



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/09/2017 – 27/05/2021 Viterbo, Italia

Laurea triennale in Biotecnologie Università della Tuscia

Tirocinio presso Laboratorio di Tossicologia dell' Ospedale di Brindisi

Voto finale 105 | **Tesi** STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE: FENOMENO DEL SEROTYPE REPLACEMENT E VACCINI DI NUOVA GENERAZIONE

01/09/2021 – 09/04/2024 Parma, Italia

Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche Veterinarie e Farmaceutiche Università di Parma

Tirocinio e tesi sperimentale presso il laboratorio di Farmacologia dei lipidi dell'Università di Parma

Voto finale 106 | **Tesi** EFFETTO DI NUOVI AGONISTI NATURALI E SINTETICI DEL RECETTORE LXR SUL PROCESSO DI EFFLUSSO DI COLESTEROLO IN MODELLI CELLULARI UMANI

ESPERIENZA LAVORATIVA

04/09/2024 – ATTUALE Messina, Italia

Tecnico di laboratorio scientifico Scylla Biotech S.R.L

-Partecipazione ad attività di ricerca nel progetto PNRR FRAIR intitolato "Isolamento di frammenti anticorpali ricombinanti diretti contro farmaci per RNA therapy" Codice: CN00000041_S6_LB_001

-Partecipazione ad attività di ricerca nel progetto PNRR GENESIS intitolato "Unraveling the Molecular and Immunologic Mechanisms of Intrahost Persistence in Emerging and ReEmerging Arboviral infections " Codice CUP: I53C24001430007

-Collaborazione con GSK Vaccines SRL di Siena nello studio di possibili candidati vaccinali rivolti verso batteri antibiotico resistenti e attività di ricerca nel campo microbiologico e immunologico

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

Altre lingue:

inglese

Ascolto B2

Lettura B2

Scrittura B2

Produzione orale B2

Interazione orale B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

CERTIFICAZIONI

CERTIFICAZIONE IN BIOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI DA LABORATORIO RODITORI E LAGOMORFI presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze lavorative

Ottima capacità di eseguire esperimenti in vitro e di allestire e gestire colture cellulari. Buone competenze di tecniche relative all'analisi genomica e proteomica. Capacità di preparare terreni liquidi e solidi per la crescita di microrganismi e di eseguire alcune metodiche di analisi come: Western Blot, ELISA, elettroforesi su gel d'agarosio, SDS-page, saggi in vitro di battericidia, killing, fagocitosi ed efflusso di colesterolo.

Eccellente abilità nell'utilizzo di Windows, del pacchetto Office e di Internet. Buone conoscenze dei principali database utili allo svolgimento dell'attività di ricerca.

Buona capacità di utilizzo di alcuni software come Photoshop, GraphPad, ImageJ, EndNote, BioRender

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

21/03/2025

Mariachiara Stifano