



**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

COD. ID: 5955

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia.

Responsabile scientifico: Dr. Alessandro Passera

[Giulia Castorina]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Castorina
Nome	Giulia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale	Biologia Molecolare della Cellula	Università degli Studi di Milano	2009
Dottorato Di Ricerca	Scienze Biologiche e Molecolari	Università degli Studi di Milano	2014
Altro	Abilitazione alla professione di Biologo (Sezione A)	Università degli Studi di Milano	2011

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Italiano	Madrelingua
Inglese	Proficient user (C1)



ESPERIENZA PROFESSIONALE

Settembre 2023 - Oggi. Ricercatrice post-doc (assegnista di ricerca Tipo B - SSD AGR/07). Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali. Università degli studi di Milano. Italia.

Luglio 2020 - Giugno 2023. Ricercatore Universitario di tipo A (SSD AGR/07). Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali. Università of Milano. Milano, Italia.

September 2019. Visiting scientist (2 settimane), presso il laboratorio del Prof. Arp Schnittg. Dipartimento of Biologia, Università di Amburgo. Amburgo, Germany.

November 2018 - December 2018. Visiting scientist (1 mese), nell'ambito del progetto MSCA-RISE, presso il laboratorio della Prof.ssa Viviana Ecenique. Centro De Recursos Naturales Renovables De La Zona Semiárida (Cerzos - 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 Tipo A - SSD AGR/07). Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali. Università degli studi di Milano. Italia.

Gennaio 2015 - Ottobre 2016. Ricercatrice post-doc (assegnista di ricerca Tipo B - SSD BIO/18). Dipartimento di Bioscienze. Università degli studi di Milano. Italia.

Aprile 2013 - Luglio 2013. PhD visiting student (4 mesi), con una borsa di studio Erasmus, presso il laboratorio del Prof. Enrico Coen. Department of Cell and Developmental Biology, John Innes Centre, Norwich Research Park, Norwich, UK.

2010. Biologa a contratto (3 mesi). Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR). Istituto di virologia vegetale. Torino. Italia.

2010. Biologa a contratto (1 month). Associazione Orti Botanici Lombardi. Bergamo, Italia.

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2023	Vincitrice assegno di ricerca tipo B. Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali, Università degli studi di Milano
2022	Riconoscimenti di "highly cited paper of JIMS" per l'articolo intitolato "The Role of Brassinosteroids in Controlling Plant Height in Poaceae: A Genetic Perspective"
2021	Vincitrice premio "Carlo Lorenzoni" per la migliore pubblicazione su rivista scientifica internazionale pubblicata nel 2020. SIGA
2018	"Premio Convegno Annuale SIGA" per miglior comunicazione poster al 62° Congresso Annuale SIGA
2018	Riconoscimento per la figura dell'articolo "The maize lilliputian1 (lil1) gene, encoding a brassinosteroid cytochrome P450 C-6 oxidase, is involved in plant growth and drought response" (Castorina et al., 2018) che è stata selezionata come immagine di copertina della rivista <i>Annals of Botany</i> , Volume 122, Fascicolo 2, 1 August 2018
2016	Vincitrice assegno di ricerca tipo A. Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali, Università degli studi di Milano
2015	Vincitrice assegno di ricerca tipo B. Dipartimento di Bioscienze, Università degli studi di Milano.



2013	Vincitrice di una Erasmus fellowship. Programma LLP/Erasmus. Università degli studi di Milano.
2010	Vincitrice di una posizione di PhD. Da novembre 2011 con PhD studentship. Dipartimento di Bioscienze, Università degli studi di Milano.
2011	Vincitrice di un finanziamento con un contratto di lavoro a progetto. Piattaforma Modelli Vegetali presso Fondazione Filarete. Milano, Italia.
2010	Vincitrice di un incarico di collaborazione. Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR). Istituto di Virologia Vegetale. Torino, Italia.
2010	Vincitrice di un incarico nell'ambito dei progetti "Tropici in Lombardia". Associazione Rete degli Orti Botanici della Lombardia. Bergamo, Italia.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

