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

TERZO ANNO

PATOLOGIA GENERALE, FISIOPATOLOGIA ED IMMUNOLOGIA 1

Supervisor: Prof. Paolo Fagone

- 25 ore in presenza come da calendario delle lezioni
- 25 ore in modalità online

Tutor junior: Lorenzo Arcieri, Cicero Luca, Risicato Ettore, Uccellatore Carlo

1. Seminari di approfondimento – 10 ore in presenza e 10 ore online
Organizzazione e svolgimento di seminari dedicati all'approfondimento di argomenti selezionati del programma, concordati preventivamente con il docente supervisore. I seminari saranno svolti sia in presenza, durante le ore programmate, sia in modalità online, e saranno finalizzati a favorire la comprensione dei principali meccanismi cellulari e molecolari alla base dei processi patologici, con particolare attenzione alle risposte al danno cellulare, ai meccanismi dell'infiammazione e alle alterazioni dei processi di regolazione e adattamento dell'organismo.
Le attività potranno comprendere approfondimenti sui meccanismi di danno e morte cellulare, sulle risposte infiammatorie e immunitarie, sui processi di riparazione tissutale e sui meccanismi molecolari coinvolti nello sviluppo delle principali condizioni patologiche, attraverso spiegazioni integrative, esempi applicativi e momenti di discussione con gli studenti.
2. Approfondimenti di ricerca traslazionale – 15 ore in presenza
Organizzazione e coordinamento di attività di approfondimento da concordare con il docente supervisore dedicate alla ricerca traslazionale nell'ambito della Patologia, finalizzate a favorire la comprensione delle relazioni tra i meccanismi cellulari e molecolari delle malattie e le loro possibili applicazioni diagnostiche e terapeutiche.
Gli studenti, suddivisi in piccoli gruppi, approfondiranno argomenti di ricerca traslazionale concordati preventivamente con il docente supervisore, attraverso la consultazione e l'analisi della letteratura scientifica.
Gli argomenti potranno riguardare, ad esempio, i meccanismi molecolari alla base delle malattie, il ruolo dell'infiammazione nei processi patologici, l'identificazione di biomarcatori e di nuovi bersagli terapeutici e il trasferimento delle conoscenze dalla ricerca di base alle applicazioni cliniche.
Ogni gruppo predisporrà una presentazione PowerPoint per illustrare ai colleghi il razionale scientifico, le principali evidenze sperimentali e le possibili implicazioni traslazionali dell'argomento approfondito. Le presentazioni saranno seguite da momenti di discussione collegiale coordinati dai tutor.
L'attività sarà finalizzata a sviluppare la capacità di consultare e interpretare criticamente la letteratura scientifica, integrare le conoscenze di patologia con i risultati della ricerca sperimentale e comprendere il contributo della ricerca traslazionale allo sviluppo di nuove strategie diagnostiche e terapeutiche.
3. Preparazione delle attività di approfondimento sulla ricerca traslazionale – 10 ore online
Attività di coordinamento e organizzazione degli approfondimenti di ricerca traslazionale, comprendenti la selezione e la revisione del materiale scientifico di riferimento, il supporto all'individuazione e all'analisi degli argomenti concordati con il docente supervisore, la pianificazione delle presentazioni e la predisposizione dei materiali necessari allo svolgimento dell'attività didattica.
4. Tutorato e supporto al ripasso – 5 ore online
Organizzazione di incontri di tutorato online dedicati al chiarimento e al ripasso di argomenti del programma di Patologia I che abbiano presentato particolari difficoltà di comprensione durante le lezioni, con particolare attenzione ai meccanismi cellulari e molecolari dei processi patologici e alle loro implicazioni fisiopatologiche.
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, con spiegazioni integrative, esempi ed eventuali esercitazioni.