

CURRICULUM VITAE
Dr.ssa Federica Gaiotti

E-mail: federica.gaiotti@entecra.it

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Dal 2012 ad oggi **Lavoro o posizione ricoperti:** Ricercatrice
Istituto: CRA-VIT (Centro di Ricerca per la viticoltura) – Conegliano (TV)
Principali attività: svolge studi sull'interazione tra caratteri qualitativi dell'uva e condizioni ambientali e sulle tecniche di gestione della vite finalizzate allo sviluppo di modelli colturali sostenibili in grado di valorizzare l'interazione vitigno-ambiente. In particolare i suoi focus di ricerca sono:

- Effetto dei fattori ambientali (clima e suolo) sulle caratteristiche compositive delle uve (studi di zonazione)
- Ecologia e fisiologia degli apparati radicali della vite (interazioni con i fattori ambientali e con le pratiche colturali)
- Relazioni acqua-pianta e tecniche sostenibili di gestione irrigua
- Tecniche agronomiche per la gestione del vigneto in risposta al cambiamento climatico

2005-2011 **Lavoro o posizione ricoperti:** assegnista/co.co.co
Istituto: CRA-VIT (Centro di Ricerca per la viticoltura) – Conegliano (TV)
Principali attività: ha svolto studi e sperimentazioni riguardanti l'ecologia, la fisiologia e l'interazioni pianta-ambiente finalizzati anche ad ottenere, attraverso modelli colturali ad hoc, la migliore interazione vitigno ambiente.
Tra i progetti di ricerca a cui ha collaborato si ricordano:
Studi di zonazione delle aree Prosecco DOCG Conegliano-Valdobbiadene, Soave DOC, Gambellara DOC, Piave DOC, Cannonau di Jerzu, Valpantena. Progetto per la caratterizzazione, la tutela e la valorizzazione del vino Prosecco nell'area veneta. Valorizzazione dei vitigni autoctoni calabresi. Sovive- Sostenibilità e valorizzazione dei sistemi di coltivazione degli areali viticoli veneti: il caso dei vini rossi e i passiti del veneto. Vinsalut: studio di modelli viticoli (con specifico riferimento alla gestione della potatura) e del loro effetto sul valore salutistico dell'uva e del vino (contenuto di stilbeni e sostanze antiossidanti). Biodivite- la biodiversità nel sistema vigneto in rapporto alla valorizzazione dei vini di territorio. SuPaVi-Suolo, paesaggio, vigneto. Vitesuolo: Ripristino, mantenimento ed ottimizzazione per la valorizzazione dei terreni e del paesaggio in ambiente ad elevata vocazione viticola. E molti altri.

2004-2005 **Lavoro o posizione ricoperti:** Borsista e contrattista
Istituto: Università di Bologna, Facoltà di Agraria, Dipartimento di Colture Arboree
Principali attività: ha svolto attività di ricerca nell'ambito dei progetti "Identificazione di marcatori molecolari e trasformazione genetica dell'albicocco per la resistenza alla Sharka" e "Ricerche sul pero finalizzate alla riduzione dell'impatto ambientale e alla valorizzazione della qualità"

ISTRUZIONE

Aprile 2010 **Dottorati di Ricerca in Viticoltura, Enologia e Marketing delle Imprese Vitivinicole**
Istituto: Università di Padova, Facoltà di Agraria
Argomento tesi: Comportamento vegetativo e produttivo di viti sottoposte a diverse tecniche irrigue

Marzo 2004 **Laurea magistrale in Biotecnologie Agrarie e Vegetali**

CURRICULUM VITAE
Dr.ssa Federica Gaiotti

Istituto: Università di Bologna, Facoltà di Agraria
Voto: 110/110 e lode

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA	COMPRENSIONE	PARLATO	SCRITTO
Italiano	C2	C2	C2
Inglese	B2	B2	B2
Spagnolo	A1/2	A1/2	A1/2
Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user Common European Framework of Reference for Languages			

CAPACITA' E COMPETENZE INFORMATICHE

Sistemi operativi: Windows – conoscenza buona

Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint – conoscenza buona

Discreta conoscenza dei comuni programmi di analisi statistica

Programmi di gestione di informazioni territoriali: ArcView 9.1 – conoscenza di base

CORSI, ESPERIENZE FORMATIVE E ALTRE ATTIVITA'

