



## **Scuola Superiore di Catania**

*Corso Specialistico*

a.a. 2023-2024

### **Tecniche analitiche e bioanalitiche in biomedicina**

#### Eventuali prerequisiti

Chimica di base (chimica generale)

#### Obiettivi formativi

Lo studente acquisirà conoscenze nell'ambito della chimica bioinorganica, del ruolo dei metalli nei sistemi biologici e dei meccanismi biomolecolari alla base di alcune malattie. Imparerà anche le principali tecniche sperimentali utilizzate per tali studi.

#### Contenuti del corso

Metodi chimico fisici per lo studio delle interazioni biomolecolari nell'ambito delle malattie conformazionali. Ruolo dei metalli in medicina e tecniche sperimentali utilizzate.

#### Metodologia didattica

Lezioni frontali.

#### Modalità della verifica finale di apprendimento

Esame scritto.