

Curriculum Vitae et studiorum

Informazioni Personali

Nome e Cognome: Marcella D'Ambrosio

Nazionalità: Italiana

Titoli conseguiti

Laurea Triennale in Biologia generale e applicata

Data: 20/10/2021

Rilasciato da: Università Federico II di Napoli

Periodo di attività dal 2016 al 2021

Laurea Magistrale in Biologia (LM-6)

Data: 17/12/2024

Rilasciato da: Università Federico II di Napoli

Periodo di attività dal 2021 al 2024

Attività di tesi

Dal 1 Giugno 2023 al 17 Dicembre 2024 il tirocinio di tesi è stato svolto nel laboratorio della Dott.ssa Giovanna Del Pozzo presso l'Istituto di Genetica e Biofisica del CNR di Napoli. Argomento della tesi di Laurea: Definizione di un metodo diagnostico non invasivo basato sull'identificazione di linfociti T CD4+ attivati nel sangue di pazienti affetti da celiachia attiva in seguito a stimolazione con l'antigene gliadina. Il metodo consiste nella valutazione dell'espressione delle molecole di attivazione OX40 e 4-1BB attraverso l'uso di anticorpi monoclonali coniugati con fluorocromi e analisi citofluorimetrica.

Competenze Scientifiche

- Mantenimento di colture cellulari di linee immortalizzate e cellule primarie.
- Preparazione di leucociti da sangue periferico mediante gradiente di Ficoll.
- Conta cellulare e stimolazioni antigeniche.
- Determinazione del fenotipo cellulare mediante utilizzo di anticorpi monoclonali coniugati con fluorocromi per l'analisi mediante citometria a flusso.
- Preparazione DNA genomico e tipizzazione dei geni HLA.
- Preparazione di DNA ricombinante mediante kit commerciali.
- Nucleofezione delle cellule con metodo AMAXA.
- Preparazione di RNA totale.
- Reazioni di trascrizione inversa e quantizzazione di trascritti specifici mediante real time PCR.
- Analisi di miRNA e quantizzazione mediante Droplet Digital PCR .

Competenze Personali

Lingua madre: Italiano

Altre lingue: Inglese

Competenze comunicative: si

Competenze organizzative: si

Pubblicazioni (poster)

Carmen Gianfrani, Laura Pisapia, **Marcella D'Ambrosio**, Stefania Picascia, Ilaria Mottola, Roberta Esposito , Antonio Rispo, Giovanna Del Pozzo, "Detection of gluten- activated CD4+ T cells in the blood: a new method (G.A.T.CD4) for celiac disease diagnosis and to monitor clinical remission" , [20th International Celiac Disease Symposium ICDS - 5-7 September 2024, Sheffield, UK](#)

29/12/24