

INFORMAZIONI PERSONALI

Gabriella De Lorenzis

📍 via Broggi Izar 10, 20077, Melegnano, Milano, Italia

☎ +39 3803145433

✉ gabriella.delorenzis@unimi.it

🌐 <http://www.unimi.it/chiedove/schedaPersonaXML.jsp?matricola=52303&pTab=1>

💬 Skype [gabrielladelorenzis](#)

👤 Sesso Femminile | 📅 Data di nascita 17/12/1981 | 🇮🇹 Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dicembre 2018 -

Ricercatore a tempo determinato (tipo B)

Università degli studi di Milano, Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali, via Celoria 2, 20133, Milano (IT). Settore Scientifico Disciplinare 07/B2.

- Attività didattica: Corso di "Miglioramento genetico vegetale in vitro" per gli studenti della laurea triennale di Biotecnologia (K06).
- Attività di ricerca: Utilizzo e sviluppo di marcatori molecolari per la caratterizzazione varietale in vite. Uso del genome editing per l'identificazione di geni per la resistenza a stress idrico e Plasmopara viticola in vite.

Febbraio 2017 - Dicembre 2018

Ricercatore a tempo determinato (tipo A)

Università degli studi di Milano, Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali, via Celoria 2, 20133, Milano (IT). Settore Scientifico Disciplinare 07/B2.

- Attività didattica: Corso di "Miglioramento genetico vegetale in vitro" per gli studenti della laurea triennale di Biotecnologia (K06).
- Attività di ricerca: Utilizzo e sviluppo di marcatori molecolari per la caratterizzazione varietale in vite. Uso del genome editing per l'identificazione di geni per la resistenza a stress idrico e Plasmopara viticola in vite.

Febbraio 2015 - gennaio 2017

Assegnista di ricerca (tipo B)

Università degli studi di Milano, Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali, via Celoria 2, 20133, Milano (IT)

- Attività di ricerca: Caratterizzazione del processo di interazione ospite-patogeno in varietà di vite resistenti a Plasmopara viticola; Identificazione delle vie biosintetiche coinvolte nel processo di resistenza allo stress idrico in portainnesti di vite.

Dicembre 2009 - gennaio 2015

Assegnista di ricerca (tipo B)

Università degli studi di Milano, Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali, via Celoria 2, 20133 Milano (IT)

- Attività di ricerca: Utilizzo e sviluppo di marcatori molecolari per la caratterizzazione varietale in vite.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Aprile 2018 - Marzo 2024

Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN)

Settore concorsuale 07/B2 - Scienze e tecnologie dei sistemi arborei e forestali, seconda fascia

Gennaio 2006 - Dicembre 2009

Dottore di ricerca in Scienze delle produzioni vegetali eco-compatibili

Università di Pisa, Facoltà di Agraria, via del Borghetto 80, 56124 Pisa (IT)

- Identificazione dei composti aromatici sintetizzati nella bacca di vite e studio della via biosintetica.

Livello
QE0 8

Dicembre 2003 - Ottobre 2005	Laurea Magistrale in Biotecnologie vegetali e microbiche	Livello QEQ 7
	Università di Pisa, Facoltà di Agraria, via del Borghetto 80, 56124 Pisa (IT)	
Settembre 2000 - Dicembre 2003	Laurea triennale in Biotecnologie agroambientali	Livello QEQ 6
	Università di Pisa, Facoltà di Agraria, via del Borghetto 80, 56124 Pisa (IT)	
Settembre 1995 - Luglio 2000	Diploma di maturità scientifica	Livello QEQ 4
	Liceo Scientifico Statale G. C. Vanini Casarano, via Reno 34, 73042 Casarano (LE)	

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Competenze comunicative Buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di insegnamento universitario e di relatore a convegni nazionali ed internazionali.

Competenze organizzative e gestionali Relatore di tesi per studenti universitari di laurea di primo livello e magistrale dell'Università degli Studi di Milano, e tutor di dottorandi del Corso di dottorato Agricoltura Ambiente Bioenergia dell'Università degli Studi di Milano.

