

PURCARO Cristina CURRICULUM SCIENTIFICO

(INFORMAZIONI PERSONALI
OMMESSE)

TITOLI DI STUDIO

Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Cellulari
110/110 cum laude

24-04-2021

Università degli Studi di L'Aquila.

Tesi: Analisi dell'esoma in casi di carcinoma mammario eredo-familiare negativi per mutazioni nei geni BRCA1/2.

Relatore: Veronica Zelli.

Laurea Triennale in Biotecnologie

29-10-2018

Università degli studi di Teramo.

Tesi: Indagini di primo e secondo livello nella diagnostica delle connettiviti miste e pattern fluoroscopico associato.

Relatore: Annunziata Mauro.

24 CFU

2020

Università degli Studi di L'Aquila.

Conseguimento di 24 CFU nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche.

ESPERIENZE LAVORATIVE

Erasmus+ Traineeship

giu 2021 - ago 2021

Università degli Studi di Copenhagen.

Vincitrice di una borsa per il programma Erasmus+ Traineeship presso il "Physiological Pharmaceutics Group" del Dipartimento di Farmacologia dell'Università degli Studi di Copenhagen.

Progetto di ricerca: "In vitro evaluation of drug-polymer interactions studied in a microflux setup".

TIROCINIO VOLONTARIO

mag 2021

Università degli Studi di Chieti.

Attività presso il laboratorio di Fisiologia Cellulare e Biologia Molecolare del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara.

TIROCINIO CURRICULARE

lug 2020 - apr 2021

nell'ambito della Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Cellulari

Università degli Studi di Chieti.

Attività presso il laboratorio di Fisiologia Cellulare e Biologia Molecolare del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara.

TIROCINIO CURRICULARE
nell'ambito della Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Cellulari

nov 2020 - apr 2021

Università degli Studi di L'Aquila.

Attività di tirocinio svolta in modalità telematica incentrata sull'utilizzo di strumenti bioinformatici generati "in-house" e tools disponibili online per la rianalisi di dati di sequenziamento.

TIROCINIO CURRICULARE
nell'ambito della Laurea Triennale in Biotecnologie

gen 2018 - mar 2018

Presidio ospedaliero "Santo Spirito" di Pescara.

Attività presso il laboratorio di Autoimmunità del Presidio Ospedaliero "Santo Spirito" di Pescara. con applicazione di tecniche d'indagine relative a diverse patologie autoimmuni.

COMPETENZE TECNICHE:

- **Tecniche di biologia cellulare:** Trapianto cellulare; Congelamento e scongelamento cellule; Conta cellulare; Saggi antiossidanti (es. NBT, HDFDA); Saggi di proliferazione cellulare (es. MTT); Saggio Desmina/MF20; Saggio con Alizarin Red.
- **Tecniche di istocitochimica e immunoistocitochimica:** Immunofluorescenza; Saggio ELISA; Colorazioni istologiche; Striscio di sangue.
- **Tecniche di biologia molecolare:** PCR/RT-PCR; Sequenziamento (in particolare pirosequenziamento); Estrazione di acidi nucleici; ChIP; Dosaggio proteico; Western-Blot; Elettroforesi su gel di agarosio; SDS-PAGE.
- **Tecniche analitiche:** HPLC
- **Tecniche di farmacologia:** Formulazioni farmaceutiche; Drug delivery; Dispersioni solide amorfe; microFLUX.
- **Analisi dati:** Analisi dati di sequenziamento; Analisi struttura e funzione delle proteine; Analisi geni; Docking molecolare; Clonaggio genico virtuale.

COMPETENZE DIGITALI:

- Microsoft Office
- ImageJ
- GraphPad Prism
- Uso di software, siti e database di interesse scientifico

LINGUE:

Italiano: Lingua Nativa

Inglese: Fluente

PARTECIPAZIONE A CONFERENZE E SEMINARI

AICH ROMA ONLUS Annual Meeting "Annunciata Una Nuova Via Per La Cura Della Malattia Di Huntington: La Terapia Genica", 18 maggio 2019.

Collecervino, 16/09/2021

(FIRMA OMESSA)