



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Pathology and Immunology

2425-2-H4101D255

---

#### Obiettivi

Al termine del corso, gli studenti avranno acquisito la conoscenza delle basi molecolari e cellulari responsabili dei meccanismi patogenetici alla base delle più comuni patologie, anche in una prospettiva di genere. Il corso include anche una parte di patologia genetica focalizzata sulla comprensione delle basi delle malattie genetiche nell'uomo e una parte di immunologia per la comprensione delle patologie del sistema immunitario.

#### Contenuti sintetici

- Basi molecolari e cellulari responsabili dei meccanismi patogenetici alla base delle più comuni patologie.
- Basi delle malattie genetiche nell'uomo.
- Basi molecolari e cellulari del funzionamento del sistema immunitario.

Nell'ambito dei moduli verranno evidenziati concetti e argomenti di rilevanza per la medicina di genere.

#### Programma esteso

Il programma esteso del corso è dettagliato nei moduli di Patologia Genetica e di Patologia Generale e Immunologia.

#### Prerequisiti

## **Modalità didattica**

Lezioni da 2 ore in modalità erogativa (didattica erogativa, DE) in presenza. 12 ore di esercitazioni.  
Per il modulo di Patologia Genetica saranno proposti casi clinici con simulazione di analisi di sequenziamento del DNA.

## **Materiale didattico**

Il materiale didattico è elencato nei moduli di Patologia Genetica e di Patologia Generale e Immunologia.

## **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

Secondo anno, secondo semestre

## **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

L'esame prevede una prova scritta in itinere con 60 domande a risposta multipla su argomenti di Immunologia ed Immuno-patologia.

Per il modulo di Patologia Genetica è previsto un esame scritto con 10 domande a risposta multipla.

Per i restanti argomenti è previsto un esame orale con domande che valuteranno il grado di approfondimento raggiunto dallo studente. Sono previste domande su tutti gli argomenti del programma con richiesta di approfondimenti e collegamenti.

La valutazione sarà complessiva per i moduli di Patologia.

## **Orario di ricevimento**

A richiesta, su appuntamento  
marialuisa.lavitrano@unimib.it  
donatella.conconi@unimib.it  
maria.foti@unimib.it  
cristina.bianchi@unimib.it  
giovanni.cazzaniga@unimib.it

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ | PARITÀ DI GENERE | RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE

---