Competenze professionali Conoscenza e applicazione delle tecniche di biochimica, biologia molecolare e bioinformatiche per la determinazione dei metaboliti secondari (antociani e terpeni), per gli studi di genetica di popolazione (basati sulla genotipizzazione con marcatori molecolari quali AFLP, IRAP, REMAP, I-SSR, SSR, SNP and SSAP), espressione genica (real-time RT PCR e RNA-seq), editing genomico, colture in vitro, assemblaggio di genomi e trascrittomi.

Elenco dei principali protocolli conosciuti: sequenziamento di frammenti, elettroforesi di DNA su gel d'agarosio, estrazione di acidi nucleici (DNA ed RNA), reazione a catana della polimerasi (PCR), sintesi del cDNA, real-time RT PCR, analisi di microarrays, sequenziamento di genomi e trascrittomi via NGS, purificazione del DNA, clonaggio, estrazione ed identificazione degli antociani tramite HPLC, estrazione ed identificazione dei terpeni (SPE, SPME GC-MS), Panning cycle, test ELISA, minipreparazioni di DNA plasmidico, colture cellulare, colture in vitro di germogli.

Elenco dei principali software utilizzati: R, Cohort, SPSS, SAS, Blast, ClustalW, Oligo 3, Primer 3, Bowtie 2; GeneScan, PHYLIP package, Microsat, Identity, GenAlEx, Mega, BioEdit, Coancestry, Convert, Winboot, NTSYS, POPGENE, TFPGA, ML-Relate, Coancestry, Structure, fastStructure, DnaSP.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Buona padronanza del pacchetto Office e dei programmi di statistici per elaborazione dei dati (R, SPSS).

Patente di guida Categoria B

Pubblicazioni

Migliaro, D., **G. De Lorenzis**, G. Simone Di Lorenzo, B. De Nardi, M. Gardiman, O. Failla, L. Brancadoro, M. Crespan. (accepted with major revisions). Grapevine non-vinifera genetic diversity assessed by SSR markers as a starting-point for new grapevine rootstocks breeding programs. *American Journal of Enology and Viticulture*.

De Lorenzis, G., F. Mercati, C. Bergamini, M.F. Cardone, A. Lupini, A.R. Caputo, L. Abbate, M.G. Barbagallo, D. Antonacci, F. Sunseri, L. Brancadoro. 2019. SNP genotyping elucidates the genetic diversity of Magna Graecia grapevine germplasm and its historical origin and dissemination. *BMC Plant Biology*, 19:7.

Toffolatti, S.L. & **G. De Lorenzis**, A. Costa, G. Maddalena, A. Passera, M.C. Bonza, M. Pindo, E. Stefani, A. Cestaro, P. Casati, O. Failla, P.A. Bianco, D. Maghradze, F. Quaglino. 2018. Unique resistance traits against downy mildew from the center of origin of grapevine (*Vitis vinifera*). *Scientific reports*, 8:12523.

Riaz, S. & **G. De Lorenzis**, D. Velasco, A. Koehmstedt, D. Maghradze, Z. Bobokashvili, M. Musayev, G. Zdunic, V. Laucou, M.A. Walker, O. Failla, J.E. Preece, M. Aradhya, R. Arroyo-Garcia. 2018. Genetic diversity analysis of cultivated and wild grapevine (*Vitis vinifera* L.) accessions around the Mediterranean basin and Central Asia. *BMC Plant Biology*, 18:137.

Dal Santo, S., S. Zenoni, M. Sandri, **G. De Lorenzis**, G. Magris, E. De Paoli, G. Di Gaspero, C. Del Fabbro, M. Morgante, L. Brancadoro, D. Grossi, M. Fasoli, P. Zuccolotto, G. Torielli, M. Pezzotti. 2018. Grapevine field experiments reveal the contribution of genotype, the influence of environment and the effect of their interaction (GxE) on berry transcriptome. *The Plant Journal*, 93:1143-1159.

