

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome VALENTINI GABRIELE  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
  
Nazionalità  
  
Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 01/02/2024 – 31/01/2025
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ministero dell'Istruzione e del Merito
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari dell'Università di Bologna
- Tipo di impiego Assegnista di ricerca ai sensi del D.R. n.416 del 2011, finanziato nell'ambito dei Dipartimenti Eccellenti e da fondi del progetto SHEET
- Principali mansioni e responsabilità *Il ruolo dell'acqua e sull'uso di ammendanti compostati nella gestione del vigneto nell'attuale contesto di cambiamento climatico*
  
- Date (da – a) 01/11/2020 – 31/01/2024
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ministero dell'Istruzione e del Merito
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari dell'Università di Bologna
- Tipo di impiego Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientali e Alimentari (XXXVI ciclo)
- Principali mansioni e responsabilità *Response of Vitis vinifera cultivars to multiple summer stresses and development of Precision Strategies to mitigate negative effects of climate changes on grape and wine.*
  
- Date (da – a) 01/06/2023 – 31/08/2023
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Institut des Sciences de la Vigne et du Vin (ISVV), Bordeaux (Francia).
- Tipo di azienda o settore Centro di Ricerca
- Tipo di impiego Visiting researcher con Borsa Marco Polo
- Principali mansioni e responsabilità *Valutazione del microtensimetro FloraPulse per la misurazione continua del potenziale idrico del tronco di viti coltivate in pieno campo*
  
- Date (da – a) Luglio 2020

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali dell'Università di Teramo
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	Docente a contratto
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<i>Insegnamento del modulo: "Sostenibilità ambientale del vigneto" (8 ore) nell'ambito del Corso in Wine Business</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	15/07/2020 – 14/10/2020
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari dell'Università di Bologna
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	Contratto di lavoro non occasionale
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<i>Analisi microclimatica degli effetti dello stress termico sulle piante di vite, cv Sangiovese</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	01/08/2018 – 31/08/2018
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari dell'Università di Bologna
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	Contratto di collaborazione occasionale
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<i>Valutazione dei molteplici stress (idrico, luminoso, termico) nelle viti allevate in sistemi chiusi e aperti</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	01/10/2016 – 31/09/2017
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Agroalimentare (CIRI) dell'Università di Bologna
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	Assegnista di ricerca ai sensi dell'art. 22 L. 240/2010
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<i>Valutazione delle performance vegetative e produttive di genotipi incrociati intraspecifici e dei loro risultati enologici</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	06/07/2015 – 05/07/2016
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	Borsista
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<i>Tecniche di potatura tardiva e analisi della struttura della chioma in diverse forme di allevamento nella cultivar Sangiovese</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	01/09/2013 - 31/08/2014
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	Dipartimento di Scienze Agrarie dell'Università di Bologna
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	Assegnista di ricerca ai sensi dell'art. 22 L. 240/2010
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<i>Valutazione del comportamento vegetativo e produttivo di alcuni vitigni a bacca bianca e nera della zona Colli Berici sottoposti a diverse forme di allevamento a sperone</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	01/07/2012 - 30/06/2013
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

- Tipo di azienda o settore Centro Interdipartimentale di Ricerche Viticole ed Enologiche (CRIVE) dell'Università di Bologna
  - Tipo di impiego Assegnista di ricerca ai sensi dell'art. 22 L. 240/2010
  - Principali mansioni e responsabilità *Valutazione del comportamento agronomico e della adattabilità alla raccolta meccanica dei vitigni Garganega, Glera e Merlot sottoposti a diverse forme di allevamento*
  
- Date (da – a) 01/01/2007 - 31/12/2011
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
  
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Colture Arboree dell'Università di Bologna
  - Tipo di impiego Borsista
  - Principali mansioni e responsabilità *Partecipazione alle ricerche agronomiche e alle attività di laboratorio e di elaborazione dei dati condotte dal gruppo di Viticoltura*
  
- Date (da – a) 01/07/2007 – 30/09/2007
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Department of Viticulture and Enology (California State University) a Fresno (CA, USA).
  
- Tipo di azienda o settore Centro di Ricerca
  - Tipo di impiego Visiting researcher
  - Principali mansioni e responsabilità *Sotto la supervisione del prof. Robert L. Wample sono state seguite sperimentazioni relative alla gestione dell'irrigazione nei vigneti della Valle Centrale della California e all'utilizzo della strumentazione NIR/GIS per stimare il contenuto di zuccheri e di antociani negli acini. Le attività hanno inoltre riguardato la costruzione e l'implementazione di mappe di qualità mediante tecniche di viticoltura di precisione.*
  
- Date (da – a) 01/07/2006 - 31/12/2006
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
  
- Tipo di azienda o settore Centro Interdipartimentale di Ricerche Viticole ed Enologiche (CRIVE) dell'Università di Bologna
  - Tipo di impiego Borsista
  - Principali mansioni e responsabilità *Partecipazione alle ricerche agronomiche e alle attività di laboratorio e di elaborazione dei dati condotte dal gruppo di Viticoltura*

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 06/12/2023
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ministero dell'Istruzione e del Merito
  
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel settore concorsuale 07/B2 (Scienze e tecnologie dei sistemi arborei e forestali)
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Abilitato
  
