

VERBALE N. 41
RIUNIONE DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO DI RICERCA IN
“SCIENZE DELLE PRODUZIONI VEGETALI E ANIMALI” DEL 29.01.2026

Il giorno 29.01.2026, alle ore 14.30, viene aperta in modalità telematica, tramite Zoom (link: <https://unitus.zoom.us/j/83508619123>), la riunione del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali, convocato con mail del 26.01.2026, con i seguenti punti all’OdG.:

(1) Comunicazioni

(2) Esame di ammissione al terzo anno della Dottoranda di Ricerca di Gloria BERNABUCCI, 39° ciclo avvio 01/01/2024, che ha completato il secondo anno a dicembre 2024

(3) Ammissione all’esame finale della Dottoranda di Ricerca Chiara ROSSI (38° ciclo) che ha completato il triennio a 31 dicembre 2025.

(4) Proposta di nomina dei valutatori esterni della Dottoranda del 38° Francesca PETROCCHI JASINSKI.

(5) Nomina della Commissione di esame finale della Dottoranda Chiara FABRIZI; giorno, ora e luogo.

(6) Varie ed eventuali

Sono presenti:

Astolfi Stefania; Giorgio Mariano Balestra; Basirico' Loredana; Umberto Bernabucci; Bernini Roberta; Maria Teresa Cardarelli; Raffaele Casa; Giuseppe Colla; Contarini Mario; Valerio Cristofori; Esti Marco; Ljiljana Kuzmanovic; Nicola Lacetera; Katia Liburdi; Roberto Mancinelli; Masci Stefania; Andrea Mazzucato; Maurizio Micheli; Rosario MULEO; Simone Priori; Ripa Nicoletta; Roberto Ruggeri; Luca Santi; Daniel Valentin Savatin; Sestili Francesco; Cristian Silvestri; Stefano Speranza; Annamaria Timperio; Andrea Vitali; Elena Baldoni; Simona Proietti; Eduardo G. Virla; Massa Daniele; Gianfranco Diretto; Ilaria Benucci;

Sono assenti giustificati: Dott. Franco Valentini, Prof. Marco Esti, Prof. Francesco Rossini, Dott.ssa Chiara Volpi Prof. Angelo Mazzaglia, Prof.ssa Laura Bertini.

Svolge la funzione di Presidente il Prof. Rosario MULEO, Coordinatore del Corso di Dottorato di Ricerca, e di Segretario verbalizzante la Prof.ssa Katia LIBURDI.

(1) Comunicazioni

Il Coordinatore fornisce ulteriori aggiornamenti relativi all’evento “Seeds of Innovation: PhD Student Research Symposium 2026”, che si terrà il 20 febbraio 2026. L’evento, organizzato da un Comitato composto da dottorandi e docenti afferenti al Collegio, è attualmente in fase di definizione; la locandina informativa, già predisposta, sarà prossimamente condivisa con l’intero Collegio.

In continuità con quanto già riportato nel verbale precedente, il Coordinatore segnala inoltre che ai lavori prenderanno parte le autorità istituzionali, tra cui la Vicepresidente del Parlamento Europeo, Antonella Sberna, che, insieme alla Rettrice e agli altri rappresentanti istituzionali, aprirà il convegno.

Il Coordinatore informa inoltre il Collegio che la Dottoranda Valeria AVELLA (41° ciclo) ha presentato richiesta di svolgere un periodo di ricerca all’estero durante il dottorato, in Messico, Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), come risulta dalla documentazione allegata.

(2) Esame di ammissione al terzo anno della Dottoranda di Ricerca di Gloria BERNABUCCI, 39° ciclo avvio 01/01/2024, che ha completato il secondo anno a dicembre 2024

Il Coordinatore invita Gloria BERNABUCCI -Dottoranda del 39° ciclo che ha completato l’A.A. a dicembre 2025 - a discutere, tramite una presentazione ppt, i risultati dell’attività di ricerca e formativa i cui contenuti sono descritti nella relazione annuale delle attività svolte, allegata al presente verbale.

Al termine, la Dottoranda esce dall’aula virtuale e il Collegio dei Docenti si riunisce per formulare il relativo giudizio di ammissione al terzo anno.