Sunseri, F., A. Lupini, A. Mauceri, **G. De Lorenzis**, F. Araniti, L. Brancadoro, A. Dattola, G. Gullo, R. Zappia, F. Mercati. 2018. Single nucleotide polymorphism profiles reveal an admixture genetic structure of grapevine germplasm from Calabria, Italy, uncovering its key role for the diversification of cultivars in the Mediterranean Basin. *Australian Journal of Grape and Wine Research*, 24:345-359.

Caramanico, L., L. Rustioni, **G. De Lorenzis** 2017. Iron deficiency stimulates anthocyanin accumulation in grapevine apical leaves. *Plant physiology and biochemistry*, 119:286-293.

De Lorenzis, G., M. Squadrito, M. Rossoni, G. Simone Di Lorenzo, L. Brancadoro, A. Scienza. 2017. Study of intra-varietal diversity in biotypes of Aglianico and Muscat of Alexandria (*Vitis vinifera* L.) cultivars. *Australian Journal of Grape and Wine Research*, 23:132-142.

De Lorenzis, G., L. Rustioni, S.G. Parisi, F. Zoli, L. Brancadoro. 2016. Anthocyanin biosynthesis during berry development in Corvina grape. *Scientia Horticulturae*, 212:74-80.

Lopes Paim Pinto, D., L. Brancadoro, S. Dal Santo, **G. De Lorenzis**, M. Pezzotti, B.C. Meyers, M.E. Pè, E. Mica. 2016. Genotype and Environmental Influences on small RNAs profiles in Grapevine berries. *Frontiers in Plant Science*, 7:1459.

Prigitano, A., M.C. Esposto, A. Biffi, **G. De Lorenzis**, V. Favuzzi, R. Koncan, G. Lo Cascio, M. Barao Ocampo, C. Colombo, G. Pizzamiglio, L. Romanò, A.M. Tortorano. 2016. Triazole resistance in *Aspergillus fumigatus* isolates from patients with cystic fibrosis in Italy. *Journal of Cystic Fibrosis*, doi: 10.1016/j.jcf.2016.06.006.

Mercati, F. & **G. De Lorenzis**, L. Brancadoro, A. Lupini, M.R. Abenavoli, M.G. Barbagallo, R. Di Lorenzo, A. Scienza, F. Sunseri. 2016. High-throughput 18K SNP array to assess genetic variability of the main grapevine cultivars from Sicily. *Tree Genetics and Genomes*, 12:59.

Biagini, B., S. Imazio, A. Scienza, O. Failla, **G. De Lorenzis**. 2016. Renewal of wild grapevine (*Vitis vinifera* L. subsp. *sylvestris* (Gmelin) Hegi) populations through sexual pathway: Some Italian case studies. *Flora*, 219:85-93.

