



Curriculum Vitae Europass

Informazioni Personali **Giulia Castorina**

SCOPUS ID: 35232283200

ORCID ID: ORCID.ORG/0000-0001-5074-9261

Web of Science Researcher: AAL-1787-202

Esperienza Professionale

Settembre 2023 – Aprile 2024	Ricercatrice Post-Doc (Assegnista di Ricerca) Dipartimento Di Scienze Agrarie E Ambientali. Università degli Studi di Milano. Milano (Italia).
Luglio 2020 – Giugno 2023	Ricercatore Tempo Determinato A (SSD AGR/07) Dipartimento Di Scienze Agrarie E Ambientali. Università degli Studi di Milano. Milano (Italia).
Settembre 2019 (2 settimane)	Visiting scientist. Dal 28/08/2019 al 08/09/2019 Department of Biology. University of Hamburg. Hamburg, Germany
Novembre 2018 – Dicembre 2018	Visiting scientist, nell'ambito del progetto MSCA-RISE. Dal 15/11/2018 al 16/12/2018 Centro De Recursos Naturales Renovables De La Zona Semiárida (Cezos – Cct – Conicet Bahía Blanca) And Departamento De Agronomía, Universidad Nacional Del Sur, Bahía Blanca, Argentina.
Novembre 2016 – Giugno 2020	Ricercatrice Post-Doc (Assegnista di Ricerca) Dipartimento Di Scienze Agrarie E Ambientali. Università degli Studi di Milano. Milano (Italia).
Febbraio 2015 - Gennaio 2016	Ricercatrice Post-Doc (Assegnista di Ricerca) Dipartimento Di Bioscienze. Università degli Studi di Milano. Milano (Italia).
Aprile 2013 – Luglio 2013	PhD visiting student, nell'ambito del programma Erasmus. Dal 01/04/2013 al 31/07/2013 Department of Cell and Developmental Biology, John Innes Centre, Norwich Research Park, Norwich, UK.
Gennaio 2011 – Novembre 2014	Studentessa di dottorato Dottorato di Ricerca in Scienze Biologiche e Molecolari. Ciclo XXVI. Dipartimento di Bioscienze. Università degli Studi di Milano. Milano (Italia).

Istruzione e formazione

01/01/2011 – 27/11/2014	Dottorato di Ricerca in Scienze Biologiche e Molecolari. Conseguito in data 27 /11/2014. Università degli Studi di Milano. Milano (Italia).
2011	Esame di Stato, Abilitazione alla Professione di Biologo - Sezione A

	Voto: 165/200 Università degli Studi di Milano. Milano (Italia).
2007 - 2009	Laurea Magistrale in Biologia Molecolare della Cellula Voto: 110/110. Conseguito in data 07/10/2009. Università degli Studi di Milano. Milano (Italia).
2004 - 2007	Laurea Triennale in Scienze Biologiche Voto: 105/110. Conseguito in data 12/10/2007. Università degli Studi di Milano. Milano (Italia).

Competenze Personali

Lingua madre
Altre lingue

Italiano

Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Capacità e competenze sociali

Comunicazione efficace. Abilità nel comunicare chiaramente e in modo persuasivo con colleghi e stakeholder; Lavoro di squadra. Esperienza nel collaborare con team multidisciplinari, dimostrando capacità di ascolto attivo creando un ambiente di lavoro positivo e inclusivo; Flessibilità nel gestire cambiamenti e nuove situazioni, mantenendo un atteggiamento positivo e proattivo; Abilità nel costruire e mantenere relazioni professionali solide.

Capacità e competenze organizzative

Ottima abilità nel pianificare e organizzare il lavoro in modo efficiente, rispettando le scadenze e ottimizzando le risorse disponibili.
Esperienza nella gestione delle attività da svolgere nell'ambito di un progetto di ricerca, coordinando team e risorse per raggiungere gli obiettivi prefissati.
Abilità nel gestire contemporaneamente diverse attività e priorità, mantenendo un alto livello di qualità e attenzione ai dettagli. Ottima capacità di identificare problemi e trovare soluzioni efficaci in tempi rapidi.

