



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4327

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 Bioscienze, responsabile scientifico la **Dr.ssa Maria Cristina Bonza**

RESENTINI FRANCESCA
CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	RESENTINI
Nome	FRANCESCA
Data Di Nascita	13/05/1984

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
COLLABORAZIONE ESTERNA	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Triennale	BIOTECNOLOGIE MEDICHE (CLASSE 1)	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO	2006
Laurea Magistrale o equivalente	GENOMICA FUNZIONALE E BIOINFORMATICA (CLASSE 8/S)	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO	2008
Dottorato Di Ricerca	SCIENZE BIOLOGICHE E MOLECOLARI	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO	2013
Esame di Stato	SUPERAMENTO ESAME DI STATO PER LA PROFESSIONE DI BIOLOGO	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO	2013

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
SPAGNOLO	BUONO
INGLESE	OTTIMO

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2012	Lifelong Learning Programme - LPP/ERASMUS Fellowship presso L'Instituto de Biologia Molecular y Celular de Plantas (IBMCP) Valencia, 29/03/2012-20/09/2012 nel laboratorio del Prof. Miguel Blazquez
2013	Short Term Scientific Missions (STSM) Fellowship presso L'Instituto de Biologia Molecular y Celular de Plantas (IBMCP) Valencia, 28/08/2013-20/09/2013 nel laboratorio del Prof. Miguel Blazquez
2019	Marie Curie Fellowship presso l'Instituto de Biologia Molecular y Celular de Plantas (IBMCP) Valencia, 02/2017-02/2019 nel laboratorio del Prof. Miguel Blazquez

27/8/2019
Francesca



ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

2019_Corso Singolo 24 CFU Scienze Umane per la Formazione Riccardo Massa. Università degli Studi di Milano - Bicocca, Italia.
2018_Permanenza nel laboratorio del Prof. Alexis Maizel, Universitat Heidelberg, Germania.
2018_XV Simposio de Metabolismo y Modo de Accion de Fitohormonas, Valencia, Spagna.
2017_Corso EMBO Research Leadership. Instituto de Neurociencias. Alicante, Spagna.
2015_Summer school Piante alimentazione e salute: Innovazioni Biotecnologiche per il Benessere dell'Uomo, Università degli Studi di Milano, Italia.
2014_Permanenza nel laboratorio del Prof. Antonio Costa de Oliveira, Universidade Federal de Pelotas (UFPel), Brasile.
2013_Corso "Application and future perspectives of next generation sequencing", Università degli Studi di Milano, Italia.
2012_Corso "Imaging: from molecules to organism". Università degli Studi di Milano, Italia
2011_Corso "Emerging methodologies and applications in protein science - Transcription and chromatin". Università degli Studi di Milano, Italia.
2010_Workshop The Plant Cell meets Italy, Gargnano, Italia.
2010_3rd International Phd School Plant Development, Retzbach, Germania.
2010_Corso "454 sequencing: la tecnologia, le applicazioni, i vantaggi". Università degli Studi di Milano, Italia.
2010_Corso "Advanced spectroscopic approaches for the study of biological system". Università degli Studi di Milano, Italia.
2010_Corso "Genetic and epigenetic aspects of plant gametogenesis, fertilization and early seed development". Università degli Studi di Milano, Italia.
2009_Permanenza nel laboratorio del Prof. Thomas Dresselhaus, Universitat Regensburg, Germania.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2019-	The Digital Diorama project, aimed to digitize and transform the Natural History Museum's dioramas into multimedia learning objects that can be used in schools, museums and other venues. Supervisor: Prof. Annastella Gambini.
2017-2019	The REPROHEAT project, to study the role of DELLA proteins as molecular "hubs" in the signalling networks that control plant responses to the environment. Supervisor: Prof. Miguel Blazquez.
2015-2017	The project wanted to identify small peptides' ORFs in the peach genome and functional characterize hormones peptide of the GOLVEN-LIKE type in heterologous systems. Supervisor: Prof. Livio Trainotti.
2010-2013	The PhD research project was finalized to dissect the molecular network controlling egg cell differentiation. Supervisor: Prof. Lucia Colombo.

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
01/07/2019 05/07/2019	Annastella Gambini; <u>Francesca Resentini</u> . Perceiving landscape as a special place through total immersive experiences.	10th IALE World Congress. Milano, Italia.
13/06/2018 15/06/2018	Umberto Salvagnin; Silvia Quaresimin; <u>Francesca Resentini</u> ; Livio Trainotti. Peach secreted peptide hormones interact with auxin and ethylene to regulate plant development.	Meeting SBI.Sanremo, Italia.
14/06/2017 16/06/2017	Silvia Quaresimin; <u>Francesca Resentini</u> ; Simone Dalla Vecchia; Umberto Salvagnin; Livio Trainotti. Secreted peptide hormones and their receptors participate to the regulation of peach ripening.	Meeting SBI. Milano, Italia.