- Date (da – a) 21/06/2024

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita <ul style="list-style-type: none"> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> <li>• Date (da – a)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<p>Università degli Studi di Bologna</p> <p>Indagine sulla risposta varietale di <i>Vitis vinifera</i> agli stress multipli estivi e messa a punto di strategie di precisione per mitigare gli effetti negativi del cambiamento climatico sulle uve e sul vino.</p> <p>Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientali e Alimentari (XXXVI ciclo).</p> <p>Votazione: ECCELLENTE.</p> <p>11/06/2015</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita <ul style="list-style-type: none"> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> <li>• Date (da – a)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<p>Università degli Studi di Bologna</p> <p>Valutazione del comportamento agronomico dei vitigni Glera, Merlot e Garganega sottoposti a diverse forme di allevamento e della suscettività alla vendemmia meccanica.</p> <p>Laurea triennale in Viticoltura ed Enologia</p> <p>Votazione: 110/110 L.</p> <p>Prima sessione, anno 2006</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita <ul style="list-style-type: none"> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> <li>• Date (da – a)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<p>Ministero dell'Istruzione e della Ricerca</p> <p>Abilitazione alla professione di Dottore Agronomo e Forestale Abilitato</p> <p>23/03/2005</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita <ul style="list-style-type: none"> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<p>Università degli Studi di Bologna</p> <p>Cultivar Montepulciano: effetto del diradamento dei grappoli sulla qualità dell'uva e del vino.</p> <p>Laurea quinquennale in Scienze e Tecnologie Agrarie</p> <p>Votazione: 110/110 L.</p>
<p>PRIMA LINGUA</p>	<p>ITALIANA</p>
<p>ALTRE LINGUE</p>	<p>INGLESE</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<p>BUONO</p> <p>BUONO</p> <p>BUONO</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<p><b>FRANCESE</b>          BUONO          BUONO          BUONO</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- RESPONSABILE DI UNA PARTE DEL PROGETTO INTEGRATO PROMOSSO DALLA CTP "IN VINO LAURETUM" (OBIETTIVO SPECIFICO N.2, 2020) SULL'AREA LEADER DEL GAL TERRE PESCARESI PER LA IDENTIFICAZIONE E VALORIZZAZIONE DELLA FILIERA VITI-VINICOLA E DEL TERRITORIO DI LORETO APRUTINO (PE);</li> <li>- ORGANIZZAZIONE DEL CONVEGNO "TERRE ELETTE D'ABRUZZO" CON LA PARTECIPAZIONE DELL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA, DI TOR VERGATA E "G. D'ANNUNZIO" DI CHIETI-PESCARA E DELL'ARSSA (AGENZIA REGIONALE PER LO SVILUPPO AGRICOLO, 2005).</li> </ul>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</p>	<p><b>COMPETENZE AGRONOMICHE E DI LABORATORIO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- GESTIONE DEL VIGNETO. CONOSCENZA DELLE TECNICHE PER IL MIGLIORAMENTO QUALITATIVO DELLE UVE E CONOSCENZA DELLE TECNICHE DI VINIFICAZIONE E STABILIZZAZIONE DEI VINI. IN LABORATORIO LE CAPACITÀ RIGUARDANO LE ANALISI BIOCHIMICHE DELLA FRUTTA E UTILIZZO DELLA STRUMENTAZIONE (RIFRATTOMETRO, TITOLATORE, NIR, SPETTROFOTOMETRO E HPLC). LE COMPETENZE SONO STATE ACQUISITE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI DELL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA (DISTAL).</li> </ul> <p><b>COMPETENZE INFORMATICHE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EUROPEAN COMPUTER DRIVING LICENCE (ECDL CORE), RILASCIATA DALL'AICA (2011);</li> <li>- UTILIZZO DEL PACCHETTO STATISTICO SAS E DEL SOFTWARE R; UTILIZZO DI QGIS E DEL SOFTWARE SNAP PER LA COSTRUZIONE DI MAPPE TEMATICHE DEL TERRITORIO; UTILIZZO DI PIXEL WRENCH SOFTWARE TETRACAM PER ELABORAZIONE INDICI DI STRESS BIOTICO E ABIOTICO; UTILIZZO DEL LINGUAGGIO PHYTON; UTILIZZO DI SISTEMI GPS PER GEO-LOCALIZZAZIONE E SPAZIALIZZAZIONE DEI DATI ACQUISITI IN VIGNETO E PER LA COSTRUZIONE DI MAPPE DI PRESCRIZIONE. LE COMPETENZE SONO STATE ACQUISITE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI DELL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA (DISTAL).</li> </ul>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE</p>	<p>PIANISTA</p>
<p>ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ABILITAZIONE ALL'ANALISI SENSORIALE DELLE UVE MEDIANTE METODOLOGIA ICV;</li> <li>- DOCENTE ABILITATO E TECNICO ASSAGGIATORE ONAV DAL 2012;</li> <li>- DOCENTE ALTA SCUOLA ITALIANA DI GASTRONOMIA LUIGI VERONELLI;</li> <li>- TECNICO ASSAGGIATORE DI OLIO DI OLIVA VERGINE AUTORIZZATO DALLA REGIONE ABRUZZO;</li> <li>- ABILITAZIONE ALL'INSEGNAMENTO CDC A028 (94/100);</li> <li>- SUPERAMENTO DEL CONCORSO E POSIZIONAMENTO AL 7 POSTO DELLA GRADUATORIA DI MERITO CON PUNTEGGIO (94,25/100) CONCORSO D.D.G. 106/2016: CDC A028;</li> <li>-</li> </ul>

PATENTE O PATENTI

PATENTE DI GUIDA TIPO B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

- MEMBRO DELLA COMMISSIONE SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DEL CONVEGNO 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON GRAPEVINE BREEDING, GENETICS, AND MANAGEMENT (GBG2023). CAPPADOCIA, AUGUST 21-24, 2023.
- GUEST EDITOR DELLO SPECIAL ISSUE "HOW TO DEAL WITH THE GRAPEVINE MULTIPLE SUMMER STRESS THROUGH A PHYSIOLOGICAL, BIOCHEMICAL, AND MOLECULAR APPROACH". TALE SPECIAL ISSUE RIENTRA NELLA SEZIONE "HORTICULTURAL AND FLORICULTURAL CROPS" DELLA RIVISTA SCIENTIFICA AGRONOMY (ISSN 2073-4395).
- CHAIRMAN PRESSO XIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON GRAPEVINE BREEDING, GENETICS AND MANAGEMENT (GBG 2023). CAPPADOCIA, TURKEY, AUGUST 21-24, 2023. SESSION 8: "MANAGEMENT".
- CHAIRMAN PRESSO INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS (IHC 2022). ANGERS, FRANCE, AUGUST 14-20, 2022. SESSION P2: "BREEDING, CHARACTERIZATION AND PRESERVATION OF GRAPEVINE GENETICAL DIVERSITY". SESSION 4: "CURRENT CHALLENGES OF VITICULTURE IN THE PRODUCTION SECTOR OF TABLE GRAPES, RAISINS, AND NON-FERMENTED BEVERAGES".

