



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Biochimica Clinica

2425-3-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 e la diagnostica strumentale e radiologica. Vengono forniti gli strumenti per apprendere i concetti di malattia limitata a un organo, a un apparato o a interessamento sistemico a partire da uno o più meccanismi alla base della malattia stessa.

#### Programma esteso

1. Enzimologia clinica
2. Enzimi Epatici (AST, ALT, GGT, ALP)
3. Altri enzimi diagnostici (Amilasi, Lipasi, CK, LDH, CHE)
4. Epatiti acute e croniche virali
5. Epatiti tossiche
6. Bilirubina ed iperbilirubinemie
7. Test biochimici per la fibrosi epatica
8. Test per la valutazione della funzionalità tiroidea. Indicazioni ed interpretazione

9. Test di laboratorio per la diagnosi ed il monitoraggio del Diabete Mellito • Emoglobina glicata - Valutazione del compenso glicemico: Glicemia, Microalbuminuria, Dosaggio autoanticorpi e test genetici
10. Dislipidemie
11. Diagnostica del rene
12. Laboratorio della patologia del surrene
13. Diagnostica di laboratorio dell'adenoipofisi e neuroipofisi
14. Diagnostica delle paratiroidi
15. Marcatori biochimici di osteoporosi. Indicazioni ed interpretazione

## **Prerequisiti**

Conoscenze di Patologia Generale ed Immunologia

## **Modalità didattica**

12 ore di lezioni frontali da 2 ore ciascuna

## **Materiale didattico**

Ciaccio e Lippi Biochimica Clinica e Medicina di Laboratorio Edises 2023

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

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

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

secondo semestre

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

Valutazione delle conoscenze relative agli argomenti svolti a lezioni.

Colloquio orale su diversi argomenti

Saranno valutate le nozioni acquisite

## **Orario di ricevimento**

su appuntamento richiesto per mail

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ | PARITÀ DI GENERE

---