01/08/2016 02/09/2016	Silvia Quaresimin; <u>Francesca Resentini</u> ; Nicola Busatto; Umberto Salvagnin; Oriano Marin. Expressions and hormonal regulation of RGF/GLV and CLE peptides during peach fruit ripening.	4th European Workshop on peptide signalling in plants. Bischoffsheim, Francia.
08/09/2015 11/09/2015	Fabrizio Gandolfo Doccula; Maria Cristina Bonza; Alessia Candeo; <u>Francesca Resentini</u> ; Laura Luoni; Smrutisanjita Cuttack Behera; Andrea Bassi; Alex Costa. An Arabidopsis ionotropic glutamate like receptor plays a critical role for the proper development of root hairs.	Meeting SIBV-SIGA. Milano, Italia.
03/09/2015 05/09/2015	Nicola Busatto; <u>Francesca Resentini</u> ; Silvia Quaresimin; Umberto Salvagnin; Oriano Marin; Livio Trainotti. Peach GOLVEN-LIKE peptides and on their role during fruit ripening.	3rd European Workshop on peptide signalling and activity in plants. Gent, Belgio.
07/05/2014 08/05/2014	<u>Francesca Resentini</u> ; Amelia Felipo Benevent; David Alabadi; Lucia Colombo; Miguel A. Blazquez; Simona Masiero. TCP14 and TCP15 are key regulators of Arabidopsis thaliana seed germination.	Workshop: From model system to crops, challenges for a new era in plant biology. Barcellona, Spagna.
11/01/2014 15/01/2014	Gianpiero Marconi; <u>Francesca Resentini</u> ; Alessandro Marrone; Simona Masiero; Lucia Colombo; Lorian Storch; Emidio Albertini. Apostart, a Gene Involved in Embryo Development and Parthenogenesis.	International Plant and Animal Genome Conference XXII. San Diego, USA.
02/10/2013 04/10/2013	Gianpiero Marconi; <u>Francesca Resentini</u> ; Alessandro Marrone; Simona Masiero; Lucia Colombo; Lorian Storch; Emidio Albertini. APOSTART: a candidate gene involved in embryo progression and parthenogenesis.	Final conference of the COST action FA0903 "Harnessing Plant Reproduction for Crop Improvement. Oslo, Norvegia.
02/10/2013 04/10/2013	<u>Francesca Resentini</u> ; Philipp Cyprys; Piero Morandini; Stefanie Sprunck; Thomas Dresselhaus; Lucia Colombo; Simona Masiero. Transcriptional regulation of egg cell specific genes in Arabidopsis thaliana.	Final conference of the COST action FA0903 "Harnessing Plant Reproduction for Crop Improvement. Oslo, Norvegia.
08/06/2013 12/06/2013	<u>Francesca Resentini</u> ; David Alabadi; Miguel A. Blazquez; Lucia Colombo; Simona Masiero. TCP14 and TCP15 together with DELLAs regulate Arabidopsis seed germination.	Workshop on Molecular Mechanisms Controlling Flower Development. Presqu'île de Giens, Francia.
09/07/2012 11/07/2012	<u>Francesca Resentini</u> ; Stefanie Sprunck; Lucia Colombo; Simona Masiero. Transcriptional regulation of egg cell specific gene expression in Arabidopsis thaliana.	Everything you want to know about plant sex but we were afraid to ask. COST meeting. Porto, Portogallo.
13/02/2012 17/02/2012	Larissa Arrais Guimarães; Diva Maria de A. Dusi; Simona Masiero; <u>Francesca Resentini</u> ; Ana Cristina Gomes; Erica Duarte Silveira; Júlio Carlyle Rodrigues; Lucia Colombo; Vera Tavares de C. Carneiro. Characterization of MADS-box genes from apomictic and sexual plants of Brachiaria brizantha.	XXII International Congress on sexual plant reproduction. Melbourne, Australia.
14/06/2011	<u>Francesca Resentini</u> ; Maria Vittoria Casali;	Workshop on molecular mechanisms



18/06/2011	Lucia Colombo; Simona Masiero. TCP transcription factors and their role in germination.	controlling flower development. Maratea, Italia.
06/10/2010 08/10/2010	<u>Francesca Resentini</u> ; Stefanie Sprunck; Lucia Colombo; Simona Masiero. Transcriptional regulation of egg cell specific gene expression in Arabidopsis thaliana.	3rd International PhD School on Plant Development. Retzbach, Germania.
06/05/2009 09/05/2009	Simona Masiero; Silvia Montrasio; Stefanie Sprunck; <u>Francesca Resentini</u> ; Lucia Colombo. Yeast One Hybrid: a tool to understand embryo sac cell differentiation.	Frontiers of Plant Research --- 2nd EMBO Conference on Plant Molecular Biology. Cadiz, Spagna.

