

# Federica Valerio

---

via Torquato Tasso 10, Castelnovo di Sotto (RE), Italia

**Data di nascita:** 06/03/1992

**Email:** [federica.valerio02@universitadipavia.it](mailto:federica.valerio02@universitadipavia.it)

**Cellulare:** +39 3460836499

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2017 - presente	<p><b>Dottorato di ricerca in Genetica, Biologia Molecolare e Cellulare - XXXIII ciclo (BIO-11)</b> Università degli Studi di Pavia – Dipartimento di Biologia e Biotecnologie (Pavia, Italia) Supervisore scientifico: Prof. Ludvik Gomulski Progetto di ricerca: Ricerca di nuovi approcci biologici per il controllo di insetti dannosi</p>
2015 - 2017	<p><b>Laurea magistrale in <i>Molecular Biology and Genetics</i></b> Università degli Studi di Pavia – Dipartimento di Biologia e Biotecnologie (Pavia, Italia) Tesi sperimentale: “Caratterizzazione molecolare e bioinformatica di integrazioni virali nel genoma della zanzara tigre asiatica, <i>Aedes albopictus</i>” Relatore: Prof.ssa Mariangela Bonizzoni Correlatore: Dott.ssa Elisa Pischedda Votazione finale: 110/110 cum laude</p>
2011 - 2015	<p><b>Laurea triennale in “Scienze Biologiche”</b> Università degli Studi di Parma – Facoltà di Scienze MM. FF. NN. (Parma, Italia) Tesi sperimentale: “Rivelazione di <i>Borrelia burgdorferi</i> in campioni di <i>Ixodes ricinus</i> raccolti in Emilia Romagna negli anni 2013 e 2014” Relatore: Prof. Claudio Rivetti Correlatore: Dott. Paolo Bonilauri</p>
2007 - 2011	<p><b>Maturità Scientifica</b> presso Liceo Scientifico Statale “Aldo Moro” (Reggio Emilia, Italia)</p>

## ESPERIENZE LAVORATIVE

2015 - 2017	<b>Tirocinio per Tesi sperimentale</b> Università degli Studi di Pavia – Dipartimento di Biologia e Biotecnologie (Pavia, Italia) Supervisore: Prof.ssa Mariangela Bonizzoni
2015	<b>Tirocinio per Tesi sperimentale</b> presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "Bruno Ubertini", sezione di Reggio Emilia (Italia)

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

<b>Conoscenze linguistiche</b>	Italiano: madre lingua Inglese: fluente Tedesco: conoscenza base
<b>Competenze specifiche</b>	Allevamento di zanzare, Estrazione di acidi nucleici, PCR, Elettroforesi su gel, Coltura di cellule batteriche, Purificazione di DNA, Clonaggio, Southern Blotting.
<b>Competenze informatiche</b>	- Sistemi operativi: Microsoft Windows, Linux, macOS. - Programmi: Microsoft Office e simili, programmi di biologia molecolare (Bioedit, Seaview, UGene, IGV, SnapGene), programmi per imaging (Adobe Photoshop, GIMP). - Consultazione di database: NCBI, Ensembl, UCSC, David, STRING, Gene Ontology. - Linguaggi di programmazione: Bash.
<b>Capacità e competenze personali</b>	- Abilità nell'identificare e risolvere autonomamente problemi; - Predisposizione naturale alle relazioni interpersonali; - Buona capacità di gestione del tempo e delle risorse; - Buona predisposizione a lavorare in ambienti multiculturali; - Buona capacità di lavorare sotto pressione con scadenze ravvicinate; - Buona capacità di lavorare in équipe.
<b>Patente</b>	B

## PUBBLICAZIONI

### POSTER

Pischedda E., **Valerio F.**, Palatini U., Bonizzoni M. Viral integrations in the genome of the Asian tiger mosquito *Aedes albopictus*: a new source of genomic variability?  
*3<sup>rd</sup> International Workshop on Aedes albopictus.*  
10 – 12 aprile | Pavia, Italia

### ABSTRACT

Palatini U., Miesen P., Pischedda E., Carballar R., **Valerio F.**, Iovino G., Van Rij R., Bonizzoni M. Viral integrations are abundant in the genome of *Aedes* mosquitoes.  
*3<sup>rd</sup> International Workshop on Aedes albopictus.*  
10 – 12 aprile | Pavia, Italia