Capacità professionali e competenze tecniche

Abilità nella pianificazione e conduzione di esperimenti scientifici, inclusa la raccolta e l'analisi dei dati. Esperienza nella gestione di un laboratorio di ricerca, inclusa la supervisione di tecnici e studenti, e la manutenzione delle attrezzature.
Ottima conoscenza dei principali strumenti di laboratorio e del loro corretto utilizzo; delle metodologie di genetica e biologia molecolare (estrazione di acidi nucleici (DNA/RNA), analisi genetica, PCR, analisi espressione genica (RT-qPCR), analisi di trascrittoma, estrazione di proteine e biochimica delle proteine, clonaggio molecolare, trasformazione transiente in tabacco; Ottima conoscenza delle tecniche di genetica classica (incroci controllati per interazione, test allelismo, mapping); gestione di germoplasma e collezioni di mutanti; pianificazione e gestione di un campo sperimentale mais; stereomicroscopia, microscopia ottica e a fluorescenza.

Capacità e competenze informatiche

Ottima padronanza dei sistemi operativi mac e windows.
Ottima padronanza del pacchetto microsoft office (word, excel, power point).
Ottima padronanza degli strumenti Office
Ottima padronanza di programmi e database per analisi di sequenze.
Ottima padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini acquisita tramite microscopia (imagej, point tracking e python26).

Patente	Patente di guida B
	Patente di guida A1
	Patente nautica

Ulteriori Informazioni

Pubblicazioni scientifiche

- 1) Spina, A., De Benedetti, S., Heinzl, G. C., Ceravolo, G., Magni, C., Emide, D., ... & Scarafoni, A. (2024). Biochemical Characterization of the Seed Quality of a Collection of White Lupin Landraces from Southern Italy. *Plants*, 13(6), 785. DOI: 10.3390/plants13060785
- 2) Tateo, F., Bononi, M., Castorina, G., Colecchia, S. A., De Benedetti, S., Consonni, G., & Geuna, F. (2023). Whole-genome resequencing-based characterization of a durum wheat landrace showing similarity to 'Senatore Cappelli'. *Plos one*, 18(9), e0291430. DOI: 10.1371/journal.pone.0291430
- 3) Castorina, G., Cappa, C., Negrini, N., Criscuoli, F., Casiraghi, M. C., Marti, A., ... & Erba, D. (2023). Characterization and nutritional valorization of agricultural waste corn cobs from Italian maize landraces through the growth of medicinal mushrooms. *Scientific Reports*, 13(1), 21148. DOI: 10.1038/s41598-023-48252-9
- 4) Castorina, G., Bigelow, M., Hattery, T., Zilio, M., Sangiorgio, S., Caporali, E., Venturini, G., Iriti, M., Yandea-Nelson, M.D. Consonni, G. (2023). Roles of the MYB94/FUSED LEAVES1 (ZmFDL1) and GLOSSY2 (ZmGL2) genes in cuticle biosynthesis and potential impacts on *Fusarium verticillioides* growth on maize silks. *Front. Plant Sci.* 14:1228394. Doi: 10.3389/fpls.2023.1228394
