

Linda Avesani, PhD

CURRICULUM VITAE SINTETICO

Università degli Studi di Verona · Dipartimento di Biotecnologie · Strada Le Grazie 15, 37134 Verona · linda.avesani@univr.it · +39 045 8027839

ITALIANO · 1/3

Profilo

Professoressa Associata di Genetica Agraria presso l'Università di Verona, con attività scientifica e didattica continuativa dal 2000/2010 a oggi. La ricerca integra genetica e biotecnologie vegetali, molecular farming, nanoparticelle virali, metabolomica e applicazioni per la salute umana, la biodiversità e la sostenibilità.

Ruolo attuale	Professoressa Associata, Università di Verona (2020–oggi); GSD 07/AGRI-06, SSD AGRI-06/A.
Formazione	PhD in Biotecnologie Agro-industriali (2004); Laurea in Biotecnologie Agro-industriali (2000, 110/110 e lode); Laurea Specialistica (2009, 110/110 e lode).
Abilitazioni	Professoressa di Prima Fascia 07/E1 (2020); Professoressa di Seconda Fascia 05/A1 (2017) e 07/E1 (2016).
Produzione	56 articoli su riviste; 25 pubblicazioni come ultima e/o corresponding author; 3 contributi a volumi; co-inventrice in 10 famiglie brevettuali.

Posizione accademica e responsabilità istituzionali

- Professoressa Associata (2020–oggi), Ricercatrice RTD-B (2016–2020) e RTD-A (2012–2016), Università di Verona.
- Componente della Commissione Terza Missione del Dipartimento (2025–oggi) e della Commissione Tecnica di Programmazione Didattico-pedagogica del corso di Farmacia (2024–oggi).
- Componente CARP di Ateneo (2021–2026), componente scientifica OpBA (2016–2024) e Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (2013–2025).

Aree di ricerca

- Molecular farming e produzione in sistemi vegetali di proteine ricombinanti, vaccini e nanomateriali.
- Nanoparticelle di virus vegetali per diagnosi e terapia di malattie autoimmuni, con focus su diabete di tipo 1, sindrome di Sjögren, artrite reumatoide, sclerosi multipla e lupus.
- Genetica, genomica, metabolomica e bioprospezione di specie agrarie e medicinali; biodiversità e biomonitoraggio urbano.

ITALIANO · 2/3

Didattica e servizio agli studenti

- Attività didattica ininterrotta dal 2010 a oggi in corsi di laurea triennale, magistrale e master internazionali.
- Titolare di Molecular Farming (LM-9, 48 h, 2016–oggi); coordinatrice e titolare del modulo Bioreattori Vegetali (LM-7, 28 h, 2018–oggi); titolare del modulo Metodologie biomolecolari e genetiche (L-2, 40 h, 2020–oggi); titolare di Risorse Genetiche Vegetali (L-2, 2021–2024).
- Organizzazione continuativa di seminari internazionali nell'ambito di Molecular Farming; attività di insegnamento internazionale nel Master in Fruit Science (Libera Università di Bolzano).
- Valutazione della didattica 2015/16–2024/25: 558 questionari e 29 rilevazioni; media dei quesiti sulla docenza 3,65/4, con 96,9% di risposte positive; soddisfazione complessiva 3,48/4, con 93,3% di risposte positive.
- 82 tesi seguite dal 2001 a oggi, incluse 39 tesi magistrali, 13 triennali e 7 tesi di dottorato come relatrice/co-supervisore; esaminatrice di 5 tesi di dottorato e di 39 tesi magistrali.
- Vice-Presidente del Collegio Didattico di Farmacia (2024–oggi) e membro della Commissione AQ di Medical and Molecular Biotechnology (2018–oggi).

Collaborazioni, progetti e riconoscimenti

- Responsabile dell'unità UniVR nel progetto europeo CORESPACES (HORIZON, 2026–2029); responsabile scientifica del Progetto Diamante (HORIZON, 2025–2026); WP leader del progetto Pharma-Factory (H2020, 2017–2021); coordinatrice nazionale del progetto FIRB Futuro in Ricerca (2010–2014, €799.000).
- PI del progetto èVRgreen (Fondazione Cariverona, €338.000) e responsabile/partner in progetti su biodiversità, qualità dell'aria e sostenibilità urbana; partner del National Biodiversity Future Center (PNRR, 2022–2025).
- Collaborazioni con UC Davis, John Innes Centre, Fraunhofer Institute e altri partner europei; visiting scientist presso UC Davis, John Innes Centre e CNR-IBBA.
- Premi e riconoscimenti: Top Innovative Woman in Life Science (EIB, 2026); Premio Marisa Bellisario (2016); UK–Italy Business Award (2016); Global Social Venture Competition (2016); Premio Nazionale per l'Innovazione / Premio Pari Opportunità (2015).

ITALIANO · 3/3

Terza missione e trasferimento tecnologico

- Socia di maggioranza e componente del CdA di Diamante SB srl (2024–oggi); in precedenza socia di maggioranza e Chief Scientific Officer di Diamante srl (2016–2024), spin-off UniVR attivo nelle nanotecnologie vegetali per diagnosi e terapia di malattie autoimmuni.
- CEO e responsabile di laboratorio dello spin-off Officina Biotecnologica srl (2009–2016), dedicato alla produzione in pianta di proteine ricombinanti.
- Co-inventrice in 10 famiglie brevettuali: 6 con brevetti concessi e in vigore, 3 domande internazionali pendenti e 1 famiglia decaduta (stato verificato agosto 2026).
- Oltre 25 iniziative di public engagement negli ultimi quattro anni. Coordinatrice di èVRgreen Week 2025: 25 appuntamenti in 9 sedi, 542 studenti e 30 docenti coinvolti nei percorsi di citizen science, 665 osservazioni e 271 taxa censiti.
- Progetti èVRgreen: dataset di copertura arborea urbana, rete di 50 centraline per la temperatura e biomonitoraggio dei licheni con 500 studenti, in collaborazione con il Comune di Verona.

Impatto e disseminazione scientifica

- Relatrice invitata in conferenze e seminari internazionali, tra cui Immunoengineering Gordon Research Conference (USA, 2026), DIRANO Conference (2025), CBGP-UPM/CSIC (Spagna, 2024) e Transgenic Plants and Transformation Technologies (Austria, 2022).
- Coautrice di 61 poster e di 13 comunicazioni orali a congressi; componente del Gruppo Comunicazione SIGA (2019–2022) e organizzatrice di congressi/corsi nazionali.
- 56 articoli peer-reviewed (2003–2026), con pubblicazioni su Science Advances, Journal of Experimental Botany, Frontiers in Plant Science e altre riviste internazionali; attività di referee e Guest Editor per riviste internazionali.