

Laura Soresinetti

Via F. Magellano 10, Dalmine (BG)

+39 3477390308

laura.soresinetti01@universitadipavia.it | laura.soresinetti@gmail.com



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Università degli Studi di Pavia

Ottobre 2020 - oggi

Dottorato di ricerca in Genetica, Biologia Molecolare e Cellulare.

Tematica di ricerca: *Approccio multidisciplinare per l'analisi della biologia riproduttiva di insetti di interesse agrario e sanitario | Multidisciplinary approaches to study the reproductive biology of insects of agricultural and medical importance*

Supervisore: Ludvik Gomulski

Università degli Studi di Pavia

Ottobre 2018 - Ottobre 2020

Laurea magistrale in Biotecnologie Avanzate.

Tesi sperimentale: *"Approccio trascrittomico per l'identificazione di geni responsivi al mating in femmine di Glossina morsitans morsitans (mosca tsetse)"*

Relatrice: Anna Rodolfa Malacrida

Correlatore: Davide Carraretto

Voto finale: 110L/110

Università degli Studi di Pavia

Ottobre 2015 - Luglio 2018

Laurea triennale in Biotecnologie, percorso Biomolecolare.

Tesi: *"Microscopia due fotoni per la ricostruzione tridimensionale dell'ovario di mammifero"*

Relatore: Maurizio Zuccotti

Voto finale: 110L/110

Alunna del **Collegio Nuovo, Fondazione Sandra Enea Mattei** Ottobre 2015 - Ottobre 2020

Ente riconosciuto come Collegio di Merito dal Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca Scientifica; partecipazione ad attività formativa multidisciplinare interna (tra cui: Career Management Skills; Writing in English for Scientists; LaTeX; Excel Base e Excel Avanzato; Presentation Making; Incontro con Serap Aksoy, Professor of Epidemiology; Programmi di orientamento al lavoro: Naicons - Milano).

Liceo Scientifico "L. Mascheroni", Bergamo

Settembre 2010 - Luglio 2015

Diploma di maturità, voto finale: 97/100

ESPERIENZE DI LABORATORIO

Università degli Studi di Pavia

Marzo 2019 - Ottobre 2020

Internato di tesi magistrale presso il Laboratorio di **Genomica e Biotecnologie degli Insetti di interesse Agrario e Sanitario**.

Supervisore: Davide Carraretto

Institut Pasteur, Parigi

Agosto 2019 - Ottobre 2019

Vincitrice della borsa di studio bandita dal Collegio Nuovo per un *internato* presso il Laboratorio di **Epigenetica, Chimica e Biologia** (EpChBio), diretto dalla dott.ssa Paola Arimondo.

Supervisore: Yang Si

Università degli Studi di Pavia

Gennaio 2018 - Giugno 2018

Internato di tesi triennale presso il Laboratorio di **Biologia dello Sviluppo**.

Supervisore: Valeria Merico

Farmacia Ornati, Dalmine (BG)

Gennaio 2013 - Febbraio 2013

Esperienza di *alternanza scuola-lavoro*, con focus su piccole preparazioni farmaceutiche.

Supervisore: Ernesto De Amici

ABILITÀ ACQUISITE

- Estrazione di DNA e RNA
- Estrazione di proteine (istoni)
- PCR (classica, qPCR, RT-PCR)
- SDS Page
- Elettroforesi su gel di agarosio
- Western-Blot
- Utilizzo del sequenziatore ABI 310
- Dissezioni di *Aedes albopictus* e *Glossina morsitans morsitans*
- Espressione di proteine in sistemi eterologhi
- Colture cellulari (cellule di insetto, mammifero e batteriche)
- Marcature immunofluorescenti
- Uso del microscopio a fluorescenza (Olympus IX83)
- Analisi istologiche di tessuti di mammifero (topo - inclusione in paraffina, taglio con microtomo, colorazione ematossilina/eosina)

COMPETENZE LINGUISTICHE

- Inglese: Buono (livello B2 - autocertificazione)
- Francese: Scolastico (livello A2 - autocertificazione)

COMPETENZE INFORMATICHE

- Padronanza di database scientifici (NCBI, UniProt, VectorBase, FlyBase)
- Buona conoscenza di programmi di grafica molecolare (Pymol, Chimera)
- Buon uso di software per l'analisi dei dati acquisiti con il sequenziatore (GeneMapper)
- Uso di programmi per analisi di genetica di popolazione (Tandem, GenAIEx, STRUCTURE)
- Utilizzo di software per l'elaborazione di immagini (Fiji - ImageJ)
- Conoscenza base di LaTeX
- Ottima conoscenza del pacchetto Office

COMPETENZE ORGANIZZATIVE/LAVORATIVE

Collegio Nuovo, Fondazione Sandra Enea Mattei

Ottobre 2019 - Ottobre 2020

Responsabile delle attività di tutorato dell'area scientifica.

Università degli Studi di Pavia

Maggio 2019 - Gennaio 2020

Collaborazione a tempo parziale presso la Biblioteca di Scienza e Tecnica (attività di supporto, documentazione ed assistenza).

Collegio Nuovo, Fondazione Sandra Enea Mattei

Ottobre 2016 - Luglio 2020

Mentoring per le Biotechologhe Alunne del Collegio.

Collegio Nuovo, Fondazione Sandra Enea Mattei

Ottobre 2016 - Luglio 2017

Attività di tutorato per le matricole di Bioteconologie Alunne del Collegio.

In fede,

