



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Clinical Biochemistry

2122-3-H4101D258-H4101D176M

---

#### Obiettivi

Scopo del corso è di fornire gli strumenti adeguati per il corretto uso degli esami di laboratorio, gli elementi per la comprensione delle basi fisiopatologiche e la definizione delle precise indicazioni ed interpretazione dei risultati nell'ambito delle malattie dell'apparato digerente e del sistema endocrino.

#### Contenuti sintetici

Il corso ha l'obiettivo di fornire le basi conoscitive per l'apprendimento della Semeiotica clinica e chirurgica e della fisiopatologia delle malattie dell'apparato digerente e del sistema endocrino. La conoscenza della fisiopatologia rappresenta a sua volta la base per comprendere le relazioni tra le malattie e le loro espressioni cliniche, consentendo perciò di interpretare i sintomi e i segni clinici, gli esami di laboratorio.

#### Programma esteso

Test di funzionalità epatica/liver injury. • Patterns di liver injury • Enzimi epatici, AST ALT GGT ALP • Test per alcolismo • Bilirubina ed iperbilirubinemie • Test biochimici per la fibrosi epatica • Test di approfondimento. Test per la valutazione della funzionalità tiroidea. Indicazioni ed interpretazione Test di laboratorio per la diagnosi ed il monitoraggio del Diabete Mellito • Emoglobina glicata - Valutazione del compenso glicemico • Glicemia - Test in laboratorio o POCT • Microalbuminuria • Dosaggio autoanticorpi e test genetici per DM- indicazioni ed interpretazione Test per la valutazione della coagulazione

#### 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, 23a edizione in lingua inglese. Ed. Elsevier,

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

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

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

secondo semestre

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

Quiz a risposta singola: 30 domande con singola risposta esatta e prova orale. Saranno ammessi alla prova orale solo gli studenti che abbiano superato la prova scritta (almeno 18 risposte corrette su 30).

## **Orario di ricevimento**

su appuntamento richiesto per mail

---