

I segreti delle macromolecole biologiche (20 ore; Referente: Sabrina Esposito)

Il progetto è organizzato in una serie di seminari sulle principali tecniche e metodologie utilizzate in biochimica ed ingegneria genetica per l'estrazione, purificazione, analisi e caratterizzazione di DNA e proteine, affiancati da esperienze teorico-pratiche che gli studenti potranno effettuare in prima persona. Gli studenti acquisiranno conoscenze di base ed applicative nell'ambito delle metodologie biochimiche e biotecnologiche ed avranno modo di interagire con le attività universitarie. L'obiettivo è quello di valorizzare, arricchire e rafforzare le competenze scientifiche acquisite durante il percorso formativo svolto a scuola, integrandolo con un percorso di orientamento ad una scelta consapevole del percorso universitario e di avvicinamento al mondo del lavoro.