**ALLEGATI**

- ALLEGATO A (PUBBLICAZIONI);
- ALLEGATO B (CORRELATORE IN TESI DI LAUREA)
- ALLEGATO C (COMUNICAZIONI AI CONVEGNI E PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI)

*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".*

Data 27/01/2025

Firma

**Oggetto: PUBBLICAZIONI****Articoli su riviste scientifiche:**

- 1) Allegro, G., Filippetti, I., Pastore, C., Sangiorgio, D., Valentini, G., Bortolotti, G., ... & Baranyai, L. (2025). Prediction of berry sunburn damage with machine learning: Results on grapevine (*Vitis vinifera* L.). *Biosystems Engineering*, 250, 62-67.
- 2) Allegro, G., Valentini, G., Sangiorgio, D., Pastore, C., & Filippetti, I. (2024). Zeolite application and irrigation during ripening reduced berry sunburn damage and yield loss in cv. Sangiovese (*Vitis vinifera* L.). *Frontiers in Plant Science*, 15, 1427366.
- 3) Sangiorgio, D., Valentini, G., Pastore, C., Allegro, G., Gottardi, D., Patrignani, F., ... & Filippetti, I. (2024). A comprehensive study on the effect of foliar mineral treatments on grapevine epiphytic microorganisms, flavonoid gene expression, and berry composition. *OENO One*, 58(3).
- 4) Valentini, G., Allegro, G., Pastore, C., Sangiorgio, D., Noferini, M., Muzzi, E., & Filippetti, I. (2024). Use of an automatic fruit-zone cooling system to cope with multiple summer stresses in Sangiovese and Montepulciano grapes. *Frontiers in Plant Science*, 15, 1391963.
- 5) Allegro, G., Martelli, R., Valentini, G., Pastore, C., Mazzoleni, R., Pezzi, F., & Filippetti, I. (2022). Effects of Mechanical Winter Pruning on Vine Performances and Management Costs in a Trebbiano Romagnolo Vineyard: A Five-Year Study. *Horticulturae*, 9(1), 21.
- 6) Valentini, G., Pastore, C., Allegro, G., Mazzoleni, R., Chinnici, F., & Filippetti, I. (2022). Vine physiology, yield parameters and berry composition of sangiovese grape under two different canopy shapes and irrigation regimes. *Agronomy*, 12(8), 1967.
- 7) Valentini, G., Pastore, C., Allegro, G., Muzzi, E., Seghetti, L., & Filippetti, I. (2021). Application of kaolin and Italian natural chabasite-rich zeolitite to mitigate the effect of global warming in *Vitis vinifera* L. cv. Sangiovese. *Agronomy*, 11(6), 1035.
- 8) Allegro, G., Pastore, C., Valentini, G., & Filippetti, I. (2021). The evolution of phenolic compounds in *Vitis vinifera* L. red berries during ripening: Analysis and role on wine sensory—A review. *Agronomy*, 11(5), 999.
- 9) Pastore, C., Allegro, G., Valentini, G., Pizziolo, A., Battista, F., Spinelli, F., & Filippetti, I. (2020). Foliar application of specific yeast derivative enhances anthocyanins accumulation and gene expression in Sangiovese cv (*Vitis vinifera* L.). *Scientific Reports*, 10(1), 11627.
- 10) Allegro, G., Pastore, C., Valentini, G., & Filippetti, I. (2020). Post-budburst hand finishing of winter spur pruning can delay technological ripening without altering phenolic maturity of Merlot berries. *Australian journal of grape and wine research*, 26(2), 139-147.
- 11) Allegro, G., Pastore, C., Valentini, G., & Filippetti, I. (2019). Effects of sunlight exposure on flavonol content and wine sensory of the white winegrape Grechetto gentile. *American Journal of Enology and Viticulture*, 70(3), 277-285.
- 12) Calzarano, F., Valentini, G., Arfelli, G., Seghetti, L., Manetta, A. C., Metrucchio, E. G., & Di Marco, S. (2019). Activity of Italian natural chabasite-rich zeolitites against grey mould, sour rot and

- grapevine moth, and effects on grape and wine composition. *Phytopathologia Mediterranea*, 58(2), 307-322.
- 13) Valentini, G., Allegro, G., Pastore, C., Colucci, E., & Filippetti, I. (2019). Post-veraison trimming slow down sugar accumulation without modifying phenolic ripening in Sangiovese vines. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 99(3), 1358-1365.
  - 14) Allegro, G., Bautista-Ortín, A. B., Gómez-Plaza, E., Pastore, C., Valentini, G., & Filippetti, I. (2018). Impact of flavonoid and cell wall material changes on phenolic maturity in cv. Merlot (*Vitis vinifera* L.). *American Journal of Enology and Viticulture*, 69(4), 417-421.
  - 15) Pastore, C., Dal Santo, S., Zenoni, S., Movahed, N., Allegro, G., Valentini, G., ... & Tornielli, G. B. (2017). Whole plant temperature manipulation affects flavonoid metabolism and the transcriptome of grapevine berries. *Frontiers in plant science*, 8, 929.
  - 16) Baldi, E., Colucci, E., Gioacchini, P., Valentini, G., Allegro, G., Pastore, C., ... & Toselli, M. (2017). Effect of post-bloom foliar nitrogen application on vines under two level of soil fertilization in increasing bud fertility of "Trebbiano Romagnolo" (*Vitis vinifera* L.) vine. *Scientia Horticulturae*, 218, 117-124.
  - 17) Pastore, C., Allegro, G., Valentini, G., Muzzi, E., & Filippetti, I. (2017). Anthocyanin and flavonol composition response to veraison leaf removal on Cabernet Sauvignon, Nero d'Avola, Raboso Piave and Sangiovese *Vitis vinifera* L. cultivars. *Scientia horticulturae*, 218, 147-155.
  - 18) Intrieri, C., Filippetti, I., Allegro, G., Valentini, G., Pastore, C., & Colucci, E. (2016). The effectiveness of basal shoot mechanical leaf removal at the onset of bloom to control crop on cv. Sangiovese (*V. vinifera* L.): report on a three-year trial. *South African Journal of Enology and Viticulture*, 37(2), 193-198.
  - 19) Allegro, G., Pastore, C., Valentini, G., Muzzi, E., & Filippetti, I. (2016). Influence of berry ripeness on accumulation, composition and extractability of skin and seed flavonoids in cv. Sangiovese (*Vitis vinifera* L.). *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 96(13), 4553-4559.
  - 20) Movahed, N., Pastore, C., Cellini, A., Allegro, G., Valentini, G., Zenoni, S., ... & Filippetti, I. (2016). The grapevine VviPrx31 peroxidase as a candidate gene involved in anthocyanin degradation in ripening berries under high temperature. *Journal of plant research*, 129, 513-526.
  - 21) Filippetti, I., Movahed, N., Allegro, G., Valentini, G., Pastore, C., Colucci, E., & Intrieri, C. (2015). Effect of post-veraison source limitation on the accumulation of sugar, anthocyanins and seed tannins in *Vitis vinifera* cv. Sangiovese berries. *Australian Journal of Grape and Wine Research*, 21(1), 90-100.
  - 22) Intrieri, C., Allegro, G., Valentini, G., Pastore, C., Colucci, E., & Filippetti, I. (2013). Effect of pre-bloom anti-transpirant treatments and leaf removal on "Sangiovese" (*Vitis vinifera* L.) winegrapes. *Vitis*, 52(3), 117-124.



