

## INFORMAZIONI PERSONALI LIVIA MARTINETTI

## POSIZIONE RICOPERTA

Ricercatore confermato presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali, Università degli Studi di Milano - Settore AGR/04: Orticoltura e Floricoltura

## TITOLO DI STUDIO

Laurea in Scienze Agrarie

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 16/02/1987

Ricercatore confermato presso l'Università degli Studi di Milano.

1984-1987

Ricercatore non confermato presso l'Università degli Studi di Milano.

1980-1981

Borsa di studio del Ministero della Pubblica Istruzione, presso l'Istituto di Agronomia di Milano (ora Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia).

**Attività didattica**

*Insegnamenti tenuti per affidamento presso la Facoltà di Agraria di Milano:*

- Floricoltura e tappeti erbosi dall'anno 2015/2016 a tutt'oggi;
- Aree multifunzionali e ricreative-Mod.1: Floricoltura e tappeti erbosi dall'a.a. 2009/2010 al 2014/2015;
- Aree multifunzionali e ricreative - Mod. 2: Parchi, giardini e verde urbano negli a.a. 2010/2011 e 2013/2014;
- Gestione dei sistemi colturali in serra, floricoltura e tappeti erbosi negli a.a. 2008/09 e 2009/2010;
- Gestione dei sistemi colturali in serra negli a.a. 2002/2003, 2003/2004 e 2008/09;
- Orticoltura dall'a.a. 1990/91 al 1996/97 e dal 2002/03 al 2007/08;
- Floricoltura dall'a.a. 1994/95 al 1997/98 e negli a.a. 2002/03, 2003/04 e 2008/09;
- Agronomia e colture officinali, modulo 1 e 2, Laurea in Tecniche Erboristiche, sede di Varzi, negli a.a. 1999/2000, 2001/2002 e 2002/2003;
- Agronomia e colture foraggere mod.1, Corsi di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie, Scienze della Produzione e Trasformazione del Latte, Protezione Vegetale, nell'a.a. 2001/2002;
- Produzioni vegetali - Modulo 2: Coltivazioni erbacee, Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari, dall'a.a. 1997/98 al 1999/2000.

*Insegnamenti tenuti per affidamento presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Pavia:*

- Agronomia generale per il corso di laurea in Tecniche Erboristiche negli anni accademici dal 2003/2004 al 2007/08;
- Coltivazione delle piante medicinali per il corso di laurea in Tecniche Erboristiche negli anni accademici dal 2003/2004 al 2007/08.

*Altra attività didattica:*

- a.a. 1990/91: seminario per il Dottorato di Ricerca in 'Biologia vegetale e produttività della pianta coltivata' presso la Facoltà di Agraria di Milano dal titolo 'La coltura della patata a partire da 'seme vero': miglioramento genetico, agrotecnica e micorrizzazione';

- a.a. 1992/93: lezione per il corso di perfezionamento 'La progettazione del verde negli spazi urbani' presso la Facoltà di Agraria di Milano (4 ore);
- a.a. 2001/02: lezioni per il master in 'Tecnologie innovative per le produzioni florovivaistiche' presso la Fondazione Minoprio (20 ore);
- a.a. 2002/03 e 2003/04: lezioni per il master in 'Produzioni biologiche: gestione, controllo e marketing' presso la Facoltà di Agraria di Milano (6 e 4 ore, rispettivamente).
- Lezioni nell'ambito degli insegnamenti di Agronomia generale, Coltivazioni erbacee e Coltivazioni erbacee speciali, Miglioramento genetico, Foraggicoltura;
- Esercitazioni per gli insegnamenti di Coltivazioni erbacee e Coltivazioni erbacee speciali, Corso di Laurea in Scienze Agrarie/ Scienze e Tecnologie Agrarie e quelle di Scienza e tecnica delle coltivazioni - Modulo 2: Coltivazioni erbacee, Corso di Laurea in Biotecnologie.

