

Istruzione e formazione

Dal 01.02.2024 – ad oggi

Assegnista di ricerca

Progetto finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)

Progetto di ricerca: “BICONTRARIUM - Filling gaps in the biological control of *Fusarium* diseases of durum wheat and of related mycotoxins”

Department of Agricultural and Food Science (DISTAL).

Viale G. Fanin, 44, 40127 Bologna (Italia).

Supervisore: Prof. Antonio Prodi

Dal 01.11.2020 – 31.01.2024

Dottorato di ricerca

Corso di dottorato in SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE, AMBIENTALI E ALIMENTARI XXXVI ciclo, a.a. 2020/21 - Water-Food-Energy Sustainable Agriculture Nexus

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Progetto di ricerca: “Bio-formulates as a promising control strategy against different *Fusarium* pathogens with intent to reduce food mycotoxins contamination”.

Department of Agricultural and Food Science (DISTAL).

Viale G. Fanin, 44, 40127 Bologna (Italia).

Supervisore: Prof. Antonio Prodi

Dal 01.09.2022 – 01.12.2022

Periodo di ricerca all'estero

Borsa di studio, Programma Marco Polo, sessione 2022/2

Alma Mater Studiorum-Università di Bologna

Attività di ricerca sul progetto " Metabolomics profiling of microbial endophytic communities isolated from durum wheat cultivars susceptible to FCR and FHB" presso il Dipartimento di Medicina Preventiva, Area di Scienze dell'Alimentazione, Facoltà di Farmacia, Università di Valencia (Spagna), tutor Prof. Giuseppe Meca De Caro.

Nel 2021

Abilitazione all'insegnamento per le scuole medie inferiori e superiori

9241 - Percorso formativo - 24, *Alma Mater Studiorum* – Università di Bologna

Dal 26.11.2020 – adesso

Teracoop

Tera Società Cooperativa – Consulenze ed Innovazione in Agricoltura

Vice Presidente e Co-founder

Sede legale cooperativa: Via Federico Guella 43, 39055, Laives (BZ)

Dal 01.05.2020 al 31.10.2020

Borsa di studio post-laurea

Alma Mater Studiorum-University of Bologna

Titolo della borsa di studio: "Approccio multidisciplinare nello studio di una popolazione di *Fusarium proliferatum*: utilizzo di tecniche biomolecolari e di microscopia elettronica"

Dipartimento di Scienze Agrarie e Alimentari (DISTAL)

Unità di ricerca: Laboratorio di Micologia Fitopatologica

Viale Giuseppe Fanin 40, 40127 Bologna (Italia)

Supervisore: Dr. Antonio Prodi

Dal 01.01.19 – 30.04.2020

Borsa di studio post-laurea

Alma Mater Studiorum-Università di Bologna

Titolo del progetto: “*Fusarium proliferatum*: caratterizzazione filogenetica e studio patogenetico di diversi ceppi fungini appartenenti ad una specie ampiamente diffusa in tutto il mondo”

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari (DISTAL)

Ambito di ricerca: Patologia Vegetale - Laboratorio di Micologia Fitopatologica

Viale Giuseppe Fanin 40, 40127 Bologna (Italy).

Supervisore: Prof. Claudio Ratti/Dott. Antonio Prodi

Dal 09.08.2016 al 26.10.2018

Laurea magistrale in International Horticultural Science

Alma Mater Studiorum-Università di Bologna

Scuola di Agricoltura e Medicina Veterinaria

Titolo della tesi “*Fusarium proliferatum*: phylogenetic and pathogenic strains analysis of a widespread species” (ita: “*Fusarium proliferatum*: caratterizzazione filogenetica e studio patogenetico di diversi ceppi fungini appartenenti ad una specie ampiamente diffusa in tutto il mondo”)

Relatore: Prof. Claudio Ratti

Voto finale: 110/110 *cum laude*

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari (DISTAL)

Ambito di ricerca: Plant Protection and Disease Management

Viale Giuseppe Fanin 40, 40127 Bologna (Italy).

