



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_090

Docente: Stefano Alcaro

Indirizzo email: alcaro@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; Scienze della vita applicate

Titolo dell'attività: Molecular Modelling: introduzione e analisi conformazionale

Descrizione (max 300 caratteri): Il corso introduce agli argomenti base del molecular modelling. In particolare, focalizza sulle finalità degli studi in silico indicando come avviene la virtualizzazione di composti chimici al computer, come si stima l'energia interna delle strutture molecolari tridimensionali e come si esplora lo spazio conformazionale. Il corso è di natura teorico-pratica e potrà avvalersi di seminari tenuti da esperti su specifici argomenti.

CFU: 1

Distribuzione: Primo anno; secondo anno

Tipo di attività didattica: Programmata

Modalità di verifica delle competenze: Esercitazione su stazione grafica

Luogo presunto: in presenza presso il centro CRISEA o in remoto Centro CRISEA - loc. Condoleo di Belcastro (CZ)

Date preferite: da definire