



Campus di Agripolis  
Viale dell'Università 16  
35020 Legnaro (Padova)  
Italy  
CF 80006480281  
P. IVA 00742430283

PNRR – Missione 4: Istruzione e Ricerca  
Componente 2: Dalla Ricerca all'Impresa  
Investimento 1.4: Potenziamento strutture di ricerca e creazione di  
"campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies,  
finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU  
Progetto "CN2 - National Research Centre for Agricultural Technologies"  
(Area tematica: Tecnologie dell'Agricoltura - Agritech)

Decreto Rep. - 2025 Prot. n.

Anno 2023 Tit. X Cl. 4 Fasc. 10.18

**OGGETTO** Gara europea telematica a procedura aperta per l'affidamento della progettazione, fornitura e posa in opera delle serre di Patologia e di Entomologia – Dipartimento di Territorio e sistemi agro-forestali - Università degli Studi di Padova. CUP: C93C22002790001 - CIG: B5756E34B9.

**Decreto di nomina della commissione di gara.**

### IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

**Premesso che:**

- con Decreto del Direttore del Dipartimento Rep. n. 25/2025 – Prot. n. 351 del 28/01/2025 è stato:

- approvato il progetto aggiornato per la fornitura in oggetto, acquisito agli atti del Dipartimento TESAF in data 21/12/2024;
- autorizzato l'avvio di una gara europea telematica sulla piattaforma U-buy a procedura aperta ai sensi dell'art. 71 del d.lgs. n. 36/2023, con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 108 del medesimo decreto, per l'affidamento della progettazione, fornitura e posa in opera delle serre di Patologia e di Entomologia – Dipartimento di Territorio e sistemi agro-forestali (TESAF), dell'Università degli Studi di Padova;
- autorizzata la spesa complessiva di Euro 732.000,00, per un importo a base di gara di Euro 552.428,76 a cui sommare Euro 16.170,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA di legge e altre spese, imposte e contributi, che graverà:
  - per Euro 374.543,54 nel Progetto PNRR Agritech – Spoke 2 – cod. UGov D32\_PNRR\_CN2\_S2\_2B;
  - per Euro 192.978,46 parte sui fondi del Dipartimento TESAF Progetto di Sviluppo Dipartimentale 2018-2022 cod. Ugov CAVA\_SVILUPPO18\_01;
  - per Euro 164.478,00 su fondi del Dipartimento DAFNAE (Lettera impegno prot. n. 1706 del 19/04/2024);
- è stata approvata la documentazione di gara;
- è stato individuato quale Responsabile unico del progetto (RUP) il prof. Vincenzo D'Agostino, Direttore del TESAF;

- il Bando di gara è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea OJ S 24/2025 del 04/02/2025, sulla Piattaforma di Pubblicità a Valore Legale (PVL) di ANAC <https://pubblicitallegale.anticorruzione.it/>, sul Profilo del Committente, sito internet dell'Ente <https://apex.cca.unipd.it/pls/apex/f?p=394:10>, e nella piattaforma di approvvigionamento digitale Portale Appalti <https://www.unipd.it/portale-appalti>;

- entro il termine di scadenza indicato nel bando di gara - 07/03/2025 ore 12:00 - sono pervenute tramite piattaforma U-buy, mediante la quale, in via esclusiva, sono gestite le fasi di pubblicazione, presentazione, analisi, valutazione e ammissione dell'offerta, n. 2 (due) offerte da parte dei seguenti operatori economici, elencati in ordine cronologico di presentazione dell'offerta:

N.	CONCORRENTE	SEDE LEGALE	P.IVA
1	AD SERRE DI ADIGRATO DAVIDE	Mesenzana (VA)	02262860121
2	IDROTERM SERRE SRL	Porto Mantovano (MN)	00160070207

**Considerato** che l'art. 93, comma 1 del D.Lgs. n. 36/2023 stabilisce che ai fini della selezione della migliore offerta nelle procedure di aggiudicazione di contratti di appalti con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte, è nominata una commissione giudicatrice, che, su richiesta del RUP, svolge anche attività di supporto per la verifica dell'anomalia;

**Considerata** l'opportunità di nominare una Commissione formata da almeno 3 (tre) componenti cui demandare il procedimento di valutazione delle offerte pervenute, cui saranno affidate le attività di:

- apertura delle buste contenenti l'offerta tecnica;
- valutazione e attribuzione dei punteggi relativi all'offerta tecnica;
- apertura delle buste contenenti l'offerta economica e attribuzione dei relativi punteggi;
- attività di supporto nell'eventuale verifica dell'anomalia;
- proposta di aggiudicazione;

**Ritenuto** altresì necessario, ai sensi dell'art. 93, comma 3 del D.Lgs.n. 36/2023, individuare componenti esperti nello specifico settore cui afferisce l'oggetto del contratto, in possesso del necessario inquadramento giuridico e di adeguate competenze professionali in materia;

**Acquisiti** i curricula professionali, allegati al presente decreto o reperibili sul sito dell'Ateneo, e verificato che i professionisti di cui si propone la nomina risultano in possesso delle competenze richieste dall'oggetto dell'appalto;

**Ritenuto**, pertanto, di nominare la Commissione giudicatrice così costituita:

- Prof. Luca Sella, professore associato di Patologia vegetale ed Entomologia – Presidente;
- Prof. Alberto Pozzebon, professore associato di Entomologia generale ed applicata – componente interno;
- Arch. Filippo Barbierato, afferente all' Ufficio Sviluppo Edilizio, Responsabile del settore gestione lavori – componente interno;
- dott.ssa Sofia Greggio, afferente all'Ufficio Gare – segretario verbalizzante
- dott.ssa Elisa Visentin, afferente all'Ufficio Gare – segretario verbalizzante supplente;

**Preso atto** che, trattandosi di componenti interni, le prestazioni avverranno in orario di servizio e non comporteranno alcun onere economico per l'Ente;

**Acquisite** le dichiarazioni circa l'assenza di cause di incompatibilità e astensione rese ai sensi dell'art. 93, comma 5 del D.Lgs. n. 36/2023;

**Visto** il D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 e s.m.i.;

**Visto** il D.Lgs 30/03/2001 n. 165 e s.m.i.;

**Richiamato** lo Statuto dell'Università degli Studi di Padova;

**Visto** il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;

**Preso atto** che la struttura proponente ha accertato la conformità del provvedimento alla legislazione vigente e ai regolamenti di Ateneo;

## **DECRETA**


1. di costituire la Commissione giudicatrice per la valutazione delle offerte pervenute per la procedura in oggetto, con i seguenti componenti:
  - Prof. Luca Sella, professore associato di Patologia vegetale ed Entomologia – Presidente;
  - Prof. Alberto Pozzebon, professore associato di Entomologia generale ed applicata – componente interno;
  - Arch. Filippo Barbierato, afferente all' Ufficio Sviluppo Edilizio, Responsabile del settore gestione lavori – componente interno;
  - dott.ssa Sofia Greggio, afferente all'Ufficio Gare – segretario verbalizzante
  - dott.ssa Elisa Visentin, afferente all'Ufficio Gare – segretario verbalizzante supplente;

2. di dare atto che, trattandosi di componenti interni, le prestazioni avverranno in orario di servizio e non comporteranno, pertanto, alcun onere economico per l'Ente;
3. di incaricare l'Ufficio Gare dell'esecuzione del presente provvedimento, che verrà registrato nel Repertorio Generale dei Decreti.

