

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 07/B2 - Scienze e Tecnologie dei Sistemi Arborei e Forestali, settore scientifico-disciplinare AGR/03 - Arboricoltura Generale e Coltivazioni Arboree presso il Dipartimento di SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 17 del 02/03/2021) Codice concorso 4553

Remo Mario Chiozzotto
CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)**

COGNOME	CHIOZZOTTO
NOME	REMO MARIO
DATA DI NASCITA	19/10/1977

INSERIRE IL PROPRIO CURRICULUM
(non eccedente le 30 pagine)**ESPERIENZA LAVORATIVA**

MAG 2018
Università degli Studi di Milano
Via Celoria, 2 - 20133 Milano
Dipartimento di scienze agrarie e
ambientali (DISAA)
Area Tecnica, Tecnico-
Scientifica ed Elaborazione
Dati - Cat. D

MAG 2015-SET 2016
Università Nazionale Autonoma del
Messico (UNAM)
Av. Universidad s/n
Colonia Chamilpa - 62210,
Cuernavaca, Morelos (Messico)
Centro di Scienze Genomiche (CCG)
Tecnico accademico associato
a tempo pieno

Referente del laboratorio di **Culture *in vitro* & Gene Editing**, laboratorio di **Genetica Molecolare e Piattaforma Genomica** del [DISAA](#) dell'Università degli Studi di Milano.

In questa posizione mi occupo di:

- attività di ricerca relativa alla coltura *in vitro* di specie arboree e trasformazione genetica
- fenotipizzazione e genotipizzazione di caratteri di interesse agronomico e commerciale in pesco e albicocco utilizzati nei nostri programmi di miglioramento genetico assistiti da marcatori (MAB)
- supporto alla didattica ed ai frequentatori dei laboratori (studenti, borsisti, assegnisti e dottorandi)
- gestione dei laboratori e creazione del sito web di riferimento per i frequentatori (<https://sites.unimi.it/labarboree>)
- gestione della piattaforma genomica Dipartimentale e creazione del sito web di riferimento per i frequentatori (<http://sites.unimi.it/genomicplatform>)

Pubblicazioni generate: Cirilli et al. 2021, Baccichet et al. 2021, Cirilli et al. 2018

Attività di ricerca nei laboratori del programma di **Genomica Funzionale degli Eucarioti** diretti della Dr. Georgina Hernandez riguardante lo studio della risposta e regolazione della fissazione simbiotica di azoto ad opera di *Rhizobium etli* in piante di fagiolo (*Phaseolus vulgaris*) soggette a stress abiotico (carenza idrica).

In questa posizione mi sono occupato principalmente di:

- crescita e gestione dei batteri (*Rhizobium*) per l'inoculazione di piante di fagiolo al fine dell'instaurazione del rapporto simbiotico pianta-batterio
- messa a punto dei sistemi di crescita e gestione delle piante relativamente allo studio della carenza idrica in fagiolo
- caratterizzazione molecolare dei mutanti mediante CAPS (Cleaved Amplified Polymorphic Sequences)
- misura dei parametri molecolari (real-time PCR) e fenotipici per determinare/confermare lo stato di stress idrico
- analisi statistica e bioinformatica dei dati

Pubblicazioni generate: Chiozzotto et al. 2018

APR 2013-MAR 2015
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Via Bassini, 15 – 20133 Milano
Istituto di Biologia e Biotecnologia
Agraria (IBBA)

Post-doc

LUG 2009-MAR 2013
Università degli Studi di Milano
Via Celoria, 2 - 20133 Milano
Dipartimento di scienze agrarie e
ambientali (DISAA)

Post-doc

MAG-LUG 2009
Jacklon sas
Via Del Commercio, 3
Concorezzo (MI)
Cosmetici e articoli igiene e bellezza
Stage reparto R&D

DIDATTICA E TUTORAGGIO

AA 2019/2020 & 2020/2021
Università degli Studi di Milano
Via Celoria, 2 - 20133 Milano
Professore a contratto
2004-2014, 2018
Università degli Studi di Milano
Via Celoria, 2 - 20133 Milano
Esercitatore