- 5) Consonni, G., Castorina, G., & Varotto, S. (2022). The Italian Research on the Molecular Characterization of Maize Kernel Development. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(19), 11383.
- 6) Simeoni, F., Simoni, L., Zottini, M., Conti, L., Tonelli, C., Castorina, G., ... & Galbiati, M. (2022). Expression of the VvMYB60 Transcription Factor Is Restricted to Guard Cells and Correlates with the Stomatal Conductance of the Grape Leaf. *Agronomy*, 12(3), 694.
- 7) Simeoni, F., Skirycz, A., Simoni, L., Castorina, G., de Souza, L. P., Fernie, A. R., ... & Galbiati, M. (2022). The AtMYB60 transcription factor regulates stomatal opening by modulating oxylipin synthesis in guard cells. *Scientific reports*, 12(1), 1-12.
- 8) Lanzaova, C., Agape, C., Castorina, G., Balconi, C., Alfieri, M., Locatelli, D. P., ... & Limonta, L. (2021). Are variations in kernel-related morphometric and chemical parameters correlated with differences in *Sitophilus oryzae* attack in maize? *Seed Science and Technology*, 49(2), 93-105.
- 9) Castorina, G., Domergue, F., Chiara, M., Zilio, M., Persico, M., Ricciardi, V., ... & Consonni, G. (2020). Drought-responsive ZmFDL1/MYB94 regulates cuticle biosynthesis and cuticle-dependent leaf permeability. *Plant Physiology*, 184(1), 266-282.
- 10) Castorina, G., & Consonni, G. (2020). The role of brassinosteroids in controlling plant height in Poaceae: a genetic perspective. *International Journal of Molecular Sciences*, 21(4), 1191.
- 11) Castorina, G., Grassi, F., Consonni, G., Vitalini, S., Oberti, R., Calcante, A., ... & Iriti, M. (2020). Characterization of the biogenic volatile organic compounds (BVOCs) and analysis of the PR1 molecular marker in *Vitis vinifera* L. inoculated with the nematode *xiphinema* index. *International Journal of Molecular Sciences*, 21(12), 4485.
- 12) Locatelli, D. P., Castorina, G., Sangiorgio, S., Consonni, G., Limonta, L. (2019). Susceptibility of maize genotypes to *Rhizopertha dominica* (F.). *Journal of Plant Diseases and Protection*. doi.org/10.1007/s41348-019-00250-8.
- 13) Iriti, M., Scarafoni, A., Pierce, S., Castorina, G., & Vitalini, S. (2019). Soil Application of Effective Microorganisms (EM) Maintains Leaf Photosynthetic Efficiency, Increases Seed Yield and Quality Traits of Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Plants Grown on Different Substrates. *International journal of molecular sciences*, 20(9), 2327. doi.org/10.3390/ijms20092327

