



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Gastro-Intestinal Diseases

2223-2-F0901D050-F0901D097M

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.

Contenuti sintetici

Il corso intende presentare diversi esempi di malattie gastroenteriche, analizzando la loro fisiopatologia e il ruolo delle biotecnologie nella loro diagnosi o nell'approccio terapeutico. Sarà fornita una introduzione generale sulle metodologie utilizzate per l'identificazione dei geni coinvolti nelle malattie multifattoriali.

Programma esteso

Malattie monogeniche e multifattoriali: studi genetici e metodologie utilizzate per il loro studio

Malattia celiaca

Malattie infiammatorie intestinali

Cellule staminali intestinali e la loro nicchia

Tumori del colon, forme ereditarie e sporadiche

Prerequisiti

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

Modalità didattica

Lezioni frontali.

Materiale didattico

Articoli della letteratura scientifica

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

La valutazione del modulo farà parte dell'esame finale del corso integrato che si svolgerà con un colloquio orale sugli argomenti svolti durante il corso e/o parte del programma. L'esame sarà condotto in presenza.

Orario di ricevimento

Su appuntamento

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ
