

CURRICULUM VITAE - PROF. ANNALISA POLVERARI

PROF. ANNALISA POLVERARI

Dipartimento di Biotecnologie

Università di Verona

Laboratorio di Fitopatologia

Via della Pieve 57 - Villa Ottolini Lebrecht

37029 San Floriano (VR)

Tel +39 (0)45 8027064

+39 (0)45 8027929

annalisa.polverari@univr.it



Nata a Milano il 13/9/1959, coniugata, un figlio.

1983 si laurea in Scienze Agrarie presso l'Università degli studi di Perugia, con voti 110/110 e lode, discutendo una tesi in Virologia vegetale.

1983-84: collabora con l'Istituto di Patologia Vegetale di Perugia, per attività di ricerca in campo fitovirologico.

1985: dipendente della Imperial Chemical Industries (ICI-Solplant) a Milano, dove si occupa degli aspetti tossicologici nello sviluppo di nuovi fitofarmaci.

1986-1990: attività di Divulgatore tecnico in agricoltura, per l'Ente di Sviluppo Agricolo dell'Umbria.

Dal 1991 al 2013: Ricercatrice universitaria in Patologia vegetale, prima presso l'Università degli Studi di Perugia e dal 1999 presso dell'Università di Verona, diventando la prima patologa vegetale dell'Ateneo scaligero. Inizia quindi un periodo di intensa attività per la costituzione di un Gruppo di lavoro e la strutturazione di un laboratorio di fitopatologia nel contesto di un Dipartimento non agrario, con una forte connotazione di ricerca biotecnologica innovativa. Stabilisce quindi collaborazioni di ricerca in ambito nazionale e internazionale, svolgendo nel contempo attività didattica come docente e come relatore di Tesi di Laurea e di Dottorato.

2007: partecipa come membro fondatore alla istituzione presso l'Università di Verona, del Dipartimento di Scienze, Tecnologie e Mercati della Vite e del Vino (DiSTeMeV),

2010: ottiene l'abilitazione al ruolo di Professore Associato nel settore della Patologia vegetale

2013: entra in Ruolo come Professoressa Associata presso il Dipartimento di Biotecnologie, di cui fa parte tutt'ora.

2018: ottiene l'abilitazione al ruolo di Professore Ordinario.

Interessi di Ricerca:

- Interazione pianta-patogeno, meccanismi e segnali coinvolti nella resistenza;
- Inibizione della patogenicità batterica nelle piante;
- Meccanismi di patogenicità e suscettibilità a fitoplasmosi
- Applicazioni biotecnologiche per la resistenza alle malattie delle piante, in particolare in vite.

Attività didattica universitaria:

Università di Verona- Docente titolare:

- Dal 2000 al 2017 “Biotechnologie Fitopatologiche”- Laurea Magistrale in Biotechnologie;
- Dal 2000: “Difesa della Vite”- Laurea Triennale in Viticoltura ed Enologia;
- Dal 2021: “Sicurezza e sostenibilità delle produzioni vegetali” - Laurea Triennale in Biotechnologie;
- Dal 2021: “Environmental sustainability and certification” - Corso in Inglese per la Laurea Magistrale in Viticoltura ed Enologia”;
- Dal 2022: “Difesa e sostenibilità delle produzioni vegetali” -Corso di Laurea professionalizzante in Innovazione e sostenibilità nella produzione industriale di alimenti.

Insegnamenti presso altre Università:

- Dal 2018 al 2021: International Master en Biotechnologies Végétales Appliquées MABIOVA- University Mohammed V- Marrakech (Online Courses)
- Dal 2011 al 2014: “Phytopathology” - Bachelor in Agricultural Sciences - Free University of Bozen

Ruoli Accademici:

- Membro effettivo dell'Accademia di Agricoltura Scienze e Lettere di Verona.
- Dal 2015 al 2021: Vice-Direttrice del Dipartimento di Biotechnologie, Università degli Studi di Verona.
- Dal 2015 al 2021: Membro del Project Management Team “Dipartimento di Eccellenza”, Dipartimento di Biotechnologie, Università degli Studi di Verona.
- Dal 2024 è Accademica aggregata dell'Accademia dei Georgofili

Progetti di ricerca:

Ha partecipato e partecipa, come coordinatrice o come responsabile di Unità, a numerosi **progetti di ricerca nazionali e internazionali** in ambito fitopatologico.

Svolge inoltre **attività di ricerca applicata e territoriale** (monitoraggio e diagnosi molecolare di malattie da fitoplasmi; efficacia di estratti vegetali per il controllo delle malattie delle piante)

Altre attività scientifiche:

- *Associate Editor* delle Riviste Scientifiche “Nature Scientific Reports” e “Journal of Plant Pathology” e revisore per numerose altre Riviste internazionali del settore.
- Membro del Comitato editoriale della rivista “Vite&Vino”. Eds. Informatore Agrario
- Revisore esterno di progetti di ricerca per organismi pubblici nazionali e internazionali (DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft; ANR Agence Nationale de la Recherche; ERA-CAPS; FIRB-MIUR)
- Ha presentato numerose relazioni a Congressi o Seminari scientifici su invito, in Italia e all'estero.
- Dal 2013 ad oggi: membro del Collegio Docenti di diversi Dottorati di Ricerca dell'Università degli Studi di Verona:
- Ha partecipato come commissario a Concorsi pubblici per Ricercatore e a Commissioni

di valutazione di Dottorati di ricerca, in Italia e all'estero.

- E' membro della Società Italiana di Patologia Vegetale (SIPaV).
- Dal 2020 partecipa come membro fondatore allo Spin-off Edivite, azienda biotecnologica per la produzione di prototipi di vite editati resistenti a fitopatie.

Organizzazione di Congressi e Scuole di Formazione:

- 2022-2024: Organizzatrice della 6° e 7° edizione Scuola SIPaV di Fisiopatologia vegetale
- 2021: Comitato scientifico 26th Congress of the Italian Society of Plant Pathology
- 2021: Comitato scientifico e organizzatore Kyoto Institute of Technology, International OPEN-TECH Webinar 2021 "New Approaches for Sustainable Plant Protection from Pests and Parasites"- Online.
- 2016: Comitato organizzatore "International Congress Grapevine Physiology and Biotechnology" – Verona

Brevetti:

- 2020 Brevetto Italiano 102017000119674 "Inibitori naturali dell'espressione del gene batterico HrpA1 di *Pseudomonas syringae* pathovar *actinidiae*"
- 2020 Brevetto Italiano 102017000119638 "Trattamento di piante di kiwi con estratti vegetali per combattere il batterio *Pseudomonas syringae* pathovar *actinidiae*"

Pubblicazioni:

Autrice di 37 articoli in Riviste scientifiche referate, con *Impact Factor*.
H-index: 18

Verona, 4 Ottobre, 2024