- Lazzarini, C., M.C. Esposto, A. Prigitano, M. Cogliati, **G. De Lorenzis**, A.M. Tortorano. 2016. Azole resistance in *Aspergillus fumigatus* clinical isolates from an Italian culture collection. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 60:682-685.
- Rustioni, L. & **G. De Lorenzis**, M. Hârța, O. Failla. 2016. Pink berry grape (*Vitis vinifera* L.) characterization: Reflectance spectroscopy, HPLC and molecular markers. *Plant Physiology and Biochemistry*, 98:138-145.
- De Lorenzis, G.**, R. Chipashvili, O. Failla, D. Maghradze. 2015. Study of genetic variability in *Vitis vinifera* L. germplasm by high-throughput Vitis18kSNP array: the case of Georgian genetic resources. *BMC Plant Biology*, 15:1-14.
- De Lorenzis, G.**, M. Squadrito, L. Brancadoro, A. Scienza. 2015. Zibibbo Nero Characterization, a Red-Wine Grape Revertant of Muscat of Alexandria. *Molecular Biotechnology*. 57:265-274.
- Vigentini, I. & **G. De Lorenzis**, V. Fabrizio, F. Valdetara, M. Faccincani, C.A. Panont, C. Picozzi, S.A. Imazio, O. Failla, R. Foschino. 2015. The vintage effect overcomes the terroir effect: a three years survey on the wine yeast biodiversity in Franciacorta and Oltrepò Pavese, two Northern Italian vine-growing areas. *Microbiology*, 161:362-373.
- De Lorenzis, G.**, D. Maghradze, B. Biagini, G. Simone Di Lorenzo, G. Melyan, M. Musayev, G. Savin, V. Salimov, R. Chipashvili, O. Failla. 2015. Molecular investigation of Caucasian and Eastern European grapevine cultivars (*V. vinifera* L.) by microsatellites. *Vitis*, 54:13-16.
- De Lorenzis, G.**, D. Carrasco, R. Arroyo-Garcia, M. Rossoni, G. Simone Di Lorenzo, O. Failla. 2015. Investigation of VvMybA1 and VvMybA2 berry color genes in Aglianico' biotypes. *Vitis*, 54: 43-44.
- Raimondi, S., P. Ruffa, **G. De Lorenzis**, S. Imazio, S. Fiori, O. Failla, A. Schneider. 2015. Detection of grapevine synonyms in Lombardy and Piedmont regions (northern Italy). *Vitis*, 54:31-36.
- Maul, E., R. Töpfer, F. Carka, V. Cornea, M. Crespan, M. Dallakyan, T. De Andrés Domínguez, **G. De Lorenzis**, L. Dejeu, S. Goryslavets, S. Grando, N. Hovannisyan, M. Hudcovicova, T. Hvarleva, J. Ibáñez, E. Kiss, L. Kocsis, T. Lacombe, V. Laucou, D. Maghradze, E. Maletić, G. Melyan, M. Z. Mihaljević, G. Muñoz-Organero, M. Musayev, A. Nebish, C. F. Popescu, F. Regner, V. Risovanna, S. Ruisa, V. Salimov, G. Savin, A. Schneider, N. Stajner, L. Ujmajuridze, O. Failla. 2015. Identification and characterization of grapevine genetic resources maintained in Eastern European Collections. *Vitis*, 54:5-12.
- Margaryan, K., **G. De Lorenzis**, R. Aroutiounian, O. Failla. 2015. Genetic analysis of the VvMybA1 gene in Armenian grapevines (*V. Vinifera* L.). *Vitis*, 54:49-50.
- Kerekes, A., **G. De Lorenzis**, A. Szőke, E. Kiss, O. Failla. 2015. Analysis of VvMybA1 and VvMybA2 genes in grape bud sports. *Vitis*, 54:45-48.
- Imazio, S., **G. De Lorenzis**, B. Biagini, D. Maghradze, A. Scienza, O. Failla. 2015. *Vitis vinifera* subsp. *sylvestris* and *sativa*; so far, so close: a 20 SSR based comparison of the two taxa. *Vitis*, 54:229-232.
- Carrasco, D. & **G. De Lorenzis**, D. Maghradze, E. Revilla, A. Bellido, O. Failla, R. Arroyo-García. 2015. Allelic variation in the VvMYBA1 and VvMYBA2 domestication genes in natural grapevine populations (*Vitis vinifera* subsp. *sylvestris*). *Plant Systematics and Evolution*. 301: 1613-1624.
- Biagini, B., **G. De Lorenzis**, S. Imazio, O. Failla, A. Scienza. 2014. Italian wild grapevine (*Vitis vinifera* L. subsp. *sylvestris*) population: insights into eco-geographical aspects and genetic structure. *Tree Genetics & Genomes*, 10:1369-1385.
- Prigitano, A., V. Venier, M. Cogliati, **G. De Lorenzis**, M.C. Esposto, A.M. Tortorano. Azole-resistant *Aspergillus fumigatus* in the environment of Northern Italy, May 2011 to June 2012. 2014. *Eurosurveillance*, 19:1-7.

Foschino, R., **G. De Lorenzis**, V. Fabrizio, C. Picozzi, S. Imazio, O. Failla, I. Vigentini. 2014. Yeast DNA recovery during the secondary fermentation step of Lombardy sparkling wines produced by Champenoise method. *European Food Research and Technology*, 240:885-895.

De Lorenzis, G., S. Imazio, L. Brancadoro, O. Failla, A. Scienza. 2014. Evidence for a Sympatric Origin of Ribolla gialla, Gouais Blanc and Schiava cultivars (*V. vinifera* L.). *South African Journal for Enology and Viticulture*, 35:149-156.

De Lorenzis, G., G. Las Casas, L. Brancadoro, A. Scienza. 2014. Genotyping of Sicilian grapevine germplasm resources (*V. vinifera* L.) and their relationships with Sangiovese. *Scientia Horticulturae*, 169:189-198.

Imazio, S., D. Maghradze, **G. De Lorenzis**, R. Bacilieri, V. Laucou, P. This, A. Scienza, O. Failla. From the cradle of grapevine domestication: molecular overview and description of Georgian grapevine (*Vitis vinifera* L.) germplasm. 2013. *Tree Genetics & Genomes*, 9:641-658.

De Lorenzis, G., S. Imazio, D. Rusjan, J.F. Vouillamoz, N. Nikolaou, O. Failla, A. Scienza. 2013. Genetic investigation of grapevine varieties 'Ribolla Gialla' (Italy), 'Rebula' (Slovenia) and 'Robola' (Ionian Islands). *Scientia Horticulturae*, 150:425-431.

De Lorenzis, G., S. Imazio, B. Biagini, O. Failla, A. Scienza. 2013. Pedigree Reconstruction of the Italian grapevine Aglianico (*Vitis vinifera* L.) from Campania. *Molecular Biotechnology*, 54:634-642.

Vigentini, I., **G. De Lorenzis**, C. Picozzi, S. Imazio, A. Merico, S. Galafassi, J. Piškur, R. Foschino. 2012. Intraspecific variations of *Dekkera/Brettanomyces bruxellensis* genome studied by capillary electrophoresis separation of the intron splice site profiles. *International Journal of Food Microbiology*, 157:6-15.

Castro, I., C. D'Onofrio, J.P. Martín, J.M. Ortiz, **G. De Lorenzis**, V. Ferreira, O. Pinto-Carnide. 2012. Effectiveness of AFLPs and retrotransposon-based markers for the identification of Portuguese grapevine cultivars and clones. *Molecular Biotechnology*, 52:26-39.

D'Onofrio, C., **G. De Lorenzis**, T. Giordani, L. Natali, A. Cavallini, G. Scalabrelli. 2010. Retrotransposon-based molecular markers for grapevine species and cultivars identification. *Tree Genetics & Genomes*, 6: 451-466.

Libri Crepan, M., **G. De Lorenzis**, C. Favaro, S. Imazio, D. Migliaro, J. Nardi, A. Pitacco, A. Scienza. 2015. Alla ricerca delle vecchie viti a Venezia e laguna. In Favaro, C. (Ed.), "Il Vino Nella Storia Di Venezia. Vigneti e cantine nelle terre dei Dogi tra XIII e XXI secolo", (pp. 152-169), Cattadella: BIBLIOS EDIZIONI.

Brancadoro, L., **G. De Lorenzis**. 2014. Caratterizzazione genetico-molecolare della piattaforma ampelografica siciliana. In Analdi, G. et al. (Eds.), "Identità e ricchezza del vigneto Sicilia" (pp. 61-66), Palermo: Regione Siciliana, Assessorato dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea.

Conferenze/Seminari

Data: 05-07 set 2018; Convegno: Società italiana di patologia vegetale; Titolo: Resistance to the downy mildew agent in the Eurasian grapevine germplasm of Georgia (Caucasus); Sede: Ancona (Italia); Tipologia: Comunicazione Orale.

Data: 16-20 Lug 2017; Convegno: XII International Conference on Grapevine Breeding and Genetics; Titoli: Extensive genotyping of a large collection of rootstocks, population structure analysis and core collection extrapolation for new breeding programs; A genome editing approach to study the drought stress tolerance in *Vitis* spp.; The influence of grapevine rootstocks on scions in response to water stress; Sede: Bordeaux (Francia); Tipologia: Comunicazione Orale/Poster.

