

INFORMAZIONI PERSONALI Daniele Del Corpo

POSIZIONE RICOPERTA **Assegnista di ricerca**

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 01/12/2019 al 31/12/2020 **Assegno di ricerca di tipo I categoria B**

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie Charles Darwin - Sapienza Università di Roma

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 11/2016 al 12/2019 **Dottorato di ricerca in Biologia Cellulare e dello Sviluppo**
(valutazione di ottimo con lode e menzione di *Doctor Europaeus*)

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie Charles Darwin - Sapienza Università di Roma
Institut des Sciences Moléculaires - Aix-Marseille Université

Dal 10/2014 al 10/2016 **Laurea magistrale in Biologie e Technologie Cellulari (110/110 con lode)**

Sapienza Università di Roma

Dal 09/2010 al 12/2014 **Laurea triennale in Scienze Biologiche (104/110)**

Sapienza Università di Roma

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Atre lingue Ottima conoscenza della lingua inglese

Competenze professionali Biologia molecolare: estrazione, purificazione e amplificazione di acidi nucleici, analisi di espressione genica mediante PCR semi-quantitativa (sqRT-PCR) e quantitativa (qRT-PCR), clonaggio molecolare.

Biochimica: estrazione e separazione di proteine mediante elettroforesi unidimensionale (IEF/SDS PAGE), Western blot, rilevazione di proteine su gel e membrana di nitrocellulosa/PVDF mediante chemiluminescenza o fluorescenza. Espressione proteica eterologa nel lievito *Pichia pastoris*. Analisi di monosaccaridi ed oligosaccaridi mediante HPAEC-PAD, purificazione proteica mediante FPLC.

Microbiologia: preparazione di cellule batteriche e di lievito elettro-competenti, trasformazione di batteri e lieviti, caratterizzazione della crescita cellulare, purificazione di plasmidi.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni scientifiche 1. AtPME17 is a functional Arabidopsis thaliana pectin methylesterase regulated by its PRO region that triggers PME activity in the resistance to Botrytis cinerea. (2020) Daniele Del Corpo, Maria R.

Fullone, Rossella Miele, Mickaël Lafond, Daniela Pontiggia, Sacha Grisel, Sylvie Kieffer-Jaquinod, Thierry Giardina, Daniela Bellincampi, Vincenzo Lionetti. Molecular Plant Pathology <https://doi.org/10.1111/mpp.13002>.

Poster congressi scientifici 1. "SBT3.3 mediates the control of PME activity in Arabidopsis thaliana during Botrytis cinerea infection and affects its resistance to the pathogen". (XV Cell Wall Meeting, 2019) - Daniele Del Corpo,

Vincenzo Lionetti, Maria Rosaria Fullone, Rossella Miele, Daniela Pontiggia, Mickael Lafond, Thierry Giardina and Daniela Bellincampi.

2. "Post transcriptional regulation of AtPME17 expressed in Arabidopsis thaliana during Botrytis

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.



Curriculum Vitae Sostituire con Nome (i) Cognome (i)

cinerea infection", Rome, Italy". (XV FISV Congress, 2018) - Daniele Del Corpo, Mickael Lafond, Vincenzo Lionetti, Maria Rosaria Fullone, Rossella Miele, Daniela Pontiggia, Thierry Giardina and Daniela Bellincampi.

3. "Tuning Pectin Methylesterification to protect cell wall integrity for immunity to pathogens". (XIII SIBV-SIGA joint congress) - Daniele Del Corpo, Mickael Lafond, Vincenzo Lionetti, Maria Rosaria Fullone, Rossella Miele, Daniela Pontiggia, Thierry Giardina and Daniela Bellincampi.

Riconoscimenti e premi Poster prize XV Cell Wall Meeting, Cambridge, Regno Unito

Borse di studio Erasmus+ - Sapienza Università di Roma

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".

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data: 07/03/2023

f.to

Daniele Del Corpo