Dal 09.04.2018 al 23.07.2018

Tirocinio

Alma Mater Studiorum-Università di Bologna

Laboratorio di Chimica Agraria e Pedologia

Attività di laboratorio: analisi di campioni di suolo provenienti da diverse aree verdi urbane di Imola (BO) al fine di determinare gli stock di pool di carbonio organico.

Supervisore: Dott. ssa Gloria Falsone

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari (DISTAL)

Viale Giuseppe Fanin 40, 40127 Bologna (Italy).

Dal 09.2011 al 15.12.2015

Laurea triennale in Scienze Naturali

Università degli Studi di Firenze

Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Titolo della tesi “Indagine sui fitoliti presenti nel genere *Cryptochloa* Swallen (Poaceae:

Bambusoideae: Olyreae) e loro possibile valenza tassonomica”

Relatore: Prof. Marta Mariotti Lippi
Voto finale 103/110
Dipartimento di Biologia Evoluzionistica
Ambito di ricerca: Laboratori di Biologia delle Piante
Via Giorgio la Pira 4, 50121 Florence, Italy

Dal 02.2015 al 08.2015

Tirocinio

Università degli Studi di Firenze
Centro Studi Erbario Tropicale (CSET)

Studio della flora e della vegetazione tropicale attraverso l'assemblaggio di diversi campioni erbacei e loro catalogazione.

Ambito di ricerca: Flora e vegetazione
Via Giorgio la Pira 4, 50121 Florence, Italy

Dal 09.2006 al 07.2011

Scuole superiori

Liceo Scientifico Evangelista Torricelli

Materie principali: Matematica, fisica, biologia, letteratura, latino, filosofia, inglese e tedesco

Voto finale 76/100

Via Rovigo 42, 39100 Bolzano (BZ), Italy

ABILITA' PERSONALI

Madrelingua Italiana

Altre lingue

Inglese
Tedesco

COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione	
B2++	B2++	B2++	B2++	B2++
A2	A2	A2	A2	A2

[Livelli A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user](#)
[Common European Framework of Reference for Languages](#)

Abilità lavorative

- **Esperienza nell'analisi diagnostica** nel Laboratorio di Patologia Vegetale (Micologia) DISTAL dell'Università di Bologna accreditato dalla Regione Emilia-Romagna per l'analisi fitopatologica utilizzando tecniche tradizionali come l'isolamento di funghi da materiale vegetale e suolo; Riconoscimento sintomatologico tramite osservazioni visive macroscopiche; Preparazione di substrati artificiali e di inoculi fungini; Isolamenti su substrati agarizzati delle specie fungine presenti in un campione infetto e di batteri benefici rizosferici; Identificazione di generi fungini tramite osservazione di caratteri morfologici al microscopio ottico ed elettronico; Ottenimento di colture monosporiche
- **Esperienza in biologia molecolare:** estrazione del DNA genomico; analisi PCR tramite parziale sequenziamento di geni altamente informativi (TEF-1 alpha e 16S); corsa elettroforetica in gel di agarosio; purificazione del prodotto di PCR tramite kit specifici; generazione di sequenze consenso; ricostruzioni di alberi filogenetici per l'identificazione dei principali funghi saprofiti e patogeni, con particolare riferimento ai patogeni di malattie fungine e ai cereali, e di batteri benefici isolati da culmi/radici di frumento duro.
- **Esperienza in prove *in vitro* ed *in vivo*:** Capacità di pianificare e organizzare prove *in vitro* al fine di testare la capacità antagonista di microorganismi/sostanza naturali contro i principali patogeni del frumento duro; prove in serra di patogenicità e di concia delle sementi; prove in pieno campo per testare la patogenicità di diversi isolati fungini su diverse matrici.
- **Esperienza nell'analisi di metaboliti secondari:** utilizzo di test immunoenzimatici (ELISA) per la determinazione di diverse micotossine, quali DON, ZEA e FUM; estrazione di metaboliti in metanolo per la successiva analisi tramite HPLC.

