

Curriculum Vitae

ANNA MASTRANGELO

Nome: Anna **Cognome:** Mastrangelo

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- **Marzo 2021 - Ottobre 2021:** Tirocinio Curriculare in Genetica Medica presso l'Institute for Stem-Cell Biology, Regenerative Medicine and Innovative Therapies (ISBREMIT), Casa Solievo della Sofferenza, San Giovanni Rotondo (FG).

Il tirocinio è stato svolto sotto la supervisione del dottor Vincenzo Giambra. L'obiettivo del progetto è stato quello di valutare il ruolo dell'isoforma mutante R684C di EZH2 nel differenziamento e nella trasformazione di cellule T umane, nel contesto della Leucemia Linfoblastica Acuta a cellule T, attraverso trasfezione lentivirale di cellule isolate da sangue cordonale umano.

- **Settembre 2018 - Novembre 2018:** Tirocinio Curriculare in Biologia Molecolare presso l'Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari (IBIOM) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR).

Il tirocinio è stato svolto sotto la supervisione del professore Antonio Placido e della dottoressa Anna Lavecchia. Lo scopo del progetto è stato quello di valutare gli effetti della copresenza antibiotico-metallo sulla crescita di una nuova specie batterica di Stafilococco.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Ottobre 2019 - Ottobre 2021:** Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare (LM-9)

Rilasciato da: Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

Titolo della tesi: Functional characterization of EZH2 R684C mutant isoform during T-cell differentiation.

Relatore: Prof.ssa Clelia Tiziana Storlazzi **Correlatore:** Dott. Vincenzo Giambra

Voto finale: 110/110 e lode

- **Ottobre 2014 - Dicembre 2018:** Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche (L - 2)

Rilasciato da: Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

Titolo della tesi: Copresenza antibiotico-metallo: effetti sulla crescita di una nuova specie di Stafilococco.

Relatore: Prof. Antonio Placido **Correlatore:** Prof. Caterina De Virgilio

Voto finale: 103/110

- **2009 – 2014:** Diploma di Istruzione Secondaria Superiore ad Indirizzo Scientifico

Rilasciato da: Liceo Scientifico "Pietro Sette", Santeramo in Colle (BA)

ULTERIORI ESPERIENZE FORMATIVE

- **2022:** Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo.
- **2021:** Corso di formazione per l'utilizzo dello strumento BD FACSanto II Flow Cytometry System.
- **2021:** Corso di In/Formazione "Studiare e Lavorare in Sicurezza nei Laboratori dei Dipartimenti biologici, chimici e farmaceutici" - Università degli studi di Bari "Aldo Moro".
- **2012:** Certificazione di lingua inglese GESE Grade 9 - Trinity College London.

CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE

- **Allestimento e mantenimento di colture batteriche e cellulari** (E.coli, HEK293T, CUTLL1, OP9DL1, cellule umane isolate da sangue cordonale). Conta cellulare e uso del microscopio ottico.
- **Estrazione e dosaggio di acidi nucleici e proteine:** Spettrofotometro UV/Vis classico, Nanodrop, Bradford protein Assay.
- **Tecniche di Biologia Molecolare:** PCR, Nested-PCR, Elettroforesi su gel di agarosio, Clonaggio, Trasformazione di batteri competenti, Mutagenesi sitospecifica, produzione e titolazione di vettori lentivirali, Western Blot.
- **Analisi di dati di sequenziamento** con il software UGene.
- **Esperienza in citofluorimetria a flusso** (strumento BD FACSanto II Flow Cytometry System) e nell'analisi di dati citofluorimetrici (BD FACSDiva Software, FlowJo software).

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua Madre: Italiano

Altre lingue:

Inglese: BUONO

COMPETENZE INFORMATICHE

Buona padronanza del sistema operativo Windows e del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, ecc). Buona padronanza dei database di stampo biologico e dei tools bioinformatici (NCBI, Ensemble, BLAST, UCSC, UGene, ecc).

Data

01/06/2022

Anna Mastrangelo