- 23) Centinari, M., Filippetti, I., Bauerle, T., Allegro, G., Valentini, G., & Poni, S. (2013). Cover crop water use in relation to vineyard floor management practices. *American journal of enology and viticulture*, 64(4), 522-526.
- 24) Filippetti, I., Allegro, G., Valentini, G., Pastore, C., Colucci, E., & Intrieri, C. (2013). Influence of vigour on vine performance and berry composition of cv. Sangiovese (*Vitis vinifera* L.). *OENO One*, 47(1), 21-33.
- 25) Pastore, C., Zenoni, S., Tornielli, G. B., Allegro, G., Dal Santo, S., Valentini, G., ... & Filippetti, I. (2011). Increasing the source/sink ratio in *Vitis vinifera* (cv Sangiovese) induces extensive transcriptome reprogramming and modifies berry ripening. *BMC genomics*, 12, 1-23.
- 26) Intrieri, C., Filippetti, I., Allegro, G., Valentini, G., Pastore, C., & Colucci, E. (2011). The semi-minimal-pruned hedge: A novel mechanized grapevine training system. *American Journal of Enology and Viticulture*, 62(3), 312-318.
- 27) Filippetti, I., Allegro, G., Valentini, G., Pastore, C., Poni, S., & Intrieri, C. (2011). Effects of mechanical pre-bloom defoliation on cordon de royat pruned Sangiovese (*Vitis Vinifera* L.) vines. *OENO One*, 45(1), 19-25.

#### **Atti di congressi scientifici internazionali:**

- 28) Valentini, G., Allegro, G., Pastore, C., Mazzoleni, R., Noferini, M., & Filippetti, I. (2023, January). Evaluation of a fruit-zone cooling system to face multiple summer stress in 'Sangiovese' grape. In X International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops 1409 (pp. 87-94).
- 29) Allegro, G., Pastore, C., Valentini, G., Sangiorgio, D., Mazzoleni, R., Colucci, E., ... & Filippetti, I. (2023, December). Assessment of the temperature threshold for the occurrence of sunburn damage in *Vitis vinifera* L. Sangiovese. In II International Symposium on Precision Management of Orchards and Vineyards (Vol. 1395, pp. 217-224).
- 30) Allegro, G., Pastore, C., Fontana, M., Mazzoleni, R., Valentini, G., & Filippetti, I. (2023, April). New perspectives for some local grapevines of the Emilia-Romagna Region (Italy): From the genetic characterization to the wine production in the current scenario of global warming. In III International Symposium on Beverage Crops (Vol. 1387, pp. 113-120).
- 31) Valentini, G., Allegro, G., Pastore, C., & Filippetti, I. (2023, August). Vineyard canopy management techniques to cope with climate change. In XIII International Conference on Grapevine Breeding, Genetics and Management (Vol. 1385, pp. 165-174).
- 32) Valentini, G., Allegro, G., Pastore, C., Mazzoleni, R., Fiori, G., Galletti, A., & Filippetti, I. (2023). Use a portable vis/NIR device to monitor the accumulation of anthocyanins during ripening in berries of 'Sangiovese' *Vitis vinifera* L. *Acta Hort.*, 1370, ISHS 2023. XXXI IHC – Proc. IS. on The Vitivincultural Sector: Which Tools to Face Current Challenges?
- 33) Allegro, G., Pastore, C., Valentini, G., Mazzoleni, R., & Filippetti, I. (2023). Irrigation during ripening may reduce sunburn damages on berries of *Vitis vinifera* L. 'Sangiovese'. *Acta Hort.*, 1366, ISHS 2023. XXXI IHC – Proc. Int. Symp. on Innovative Perennial Crop Management.

- 34) Allegro, G., Valentini, G., Pastore, C., Mazzoleni, R., Martelli, R., Pezzi, F., & Filippetti, I. (2023). How to modulate mechanical winter pruning according to the productive and enological traits of four *Vitis vinifera* L. varieties cultivated in the north of Italy. *Acta Hort.*, 1360, 19. XXI IHC – Proc. III International Symposium on Mechanization, Precision Horticulture, and robotics: Precision and Digital Horticulture in Field environments.
- 35) Allegro, G., Martelli, R., Pizziolo, A., Pastore, C., Valentini, G., Pezzi, F., & Filippetti, I. (2022). Using canopy proximal sensors for variable rate fertilization in a Trebbiano romagnolo vineyard. International Symposium on Precision Management of Orchards and Vineyards, Palermo, Italy, 2019, 7-11 October.
- 36) Intrieri, C., Filippetti, I., Allegro, G., Valentini, G., Pastore, C., & Colucci, E. (2017). Results of a five-year trial to delay ripening of cv. Sangiovese (*Vitis vinifera* L.) by late mechanical defoliation. In *GiESCO 20th International Meeting* (pp. 74-78). Mendoza, Argentina, 8-10 November.
- 37) Pastore, C., Dal Santo, S., Zenoni, S., Allegro, G., Valentini, G., Tornielli, G. B., & Filippetti, I. (2017). Changes in flavonoid biosynthesis and in the berry whole transcriptome of 'Sangiovese' under moderate air temperature increase. *Acta Horticulturae*, 1188, 157-164.
- 38) Pastore, C., Movahed, N., Allegro, G., Valentini, G., Zenoni, S., Dal Santo, S., Tornielli, G. B., & Filippetti, I. (2015). Phenolic contents and genome-wide expression profiling of grapevine berries (*Vitis vinifera* L. 'Sangiovese') ripened under two different temperature regimes. *ISHS Acta Horticulturae*, 1172, XIV EUCARPIA Symp. on fruit breeding and genetics, 14-18 June, Bologna, Italy.
- 39) Intrieri, C., Filippetti, I., Allegro, G., Valentini, G., & Pastore, C. (2014). Star 50 and Star 74: new dwarfing grape rootstocks. *ISHS Acta Horticulturae*, 1136, I International Symposium on Grapevine Roots, 16-17 October, Rauscedo, Udine, Italy.
- 40) Filippetti, I., Allegro, G., Movahed, N., Pastore, C., Valentini, G., & Intrieri, C. (2011). Effect of late-season limitations induced by trimming and antitranspirants canopy spray on grape composition during ripening in *Vitis vinifera* cv. Sangiovese. 17th International GiESCO Symposium, August 29-September 2, 2011, Asti-Alba, Italy: 259-262.
- 41) Movahed, N., Masia, A., Cellini, A., Pastore, C., Valentini, G., Allegro, G., & Filippetti, I. (2011). Biochemical approaches to study the effects of temperature on grape composition in cv. Sangiovese. 17th International GiESCO Symposium, August 29-September 2, 2011, Asti-Alba, Italy: 393-396.
- 42) Filippetti, I., Allegro, G., Valentini, G., Pastore, C., Intrieri, C., & Poni, S. (2009). Effects of pre-bloom defoliation (hand vs mechanical) on gas-exchange, yield components and must composition in Sangiovese (*V. vinifera* L.). 16th International GiESCO Symposium, July 12-15, 2009, Davis, CA.

