

Raffaella Salatiello

NEOLAUREATA MAGISTRALE IN BIOLOGIA

PROFILO

Neolaureata magistrale in Biologia con una solida formazione accademica in ambito molecolare e cellulare. Da sempre appassionata dei meccanismi molecolari sottostanti i processi neoplastici, desidero approfondire questo argomento concorrendo per la borsa di ricerca disponibile presso il Laboratorio di "Bone Disease and Tumors" dell'IGB-CNR di Napoli. Sono una persona determinata che non si risparmia quando si tratta di raggiungere un obiettivo. Mi entusiasmano i contesti in cui vige il lavoro di squadra, dove il confronto rappresenta un'opportunità di costruzione e di crescita.

INFORMAZIONI PERSONALI

ISTRUZIONE

Laurea Magistrale in Biologia Curriculum Biologia Molecolare e Cellulare

Università degli studi di Napoli "Federico II"
a.a. 2021/2022 - a.a. 2022/2023

Voto di laurea: 110/110 e lode
Media ponderata: 29.8/30

Tesi di laurea sperimentale in BIOLOGIA MOLECOLARE presso il dipartimento di biologia dell'università Federico II di Napoli, dal titolo: "Studio degli effetti di molecole ad azione antimicrobica contro batteri patogeni del cavo orale su cellule eucariotiche umane".
Durata: 1 anno.

Laurea Triennale in Scienze Biologiche

Università degli studi di Napoli "Federico II"
a.a. 2015/2016 - a.a. 2018/2019

Voto di laurea: 110/110 e lode
Media ponderata: 28.8/30

Tesi di laurea sperimentale in GENETICA presso il dipartimento di biologia dell'università Federico II di Napoli, dal titolo: "Costruzione di un vettore per l'espressione dell'esone 1 dell'huntingtina umana".
Durata: 3 mesi.

Diploma liceo linguistico sperimentale

Liceo statale "Giuseppe Mazzini"
a.a. 2008/2009 - a.a. 2013/2014

Voto: 90/100

Progetto Erasmus
Istituto "Málaga ISI" - Málaga, Spagna
09/2012 - 10/2012

ESPERIENZE LAVORATIVE

Tirocinio Curriculare

A.O.R.N. Santobono-Pausilipon
01/09/2022 - 20/10/2022

Laboratorio di Analisi di Patologia Clinica, settore ematologico e microbiologico.

COMPETENZE DI LABORATORIO

Analisi del ciclo cellulare

Ho analizzato l'andamento del ciclo cellulare in cellule RPE-1 esprimenti il plasmide FUCCI, basato sull'ubiquitinazione e degradazione di peptidi fluorescenti, tramite l'applicazione di plugins al software Fiji per la marcatura dell'alternanza e della durata delle fasi del ciclo cellulare.

Tecniche di coltura cellulare

Applicate a cellule primarie (HGF-1), immortalizzate (HaCaT) e tumorali (SCC-13 e Melanoma cell lines).

Analisi di dati di ChIP-seq e RNA-seq

Ho analizzato, tramite tools bioinformatici, dati di ChIP-seq e RNA-seq ottenuti da linee cellulari tumorali epiteliali silenziate del gene p63.

Silenziamento genico

Ho eseguito il silenziamento del gene p63 in cellule SCC-13 tramite trasfezione del siRNA.

Analisi di espressione genica

Ho condotto analisi di espressione genica tramite Real Time PCR e Western blot.

Estrazione DNA e PCR

Ho estratto il DNA di cloni cellulari KO e ho validato tramite PCR.

Saggi cellulari

Ho condotto saggi cellulari in cellule HGF-1 e HaCaT, in seguito al trattamento con peptidi antimicrobici, per la valutazione: della vitalità e citotossicità (MTT assay), della proliferazione (EdU assay), dello stress ossidativo (ROS assay) e dell'apoptosi (Annexin-PI assay).

COMPETENZE INFORMATICHE

Sistemi operativi (Windows e MacOS)

Pacchetto Office (Word, Excel e PowerPoint)

G Suite (Gmail, G. Drive, G. Docs, G. Sheets e G. Slides)

LINGUE

 Livello B2

 Livello B1 (Certificazione DELE)