

PAOLA PAGANO - CURRICULUM VITAE

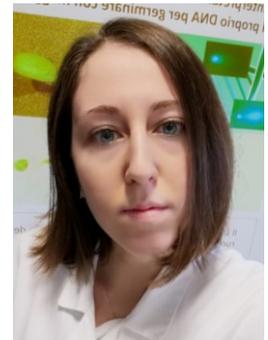
PAOLA PAGANO

Nata a Milano (Italia), il 24 marzo 1996

Nazionalità: Italiana

Cellulare: 39 3935082912

e-mail: paola.pagano01@universitadipavia.it



ISTRUZIONE

10/2018 – 09/2020. Laurea magistrale in Biotecnologie Avanzate (EQF livello 7), Università degli studi di Pavia (Italia). Tesi sperimentale: "*Priming del seme e stress genotossico: aspetti ultrastrutturali e molecolari*". Punteggio finale: 110/110 e Lode.

07/2015 – 09/2018. Laurea in Biotecnologie (EQF livello 6), Università degli studi di Pavia (Italia). Tesi: "Nanotecnologie applicate all'agricoltura: priming del semi con nanomateriali". Punteggio finale: 109/110.

POSIZIONE CORRENTE

01/10/2020 – presente. Dottorato di ricerca in Genetica, Biologia Molecolare e Cellulare presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie 'L. Spallanzani', Università di Pavia (Italia). Supervisore: prof.ssa Alma Balestrazzi. Linea di ricerca: il progetto di ricerca si concentra sui meccanismi molecolari coinvolti nel mantenimento dell'integrità del genoma durante la disidratazione post-priming nella leguminosa modello *Medicago truncatula*.

LINGUA

Italiano: nativo

Inglese: buon livello

COMPETENZE TECNICHE

Biologia molecolare e bioinformatica: estrazione e purificazione di acidi nucleici, tecniche PCR (standard, quantitativa). Data mining di database, progettazione oligonucleotidi, strumenti di allineamento delle sequenze, analisi statistica.

Biologia cellulare e biotecnologie delle piante: rilevamento *in situ* di ROS, uso di sonde fluorescenti (2',7'-diclorofluoresceina diacetato), saggio Comet.

Tecnologia del seme: test/parametri di germinazione, fenotipizzazione a livello di seme/piantine, quantificazione della biomassa, priming dei semi.

IMPEGNO PUBBLICO CON LA SCIENZA

Iniziativa di crowdfunding (<https://universitiamo.eu/it/campaigns/the-other-side-of-the-seed>), 2018-2019.

'*Alberi in provetta - Laboratorio sperimentale di biologia delle piante per bambini*'. Nell'ambito del progetto 'Universalmente' promosso dall'Università di Pavia e dalla Camera di Commercio locale durante l'"Autunno Pavese" (www.autunnopavesedoc.it). Pavia, 22-25 settembre 2017.

Settimana europea delle biotecnologie (www.biotechweek.org). "*Scienziati in prova*": laboratorio Sperimentale di Biologia vegetale (*trasformazione genetica mediata da Agrobacterium tumefaciens in spinacio*) presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie L. Spallanzani. Pavia, 29 settembre 2017.

CONGRESSI INTERNAZIONALI

Pagano A, Zannino L, Biggiogera M, Galeotti E., **Pagano P**, Macovei A, de Sousa Araújo S, Balestrazzi A. How do seeds respond to post-priming desiccation? Exploring DNA damage response and mapping chromatin accessibility in *Medicago truncatula*. Virtual Workshop "Plant Genomes in a Changing Environment", October 12-14, 2020.

Pavia, 21 ottobre 2020

Paola Pagano