



UNIVERSITÀ degli STUDI MAGNA GRÆCIA di CATANZARO

SCUOLA DI DOTTORATI DI RICERCA “SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA VITA”

OFFERTA FORMATIVA A.A. 2022/23

Codice: CV_S_096

Docente: Giosuè Costa

Indirizzo email: gcosta@unicz.it

Corso di dottorato: Scienze della Vita

Tipologia: Corso core CV (didattica su tematica del CV)

Nuova Proposizione: NO XXXVI

Indicare il curriculum o i curricula a cui si rivolge il modulo formativo: Scienze della vita di base

Titolo dell'attività: Molecular Modelling: riconoscimento molecolare e virtual screening

Descrizione (max 300 caratteri): Il corso prevede l'approfondimento delle modalità in cui avviene, tramite tecniche in silico, l'identificazione di possibili nuove molecole (organiche o prodotti naturali) che possano riconoscere in modo selettivo un bersaglio macromolecolare essenziale nei processi biochimici che avvengono all'interno di una cellula o di un organismo vivente.

CFU: 1

Distribuzione: Primo anno; secondo anno

Tipo di attività didattica: Programmata

Modalità di verifica delle competenze: Le competenze acquisite saranno verificate attraverso un seminario riguardante un articolo scientifico a scelta del dottorando.

Luogo presunto: Lezione frontale in aula

Date preferite: Luglio-Ottobre 2023