**Atti di convegni scientifici nazionali:**

- 43) Valentini, G., Pastore, C., Allegro, G., Mazzoleni, R., Colucci, E., & Filippetti, I. (2022). Foliar application of kaolin and zeolites to adapt the adverse effects of climate change in *Vitis vinifera* L. cv. Sangiovese. *BIO Web of Conferences*, 44, 01003, CONAVI 2020. <https://doi.org/10.1051/bioconf/20224401003>

- 44) Allegro, G., Pastore, C., Valentini, G., Colucci, E., & Filippetti, I. (2019). Effects of delayed winter pruning on vine performance and grape composition in cv. Merlot. *BIO Web of Conferences*, 13, 04003. <https://doi.org/10.1051/bioconf/20191304003>
- 45) Pastore, C., Allegro, G., Valentini, G., Colucci, E., Battista, F., & Filippetti, I. (2019). Biochemical and molecular effects of yeast extract applications on anthocyanin accumulation in cv. Sangiovese. *BIO Web of Conferences*, 13, 03005. <https://doi.org/10.1051/bioconf/20191303005>
- 46) Valentini, G., Allegro, G., Pastore, C., Colucci, E., Magnanini, E., & Filippetti, I. (2019). Climate change and vine training systems: The influence different spatial distribution of shoots may have on sugar accumulation in Sangiovese grapevines. *BIO Web of Conferences*, 13, 04006. <https://doi.org/10.1051/bioconf/20191304006>
- 47) Allegro, G., Pastore, C., Valentini, G., Colucci, E., & Filippetti, I. (2016). Effetti della maturazione sulla concentrazione, composizione ed estraibilità dei flavonoidi di bucce e vinaccioli nella cv. Sangiovese. *Italus Hortus*, 19, 199-200.
- 48) Intrieri, C., Filippetti, I., Valentini, G., Allegro, G., Colucci, E., Pastore, C., & Trevisi, M. (2016). Valutazione del comportamento agronomico dei vitigni Glera e Garganega sottoposti a diverse forme di allevamento nell'area dei Colli Berici. *Italus Hortus*, 19, 73-74.
- 49) Intrieri, C., Filippetti, I., Allegro, G., Valentini, G., Pastore, C., & Colucci, E. (2016). Cinque anni di indagine sugli effetti della defogliazione meccanica tardiva sulla maturazione del Sangiovese. *Italus Hortus*, 19, 45-46.
- 50) Valentini, G., Allegro, G., Pastore, C., Colucci, E., & Filippetti, I. (2014). L'aumento della temperatura durante la maturazione riduce drasticamente la concentrazione degli antociani nelle uve della cultivar Sangiovese. *Acta Italus Hortus*, 13, 79-80.
- 51) Filippetti, I., Allegro, G., Valentini, G., Pastore, C., & Colucci, E. (2014). Effetti di cimature in post-invaiatura sulla maturazione tecnologica e fenolica della cv. Sangiovese. *Acta Italus Hortus*, 13, 159-160.
- 52) Filippetti, I., Allegro, G., Movahed, N., Pastore, C., Valentini, G., Colucci, E., & Intrieri, C. (2013). Applicazione di cimature post invaiatura per ridurre il disaccoppiamento tra accumulazione zuccherina e maturità fenolica in *Vitis vinifera* cv Sangiovese. *Acta Italus Hortus*, X Giornate Scientifiche SOI, Padova, 25-27 giugno, 56.
- 53) Filippetti, I., Allegro, G., Valentini, G., Pastore, C., Colucci, E., & Intrieri, C. (2011-2012). Influenza del diverso livello di vigore sul comportamento vegeto-produttivo e sulla composizione delle uve e dei vini della cv Sangiovese. *Quaderni di scienze viticole ed enologiche*, 32, 221-226.
- 54) Rombolà, A. D., Covarrubias, J. I., Filippetti, I., Allegro, G., Valentini, G., & Intrieri, I. (2012). Interventi di cimatura tardiva per sincronizzare maturazione zuccherina e fenolica. *Italus Hortus*, 3, 42-49.

- 55) Intrieri, C., Filippetti, I., Allegro, G., Valentini, G., Colucci, E. (2012). Effetto di trattamenti antitraspiranti in pre-floritura sulla morfologia del grappolo e sulla composizione dell'uva di Sangiovese (*V. vinifera* L.). *Italus Hortus*, 3, 42-49.
- 56) Filippetti, I., Ramazzotti, S., Centinari, M., Rombolà, A. D., Valentini, G., & Intrieri, C. (2010). Risposta vegeto-produttiva di viti Sangiovese in terreno lavorato ed inerbito. *Italus Hortus*, 17(3), 205-210.
- 57) Intrieri, C., Filippetti, I., Allegro, G., Valentini, G., Montanari, M. (2010). La trinciasarmentandatrice Mulcher: Una nuova macchina per la gestione del prato nei vigneti inerbiti. *Italus Hortus*, 17(3), 164-170.
- 58) Intrieri, C., Rombolà, A. D., Valentini, G., & Colucci, C. (2010). Prime esperienze sulle varietà Barbera, Merlot e Syrah allevate a COMBI: Aspetti agronomici e suscettibilità alla meccanizzazione integrale. *Italus Hortus*, 17(3), 603-608.
- 59) Intrieri, C., Filippetti, I., Allegro, G., Pastore, C., Bucchetti, B. (2010). Il sistema di allevamento a siepe con potatura semiminima: Effetti dell'altezza della parete vegetativa sul comportamento della cv. Sangiovese. *Italus Hortus*, 17(3), 609-614.
- 60) Intrieri, C., Filippetti, I., Allegro, G., Valentini, G., Montanari, M. (2007). Effetti della defogliazione precoce, manuale e meccanica, sulla morfologia del grappolo, sulla produttività e sulla qualità delle uve di Sangiovese. *Italus Hortus*, 14(3), 13-17.