Abilità digitali

- Ottima conoscenza del sistema operativo Microsoft Windows e del pacchetto Office (Excel, Word, Power Point).
- Buona conoscenza di software statistico, come R e Statgraphics.
- Padronanza nell'utilizzo di database di sequenze genomiche (NCBI,

Fusarium MLST) e riproduzione di alberi filogenetici, tramite l'utilizzo di software quali Chromas, MEGA, IQTREE.

Patente

Licenza di tipo B

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Brevetti

- Baldo D., **Cappelletti E.**, Novara M., Dino F. & Ratti C. (2023) Metodo endoterapico. (Brevetto italiano per invenzione industriale N. 102021000027335). Ufficio Italiano Brevetti e Marchi (UIBM)
- Massimo Piva, Gianluca Manfredini, Stefania Manfredini, Valerio Borzatta, David Baldo, **Eleonora Cappelletti**, Maresa Novara, Fabio Dino, Matteo Coletti (2023). Composizioni fitoterapeutiche per endoterapia. (Brevetto italiano per invenzione N. 102021000019568). Ufficio Italiano Brevetti e Marchi (UIBM)

Partecipazione a congressi

Ha partecipato e/o presentato comunicazioni scientifiche ai seguenti congressi italiani ed internazionali.

1. First joint conference of Italian Soil Science Society-Italian Society of Pedology (SISS-SIPE), Palermo, 10-13 September 2018
2. 32 ISTA Congress, Hyderabad, India, 26 June - 03 July 2019
3. XXV National Congress Italian Phytopathological Society (SIPaV), Milan, 16-18 September 2019
4. 6° National Congress SIROE, Bologna, 18-19 October 2019
5. 15th European Conference on Fungal Genetics, Rome, 17-20 February 2020
6. Webinar “Produzione e gestione delle piante officinali, estrazione degli oli essenziali e definizione di qualità” organizzato da S.I.R.O.E. (Società Italiana per la Ricerca sugli Oli Essenziali), 5 febbraio 2021
7. ISTA Plant Health Seminar 2021. Session 1; Session 2.1 New threats/ outbreaks, regulations; Session 2.2 and 2.3. 5-19 May 2021

8. 15th European Fusarium Seminar (EFS15) May 31 – June 1st, 2021, Ghent, Belgium
9. Virtual Congress 26° SIPaV CONGRESS, Verona, Italy. September 15-17 2021. Poster presentation
10. Thinking Differently about soil-borne disease management, Association of Applied Biologists (AAB). Virtual on Zoom. 10 November 2021
11. WebinarSeries“Basic substances as an environmentally friendly alternative to synthetic pesticides for plant protection (Euphresco Basics)”–Webinar“Essential oils and polyphenols for seed treatment and postharvest diseasemanagement on fruit”, Euphresco, 18 January 2022
12. 16th Congress of the Mediterranean Phytopathological Union 4-8 April 2022 Limassol, Cyprus
13. 12° Convegno AISTEC (Associazione Italiana di Scienze e Tecnologia dei Cereali). Cereali e Scienza: resilienza, sostenibilità e innovazione. Dipartimento di Agraria, Università degli Studi di Napoli Federico II, Reggia di Portici, Portici (NA). 15-17 giugno 2022
14. III Convegno AISSA #under40, La ricerca scientifica nel processo di transizione ecologica in agricoltura, Bolzano (BZ), 14-15 luglio 2022.
15. XXVII Convegno nazionale SiPAV, Palermo, 21-23 settembre 2022
16. Centro Nazionale AGRITECH, Spoke 2, Crop Health: a multidisciplinary system approach to reduce the use of agrochemicals, Strumenti e strategie alternative per ridurre l’uso dei pesticidi e fertilizzanti sintetici. 24 febbraio 2023.
17. Giornata Green del Dottorato, parte di “EU Green Week 2023”, 9 June 2023, Bologna. “Three minutes oral presentation”.
18. E16th European Fusarium Seminar (EFS16), 12-15 giugno, 2023, Roma, Italia.
19. SPS Summer School “Seeds as a keystone for the transition to agroecology”, dal 25 giugno al 1 luglio 2023, presso “Institute Jean-Pierre Bourgin”, Versailles (Francia).
20. XXVIII Convegno nazionale SiPAV, Napoli, 18-20 settembre 2022