- Tra Ottobre 2008 e Aprile 2009 ha condotto un periodo di formazione di 6 mesi in Sud Africa, presso il Dipartimento di Viticoltura ed Enologia dell'Università di Stellenbosch, per l'approfondimento e l'acquisizione di nuove conoscenze e metodiche applicate allo studio delle interazioni pianta-ambiente.
- Ha frequentato numerosi corsi di formazione e stage, tra i più importanti ed attinenti alle sue tematiche di ricerca si elencano:
 1. Corso: Metodiche di analisi sensoriale delle uve. Vinidea (9 settembre 2009)
 2. Corso: Portable non destructive instruments for grape and wine quality measurements (Pisa, S. Anna School of Advanced Studies, 30 maggio 2008)
 3. Corso: La nutrizione idrica nel vigneto - strategie e tecniche di monitoraggio. Vinidea (Bussolengo, 8 maggio 2008)
 4. Stage: Metodiche di analisi dei composti fenolici nelle uve (Istituto Sperimentale per l'Enologia di Asti, 6-8 Novembre 2007)
 5. Corso: Introduzione all'impiego dei GIS nelle applicazioni territoriali. Venetoagricoltura. (Padova, 5,6 e 7 luglio 2006)
- E' stata co-relatrice di tesi di laurea nel corso di Viticoltura ed Enologia dell'Università di Padova
- Ha partecipato in qualità di relatrice a numerosi convegni tecnici e scientifici e ha tenuto lezioni a studenti universitari.

PUBBLICAZIONI NEGLI ULTIMI 5 ANNI

Pubblicazioni su riviste internazionali con impact factor

1. Meneghetti S., Gaiotti F., Giust M., Belfiore N., Tomasi D. (2014) Valorization of genetic variability for the qualitative improvement of autochthonous grape cultivars of Cirò's terroir through the self-fertilization. *Mol Biotechnol.* DOI :10.1007/s12033-014-9821-6
2. Pacifico D., Gaiotti F., Giust M., Tomasi D. (2013) Performance of interspecific grapevine varieties in north-east Italy. *Agricultural Sciences* 4, 91-101
3. Giacosa S., Torchio F., Río Segade S., Gaiotti F., Tomasi D., Lovat L., Vincenti S., Rolle L. (2013) Physio-mechanical evaluation of the aptitude of berries of red winegrape varieties to resist to the compression in carbonic maceration vinification. *Int.J.Food.Sci.Thechnol.* 48, 817-825
4. Vincenzi S., Tomasi D., Gaiotti F., Lovat L., Giacosa S., Torchio F., Río Segade S., Rolle L. (2013) Comparative study of the resveratrol content in 21 italian red grape varieties. *S. Afr. J. Enol. Vitic., Vol.34,1:* 30-35
5. Fornasiero D., Duso C., Pozzebon A., Tomasi D., Gaiotti F., Pavan F. (2012) Effects of irrigation on the seasonal abundance of *Empoasca vitis* in north-italian vineyards. *Journal of Economic Entomology* 105 (1), pp. 176-185.
6. Tomasi D., Jones G.V., Giust M., Lovat L., Gaiotti F. (2011) Grapevine Phenology and Climate Change: Relationships and Trends in the Veneto Region of Italy for 1964-2009. *Am. J. Enol. Vitic.* 62:329-339
7. Dondini L., Lain O., Vendramin V., Rizzo M., Vivoli D., Adami M., Guidarelli M., Gaiotti F., Palmisano F., Buzzoni A., Boscia D., Geuna F., Tartarici S., Negri P., Castellano M., Savino V., Bassi D., Testolin R. (2010) Identification of QTL for resistance to plum pox virus strains M and D in Lito and Harcot apricot cultivars. *Mol Breeding, Vol.27 (3),* 289-299.

Atti di convegni nazionali e internazionali

8. Gaiotti F., Matarese F., Belfiore N., Battista F., D'Onofrio C., Tomasi D. (2014) Temperature effects on the biosynthesis of aroma compounds in glera grapes. *Proceedings X International Terroir Congress. Tokay, ISBN 978-963-503-582-3 (oral)*
9. Battista F., Petoumenou D., Gaiotti F., Lovat L., Porro D., Tomasi D. (2014) Corvina berry morphology and grape composition as affected by two training systems (pergola and Guyot) in a context of climate change. *Proceedings X International Terroir Congress. Tokay, ISBN 978-963-503-582-3 (oral)*
10. Gaiotti F., Lovat L., Vincenzi S., Hunter J.J., Tomasi D. (2013) Effect of subsoil irrigation on root distribution, root function and vine water status of Merlot grafted onto 161-49C. *Ampelos, Trends in world vitiviniculture development , 30 - 31 Maggio, Santorini (oral)*
11. Tomasi D., Petoumenou D., Marcuzzo P., Lovat L., Belfiore N., Gaiotti F. (2013) Root distribution and root/canopy ratio on *Vitis vinifera* L cv. Pinot gris grafted onto rootstock SO4 as affected by winter pruning or no winter pruning. *Ampelos, Trends in world vitiviniculture development , 30 - 31 Maggio, Santorini (oral)*
12. Belfiore N., Sansone L., De Santis D., Gaiotti F., Lovat L., Tomasi D. (2013) Effects of Kaolin and Pinolene application on the physiological parameters and on the grape quality of *Vitis Vinifera* cv. Cabernet Sauvignon in South Italy. *Ampelos, Trends in world vitiviniculture development , 30 - 31 Maggio, Santorini (poster)*
13. Tomasi D., Gaiotti F., Sansone L., Lovat L., Marcuzzo P., Belfiore N., Vincenzi S., Matese A., Bonato L. 2013. Mechanical pruning, no pruning and manual pruning: effects on grape composition and health status of Pinot g. and Cabernet s. varieties in the "Piave" AOC area of Veneto Region. *1st International Workshop on Vineyard Mechanization and Grape and Wine Quality. Piacenza. Acta Hort. (ISHS) 978:317-326*
14. Tomasi D., Gaiotti F., Battista F., Locci O., Goddi E. (2012) The effect of the altitude on the phenological and qualitative parameters of Cannonau grape and wine. *Proceedings IV International Congress on Mountain and Steep Slope Viticulture, 7-9 novembre, Lione, France. pp 41-48*
15. Tomasi D., Gaiotti F., Giust M. (2011) Study on the adaptability and use of interspecific varieties in the Veneto plain area. *Proceedings OIV World Congress, Porto 20 al 27 giugno*