Gloria BERNABUCCI

Tematica del progetto di ricerca: “Assessment of ecosystem services in agro-pastoral Activities”

Tutor: Prof. Prof.ssa Loredana BASIRICO; co-Tutor: Prof. Riccardo PRIMI

*Sulla base dei risultati presentati e della relazione annuale delle attività svolte, il Collegio dei Docenti valuta **positivamente le attività di ricerca e formative** svolte dal Dottorando Gloria BERNABUCCI e la ammette al terzo anno di Corso.*

3) Ammissione all'esame finale della Dottoranda di Ricerca Chiara ROSSI (38° ciclo) che ha completato il triennio a 31 dicembre 2025.

Il Coordinatore invita Chiara ROSSI, Dottoranda del 38° ciclo finanziato con fondi AGRITECH - a discutere, tramite una presentazione ppt, i risultati dell'attività di ricerca e formativa i cui contenuti sono descritti nelle relazioni annuali delle attività svolte, allegate al presente verbale. Al termine, la Dottoranda esce dall'aula virtuale e il Collegio dei Docenti si riunisce per formulare il **giudizio di ammissione al primo step dell'esame finale ossia alla fase dei valutatori esterni.**

Chiara ROSSI

Titolo del progetto di ricerca: “Development of predictive models of greenhouse gas emissions in ruminants according to the species, the farming system and animal characteristics”

Tutor: Prof. Andrea VITALI; co-Tutor: Giampiero GROSSI

L'attività di ricerca della Dottoranda ha riguardato lo studio delle emissioni di GHG dai sistemi di allevamento dei ruminanti. L'obiettivo dell'attività di ricerca si è concentrata dapprima sulla valutazione dell'impronta di carbonio tramite analisi del ciclo di vita (LCA) di alcuni casi studio. Successivamente ha riguardato il monitoraggio delle emissioni di metano enterico e l'individuazione di specifici fattori di emissione. La dottoranda ha altresì svolto un periodo all'estero presso l'Università di Wageningen al fine di acquisire il know-how per la gestione e l'analisi dei dati acquisiti attraverso il monitoraggio in vivo.

Nello specifico le diverse attività di ricerca si sono articolate nel modo seguente:

- i) Lo studio della bibliografia relativa alla valutazione ambientale dei sistemi zootecnici e alle modalità di monitoraggio in vivo delle emissioni di CH₄ enterico;
- ii) Applicazione di schemi di LCA per la contabilizzazione delle emissioni di GHG per i sistemi di allevamento della bufala da latte e della bovina da latte allevata in modalità estensiva;
- iii) Periodo di soggiorno presso l'Università di Wageningen per acquisire competenze per la gestione e l'analisi dei dati emissivi acquisiti con gli sniffer nel corso di monitoraggio in vivo;
- iv) Monitoraggio delle emissioni di metano enterico con sniffer e Greenfeed nella bovina da latte (per le razze Frisona, Bruna e Pezzata Rossa), nella bufala da latte e nelle pecore di razza Sopravissana;
- v) Sviluppo di una pipeline per l'acquisizione dei dati emissivi del CH₄ dagli sniffer, il loro accoppiamento con i dati registrati dai robot di mungitura, la pulizia degli outliers e del background ambientale e la loro trasformazioni da concentrazione a massa;
- vi) Identificazione di specifici fattori emissivi del metano enterico in funzione della specie, della razza, dell'età e dello stato fisiologico dell'animale;
- vii) Confronto tra i fattori di emissione individuati attraverso il monitoraggio in vivo con quelli calcolati con modelli di calcolo utilizzati negli schemi di LCA.

La Dottoranda ha mostrato piena autonomia in tutte le fasi delle attività condotte, dall'esecuzione delle tecniche usate, alla gestione ed interpretazione dei dati ottenuti. La Dottoranda ha regolarmente svolto le attività formative previste dal Corso di Dottorato, partecipando ai corsi e seminari proposti dal Collegio dei Docenti. Ha partecipato a convegni e workshop su argomenti attinenti all'attività di ricerca. I prodotti della ricerca sono N.4 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con IF di cui 2 come primo autore, N.8 comunicazioni a conferenze internazionali di cui 2 sono stati premiate come best poster nell'ambito del concorso ASPA Young Researchers Competition.

Infine, la dottoranda è socia fondatrice di Kassena, spin-off Unitus, dove sta portando avanti attività che prevedono il trasferimento tecnologico delle evidenze/tecniche acquisite nell'ambito del dottorato nel settore zootecnico e non solo. In allegato è presente la scheda sintetica dell'attività svolta nel triennio.

