



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Clinical Pathology

2223-3-H4101D257-H4101D036M

---

#### Obiettivi

Il Corso di Patologia Medico Chirurgica 1 è finalizzato all'acquisizione delle diverse metodologie di valutazione del paziente con particolare attenzione alla raccolta dell'anamnesi, dell'esame obiettivo e dei test di laboratorio nella prospettiva della loro successiva applicazione in campo specialistico. Gli argomenti del Corso costituiscono gli strumenti necessari alla comprensione delle basi semeiologiche e della fisiopatologia delle principali condizioni morbose. Le nozioni fornite rappresentano la base indispensabile per l'acquisizione di un metodo scientifico applicabile a tutte le discipline specialistiche che lo studente si troverà ad affrontare nel corso della sua crescita professionale.

#### Contenuti sintetici

Ruolo, limiti e finalità dei test di laboratorio. Test di laboratorio per apparati cardiovascolare e respiratorio.

#### Programma esteso

- Marcatori biochimici di rischio cardiovascolare: lipidi e proteina C reattiva
- Marcatori di danno miocardico: troponine, caratteristiche biochimiche, uso clinico. Le troponine in PS, ricerca di nuovi marcatori.
- Marcatori di scompenso cardiaco: NT-proBNP
- Marcatori Tumoriali: Marcatori Biochimici di tumori solidi

- Il laboratorio nella patologie del sistema immunitario

## **Prerequisiti**

Conoscenze relative ai corsi propedeutici indicati nel regolamento del corso di laurea

## **Modalità didattica**

Lezioni frontali . Gli insegnamenti verranno erogati in modalità "in presenza", salvo successive diverse disposizioni ministeriali legate all'emergenza pandemica

## **Materiale didattico**

McPherson RA, Pincus MR Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods, ULTIMA EDIZIONE in lingua inglese. Ed. Elsevier, 2016

Antonozzi - Gulletta Medicina di Laboratorio - Logica e Patologia Clinica. Ed. Piccin 2019

Marshall W, Lapsley M., Day A Clinical chemistry ed Mosby. ultima edizione in lingua inglese. Ed. Elsevier, 2016

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

primo semestre

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

Esame orale che valuta in modo intensivo la preparazione del candidato su tutto il programma dell'insegnamento, con richiesta di approfondimenti e collegamenti.

Nel periodo di emergenza COVID-19 le prove scritte verranno erogate da remoto su piattaforma esameonline (<https://esameonline.elearning.unimib.it>) con sistema di controllo e-proctoring.

Le prove orali verranno svolte utilizzando la piattaforma Webex, a cui si potrà accedere mediante link pubblico, riportato sulla pagina dell'Insegnamento.

## **Orario di ricevimento**

su appuntamento richiesto per mail

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

---