Padova, *data della registrazione*

Il Direttore di Dipartimento  
Prof. Vincenzo D'Agostino  
*firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 82/2005*

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Luca Sella** 049 8272893 [luca.sella@unipd.it](mailto:luca.sella@unipd.it)

## POSIZIONE RICOPERTA

**Professore Associato (II fascia) legge 240/2010**

Giugno 2022	Abilitazione scientifica nazionale a Professore Ordinario, area scientifica 07/D1 - Patologia vegetale ed Entomologia.
Dicembre 2014	Presa di servizio come Professore Associato presso l'Università di Padova con afferenza al Dip. Territorio e Sistemi Agro-Forestali (Te.S.A.F).
Settembre 2014	Vincitore della procedura valutativa per un posto di Professore Associato (settore concorsuale 07/D1 - Patologia Vegetale ed Entomologia; settore scientifico-disciplinare AGR/12 - Patologia Vegetale)
Novembre 2010	Conferma in ruolo
Novembre 2007	Presa di servizio come Ricercatore Universitario presso l'Università di Padova con afferenza al Dip. Te.S.A.F.
Settembre 2007	Vincitore della valutazione comparativa ad un posto di Ricercatore Universitario presso la Facoltà di Agraria (settore scientifico-disciplinare AGR/12 - Patologia Vegetale), Università di Padova
Aprile – Dicembre 2006	Incarico di ricerca presso Dip. Fitopatologia Molecolare e Genetica (Biocenter Klein Flottbek), Università di Amburgo (Germania) grazie a borsa di studio di 8 mesi finanziata da "Fondazione Ing. Aldo Gini"
Settembre 2005 – Agosto 2007	Borsista Post-Dottorato presso Università di Padova
Marzo – Agosto 2005	Assegnista di ricerca presso Ente Nazionale Sementi Elette (ENSE – Sez. di Verona)
Febbraio – Marzo 2005	Assegnista di ricerca presso Dip. Agrobiologia e Agrochimica, Università della Tuscia (VT)
Gennaio 2002 – Dicembre 2004	Dottorando di Ricerca in Protezione delle Colture presso Università di Padova
Aprile – Dicembre 2001	Borsista presso Dip. Agrobiologia e Agrochimica, Università della Tuscia (VT)

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

2005	<b>Dottore di Ricerca</b> Università di Padova, Scienze delle Produzioni Vegetali <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Titolo tesi sperimentale: "Strategie messe in atto dai funghi fitopatogeni per eludere l'inibizione delle poligalatturonasi (PG) da parte degli inibitori proteici delle poligalatturonasi (PGIP) di pianta"</li></ul>
2001	<b>Laurea in Biotecnologie Agro-Industriali (indirizzo vegetale)</b> Università di Verona <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Titolo tesi sperimentale: "Proteine inibitrici delle poligalatturonasi (PGIP) di <i>Allium porrum</i>: attività inibitoria nei confronti di poligalatturonasi fungine e isolamento del gene codificante"</li></ul>

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano
Altre lingue	Inglese competenza professionale

## Attività didattica

- "Biologia e gestione delle malattie" - Corso di Laurea specialistica in Scienze e Tecnologie Agrarie (dall'A.A. 2020/2021).
- "Biotechnology in crop protection" - Master of Science degree in Biotechnologies for Food Science (dall'A.A. 2017-2018).
- "Protezione degli Alimenti" (modulo "Protezione dalle Malattie") - Corso di Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari (dall'A.A. 2013/2014).
- "Biotechnology for plant protection" - Master of Science degree in Sustainable Agriculture – Curriculum Plant Health (A.A. 2022/2023)
- "Sustainable Disease Management" - Master of Science degree in Sustainable Agriculture (dall'A.A. 2016/2017 all'A.A. 2018/2019).
- "Ecologia dei funghi" - Corso di Laurea specialistica in Scienze Forestali e Ambientali (dall'A.A. 2015/2016 all'A.A. 2019/2020).
- "Biotechnologie Fitopatologiche" - Corso di Laurea triennale in Biotechnologie Agrarie (A.A. 2012/2013).
- "Protezione dei Prodotti Alimentari dai Patogeni" - Corso di Laurea specialistica in Scienze e Tecnologie Alimentari (dall'A.A. 2009/2010 all'A.A. 2010/2011);
- "Principi di Genetica e Biologia Molecolare" (modulo "Biologia molecolare") - Corso di Laurea Specialistica in Biotechnologie per l'Alimentazione (dall'A.A. 2015/2016 all'A.A. 2016/2017);
- "Biologia Molecolare" - Corso di Laurea triennale in Biotechnologie Agrarie (dall'A.A. 2008-2009 all'A.A. 2011/2012)
- "Fondamenti di fitopatologia agraria - C.I. Didattica della difesa dei vegetali" - Corso Percorsi Abilitanti Speciali (PAS) Classe A058, Scienze e meccanica agraria, tecniche di gestione aziendale, fitopatologia e entomologia (A.A. 2013/2014).
- "Fondamenti di fitopatologia agraria - C.I. Didattica della difesa dei vegetali" - Corso di Tirocinio Formativo Attivo (TFA) Classe A058, Scienze e meccanica agraria, tecniche di gestione aziendale, fitopatologia e entomologia (A.A. 2014/2015).

Supervisore di 5 Tesi di Dottorato in "Crop Science" (Università di Padova), relatore di 17 Tesi di Laurea Triennale in "Biotechnologie Agrarie", 71 Tesi di Laurea Triennale in "Scienze e Tecnologie Alimentari", 1 Tesi di Laurea triennale in "Produzioni Biologiche", 1 Tesi di Laurea triennale in "Scienze e Tecnologie Agrarie", 16 tesi di Laurea Magistrale in "Scienze e Tecnologie Agrarie", 4 Tesi di Laurea Magistrale in "Scienze e Tecnologie Alimentari", 8 tesi di Laurea Magistrale in "Sustainable Agriculture", 7 tesi di Laurea Magistrale in "Biotechnology for Food Science", 1 tesi di Laurea Magistrale in "Scienze Forestali e Ambientali" e 1 tesi di Laurea Magistrale in "Food and Health".

## Attività organizzative, gestionali e partecipazione a Commissioni

- Membro della Scuola di Dottorato in "Crop Science" presso l'Università di Padova
- Membro della Società Italiana di Patologia Vegetale (SIPAV)
- Membro della Commissione giudicatrice nella procedura comparativa per l'individuazione di personale docente e/o dirigente in servizio nelle istituzioni scolastiche del sistema nazionale d'istruzione per lo svolgimento di attività di supporto assimilata all'attività di Tutor coordinatore nell'ambito dei corsi di Tirocinio Formativo Attivo classi A058, A072 e A012 – DAFNAE a.a. 2014/2015 (nomina del 12/02/15, Prot. N. 258)
- Membro della Commissione giudicatrice per gli Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Agronomo e Dottore Forestale, Agronomo e Forestale Iunior (anni 2015 e 2016)
- Membro della Commissione Tutorato di Ateneo per la Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria (dall'A.A. 2014/2015 all'A.A. 2022/2023)
- Membro effettivo della Commissione per l'esame della Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Animali e Agroalimentari – indirizzo Produzioni Agroalimentari (Ciclo XVIII)
- Componente del Gruppo di Lavoro (GdL) Ricerca del Dipartimento TESAF (dall'A.A. 2015/2016 all'A.A. 2019/2020).
- Coordinatore del Gruppo di Lavoro (GdL) Ricerca del Dipartimento TESAF (dall'A.A. 2019/2020 all'A.A. 2022/2023).
- Vice-Direttore del Dipartimento TESAF (dall'A.A. 2023/2024 all'A.A. 2026/2027).
- Membro della Commissione d'esame per l'accertamento dell'idoneità alla ricerca e raccolta dei tartufi (Decreto n. 36 del 13/04/2016 / Rinnovo Prot. n. 0000259 del 08/02/2022 - da aprile 2016 a settembre 2024)
- Componente della Commissione Scientifica di Area 8, sottoarea 04 di Patologia Vegetale ed Entomologia per il quadriennio 2016-2020
- Componente della Commissione Didattica per i corsi di laurea di Biotechnologie per l'Alimentazione e

Biotechnologies for Food Science (da A.A. 2017/18)

- Componente del Gruppo per l'accreditamento e la valutazione (GAV) del Master of Science degree in Sustainable Agriculture (da A.A. 2017/18 all'A.A. 2018/2019)

- Componente del Gruppo per l'accreditamento e la valutazione (GAV) del Master of Science degree in Biotechnology for Food Science (da A.A. 2017/18 all'A.A. 2020/2021)

- Review Editor per la Rivista Internazionale "Frontiers in Plant Science - Plant Pathogen Interactions" (dal 17/01/18)

- Review Editor per la Rivista Internazionale "Frontiers in Microbiology - Microbe and Virus Interactions with Plants" (dal 15/06/20)

- Associate Editor of "Frontiers in Plant Science" (speciality section "Plant-Pathogen Interactions") (from 11/05/2021)

- Associate Editor of "Journal of Plant Pathology" (from 15/01/2021)

- Componente del "Tavolo tecnico del settore mais" presso Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali (da 2/08/22)

- Componente della Commissione Scientifica di Area (CSA) 8, sottoarea 8.4 Patologia Vegetale ed Entomologia per il quadriennio 2024-2028

#### Premi

- Vincitore del Premio "Professor Giovanni Scaramuzzi" 2005 sponsorizzato dalla Società Italiana di Patologia Vegetale (SIPAV) per la miglior tesi di Dottorato di Ricerca

- Intellectual Property Award (IPA) 2021 per il miglior brevetto nella macroarea della "Filiera agroalimentare" ("Peptide analogs of the natural peptaibol Trichogin GA IV with phytosanitary activity" di De Zotti M., Favaron F., Sella L.) - Premio organizzato presso Expo 2020 a Dubai dal MiSE - Direzione Generale per la Tutela della Proprietà Industriale - Ufficio Italiano Brevetti e Marchi

#### Attività di ricerca

51 articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali con revisori (censite da Web of Science, <http://apps.isiknowledge.com/>), 1 capitolo di libro, 5 pubblicazioni brevi pubblicate su riviste internazionali con revisori, 3 pubblicazioni per esteso in Proceedings di Congresso Internazionale e 99 Atti presentati a Convegni e Congressi Nazionali e Internazionali

#### Pubblicazioni su riviste internazionali

1. Sanna F., Mori N., Santoiemma G., Pozzebon A., Scaccini D., Marangoni F., Sella L.\* (2024). *Halyomorpha halys* (Hemiptera: Pentatomidae) as the major contributor to early olive drop in northern Italy. *Journal of Economic Entomology*, 117(4): 1336–1346. DOI: [org/10.1093/jee/toae126](https://doi.org/10.1093/jee/toae126). (\*corresponding author)
2. Fodil S., De Zotti M., Tundo S., Gabbatore L., Vettorazzo I., Luti S., Musetti R., Sella L., Favaron F., Baccelli I. (2024). Multiple lysine substitutions in the peptaibol trichogin GA IV enhance the antibiotic activity against plant pathogenic *Pseudomonas syringae*. *Pesticide Biochemistry and Physiology*, 201: 105901. [10.1016/j.pestbp.2024.105901](https://doi.org/10.1016/j.pestbp.2024.105901)
3. Baramidze V., Sella L., Japaridze T., Abashidze N., Lamazoshvili D., Dzotsenidze N., Tomashvili G. (2024). Long amplicon Nanopore sequencing of *Botrytis cinerea* and other fungal species present in infected grapevine leaf samples. *Biology Methods & Protocols*, bpad042. [doi.org/10.1093/biomethods/bpad042](https://doi.org/10.1093/biomethods/bpad042)
4. Nguyen H.M., Le L.Q., Sella L., Broadbent L.M., Bill R.M., Vu V.V. (2023). Heterologous expression and characterization of a MoAA16 polysaccharide monooxygenase from the rice blast fungus *Magnaporthe oryzae*. *Electronic Journal of Biotechnology*, 66: 1–16. <https://doi.org/10.1016/j.ejbt.2023.06.002>
5. Bolzonello A., Morbiato L., Tundo S., Sella L., Baccelli I., Echeverrigaray S., Musetti R., De Zotti M., Favaron F. (2023). Peptide analogs of a *Trichoderma* peptaibol effectively control downy mildew in the vineyard. *Plant Disease*, 107:2643-2652. [doi.org/10.1094/PDIS-09-22-2064-RE](https://doi.org/10.1094/PDIS-09-22-2064-RE)
6. Caracciolo R., Sella L., De Zotti M., Bolzonello A., Armellini M., Trainotti L., Favaron F., Tundo S. (2023). Efficacy of *Trichoderma longibrachiatum* Trichogin GA IV Peptaibol analogs against the Black Rot Pathogen *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* and other Phytopathogenic Bacteria. *Microorganisms*, 11(2): 480. DOI: [10.3390/microorganisms11020480](https://doi.org/10.3390/microorganisms11020480)
7. Panozzo A., Barion G., Moore S.S., Cobalchin F., Di Stefano A., Sella L., Vamerli T. (2023). Early morphophysiological response of oilseed rape under seed applied Sedaxane fungicide and *Rhizoctonia solani* pressure. *Frontiers in Plant Science* 14: 1130825. [doi: 10.3389/fpls.2023.1130825](https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1130825)
8. Tundo S., Mandalà G., Sella L., Favaron F., Bedre R., Kalunke R.M. (2022). Xylanase Inhibitors: Defense Players in Plant Immunity with Implications in Agro-Industrial Processing. *International Journal of Molecular Science*, 23: 14994. DOI: [10.3390/ijms232314994](https://doi.org/10.3390/ijms232314994)
9. Busato I., Bertaiola O., Tundo S., Guamerio C., Lucchetta M., Sella L., Pressi G., Favaron F. (2022). A Phytocomplex Obtained from *Salvia officinalis* by Cell Culture Technology Effectively Controls the Grapevine Downy Mildew Pathogen *Plasmopara viticola*. *Plants-Basel*, 11 (20): 2675.