#### **Articoli tecnici:**

- 61) Valentini, G., Allegro, G., Pastore, C., Sangiorgio, D., Colucci, E., Noferini, M., & Filippetti, I. (2024). Climatizzazione 4.0 contro il global warming. *VVQ*, 1, 26-29.
- 62) Sangiorgio, D., Allegro, G., Valentini, G., Pastore, C., Colucci, E., Martelli, R., Pezzi, F., & Filippetti, I. (2024). Potatura meccanica: effetti su rese e qualità delle uve. *Vite&Vino*, 1, 12-17.
- 63) Allegro, G., Pastore, C., Valentini, G., Sangiorgio, D., Mazzoleni, R., & Filippetti, I. (2023). Sangiovese: l'irrigazione può ridurre le scottature. *L'Informatore Agrario*, 23, 36-39.
- 64) Allegro, G., Martelli, R., Pizziolo, A., Valentini, G., Pezzi, F., & Filippetti, I. (2020). Mappe di vigore per rendere efficiente la distribuzione dei concimi. *Vite&Vino*, 3, 36-40.
- 65) Allegro, G., Pastore, C., Valentini, G., Colucci, E., & Filippetti, I. (2019). Effetti della luce sul Grechetto gentile. *Il Corriere Vinicolo*, 17, 25-27.
- 66) Allegro, G., Pastore, C., Valentini, G., Colucci, E., & Filippetti, I. (2019). Vite: la potatura tardiva allinea la maturità tecnologica e fenolica. *L'Informatore Agrario*, 3, 51-54.
- 67) Valentini, G., Allegro, G., Pastore, C., Colucci, E., Magnanini, E., & Filippetti, I. (2019). Chioma chiusa o chioma aperta in risposta ai cambiamenti climatici. *L'Informatore Agrario*, 1, 36-38.
- 68) Allegro, G., Pastore, C., Valentini, G., Colucci, E., & Filippetti, I. (2018). Maturità fenolica: monitorare i processi evolutivi. *Il Corriere Vinicolo*, 32, 24-27.

- 69) Intrieri, C., Filippetti, I., Allegro, G., Valentini, G., Pastore, C., & Colucci, E. (2016). La defogliazione precoce per il controllo produttivo del Sangiovese. *VQ*, 4, 36-40.
- 70) Filippetti, I., Pastore, C., Allegro, G., Valentini, G., & Colucci, E. (2015). Effetti delle alte temperature sulla qualità del Sangiovese. *L'Informatore Agrario*, 28, 33-37.
- 71) Filippetti, I., Allegro, G., Pastore, C., Colucci, E., & Valentini, G. (2015). Verso una nuova gestione degli interventi in verde. *Vignevini*, giugno, XIX-XX.
- 72) Filippetti, I., Allegro, G., Pastore, C., Colucci, E., & Valentini, G. (2015). Se l'accumulo zuccherino è troppo. *Corriere Vinicolo*, 9, 42-46.
- 73) Filippetti, I., Allegro, G., Valentini, G., Colucci, E., & Intrieri, C. (2014). Frenata la vigoria delle piante da due nuovi portinnesti. *Agricoltura*, dicembre, 54-56.
- 74) Intrieri, C., Allegro, G., & Valentini, G. (2014). Potatura del Nebbiolo. *Millevigne*, 4, 10-12.
- 75) Intrieri, C., Filippetti, I., Allegro, G., Valentini, G., Pastore, C., & Colucci, E. (2014). La scacchiatura meccanica dei germogli soprannumerari. *VQ*, 6, 30-33.
- 76) Intrieri, C., Filippetti, I., Allegro, G., Valentini, G., Pastore, C., & Colucci, E. (2014). Il diradamento meccanico dei germogli. *VQ*, 5, 26-30.
- 77) Pastore, C., Allegro, G., Valentini, G., Colucci, E., & Filippetti, I. (2014). L'analisi trascrittomica in un vigneto di Sangiovese. *Agricoltura*, febbraio/marzo, 50-51.
- 78) Intrieri, C., Filippetti, I., Allegro, G., & Valentini, G. (2014). Vite: STAR 50 e STAR 74, portinnesti a ridotta vigoria. *L'Informatore Agrario*, 27, 48.
- 79) Intrieri, C., Filippetti, I., Allegro, G., & Valentini, G. (2013). STAR 50 e STAR 74, i nuovi portinnesti a ridotta vigoria. *VQ*, 6, 32-34.
- 80) Filippetti, I., Allegro, G., & Valentini, G. (2012). Gestione del vigneto e cambiamenti climatici. *Agricoltura*, luglio-agosto, 68-71.
- 81) Valentini, G., Allegro, G., & Filippetti, I. (2012). Vite: nuove tecniche per uva di migliore qualità. *Agricoltura*, marzo, 62-64.
- 82) Intrieri, C., Filippetti, I., Allegro, G., Valentini, G., Pastore, C., & Colucci, E. (2011). Ottimi risultati con viti a Siepe e potatura semiminima. *L'Informatore Agrario*, 42, 46-50.
- 83) Allegro, G., & Valentini, G. (2010). Interventi in verde: come eseguirli e renderli efficaci. *Agricoltura*, supplemento 45, 6-8.
- 84) Valentini, G., Allegro, G., & Nigro, G. (2010). La forma di allevamento: una scelta da ponderare. *Agricoltura*, 5, 84-89.
- 85) Intrieri, C., Filippetti, I., Allegro, G., Valentini, G., Montanari, M. (2010). Una trincia-andanatrice per la gestione dei vigneti inerbiti. *L'Informatore Agrario*, 5, 65-68.

- 86) Intrieri, C., Filippetti, I., Allegro, G., & Valentini, G. (2010). Le forme di allevamento meccanizzabili messe a punto dall'Università di Bologna. *VigneVini*, 1-2.
- 87) Intrieri, C., Filippetti, I., Allegro, G., Valentini, G. (2009). Aspetti agronomici innovativi per la viticoltura del futuro: dalla ricerca all'applicazione tecnica. *L'Enologo*, luglio-agosto.
- 88) Allegro, G., Valentini, G., & Wample, R. (2009). Esperienze di vendemmia differenziale in California. *VigneVini*, 5, 56-58.
- 89) Intrieri, C., Filippetti, I., Allegro, G., Valentini, G., Seghetti, L., & Poni, S. (2009). Defogliare la vite in prefioritura migliora l'uva e il vino. *L'Informatore Agrario*, 14, 49-53.
- 90) Allegro, G., Valentini, G., & Pastore, C. (2009). Vitigni minori autoctoni, una ricchezza da valorizzare. *Agricoltura*, 3, 38-41.
- 91) Intrieri, C., Filippetti, I., Valentini, G., & Seghetti, L. (2005). Il diradamento migliora la qualità del Montepulciano allevato a pergola. *L'Informatore Agrario*, 44.