Post-doc presso [IBBA-CNR](#) (Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria) come partecipante al progetto French-Italian Rice Science and Technology ([FIRST](#)): dove mi sono occupato di:

- crescita e gestione di lieviti (*Saccharomyces*) e batteri (*E. Coli*) per lo svolgimento del saggio Yeast two Hybrid utilizzando come esca il gene OsMyb4 con lo scopo di creare in prima istanza una rete di interazioni proteiche centrate su questa proteina per poi integrarla con le reti create dagli altri membri del progetto al fine di creare un modello che spieghi come proteine appartenenti a reti biologiche interconnesse possano effettivamente interagire in prima persona
- messa a punto del sistema di crescita delle piante sottoposte alle diverse combinazioni di stress per la raccolta dei campioni da sottoporre a sequenziamento di nuova generazione (RNA-Seq)
- misura dei parametri molecolari e fenotipici per determinare/confermare lo stato di stress idrico
- gestione della parte sperimentale riguardante l'RNA-Seq e analisi statistiche e bioinformatiche dei dati

Pubblicazioni generate: Galbiati et al. 2016, Bidzinski et al. 2016, 3, Gómez-Ariza et al. 2019

Post-doc presso il **laboratorio di genetica molecolare** del [DISAA](#) dell'Università degli Studi di Milano relativamente ai progetti:

[FruitBreedomics](#) (progetto europeo FP7)

- gestione della parte sperimentale riguardante lo sviluppo di strumenti molecolari e di fenotipizzazione (distruttivi e conservativi) utilizzabili nel miglioramento genetico delle piante da frutto in relazione alla tessitura della polpa di pesco
- gestione della parte sperimentale riguardante l'RNA-Seq e analisi statistica e bioinformatica dei dati
- rendicontazione del budget di progetto

[SharCo](#) (progetto europeo FP7)

- mappatura dei loci coinvolti nella resistenza a Sharka (*Plum pox virus*) mediante l'uso di marcatori molecolari microsatellite (SSR) e utilizzo dei più promettenti per la genotipizzazione delle nostre popolazioni di incrocio al fine di selezionare le piante adatte ad essere utilizzate come parentali nei programmi di miglioramento genetico con lo scopo di sviluppare nuove cultivar portatrici della resistenza al virus

Pubblicazioni generate: Decroocq et al. 2014, Ciacciulli et al. 2018, Ciacciulli et al. 2017, Neji et al. 2015

Stage presso **Jacklon S.a.s.**, società operante nel campo cosmetico e articoli di igiene e bellezza, nel laboratorio ricerca e sviluppo per lo studio della relazione tra la composizione chimica e il comportamento reologico delle diverse formulazioni con lo scopo di creare una modello predittivo temperatura/viscosità da essere utilizzata nel reparto produttivo per la corretta calibrazione delle formulazioni a seconda della temperatura ambientale quotidiana..

Professore a contratto per il corso di Ree Fru-bqe Unità' didattica 2 (ore 10), Settore AGR/03 - Arboricoltura Generale e Coltivazioni Arboree - Corso di Laurea in Scienze della Produzione e Protezione delle Piante (classe Lm-69)

Assistente durante le esercitazioni pratiche di colture *in vitro* e trasformazione genetica per gli studenti del corso di laurea in Biotecnologie (Prof. Claudia Piagnani e Prof. Gabriella De Lorenzis) dell'Università degli Studi di Milano, dove gli studenti imparano a maneggiare le colture *in vitro* mantenendone la sterilità ed affrontano per la prima volta la trasformazione genetica *Agrobacterium mediata*.

