



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio

2021-3-H4101D257-H4101D075M

---

#### 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

- Il concetto di evidence-based laboratory medicine (EBLM): l'appropriatezza diagnostica
- Ruolo, limiti e finalità del test di laboratorio
- La richiesta del test. Variabilità preanalitica, analitica e post-analitica.
- Interpretazione dei risultati di laboratorio: valori di riferimento e processo decisionale; sensibilità, specificità e

valore predittivo del test.

- Il concetto di marcatore, marcatori di funzione, marcatori di lesione.

## **Prerequisiti**

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

## **Modalità didattica**

Lezioni frontali ed esercitazioni. Le lezioni si svolgeranno in modalità asincrona da remoto e con eventi in videoconferenza sincrona su piattaforma Webex.

## **Materiale didattico**

McPherson RA, Pincus MR Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods, 23a edizione in lingua inglese. Ed. Elsevier, 2016

Federici G. Medicina di laboratorio ed McGraw-Hill. IV edizione, 2014

Marshall W, Lapsley M., Day A Clinical chemistry ed Mosby. 8a edizione in lingua inglese. Ed. Elsevier, 2016

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

primo semestre

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

Prova scritta di ammissione e prova orale. La prova scritta non fa media con l'orale. Le due prove sono contestuali: in genere nel primo pomeriggio la prova scritta e di seguito nello stesso pomeriggio quella orale.

Esame scritto con 30 domande, su argomenti di tutti i moduli, con 5 risposte di cui solo una esatta. Ogni risposta esatta vale 1 punto e vengono ammessi all'orale solo i candidati che raggiungono il punteggio di 18.

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 esamionline

(<https://esamionline.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

---