Data: 09-11 Lug 2018; Convegno: CONAVI2018; Titoli: Studio dei meccanismi di risposta allo stress idrico in portainnesti di vite tramite un approccio fisiologico e trascrittomico; Studio dei meccanismi di resistenza a *Plasmopara viticola* in vite: il caso della cultivar

Mgaloblishvili; Geminivirus-mediated genome editing: e' la tecnologia molecolare che aspettavamo?; Caratterizzazione in vitro del portainnesto di vite M4 ; Sede: Piacenza (Italia) ; Tipologia: Comunicazione Orale/Poster.

Data: 22-26 Mag 2018; Convegno: 19th International Congress of Classical Archaeology; Titolo: Genomic tools to reconstruct the grapevine domestication and evolution in the western Mediterranean basin; Sede: Bonn (Germania); Tipologia: Comunicazione Orale.

Data: 04 Dic 2017; Convegno: Yeasts for the Sustainability in Viticulture and Oenology; Titolo: Genetic investigation of yeast biodiversity from Georgia, the first grapevine domestication center; Sede: Milano (Italia); Tipologia: Comunicazione Orale.

Data: 04-06 Ott 2017; Convegno: Società italiana di patologia vegetale; Titoli: Sources of resistance to the downy mildew agent in the European grapevine germplasm; Genetic variability and population structure of *Plasmopara viticola* in Italy; Sede: Piacenza (Italia); Tipologia: Comunicazione Orale/Poster.

Data: 16-18 Mag 2017; Convegno: ENOFORUM 2017; Titoli: Grapevine (*Vitis vinifera* L.) regeneration and micropropagation protocol from shoot and leaf explants; Zibibbo Nero: biotipo a bacca nera della cultivar Moscato di Alessandria; Sede: Vicenza (Italia); Tipologia: Comunicazione Orale/Poster.

Data: 13-18 Giu 2016; Convegno: International Symposium on Grapevine Physiology and Biotechnology; Titolo: Physiological and transcriptomic responses of two grapevine rootstock genotypes to drought treatments; Sede: Verona (Italia); Tipologia: Comunicazione Orale.

Data: 04-07 Lug 2016; Convegno: CONAVI2016; Titolo: Caratterizzazione genetica tramite 18K SNP dei vitigni autoctoni della Magna Grecia; Sede: Pisa (Italia); Tipologia: Comunicazione Orale.

Data: 04-08 Apr 2016; Seminario: Exploitation of variability in woody crops; Titolo: Genotypic variability in woody specie and its exploitation; Sede: Milano (Italia); Tipologia: Comunicazione Orale

Data: 08-11 Set 2016; Convegno: SIBV-SIGA2015; Titoli: Study of population structure and SNP-set barcoding system development for different grapevine cultivars from Sicily (Italy) by 18k SNPs; The transcriptome plasticity of grapevine in Genotype by Environment (GxE) interactions; Sede: Milano (Italia); Tipologia: Comunicazione Orale/Poster.

Data: 09-12 Ott 2014; Convegno: ISSY31; Titolo: Survey On Yeast Biodiversity In Georgian Vineyards: A Pristine Environment For The Selection Of Wine Strains Vipava; Sede: Nova Gorica (Slovenia); Tipologia: Comunicazione Orale.

Data: 07-08 Ott 2014; Convegno: Progress In *Vitis Vinifera* Diversity Evaluation And Use; Titoli: *Vitis vinifera* subsp. *silvestris* and *sativa*; so far, so close: a 20 SSR based comparison of the 2 subspecies; Molecular investigation of Caucasian and Eastern European grapevine genetic resources (*V. vinifera* L.) by microsatellites; Sede: Oeiras (Portogallo); Tipologia: Comunicazione Orale.

Data: 01-03 Lug 2014; Convegno: CONAVI2014; Titoli: Studio della variabilità genetica del germoplasma viticolo georgiano mediante 20K SNP; Zibibbo Nero: biotipo a bacca nera della cultivar Moscato di Alessandria; Caratterizzazione molecolare delle risorse genetiche della piattaforma ampelografica siciliana; Sede: Foggia (Italia); Tipologia: Comunicazione Orale/Poster

Data: 07-12 Apr 2014; Convegno: Il International Symposium on Wild Relatives of Subtropical and Temperate Fruit and Nut Crops; Titolo: Study of genetic diversity in *V. vinifera* wild compartment of Azerbaijan and Georgia; Sede: Baku (Azerbaijan); Tipologia: Comunicazione Orale.