2010-2012, 2018
Università degli Studi di Milano
Via Celoria, 2 - 20133 Milano
Esercitatore

2018
Università degli Studi di Milano
Via Celoria, 2 - 20133 Milano
Correlatore

2013
Università degli Studi di Milano
Via Celoria, 2 - 20133 Milano
Correlatore

2013
Università degli Studi di Milano
Via Celoria, 2 - 20133 Milano
Correlatore

2012
Università degli Studi di Milano
Via Celoria, 2 - 20133 Milano
Correlatore

2010
Università degli Studi di Milano
Via Celoria, 2 - 20133 Milano
Correlatore

Assistente durante le esercitazioni pratiche di genetica per gli studenti del corso di laurea in Produzione e protezione delle piante (Prof. Filippo Geuna) dell'Università degli Studi di Milano, dove gli studenti affrontano per la prima volta in maniera pratica la biologia molecolare: estrazione di DNA, PCR, utilizzo di marcatori SSR per il fingerprinting.

Correlatore della tesi del corso di Laurea triennale in Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio "Studio di diverse metodiche di sterilizzazione del materiale vegetale e valutazione della risposta alle citochinine per la propagazione in vitro di cloni da legno di sorbo e pero", candidato Michele Manzata.

Correlatore della tesi del corso di Laurea magistrale in Scienze della Produzione e Protezione delle Pianta "Selezione assistita da marcatori molecolari per la resistenza al virus di Sharka in albicocco", candidato Lorenzo Fusco.

Correlatore della tesi del corso di Laurea magistrale in Scienze della Produzione e Protezione delle Pianta "Applicazione di tecniche avanzate nel miglioramento genetico di albicocco (*Prunus armeniaca* L.) per l'analisi della resistenza a Sharka", candidata Caterina Bolla.

Correlatore della tesi di Dottorato in Biologia Vegetale e Produttività della Pianta Coltivata "Assessment of flesh texture in Peach (*Prunus persica* L. Batsch)", candidata Giovanna Attanasio.

Correlatore della tesi del corso di Laurea triennale in Biotecnologie Agrarie Vegetali "Mappatura con marcatori molecolari della resistenza a *Plum Pox Virus* (PPV) in una popolazione di incrocio di Albicocco", candidato Angelo Ciacciulli.

RICONOSCIMENTI E PREMI

DAL 12/12/2010
Università degli Studi di Milano
Via Celoria, 2 - 20133 Milano
Culture della materia

03/2006
USA-New Zealand Rosaceae
Genomics Partnership Initiative
Premio

Culture della materia per i Corsi di Laurea in Biotecnologie Vegetali, Alimentari e Agro-ambientali dell'Università degli Studi di Milano, come ratificato nel Consiglio di Coordinamento Didattico del 12 dicembre 2010

Vincitore dell' HortResearch Award under the USA – New Zealand Rosaceae Genomics Initiative per effettuare un periodo di ricerca (17/05-13/06) presso il Plant & Food Research (Auckland, Nuova Zelanda) sotto la supervisione del Dr. Robert Schaffer.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

NOV 2005 - GEN 2009
Università degli Studi di Milano
Via Celoria, 2 - 20133 Milano
Biologia Vegetale e Produttività della
Pianta Coltivata
Dottorato di Ricerca

SET 1996 – MAR 2005
Università degli Studi di Milano
Via Celoria, 2 - 20133 Milano
Biotecnologie Agrarie - Vegetali
Laurea vecchio ordinamento

SET 1991 – LUG 1996
ITSOS Marie Curie
Cernusco sul Naviglio (MI)
Tecnico di laboratorio
chimico - biologico
Diploma

CORSO 23-25 OTT 2013
*blast2GO team (biobam) &
Ist. di ricerca Prince Felipe*

CORSO 13-18 GIU 2010
& 23-28 GIU 2013
Università degli Studi di Milano
Dipartimento di Scienze Economiche,
Aziendali, Statistiche

CORSO 4-6 GIU 2012
Istituto di Genomica Applicata
(IGA)

CORSO LUG E SET 2012
Università degli Studi di Milano
Scuola di Dottorato in Sanità e
produzioni animali

CORSO 18-22 APR 2011
Società Italiana di Genetica Agraria
Università degli Studi di Milano
Dipartimento di Scienze Economiche,
Aziendali, Statistiche

Dottorato di ricerca in Biologia Vegetale e Produttività della Pianta Coltivata presso l'Università degli Studi di Milano, l'[AFRS-USDA](#) (Kearneysville, WV, USA) e [Plant & Food Research](#) (Auckland, Nuova Zelanda).

