

GIORGIA RIZZI

EDUCAZIONE:

- 2023-2026 Laurea Magistrale: Medical and Pharmaceutical Biotechnologies (LM-9), Università di Pavia (105/110).
Tesi sperimentale: “Modulazione dell’autofagia del reticolo endoplasmatico come strategia terapeutica nel modello zebrafish di osteogenesi imperfetta *Chihuahua*”.
Relatrice: prof.ssa Antonella Forlino, Co-Relatrice: Dott.ssa Francesca Tonelli.
- 2020-2023 Laurea Triennale: Biotechnologie Mediche (L2), Università La Statale di Milano (96/110).
Tesi sperimentale: “Valutazione dei livelli di espressione di geni associati alla senescenza mediante PCR quantitativa in modelli cellulari di senescenza indotta”.
Relatore: Prof. Marco Venturin.

ESPERIENZA LAVORATIVA:

- Novembre 2024-Marzo 2026: durante il **tirocinio magistrale**: lavoro sperimentale nel laboratorio dell’unità di Biochimica dell’Università di Pavia (Pv). Lavoro sperimentale fatto sul modello zebrafish.

Biochimica: estrazione di proteine, quantificazione di proteine, SDS-page e Western Blot.

Biologia Molecolare: estrazione DNA, estrazione RNA, PCR, RT-PCR, qPCR, estrazione di DNA da banda di gel, preparazione di campioni per il sequenziamento e genotipizzazione.

Istologia: Whole Mount immunoistochimica, colorazione di Von Kossa, colorazione di Toluidina, colorazione di Alizarina e immunofluorescenza.

Imaging: tomografia micro-computerizzata (micro-CT), microscopia a trasmissione elettronica (TEM) e microscopia confocale.

Software: FinchTV, NDPViewer, Pymol, ImageJ, QuantStudio™ Design & Analysis Software.

- Maggio 2023-ottobre 2023: durante il **tirocinio triennale**: lavoro sperimentale nel laboratorio L.I.T.A. – Segrate (Mi). In collaborazione con il CNR. Lavoro svolto su fibroblasti dermici umani e cellule di carcinoma polmonare A549.

Lavoro pratico su culture cellulari, PCR, qPCR, analisi Excel dei dati e uso dei macchinari di laboratorio.

LINGUE:

Italiano: Madrelingua – Inglese: B2 (certificato Cambridge 2017) e certificato dato dall’università di Pavia per la laurea magistrale – Spagnolo: basi.

CONGRESSI (Abstract):

- Tonelli F., Aresi C., **Rizzi G.**, Palma A., De Leonibus C., Settembre C., Forlino A., **Modulating ER-Phagy in a zebrafish model of osteogenesis imperfecta Chihuahua.** *MBE 2026*, Oulu, Finlandia, 29.6-3.7 2026
- Aresi C., **Rizzi G.**, Palma A., De Leonibus C., Settembre C., Forlino A., Tonelli F. **Modulating autophagy in a zebrafish model of Osteogenesis Imperfecta.** *Biomedical Campus Retreat*, Pavia. 16-17th Giugno 2026.

ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE:

Estate 2019: cameriera per due settimane in Eastbourne, Inghilterra.

Estate 2023 e estate 2024: ufficio Contabile Consult Center, Trezzano sul Naviglio (Mi).

Volontaria presso l'Oratorio San Giorgio di Albairate (Mi).