	14) Fox, S., Southam, P., Pantin, F., Kennaway, R., Robinson, S., Castorina, G., ... & Marée, A. F. (2018). Spatiotemporal coordination of cell division and growth during organ morphogenesis. <i>PLoS biology</i>, 16(11), e2005952. doi.org/10.1371/journal.pbio.2005952 15) Castorina, G., Persico, M., Zilio, M., Sangiorgio, S., Carabelli, L., & Consonni, G. (2018). The maize lilliputian1 (lil1) gene, encoding a brassinosteroid cytochrome P450 C-6 oxidase, is involved in plant growth and drought response. <i>Annals of botany</i>, 122(2), 227-238. doi.org/10.1093/aob/mcy047 16) Pilati, S., Bagagli, G., Sonego, P., Moretto, M., Brazzale, D., Castorina, G., ... & Moser, C. (2017). Absciscic acid is a major regulator of grape berry ripening onset: new insights into ABA signaling network. <i>Frontiers in plant science</i>, 8, 1093. doi.org/10.3389/fpls.2017.01093 17) Castorina, G., Fox, S., Tonelli, C., Galbiati, M., & Conti, L. (2016). A novel role for STOMATAL CARPENTER 1 in stomata patterning. <i>BMC plant biology</i>, 16(1), 172. doi.org/10.1186/s12870-016-0851-z 18) Iriti, M., Castorina, G., Vitalini, S., Mignani, I., Soave, C., Fico, G., & Faoro, F. (2010). Chitosan-induced ethylene-independent resistance does not reduce crop yield in bean. <i>Biological Control</i>, 54(3), 241-247. doi.org/10.1016/j.biocontrol.2010.05.012 Iriti M. e Castorina G. hanno egualmente contribuito. 19) Iriti, M., Castorina, G., Picchi, V., Faoro, F., & Gomarasca, S. (2009). Acute exposure of the aquatic macrophyte <i>Callitriche obtusangula</i> to the herbicide oxadiazon: The protective role of N-acetylcysteine. <i>Chemosphere</i>, 74(9), 1231-1237. doi.org/10.1016/j.chemosphere.2008.11.025
Organizzazione di convegni e Workshops	Chairperson e membro del comitato organizzatore della sessione numero 4 (NGS: Next Generation SIGA) del 64° Congresso Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA), tenutosi online dal 14/09/2021 al 16/09/2021 causa COVID-19. Allego e-mail, circolare e programma dell'evento Membro del comitato organizzatore dell'evento dal titolo "Genetica Agraria: percorsi al femminile" nell'ambito della Giornata Internazionale delle Donne e Giovani e nella scienza e delle iniziative SIGA. Tenutosi online l'8/03/2021 causa COVID-19. Allego comunicato e locandina dell'evento. Chairperson e membro del comitato organizzatore per il web workshop "Young Scientists for Plant Health" in occasione del International Year of Plant Health, in collaborazione con i giovani delle altre società scientifiche SEI, SIBV, SIPAV. Tenutosi online 16/12/2020 causa COVID-19. Allego e-mail e programma dell'evento
Seminari su invito	Dicembre 2018. "Genetic Regulation Of Cuticle Development In Maize: An Environmental Adaptation Point Of View". (Invited Seminar). Departamento De Agronomía, Universidad Nacional Del Sur, Bahía Blanca, Argentina.
Comunicazioni orali a convegni	Presentazione orale al LXVII SIGA Annual Congress. Titolo della presentazione: "Genetically regulated cuticle composition affects the permeability of juvenile leaves and prevents seedling water loss in maize.", tenutosi dal 10/09/2024 al 13/09/2024 a Bologna, Italia. Presentazione orale al 5° European Maize Meeting. Titolo della presentazione: "Analysis of genetic components to improve cuticle-dependent leaf permeability in maize", tenutosi dal 14/06/2023 al 16/06/2023 a Bologna, Italia. Presentazione orale al 64° Congresso Annuale SIGA. Titolo della presentazione: "Drought-responsive ZmFDL1/MYB94 regulates cuticle biosynthesis and cuticle-dependent leaf permeability", tenutosi online dal 14/09/2021 al 16/09/2021 causa COVID-19. Presentazione orale (Extended Elevator Pitche) al Plant Biology Europe 2021. Titolo della presentazione: "Genetic control of juvenile phase-specific cuticle deposition and cuticle-mediated plant response to drought in maize". Tenutosi online dal 28/06/2021 al 1/07/2021 causa COVID-19.

