



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_040

Docenti: Adriana Pietropaolo, Mariagrazia Fortino

Indirizzo email: apietropaolo@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 applicate; Scienze della vita di base

Titolo dell'attività: Elementi di Chimica Bioinorganica

Descrizione (max 300 caratteri): Il corso di Elementi di Chimica Bioinorganica verte sulla comprensione dei meccanismi inorganici coinvolti all'interno della cellula, focalizzandosi sugli aspetti molecolari che guidano la stabilità dei complessi di coordinazione metallica. Il corso presenterà inoltre la progettazione di molecole fotoattive su base inorganica, attraverso approcci ab-initio e di dinamica molecolare, per applicazioni in nanomedicina e in diagnostica medica.

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: Febbraio 2023