



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Pathology

2425-4-H4102D024-H4102D082M

---

#### Obiettivi

Il corso offrirà una panoramica del background culturale e delle caratteristiche specifiche richieste ad un patologo.

In particolare competenze del percorso formativo sono:

campioni nel laboratorio istologico (fase di gestione e preparazione);

diagnosi istologica e citologica;

il referto anatomico-patologico: controlli di qualità nel laboratorio di anatomia patologica;

applicazione di biopsia per aspirazione con ago sottile,

immunoistochimica,

patologia molecolare

microscopio elettronico;

quadro patologico di:

°carcinoma polmonare (diagnosi e patologia predittiva);

°patologie vascolari infiammatorie (correlazioni clinico-patologiche e approfondimenti clinici)

°la biopsia del cuore

#### Contenuti sintetici

Obiettivo del corso è fornire agli studenti i fondamenti delle basi patologiche delle malattie degli organi e dell'apparato, e fornire le tecniche adeguate per il loro studio.

#### Programma esteso

Doveri professionali del patologo. Tipologia dei campioni processati nell'Unità di Patologia e Patologia diagnostica: Fissazione, campionamento. Diagnosi istologica e citologica: il referto patologico. Controlli di qualità in Patologia.

Applicazioni diagnostiche della citologia dell'agoaspirato, dell'immunoistochimica, della biologia molecolare e della microscopia elettronica. Revisione sistematica delle malattie d'organo: cardiovascolari, respiratorie.

## **Prerequisiti**

Conoscenza dei contenuti dei corsi propedeutici

## **Modalità didattica**

Erogativa con lezioni orali in presenza

## **Materiale didattico**

Kumar V, Abbas A K, Aster J C; Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease Elsevier, 10th ed

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

I semestre, IV anno

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

La verifica dell'apprendimento sarà integrata nell'esame del tratto verticale (questionario a risposta multipla sugli argomenti trattati durante le lezioni).

## **Orario di ricevimento**

Su appuntamento (mail).

## **Sustainable Development Goals**

ISTRUZIONE DI QUALITÀ

---