Pubblicazioni

Cali, M., Amaral Carneiro, G., **Cappelletti, E.**, Bugiani, R., Baschieri, T., Baroncelli, R., & Prodi, A. (2023). First report of *Colletotrichum grossum* causing apple bitter rot worldwide (Italy). *Plant Disease*, (ja). DOI: <https://doi.org/10.1094/PDIS-07-23-1383-PDN>

Amaral Carneiro G., Cali M., **Cappelletti E.**, Baroncelli R., Prodi A. 2023. Draft genome sequence of the apple pathogen *Colletotrichum chrysophilum* strain M932. *Journal of Plant*

Pathology, 105 (3), 1141-1143. DOI: <https://doi.org/10.1007/s42161-023-01353-w>.

Senatore M. T., Prodi A., Tini F., Balmas V., Infantino A., Onofri A., **Cappelletti E.**, Oufensou S., Sulyok M., Covarelli L., Beccari G. 2023. Different diagnostic approaches for the characterization of the fungal community and *Fusarium* species complex composition of Italian durum wheat grain and correlation with secondary metabolites accumulation. *Journal of Science of Food and Agriculture*, 103(9), 4503–4521. DOI: <https://doi.org/10.1002/jsfa.12526>

Righini, H., Francioso, O., Quintana, A. M., Pinchetti, J. L. G., Zuffi, V., **Cappelletti, E.**, & Roberti, R. 2023. New insight on tomato seed priming with *Anabaena minutissima* phycobiliproteins in relation to *Rhizoctonia solani* root rot resistance and seedling growth promotion. *Phytoparasitica*, 51 (4), 763-781. DOI: <https://dx.doi.org/10.1007/s12600-023-01056-z>

Senatore, M. T., Ward, T. J., **Cappelletti, E.**, Beccari, G., McCormick, S. P., Busman, M., Laraba I., O'Donnell K. & Prodi, A. (2021). Species diversity and mycotoxin production by members of the *Fusarium tricinctum* species complex associated with *Fusarium* head blight of wheat and barley in Italy. *International Journal of Food Microbiology*, 358, 109298 (1-11). DOI: 10.1016/j.ijfoodmicro.2021.109298

R. Masetti, A. Prodi, A. Liberatore, F. Carfagnini, **E. Cappelletti**, D. Leardini, A. Pession, E. De Carolis and M. Cricca, 2020. Occurrence of *Albifimbria verrucaria* in the Blood of a Female Child With Neuroblastoma, *Frontiers in Medicine*, 7, 1-13. DOI: <https://doi.org/10.3389/fmed.2020.00013>

Presentazioni, Conferenze e Seminari

- **E. Cappelletti**, C. Luz, D. Alberoni, M. Cali, G. Amaral Carneiro, F. Rabbi, G. Meca De Caro, A. Prodi: Bacterial strains as potential biological control agents against *Fusarium* species: a promising approach for organic farming. XXVIII Convegno nazionale SiPAV, Napoli, 18-20 settembre 2023. Sessione Poster.
- G. Amaral Carneiro, **E. Cappelletti**, M. Cali, F. Rabbi, R. Baroncelli and A. Prodi. Isolation and

characterization of disease-associated fungal colonies of *Buxus sempervirens* in northern Italy. XXVIII Convegno nazionale SiPAV, Napoli, 18-20 settembre 2023. Sessione Poster.