DOI: 10.3390/plants11202675

10. Baccelli I., Luti S., Bernardi R., Favaron F., De Zotti M., Sella L. (2022). Water-Soluble Trichogin GA IV-Derived Peptaibols Protect Tomato Plants From *Botrytis cinerea* Infection With Limited Impact on Plant Defenses. *Frontiers in Plant Science*, 13: 881961. doi: 10.3389/fpls.2022.881961
11. Lengyel S., Rascle C., Poussereau N., Bruel C., Sella L.\*, Choquer M.\*, Favaron F. (2022). Snf1 Kinase Differentially Regulates *Botrytis cinerea* Pathogenicity according to the Plant Host. *Microorganisms*, 10: 444. doi.org/10.3390/microorganisms10020444 (\*corresponding author)
12. Sella L.\*, Govind R., Caracciolo R., Quarantin A., Vu V.V., Tundo S., Nguyen H.M., Favaron F., Musetti R., De Zotti M. (2021). Transcriptomic and ultrastructural analyses of *Pyricularia oryzae* treated with fungicidal peptaibol analogs of *Trichoderma trichogin*. *Frontiers in Microbiology*, 12:753202. DOI: 10.3389/fmicb.2021.753202 (\*corresponding author)
13. Tundo S., Paccanaro M.C., Bigini V., Savatin D.V., Faoro F., Favaron F., Sella L.\* (2021). The *Fusarium graminearum* FGSG\_03624 xylanase enhances plant immunity and increases resistance against bacterial and fungal pathogens. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(19): 10811. DOI:org/10.3390/ijms221910811 (\*corresponding author)
14. De Zotti M.<sup>a</sup>, Sella L.<sup>a</sup>, Bolzonello A., Gabbatore L., Peggion C., Bortolotto A., Elmaghraby I., Tundo S. and Favaron F. (2020). Targeted amino acid substitutions in *Trichoderma* peptaibol confer activity against fungal plant pathogens and protect host tissues from *Botrytis cinerea* infection. *International Journal of Molecular Sciences*, 21: 7521. DOI:10.3390/ijms21207521. (<sup>a</sup>Authors equally contributing to the work)
15. Echeverrigaray S., Scariot F.J., Fontanella G., Favaron F., Sella L., Santos M.C., Schwambach J., Pedrotti C., Delamare A.P.L. (2020). *Colletotrichum* species causing grape ripe rot disease in *Vitis labrusca* and *V. vinifera* varieties in the highlands of southern Brazil. *Plant Pathology*, 69: 1504-1512. DOI: dx.doi.org/10.1111/ppa.13240.
16. Tundo S., Paccanaro M.C., Elmaghraby I., Moscetti I., D'Ovidio R., Favaron F., Sella L. (2020). The xylanase inhibitor TAXI-I increases plant resistance to *Botrytis cinerea* by inhibiting the BcXyn11a xylanase necrotizing activity. *Plants*, 9 (5): 601. DOI:10.3390/plants9050601.
17. Linaldeddu B.T., Bregant C., Montecchio L., Favaron F., Sella L.\* (2020). First report of *Phytophthora acerina*, *P. pini* and *P. plurivora* causing root rot and sudden death of olive trees in Italy. *Plant Disease*, doi: 10.1094/PDIS-10-19-2080-PDN (\*corresponding author)
18. Luti S.\*, Sella L.\*, Quarantin A., Pazzagli L., Baccelli I. (2020). Twenty years of research on ceratoplatanin family proteins: clues, conclusions, and unsolved issues. *Fungal Biology Reviews*, 34: 13-24. Doi: 10.1016/j.fbr.2019.10.001 (\*authors contributing equally to the work)
19. Quarantin A., Haderl B., Kröger B., Schaefer W., Favaron F., Sella L.\*, Martinez-Rocha A.L. (2019). Different hydrophobins of *Fusarium graminearum* are involved in hyphal growth, attachment, water-air interface penetration and plant infection. *Frontiers in Microbiology*. DOI: 10.3389/fmicb.2019.00751. (\*corresponding author)
20. Quarantin A., Castiglioni C., Schäfer W., Favaron F., Sella L.\* (2019). The *Fusarium graminearum* cerato-platanins loosen cellulose substrates enhancing fungal cellulase activity as expansin-like proteins. *Plant Physiology and Biochemistry*, 139: 229–238. DOI: 10.1016/j.plaphy.2019.03.025. (\*corresponding author)
21. Heidari B., Miras M., Maria B., Lucini L., Bolton M., Mcgrath M.J., Broccanello C., Alberti I., Sella L., Concheri G., Squartini A., Cagnin M., Hassani M., Romano A., Stevanato P. (2019). Mass spectrometry-based metabolomic discrimination of *Cercospora* leaf spot resistant and susceptible sugar beet germplasms. *Euphytica* 2019. DOI: 10.1007/s10681-019-2351-3.
22. Zanella A., Ascher-Jenull J., Ponge J.F., Bolzonella C., Banas D., De Nobili M., Fusaro S., Sella L., Giannini R. (2018). Humusica: Soil biodiversity and global change. *Bulletin of Geography-Physical Geography Series*, 14: 15-36. DOI: 10.2478/bgeo-2018-0002.
23. Hanson L., De Lucchi C., Stevanato P., McGrath M., Panella L., Sella L., De Biaggi M., Concheri G. (2018). Root rot symptoms in sugar beet lines caused by *Fusarium oxysporum* f. sp. betae. *European Journal of Plant Pathology*, 150: 589-593. DOI 10.1007/s10658-017-1302-x.
24. Dal Cortivo C., Conselvan G.B., Carletti P., Barion G., Sella L., Vamerali T. (2017). Biostimulant Effects of Seed-Applied Sedaxane Fungicide: Morphological and Physiological Changes in Maize Seedlings. *Frontiers in Plant Science*, 8, 2072. doi: 10.3389/fpls.2017.02072.
25. Paccanaro M.C., Sella L.\*, Castiglioni C., Giacomello F., Martinez-Rocha A.L., D'Ovidio R., Schäfer W., Favaron F. (2017). Synergistic Effect of Different Plant Cell Wall-Degrading Enzymes Is Important for Virulence of *Fusarium graminearum*. *Molecular Plant-Microbe Interactions*, 30 (11): 886-895. (\*corresponding author)
26. De Lucchi C., Stevanato P., Hanson L.E., McGrath J.M., Panella L., De Biaggi M., Broccanello C., Bertaggia M., Sella L., Concheri G. (2017). Molecular markers for improving control of soil-borne pathogen *Fusarium oxysporum* in sugar beet. *Euphytica*, 213: 71.
27. Quarantin A., Glasenapp A., Schäfer W., Favaron F., Sella L.\* (2016). Involvement of the *Fusarium graminearum* cerato-platanin proteins in fungal growth and plant infection. *Plant Physiology and*