L'attività di ricerca ha riguardato:

- messa a punto di protocolli di rigenerazione e trasformazione genetica in ciliegio
- studio dell'espressione genica durante la morfogenesi avventizia in ciliegio tramite tecnologia microarray e ibridazione interspecie utilizzando sequenze di pesco e melo per la produzione dei microarray
- studio dell'espressione genica tramite ibridazione interspecie di cDNA di pesco utilizzando microarray di melo per lo studio della lignificazione del seme di pesco in stadi precoci di sviluppo

TITOLO DELLA TESI: Use of *Agrobacterium* mediated transformation for the genetic improvement of *Prunus avium* L. cultivars.

NOTE: la tesi dedica una sezione ad "Expression profiling during *in vitro* morphogenesis in *Prunus avium* L."

Pubblicazioni generate: Piagnani e Chiozzotto 2017, Dardick et al. 2010, Piagnani e Chiozzotto 2010, Piagnani et al. 2008

Laureato in Biotecnologie agrarie-vegetali svolgendo la **Tesi sperimentale** presso il **laboratorio di Colture *in vitro*** del DISAA dell'Università degli studi di Milano, riguardante la rigenerazione e trasformazione genetica in pesco (*P. persica*).

TITOLO DELLA TESI: Indagine sulla rigenerazione e trasformazione del pesco (*Prunus persica*).

Votazione: 110/110

Diplomato come tecnico di laboratorio chimico-biologico nel Giugno 1996 presso l'istituto ITSOS Marie Curie, Cernusco sul Naviglio, Milano, Italia. Votazione: 51/60.

Stage presso Ballestra S.p.A., società operante nel campo dei detergenti e tensioattivi, come tecnico di laboratorio nella sezione R&D.

Votazione 51/60

"V International Course in Automated Functional Annotation and Data Mining", Valencia (Spagna).

"Computational Statistics for Genome Biology" 9^{ed} e 11^{ed} organizzato dall'Università di Milano e Udine, The R Foundation for Statistical Computing e The Bioconductor Project, Bressanone (Italia).

Next Generation Sequencing training workshop: "Data Crunching: from hell to heaven". Udine (Italia).

Corso BASE e AVANZATO per l'utilizzo del software per analisi statistica SAS (Statistical Analysis System).

"Bioinformatica applicata alla genomica agraria", Salsomaggiore Terme (Italia).