Comunicazioni poster a
convegni

Presentazione orale selezionata al 63° Annual Maize Genetics Meeting. Titolo della presentazione: "The drought-responsive ZmFDL1/MYB94 transcription factor regulates cuticle biosynthesis". Tenutosi online dal 8/03/2021 al 12/03/2021 causa COVID-19.

Presentazione orale al SIGA YOUNG WEB MEETING tenutosi online il 7/07/2020 causa COVID-19. Titolo della presentazione: "The drought-responsive ZmFDL1 gene regulates cuticle biosynthesis and cuticle-dependent leaf permeability". Dal 7/07/2020 al 7/07/2020.

- Giulia Castorina, Madison Bigelow, Travis Hattery, Massimo Zilio, Stefano Sangiorgio, Elisabetta Caporali, Marna D. Yandeu-Nelson, Gabriella Consonni. "Mutants in ZmFdl1 and ZmGl2 genes affect cuticle deposition and Fusarium verticillioides growth on maize silks". 5° European Maize Meeting. **2023**. Bologna, Italy.
- Alessandro Passera, Giulia Castorina, Rita Redaelli, Patrizia Zaccheo, Laura Crippa, Gabriella Consonni, Roberto Pilu, Paola Casati, Carlotta Balconi. "Exploring maize biodiversity and microbiome in local varieties as strategic tools to face abiotic and biotic stresses". 5° European Maize Meeting. **2023**. Bologna, Italy.
- Manuela Rollini, Carola Cappa, Daniela Erba, Maria Cristina Casiraghi, Gabriella Consonni, Giulia Castorina, Alessandra Marti, Daniele Cavicchioli, Noemi Negrini. "Growth of medicinal mushrooms (mms) on maize cobs with different pigmentation: novel biotechnological approaches to valorize maize by-products (NETMAP)" (selezionato per la presentazione orale). 11° International Medicinal Mushrooms Conference. 27-30 Settembre **2022**. Beograd, Serbia.
- Castorina Giulia, Consonni Gabriella. "Genetic-base analysis of juvenile and adult cuticle for identification of structural differences to improve leaf permeability and crop yield". 65° Congresso Annuale SIGA. **2022**. Piacenza, Italy.
- Balconi C., Castorina G., Crippa L., Passera A., Pilu R., Redaelli R., Zaccheo P., Casati P., Consonni G. "Exploring the biodiversity of plant traits and microbiome in maize local varieties as novel tools to face environmental challenges". 65° Congresso Annuale SIGA. **2022**. Piacenza, Italy.
- 6Castorina G., Consonni G. "Cooperative regulation of cuticle biosynthesis in maize juvenile leaves by ZmFDL1 and ZmGL15 transcription factors". 64° Congresso Annuale SIGA. **2021**. Tenutosi online causa COVID-19.
- Castorina Giulia, Carballo Josè, Selva Juan Pablo, Zilio Massimo, Echenique Viviana, Consonni Gabriella. Genome-Wide Classification Of Myb-Regulatory Genes In The Perennial Grass Eragrostis Curvula And Identification Of The Zmfdl1 Orthologue. 63.Mo Siga Annual Congress " Science And Innovation For Sustainable Agriculture Intensification: The Contribution Of Plant Genetics And Breeding". **2019. Napoli, Italia.**
- Giulia Castorina, Frederic Domergue, David Horner, Matteo Chiara, Gabriella Consonni. Maize Genetic Regulation Of Cuticle Deposition And Its Role In The Environmental Adaptation Response. 62.Mo Siga Annual Congress "Plant Development And Crop Productivity For Sustainable Agriculture". **2018. Verona, Italia.**
- Giulia Castorina, Matteo Chiara, Frederic Domergue, David Horner, Gabriella Consonni. Regulation Of Cuticle Deposition During Juvenile Vegetative Phase In Maize. 60th Annual Maize Genetics Conference. **2018. Saint Malò, France.**
- Giulia Castorina, Massimo Zilio, Stefano Sangiorgio, Giuseppe Gavazzi, Gabriella Consonni. Characterization Of The Maize Lil1-1 Mutant Defective In The Brassinosteroid C-6 Oxidase. 60th Annual Maize Genetics Conference. **2018. Saint Malò, France.**
- Giulia Castorina, Massimo Zilio, Monica Bononi, David S. Horner, Marcello Iriti, Giovanni Venturini And Gabriella Consonni. Genetic Control Of Cuticle Deposition In Maize. European Molecular Maize Meeting. **2017. Ghent, Belgium.**
- Matteo Riboni, Alice Robustelli Test, Sara Castelletti, Giulia Castorina, Massimo Galbiati, Chiara Tonelli, Lucio Conti. The Phytohormone Aba Activates Flowering By Promoting Florigen Genes Expression. 26th International Conference On Arabidopsis Research (Icar). **2015. Paris, France.**
- Giulia Castorina, Samantha Fox, Massimo Galbiati, Chiara Tonelli, Lucio Conti. A New Role For Scap1 In Stomatal Linage In Arabidopsis. The Royal Genetic Society Autuum Meeting: From Gene To Shape. **2013. Londra, Inghilterra.**
- Giulia Castorina, Massimo Galbiati, Chiara Tonelli, Lucio Conti. "A Gene-Trap Based Screen For Novel Components Affecting Growth In Arabidopsis Thaliana". 23rd International Conference On Arabidopsis Research. **2012. Vienna. Austria.**
- Giulia Castorina, Massimo Galbiati, Chiara Tonelli, Lucio Conti. "Novel Components Affecting Arabidopsis Growth". Workshop On Molecular Mechanisms Controlling Flower Development. **2011. Maratea, Italia.**
- Marcello Iriti, Giulia Castorina, Valentina Picchi, Ilaria Mignani, Franco Faoro. "Ruolo Dell'etilene E