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
Md Abdur Rahim; <u>Francesca Resentini</u> ; Francesca Dalla Vecchia; Livio Trainotti. Effects on plant growth and reproduction of a peach R2R3-MYB transcription factor overexpressed in tobacco. <i>Frontiers in Plant Science</i> . Accepted for publication 21 August 2019.
Wei Zhang; Françoise Cochet; Maharajah Ponnaiah; Sandrine Lebreton; Lucrèce Matheron; Cédric Pionneau; Marie Boudsocq; <u>Francesca Resentini</u> ; Stéphanie Hugué; Miguel Ángel Blázquez; Christophe Bailly; Juliette Puyaubert; Emmanuel Baudouin. The MPK 8-TCP 14 pathway promotes seed germination in Arabidopsis. <i>The Plant Journal</i> . 2019. DOI: 10.1111/tpj.14461
Chiara Mizzotti; Lisa Rotasperti; Marco Moretto; Luca Tadini; <u>Francesca Resentini</u> ; Bianca Galliani; Massimo Galbiati; Kristoff Engelen; Paolo Pesaresi; Simona Masiero. Time-course transcriptome analysis of Arabidopsis siliques discloses genes essential for fruit development and maturation. <i>Plant Physiology</i> . 2018. DOI: 10.1104/pp.18.00727.
Luca Tadini; Roberto Ferrari; Marie-Kristin Lehniger; Chiara Mizzotti; Fabio Moratti; <u>Francesca Resentini</u> ; Monica Colombo; Alex Costa; Simona Masiero; Paolo Pesaresi. Trans-splicing of plastid rps12 transcripts, mediated by AtPPR4, is essential for embryo patterning in Arabidopsis thaliana. <i>Planta</i> . pp. 248 - 257. 2018.
<u>Francesca Resentini</u> ; Philipp Cyprius; Joshua G. Steffen; Svenja Alter; Piero Morandini; Chiara Mizzotti; Alan Lloyd; Gary N. Drews; Thomas Dresselhaus; Lucia Colombo; Stefanie Sprunck; Simona Masiero. SUPPRESSOR OF FRIGIDA (SUF4) Supports Gamete Fusion via Regulating Arabidopsis EC1 Gene Expression. <i>Plant Physiology</i> . 173, pp. 155 - 166. 2017.
Nicola Busatto; Umberto Salvagnin; <u>Francesca Resentini</u> ; Silvia Quaresimin; Lorella Navazio; Oriano Marin; Maria Pellegrini; Fabrizio Costa; Dale F. Mierke; Livio Trainotti. The Peach RGF/GLV Signaling Peptide pCTG134 Is Involved in a Regulatory Circuit That Sustains Auxin and Ethylene Actions. <i>Frontiers in Plant Science</i> . 8 - 1711, 2017.
<u>Francesca Resentini</u> ; Amelia Felipo Benevent; Lucia Colombo; Miguel A. Blázquez; David Alabadi; Simona Masiero. TCP14 and TCP15 Mediate the Promotion of Seed Germination by Gibberellins in Arabidopsis thaliana. <i>Molecular Plant</i> . 8 - 3, pp. 482 - 485. 2015.
<u>Francesca Resentini</u> ; Silvia Vanzulli; Gianpiero Marconi; Lucia Colombo; Emidio Albertini; Simona Masiero. AtAPOSTART1, an Arabidopsis thaliana PH-START domain protein involved in seed germination. <i>Plant Biosystem</i> . 148 - 6, pp. 1178 - 1186. 2014.
Margherita Daminato; Simona Masiero; <u>Francesca Resentini</u> ; Alessandro Lovisetto; Giorgio Casadoro. Characterization of TM8, a MADS-box gene expressed in tomato flowers. <i>BMC Plant Biology</i> . 14 - 319, 2014.
Larissa Arrais Guimarães; Diva Maria de A. Dusi; Simona Masiero; <u>Francesca Resentini</u> ; Ana Cristina M. M. Gomes; Érica Duarte Silveira; Lilian Hasegawa Florentino; Júlio Carlyle M. Rodrigues; Lucia Colombo; Vera Tavares de C. Carneiro. BbrizAGL6 Is Differentially Expressed During Embryo Sac Formation of Apomictic and Sexual Brachiaria brizantha Plants. <i>Plant Molecular Biology Reporter</i> . 31 - 6, 2013.



ALTRE INFORMAZIONI

Plantae Fellow per l'American Society of Plant Biologist da 02/2019

Revisore per la rivista Plants, <https://www.mdpi.com/journal/plants>

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.

Luogo e data: Milano, 27/08/2019

FIRMA

Francesco Rosentini