#### **Tesi:**

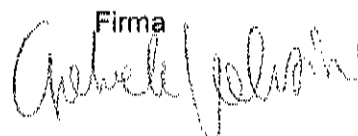
- 92) Valentini G. "Response of Vitis vinifera cultivars to multiple summer stresses and development of Precision Strategies to mitigate negative effects of climate changes on grape and wine". Tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientali e Alimentari - Università di Bologna (2024). Tutor Prof.ssa Ilaria Filippetti.
- 93) Valentini G. "Valutazione del comportamento agronomico dei vitigni Glera, Merlot e Garganega sottoposti a diverse forme di allevamento e della suscettività alla vendemmia meccanica". Tesi di Laurea in Viticoltura ed Enologia - Università di Bologna (2015). Relatrice Prof.ssa Ilaria Filippetti.
- 94) Valentini G. "Cultivar Montepulciano: effetto del diradamento dei grappoli sulla qualità dell'uva e del vino". Tesi di Laurea quinquennale in Scienze e Tecnologie Agrarie - Università di Bologna (2005). Relatore: Prof. Cesare Intrieri, Correlatori: Prof.ssa Ilaria Filippetti, Prof. Leonardo Seghetti.

#### **Libri:**

- 95) Valentini G. "Le Contrade del vino di Loreto Aprutino". Pubblicazione realizzata dal GAL Terre Pescaresi in collaborazione con la Rete d'Imprese Custodes Laureti. Attività cofinanziata dal fondo europeo FEASR-PSR 2014/2022 Abruzzo Misura 19 PSL GAL Terre d'Abruzzo sotto intervento 19.2.1.1.1 (2024).

*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".*

Data 27/01/2025

Firma  


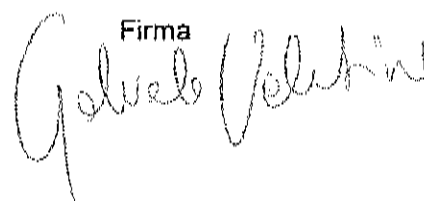
**Oggetto: CORRELATORE IN TESI DI LAUREA**

- Tesi di Laurea in Tecnologie Agrarie dello studente Tommaso Montaguti: “Applicazione di un sistema nebulizzante in vigneto per contrastare le ondate di calore nel vitigno Pignoletto”. Relatrice prof.ssa Ilaria Filippetti, Correlatore Dr. Gabriele Valentini (a.a. 2023-2024).
- Tesi di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie dello studente Danilo Rossetti: “Effetto di un sistema di nebulizzazione automatizzato per il controllo termico sul comportamento di due varietà di *Vitis vinifera*”. Relatrice prof.ssa Ilaria Filippetti, Correlatore Dr. Gabriele Valentini (a.a. 2022-2023).
- Tesi di Laurea in Viticoltura ed Enologia (Università degli Studi di Teramo) dello studente Giovanni Albanesi: “Confronto tra cordone speronato e guyot su vitigno Pecorino”. Relatrice Dr.ssa Solange Ramazzotti, Correlatore Dr. Gabriele Valentini (a.a. 2022-2023).
- Tesi di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie dello studente Damiano Daviddi: “Risposta fisiologica e vegetativa di viti Sangiovese in vaso sottoposte a stress idrico”. Relatrice prof.ssa Ilaria Filippetti, Correlatore Dr. Gabriele Valentini (a.a. 2020-2021).
- Tesi di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie dello studente Giuseppe Conte: “Stress idrico in post-invaiaura nella varietà Sangiovese: aspetti fisiologici ed effetti sulla maturazione”. Relatrice prof.ssa Ilaria Filippetti, Correlatore Dr. Gabriele Valentini (a.a. 2020-2021).
- Tesi di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie dello studente Tommaso Beltrani: “Valutazione degli effetti dell’applicazione di caolino e zeolite sull’accumulo degli antociani delle uve e sul colore del vino in Sangiovese”. Relatrice prof.ssa Ilaria Filippetti, Correlatore Dr. Gabriele Valentini (a.a. 2019-2020).
- Tesi di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie dello studente Mattia Bertarini: “Cambiamento climatico e forme di allevamento della vite: effetto della distribuzione spaziale della chioma”. Relatrice prof.ssa Ilaria Filippetti, Correlatore Dr. Gabriele Valentini (a.a. 2018-2019).
- Tesi di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie dello studente Roberto D’Ambrosio: “Influenza del deficit idrico sul metabolismo degli antociani”. Relatrice prof.ssa Ilaria Filippetti, Correlatori Dr.ssa Chiara Pastore, Dr. Gabriele Valentini (a.a. 2018-2019).
- Tesi di Laurea in Viticoltura ed Enologia dello studente Tommaso Iaquina: “Viticoltura di Precisione: strumenti e possibili applicazioni”. Relatrice prof.ssa Ilaria Filippetti, Correlatore Dr. Gabriele Valentini (a.a. 2016-2017).
- Tesi di Laurea in Viticoltura ed Enologia dello studente Marco Loconte: “Viticoltura di Precisione: utilizzo di droni per la definizione dell’indice NDVI”. Relatrice prof.ssa Ilaria Filippetti, Correlatori Dr. Gabriele Valentini e Dr. Giovambattista Sorrenti (a.a. 2016-2017).
- Tesi di Laurea in Viticoltura ed Enologia della studentessa Laura Agostini: “Attività traspirativa e fotosintetica in piante di vite e con diversa distribuzione dei germogli”. Relatrice prof.ssa Ilaria Filippetti, Correlatore Dr. Gabriele Valentini (a.a. 2016-2017).
- Tesi di Laurea in Tecnologie Agrarie della studentessa Micol Dindo: “Un modello per lo studio della traspirazione di chiome di vite a diversa forma”. Relatrice prof.ssa Ilaria Filippetti, Correlatore Dr. Gabriele Valentini (a.a. 2015-2016).

- Tesi di Laurea in Tecnologie Agrarie dello studente Andrea Basile: "La gestione del suolo viticolo: inerbimento e lavorazioni". Relatrice prof.ssa Ilaria Filippetti, Correlatore Dr. Gabriele Valentini (a.a. 2015-2016).
- Tesi di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie della studentessa Leila Caramanico: "Cambiamento climatico e fisiologia della vite: effetti della potatura della vite tardiva sulla maturazione tecnologica di uve Sangiovese". Relatrice prof.ssa Ilaria Filippetti, Correlatore Dr. Gabriele Valentini (a.a. 2014-2015).
- Tesi di Laurea in Tecnologie Agrarie dello studente Giovanni Tusacciu: "La viticoltura di precisione: principi di base e applicativi". Relatrice prof.ssa Ilaria Filippetti, Correlatore Dr. Gabriele Valentini (a.a. 2014-2015).
- Tesi di Laurea in Tecnologie Agrarie dello studente Pierre Marchini: "Effetti della defogliazione e dell'applicazione di anti-traspiranti nella fase di pre-fioritura sulla resa e sulla composizione dell'uva nella cv. Sangiovese". Relatrice prof.ssa Ilaria Filippetti, Correlatore Dr. Gabriele Valentini (a.a. 2012-2013).
- Tesi di Laurea in Viticoltura ed Enologia dello studente Matteo Zonghetti: "Aspetti agronomici e suscettibilità alla meccanizzazione di diverse cultivar di vite allevate a COMBI". Relatore prof. Domenico Rombolà, Correlatori Prof. Cesare Intrieri e Dr. Gabriele Valentini (a.a. 2008-2009).