	Dell'acido Abscissico Nei Meccanismi Di Difesa Indotti Dal Chitosano In Fagiolo Verso Il Virus Della Necrosi Del Tabacco (TnV)". Società Botanica Italiana. Riunione Annuale Dei Gruppi Di Lavoro Di: "Biologia Cellulare E Molecolare" e "Biotechnologie E Differenziamento". 2009. Parma, Italia.
Corsi di formazione	2024. Corso teorico-pratico: "Seeds of Innovation: Genomic Sequencing and GWAS in Agriculture ". Società Italiana di Genetica Agraria. 14-17/10/2024. 2024. Corso FISV: Genomica: tecnologie avanzate. Milano, Italia. Dal 25/01/2024 al 26/01/2024. 2023. Workshop "Plant Biotechnology for Agriculture of the XXI Century". Milano, Italia. Dal 23/02/2023 al 24/02/2023. 2023. Giornata del Mais 2023. Bergamo, Italia. Dal 27/01/2023 al 27/01/2023. 2021. Giornata del Mais 2021. Italia. Tenutosi online causa COVID-19. Dal 29/01/2021 al 29/01/2021. 2018. Workshops on Molecular Methods in Genome Engineering. Università degli Studi di Milano. 2018. Workshops for the 60th Annual Maize Genetics Conference: "Plant Transformation" and "Maize Tools & Resources". Saint Malò, Francia. Dal 22/03/2018 al 22/03/2018. 2018. Workshops: "Meta-analysis in Agricultural Research". Università degli studi di Milano. 2018. Workshop "Advances in Apomixis Research". Rosario, Argentina. 2016. Corso SIGA: "Bioinformatica per tutti e per tutto: genomica, epigenomica, trascrittomica". Polo Scientifico Rizzi. Università degli Studi di Udine. Dal 28/06/2016 al 01/07/2016. 2015. EPSO Conference: Crop Breeding at EXPO. Crop genetic Improvement technologies for a Sustainable and Productive Agriculture Addressing Food and Nutritional Security, Climate change and Human Health. Milano, Italia. Dal 14/07/2015 al 14/07/2015. 2015. International conference: "Water and Food Security. The role of Science in Food Security and Environmental Sustainability" EXPO Aquae Venezia. Venezia, Italia. Dal 5/05/2015 al 9/05/2015. 2011. Seventh world conference on the Future of Science. Mind: the Essence of Humanity. Venezia, Italia. Dal 18/09/2011 al 20/09/2011. 2011. Corso teorico pratico di microscopia confocale. (Una sessione teorica della durata di circa 6 ore e una sessione pratica della durata di un'intera giornata). Piattaforma di Imaging Cellulare e Molecolare. Fondazione Filarete. Milano. 2010. Workshop: "Molecular imaging in drug discovery and preclinical development". Università degli Studi di Milano, presso Fondazione Filarete.
Riconoscimenti e premi	2022. Recognitions of "highly cited paper of JIMS" for the article entitled "The Role of Brassinosteroids in Controlling Plant Height in Poaceae: A Genetic Perspective". (Castorina and Consonni, 2020). 2021. Vincitrice premio "Carlo Lorenzoni award" for the best publication on an international scientific journal published in 2020. SIGA. 2018. "Premio Convegno Annuale SIGA" per miglior comunicazione poster al 62.mo SIGA Annual Congress. 2018. Recognition for the research figure that was selected as cover image of Annals of Botany, Volume 122, Issue 2, 1 August 2018. 2016 Vincitrice Assegno Di Ricerca Tipo A. Università Di Milano. Dipartimento Di Scienze Agrarie E Ambientali 2016 Vincitrice Di Una Research Fellowship. Fondazione Umberto Veronesi 2013 Vincitrice di una Erasmus Fellowship. Programma LLP/Erasmus. Università Degli Studi Di Milano. 2011 Finanziato con un contratto di lavoro a progetto. Piattaforma Modelli Vegetali Presso Fondazione Filarete. Milano, Italia. 2011 Vincitrice di una PhD studentship. Università degli Studi di Milano. 2010 Vincitrice Di Un Incarico Di Collaborazione. Consiglio Nazionale Delle Ricerche (Cnr). Istituto Di Virologia Vegetale. Torino 2010 Vincitrice Di Un Incarico Nell'ambito Dei Progetti "Tropici In Lombardia". Associazione Rete Degli Orti Botanici Della Lombardia. Bergamo
Attività didattica	TITOLARE DI INSEGNAMENTI In qualità di ricercatrice, ho svolto attività didattica presso l'Università degli Studi di Milano. Anno accademico 2020-2021 • Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea Magistrale (LM-69) in Scienze della Produzione e Protezione delle Piante (curriculum Plant Biothechnology). Insegnamento (AGR/07) di Plant Molecular Biology (tenuto in inglese): attività di docenza (16 ore, 1 CFU). • Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea Triennale (L-2) in Biotecnologia. Insegnamento (AGR/07) di Genetica (tenuto in italiano): attività di docenza (24 ore, 1.5 CFU). Anno accademico 2021-2022

- Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea Magistrale (LM-69) in Scienze della Produzione e Protezione delle Piante (curriculum Plant Biotechnology). Insegnamento (AGR/07) di Plant Molecular Biology (tenuto in inglese): attività di docenza (16 ore, 1 CFU).
- Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea Triennale (L-2) in Biotecnologia. Insegnamento (AGR/07) di Genetica (tenuto in italiano): attività di docenza (24 ore, 1.5 CFU).