Relatrice o correlatrice di 77 tesi di laurea quinquennale e magistrale e di 59 elaborati di tirocini di laurea triennale degli studenti della Facoltà di Agraria di Milano.

Membro della Commissione giudicatrice per l'esame finale di Dottorato di Ricerca in 'Biologia vegetale e produttività della pianta coltivata' dell'Università degli Studi di Milano, a.a. 2008-2009.

#### Attività di ricerca

Le ricerche condotte riguardano principalmente l'agrotecnica di specie floricole, orticole ed officinali. Tra gli argomenti di più recente interesse si segnalano:

- valutazione di specie idonee alla realizzazione di tetti verdi;
- impiego di biostimolanti nella coltivazione di specie floricole e su tappeto erboso;
- modellizzazione delle necessità di riscaldamento nella coltivazione in serra di specie ortofloricole, con analisi della crescita del pomodoro come caso studio;
- valutazione di miscugli per prati fioriti in ambito urbano ed extra urbano;
- ottimizzazione della concimazione di ortaggi da foglia per la IV gamma;
- effetto di fattori climatici e/o agronomici sulla resa e sulla composizione dell'olio essenziale di alcune specie officinali quali salvia, rosmarino, perilla, erisimo.

È autrice di 116 pubblicazioni.

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

- 1983** Corso di 'Metodologia statistica per la ricerca di base ed applicata alle Scienze Agrarie, Farmacologiche e Veterinarie' organizzato dalla Biometric Society a Gargnano.

Attività di ricerca presso l'Institut für Landwirtschaftlichen und

- 1982 Gärtnerischen Pflanzenbau di Freising, Università di Monaco di Baviera.
- 1980-1981 Borsa di studio del Ministero della Pubblica Istruzione, presso l'Istituto di Agronomia di Milano (ora Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali-Produzione, Territorio, Agroenergia).
- 1976- 1980 Corso di laurea in Scienze Agrarie presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Milano (Laurea il 23/4/1980 con voti 110/110 e Lode).

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C2	C1	C1	C2
Francese	B2	C1	B1	B1	B1

Competenze comunicative Buone competenze comunicative acquisite durante le esperienze di attività didattica e divulgazione scientifica.

Competenze organizzative e gestionali **COORDINAMENTO E CONDUZIONE SCIENTIFICA DEI SEGUENTI PROGETTI:**

- Miur-Regione Lombardia - Progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale (Bando 2011): 'Orto elettrico'. Durata 24 mesi - Responsabile scientifico.
- Bando Regione Lombardia - Programma regionale di ricerca in campo agricolo 2007-2009: 'Analisi non distruttive per la valutazione della qualità di ortaggi di IV gamma durante la shelf-life'. Durata 24 mesi - Partecipante scientifico.
- Programma dell'Università per la Ricerca (PUR) 2008: 'Valutazione agronomica di una specie officinale poco conosciuta: la perilla'. Durata 12 mesi - Responsabile scientifico.
- PRIN 2006: 'Regolazione dell'assimilazione e organizzazione dell'azoto nitrico in ortaggi da foglia allevati in condizioni limitanti di ossigeno'. Durata 24 mesi - Coordinatore scientifico.
- Bando Regione Lombardia - Programma regionale di ricerca in campo agricolo

2004-2006: ‘Asportazioni, ottimizzazione della concimazione azotata e qualità di orticole da foglia per la IV gamma (ASPORT)’. Durata 36 mesi. Co-responsabile scientifico.

**RESPONSABILITA' SCIENTIFICA DEI SEGUENTI CONTRATTI DI CONSULENZA:**

- 2014: erogazione liberale della ditta Eurovix di Cazzago San Martino (BS) sul tema: Valutazione di due bioattivatori sulla crescita del tappetoerboso.
- 2009: erogazione liberale della ditta SOP di Busto Arsizio (VA) sul tema: Valutazione dell'effetto di biostimolanti sulla crescita e sul contenuto di nitrati in rucola e lattughino.
- 1999-2000: convenzione con il Consorzio di Gestione del Parco Regionale di Montevicchia e Valle del Curone, Montevicchia (LC) relativamente alla coltivazione della salvia e del rosmarino.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
INTERMEDIO	INTERMEDIO	INTERMEDIO	BASE	BASE

