

# Giulia Rocca

---

## Istruzione e Formazione

**Laurea Magistrale:** Biologia Sperimentale e Applicata (Scienze Biomediche Molecolari)  
*Università degli Studi di Pavia, 10/2024*

- “Messa a punto di protocolli per l’espansione *in vitro* di linfociti infiltranti il tumore (TIL) derivati da pazienti affetti da carcinoma coloretale per approcci di immunoterapia adottiva”
- Votazione finale: 110/110 L

**Laurea Triennale:** Scienze Biologiche  
*Università degli Studi di Pavia, 10/2022*

- “Le specie reattive dell’ossigeno inducono ingresso di  $\text{Ca}^{2+}$  extracellulare e aumento della concentrazione di  $\text{Ca}^{2+}$  mitocondriale attraverso l’attivazione di TRPA1 in cellule primarie di carcinoma coloretale metastatico”
- Votazione finale: 110/110 L

## Esperienza di Laboratorio

**Internato di Tesi Magistrale** *Università degli Studi di Pavia, da 03/2023 a 10/2024*

Internato di Tesi svolto presso il Laboratorio di Immunologia del Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche per la valutazione della capacità effettrice di linfociti infiltranti il tumore espansi *in vitro* derivati da pazienti affetti da carcinoma coloretale metastatico.

Tecniche di laboratorio utilizzate:

- Colture cellulari
- Espansione di linfociti T
- Citofluorimetria
- Saggi di citotossicità
- Saggi di produzione di citochine

**Internato di Tesi Triennale** *Università degli Studi di Pavia, da 09/2021 a 09/2022*

Internato di Tesi svolto presso il Laboratorio di Fisiologia Cellulare e Molecolare del Dipartimento di Fisiologia Generale per la valutazione del ruolo del canale cationico TRPA1 nella segnalazione redox in cellule primarie di carcinoma coloretale metastatico.

Tecniche di laboratorio utilizzate:

- Microscopia a fluorescenza
- Imaging del Calcio

## Altre esperienze

**Lavoro part-time per l’Università degli Studi di Pavia, 2020**

- Help-desk presso la Biblioteca della Scienza e della Tecnica (attività di catalogazione e assistenza utenti)