Anno accademico 2022-2023

- Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea Magistrale (LM-69) in Scienze della Produzione e Protezione delle Piante (curriculum Plant Biotechnology). Insegnamento (AGR/07) di Plant Molecular Biology (tenuto in inglese): attività di docenza (16 ore, 1 CFU).
- Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea Triennale (L-2) in Biotecnologia. Insegnamento (AGR/07) di Genetica (tenuto in italiano): attività di docenza (24 ore, 1.5 CFU).

ATTIVITÀ DIDATTICA INTEGRATIVA

Anno accademico 2024 – 2025 (in corso)

- Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea Magistrale (LM-69) in Scienze della Produzione e Protezione delle Piante (curriculum Plant Biotechnology). Insegnamento (AGR/07) di Plant Molecular Biology (tenuto in inglese): attività di didattica ed esercitazioni (16 ore, 1 CFU).

Anno accademico 2023 – 2024

- Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea Triennale (L-2) in Biotecnologia. Insegnamento (AGR/07) di Genetica (tenuto in italiano): attività di didattica ed esercitazioni (14 ore).

Anno accademico 2016 – 2017

- Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea Triennale (L-2) in Biotecnologia. Insegnamento (AGR/07) di Genetica (tenuto in italiano): attività di supporto alla didattica ed esercitazioni (24 ore, 1.5 CFU).

Anno accademico 2017 – 2018

- Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea Triennale (L-2) in Biotecnologia. Insegnamento (AGR/07) di Genetica (tenuto in italiano): attività di didattica ed esercitazioni (24 ore, 1.5 CFU).

Anno accademico 2018 – 2019

- Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea Triennale (L-2) in Biotecnologia. Insegnamento (AGR/07) di Genetica (tenuto in italiano): attività di didattica ed esercitazioni (24 ore, 1.5 CFU).

Anno accademico 2019 – 2020

- Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea Triennale (L-2) in Biotecnologia. Insegnamento (AGR/07) di Genetica (tenuto in italiano): attività di didattica ed esercitazioni (24 ore, 1.5 CFU).
- Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea Triennale (L-2) in Biotecnologia. Insegnamento (AGR/07) di Genomica e miglioramento delle piante (curriculum Agroalimentare), Unità didattica in Genetica e genomica vegetale (tenuto in italiano): attività di didattica ed esercitazioni (16 ore, 1 CFU).

Attività di servizio agli
studenti

ATTIVITÀ DI RELATORE O CO-RELATORE

Relatore di elaborati di laurea triennale e di tesi di laurea magistrale:

Anno accademico 2022 – 2023

1 studente Erasmus +Plant, Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Produzione e Protezione delle Piante (curriculum Plant Biotechnology). Discussione della tesi in ottobre 2023.

Anno accademico 2021 – 2022

2 studenti, Corso di Laurea Triennale in Biotecnologia.

Anno accademico 2020 – 2021

1 studente, Corso di Laurea Triennale in Biotecnologia.

1 studente, Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Produzione e Protezione delle Piante (curriculum Plant Biotechnology).

Co-relatore di elaborati di laurea triennale e di tesi di laurea magistrale:

Anno accademico 2022 – 2023

1 studente, Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Produzione e Protezione delle Piante (curriculum Plant Biotechnology).

1 studente, Corso di Laurea Triennale in Biotecnologia.

1 studente, Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie e forestali.

1 studente, Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie.

1 studente, Corso di Laurea Triennale in Produzione e protezione delle piante e dei sistemi del verde.

Anno accademico 2021 – 2022

2 studenti, Corso di Laurea Triennale in Biotecnologia.

2 studenti, Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie.

Anno accademico 2020 – 2021

4 studenti, Corso di Laurea Triennale in Biotecnologia.

1 studente, Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie.

Anno accademico 2019 – 2020

1 studente, Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie.

1 studente, Corso di Laurea Triennale in Produzione e Protezione delle Piante e dei sistemi del verde.

1 studente, Corso di Laurea Triennale in Biotecnologia.

Co-relatore di elaborati di laurea triennale e di tesi di laurea magistrale (Novembre 2016 - Giugno 2020):

4 studenti, Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Produzione e Protezione delle Piante.

1 studente, Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Vegetali, Alimentari e Agroambientali.

