (Di.C.E.M.) dell'Università degli Studi della Basilicata non compromette la sua partecipazione alle attività formative complessive del corso e alla preparazione della tesi di dottorato, né che sussistono situazioni di conflitto di interesse, per quanto di conoscenza. Pertanto, approva la richiesta del Dottorando Stefano MENGOLI e lo autorizza a svolgere l'assegno di ricerca di cui è risultato vincitore.*

**3b.** Il Prof. Luca SANTI, tutor della Dottoranda Eleonora FABENE, che svolge attività di ricerca prevalentemente presso l'ENEA-Casaccia di Roma (co-tutor: Dott.ssa Olivia DEMURTAS, Gianfranco DIRETTO), chiede al Collegio dei Docenti l'autorizzazione a che la Dottoranda possa svolgere un tirocinio presso il Centro di Ricerca Orticoltura e Floravivaismo di Pontecagnano-Faiano (SA), sotto la supervisione del Dott. Alessandro NICOLIA e del Dott. Daniele MASSA dal 15 giugno al 15 luglio 2023 per svolgere parte dell'attività di ricerca, nell'ambito di una convenzione in essere tra il DAFNE e l'ente ospitante che disciplina anche i tirocini formativi dei Dottorandi. Il Collegio approva la richiesta.

Il Collegio dei Docenti approva il verbale seduta stante.

La riunione si conclude **alle ore 16.00.**

Il Segretario

Prof.ssa Katia LIBURDI

Il Presidente

Prof.ssa Roberta BERNINI