Data: 04-08 Nov 2013; Convegno: I International Symposium on Fruit Culture and its Traditional Knowledge along Silk Road; Titolo: Molecular investigation of Caucasian and Eastern European grapevine genetic resources (*V. vinifera* L.) by microsatellites; Sede: Yerevan (Armenia) - Tbilisi (Georgia); Tipologia: Comunicazione Orale.

Data: 07-09 Nov 2012; Convegno: CERVIM2012; Titolo: Valle Camonica and Valtellina: characterization of grapevine genetic resources (*V. vinifera* L.); Sede: Lione (Francia); Tipologia: Comunicazione Orale

Data: 01-05 Ago 2010; Convegno: 10th International Conference on Grapevine Breeding and Genetics; Titoli: Ribolla Gialla from north eastern Italy, Rebula from northern Balkans and Robola from Ionian islands; do they belong to the same population variety or are they genetically different?; Italian wild grapevine: a state of the art on germplasm and conservation in 2010; the Year of Biodiversity; Molecular survey of Georgian traditional grapevine genetic resources; Proteomic analysis among different 'Aglianico' ecotypes; Sede: Gineva (NY); Tipologia: Poster.

Data: 05-09 Lug 2010; Convegno: CONAVI2010; Titoli: Analisi proteomica comparativa fra gli ecotipi di Aglianico Taurasi, Taburno e Vulture; Studio, salvaguardia e valorizzazione della biodiversità del vitigno storico Ribolla gialla in Friuli Venezia Giulia; Effetto della defogliazione sulla componente aromatica delle uve; Sede: San Michele all'Adige (Italia); Tipologia: Poster.

Data: 16-19 Set 2009; Convegno: SIGA2009; Titolo: Studies on aroma biosynthesis during berries development of 'Sangiovese' grapevine; Sede: Torino (Italia); Tipologia: Poster.

Data: 13-15 Mar 2008; Convegno: CERVIM2008; Titolo: Qualitative and ampelographic characteristics of some grapevine varieties recovered in the area of Massa Carrara province; Sede: Monforte de Lemos (Spagna); Tipologia: Poster.

Data: 03-05 Dic 2008; Convegno: Terzo Simposio Internazionale sul Sangiovese; Titoli: L'identità del Morellino Pizzuto; Studio sulla biosintesi degli aromi nelle uve di Sangiovese; Sede: Firenze (Italia); Tipologia: Poster.

Data: 14-19 lug 2008; Convegno: CONAVI2008; Titoli: Characterization of aroma compounds and gene expression during Moscato bianco berries development; Valutazione comparativa dei marcatori molecolari REMAP e microsatelliti nella genotipizzazione di alcuni vitigni italiani; Recupero e caratterizzazione di alcune accessioni del germoplasma viticolo autoctono della provincia di Pisa; Sede: Marsala (Italia); Tipologia: Comunicazione Orale

Data: 21-24 Apr 2008; Convegno: VIII Convegno Nazionale - La Biodiversità - una risorsa per sistemi multifunzionali; Titolo: Applicazione del marcatore molecolare REMAP per la caratterizzazione genetica e lo studio filogenetico in *Vitis vinifera*; Sede: Lecce (Italia); Tipologia: Poster.

Data: 14-17 Set 2008; Convegno: SIGA2008; Titolo: Expression of genes involved in terpenoid biosynthetic pathways in a grapevine Muscat variety; Sede: Padova (Italia); Tipologia: Poster.

Data: 23-26 Set 2007; Convegno: SIGA2007; Titolo: IRAP, REMAP and S-SAP molecular markers in grapevine genotype identification and phylogenetic studies; Sede: Riva del Garda (Italia); Tipologia: Poster

Data: 30 Nov - 1 Dic 2006; Convegno: I vitigni autoctoni minori: aspetti tecnici, normativi e commerciali; Titoli: Risultati di indagini molecolari ed ampelografiche condotte su vitigni minori reperiti in Lunigiana e nella zona DOC Montecucco; Aggiornamento sull'attività di recupero e valorizzazione del germoplasma viticolo reperito in Lunigiana; Stato sanitario del germoplasma viticolo reperito nell'area della DOC Montecucco; Sede: Torino (Italia); Tipologia: Poster.

