

## **Valutazione biologica dell'attività di agenti terapeutici e diagnostici**

Il corso si prefigge l'obiettivo di approfondire le conoscenze sperimentali utili alla razionalizzazione e realizzazione di adeguati piani di ricerca per l'indagine di possibili candidati terapeutici e dei meccanismi biologici alla base degli stessi (obiettivo formativo 1). Inoltre, saranno proposti i possibili metodi di sviluppo di protocolli di indagine per la valutazione di diagnostici biologico/molecolari (Obiettivo formativo 2). Infine, allo scopo di approfondire le conoscenze sull'uso dei database utili alla stesura di protocolli sperimentali, saranno svolte attività pratiche per la ricerca delle fonti bibliografiche attraverso l'utilizzo di noti database (Obiettivo formativo 3). A tal fine, verranno affrontate le strategie sperimentali da mettere in atto in funzione del target biologico di interesse, includenti gli approcci che prevedono l'impiego di tecniche emergenti per lo studio dei sistemi biologici complessi. Sono anche previste esercitazioni pratiche in laboratorio.

SSD: BIO10

CFU: 3 di cui 2 CFU lezioni frontali e 1 CFU laboratorio

Prova finale: orale (con possibilità di verifica scritta pre-esame)

Propedeuticità fortemente consigliata: Biochimica generale e molecolare, Biochimica applicata medica