



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Istologia 2

2122-1-H4101D002-H4101D010M

---

#### Obiettivi

Gli obiettivi formativi del corso sono finalizzati a fornire le competenze di anatomia microscopica normale.

#### Contenuti sintetici

Il corso prevede l'osservazione al microscopio ottico di preparati di organi umani

#### Programma esteso

ANATOMIA MICROSCOPICA:

- Introduzione al corretto impiego del microscopio ottico. Ripasso delle caratteristiche morfologiche dei tessuti che costituiscono il corpo umano.
- Apparato digerente. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica dell'esofago, stomaco, intestino tenue, intestino crasso, retto.
- Ghiandole annesse all'apparato digerente. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica del fegato, pancreas e ghiandole salivari.

- Apparato endocrino. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica dell'ipofisi, tiroide, paratiroidi e ghiandole surrenali.
- Apparato urinario. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica del rene, calici minori, calici maggiori, pelvi, uretere, vescica, uretra.
- Apparato respiratorio. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica della trachea, albero bronchiale (bronchi primari, secondari e terziari, bronchioli, bronchioli respiratori e terminali, alveoli), polmoni.
- Apparato genitale femminile. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica delle ovaie, tube uterine, utero, ghiandola mammaria, placenta, cordone ombelicale.
- Apparato genitale maschile. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica dei testicoli, vie spermatiche intratesticolari ed extratesticolari, vescichette seminali, ghiandole bulbouretrali, prostate.
- Apparato linfatico. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica del timo, linfonodi, milza, tonsille, vasi linfatici.
- Sistema nervoso. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica del sistema nervoso centrale, periferico e vegetativo.

## **Prerequisiti**

-

## **Modalità didattica**

Lezioni frontali ed esercitazioni al microscopio ottico.

Gli insegnamenti verranno erogati in modalità "in presenza", salvo successive diverse disposizioni ministeriali legate all'emergenza pandemica.

## **Materiale didattico**

Ross et. al. Atlante di Istologia e Anatomia Microscopica. Casa Editrice Ambrosiana

Rezzani et al. Anatomia microscopica e diagnosi differenziale d'organo. Edises

Baldi. Anatomia microscopica del Netter. Cic Edizioni Internazionali

Young et al. Wheater Istologia e anatomia microscopica. Masson

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

Secondo semestre

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

La conoscenza dell'anatomia microscopica verrà valutata mediante il riconoscimento di un preparato istologico. Durante il periodo di emergenza Covid-19, gli esami si svolgeranno da remoto mediante la piattaforma Webex (con pubblicazione di un link su E-learning per poter assistere).

Gli esami verranno svolti in modalità "in presenza", salvo successive diverse disposizioni ministeriali legate all'emergenza pandemica.

## **Orario di ricevimento**

Su appuntamento

---