*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".*

Data 27/01/2025

Firma  




**Oggetto: COMUNICAZIONI AI CONVEGNI e PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

**1) COMUNICAZIONI AI CONVEGNI**

- 10<sup>a</sup> Conferenza Nazionale di Viticoltura (CONAVI). Alghero, Italia, 11-13 giugno 2024. "Implementazione di un sistema di irrigazione multi-funzionale per la climatizzazione della fascia-grappolo in Sangiovese e Montepulciano".
- Oenoviti International Mini Symposium. April 18, 2024. Non-destructive methods to assess grape ripening and wine quality. "Evaluation of the anthocyanin concentration during ripening with a vis/NIR device".
- Invited speaker presso il XIII International Conference on Grapevine Breeding, Genetics and Management (GBG 2023) con la relazione: "Vineyard canopy management techniques to cope with climate change". Cappadocia, Turkey, August 21-24, 2023 -
- The Oeno-Macrowine 2023. Bordeaux, France, July 10-13, 2023. "An automatic canopy cooling system to cope with the thermal-radiative stresses in the Pignoletto white grape".
- Xth International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops. Stellenbosch, South Africa, January 29 to February 3, 2023. "Evaluation of a fruit-zone cooling system to face multiple summer stress in Sangiovese grape".
- Oenoviti International Mini Symposium. February 15, 2023. Monitoring and modifying the microclimate and water in vineyard: innovative solutions. "Application of a cooling system within the bunches during ripening to overcome the summer stresses in vineyard".
- Enovitis in campo. Polpenazze del Garda (BS), Italia, 7-8 Giugno 2023. "Irrigazione multifunzionale: rinfrescante e anti-brina".
- International Horticultural Congress (IHC 2022). Angers, France, August 14-20, 2022. The vitivinicultural sector: which tools to face current challenges? "Use of a portable vis/NIR device to monitor the accumulation of anthocyanins during ripening in berries of Sangiovese cv (*Vitis vinifera* L.) under heatwave conditions".
- 9<sup>a</sup> Conferenza Nazionale di Viticoltura (CONAVI). Conegliano, Italia, 13-15 giugno 2022. "La zeolite sulla chioma migliora gli scambi gassosi e riduce i danni da scottatura in viti di Sangiovese sottoposte a stress idrico, termico e radiativo".
- 8<sup>a</sup> Conferenza Nazionale di Viticoltura (CONAVI). Udine, Italia, 5-7 luglio 2021. "Applicazioni fogliari di caolino e zeolite per mitigare gli effetti negativi del cambiamento climatico nella cv. Sangiovese".
- 7<sup>a</sup> Conferenza Nazionale di Viticoltura (CONAVI). Piacenza, Italia, 9-11 luglio 2018. "Cambiamento climatico e forma di allevamento: la diversa distribuzione dei germogli influenza l'accumulo zuccherino del Sangiovese".

- 3ª Conferenza Nazionale di Viticoltura (CONAVI). Asti, Italia, 10-12 luglio 2012. "Influenza del diverso livello di vigore sul comportamento vegeto-produttivo, sulla composizione delle uve e sulla qualità del vino Sangiovese".

## 2) PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Partecipante al progetto europeo "CERBERUS: A sustainable approach to crop protection based on early detection and smart actuation" finanziato da EU "Grant agreement ID: 101134878" e coordinato da UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA (Spagna).
- Partecipante al progetto europeo "SHEET: Sunburn and heat prediction in canopies for evolving a warning tech solution" finanziato dall'azione "ERANET cofound ICT-AGRI-FOOD" e coordinato dal Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie (Germania).
- Partecipante al progetto "SMARTFORCLIME - strumenti multidisciplinari per la sostenibilità della filiera vitivinicola in risposta ai cambiamenti climatici: tecniche di gestione irrigua in vigneto e approcci biotecnologici di cantina" finanziato dal Ministero dell'agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste (MASAF), coordinato dalla Prof. Ilaria Filippetti (anni 2024-2026).
- Partecipante al progetto "ENER-VITIS: AGRIVOLTAICO E SENSORISTICA PER L'INNOVAZIONE E LA SOSTENIBILITÀ DELLA FILIERA VITIVINICOLA". Capofila Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Agroalimentare dell'Università di Bologna, responsabile scientifico prof. Andrea Versari (2024-2026).
- Partecipante al progetto PRIN 2022 denominato "EMERGE - from farm to glass: use of a winEMaking wastE-derived compost as feRtilizer for GrapEvine plants. Elucidation of the interaction between vine molecular response and microbial community for wine production", coordinato dalla Prof. Elena Baldi (anni 2023-2025).
- Partecipante al progetto PRIN 2022 denominato "UNDER-VINE". Il progetto coordinato dall'Università cattolica del Sacro Cuore di Piacenza ha l'obiettivo di valutare gli effetti di diverse strategie di gestione del suolo sia sulle caratteristiche vegeto-produttive delle viti che su alcuni aspetti del suolo stesso come l'erosione e la permeabilità dell'acqua (anni 2023-2025).
- Partecipante al progetto In.Mo.Me.Vi. (Innovativi Modelli per la Gestione Meccanizzata e Sostenibile del Vigneto), finanziato con i fondi PSR Emilia-Romagna 2014-2020 e coordinato dal CRPV (anni 2018-2021).
- Partecipante al progetto In.So.Wine (Innovative Soluzioni per una Gestione Meccanizzata e Sostenibile del Vigneto e della Cantina), finanziato con i fondi PSR Emilia-Romagna 2014-2020 e coordinato dal CRPV (anni 2019-2020).
- Partecipante al progetto GENBACCA, finanziato con i fondi POR-FESR Emilia-Romagna 2014-2020 e coordinato dal prof. Stefano Poni (anni 2017-2018).
- Partecipante al progetto PRIN 2009: "Tecniche innovative di gestione della chioma, qualità delle uve e studio di determinanti genici correlati" coordinato dal prof. Stefano Poni (anni 2012-2013).

*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".*

Data 27/01/2025

Firma

