Martina Carlassara

Educazione

Attualmente Ph.D in Genetica, Biologia Molecolare e Cellulare, Università di Pavia (Bonizzoni Lab).

Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Genetica, Università di Pavia, (2020).

Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università del Piemonte Orientale, (Alessandria, 2018).

Esperienze di ricerca

- Tesi Triennale: Effetti del fungo micorrizico arbuscolare *Funneliformis mosseae* in piante di pomodoro e cetriolo durante le prime fasi della simbiosi (Prof.ssa Patrizia Cesaro).
- Tesi Magistrale: Il microbiota di *Aedes albopictus*: valutazione della variabilità tra ceppi (Prof.ssa Mariangela Bonizzoni, Dott.ssa Francesca Scolari).

-Progetto attuale: Effetti delle diverse temperature sull'espressione genica e sulla sopravvivenza di *Aedes albopictus* (Prof.ssa Mariangela Bonizzoni).

Abilità informatiche

-Sistemi operativi: Windows, Ubuntu;

- NCBI, Uniprot, UCSC, Gene Ontology;

- Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint.

Abilità di laboratorio

-estrazione di DNA e RNA da tessuti;

-dissezione di zanzare adulte;

-PCR, qPCR;

-allevamento delle zanzare;

-Elettroforesi su gel.

Lingue

Italiano, Inglese, Spagnolo (base), Tedesco (base).

Pubblicazioni

-Pischedda E., Crava C., **Carlassara M.**, Gasmi L., Bonizzoni M. (2020). ViR: a tool to account for intrasample variability in the detection of viral integrations. DOI: 10.1101/2020.06.16.155119