

CURRICULUM VITAE

Dr.ssa Federica Gaiotti

Indirizzi Ufficio

- Via XXVIII Aprile 26, 31015 Conegliano
- Tel: 0438 456778
- e-mail: federica.gaiotti@crea.gov.it.
- Titolo di studio: Dottorato di Ricerca in Viticoltura, Enologia e marketing dei mercati vitivinicoli
- Settore attività: Ricerca
- Qualifica: Ricercatrice
- Ente di appartenenza: CREA VE

Breve curriculum

Laureata in Biotecnologie Agrarie e Vegetali presso l'Università degli studi di Bologna. Ha conseguito il Dottorato di ricerca in Viticoltura, Enologia e Marketing delle Imprese Vitivinicole presso l'Università di Padova. Nel 2005 inizia la collaborazione con il CREA-VE Centro di Ricerca Viticoltura ed Enologia di Conegliano, in qualità di assegnista, svolgendo ricerche nel campo dell'ecologia e della fisiologia della vite, con specifico riferimento alle zonazioni viticole. Ha collaborato agli studi di zonazione dell'area DOCG Prosecco, della DOC Piave, della DOC Cannonau di Jerzu, dei Colli Orientali del Friuli. Nel 2013 vince il concorso da ricercatore presso il CREA-VE di Conegliano. Tra i suoi attuali focus di studio si elencano: studio dell'effetto dei fattori ambientali e delle pratiche agronomiche sulle caratteristiche compositive delle uve (sostanze coloranti, composti aromatici); ecologia e fisiologia degli apparati radicali della vite; relazioni acqua-pianta e tecniche sostenibili di gestione irrigua e nutritiva. Ha svolto periodi di formazione di 3-6 mesi presso Università ed enti di ricerca stranieri in Sud Africa (University of Stellenbosch) ed Australia (Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation - CSIRO, Adelaide). E' stata membro del comitato scientifico e organizzativo di numerosi workshops e convegni nazionali e internazionali nel settore viticolo, quali: VIII International Terroir congress (Soave, 2010), ISHS I International Symposium on Grapevine Roots (Rauscedo 2015), 5th International Congress on Mountain and Steep Slope Viticulture (Conegliano 2017), South African & Italian Wine Research innovation: current status & future prospects (Stellenbosch 2019) E' autrice di numerose pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e internazionali e revisore per riviste ISI.

Principali recenti pubblicazioni su riviste internazionali, nazionali e libri

Gaiotti F., Pastore C., Filippetti I., Lovat L., Belfiore N., Tomasi D. (2018) Low night temperature at veraison enhances the accumulation of anthocyanins in Corvina grapes (*Vitis Vinifera* L.). *Sci Rep.*7;8 (1): 8719. doi: 10.1038/s41598-018-26921-4.

Gaiotti, F., Marcuzzo, P., Belfiore, N., Lovat, L., Fornasier, F., Tomasi, D. (2017). Influence of compost addition on soil properties, root growth and vine performances of *Vitis vinifera* cv Cabernet sauvignon. *Scientia Horticulturae*, 225, 88-95.

Alessandrini, M., Gaiotti, F., Belfiore, N., Matarese, F., D'Onofrio, C., & Tomasi, D. (2016). Influence of vineyard altitude on Glera grape ripening (*Vitis vinifera* L.): effects on aroma evolution and wine sensory profile. *Journal of the Science of Food and Agriculture*.

Gaiotti F., Belfiore N., Lovat L., Tomasi D., Nerva L., Chitarra W., Guagliardi A., Masciocchi N., Nigro G., Tessarin P. (2019). Vigneto: nutrizione innovativa anche con le nanotecnologie. *L'Informatore Agrario* .14: 36-39

Mondini C., Fornasier F., Sinicco T., Sivilotti P., Gaiotti F., Mosetti D. (2019) Aumentare la sostanza organica in vigneto con il compost. *L'Informatore Agrario* • 11:2-6

Gaiotti F., Belfiore N., Marcuzzo P. (2017). Glera: tenere alta la qualità in un clima che cambia. *Il corriere vinicolo* n. 17: 20-23.

Gaiotti F. e Tomasi D. (2017). Cambiamenti climatici e interazione vitigno-terroir. *Supplemento all'Informatore Agrario*, 12: 27-30.

Scienza A., Giorgianni A., Tomasi D., Gaiotti F., Graziani F., Mariani L., Carnevali P. (2015) *Atlante geologico dei Vini d'Italia. Vitigno, suolo, fattori climatici*. Giunti Ed. (Firenze)

Tomasi D., Gaiotti F., Jones G.V. (2013) *The power of terroir: the case study of Prosecco wine*. Springer Verlag, ISBN-13: 9783034806275