- Biochemistry, 109: 220-229. (\*corresponding author)
28. Marcatò R., Sella L., Lucchetta M., Vincenzi S., Odorizzi S., Curioni A., Favaron F. (2016). Necrotrophic fungal plant pathogens display different mechanisms to counteract grape chitinase and thaumatin-like protein. *Physiological and Molecular Plant Pathology*, doi: 10.1016/j.pmp.2016.09.005.
  29. Sella L.\*, Castiglioni C., Paccanaro M.C., Janni M., Schäfer W., D'Ovidio R., Favaron F. (2016). Involvement of fungal pectin methylesterase activity in the interaction between *Fusarium graminearum* and wheat. *Molecular Plant-Microbe Interactions*, 29 (4): 258-267 (doi: 10.1094/MPMI-07-15-0174-R). (\*corresponding author)
  30. Sella L.\*, Gazzetti K., Castiglioni C., Schäfer W., D'Ovidio R., Favaron F. (2016). The *Fusarium graminearum* Xyr1 transcription factor regulates xylanase expression but is not essential for fungal virulence. *Plant Pathology*, 65 (5): 713-722 (doi: 10.1111/ppa.12456). (\*corresponding author)
  31. Tacconi, G., Paltrinieri, S., Mejia, J.F., Fuentealba, S.P., Bertaccini, A., Tosi, L., Giacopini, A., Mazzucchi, U., Favaron, F., Sella, L., Bertaiola, F. (2015). Vine decline in kiwifruit: climate change and effect on waterlogging and Phytophthora in North Italy. *Acta Horticulturae*, 1096: 93-98 (doi: 10.17660/ActaHortic.2015.1096.7).
  32. Tundo S., Moschetti I., Faoro F., Lafond M., Giardina T., Favaron F., Sella L., D'Ovidio R. (2015). *Fusarium graminearum* produces different xylanases causing host cell death that is prevented by the xylanase inhibitors XIP-I and TAXI-III in wheat. *Plant Science*, 240: 161-169.
  33. Moschetti I., Faoro F., Moro S., Sabbadin D., Sella L., Favaron F., D'Ovidio R. (2015). The xylanase inhibitor TAXI-III counteracts the necrotic activity of a *Fusarium graminearum* xylanase in vitro and in durum wheat transgenic plants. *Molecular Plant Pathology*, 16: 583–592.
  34. Kalunke R.M., Cenci A., Volpi C., O'Sullivan D.M., Sella L., Favaron F., Cervone F., De Lorenzo G., D'Ovidio R. (2014). The pgip family in soybean and three other legume species: evidence for a birth-and-death model of evolution. *BMC Plant Biology*, 14: 189. DOI: 10.1186/s12870-014-0189-3.
  35. Sella L., Gazzetti K., Castiglioni C., Schäfer W., Favaron F. (2014). *Fusarium graminearum* possesses virulence factors common to *Fusarium* head blight of wheat and seedling rot of soybean, but differing in their impact on disease severity. *Phytopathology*, 104: 1201-1207.
  36. Moschetti I., Tundo S., Janni M., Sella L., Gazzetti K., Tauzin A., Giardina T., Masci S., Favaron F., D'Ovidio R. (2013). Constitutive expression of the xylanase inhibitor TAXI-III delays *Fusarium* Head Blight symptoms in durum wheat transgenic plants. *Molecular Plant-Microbe Interactions*, 26: 1464-1472.
  37. Sella L.\*, Gazzetti K., Faoro F., Odorizzi S., D'Ovidio R., Schäfer W., Favaron F. (2013). A *Fusarium graminearum* xylanase expressed during wheat infection is a necrotizing factor but is not essential for virulence. *Plant Physiology and Biochemistry*, 64: 1-10. (\*corresponding author)
  38. Scattolin L., Dal Maso E., Mutto Accordi S., Sella L., Montecchio L. (2012). Detecting asymptomatic ink-diseased chestnut trees by the composition of the ectomycorrhizal community. *Forest Pathology*, 42: 501–509.
  39. Ferrari S.a, Sella L.a, Janni M.a, De Lorenzo G., Favaron F., D'Ovidio R. (2012). Transgenic expression of Polygalacturonase-Inhibiting Proteins in *Arabidopsis* and wheat increases resistance to the flower pathogen *Fusarium graminearum*. *Plant Biology*, 14 (Supplement 1): 31-38. (a Authors equally contributing to the work).
  40. Kalunke R.M., Janni M., Sella L., David P., Geffroy V., Favaron F., D'Ovidio R. (2011). Transcript analysis of the bean polygalacturonase inhibiting protein gene family reveals that Pvpqip2 is expressed in the whole plant and is strongly induced by pathogen infection. *Journal of Plant Pathology*, 93: 141-148.
  41. Sella L., Cosmi T., Giacomello F., Saccardi A., Favaron F. (2010). First report of *Fusarium oxysporum* on *Dipladenia* sp. in Italy. *Journal of Plant Pathology*, 92: 543-543.
  42. Favaron F., Lucchetta M., Odorizzi S., Da Cunha A.T.P. and Sella L. (2009). The role of grape polyphenols on trans-resveratrol activity against *Botrytis cinerea* and of fungal laccase on the solubility of putative grape PR proteins. *Journal of Plant Pathology*, 91: 579-588.
  43. Tomassini A., Sella L., Raiola A., D'Ovidio R. and Favaron F. (2009). Characterization and expression of *Fusarium graminearum* endo-polygalacturonases in vitro and during wheat infection. *Plant Pathology*, 58: 556-564.
  44. Janni M., Sella L., Favaron F., Blechl A.E., De Lorenzo G., D'Ovidio R. (2008). The expression of a bean PGIP in transgenic wheat confers increased resistance to the fungal pathogen *Bipolaris sorokiniana*. *Molecular Plant-Microbe Interactions*, 21: 171-177.
  45. Raiola A., Sella L., Castiglioni C., Balmas V., Favaron F. (2008). A single amino acid substitution in highly similar endo-PGs from *Fusarium verticillioides* and related *Fusarium* species affects PGIP inhibition. *Fungal Genetics and Biology*, 45: 776-789.
  46. Mosca E., Montecchio L., Sella L., Garbaye J. (2007). Short-term effect of removing tree competition on the ectomycorrhizal status of a declining pedunculate oak forest (*Quercus robur*



- L.). *Forest Ecology and Management*, 244: 129-140.
47. D'Ovidio R., Roberti S., Di Giovanni M., Capodicasa C., Melaragni M., Sella L., Tosi P., Favaron F. (2006). The characterization of the soybean polygalacturonase inhibiting proteins (Pgip) gene family reveals that a single member is responsible for the activity detected in soybean tissue. *Planta*, 224: 633-645.
  48. Sella L., Tomassini A., D'Ovidio R., Favaron F. (2005). Expression of two *Sclerotinia sclerotiorum* endo-pg genes correlates with endo-polygalacturonase activity during *Glycine max* infection. *Journal of Plant Pathology*, 87: 199-205.
  49. Zuppini A., Navazio L., Sella L., Castiglioni C., Favaron F., Mariani P. (2005). An endopolygalacturonase from *Sclerotinia sclerotiorum* induces a Ca<sup>2+</sup>-mediated signalling and programmed cell death in soybean cells. *Molecular Plant-Microbe Interactions*, 18: 849-855.
  50. Sella L., Castiglioni C., Roberti S., D'Ovidio R., Favaron F. (2004). An endo-polygalacturonase (PG) of *Fusarium moniliforme* escaping inhibition by plant polygalacturonase-inhibiting proteins (PGIPs) provides new insights into the PG-PGIP interaction. *FEMS Microbiology Letters*, 240: 117-124.
  51. Favaron F., Sella L., D'Ovidio R. (2004). Relationships among endo-polygalacturonase, oxalate, pH and plant polygalacturonase-inhibiting protein (PGIP) in the interaction between *Sclerotinia sclerotiorum* and soybean. *Molecular Plant-Microbe Interactions*, 17: 1402-1419.

#### Capitoli di libro

1. Sella L., V.V. Vu, A. Quarantin, R. Caracciolo, R. Govind, A. Bolzonello, S. Tundo, M. De Zotti, F. Favaron, H.D. Nguyen, Q.L. Le, T.T. Nguyen, L.T. Do, H.M. Nguyen (2021). Sustainable methods to control *Pyricularia oryzae*, the causal agent of rice blast disease. In: Anderle M. (eds) *Innovations in Land, Water and Energy for Vietnam's Sustainable Development*, pp 67-82. UNIPA Springer Series. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-51260-6\\_7](https://doi.org/10.1007/978-3-030-51260-6_7). First Online: 29 November 2020. Print ISBN: 978-3-030-51259-0. Online ISBN: 978-3-030-51260-6.

#### Pubblicazioni brevi su riviste internazionali

1. Sella L., Favaron F., Ricci A., Toplak A., De Zotti M., Dalla Torre C. (2024). Enzymatic approaches to the synthesis of Aib-containing peptides for phytosanitary applications. *Journal of Peptide Science*, 30 (Supplement 2), Meeting Abstract ID: 970-P2
2. Mattellone A., De Zotti M., Baccelli I., Sihem F., Luti S., Tundo S., Musetti R., Sella L., Favaron F. (2024). Multiple lysine substitutions in the peptaibol trichogin GA IV enhance the antibiotic activity against plant pathogenic *Pseudomonas syringae*, *Journal of Peptide Science*, 30 (Supplement 2), Meeting Abstract ID: 809-P2
3. De Zotti M., Sella L., Formaggio F., Favaron F. (2018). Peptide-Based Biopesticides. Meeting Abstract: OP5. *Journal of Peptide Science*, 24: S49.
4. De Zotti M., Sella L., Quarantin A., Castiglioni C., Bolzonello A., Favaron F., Picco A.M., Govind R., Tundo S., Odorizzi S., Le T.D., Vu V.V., Nguyen M.H. (2018). Novel peptide-based control measures against the rice fungal pathogen *Pyricularia oryzae*. Meeting Abstract: P178. *Journal of Peptide Science*, 24: S144.
5. Sella L. (2005). Fungal pathogens can elude the inhibition by host plant polygalacturonase inhibiting proteins (PGIPs) by different mechanisms. *Journal of Plant Pathology*, 87 (special issue 4): 265.

