



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Histology

1819-1-H4102D008-H4102D025M

---

#### Obiettivi

Gli studenti saranno in grado di comprendere le principali tecniche istologiche, la preparazione di campioni istologici per l'osservazione della struttura e dell'ultrastruttura dei principali tessuti, utilizzando un approccio "pratico" e sotto la supervisione di personale qualificato in laboratorio.

#### Contenuti sintetici

Gli studenti sono introdotti alle principali tecniche istologiche, alla strumentazione, ai reagenti e materiali necessari per l'allestimento e la valutazione di un preparato istologico

#### Programma esteso

Citofluorimetria a flusso per la valutazione delle caratteristiche di un tessuto

Principi di microscopia ottica

Principi di microscopia elettronica

Principi di microscopia confocale

Preparazione di un campione biologico per analisi di immunoistochimica, immunofluorescenza, analisi istologiche.

Strumentazione per analisi ematologiche ed ematochimiche

## **Prerequisiti**

Conoscenze scientifiche a livello di scuola secondaria superiore

## **Modalità didattica**

Lezioni teoriche, partecipazione attiva ad attività in laboratorio

## **Materiale didattico**

Histology: A Text and Atlas, with Correlated Cell and Molecular Biology, 6th Edition 6th Edition

by Michael H. Ross PhD, Wojciech Pawlina MD.

Junqueira's Basic Histology: Text and Atlas, Thirteenth Edition by Anthony Mescher.

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

Semestrale (II)

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

Valutazione dell'idoneità sulla base della frequenza/partecipazione durante le attività.

Le conoscenze acquisite saranno inoltre oggetto di valutazione nel corso dell'esame di "Fundamentals of Human Morphology" con le modalità ivi descritte

## **Orario di ricevimento**

Vedere "Clerkship 2"

---