



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Pathology

2526-4-H4102D029-H4102D109M

---

#### Obiettivi

Knowledge and understanding - at the end of the Pathological Anatomy course, the student will be able to understand and integrate interdisciplinary knowledge useful for understanding the pathological research methodologies. Know and understand the areas of application of pathology.

Ability to apply knowledge and understanding - at the end of the course, the student must be able to use the knowledge acquired to understand the potential of pathological anatomy in the medical field.

Autonomy of judgment - at the end of the course, the student will be able to understand the development process of a pathological diagnosis, from the laboratory to the clinic. Know how to put together information from different fields (biology, medicine, technology) to understand and interpret the pathology.

Communication skills - at the end of the course, the student will have acquired adequate scientific terminology and will be able to explain the topics covered in the course with proper language.

Learning skills - at the end of the course, the student will be able to understand and critically evaluate the scientific literature regarding the pathology.

Specific topics covered in the course:

- thyroid pathology
- parathyroid pathology
- adrenal gland pathology
- non neoplastic renal pathology (glomerular diseases)
- techniques: optical microscopy, immunofluorescence, electron microscopy
- proteomics

#### Contenuti sintetici

Il corso si prefigge di fornire allo studente la conoscenza delle basi anatomopatologiche delle malattie di organi e apparati e le metodologie utili per indagarle.

## **Programma esteso**

Compiti professionali dell'anatomopatologo e del tecnico di Anatomia Patologica. Tipologia dei campioni processati in anatomia patologica e citologia diagnostica; procedure di laboratorio; modalità di fissazione e campionamento; la diagnosi istologica e citologica; il referto anatomopatologico. Controlli di qualità nel laboratorio di Anatomia Patologica.

## **Prerequisiti**

## **Modalità didattica**

lezioni frontali ed esercitazioni in modalità erogativa e interattiva

## **Materiale didattico**

Sarà fornito il materiale didattico da parte del docente.

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

Secondo semestre

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

test a risposte chiuse e colloquio sugli argomenti svolti a lezione per il controllo della preparazione sul programma di esame

## **Orario di ricevimento**

su appuntamento

## **Sustainable Development Goals**

PARITÀ DI GENERE

---