

ILARIA MARROCCO



PROFILO

SOFT SKILLS

DINAMICA, AMBIZIONA, AFFIDABILE, AUTONOMA, PRECISA, FLESSIBILE, CAPACITA' DI PIANIFICAZIONE, DI ORGANIZZAZIONE E DI LAVORARE IN TEAM

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

ISTRUZIONE

Laurea Magistrale in Biotechnology and Medical Biology

Università Vita-Salute San Raffaele - Milano | 2018 – 2021

Tesi: "Generation and Characterization of engineered tolerogenic dendritic cells for preventing Type 1 Diabetes in pre-clinical models"

Voto: 110/110 Cum Laude

Laurea Triennale in Biotechnologie

Università del Salento - Lecce | 2014 – 2017

Voto: 108/110

Diploma di Maturità Scientifica

Liceo Scientifico Giulio Cesare Vanini - Casarano | 2009 - 2014

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Tirocinio presso Ist. San Raffaele-Telethon per la Terapia Genica

Unità di Mechanisms of Peripheral Tolerance - Milano | 2019 – 2021

- Tecniche di base di Biologia Molecolare e Cellulare: Estrazione DNA da cellule murine mediante utilizzo di kit commerciali; estrazione e differenziamento di cellule dendritiche (DCs) murine; preparazione di terreni di coltura;
- Isolamento di popolazioni cellulari mediante Separazione Magnetica; creazione di linee cellulari CD4⁺T antigene (Ag) specifiche;
- Saggi di co-cultura, DC e CD4⁺T, per indagare le risposte cellulari Ag-specifiche *in vitro*;
- Trasduzione di cellule dendritiche murine con Vettori Lentivirali;
- Quantificazione delle citochine prodotte dalle DC e CD4⁺T (produzione Interferone γ con saggio ELISA);
- Flow Cytometer (preparazione / acquisizione / analisi del campione / FACS sorting);
- Lavoro su colonia murina (manipolazione e trattamenti *in vivo*);
- Analisi dati, presentazioni PowerPoint, Lab Meeting;
- Ricerca bibliografia e stesura tesi in Lingua Inglese.

COMPETENZE

Lingua Inglese

- Pearson LCCI certificate (CEFR B2);

Informatica

- ECDL Full Standard Certificate;
- Software Professionali: FlowJo, Graph Pad 8;
- Avanzata competenza nell'utilizzo degli strumenti Office, gestione della Posta Elettronica e capacità di navigazione web mediante i browser Internet Explorer, Safari, Chrome, Firefox, conoscenza dei siti NCBI (PubMed).

Milano, 17/03/2021

Ilaria Marrocco