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

**Pubblicazioni** SPINARDI A., COCETTA G., MARTINETTI L., MIGNANI I., FERRANTE A. (2018): Quality changes of lamb's lettuce during postharvest storage. *Acta Horticulturae* 1209: 329-334. DOI 10.17660/ActaHortic.2018.1209.48

MARTINETTI L., TOSCA A., SPOLETO P., VALAGUSSA M., GATT A. (2018): Evaluation of water stress tolerance of some species suitable for extensive green roofs. *Acta Horticulturae* 1215: 113-116.

MARTINETTI L., TOSCA A., SPOLETO P., VALAGUSSA M., GATT A. (2018): Monitoring of weeds in an extensive green roof. *Acta Horticulturae* 1215: 121-124.

VALAGUSSA M., GATT A., TOSCA A., MARTINETTI L. (2018): Green roof flood mitigation in the Mediterranean region. *Acta Horticulturae* 1215: 287-290.

MARTINETTI L., FERRANTE A., PODETTA N., BASSOLI A., BORGONOVO G., TOSCA A., SPOLETO P. (2017): Effect of storage on the qualitative characteristics of perilla, a potential new minimally processed leafy vegetable. *Journal of Food Processing and Preservation*, e13214. <https://doi.org/10.1111/jfpp.13214>, Wiley Periodicals, Inc.

MARIANI L., COLA G., BULGARI R., FERRANTE A., MARTINETTI L. (2016). Space and time variability of heating requirements for greenhouse tomato production in the Euro-Mediterranean area. *Science of the Total Environment* 562: 834-844 (I.F. 4,099).

BULGARI R., COCETTA G., TRIVELLINI A., MARTINETTI L., FERRANTE A. (2015): Prodotti biostimolanti ed effetti sulle colture ortofloricole. *Acta Italus Hortus* 15: 55-63.

BULGARI R., COLA G., FERRANTE A., FRANZONI G., MARIANI L., MARTINETTI L. (2015): Micrometeorological environment in traditional and photovoltaic greenhouses and effects on growth and quality of tomato (*Solanum lycopersicum* L.). *Italian Journal of Agrometeorology*, 2: 27-38.

MARTINETTI L., FERRANTE A., BASSOLI A., BORGONOVO G., TOSCA A., SPOLETO P. (2012): Characterization of some qualitative traits in different perilla cultivars. *Proc. XXVIIIth IHC - IS on Emerging health topics in fruits and vegetables, Acta Horticulturae* 939: 301-308.

AMOROSO G., FRANGI P., PIATTI R., FAORO M., MARTINETTI L., FINI A. (2012): Biodegradable mulch effectiveness under different conditions of water and weed management. *Proc. XXVIIIth IHC - IS on Adv. in ornamentals, landscape & urban Hort., Acta Horticulturae* 937: 995-1002.

FERRANTE A., MARTINETTI L., MAGGIORE T. (2009): Biochemical changes in cut vs. intact lamb's lettuce (*Valerianella olitoria*) leaves during storage. *International Journal of Food Science and Technology* (44): 1050-1056. (I.F. 1,172).

MARTINETTI L., FERRANTE A., PENATI M. (2009): Influenza della concimazione sulla produzione quanti-qualitativa di ortaggi baby leaf per la quarta gamma in coltivazione biologica e convenzionale. *La Rivista di Scienza dell'Alimentazione (Journal of Food Science and Nutrition)* 38 (1): 23-33.

Appartenenza a gruppi /  
associazioni

Socio delle società scientifiche:

- International Society Horticultural Science (ISHS)
- Società di Ortoflorofruitticoltura Italiana (S.O.I.), di cui è delegata in Lombardia per il settore ortoflorovivaistico
- Società Italiana di Agronomia (S.I.A.).

**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) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

Data, 30/10/2019

Firma

