

Project title: “DNA Damage Response and seed quality”

Supervisor: Professoressa Alma Balestrazzi

Reviewer: Professoressa Ornella Semino

FEDERICO SINCINELLI - CURRICULUM VITAE

FEDERICO SINCINELLI

Nato a Treviglio (Italia), 12 Maggio 1998

Nazionalità: italiana

Cellulare: +39 3394363476

e-mail: federico.sincinelli01@universitadipavia.it



EDUCAZIONE

1/10/2020-27/10/2022. Laurea magistrale in Molecular Biology and Genetics (EQF level 7), Università di Pavia (Italia). Titolo della tesi: “*Physiological and molecular aspects of the rehydration-dehydration cycle in Medicago truncatula seeds*”, Relatore: Prof. Balestrazzi Alma, Università di Pavia. Voto di laurea: 110/110 e lode.

04/2021-09/2021. Studente Erasmus in Molecular and applied plant sciences, Centre for Organismal studies, Ruprecht Karl University of Heidelberg (Germany).

10/2017-25/09/2020. Laurea Triennale in biotecnologie (EQF level 6), Università di Pavia (Italia). Titolo della tesi: “*Analisi bioinformatica delle metallothioneine di Medicago truncatula nel contesto del DNA repair e dello stress da metalli pesanti*”, Relatore: Prof. Balestrazzi Alma, Università di Pavia. Voto di laurea: 110/110 e lode.

2012-07/07/2017. Diploma (EQF level 4), Istituto Superiore di Agraria ‘Gaetano Cantoni’, Treviglio (Italia). voto: 71/100.

LINGUE

Italiano (madrelingua) e Inglese B2 (certificazione FCE).

PUBBLICAZIONI

1. Pagano A, Gualtieri C, Mutti G, Raveane A, **Sincinelli F**, Semino O, Balestrazzi A, Macovei, A. Identification and Characterization of SOG1 (Suppressor of Gamma Response 1) Homologues in Plants Using Data Mining Resources and Gene Expression Profiling. *Genes*, 2022, 13(4), 667. ISSN: 2073-4425. doi: 10.3390/genes13040667. **IF₂₀₂₀ 4.096**.
2. Pagano A*, Folini G, Pagano P, **Sincinelli F**, Rossetto A, Macovei A, Balestrazzi A. ROS accumulation as a hallmark of dehydration stress in primed and overprimed *Medicago truncatula* seeds. *Agronomy*. **2022**, 12: 268. (*) Corresponding author. ISSN: 2073-4395. doi.org/10.3390/agronomy12020268. **IF₂₀₂₀ 3.417, Plant Sciences Q1**.