

INFORMAZIONI PERSONALI

Ilaria Mignani

POSIZIONE RICOPERTA
TITOLO DI STUDIO

Professore Associato a tempo pieno presso Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali, Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Milano.

Laurea in Scienze Agrarie.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Incaricata, alla Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Milano, dei corsi:

- “Coltivazioni Arboree” del corso di laurea in ‘Produzione e Protezione delle Piante’
- “Fisiologia postraccolta dei prodotti ortofrutticoli freschi” del corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie

Attività di ricerca:

- Studi sulla maturazione delle pomacee e delle drupacee, con particolare riferimento alle modificazioni delle pareti cellulari del frutto, correlate all'intenerimento.
- Studi sulle qualità nutrizionali della frutta, in particolare della pesca, mela, mirtillo e castagna.
- Caratterizzazione biochimica della polpa di pesche melting, non melting, stony hard e non ripening.
- Caratterizzazione biochimica della polpa di cultivar mele raccolte ad epoche diverse, e conservate con diverse tecnologie ad Atmosfera Controllata.
- Messa a punto di metodi innovativi e non distruttivi per la valutazione della qualità, delle sostanze nutraceutiche, delle sostanze volatili e dello stadio di maturazione della frutta (mele, pere, pesche, albicocche, ciliegie u va e mirtillo).
- Messa a punto di metodi innovativi e non distruttivi per la valutazione della qualità, delle sostanze nutraceutiche e della potenziale shelf life di insalate (valeriana, lattughino e spinacino da mensa) di IV gamma.
- Messa a punto di metodi innovativi e non distruttivi per la identificazione precoce del danno patologico sulla frutta (mele, pere e pesche).

Titolare di Programmi di ricerca finanziati:

- PRIN:anno 2006: Strategie di genomica comparativa tra pesco e fragola (coord. Naz.Prof. P.Tonutti).
- Regione Lombardia- Programma regionale di ricerca in campo agricolo 2007-2009: Valorizzazione e ottimizzazione della filiera del postraccolta vitifruccicolo valtellinese attraverso sistemi innovativi e trasformazioni ad alta qualità (“VALORVI”).
- Regione Lombardia- Programma regionale di ricerca in campo agricolo 2010-2012 -progetto di ricerca n. 1708: Espandere il valore della mela di Valtellina I.G.P. (“E.V.A.”)

MIPAF 2011-2013: "Convar - liste di orientamento varietale dei fruttiferi" finanziamento DM. 14028/7303/11 del 28/06/2011
 -Liste di orientamento varietale dei fruttiferi: melo
 -Liste di orientamento varietale dei fruttiferi: ciliegio
 -Liste di orientamento varietale dei fruttiferi: piccoli frutti -
 Valorizzazione delle aree marginali della Frutticoltura Lombarda

Membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Biologia Vegetale e Produttività della Pianta Coltivata e del Dottorato in Agricoltura, Ambiente e Bioenergia.

Membro della Commissione D'Ateneo per le Biblioteche

Refero riviste:

-riviste "Advances in Horticultural Science", "The Journal of Horticultural Science" e "The Journal of the Science of Food and Agriculture", "Postharvest Biology and Technology", "Scientia Horticulturae" , "American Journal of Horticultural Science"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laureata in Scienze Agrarie alla Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Milano con 110/110 e lode.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2

Competenze comunicative

▪ buone competenze comunicative per carattere e acquisite durante la mia esperienza di docente universitario

Competenze organizzative e gestionali

Buone competenze organizzative e gestionali possedute per carattere e per esperienze di coordinamento scientifico e didattico.

Competenze digitali

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

intermedio	intermedio	intermedio	base	base
------------	------------	------------	------	------

- buona padronanza degli strumenti di elaborazione dati statistici

Patente di guida patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni

-Spinardi A, Mignani I. 2018. Ascorbic acid content and senescence in blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) during storage. *Adv. Hort. Sci.*, 2018 32(3): 335-341. DOI: 10.13128/ahs-22472.

-Spinardi A, Cocetta G., Martinetti L., Mignani I. and Ferrante A. 2018. Quality changes of lamb's lettuce during postharvest storage. *Acta Hort.* Vol. 1209: 329-334. DOI 10.17660/ActaHortic.2018.1209.48

-Bulgari R., Morgutti S., Cocetta G., Negrini N., Farris S., Calcante A., Spinardi A., Ferrari E., Mignani I, Oberti R. and Ferrante A. 2017. Evaluation of Borage Extracts As Potential Biostimulant Using a Phenomic, Agronomic, Physiological and Biochemical Approach. *Frontiers in Plant Science* Volume 8, Article 935: 1-6. doi: 10.3389/fpls.2017.00935. ISSN 1664-462X.

-Bassi D., Mignani I., Spinardi A., Tura D. 2016. PEACH (*Prunus persica* (L.) Batsch). In *Nutritional composition of fruit cultivars*. Ed. Simmonds M.S.J. and Preedy V.R. Academic press-Elsevier. pp.535-571. -DOI:10.1016/B978-0-12-408117-8.00023-4. ISBN:9780124081178, 97.

-Cocetta G., Rossoni M., Gardana C., Mignani I., Ferrante A., Spinardi A. 2015. Methyl jasmonate affects phenolic metabolism and gene expression in Blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.). *Physiologia Plantarum* vol. 153 (2): 269-283. ISSN:0031-9317 DOI: 10.1111/ppl.12243

-Beghi R., Spinardi A., Bodria L., Mignani I., Guidetti R. 2013. Apples Nutraceutical Properties Evaluation Through a Visible and Near-Infrared Portable System. *Food Bioprocess Technol.* Volume 6 (9): 2547-2554. DOI 10.1007/s11947-012-0824-7; ISSN 1935-5130. - ISSN 1935-5149.

Cocetta, K. Karppinen, M. Suokas, A. Hohtola, H. Häggman, A. Spinardi, I. Mignani, L. Jaakola .2012. Ascorbic acid metabolism during bilberry (*Vaccinium myrtillus* L.) fruit development. *Journal of Plant Physiology*, vol. 169, p. 1059-1065, ISSN: 0176-1617, doi: 10.1016/j.jplph.2012.03.010

Appartenenza a gruppi /
associazioni

-Socio della International Society for Horticultural Science.
-Socio della Società Orticola Italiana.
-Membro e fondatore del comitato coordinatore del Gruppo di lavoro della Società Orticola Italiana “Fisiologia Postraccolta”

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, 6 novembre 2018

Firma

