



PROGRAMMA ATTIVITÀ DIDATTICHE INTEGRATIVE I SEMESTRE A.A. 2026/2027

SECONDO ANNO

BIOCHIMICA II

Supervisor: Prof. Daniele Tibullo

- 10 ore in presenza come da calendario delle lezioni
- 5 ore in modalità online

Tutor junior: Nuccio Tabbì

1. Seminari di approfondimento – 5 ore in presenza

Organizzazione e svolgimento di seminari dedicati all'approfondimento di argomenti selezionati del programma di Biochimica II, concordati preventivamente con il docente supervisore. I seminari saranno svolti durante le ore programmate e saranno finalizzati a consolidare le conoscenze relative ai principali processi biochimici e metabolici, ai meccanismi di regolazione delle vie metaboliche e alla loro integrazione funzionale, attraverso spiegazioni integrative, esempi applicativi e momenti di discussione con gli studenti.

2. Journal Club – 5 ore in presenza

Organizzazione e coordinamento di attività di Journal Club finalizzate all'approfondimento di argomenti del programma attraverso la lettura e l'analisi critica di articoli originali di ricerca tratti dalla letteratura scientifica, selezionati in accordo con il docente supervisore.

Gli studenti, suddivisi in gruppi di 8-9 partecipanti, selezioneranno un articolo scientifico pertinente agli argomenti trattati, predisporranno una presentazione PowerPoint e ne illustreranno i contenuti ai colleghi. Ogni gruppo avrà a disposizione un massimo di 15 minuti per la presentazione e 5 minuti per la discussione collegiale, coordinata dai tutor.

L'attività sarà finalizzata a sviluppare la capacità di comprendere e interpretare i risultati della ricerca scientifica, collegandoli alle conoscenze biochimiche acquisite durante le lezioni.

3. Preparazione delle attività di Journal Club – 2 ore online

Attività di coordinamento e organizzazione del Journal Club, comprendenti la selezione e la revisione del materiale scientifico di riferimento, la pianificazione delle presentazioni e la predisposizione dei materiali necessari allo svolgimento dell'attività didattica, in accordo con il docente supervisore.

4. Tutorato e supporto al ripasso – 3 ore online

Organizzazione di incontri di tutorato online dedicati al chiarimento e al ripasso di argomenti del programma di Biochimica II che abbiano presentato particolari difficoltà di comprensione durante le lezioni.

Gli incontri saranno organizzati sulla base delle richieste degli studenti, che dovranno prenotarsi anticipatamente indicando gli argomenti sui quali desiderano ricevere supporto. Questo consentirà ai tutor di predisporre interventi mirati, concordati con il docente supervisore, attraverso spiegazioni integrative, esempi applicativi ed eventuali esercitazioni.