Progetti

Periodo: 2017 - 2018; Progetto: Genome editing e sviluppo di fungicidi a basso impatto ambientale: una strategia sinergica per la difesa sostenibile dalla peronospora della vite; Ente finanziatore: Dipartimento di Scienze agrarie ed Ambientali; Ruolo: Team member.

Periodo: 2017 - 2018; Progetto: Valorizzazione del vitigno Bianca Fernanda per la D.O.C. Custoza; Ente finanziatore: Consorzio Tutela Vini Custoza; Ruolo: Principal Investigator.

Periodo: 2016 - 2017; Progetto: Studio della resistenza genetica e indotta in vite per lo sviluppo di strategie sostenibili di controllo dei patogeni; Ente finanziatore: Dipartimento di Scienze agrarie ed Ambientali; Ruolo: Team member.

Periodo: 2016 - 2017; Progetto: Caratterizzazione di uve rosate: completamento di uno studio genotipico e fenotipico pluriennale; Ente finanziatore: Dipartimento di Scienze agrarie ed Ambientali; Ruolo: Team member

Periodo: 2014 -2017; Progetto: YeSVitE - Yeasts for the Sustainability in Viticulture and Oenology; Ente finanziatore: Unione Europea; Ruolo: Team member

Periodo: 2014 - 2015; Progetto: ENOTRIA - Caratterizzazione e valorizzazione delle risorse genetiche della regione Calabria; Ente finanziatore: Regione Calabria; Ruolo: Team member

Periodo: 2012 - 2013; Progetto: VALVISI - Valorizzazione Della Viticoltura Siciliana; Ente finanziatore: Regione Sicilia; Ruolo: Team member

Periodo: 2011 - 2012; Progetto: VIGNETO - Valorizzazione dei principali vitigni autoctoni italiani e dei loro terroir; Ente finanziatore: MIUR; Ruolo: Team member

Periodo: 2010 - 2014; Progetto: COST Action FA1003 - East-West Collaboration for Grapevine Diversity Exploration and Mobilization of Adaptive Traits for Breeding; Ente finanziatore: Unione Europea; Ruolo: Team member

Periodo: 2009 - 2011; Progetto: ENOTRACK - Valorizzazione delle D.O.C.G. Franciacorta ed Oltrepò Pavese metodo classico mediante impiego di lieviti autoctoni per il miglioramento delle produzioni e come marcatori di tipicità, Regione Lombardia; Ente finanziatore: Regione Lombardia; Ruolo: Team member

Riconoscimenti e premi

Premio internazionale: Menzione Speciale De L'OIV 2015 per il libro dal titolo "Il Vino Nella Storia Di Venezia. Vigneti e cantine nelle terre dei Dogi tra XIII e XXI secolo" (2015).

Premio nazionale: Premio Gambinus "Giuseppe Mazzotti", Sezione "Finestra Sulle Venezie" per il libro dal titolo "Il Vino Nella Storia Di Venezia. Vigneti e cantine nelle terre dei Dogi tra XIII e XXI secolo" (2015).

Premio nazionale: Premio Antico Fattore per la pubblicazione dal titolo "Biagini B., **De Lorenzis G.**, Imazio S., Failla O., Scienza A. 2014. Italian wild grapevine (*Vitis vinifera* L. subsp. *sylvestris*) population: insights into eco-geographical aspects and genetic structure. *Tree Genetics & Genomes*, 10:1369-1385" (2015).

Appartenenza ad associazioni

Membro dell'associazione internazionale International Society for Horticultural Science (ISHS) per gli anni 2013, 2014, 2018.

Membro dell'associazione nazionale Società di Ortoflorofruitticoltura Italiana (SOI) per gli anni 2012, 2014, 2016, 2018.

Dati personali

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) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

30 gennaio 2019

Firma