PUBBLICAZIONI

- 2021 Cirilli, M., Gattolin, S., **Chiozzotto, R.**, Baccichet, I., Pascal, T., Quilot-Turion, B., Rossini, L., & Bassi, D. (2021). *The Di2/pet variant in PETALOSA gene underlies a major heat requirement-related QTL for blooming date in peach (P. persica L. Batsch)*. Plant and Cell Physiology, 2. <https://doi.org/10.1093/pcp/pcaa166>
- 2021 Baccichet, I., **Chiozzotto, R.**, Bassi, D., Gardana, C., Cirilli, M., & Spinardi, A. (2021). *Characterization of fruit quality traits for organic acids content and profile in a large peach germplasm collection*. Scientia Horticulturae, 278(September 2020), 109865. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2020.109865>
- 2020 Cirilli, M., Baccichet, I., **Chiozzotto, R.**, Spinardi, A., & Bassi, D. (2020). *Organic acids content in fruit flesh and skin from a large apricot collection*. Acta Horticulturae, 1290, 197–200. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2020.1290.34>
- 2019 Gómez-Ariza, J., Brambilla, V., Vicentini, G., Landini, M., Cerise, M., Carrera, E., Shrestha, R., **Chiozzotto, R.**, Galbiati, F., Caporali, E., López Díaz, I., & Fornara, F. (2019). *A transcription factor coordinating internode elongation and photoperiodic signals in rice*. Nature Plants, 5(4), 358–362. <https://doi.org/10.1038/s41477-019-0401-4>
- 2018 Ciacciulli A., Cirilli M., **Chiozzotto R.**, Attanasio G., Da Silva Linge C., Pacheco I., Rossini L., Bassi D. (2018) *Linkage and association mapping for the slow softening (SnS) trait in peach (P. Persica L. Batsch) fruit*. Tree Genetics & Genomes. [Epub ahead of print. doi:10.1007/s11295-018-1305-6].
- 2018 Cirilli M., Giovannini D., Ciacciulli A., **Chiozzotto R.**, Gattolin S., Rossini L., Bassi D. (2018). *Integrative genomics approaches validate PpYUC11-like as candidate gene for the stony hard trait in peach (P. persica L. Batsch)*. BMC Plant Biology, 18(1). doi:10.1186/s12870-018-1293-6
- 2018 **Chiozzotto, R.**, Ramírez, M., Talbi, C., Cominelli, E., Girard, L., Sparvoli, F., Hernández, G. (2018) *Characterization of the Symbiotic Nitrogen-Fixing Common Bean Low Phytic Acid (lpa1) Mutant Response to Water Stress*. Genes (Basel) 9:99. doi:10.3390/genes9020099
- 2017 Ciacciulli, A., **Chiozzotto, R.**, Attanasio, G., Cirilli, M., Bassi, D. (2017) *Identification of a melting type variant among peach (P. persica L. Batsch) fruit textures by a digital penetrometer*. J. Texture Stud. 00:1–8. doi:10.1111/jtxs.12317
- 2017 Piagnani Maria Claudia, **Chiozzotto Remo**. (2017) *Vegetative Habitus and Fruit Production of Self-rooted Cherry Cultivar “Hedelfingen” Wild Type and Somaclonal Grafted on “Gisela 6” and “Colt” Rootstock*. J. Environ. Sci. Eng. A, 6: 363–369. doi:10.17265/2162-5298/2017.07.004
- 2016 Bidzinski, P., Ballini, E., Ducasse, A., Michel, C., Zuluaga, P., Genga, A., **Chiozzotto, R.**, Morel, J.-B. (2016) *Transcriptional Basis of Drought-Induced Susceptibility to the Rice Blast Fungus Magnaporthe oryzae*. Front. Plant Sci., 7: 1–13, doi:10.3389/fpls.2016.01558
- 2016 Galbiati, F., Chiozzotto, R., Locatelli, F., Spada, A., Genga, A., & Fornara, F. (2016) *Hd3a, RFT1 and Ehd1 integrate photoperiodic and drought stress signals to delay the floral transition in rice*. Plant, Cell & Environment, 39: 1982–1993. doi:10.1111/pce.12760
- 2015 Neji M, Geuna F, Taamalli W, Ibrahim Y, **Chiozzotto R**, Abdelly C, Gandour M (2015) *Assessment of genetic diversity and population structure of Tunisian populations of Brachypodium hybridum by SSR markers*. Flora 216: 42–49. doi:10.1016/j.flora.2015.08.001
- 2015 Attanasio G, Spinelli L, Torricelli A, Claudia M P, **Chiozzotto R**, Bassi D (2015) *A preliminary approach to assess peach fruit texture by Time-Resolved Spectroscopy (TRS)*. Acta Horticulturae 1084: 605–614. doi:10.17660/ActaHortic.2015.1084.82
- 2014 Decroocq S., Chague A., Lambert P., Roch G., Audergon J.-M., Geuna F., **Chiozzotto R.**, Bassi D., Dondini L., Tartarini S., Salava J., Krška B., Palmisano F., Karayiannis I. and Decroocq V. (2014). *Selecting with markers linked to the PPV/res major QTL is not sufficient to predict resistance to Plum Pox Virus (PPV) in apricot*. Tree Genetics & Genomes 10:1161-1170. doi:10.1007/s11295-014-0750-0