- M. Calì, G. Amaral Carneiro, **E. Cappelletti**, R. Baroncelli, A. Prodi. Pathogenicity tests on 'Golden Delicious' leaves indicate *Colletotrichum chrysophilum* as a key pathogen compared to *Alternaria* species. XXVIII Convegno nazionale SiPAV, Napoli, 18-20 settembre 2023. Book of abstract.
- PhD Student: **Eleonora Cappelletti**; Supervisor: Prof. Antonio Prodi. Bio-formulates as a promising control strategy against different *Fusarium* pathogens with intent to reduce food mycotoxins contamination. SPS Summer School “Seeds as a keystone for the transition to agroecology”. Jean-Pierre Bourgin”, Versailles (Francia). Sessione Poster e presentazione orale di 5 minuti.
- **Eleonora Cappelletti**, Carlos Luz, Daniele Alberoni, Martina Calì, Greice Amaral Carneiro, Giuseppe Meca De Caro, Antonio Prodi. Antifungal activity of endophytic bacteria against different *Fusarium* species. 16th European Fusarium Seminar (EFS16), 12-15 giugno, 2023, Roma (Italia). Presentazione orale.
- Greice Amaral Carneiro, Rachele Milani, Andrea Villani, **Eleonora Cappelletti**, Martina Calì, Antonio Prodi and Ilaria Alberti. *Fusarium* species associated with *Cannabis sativa* L. cultivated indoor and outdoor in Italy. 16th European Fusarium Seminar (EFS16), 12-15 giugno, 2023, Roma (Italia). Sessione Poster.
- G. Amaral Carneiro, M. Calì, **E. Cappelletti**, R. Baroncelli, A. Prodi. *Colletotrichum gloeosporioides* species complex as a destructive agent of apple orchards in Italy: from characterisation to genome analysis. 16th European Conference on Fungal Genetics Innsbruck, Austria, 5/8 marzo 2023.
- M. Calì, G. Amaral Carneiro, R. Baroncelli, **E. Cappelletti**, R. Bugiani, A. Prodi, 2022. Monitoring and characterisation of *Colletotrichum* species associated with bitter rot isolated from diseased apple in the Emilia-Romagna region orchards. XXVII Convegno nazionale SiPAV, Palermo, 21-23 settembre 2022. Poster session

- **E. Cappelletti**, C. Braglia, D. Alberoni, M. Cali, M.T. Senatore, Di Gioia D. and A. Prodi, 2022. Isolation and molecular characterization of endophyte bacteria in three different wheat cultivars susceptible to Fusarium Foot and Crown Rot. XXVII Convegno nazionale SiPAV, Palermo, 21-23 settembre 2022. Sessione Poster.
- **E. Cappelletti**, C. Braglia, D. Alberoni, M. Cali, M.T. Senatore, Di Gioia D. and A. Prodi, 2022. Bioformulates as a promising and sustainable tool against wheat soil borne pathogens. III Convegno AISSA#under40, Bolzano, 14-15 Luglio 2022, Facoltà di Scienze e Tecnologie – Libera Università di Bolzano. Sessione Poster.
- **E. Cappelletti**, 2022. Bioformulates as a promising and sustainable tool for seed coating against wheat soil-borne pathogen. Plant Pathology Seminars 2022 presso l'Univeristà di Bologna, 8 aprile 2022
- M. Cali, **E. Cappelletti**, M. T. Senatore, A. Prodi, D. I. Capuccinello, I. Alberti, M. Montanari, 2022. Investigation of the fungal microbiota associate with barley grains in North and Central Italy. 12° Convegno AISTEC (Associazione Italiana di Scienze e Tecnologia dei Cereali). Cereali e Scienza: resilienza, sostenibilità e innovazione. Dipartimento di Agraria, Università degli Studi di Napoli Federico II, Reggia di Portici, Portici (NA). 15-17 giugno 2022
- M. T. Senatore, R. Soldesti, M. Cali, **E. Cappelletti**, A. Prodi, 2022. *Fusarium tricinctum* species complex members emerging pathogens in several crops: the case of apple. 16th Congress of the Mediterranean Phytopathological Union 4-8 aprile 2022 Limassol, Cipro.
- **E. Cappelletti**, C. Braglia, D. Alberoni, M.T. Senatore and A. Prodi, 2021. Beneficial bacteria as a promising and sustainable tool for seed coating against wheat soil-borne pathogen. AAB 'Thinking Differently about Soil-borne Disease Management'. A one day virtual conference. 10^t novembre 2021.
- Biondi E., Tazzari L., Proto M.R., Baldo D., **Cappelletti E.**, Lanzoni C., Ratti C., Minardi P. "New tools for the biological control of *Xanthomonas fragariae* in orchard". Book of Abstracts: 14th International Conference on Plant Pathogenic Bacteria (ICPPB) "The Impact of Plant Pathogenic Bacteria on Global Planth Health", Centro Stampa – Giunta Regionale – Regione Umbria, Progetto grafico - editoriale esecutivo, Diletta Pini, 2022, pp. 144 - 144 (atti di: 14th International Conference on Plant Pathogenic Bacteria (ICPPB), Assisi, 3-8 luglio 2022) [atti di convegno-

