

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

EDUCAZIONE:

- 12/12/2018 Università degli studi di Roma “La Sapienza”, Italia
Diploma di Master Universitario di secondo livello in Virologia Molecolare.
Anno di immatricolazione: 2017/2018
Voto finale: **110/110 cum laude**
- 24/10/2017 Università degli studi di Roma “La Sapienza”, Italia
Diploma di Laurea Magistrale in Biologia e Tecnologie Cellulari.
Anno di immatricolazione: 2015/2016
Voto finale: **110/ 110 cum laude.**
- 14/01/2016 Università degli studi di Roma “La Sapienza”, Italia
Diploma di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, curriculum: Genetica e Biologia Molecolare.
Anno di immatricolazione: 2010/2011
Voto finale: **102 /110.**

ESPERIENZA DI RICERCA:

- 09/2018-12/2018 **Tesi di Master Universitario di secondo livello** presso il laboratorio della Prof.ssa Alessandra Pierangeli, Dip. di Medicina Molecolare- Università degli studi di Roma “La Sapienza” Italia.
Titolo della tesi: **Analisi dell’espressione genica in bronchioliti causate dai genotipi RSV-A NA1 e ON1.**
- 02/2016-10/2017 **Tesi di Laurea Magistrale** presso il laboratorio del Dr. Raffaele Dello Ioio, Dip. di Biologia e Biotecnologie “C. Darwin”- Università degli studi di Roma “La Sapienza” Italia.
Titolo della tesi: **Meccanismi molecolari embrionali e post-embrionali alla base dello sviluppo della cortex radicale in *Cardamine hirsuta*.**
- 01/2015-01/2016 **Tesi di Laurea Triennale** presso il laboratorio del Dr. Raffaele Dello Ioio, Dip. di Biologia e Biotecnologie “C. Darwin”- Università degli studi di Roma “La Sapienza” Italia.
Titolo della tesi: ***Cardamine hirsuta*: un nuovo sistema modello per lo studio dello sviluppo della cortex**

PUBBLICAZIONI:

-“ A small cog in a large wheel: crucial role of miRNAs in root apical meristem patterning.-
Bertolotti G., Scintu D., Dello Ioio R.- *Journal of experimental botany*, 2021 Oct 13.

-“A PHABULOSA-Controlled Genetic Pathway Regulates Ground Tissue Patterning in the *Arabidopsis* Root” – **Bertolotti G.,** Unterholzner S.J., Scintu D., Salvi E., Svolacchia N., Di

Mambro R., Ruta V., Linhares-Scaglia F., Vittorioso P., Sabatini S., Costantino P., Dello Ioio R.- *Current Biology*, 2020 Nov 10.

-“Cytokinin-Dependent Control of *GH3* Group II Family Genes in the *Arabidopsis* Root”- Pierdonati E., Unterholzner S.J., Salvi E., Svolacchia N., **Bertolotti G.**, Dello Ioio R., Sabatini S., Di Mambro R.- *Plants*, 2019 Apr 8.

- “Differential spatial distribution of mir165/6 determines variability in plant root anatomy”- **Bertolotti G.**, Di Ruocco G., Pacifici E., Polverari L., Tsiantis M., Sabatini S., Costantino P., Dello Ioio R. – *Development*, 2018 Jan 9.

WORKSHOPS:

06-05-2016 partecipazione al **Workshop** dedicato alla fondazione “Enrico ed Enrica Sovena”, Università degli studi di Roma “La Sapienza”, Italia:

-*Identificazione di molecole naturali con azione chemiopreventiva*- Antonella Di Sotto, SAPIENZA-Università di Roma

-*Attività antiproliferativa di sesquiterpeni cariofillanici in cellule di epatocarcinoma* – Silvia Di Giacomo, SAPIENZA- Università di Roma

-*La robotica nella chirurgia generale*- Guerra Francesco, Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi, Firenze.

- *Sicurezza d’impiego di prodotti “naturali”: evidenze cliniche e studi farmacologici*- Annabella Vitalone, SAPIENZA-Università di Roma

-*Microbiota intestinale umano: funzione e implicazione in alcune patologie* - Thery Giardina, Università Aix-Marseille, Francia.

CONFERENZE E POSTER:

28-06/01-07-2021 conferenza online Plant Biology Europe 2021

-“A PHABULOSA/Cytokinin circuit controls root cortical patterning variability”- Bertolotti G., Scintu D., Di Mambro R., Salvi E., Costantino P., Dello Ioio R.

21/27-06-2021 conferenza online ICAR 2021-Virtual

-“A PHABULOSA-Controlled Genetic Pathway Regulates Ground Tissue Patterning in the *Arabidopsis* Root” – Bertolotti G., Unterholzner S.J., Scintu D., Salvi E., Svolacchia N., Di Mambro R., Ruta V., Linhares-Scaglia F., Vittorioso P., Sabatini S., Costantino P., Dello Ioio R.

26/27-04-2021 conferenza online EMBO virtual Workshop

-“A PHABULOSA/Cytokinin circuit controls root cortical patterning variability”- Bertolotti G., Scintu D., Di Mambro R., Salvi E., Costantino P., Dello Ioio R.

27/31-07-2020 conferenza online Plant Biology 2020 Worldwide Summit:

-“A PHABULOSA-Controlled Genetic Pathway Regulates Ground Tissue Patterning in the *Arabidopsis* Root” – Bertolotti G., Unterholzner S.J., Scintu D., Salvi E., Svolacchia N., Di Mambro R., Ruta V., Linhares-Scaglia F., Vittorioso P., Sabatini S., Costantino P., Dello Ioio R.

02-07-2019 convegno del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “C. Darwin”:

- “Differential spatial distribution of mir165/6 determines variability in plant root anatomy” – Di Ruocco G., Bertolotti G., Pacifici E., Polverari L., Tomasi G., Tsiantis M., Sabatini S., Costantino P., Dello Ioio R.

Max Planck Institute for plant breeding research , Cologne, Germany

Roma, 13/10/2022

Autorizzo la pubblicazione del mio curriculum vitae e il trattamento dei dati personali in esso contenuti in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16