CURRICULUM VITAE
Dr.ssa Federica Gaiotti

16. Tomasi D., Locci O., Gaiotti F., Marcuzzo P. (2010) Mountain Landscape and Environment and their Affect on Grape Composition and Wine Quality Perception. Proceedings III International Congress on Mountain and Steep Slope Viticulture, 12-14 maggio, Castiglione di Sicilia. pp 174-180
17. Marcuzzo P., Gaiotti F., Schippa M., Tomasi D. (2010) La fertirrigazione quale strumento per un vigneto più sostenibile nella salvaguardia e miglioramento della qualità. Atti III Convegno nazionale di Viticoltura (CONAVI), San Michele All'Adige, 5-9 Luglio. In press
18. Tomasi D., Gaiotti F., Bragato G., Mosetti D., Missio A. (2010) Soil influence on vine performance: from root system to wine quality. Proceedings XXXII OIV World Congress, Tbilisi (Georgia), 20-27 giugno

Libri e capitoli di libri

1. A.A.VV. - Belfiore N., Gaiotti F., Sansone L., Tomasi D. (2014) Del terroir e delle uve del Cirò – Ricerca e valorizzazione. Rubbettino Ed (Crotone) ISBN 978-88-498-4176-3
2. A.A.V.V. - Tomasi D., Gaiotti F., Belfiore N., Sansone L. (2014) Calabria, Valorizzare con metodi moderni un'antica vocazione vinicola. Rubbettino Ed. (Crotone) ISBN 9788849841169
3. Battista F., Gaiotti F. (2014) Cap. Il clima e Cap. Geologia, morfologia e suolo. In: I segreti del territorio, dei vigneti e del vino Amarone della cantina Valpantena. La grafica (Verona) ISBN 978-88-97081-52-4
4. Tomasi D., Gaiotti F., Jones G.V. (2013) The power of terroir: the case study of Prosecco wine. Springer Verlag, ISBN-13: 9783034806275
5. Tomasi D., Gaiotti F., Locci O., Goddi E. Le terre e le vigne del Cannonau di Jerzu. T-Studio s.n.c., Soave (VR), 2012 - ISBN 978-88-97081-18-0.
6. Tomasi D., Gaiotti F. (2011) I terroirs della denominazione ConeglianoValdobbiadene. Studio sull'origine della qualità. T-Studio s.n.c, Soave (VR) ISBN978-88-97081-07-4
7. Tomasi D., Marcuzzo P., Gaiotti F. (2011) Delle Terre del Piave. Uve, vini e Paesaggi. T-Studio s.n.c, Soave (VR) ISBN 978-88-97081-13-5
8. Tomasi D., Gaiotti F. (2010) The taste of the soil. The personality of the Veneto wines through the soil. Peruzzo industrie grafiche.

Pubblicazioni su riviste nazionali

1. Gaiotti F., Belfiore N., Tomasi D. (2014) Ambiente e qualità aromatica delle uve. Il corriere viticolo n.25:
2. Gaiotti F., Petoumenou D., Tomasi D. (2014) Stress idrico nella vite: i segnali visivi cui prestare attenzione. Il corriere viticolo n.10:33-35
3. Tomasi D., Gaiotti F. (2013) La qualità dell'uva inizia dalle radici: pratiche agronomiche per un efficiente apparato radicale. Il corriere viticolo n. 44: 39-42
4. Gaiotti F., Petoumenou D., Marcuzzo P., Tomasi D. (2013) Vite: corretta gestione della microirrigazione. L'Informatore Agrario n.18: 44-48
5. Tomasi D., Gaiotti F., De Santis D. (2013) Calabria: un patrimonio viticolo non ancora pienamente valorizzato. Supplemento all'Informatore Agrario n. 11
6. Tomasi D., Gaiotti F. (2013) Potatura invernale. Recuperare un'arte antica. Il corriere vitivinicolo 4/5: 15-17
7. Tomasi D., Gaiotti F. (2012) Gestione dell'acqua goccia a goccia. Il corriere vitivinicolo 10/11: 32-35

Conegliano, 20/02/2015

Federica Gaiotti