



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Clinical Biochemistry

2122-3-H4102D055-H4102D063M

---

#### Obiettivi

Il corso intende fornire agli studenti la conoscenza dei principi basilari dell'anatomia patologica quali l'attività autoptica, il campionamento macroscopico dei pezzi chirurgici, la processazione dei tessuti e la lettura al microscopio ottico.

Al termine del corso gli studenti saranno in grado di comprendere le problematiche relative alla processazione istologica dei prelievi biotici e di capire il significato dell'anatomia patologica nello studio delle malattie.

#### Contenuti sintetici

Il corso si articola su attività esclusivamente pratiche con esercitazioni eseguite dagli studenti sotto lo stretto controllo del tutor negli ambiti previsti dall'attività di routine del laboratorio di anatomia patologica.

- Visita alla sala settoria e partecipazione ad una autopsia (in accordo con disponibilità organizzativa).
- Assistenza all'attività di campionamento presso laboratorio di anatomia patologica.
- Presentazione della processazione istologica dei prelievi biotici attraverso visita del laboratorio di anatomia patologica.
- Esercitazione pratica al microscopio ottico.
- Presentazione e discussione di un caso istologico all'intera classe.

#### Programma esteso

Il corso si articola attraverso 15 ore di insegnamento suddivise in tre moduli dalla durata di 5 ore ciascuno da svolgersi presso laboratorio di anatomia patologica di ASST Papa Giovanni XXIII:

1. Primo modulo: Lezione frontale con presentazione di cosa sia l'anatomia patologica e su come si articolerà l'organizzazione del percorso all'interno del laboratorio di anatomia patologica; visita della sala settoria con presentazione dell'attività autoptica; eventuale partecipazione a riscontro diagnostico autoptico (durata complessiva di ore 5).
2. Secondo modulo: dimostrazione presso la sala di campionamento del laboratorio di anatomia patologica delle tecniche di descrizione macroscopica dei pezzi operatori ed esercitazione pratica guidata su prelievi bioptici; visita e presentazione delle modalità di processazione istologica che permettono di allestire vetrini istologici partendo dai prelievi bioptici; visita alla sezione di patologia molecolare del laboratorio (durata complessiva 5 ore).
3. Terzo modulo: esercitazione pratica al microscopio ottico con lettura di preparati istologici e presentazione da parte degli studenti organizzati in piccoli gruppi di lavoro di casi istologici reali tratti dalla pratica quotidiana a tutta la classe con discussione guidata dal tutor (durata complessiva 5 ore).

## **Prerequisiti**

In considerazione degli argomenti trattati è necessario avere acquisito i contenuti dei corsi di anatomia umana normale e di patologia generale.

## **Modalità didattica**

Il corso prevede una presentazione frontale per introdurre i principi base della disciplina di anatomia patologica e per descrivere il comportamento e l'attenzione che gli studenti dovranno mantenere durante la visita e le attività pratiche da svolgere all'interno del laboratorio di anatomia patologica.

Durante la visita della sala autoptica e delle sezioni del laboratorio sarà cura del tutor mostrare direttamente agli studenti come si svolge l'attività ed in particolare illustrerà come eseguire il campionamento dei prelievi e la lettura dei preparati istologici al microscopio.

## **Materiale didattico**

Il corso è totalmente pratico e non necessita di materiale didattico da parte degli studenti; durante il corso sarà possibile costruire elaborati digitali dell'attività svolta con realizzazione di una presentazione finale dei casi oggetto di discussione.

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

Secondo semestre dell'anno accademico; alla luce della necessità di accedere direttamente al laboratorio le date delle lezioni verranno concordate in base alla disponibilità degli spazi di esercitazione nel laboratorio in accordo con le esigenze didattiche degli studenti.

Utile un preliminare contatto con i rappresentanti degli studenti per concordare lo svolgimento del corso.

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

Lo svolgimento del corso prevede uno stretto contatto con il tutor che valuterà in itinere la partecipazione attiva degli studenti; la presentazione finale sarà oggetto di valutazione complessiva del percorso di apprendimento.

## **Orario di ricevimento**

Previo appuntamento telefonico al n° 035 2675064 (segreteria di anatomia patologica) è possibile fissare appuntamento ogni mercoledì alle ore 14:00 presso laboratorio di anatomia patologica di ASST Papa Giovanni XXIII ubicato in Torre 7 piano 1 piastra tecnologica.

A disposizione per gli studenti anche il seguente contatto mail : [agianatti@asst-pg23.it](mailto:agianatti@asst-pg23.it)

---