Giudizio finale. *Il Collegio dei Docenti ha particolarmente apprezzato le attività di ricerca e formative svolte nel triennio dalla Dottoranda Chiara ROSSI valutandole molto positivamente. Viene ammessa alla fase della valutazione esterna con giudizio ECCELLENTE. Il Collegio dei Docenti attesta il pieno raggiungimento degli obiettivi prefissati dal progetto e la conclusione del percorso di Dottorato.*

(4) Proposta di nomina dei valutatori esterni della Dottoranda del 38° Francesca PETROCCHI JASINSKI

In accordo a quanto previsto dal Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca (Art. 9), per ciascun Dottorando del 38° ciclo in elenco, il Collegio dei Docenti propone al Direttore di Dipartimento la nomina dei seguenti valutatori esterni di elevata qualificazione scientifica:

Francesca JASINSKI PETROCCHI del 38° ciclo– Tutor: Prof. Umberto BERNABUCCI.

Valutatori effettivi

Prof. Giorgio Marchesini, Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Medicina Animale, Produzioni e Salute – MAPS, VIALE DELL'UNIVERSITA', 16 - LEGNARO PD,
giorgio.marchesini@unipd.it

Prof. Luciano Pinotti, Università degli Studi di Milano - La Statale, Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali, Via Dell'Università, 6 - Facoltà Medicina Veterinaria, 26900 LODI (LO),
luciano.pinotti@unimi.it

Valutatore supplente

Prof. Antonio Gallo, Università Cattolica del Sacro Cuore – Sede di Piacenza, Dipartimento di Scienze animali, della nutrizione e degli alimenti (DIANA), Via Emilia Parmense, 84, Piacenza, antonio.gallo@unicatt.it
Il collegio dei Docenti approva

(5) Nomina delle Commissioni di esame finale d delle Dottorande Chiara FABRIZI; giorno, ora e luogo;

Coordinatore comunica di aver ricevuto dai valutatori esterni della tesi della Dottoranda Chiara FABRIZI i report positivi allegati al presente verbale; pertanto, il Collegio dei Docenti li ammette all'esame finale esprimendo le proprie congratulazioni.

Di seguito la Commissione, la data, l'ora e il luogo di esame proposti alla Magnifica Rettrice, in accordo al Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca:

Componenti effettivi

- Prof. Marcello FIDALEO, SSD AGR/15 (GSD 08/A – Scienze e tecnologie alimentari), Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali (DIBAF) Università degli Studi della Toscana
E-mail: fidaleom@unitus.it
- Prof. Andrea OSIMANI, SSD AGR/16 (GSD 08/B – Microbiologia agraria, alimentare e ambientale), Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali Università Politecnica delle Marche.
E-mail: a.osimani@univpm.it
- Prof.ssa Cristiana GAROFALO, SSD AGR/16 (GSD 08/B – Microbiologia agraria, alimentare e ambientale), Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali. Università Politecnica delle Marche.
E-mail: c.garofalo@univpm.it
- Dott.ssa Katya CARBONE
Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria (CREA)-Responsabile del Laboratorio di Chimica e Biotecnologie degli Alimenti (Roma)
Email: katya.carbone@crea.gov.it

Componenti supplenti

- Prof. Roberto MOSCETTI, SSD AGR/09 (GSD 05/B – Meccanica agraria e biosistemi), Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali (DIBAF) Università degli Studi della Toscana E-mail: rmoscetti@unitus.it
- Prof.ssa Lilia Neri, SSD AGR/15 (GSD 08/A – Scienze e tecnologie alimentari), Dipartimento di Bioscienze e Tecnologie Ambientali Università degli Studi di Teramo E-mail: lneri@unite.it
- Prof.ssa Carla di Mattia, SSD AGR/15 (GSD 08/A – Scienze e tecnologie alimentari), Dipartimento di Bioscienze e Tecnologie Ambientali Università degli Studi di Teramo E-mail: cdimattia@unite.it

Data e ora: 04.03.2026, ore 14.30. Luogo: Aula 5 - Edificio A1 - Polo di Agraria, Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE).

Modalità di svolgimento: in presenza.

Il Collegio dei Docenti approva.

(7) Varie ed eventuali

Il Coordinatore comunica che è pervenuta richiesta di adesione al Collegio dei Docenti, a partire dall'attivazione del prossimo ciclo di dottorato, da parte del Prof. Pier Paolo DANIELI, che ha trasmesso il proprio curriculum scientifico e le mediane bibliometriche di riferimento per il SSD di afferenza, risultando in possesso dei requisiti richiesti.

Il Collegio dei Docenti approva la richiesta di adesione.

La riunione si conclude alle ore 16.30.

Il Segretario
Prof.ssa Katia Liburdi



Il Presidente
Prof. Rosario Muleo

