

# Valeria Bontà

---

Email: [valeria.bonta01@universitadipavia.it](mailto:valeria.bonta01@universitadipavia.it)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- |                 |   |
|-----------------|---|
| 2019 - presente | <p><b>Dottorato di ricerca in Genetica, Biologia Molecolare e Cellulare - XXXV ciclo</b><br/>Università degli Studi di Pavia – Dipartimento di Biologia e Biotecnologie (Pavia, Italia)<br/>Supervisore scientifico: Prof. Cinzia Calvio<br/>Progetto di ricerca: Un modello di economia circolare e sostenibile dalla filiera risicola lombarda.</p> |
| 2018 - 2019     | <p><b>Laurea magistrale in <i>Molecular Biology and Genetics</i></b><br/>Università degli Studi di Pavia – Dipartimento di Biologia e Biotecnologie (Pavia, Italia)<br/>Tesi sperimentale: “Fermentation of rice straw by <i>Bacillus subtilis</i>”<br/>Relatore: Prof.ssa Cinzia Calvio<br/>Votazione finale: 110/110 cum laude</p>                  |
| 2013 - 2017     | <p><b>Laurea triennale in “Scienze Biologiche”</b><br/>Università degli Studi di Messina – Facoltà di Scienze MM. FF. NN. (Messina, Italia)<br/>Tesi compilativa: “Pseudogeni: da relitti evolutivi a regolatori dell’espressione genica”<br/>Relatore: Maria Rosa Felice<br/>Votazione finale: 110/110 cum laude</p>                                 |
| 2009 - 2013     | <p><b>Maturità classica</b><br/>presso Liceo Classico Statale “Ruggero Settimo” (Caltanissetta, Italia)<br/>Votazione finale: 100/100</p>   |

## ESPERIENZE LAVORATIVE

- |              |   |
|--------------|---|
| Ottobre 2019 | <b>Progetto Canaletto</b> “Fermentation by the improved strains for PGA in semi-industrial scale. Purification and analytic characterization of the polimer extracted” in collaborazione con l’Università di Wroclaw presso Boruta-Zachem Kolor Sp. z o.o. Bydgoszcz (Polonia). |
| 2018-2019    | <b>Tirocinio per Tesi sperimentale</b><br>Università degli Studi di Pavia – Dipartimento di Biologia e Biotecnologie (Pavia, Italia).<br>Laboratorio di Genetica dei microorganismi<br>Supervisore: Prof.ssa Cinzia Calvio  |
| 2017- 2018   | <b>Tirocinio per Tesi sperimentale</b><br>Università degli Studi di Pavia – Dipartimento di Medicina Molecolare (Pavia, Italia).<br>Laboratorio di Biotecnologie IRCCS Fondazione San Matteo (Pavia, Italia).   |

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

### Conoscenze linguistiche

Italiano: madre lingua  
Inglese: fluente  
Certificazione Cambridge livello B2.

### Competenze specifiche

Estrazione di acidi nucleici, PCR, Elettroforesi su gel, Coltura di cellule batteriche, Purificazione di DNA, Clonaggio, Western Blotting, fermentazioni batteriche, trasformazione *E. coli* e *Bacillus subtilis*.

### Competenze informatiche

- Sistemi operativi: Microsoft Windows, Linux, macOS.
- Programmi: Microsoft Office, Excel 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.

### Capacità e competenze personali

- 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.