2023 - oggi. Partecipazione, in qualità di ricercatrice post-doc, all'attività di ricerca nell'ambito del progetto "Approcci di genetica inversa per l'analisi funzionale di geni di rilevanza agronomica nei cereali" (Spoke 1, AGRITECH, PNRR), sotto la supervisione della prof.ssa Laura Rossini presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali, Università degli studi di Milano. Le attività hanno riguardato: i) implementazione di protocolli di trasformazione genetica e gene editing in mais e orzo.

2020 - 2023. Partecipazione, in qualità di ricercatrice, all'attività di ricerca del Laboratorio di Genetica del mais presso il dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali, Università degli studi di Milano. Le attività hanno riguardato: i) la caratterizzazione genetica molecolare di geni coinvolti nella deposizione della cuticola in mais e altre specie di interesse agrario; ii) analisi del ruolo della cuticola per la protezione sia da stress abiotiche sia biotiche; iii) analisi funzionale di geni coinvolti nella traspirazione fogliare dipendente dagli stomi; iv) mappatura del gene *dwarft6* di mais coinvolto nello sviluppo della pianta; v) studio di geni coinvolti nella formazione della cariossida di mais e della variabilità fenotipica del seme presente nel germoplasma italiano di mais. Ho lavorato al consolidamento della mia indipendenza scientifica. Ho rinforzato le mie collaborazioni internazionali e nazionali tramite visite, partecipazione a conferenze, e scrittura di proposte di progetto. Negli ultimi anni, ho preso parte attiva all'ideazione e stesura di progetti competitivi per call nazionali e internazionali. I progetti non finanziati hanno ugualmente ottenuto una valutazione buona o eccellente. A livello internazionale collaboro con Frederic Domergue, Université de Bordeaux Bâtiment - INRA Bordeaux Aquitaine, Villenave d'Ornon, France (Castorina et al. 2020, Plant Physiology; Abstract: Castorina et al., 2023; Castorina et al. manoscritto in preparazione); Marna D. Yandeu-Nelson, Iowa State University, USA (Castorina et al. 2023, Front. Plant Sci.); Echenique Viviana e il suo team, CERZOS - CONICET, Departamento de Agronomía, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina (Castorina et al. manoscritto in preparazione). A livello nazionale ho diverse collaborazioni, testimoniato da diverse pubblicazioni scientifiche (Lanzanova et al. 2021, JPDP; Castorina et al. 2020, IJMS; Simeoni et al. 2022, Agronomy) e numerosi atti a convegni.

2018. Partecipazione, in qualità di visiting post-doc, all'attività di ricerca nell'ambito del progetto RISE "Harnessing Plant Reproduction for Crop Improvement (PROCROP)" presso CERZOS-CONICET e il Dipartimento di Agronomia, Universidad Nacional Del Sur, Bahía Blanca, Argentina.

2016 - 2020. Partecipazione, in qualità di ricercatrice post-doc, all'attività di ricerca nell'ambito del progetto "Functional analysis of genes involved in plant development and response to environmental stress", nel laboratorio della prof. Gabriella Consonni presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali, Università degli studi di Milano. Le attività hanno riguardato i seguenti filoni di ricerca: i) studio del ruolo degli stimoli ormonali e ambientali nella deposizione della cuticola (Castorina et al. 2020, Plant Physiology); ii) caratterizzazione di nuovi geni candidati coinvolti nella biosintesi della cuticola, mediante mutagenesi traspositiva e editing genomico; iii) studio della variabilità fenotipica della cuticola nella specie di interesse agronomico *Eragrostis curvula* (Abstract: Castorina et al., 2019); iv) ruolo dei brassinosteroidi nella regolazione dello sviluppo vegetale e nei meccanismi di resistenza allo stress idrico (Castorina et al. 2018, Ann. Bot.; Castorina et al. 2020 IJMS). Durante questo periodo ho inoltre svolto attività di ricerca in laboratori all'estero presso l'università di Amburgo (Germania) e il