2010	Piagnani, M.C. and Chiozzotto R. (2010). <i>Shoot Regeneration, in Vitro Performances of Regenerated Shoots and Transient Expression in Morphogenic Explants in Prunus avium cultivar 'Burlat C1'</i> . European Journal of Horticultural Science 75(3): 132-138. www.jstor.org/stable/24126423
2010	Dardick, C.D., Callahan, A., Chiozzotto, R. , Schaffer, R., Piagnani, M.C., and Scorza, R. (2010) <i>Stone formation in peach fruit exhibits spatial coordination of the lignin and flavonoid pathways and similarity to Arabidopsis dehiscence</i> . BMC Biology 8:13. doi: 10.1186/1741-7007-8-13
2008	Piagnani M.C., Maffi D., Rossoni M., Chiozzotto R. (2008) <i>Morphological and physiological behavior of sweet cherry 'somaclone' HS plants in field</i> . Euphatica, 160(2):165-173. doi: 10.1007/s10681-007-9502-7

LIBRI E MANUALI

2015	Piagnani, M.C., Chiozzotto, R. , Scotti, A. (2015) <i>Culture in vitro: note di laboratorio</i> . Pp. 179-181. A cura di Maurizio Micheli, Emilia Caboni, Maurizio Lambardi e Simona Monticelli. Pubblicato dalla Società di Ortofrutticoltura Italiana. (ISBN 978-88-940276-3-1)
------	--

COMUNICAZIONI E CONFERENZE

SET 2015 Poster	Galbiati F., Chiozzotto R. , Goretti D., Gomez-Ariza J., Brambilla V., Martignago D., Shrestha R., Landini M., Locatelli F., Spada A., Genga A., Fornara F. <i>Impact of Drought on Flowering Time in Rice</i> . Feeding the Planet: Plant Science and Breeding for the Future of Agriculture. September 8-11 2015, Milano, Italy.
GIU 2015 Poster	Galbiati F., Chiozzotto R. , Spada A., Locatelli F., Genga A., Fornara F. <i>Interaction between drought and floral induction in rice</i> . Recent progress in drought tolerance, from genetics to modeling. June 8-9 2015, Montpellier, France.
NOV 2014 Poster	Gómez-Ariza J., Chiozzotto R. , Galbiati F., Shrestha R., Brambilla V., Goretti D., Martignago D., Fornara F. (2014) <i>Florigen-independent responses to photoperiod during floral transition at the shoot apical meristem of rice</i> . 12th ISRFG (Tucson, AZ, USA) 16-19 November.
GIU 2013 Poster	Attanasio G., Chiozzotto R. , Piagnani M.C., Foschi S., Lama M., Bassi D. <i>Shelf life characterization of peach fruit differing in flesh type</i> . X Giornate Scientifiche SOI. June 25-27 2013, Padua, Italy.
GIU 2013 Poster	Attanasio G., Spinelli L., Torricelli A., Piagnani M.C., Chiozzotto R. , Bassi D. <i>A preliminary approach to assess peach fruit texture by Time-Resolved Spectroscopy (TRS)</i> . June 17-20 2013. VIII International Peach Symposium, Matera, Italy.
GIU 2013 Comunicazione orale	Neji M., Geuna F., Wael T., Chiozzotto R. , Yosra I., Warda S., Mounaouar B., Chedly A., Mhemmed G. <i>Morpho-phenologic vs molecular Genetic variation in Tunisian Brachypodium spp populations</i> . June 19-21 2013. 1st International Brachypodium Conference, Modena, Italy.
DIC 2013 Comunicazione orale	Neji M., Geuna F., Wael T., Chiozzotto R. , De Lorenzis G., Warda S., Mounawer B., Chedly A. and Mhemmed G. <i>Genetic diversity and population structure of Natural Tunisian populations of Brachypodium Distachyon using SSR markers</i> . Les Journées Internationales de Biotechnologie (JIB2012). December 19-22 2012, Mahdia, Tunisie.
2011 Atti convegno e poster	Piagnani M.C., Chiozzotto R. , Attanasio G., Bogliano E. <i>Effect of rootstock on vegetative and reproductive growth of somaclone 'HS' and its wild type (cv 'Hedelfingen')</i> : preliminary results. National Cherry Workshop. Jun 8-10 2011, Rocca di Vignola (MO), Italy.
GEN 2010 Comunicazione orale	Dondini L., Adami M., Lain O., Cattonaro F., Chiozzotto R. , Geuna F., Tartarini S., Bassi D., Testolin R., Ye R., Mead D., Wu C. <i>Preliminary Characterization Of A Random Shear BAC Library For Apricot Genome Analysis</i> . Plant & Animal Genome XVIII Conference, Jan 9-13 2010, San Diego, CA, USA.

