

# Allegra Eugenia Lacchesi

## CURRICULUM VITAE

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

<b>Biologa frequentatrice</b> Marzo 2024	Laboratorio di Immunologia Traslazionale, Istituto Nazionale dei Tumori, Milano. Acquisizione delle conoscenze sul processo di isolamento dei PBMC da sangue periferico di pazienti, sui principali metodi di studio dell'immunità innata e sull'immunomarcatura con anticorpi per analisi citofluorimetrica.
<b>Tirocinio magistrale</b> Settembre 2022–Ottobre 2023	Laboratorio di Nanomedicina, Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, Università degli studi di Milano. Titolo della tesi "Development of biomimetic calcium-phosphate coating to improve bioavailability and tumor targeting of ferritin nanocages". Supervisore: Prof. Serena Mazzucchelli.
<b>Borsa di ricerca</b> Maggio 2021 - Luglio 2021	O.A.S.I. Bioresearch Foundation Gobbi Onlus, Milano. Sviluppo di terapie rigenerative per il trattamento delle più comuni patologie ai legamenti seguito da uno studio clinico con lo scopo di valutare i possibili benefici di una nuova tipologia di acido ialuronico somministrata tramite infiltrazioni intra-articolari.

### EDUCAZIONE

Novembre 2023	Laurea Magistrale in Biologia, Università di Milano Bicocca (MI), Italia
Febbraio 2021	Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università di Milano Bicocca (MI), Italia

### LINGUE

Italiano	Lingua madre
Spagnolo	B2
Inglese	B2

## COMPETENZE E CONOSCENZE TECNICHE

- Sintesi e caratterizzazione biofunzionale di nanoparticelle di ferritina; caricamento di nanocage di ferritina con farmaci o agenti di contrasto;
- Coltura di linee cellulari primarie e immortalizzate; citofluorimetria a flusso; studi di citotossicità; studi di binding e uptake; studi di competizione;
- Conoscenze tecniche sulla separazione dei PBMC e sull'immunomarcatura con anticorpi per analisi citofluorimetrica
- Produzione e purificazione di proteine ricombinanti in *E. Coli*; tecniche elettroforetiche; saggi proteici; Western blot; separazioni cromatografiche; marcatura di proteine con molecole fluorescenti;
- Trasformazione di ceppi batterici.
- Computer skills: Office tools, Graph Pad Prism 5.0. Uso di database (PubMed, Scopus).
- Buone capacità di organizzazione; interesse nell'imparare e applicare nuove tecniche; attenzione ai dettagli; desiderosa di essere coinvolta nel lavoro sia individuale che con un team.