



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Patologia Clinica

1920-2-H4601D005-H4601D019M

---

#### Obiettivi

Il corso integrato si propone di contribuire alla formazione di odontoiatri fornendo con la disciplina di:

\_\_\_\_\_

#### Contenuti sintetici

Il corso integrato fornirà,

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### Programma esteso

\_\_\_\_\_

Richiami circa le caratteristiche degli esami e dei metodi del laboratorio di Patologia Clinica: Errori, Precisione, Accuratezza, Sensibilità, Specificità, Valore Predittivo. Modalità di richiesta degli esami di laboratorio nel SSN. I principi basilari, sulla base delle conoscenze fisiopatologiche, per la prescrizione e l'interpretazione dei risultati degli esami di laboratorio, con accenni alla formulazione di diagnosi differenziali, mediante i test di laboratorio di seguito riportati: -Studio di Anemie, Esame emocromocitometrico. -Difetti congeniti e/o acquisiti della coagulazione, Tempo di Protrombina, Rapporto Normalizzato Internazionale (INR), Tempo di Tromboplastina Parziale Attivata, Fibrinogeno, Fattori della coagulazione. -Flogosi, Velocità di Eritro Sedimentazione, Proteina C-reattiva. -Proteine,

Elettroforesi, Proteine specifiche. -Immunologia, Allergologia, Test autoimmunità, IgE totali e specifiche. -Gruppi Sanguigni -Funzionalità epatica: Alanina Aminotransferasi, Aspartato Aminotransferasi, Bilirubina, Fosfatasi Alcalina, Gamma Glutamil Transpeptidasi. Test sierologici per l'Epatite .-Funzionalità renale: Creatinina plasmatica, Stima del filtrato glomerulare, Esame Chimico Fisico urine. –Tumori: marcatori neoplastici.

Test in patologie ad interessamento multiorgano: -Diabete, Glucosio plasmatico, Profilo glicemico giornaliero, Test di tolleranza al carico orale di glucosio, Emoglobina Glicata. -Aterosclerosi, Profili lipidici. -Infarto miocardico, Troponina.

## **Prerequisiti**

Acquisizione degli Obiettivi dei corsi temporalmente precedenti

## **Modalità didattica**

Lezioni frontali

## **Materiale didattico**

- Burtis-Tietz, Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics Ed Saunders 2006

- Henry – Clinical diagnosis and management by laboratory methods Ed Saunders 2007

- Hovanitz – Laboratory Medicine Ed. Churchill Livingstone 1991

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

secondo semestre (marzo-giugno) del secondo anno di corso

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

Esame orale.

L'esame orale sarà preceduto da una valutazione scritta, su argomenti di microbiologia, proponendo 90 domande con 4 risposte di cui solo una esatta. Tale valutazione è superata con 51 risposte esatte, di cui ognuna vale 0,35 punti.

L'esame orale valuterà in modo intensivo la preparazione del candidato sulla rimanente parte del programma del corso integrato, con richiesta di approfondimenti e collegamenti. La media ponderata delle due prove costituisce il voto finale

## **Orario di ricevimento**

su appuntamento

---