poster].

- **Cappelletti E.**, M. Montanari, R. Paris, A. Prodi, M.T. Senatore, C. Baldin, I. Alberti, 2021. Genetic variability within an Italian *Cercospora* population isolated from soybean XXVI SIPaV Congress, Virtual congress Verona, 15-15 September, 11.
- M. T. Senatore, T. J. Ward, **E. Cappelletti**, G. Beccari, S. P. McCormick, M. Busman, I. Laraba, K. O'Donnell, A. Prodi, 2021. At least four novel species within the *Fusarium tricinctum* species complex are associated with *Fusarium* head blight on Italian cereals. 15th European Fusarium Seminar (EFS15) May 31 – June 1st 2021, Ghent, Belgium. Poster 4.
- **E. Cappelletti**, M. T. Senatore, A. Prodi, 2019. “Phylogenetic and pathogenic analysis of different *Fusarium proliferatum* strains isolated from different plant matrices”. XXV National Congress Italian Phytopathological Society (SIPaV), Milan. Poster (PP18). Poster presentato anche oralmente in lingue inglese (3 minutes speech).
- Alberti, A. Prodi, **E. Cappelletti**, M. Montanari, 2019. “An overview of *Fusarium proliferatum* on bulbs and seeds of *Allium* species in Italy”. 32nd ISTA Congress - Seed Symposium, Hyderabad, India
- G. Falsone, O. Francioso, **E. Cappelletti**, D. Torreggiani, L.V. Antisari, 2018. “Dinamica della sostanza organica in una cronosequenza di suoli in parchi urbani” “Dynamics of organic matter in a chronological sequence of soils in urban parks”. First joint conference Italian Soil Science Society-Italian Society of Pedology (SISS-SIPE), Palermo.

Premi

- 2023 – Selezionata per la partecipazione alla **SPS Summer School 2023** “Seeds as a keystone for the transition to agroecology” presso “Institute Jean-Pierre Bourgin”, Versailles (Francia), tenutosi dal 25 giugno al 1 luglio 2023
- 2019 – Vincitrice del premio “**Giovani in formazione**” assegnato dalla **Società Italiana di Patologia Vegetale (SIPAV)** con l'abstract "Phylogenetic and pathogenic analysis of different *Fusarium proliferatum* strains isolated from different plant matrices" per il Congresso SIPaV 2019 di Milano

Corsi ed esercitazioni pratiche-didattiche

Dall'AA 2019/2020 svolge attività di seminari (SE) ed esercitazioni tecnico pratiche-guidate (ES) per studenti, di seguito vengono riportati in dettaglio:

