



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Gastro-intestinal Diseases

2122-2-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, 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'analisi dei processi patologici.

#### 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. In caso di emergenza sanitaria sarà modificata la modalità di erogazione della didattica in accordo alle direttive ministeriali.

## **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

---