#### Pubblicazioni per esteso in proceedings di congressi

1. Tacconi G., Tosi L., Giacomini A., Mazzucchi U., Favaron F., Sella L., Bertaiola F., Mejia J.F., Paltrinieri S., Fuentealba S.P., Bertaccini A. (2014). Moria dell'actinidia nel veronese: anomalie climatiche, struttura del terreno e ruolo dei patogeni. *Convegno della Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana (SOI)*. Latina, 25-11-2014.
2. D'Ovidio R., Roberti S., Melaragni M., Capodicasa C., Sella L., Favaron F. (2002). Characterization of two closely linked soybean pgip genes and transcript regulation following pathogen infection and wounding. *Proceedings of 6th Congress of the European Foundation for Plant Pathology*. *Plant Protection Science*, 38 (Special issue 2): 480-482.
3. Favaron F., D'Ovidio R., Melaragni M., Sella L., Destro T. (2000). PGIP activities and PGIP gene family structure in soybean and leek. *Proceedings of the 5th Congress of the European Foundation for Plant Pathology*, pp. 346-348.

#### Progetti

- Progetto "Peptides: synthesis and agricultural applications". Ente finanziatore: Università di Padova (bando "Shaping a World-Class University" – anno 2024 – tipologia di progetto: Short-term Visiting Professors). Ruolo: Responsabile Scientifico. Importo: 2,500 €
- Progetto "Biomolecole peptidiche ad azione fitosanitaria: efficacia nella difesa delle colture del territorio veneto ed effetto su organismi off-target". Ente finanziatore: Regione Veneto (PR VENETO FSE+ 2021-2027). Durata: da marzo 2024 a febbraio 2025. Ruolo: Responsabile Scientifico. Importo: 105,660 €

- "Efficacia di prodotti fitosanitari di sintesi e a base di BCA contro *Stemphylium vesicarium*, agente causale della maculatura bruna del pero". Ente finanziatore: Regione Veneto. Durata: da luglio 2023 a maggio 2024. Ruolo: Responsabile Scientifico. Importo: 15,000 €
- "Progetto di ricerca sull'agente causale della Maculatura bruna del pero - *Stemphylium vesicarium* - e sul suo controllo chimico e agronomico". Ente finanziatore: Regione Veneto. Durata: da gennaio 2021 a dicembre 2022. Ruolo: Responsabile Scientifico. Importo: 32,000 €
- Programma di "Monitoraggio fitosanitario e analisi di laboratorio finalizzate all'identificazione di agenti eziologici responsabili di una nuova ed emergente malattia dell'olivo in Veneto e messa a punto di efficaci strategie di intervento volte ad arrestare il degrado delle aree colpite e promuovere il recupero produttivo delle piante". Ente finanziatore: Regione Veneto. Durata: da novembre 2020 a gennaio 2021. Ruolo: Responsabile Scientifico. Importo: 20,000 €
- "PRIN 2017": "small RNAs and Peptides for controlling diseases and development in horticultural plants". Ruolo: Componente gruppo di ricerca
- Progetto "Utilizzo di peptidi di origine naturale per la difesa sostenibile di colture rilevanti per il comparto ortofrutticolo veneto". Ente finanziatore: Regione Veneto (POR-FSE 2014-2020). Durata: da ottobre 2018 a settembre 2019. Ruolo: Responsabile Scientifico. Importo: 58,500 €
- Programma di "Monitoraggio fitosanitario e analisi di laboratorio finalizzate all'identificazione di agenti eziologici responsabili di una nuova ed emergente malattia dell'olivo in Veneto e messa a punto di efficaci strategie di intervento volte ad arrestare il degrado delle aree colpite e promuovere il recupero produttivo delle piante". Ente finanziatore: Regione Veneto. Durata: da novembre 2018 a gennaio 2019. Ruolo: Responsabile Scientifico. Importo: 30,000 €
- Progetto di "Monitoraggio fitosanitario e analisi di laboratorio finalizzate all'accertamento della presenza di organismi nocivi in piante di olivo". Ente finanziatore: Regione Veneto. Durata: da agosto-novembre 2018. Ruolo: Responsabile Scientifico. Importo: 10,000 €
- "ITALY – VIETNAM SCIENCE AND TECHNOLOGY COOPERATION": "Characterization of some industrially relevant polysaccharide monooxygenases and related enzymes". Ente finanziatore: Ministero Affari Esteri e Cooperazione Internazionale (MAECI). Durata: da gennaio 2017 a dicembre 2019. Ruolo: Responsabile Scientifico. Importo: 50,000 €
- "PROGETTO di ATENEO 2010": "Applicazioni di enzimi di funghi fitopatogeni per il miglioramento del processo di vinificazione". Ente finanziatore: Università di Padova. Durata: da gennaio 2011 a dicembre 2012. Ruolo: Responsabile Scientifico. Importo: 38,048 €
- "PROGRAMMA VIGONI 2009" (Programma di scambio di ricercatori tra le Istituzioni universitarie italiane e tedesche): "Detection of new virulence factors in the toxinogenic fungus *Fusarium graminearum*, pathogen of cereal crops". Ruolo: Componente gruppo di ricerca
- "PRIN 2006": "Studio della resistenza basale e indotta verso patogeni fungini nella vite mediante analisi su larga scala del proteoma". Ruolo: Responsabile Unità
- "PRIN 2005": "Malattie fungine della spiga di frumento: meccanismi di patogenesi e di difesa". Ruolo: Componente gruppo di ricerca

#### Brevetti

- Brevetto N. 102018000006817: Peptidi analoghi del peptaibolico naturale tricogina GA IV con attività fitosanitaria. Data di rilascio: 14.07.2020.
- Brevetto N. 102021000005057: Peptidi ad azione fitosanitaria. Data di presentazione: 4.03.2021.

#### Dati personali

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei miei dati personali contenuti nel presente C.V. redatto in formato Europass ai sensi all'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del Reg. UE n. 679/2016 e della vigente normativa in materia di privacy.

Il sottoscritto, consapevole della responsabilità penale prevista dall'art.76 del DPR 445/2000 per ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, dichiara che le informazioni riportate nel C.V. in formato europeo corrispondono a verità.



Legnaro, 11/03/2025

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Alberto Pozzebon



📍 Università degli Studi di Padova  
Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente  
Viale dell'Università, 16 35020 Legnaro Italia  
☎ +390498272806

✉ alberto.pozzebon@unipd.it

Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-2445-7211>

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=p2GGHnYAAAAJ&hl=it>

Sesso Maschio | Data di nascita 1 [REDACTED] | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

- 
- |                |  |
|----------------|--|
| 2019 – ad oggi | Professore associato in Entomologia generale ed applicata, Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE – Università Degli Studi di Padova.   |
| 2017 – ad oggi | Adjunct Professor in Entomology, The University of Georgia – Graduate School, Department Crop & Soil Sciences, Athens, Georgia USA.  |
| 2016 – 2019    | Ricercatore a tempo determinato (art. 24, comma3 lettera b, L. 240/2010) in Entomologia generale ed applicata, Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE – Università Degli Studi di Padova.     |
| 2006 – 2016    | assegnista e collaboratore di ricerca, Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE (precedentemente Dipartimento di Agronomia ambientale e produzioni vegetali) – Università Degli Studi di Padova |
| 2004           | visiting fellow Cornell University - New York State Agricultural Experiment Station - Dep. of Entomology, NY, USA. Supervisore: Prof. Gregory M. Loeb.   |

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2006 Dottorato di Ricerca in Protezione delle Colture, Università degli Studi di Padova, Supervisore: Prof. Carlo Duso.
- 2001 Laurea in Scienze agrarie, Università degli Studi di Padova.

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Principali interessi di ricerca: Biologia ed ecologia dei fitofagi delle colture e dei loro antagonisti naturali; Sistemi di difesa sostenibile dei fitofagi; Lotta integrata e controllo biologico dei fitofagi dei fruttiferi e della vite; Metodi di promozione della biodiversità funzionale negli agroecosistemi; Impatto dei prodotti fitosanitari verso gli organismi target e non-target; Dinamiche spazio-temporali delle popolazioni di insetti fitofagi; Metodi di gestione dei fitofagi invasivi.

Componente del Tavolo tecnico-scientifico nazionale di coordinamento Cimice asiatica in seno al Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali - Servizio fitosanitario centrale, istituito con Nota MIPAAF Prot. N. 0036832 del 18 novembre 2019 a oggi.  
 Componente del tavolo tecnico-scientifico sulla cimice asiatica della Regione Veneto.

Affidatario dei corsi di "INTEGRATED MANAGEMENT OF ARTHROPOD PESTS", "SUSTAINABLE USE OF PESTICIDES" e "IPM OF PESTS OF FRUIT CROPS IN TEMPERATE CLIMATE" presso l'Università degli studi di Padova.

Membro del collegio docenti del corso di dottorato in "Crop Science" dell'Università degli studi di Padova.

Membro delle commissioni di dottorato per l'Università degli Studi di Torino, Università degli Studi di Udine, University of Graz (Austria).

Coordinatore per l'Italia del Master europeo "Plant Health in Sustainable Cropping Systems (PlantHealth)" competitive Erasmus Mundus Joint Master Degree finanziato dall'Unione Europea.

Relatore e co-relatore di tesi di laurea magistrale e triennale di laureandi iscritti ai corsi di laurea in Scienze agrarie, Scienze e tecnologie agrarie, Sustainable Agricolture, Scienze e Tecnologie viticole ed enologiche e Scienze e Tecnologie per l'ambiente presso l'Università degli Studi di Padova.

Selezionato come revisore esterno di progetti di ricerca per National Research Council (CNCS) - Romanian Government - Romania, National Centre of Science and Technology Evaluation (JSC) -

Republic of Kazakhstan e Rovertain Scientific Foundation – France.

Rappresentante per l'Università degli Studi di Padova negli organi decisionali delle Reti Tecnologiche Europee (European Technology Platforms, ETP):

- PlantETP – The European Technology Platform (ETP) "Plants for the Future"

- TPOrganics - The European Technology Platform (ETP) for organic food and farming

Membro della Società Entomologica Italiana, Entomological Society of America e International Organisation for Biological Control (IOBC).

#### Attività editoriale

Componente comitato editoriale della rivista "Insects" (MDPI, Multidisciplinary Digital Publishing Institute) e Guest Editor del numero speciale della rivista "Insects" intitolata: "Arthropod Pest Control in Orchards and Vineyards"

Associate Editor della sezione speciale "Agroecology" e "Agroecology and Land Use Systems" delle riviste *Frontiers in Sustainable Food Systems* and *Frontiers in Ecology and Evolution* ([www.frontiersin.org](http://www.frontiersin.org)).

Revisore di articoli inviati per la pubblicazione nelle seguenti riviste: *Pest Management and Science*, *Bulletin of Entomological Research*, *Biological Control*, *Experimental and Applied Acarology*, *Plos ONE*, *Basic and Applied Ecology*, *Agricultural and Forest Entomology*, *Acarologia*, *BioControl*, *Entomologia Experimentalis et Applicata*, *Entomologia Generalis*, *Journal of Economic Entomology*, *Journal of Pest Science*, *Crop Protection*, *Basic and Applied Ecology*, *Archives Of Phytopathology And Plant Protection*, *Environmental Science and Pollution Research*, *Agricultural and Forest Entomology*, *Phytoparasitica*, *Annales Zoologici Fennici*, *Systematic & Applied Acarology*, *Insects*, *Scientia Agriculturae Bohemica*, *Journal of Agricultural Science*, *Open Access Insect Physiology*, *African Journal of Agricultural Research*, *Journal of Agricultural Science and Technology*, *Toxins*, *Forest@*, *Science of the Total Environment*.

Citazioni Scopus: **1748**

Articoli pubblicati Scopus: **89**

h-index Scopus: **26**

Pubblicazioni selezionate:

Scaccini, D., Mirandola, E., Sirapu, S., Simoni, F., Fornasiero, D., Duso, C., & Pozzebon, A. (2024). Wettable sulphur application for *Halyomorpha halys* (Stål)(Hemiptera: Pentatomidae) management: laboratory and semi - field experiments. *Pest Management Science*, 80(7), 3620-3627.

Fornasiero, D., Scaccini, D., Lombardo, V., Galli, G., & Pozzebon, A. (2023). Effect of exclusion net timing of deployment and color on *Halyomorpha halys* (Hemiptera: Pentatomidae) infestation in pear and apple orchards. *Crop Protection*, 172, 106331.

Tortorici, F., Bombi, P., Loru, L., Mele, A., Moraglio, S. T., Scaccini, D., ... & Tavella, L. (2023). *Halyomorpha halys* and its egg parasitoids *Trissolcus japonicus* and *T. mitsukurii*: The geographic dimension of the interaction. *NeoBiota*, 85, 197-221.

Scaccini, D., Fornasiero, D., Lombardo, V., Galli, G., Mirandola, E., & Pozzebon, A. (2024). Application of sulfur - based products reduces *Halyomorpha halys* infestation and damage in pome fruit orchards. *Pest Management Science*, 80(12), 6251-6261.

Mele, A., Avaniagadda, D. S., Ceccato, E., Olawuyi, G. B., Simoni, F., Duso, C., ... & Pozzebon, A. (2024). Comparative life tables of *Trissolcus japonicus* and *Trissolcus mitsukurii*, egg parasitoids of *Halyomorpha halys*. *Biological Control*, 195, 105548.

Mele, A., Scaccini, D., Zanolli, P., & Pozzebon, A. (2022). Semi-natural habitats promote biological control of *Halyomorpha halys* (Stål) by the egg parasitoid *Trissolcus mitsukurii* (Ashmead). *Biological Control*, 166, 104833.

Malagnini, V., Pozzebon, A., Facchin, P., Paganelli, A., & Duso, C. (2022). Airborne pollen can affect the abundance of predatory mites in vineyards: implications for conservation biological control strategies. *Pest Management Science*, 78(5), 1963-1975.



### Progetti di ricerca

Responsabile scientifico dell'attività di ricerca nell'ambito dei Programmi operativi ortofrutta "Ottimizzazione dell'impiego delle reti anti-insetto nella gestione della cimice asiatica" tra O.P. Consorzio Ortofrutticolo Padana e l'Università degli studi di Padova – Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse Naturali e Ambiente.

Responsabile scientifico "Programma triennale di attività per lo sviluppo delle Azioni 1, 2, e 3. Regione del Veneto in collaborazione con l'Università di Padova - Dipartimento di Agronomia, Animali Alimenti, Risorse naturali e Ambiente (DAFNAE)" nell'ambito del Piano per il contrasto alla diffusione di insetti alloctoni dannosi alla frutticoltura della Regione Veneto.

Rappresentante per l'Università degli Studi di Padova presso il Tavolo di monitoraggio regionale del Piano per il contrasto alla diffusione di insetti alloctoni dannosi alla frutticoltura della Regione Veneto

Coordinatore/responsabile scientifico del progetto "Strategie e tecniche a basso impatto per proteggere i frutteti dagli attacchi dell'invasiva *Halyomorpha halys*- ALIEN.STOP" nell'ambito del Programma regionale di sviluppo rurale della regione Emilia Romagna 2014-2020 – Tipo di operazione 16.1.01 – Gruppi operativi del partenariato europeo per l'innovazione: "produttività e sostenibilità dell'agricoltura" - Focus Area 4B

Responsabile scientifico del progetto " Controllo biologico ed effetto di prodotti fitosanitari su *Halyomorpha halys*" finanziato dalla Regione Veneto – U.O. Fitosanitario per il periodo 2019-2021.

Responsabile scientifico del progetto "Studio della fenologia, della dinamica di popolazione e dell'areale di distribuzione di *Halyomorpha halys* (Stål) in Veneto" finanziato dalla Regione Veneto – U.O. Fitosanitario per il periodo 2016-2018.