- nell'ambito del **Corso di Laurea “Controllo e sicurezza degli alimenti”**, del corso integrato di “Patologia delle derrate agrovegetali” [codice OPZ#50] del **Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia (A.A. 2018/2019 - 3 ore di ES)**.
- nell'ambito del **Corso di Laurea Magistrale in “Biodiversità ed evoluzione”** (codice 8419), dell'insegnamento di “Patologia vegetale applicata” (codice 35132) dell'**Università di Bologna (A.A. 2019/2020 - 9 ore di ES)**.
- nell'ambito del **Corso di Laurea in “Tecnologie alimentari”** (codice 8528), dell'insegnamento di “Patologia e parassitologia dei prodotti e delle derrate, Modulo 1 Patologia dei prodotti e delle derrate” (codice 66047) dell'**Università di Bologna, sede di Cesena (A.A. 2020/2021 – 6 ore di ES e 1,5 ore di SE; A.A. 2022/2023 – 11 ore di ES; A.A. 2023/2024 - 8 ore di ES)**.
- nell'ambito del **Corso di Laurea in “Scienze del territorio e dell'ambiente agro-forestale”** (codice 8525), dell'insegnamento di “Entomologia e patologia agro-forestale (C.I.) – Patologia agro-forestale, Modulo 2 Fitopatie in ambiente urbano e forestale” (codice 27661) dell'**Università di Bologna (A.A. 2020/2021 – 6 ore di ES e 1,5 ore di SE; A.A. 2022/2023 - 7 ore di ES)**.
- nell'ambito del **Corso di Laurea in “Biotecnologie”** (codice 8005), dell'insegnamento di “Biotecnologie agroambientali e alimentari – 2 Biotecnologie per la difesa delle piante e delle derrate” (codice 94608) dell'**Università di Bologna (A.A. 2022/2023 - 2 ore di SE)**.
- nell'ambito del **Corso di Laurea Magistrale in “Scienze e tecnologie agrarie”** (codice 9235), dell'insegnamento di “Gestione delle avversità delle piante I, Modulo 2” (codice 99877) dell'**Università di Bologna (A.A. 2023/2024 - 2 ore di ES)**.
- nell'ambito del **Corso di Laurea International and Interuniversity MSc Course in “Food Safety and Food Risk Management”** dell'insegnamento “Mycotoxigenic fungi in agri-food and pesticide contamination: analysis and risk management” Curriculum: AGRI-FOOD SAFETY, Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia in collaborazione con University of Parma, University of Bologna - Alma Mater, University of Modena and Reggio Emilia, Catholic University of Piacenza, University of Ferrara (A.A. 2021/2022 – 3 ore di ES; A.A. 2023/2024 – 6 ore di ES).
- nell'ambito del **Corso di Laurea in “Verde ornamentale e tutela del paesaggio”** (codice 8523) dell'insegnamento “Malattie delle piante ornamentali e fitoiatria, modulo 2” (codice 65958) dell'**Università di Bologna, sede di Imola (A.A. 2022/2023 - 8 ore di ES)**

- nell'ambito del **Corso di Laurea in "Viticultura ed enologia"** (cod. 8527), nell'insegnamento di "Patologia viticola" (codice 65817) dell'Università di Bologna, sede di Cesena (**A.A. 2020/2021** – 3 ore di ES).

Culture dalla materia

Dal 17/10/2023 culture della materia dell'insegnamento "Stress biotici e abiotici e cambiamenti climatici" nell'ambito del **Corso di laurea in "Tecnologie Agrarie"** nella **Scuola di Agraria e Medicina veterinaria** dell'**Università di Bologna**.

Correlatrice di tesi di laurea

Lauree magistrali:

- Valutazione dell'efficacia di un bio formulato sui principali patogeni del frumento (Giorgio Nicolai, Relatore: Prof. Claudio Ratti - **Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria** Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie, **Università di Bologna**, a.a 2019-2020)
- Attività di *Lactobacillus plantarum* SLG17 *in vitro* e come seed coating per il biocontrollo di *Fusarium culmorum* nel frumento duro (Federica Chiusoli, Relatore: Prof.ssa Diana Di Gioia - **Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria**, Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie, **Università di Bologna**, a.a 2019-2020)
- "Indagine sul microbiota fungino presente in cariossidi di orzo dell'Italia centrale" (Martina Cali, Relatore: Prof. Antonio Prodi - **Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria**, Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie, **Università di Bologna**, a.a 2019-2020).
- "Screening *in vitro* di bio-formulati contro i principali patogeni del mal del piede del frumento" (Andrea Abbati, Relatore: Prof. Antonio Prodi–**Dipartimento di Scienze della Vita**, Corso di Laurea Magistrale Controllo e Sicurezza degli Alimenti, **Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia**, a.a 2020/2021).
- "Valutazione dell'efficacia di prodotti a basso impatto ambientale per il contenimento della fusariosi della spiga (*Fusarium* spp.) e delle principali patologie fungine nel frumento duro" (Federico Fortini; Relatore: Prof. Antonio Prodi - Corso Di Laurea Magistrale In Progettazione e

