UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

From Bench To Bedside:translational Approach To Diseases

2526-2-F0901D059

Obiettivi

Scopo del corso è fornire allo studente una conoscenza critica degli strumenti tecnici e delle strategie normalmente utilizzate nel definire la fisiopatologia di una malattia e i possibili nuovi approcci terapeutici.

Conoscenza e capacità di comprensione - al termine dell'insegnamento From Bench to Bedside lo studente sarà in grado di comprendere e integrare conoscenze interdisciplinari utili alla comprensione dei geni predisponenti e dei meccanismi molecolari alla base di patologie gastroenteriche.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione - al termine dell'insegnamento lo studente dovrà essere in grado di utilizzare le conoscenze acquisite per comprendere le basi molecolari dei nuovi approcci terapeutici.

Autonomia di giudizio - al termine dell'insegnamento, lo studente sarà in grado di mettere insieme informazioni provenienti da diversi ambiti (biologia, medicina, tecnologia) per comprendere e interpretare i nuovi approcci terapeutici in ambito gastroenterologico.

Abilità comunicative - alla fine dell'insegnamento lo studente avrà acquisito una terminologia scientifica adeguata e saprà esporre con proprietà di linguaggio gli argomenti trattati nel corso.

Capacità di apprendimento - alla fine dell'insegnamento lo studente sarà in grado di comprendere e valutare criticamente la letteratura scientifica riguardante le patologie gastroenterologiche ed epatologiche a base genetica/autoimmune.

Contenuti sintetici

Il corso intende presentare diversi esempi di malattie, analizzando la loro fisiopatologia e il ruolo delle biotecnologie nella loro diagnosi o nell'approccio terapeutico. Si analizzeranno patologie gastroenteriche e del metabolismo del ferro. Sarà fornita una introduzione generale sulle metodologie utilizzate per l'analisi dei processi patologici.

Programma esteso

Per il programma dettagliato si prega di fare riferimento a quanto descritto nei singoli moduli.

Prerequisiti

Conoscenze approfondite di Genetica Generale, Biologia Generale e Biologia Molecolare.

Modalità didattica

20 lezioni di 2 ore erogative in presenza.
6 esercitazioni da 2 ore svolte in modalità erogativa in presenza.

Materiale didattico

Articoli della letteratura scientifica.

Le diapositive utilizzate durante il corso saranno fornite agli studenti.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

La valutazione sarà effettuata con una prova orale che consisterà in un colloquio sugli argomenti svolti a lezione e e descritti nel materiale fornito agli studenti. Tale prova orale permetterà di valutare in maniera più approfondita le conoscenze acquisite, oltre alla capacità critica e a quella di inserire i singoli argomenti all'interno di un panorama biologico più vasto.

Orario di ricevimento

Su appuntamento
Per fissare l'incontro fare riferimento alle mail indicate nei due moduli.

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE