ROBERTO RICCIARDIELLO

LinkedIn account: Roberto Ricciardiello

Nationality: Italian

Driving license: A1, B

ESPERIENZE LAVORATIVE

01/05 – 30/09 2021

Assegno di ricerca, CNR all'istituto IGM di Pavia

"Space-time regulation of translesion synthesis and its consequences on DNA damage tolerance and chemotherapy resistance"

2020 - 2021

TIROCINIO CNR, IBPM ROMA

Grazie al tirocinio conseguito al CNR presso l'istituto IBPM di Roma, ho potuto partecipare alla caratterizzazione di fattori trascrizionali artificiali come strategia terapeutica nella distrofia muscolare congenita di tipo 1A (MDC1A). In questo anno di formazione ho potuto valutare la riattivazione della Laminina α1 a seguito di trattamento con fattori di trascrizione artificiali di tipo Zinc Finger precedentemente sintetizzati e clonati in vettori virali adeno-associati. La Laminina α1 rappresenta infatti l'omologo embrionale della Laminina α2 (mutante nei pazienti MDC1A). Tecniche acquisite: manipolazione di linee cellulari umane (HeLa, JAR, AAV293 etc), analisi di RT-PCR, Western Blotting, Luciferase assay, Padlock assay, immunofluorescenza, immunoprecipitazione della cromatina e vari protocolli di trasfezione.

STUDI CONSEGUITI

09/2018 – 01/2021

LAUREA MAGISTRALE IN GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE (LM-6), "LA SAPIENZA" – UNIVERSITÀ ROMA

Grazie al corso di studi in Genetica e Biologia Molecolare, ho potuto acquisire conoscenze specifiche nei campi della biologia molecolare, oncologia, virologia, genetica classica, epigenetica, analisi proteica.

Tirocinio di un anno presso il CNR (istituto IBPM, Roma)

TESI SPERIMENTALE: FATTORI DI TRASCRIZIONE ARTIFICIALE UTILIZZATI COME STRATEGIA TERAPEUTICA PER LA DISTROFIA MUSCOLARE CONGENITA DI TIPO 1 (MDC1A)

Voto: 110/110, cum laude

09/2015 – 09/2018

LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE (L-13), UNIVERSITÀ DI SALERNO

Grazie al corso di studi in Scienze Biologiche, ho potuto acquisire conoscenze generali nei campi della biochimica, della chimica organica e inorganica, della patologia, della biologia vegetale, della microbiologia e della matematica.

Tirocinio di 4 mesi presso l'ospedale San Giovanni di Dio Ruggi D'Aragona, SALERNO

TESI COMPILATIVA: CARATTERISTICHE STRUTTURALI E FUNZIONALI DELL'ALFA SINUCLEINA E IL SUO RUOLO NELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE

Voto: 103/110

09/2010 – 07/2015
DIPLOMA SCIENTIFICO, "IIS GENOVESI - DA VINCI, SALERNO"

CONOSCENZE LINGUISTICHE
CERTIFICATE ENGLISH B2 (ESB)

ATTUALMENTE

Dottorando in Genetica, Biologia Molecolare e Cellulare presso l'Università degli Studi di Pavia