Gestione Degli Ecosistemi Agro-Territoriali, Forestali e Del Paesaggio, **Università di Bologna**, a.a 2022/2023).

Lauree triennali:

- “Variabilità filogenetica in una popolazione di *Fusarium proliferatum*” (Luca Rubbini, Relatore: Prof. Claudio Ratti - **Scuola di Farmacia e Biotecnologie**, Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie, **Università di Bologna**, a.a 2019-2020)
- “Volpatura del frumento duro: indagine sulla microflora fungina di cariossidi provenienti da due areali italiani” (Enrico Rimondi, Supervisor: Prof. Antonio Prodi - **Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria**, Corso di Laurea triennale in tecnologie agrarie, **Università di Bologna**, a.a 2019-2020).
- “Disseccamenti rameali e fogliari su Pino e Cipresso: analisi dei patogeni responsabili della malattia in centro Italia” (Licia Betti, Supervisor: Prof. Claudio Ratti - **Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria**, Corso di Laurea triennale in scienze del territorio e dell’ambiente agro-forestale, **Università di Bologna**, a.a 2019-2020).
- “La Vite del Fantini: analisi fitopatologica ed interventi per la tutela di una vite ultracentenaria” (Martina Cempini, Supervisor: Prof. Claudio Ratti - **Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria**, Corso di Laurea triennale in Viticoltura ed Enologia, **Università di Bologna**, Campus di Cesena, a.a 2019-2020).
- “Morphological and molecular characterization of the fungal community isolated from North Italian barley kernels” (Emilija Bajramoski, Supervisor: Relatore: Proff. Alessia Finotti – **Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie**, Corso di laurea triennale in Biotecnologie Sanitarie, **Università degli Studi di Ferrara**, a.a 2020-2021).
- “Controllo delle malattie del piede in frumento e orzo mediante difesa biologica” (Katia Daga, Supervisor: Prof. Antonio Prodi–**Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari**, Laurea Triennale in Tecnologie Agrarie, **Alma Mater Studiorum –Università di Bologna**, a.a 2020/2021).

- “Isolamento e caratterizzazione molecolare tramite il gene 16S rDNA di batteri endofiti in frumento duro” (Paola Tinti, Relatore: Prof. Antonio Prodi – Laurea triennale in **Biotechnologie**, **Alma mater Studiorum – Università di Bologna**, a.a 2021/2022).
- “I funghi: tra passato, presente e futuro” (Camilla Malavolti, Relatore: Prof. Riccardo Baroncelli – Laurea triennale in Tecnologie Alimentari, Dipartimento di scienze e tecnologie agro-alimentari Campus di Cesena - **Alma mater Studiorum – Università di Bologna**, a.a 2021/2022).
- “Micotossine negli alimenti” (Arianna Mazzoni, Supervisor: Prof. Riccardo Baroncelli – Laurea triennale in Tecnologie Alimentari, Dipartimento di scienze e tecnologie agro-alimentari Campus di Cesena - **Alma mater Studiorum – Università di Bologna**, a.a 2021/2022).

Corsi

- Modulo 1 Formazione generale Sicurezza e Salute AI SENSI DELL'ART. 37 DEL D.LGS. 81/08
- Modulo 2 Formazione generale Sicurezza e Salute AI SENSI DELL'ART. 37 DEL D.LGS. 81/08
- Modulo 3 - Formazione sulla sicurezza per gli studenti - parte specifica 2

Dati personali

“Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali”

Bologna, 02/01/2024

In fede, Eleonora Cappelletti