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