2 studenti, Corso di Laurea Triennale in Biotecnologia.

1 studente, Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie.

1 studente, Corso di Laurea Triennale in Scienze della Produzione e Protezione delle Piante.

1 studente, Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie Vegetali, Alimentari e Agroambientali.

Attività di public engagement

Settembre 2022 Ho svolto attività di public engagement nell'ambito dell'evento "Mendel 200, Genetica: dalla pianta di pisello alla clinica", tenutosi il 24/09/2022 presso l'Orto botanico Città Studi Università degli Studi di Milano, con uno stand dal nome "Mendel a tavola". Durante l'attività di didattica divulgativa (8 ore) i partecipanti sono stati guidati nella storia dei cereali osservando direttamente la loro ricca diversità. Mediante concetti basati sulla genetica mendeliana sono stati introdotti e spiegati alcuni caratteri importanti per il miglioramento genetico.

Aprile 2018. Laboratorio Didattico Università Degli Studi Di Milano Durante La Quarta Edizione Dell'evento "Infiorita". Ispra.

Maggio 2017. Attività Didattica Divulgativa Durante L'evento "Fascination Of Plants Day 2017". Università Degli Studi Di Milano. Mi Sono Occupata In Collaborazione Con La Prof.Ssa Gabriella Consonni Dello Stand "Geni In Azione Nelle Piante". Varianti Di Singoli Geni Possono Modificare Altezza E Forma Della Pianta, Dimensioni E Colore Del Seme: Alcuni Esempi Dal Vivo Per Ripercorrere Le Leggi Dell'ereditarietà E La Storia Delle Piante Coltivate.

Maggio 2015. Attività Didattica Divulgativa Durante L'evento "Fascination Of Plants Day 2015". Università Degli Studi Di Milano. Evento Con Risonanza Internazionale, Selezionato Dall'università Degli Studi Di Milano Come Uno Dei Suoi 4 Eventi Rappresentativi In Occasione Di Expo2015. Mi Sono Occupata Con La Collaborazione Del Dr. Conti Della Realizzazione Di Un Cortometraggio Divulgativo Sulla Ricerca Vegetale, In Particolare Vengono Trattati In Maniera Comprensibile I Meccanismi Molecolari Alla Base Della Crescita Vegetale E Della Fioritura. (Vita Di Una Pianta / A Plant's Life; Plantday.it)

Luglio 2013. Attività Didattica Nell'ambito Del "Year 10 - Science Camp". John Innes Centre, Norwich Research Park, Norwich. (<https://www.jic.ac.uk/Year10/>). Durante L'evento Annuale Che Fornisce A Studenti Promettenti Delle Scuole Superiori Un Incontro Ravvicinato Con La Scienza, Ho Tenuto Una Lezione Teorica Sul Clonaggio Molecolare E Ho Seguito Diversi Gruppi Di Ragazzi Per Una Sessione Pratica In Laboratorio Della Durata Di Un Giorno, Durante La Quale Sono State Condotte Reazioni Di Clonaggio E Analisi Della Trasformazione Batterica.

Incarichi Istituzionali

- Partecipazione al collegio interdisciplinare dei docenti del Corso di Laurea Triennale in Biotecnologia e del Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Produzione e Protezione delle Piante. Università degli Studi di Milano. Dal 01/07/2020 al 30/06/2023
- Componente della commissione giudicatrice preposta alla valutazione comparativa dei candidati ad una borsa di studio per il proseguimento della formazione dei promettenti laureati nell'area scientifico-disciplinare delle "Scienze Agrarie e Veterinarie" (bando n. 1424/2022 del 17/03/2022). Università degli Studi di Milano. Dal 13/04/2022 al 13/04/2022.
- Componente della commissione giudicatrice preposta alla valutazione comparativa dei candidati ad un assegno di ricerca (bando ID 5100 registrato al numero 4364/2021 il 8 ottobre 2021). Università degli Studi di Milano. Dal 23/11/2021 al 23/11/2021
- 2018 – 2020. Membro della commissione di autovalutazione del dipartimento DiSAA.
- 2018 – 2020. Rappresentante degli assegnisti di ricerca presso il Consiglio di Dipartimento DiSAA.

Appartenenza a gruppi

Dal 2020. Socio della Società di Genetica Agraria (SIGA).
2013. The Royal Genetic Society