



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4575

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 BIOSCIENZE

Responsabile scientifico: PROF. Lucio Conti

[SARA COLANERO]

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Colanero
Nome	Sara
Data Di Nascita	25/07/1989

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Borsista	Scuola Superiore Sant'Anna
----------	----------------------------

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biotechnologie Animali	Univ. Di Bologna	2015
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Agrobioscienze	Scuola Superiore Sant'Anna	2020
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città

### LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
inglese	B2



## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2019	Premio miglior poster sessione poster congresso SIBV-SBI, Padova

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

During three years of the Ph.D program in Agrobiosciences I had the opportunity to carry out laboratory activities concerning molecular biology techniques, cell biology and interactomics. I worked mainly with tomatoes plants. I investigated the anthocyanins biosynthetic pathway in particular accessions over-producing anthocyanins in vegetative tissues and fruits. The work on this project led me to generate transgenic tomato lines using different genome editing techniques.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto
Nessuno

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
2017	SIBV-SIGA Joint Congress, <b>ORAL COMUNICATION</b>	CNR, Pisa
2018	XIX Eucarpia Meeting of the tomato-working group	Centro Congressi Partenope, University of Napoli Federico II, Napoli (ITALY)
2018	Summer school In collaboration with the Italian Society for Plant Biology (SIBV) - Climate change and crop productivity: the role of plant physiology, breeding and biotechnology, <b>ORAL COMUNICATION</b>	Isola Polvese del lago Trasimeno (PG)
2018	9 <sup>th</sup> ITQB Ph.D Meeting - <b>ORAL COMUNICATION</b>	Universidade Nova de Lisboa, Portugal
2019	SIBV-SBI Joint Congress, <b>POSTER PRESENTATION (Elevator Pitch)</b>	Orto Botanico, Padova (ITALY) -

## PUBBLICAZIONI

Libri
Nessuno



Articoli su riviste

De Marchis et al. (2018) *Expression of CLAVATA3 fusions indicates rapid intracellular processing and a role of ERAD*, Plant Science (2018),  
<https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2018.03.020>

Colanero S, Perata P and Gonzali S (2020) *What's behind purple tomatoes? Insight into the mechanisms of anthocyanin synthesis in tomato fruits*. Plant Physiology DOI:  
<https://doi.org/10.1104/pp.19.01530>

Colanero S, Perata P and Gonzali S (2020) *Alternative splicing in the Anthocyanin fruit gene leads to a loss-of-function mutation in an R2R3 MYB transcription factor involved in anthocyanin synthesis in tomato fruits*. Plant Communication,,  
<https://doi.org/10.1016/j.xplc.2019.100006>

Colanero S, Perata P and Gonzali S (2018) *The atrovioacea gene encodes an R3-MYB protein, repressing anthocyanin synthesis in tomato plants*. Frontiers in Plant Science,  
<https://doi.org/10.3389/fpls.2018.00830>

Atti di convegni

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: Pisa, 14/05/2020

FIRMA