



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### From Bench To Bedside:translational Approach To Diseases

2425-2-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.

#### 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 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 QUALITÀ | PARITÀ DI GENERE

---