CONICET-Universidad Nacional del Sur (Argentina). Inoltre, ho partecipato a diversi progetti in collaborazione che ad oggi, per i progetti di ricerca conclusi hanno prodotto delle pubblicazioni scientifiche (Locatelli et al. 2019, JPDP; Iriti et al. 2019, IJMS; Castorina et al. 2020, IJMS).

2015 - 2016. Ho svolto attività di ricerca come ricercatrice post-doc presso il laboratorio della Prof Chiara Tonelli, Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano. All'interno di un progetto di ricerca finanziato e commissionato dalla ditta BAYER, la particolare tessuto-specificità del promotore di atmyb60 è stata sfruttata a fini biotecnologici. mi sono occupata dello screening di una collezione di molecole di sintesi per identificare quelle in grado di alterare la conduttanza stomatica e la risposta allo stress idrico in Arabidopsis e tabacco (dati riservati). Inoltre, ho preso parte alle seguenti attività di ricerca: i) relazione tra il gene AtMYB60 a alcune componenti del pathway dei lipidi in Arabidopsis (Simeoni et al. 2022, Scientific Report); ii) regolazione trascrizionale di alcuni geni di vite in risposta all'ABA mediante un saggio di "Agrobacterium-mediated transient trans-activation assay" in *N. benthamiana* (Pilati et al. 2017, Front. Plant Sci.); iii) ruolo della SUMOilazione delle proteine DELLA nella modulazione del segnale GA-dipendente in Arabidopsis (manoscritto in preparazione).

2013. Ho svolto attività di ricerca, in qualità di PhD visiting student con una borsa di studio Erasmus, presso il laboratorio del Prof. Coen, Department of Cell and Developmental Biology, John Innes Centre, Norwich Research Park, Norwich. Ho collaborato attivamente al progetto "Dynamic Growth Maps of Leaf Development", incentrato sullo studio dei meccanismi molecolari che regolano lo sviluppo dei primordi fogliari al fine di comprendere come strutture composte da poche cellule danno origine ad organi più complessi come le foglie. In particolare, ho contribuito con l'acquisizione di immagini in time-lapse (microscopia confocale in live imaging) di primordi fogliari di piante wild type e piante (speechless, spch) senza stomi e successiva elaborazione delle immagini ottenute con i softwares ImageJ, Point tracking e Python26. Questo progetto ha condotto alla modellizzazione computazionale della crescita di un primordio fogliare (Fox et al. 2018, PLoS Biology).

2010 - 2014. Sono stata ammessa alla scuola di dottorato presso il Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli studi di Milano sotto la supervisione del Prof. Lucio Conti e la Prof Chiara Tonelli. Il mio progetto di dottorato si è incentrato sulla caratterizzazione funzionale del gene STOMATAL CARPENTER 1 (SCAP1) ottenuto tramite lo screening di una collezione "gene trap" (Castorina e al. 2016, BMC Plant Biology).

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2022	MUR: PRIN (Under 40). In qualità di responsabile di unità ho vinto il progetto: Maize Advanced Genetic resources to reduce Cuticular and stomatal transpiration for drought Tolerance (MAGICOAT). Ammesso al finanziamento con Decreto Direttoriale n. 976 of 3-07-2023.
2021-2023	Regione Lombardia, PSR 2014-2020 MISURA 10 - "Pagamenti agro climatico ambientali" SOTTOMISURA 10.2 - "Sostegno per la conservazione, l'uso e lo sviluppo sostenibili delle risorse genetiche in agricoltura" OPERAZIONE 10.2.01 - "Conservazione della biodiversità animale e vegetale". Titolo del progetto: Local maize varieties: characterization for their introduction in the Lombard territory (VALOMAYS). Partecipante alle attività dell'unità di ricerca DiSAA.
2021	Piano di Sostegno alla Ricerca, Linea 2, Azione A, UMIL - DiSAA. Titolo del progetto: Testing ARchitectural conservation in cereals and across the Grass family using genome Editing Techniques (TARGET). Membro dell'unità di ricerca DiSAA
2020	Regione Lombardia, BANDO PER IL FINANZIAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA IN CAMPO AGRICOLO E FORESTALE d.d.s. n. 4403 del 28 marzo 2018. UMIL - DiSAA, Piano di Sostegno



	alla Ricerca, Linea 2, Azione A. Titolo del progetto: Genotipi di mais lombardo e microbioma: nuove prospettive per il controllo di funghi tossinogeni e l'adattamento ai cambiamenti climatici (GEMMA). Membro dell'unità di ricerca UMIL.
2020	Bando Straordinario per Progetti Interdipartimentali - SEED, Università degli Studi di Milano. Titolo del progetto: Novel biotechnological approaches to valorize maize by-products (NETMAP). Membro dell'unità di ricerca DiSAA.
2019	Piano di Sostegno alla Ricerca, DiSAA - UNIMI. Titolo del progetto: La cuticola, un target per il miglioramento genetico in mais (COAT). Membro dell'unità di ricerca DiSAA.
2018	Piano di Sostegno alla Ricerca, DiSAA - UNIMI. Titolo del progetto: Caratterizzazione di comunità batteriche in varietà locali di mais e loro applicazioni per il miglioramento della risposta a stress biotici e abiotici (BASTA). Membro dell'unità di ricerca DiSAA
2014-2018	Research and Innovation Staff Exchange (RISE). Call: H2020-MSCA-RISE-2013. Titolo del progetto: Harnessing Plant Reproduction for Crop Improvement (PROCROP). Membro dell'unità di ricerca UMIL

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
14-16 Giugno 2023	Presentazione orale: "Analysis of genetic components to improve cuticle-dependent leaf permeability in maize"..	5° European Maize Meeting. Bologna, Italia.
14-16 Settembre 2021.	Presentazione orale: "Drought-responsive ZmFDL1/MYB94 regulates cuticle biosynthesis and cuticle-dependent leaf permeability".	64° Congresso Annuale SIGA. Tenutosi online causa COVID-19.
28 Giugno - 1Luglio 2021	Presentazione orale: "Genetic control of juvenile phase-specific cuticle deposition and cuticle-mediated plant response to drought in maize" (Elevator Peach).	Plant Biology Europe 2021. Tenutosi online causa COVID-19.
8-12 Marzo 2021.	Presentazione orale: "The drought-responsive ZmFDL1/MYB94 transcription factor regulates cuticle biosynthesis".	63° Annual Maize Genetics Meeting. Tenutosi online causa COVID-19
Dicembre 2018	Seminario su invito: "Genetic Regulation Of Cuticle Development In Maize: an environmental adaptation point of view".	Departamento de Agronomía, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina.

