



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Istologia 2

2425-1-H4101D002-H4101D010M

---

#### Obiettivi

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

#### Contenuti sintetici

Il corso prevede oltre che l'insegnamento delle caratteristiche morfologiche microscopiche tipiche di ogni organo anche lo sviluppo della capacità di osservare, riconoscere e discutere preparati istologici di organi umani mediante l'utilizzo di microscopio ottico.

#### Programma esteso

ANATOMIA MICROSCOPICA:

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

- Apparato endocrino. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica di: ipofisi, tiroide, paratiroidi e ghiandole surrenali.
- Apparato urinario. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica di: rene, calici minori, calici maggiori, pelvi, uretere, vescica, uretra.
- Apparato respiratorio. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica della mucosa olfattiva, laringe, trachea, polmoni.
- Apparato genitale femminile. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica di: ovaie, tube uterine, utero, placenta, cordone ombelicale.
- Apparato genitale maschile. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica di: testicoli, vie genitali extratesticolari, vescichette seminali, ghiandole bulbouretrali, prostata.
- Apparato linfatico. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica di: timo, linfonodi, milza, tonsille, vasi linfatici.
- Sistema nervoso. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica del sistema nervoso centrale, periferico e vegetativo.

## **Prerequisiti**

Conoscenze scientifiche a livello di Scuola Media Superiore

## **Modalità didattica**

6 Lezioni (da 2 ore/lezione) svolte in modalità erogativa in presenza.

8 Esercitazioni (da 2ore) svolte in modalità erogativa in presenza.

22 esercitazioni (da 2 ore) svolte in modalità interattiva in presenza, con l'ausilio del microscopio ottico.

## **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

-Ovalle e Nahirney. Anatomia microscopica del Netter. Cic Edizioni Internazionali

-Young et al. Wheater Istologia e anatomia microscopica. Masson

Per tutti i testi fare riferimento all'ultima edizione

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

Secondo semestre

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

La conoscenza dell'anatomia microscopica verrà valutata mediante un esame orale che verterà sul riconoscimento di un preparato istologico.

### **Orario di ricevimento**

Dal lunedì al venerdì previa richiesta appuntamento via mail ([gabriella.nicolini@unimib.it](mailto:gabriella.nicolini@unimib.it); [mariarosaria.miloso@unimib.it](mailto:mariarosaria.miloso@unimib.it)).

### **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ | PARITÀ DI GENERE | RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE

---