

Foffano Giulia

Informazioni di contatto

Laboratorio di Genomica e biotecnologie degli insetti di importanza agraria e sanitaria, Prof. Ludvik Gomulski

Tel. +39 0382 98 6058 (Lab)

E-mail: giulia.foffano01@universitadipavia.it

Formazione

- **Abilitazione professionale**
Esame di Stato per la Professione di Biologo (sez.A) (24/11/2021)
- **Laurea magistrale in Biotecnologie per l'Alimentazione (LM-9)**
Università degli Studi di Padova (2017 - 2019) (Padova, PD)
Voto: 110 e Lode/110
Titolo tesi: Soia fermentata come fonte di peptidi bioattivi con caratteristiche antiossidanti: studio in vitro e in un modello cellulare
Relatore: Professor Alessandro Bertoli
Correlatore: Professoressa Maria Pia Rigobello
- **Laurea in Biologia (L-13)**
Università degli Studi di Padova (2013 - 2017) (Padova, PD)
Titolo tesi: Caratterizzazione funzionale di Whirly2 in Arabidopsis thaliana
Relatore: Professoressa Michela Zottini
- **Diploma di Maturità Classica**
Liceo scientifico, classico e linguistico "E. Majorana – E. Corner" (2008 - 2013) (Mirano, VE)

Posizione corrente

- **Studente di Dottorato di ricerca in Genetica, Biologia molecolare e cellulare**
Università di Pavia (2022 - *in corso*) (Pavia, PV)
Argomento del progetto: Studies on the population and reproductive biology of insect pests
Vincitrice di Borsa di Studio finanziata dal Dipartimento di Biologia e Biotecnologie (Fondi PNRR, Ecosistemi dell'Innovazione, Progetto NODES)
Supervisor: Professor Ludvik Gomulski
Tutor: Professoressa Maria Vittoria Mancini

Esperienze di laboratorio

- **Tirocinio Erasmus + (Department of Molecular Biology of Plants – COS, Universität Heidelberg)**
Università di Heidelberg (2020) (Heidelberg, Germania)
Attività: crescita di piante modificate geneticamente in condizioni di controllo; *genotyping* di mutanti; trattamenti di stress alle piante; analisi dell'espressione genica tramite *real time* PCR; microscopia confocale e a fluorescenza; disegno di costrutti per editing genico (*Crispr/Cas9*).
- **Tirocinio LM (Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Padova)**
Università degli Studi di Padova (2019) (Padova, PD)
Attività: digestione gastrointestinale *in vitro* di matrici alimentari; saggi del potere antiossidante; *Western blot*; elettroforesi SDS-PAGE; saggi di vitalità cellulare; uso di HPLC e spettrometro di massa; analisi dell'assorbimento peptidico tramite membrane permeabili in poliestere.
- **Tirocinio LT (Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Padova)**
Università degli Studi di Padova (2017) (Padova, PD)

Attività: estrazione di DNA e RNA dall'organismo modello *Arabidopsis thaliana* (sia mutante sia *wild type*); elettroforesi su gel di agarosio; preparazioni di terreni e test di germinazione; analisi con software specifico di fotografie scattate tramite microscopia ottica; *real time* PCR.

Lingue

- **Italiano:** Madrelingua
- **Inglese:** B2 (Certificazione IELTS ottenuta in data 01/06/2021)