LUG 2008	Dardick C.D., Callahan A., Scorza R., Chiozzotto R. , Ralph J., Schaffer R. <i>Stone Fruit Stones: A Model System for Studying Lignin Biosynthesis and Regulation</i> . HortScience, 43(4):1118-1119.
GEN 2008	Callahan, Dardick, Chiozzotto , Schaffer, Piagnani, & Scorza. <i>Gene Expression Profiling Of Peach Fruit During Stone Development</i> . Plant & Animal Genome XVI Conference, Jan 12-16 2008, San Diego, CA, USA.
MAG 2007 Poster	Piagnani M.C., Rossoni M., Chiozzotto R. <i>Monitoraggio della sintesi di etilene e composti fenolici durante la morfogenesi in vitro di Prunus avium cv Lapins</i> . 8 th Giornate Scientifiche SOI, May 8-12 2007, Sassari, Italy.
2004 Atti convegno e comunicazione orale	Piagnani M.C., Scotti A., Chiozzotto R. , Grippa A. & Bassi D. <i>Rigenerazione e trasformazione del pesco: risposte varietali</i> . 7 th giornate scientifiche SOI, 4-6 Maggio 2004, Napoli, Italy.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA | **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

INGLESE
SPAGNOLO

ASCOLTO E COMPRENSIONE		CONVERSAZIONE		SCRITTURA
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Intermedio

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni, anche internazionali, in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse (professori, ricercatori, tecnici di campo e studenti). Capacità di adattamento alle diverse situazioni lavorative; lavoro nel periodo estivo e nei finesettimana per seguire il ciclo biologico delle colture.

Eccellenti capacità comunicative acquisite durante le attività di insegnamento/tutoraggio per il corso di Biotecnologie Cellulari Vegetali e il corso di Miglioramento Genetico Vegetale.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Time management: rispetto delle scadenze e degli impegni professionali. Esperienza nella gestione e nel portare a termine con successo diversi incarichi. Capacità di organizzare il lavoro e le priorità all'interno di progetti di durata poliennale in maniera da suddividere efficientemente le risorse (budget, mesi uomo, campionamenti). Esperienza nella gestione degli studenti durante i loro percorsi di tirocinio e/o tesi. Giocatore di pallavolo per 30 anni a medio/alto livello e in generale appassionato di sport, soprattutto invernali.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Buona attitudine all'informatica con ottime conoscenze del pacchetto Office e Libre Office, sistemi operativi (Linux, Mac, Windows), grafica (GIMP, Photoshop, Fiji), creazione di pagine web (WordPress, Joomla, KompoZer), analisi statistica (R, SPSS), software bioinformatici per analisi dati microarray (R e Bioconductor), software bioinformatici per assembly e analisi dati RNA-seq (ERNE, BWA, Bowtie2, TopHat2, Tablet, Cufflinks, R e bioconductor) e altri tools per analisi funzionale e genomica (Blast2GO, MapMan, ecc...).

Conoscenza della maggior parte delle attrezzature comunemente presenti in laboratori chimici o di biologia molecolare (HPLC, PCR, apparati elettroforetici, gas cromatografi, ecc...).

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE
*Competenze non precedentemente
indicate.*

PATENTI | A - B

Data

09/03/2021

Luogo

Bussero