

Corso di **BIOCHIMICA GENERALE E METODOLOGIE BIOCHIMICHE** (10 CFU)

Modulo di **METODOLOGIE BIOCHIMICHE** (4 CFU)

Docente: Dott. ssa Nadia D'Ambrosi

Programma

Strumentazione e principi di base dei metodi biochimici; tecniche di centrifugazione, ultrafiltrazione, dialisi; spettrofotometria UV/vis; spettroscopia di fluorescenza; tecniche di dosaggio delle proteine; elettroforesi di proteine e DNA; cromatografia e applicazioni allo studio delle proteine; produzione di anticorpi e metodi che utilizzano anticorpi (Western blot, ELISA, RIA, immunocitochimica); tecniche di proteomica; produzione e caratterizzazione di proteine ricombinanti.

Testo consigliato

METODOLOGIE BIOCHIMICHE a cura di Bonaccorsi di Patti, Contestabile, Di Salvo, Casa Editrice Ambrosiana

Modalità di esame:

Test in itinere-Una prova scritta al termine del corso

Eventuale esame orale finale

Obiettivi di apprendimento:

Conoscenza delle più comuni metodiche utilizzate in studi biochimici.