Responsabile scientifico del progetto "Studio della fenologia, della dinamica di popolazione e di metodi di gestione di *Halyomorpha halys* (Stål) in Veneto" finanziato dalla Regione Veneto - U.O. Fitosanitario per il periodo 2018-2019.

Responsabile scientifico del progetto " Studio per l'introduzione dell'antagonista naturale per il controllo biologico di *Metcalfa pruinosa* in Corea" finanziato dalla National Institute of Agricultural Science (NAS) of the Rural Development Administration (RDA), the Republic of Korea 2017-2019.

Responsabile scientifico dell'attività di verifica periodica dello stato fitosanitario degli esemplari arborei presenti in tutti i settori dell'Orto Botanico dell'Università degli Studi di Padova per il periodo 2016-2023.

Responsabile scientifico del progetto "*Gestione dell'agroecosistema e interazioni trofiche nei vigneti: implicazioni per il controllo sostenibile dei fitofagi* - prot. BIRD167802" mediante il Bando Budget Integrato per la Ricerca Interdipartimentale - BIRD 2016 - Università degli Studi di Padova.

Responsabile scientifico del progetto "ECOLOGICAL INTENSIFICATION FOR SUSTAINABLE PEST CONTROL IN VINEYARDS" finanziato mediante il BANDO GIOVANI STUDIOSI PER IL CONFERIMENTO DI ASSEGNI DI RICERCA SENIOR PER IL SOSTEGNO DI RICERCHE DI CARATTERE INNOVATIVO E DI ECCELLENZA - ANNO 2013 - Università degli Studi di Padova.

Partecipazione in progetti di ricerca:

Componente gruppo operativo nel progetto "L'integrazione tra mezzi biologici e sistemi di precisione quale nuovo sistema di controllo delle avversità delle colture orto florovivaistiche - FLORORTO." nella Misura 16.1.1 Fase 1 del PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE PER IL VENETO 2014-2020 coordinatore scientifico Prof. Carlo Duso.

Componente unità di ricerca nel progetto "Innovazione Tecnologica e Ambientale per la gestione dei trattamenti nella viticoltura eroica" nella Misura 16.2.1 del PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE PER IL VENETO 2014-2020 coordinatore scietifico Prof. Giuseppe Zanin.



Partecipazione all' accordo per la ricerca e lo sviluppo relativo al progetto denominato "Innovativi modelli di sviluppo, sperimentazione ed applicazione di protocolli di sostenibilità della vitivinicoltura veneta (VIT-VIVE)" con soggetto giuridico proponente Consorzio INNOVAA – Innovazione Agroalimentare ed altro soggetto giuridico proponente Consorzio VIR – Veneto in Rete;

EU 7<sup>th</sup> FP for research, technological development and demonstration under grant agreement number 613678 "Strategies to develop effective, innovative and practical approaches to protect major european fruit crops from pests and pathogens (DROPSA)" per l'unità di Padova come componente unità di ricerca. Responsabile scientifico dott. Nicola Mori.

Componente unità di ricerca MIUR - PRIN 2005 Anno 2005 - prot. 2005078829\_003, "Studi sulla resistenza agli antiparassitari in artropodi, finalizzati a migliorare le strategie di difesa integrata delle colture agrarie" unità di ricerca presso l'Università degli Studi di PADOVA

Componente unità di ricerca MIUR - PRIN 2007 - prot. 2007RL22Z4\_002 "Effetti degli insetticidi sull'acarofauna dei fruttiferi " unità di ricerca presso l'Università degli Studi di PADOVA

## ALLEGATI

---

### Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Legnaro, 11 marzo 2025

**FORMATO EUROPEO PER  
IL CURRICULUM VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	Filippo Barbierato
Indirizzo	[REDACTED]
Telefono	[REDACTED]
Email	filippo.barbierato@unipd.it
Pec	barbieratofilippo@archiworldpec.it
Nazionalità	Italia
Dati di nascita	28.11.1986

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

2018	<b>Abilitato come Coordinatore per la progettazione e coordinatore per l'esecuzione dei lavori ai fini della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.</b>
2018	<b>Iscritto all'ordine degli architetti della Provincia di Padova nr. 3655</b>
2015	<b>Abilitazione all'esercizio della professione di Architetto</b>
2014	<b>Laurea Magistrale in Architettura (Classe LM 4 D.M. 270/2010)</b> <i>IUAV Istituto Universitario di Architettura di Venezia</i>
2010	<b>Laurea Triennale in Scienze dell'Architettura (Classe 4 ex D.M. 509/1999)</b> <i>IUAV Istituto Universitario di Architettura di Venezia</i>
2005	<b>Diploma di Geometra</b> <i>Conseguito presso l'Istituto Tecnico Commerciale Enrico de Nicola di Piove di Sacco</i>

**ESPERIENZE LAVORATIVE**

2019 - ATTUALE

**Tecnico Amministrativo cat. D**  
**Università degli Studi di Padova – Area Edilizia e Sicurezza – Ufficio Sviluppo Edilizio**  
Assunto con contratto a tempo pieno e indeterminato

Principali attività lavorative:

- Responsabile Unico del Procedimento per la realizzazione di opere pubbliche;
- Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione;
- Componente di commissione in procedure di gara per l'affidamento di lavori, servizi e forniture;
- Componente di commissione in concorsi pubblici per l'assunzione di personale;
- Progettista di opere e ottenimento delle autorizzazioni da parte degli enti competenti;
- Collaborazione e supporto al RUP nell'esecuzione di lavori;
- Collaboratore per la direzione lavori e stesura elaborati per la contabilità dei lavori;

.2008 – 2019

**Istruttore tecnico Cat. C**

**Comune di Campolongo Maggiore – Ufficio Lavori Pubblici, Manutenzioni ed Espropri**

Assunto con contratto a tempo pieno e indeterminato, presso il Settore Tecnico

Principali attività lavorative:

- Predisposizione documenti e capitolati per gare d'appalto per lavori, servizi e forniture;
- Componente di commissioni di gara per l'affidamento di lavori, servizi e forniture;
- Collaboratore nella redazione di progetti di opere pubbliche e progetti di servizi e forniture;
- Collaboratore per la direzione lavori e stesura elaborati per la contabilità dei lavori pubblici;
- Collaborazione e supporto al RUP nell'esecuzione di lavori e supporto al Direttore dell'esecuzione di servizi pubblici;
- Gestione e controllo della rendicontazione di finanziamenti regionali;
- Gestione interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria presso immobili comunali ed in ordine alla viabilità;
- Gestione o coordinamento squadra operai;

2011 - 2019

**Incaricato comunale con delega di funzioni in materia di Autorizzazione Paesaggistica**

2007 - 2008

**Attività di formazione e tirocinio**

Studio Architetti Associati Doardo Fattoni Venturini di Piove di Sacco

**PARTECIPAZIONE A CORSI  
CONVEGNI E SEMINARI**

2016

Corso Advanced - Unipd - FUAP "Il nuovo regime del codice dei contratti"

2009 - 2019

Partecipazione a diversi corsi e seminari in materia di contratti pubblici, realizzazione delle opere pubbliche e per l'aggiornamento della figura del Coordinatore per la Sicurezza.

**CAPACITA' E COMPETENZE  
PERSONALI**

LINGUE

Italiano

Inglese buona comprensione, parlato e scritto

CAPACITA' E COMPETENZE  
INFORMATICHE

Buona conoscenza dell'utilizzo di strumenti e informatici e programmi:

- Suite Microsoft Office
- Autocad 2011 e seguenti
- Archicad 2014 e seguenti
- Suite Adobe CS6 (Photoshop, Illustrator, InDesign, Premier)
- Programmi di render e modellazione
- QGIS
- Programmi di contabilità e computo
- Gestione di posta elettronica e Pec

PATENTE

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003.*

Piove di Sacco

23.03.2020

