

Ph.D student in Genetics, molecular and cellular biology, University of Pavia (XL cycle):  
“How antibodies counteract UTI by targeting bacterial fimbrial adhesin FimH: a structural analysis”

## LINDA MOSCATELLI

---

Date of birth: 15/02/2001

Cittadinanza: Italian

Contatti: [linda.moscatelli01@universitadipavia.it](mailto:linda.moscatelli01@universitadipavia.it)

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

**Genetica, Biologia molecolare e cellulare, Università di Pavia, presso GSK** Siena/Pavia, Italia  
*Dottorato di ricerca* 2025 – 2028

**Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università di Siena** Siena, Italia  
*Laurea magistrale a ciclo unico* 2020 – 2025

Tesi di laurea: “Unraveling Native Bacterial Membrane Proteins: Cell-Free Expression and Characterization”, voto finale: 110/110 con lode.

**Liceo Scentifico delle scienze applicate “Tito Sarrocchi”** Siena, Italia  
*Diploma di scuola superiore* 2015-2020

### ESPERIENZA LAVORATIVA

---

**GSK, reparto Protein biochemistry/Siena** Siena, Italia  
*Stagista/addetto di Laboratorio chimico, biochimico e di fermentazione* 2024 – 2025

### LINGUE PARLATE

---

- **Italiano:** madrelingua
- **Inglese:** intermedie capacità orali, di scrittura e di lettura
- **Ceco:** fluenti capacità orali, di scrittura e di lettura

### COMPETENZE TECNICHE INFORMATICHE

---

- Conoscenza base di R
- Conoscenza base PyMol
- Ottima conoscenza dei principali applicativi in ambiente windows e del pacchetto office (Word, Excel, PowerPoint)
- Browser web e applicativi di posta elettronica

### COMPETENZE TECNICHE DI LABORATORIO

---

- Espressione e purificazione di proteine
- Caratterizzazione fisico-chimica: diffusione dinamica della luce, calorimetria a scansione differenziale, cromatografia liquida ad ultra alte prestazioni in modalità esclusione di dimensione, quantificazione proteica tramite spettrofotometria e metodo colorimetrico.
- Sviluppo di sistemi liposomiali
- Studio delle Interazioni: Analisi delle interazioni fra antigeni e anticorpo utilizzando tecniche di rilevamento di variazioni sulla superficie.
- Validazione Funzionale In Vitro: Conduzione di studi biologici per verificare l'attività funzionale del sistema proteico-liposomiale.

I give consent to process my data with the purpose of the recruitment process, in accordance to the Regulation of the European Parliament 679/2016, regarding the protection of natural persons and free movement of such data.