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste



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'. <i>Plos one</i> , 18(9), e0291430. doi.org/10.1371/journal.pone.0291430
Castorina, G., Bigelow, M., Hattery, T., Zilio, M., Sangiorgio, S., Caporali, E., Venturini, G., Iriti, M., Yandeau-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. <i>Front. Plant Sci.</i> 14:1228394. doi.org/10.3389/fpls.2023.1228394
Consonni, G., Castorina, G., & Varotto, S. (2022). The Italian Research on the Molecular Characterization of Maize Kernel Development. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 23(19), 11383. doi.org/10.3390/ijms231911383
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. <i>Agronomy</i> , 12(3), 694. doi.org/10.3390/agronomy12030694
Simeoni, F., Skiryycz, 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. <i>Scientific reports</i> , 12(1), 1-12. doi.org/10.1038/s41598-021-04433-y
Lanzanova, 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? <i>Seed Science and Technology</i> , 49(2), 93-105. doi.org/10.15258/sst.2021.49.2.02
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. <i>Plant Physiology</i> , 184(1), 266-282. doi.org/10.1104/PP.20.00322
Castorina, G., & Consonni, G. (2020). The role of brassinosteroids in controlling plant height in Poaceae: a genetic perspective. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 21(4), 1191. doi.org/10.3390/ijms21041191
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. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 21(12), 4485. doi.org/10.3390/ijms21124485
Locatelli, D. P., Castorina, G., Sangiorgio, S., Consonni, G., Limonta, L. (2019). Susceptibility of maize genotypes to Rhyzopertha dominica (F.). <i>Journal of Plant Diseases and Protection</i> , 126, 509-515. doi.org/10.1007/s41348-019-00250-8.
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. <i>International journal of molecular sciences</i> , 20(9), 2327. doi.org/10.3390/ijms20092327
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
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
Pilati, S., Bagagli, G., Sonogo, P., Moretto, M., Brazzale, D., Castorina, G., ... & Moser, C. (2017). Abscisic 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
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
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.

Iriti, M., Castorina, G., Picchi, V., Faoro, F., & Gomarasca, S. (2009). Acute exposure of the aquatic macrophyte *Callitriche obtusangula* to the herbicide oxadiazon: The protective role of N-acetylcysteine. *Chemosphere*, 74(9), 1231-1237. doi.org/10.1016/j.chemosphere.2008.11.025

Atti di convegni

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.

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.

Castorina 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 José, 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° Congresso Annuale SIGA. 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° Congresso Annuale SIGA. 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, Francia.

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, Francia.

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, UK.

Giulia Castorina, Massimo Galbiati, Chiara Tonelli, Lucio Conti. "A Gene-Trap Based Screen For Novel Components Affecting Growth In Arabidopsis Thaliana". 23th International Conference on Arabidopsis Research (ICAR). 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)" (selezionato per una presentazione orale). Società Botanica Italiana. Riunione Annuale dei Gruppi di Lavoro di: Biologia cellulare e Molecolare, Biotecnologie e Differenziamento. 2009. Parma, Italia.

ALTRE INFORMAZIONI

2020 - 2023 Partecipazione al collegio interdisciplinare dei docenti del Corso di Laurea Triennale in Biotecnologia

2020 - 2023 Partecipazione al collegio dei docenti del Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Produzione e Protezione delle Piante

Aprile 2022. 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.

Novembre 2021. 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.

2021. Membro del comitato scientifico organizzatore e chairman della sessione "NGS: Next Generation SIGA". 64° Congresso Annuale SIGA. Settembre 2021. Italia. Tenutosi online causa COVID-19.

2021. Membro del comitato organizzatore della discussione online dal titolo "Genetica Agraria: percorsi al femminile". Evento SIGA. Tenutosi online causa COVID-19.

2020 Membro del comitato scientifico organizzatore e chairman per il workshop "Young Scientists for Plant Health". Dicembre 16th, 2020. Italia. Tenutosi online causa COVID-19.

2018 - 2020. Rappresentante degli Assegnisti di Ricerca presso il Consiglio del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali. Università degli Studi di Milano.

2018 - 2020. Membro della Commissione di Autovalutazione del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali. Università degli Studi di Milano.

Ho partecipato alla revisione di diversi manoscritti per riviste scientifiche internazionali. Sono membro dell'Editorial Board di Plant Development e di EvoDevo come Review Editor per Frontiers in Plant Science dal 2020. Ho anche revisionato articoli di ricerca per International Journal of Molecular Science, Agriculture e Journal of Experimental Botany.

2020 - oggi. Membro della Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA).

2013. Membro, su invito, della UK Royal Genetic Society

2004 - oggi. Patente di guida B

2001 - oggi. Patente di guida A1



Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Milano, 09/11/2023