

## COURSE SYLLABUS

### Histology 2

2324-1-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 tegumentario: cute e annessi cutanei
- 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 trachea, albero bronchiale (bronchi primari, secondari e terziari, bronchioli, bronchioli respiratori e terminali, alveoli), polmoni.
- Apparato genitale femminile. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica di: ovaie, tube uterine, utero, ghiandola mammaria, placenta, cordone ombelicale.
- Apparato genitale maschile. Struttura, organizzazione ed anatomia microscopica di: testicoli, vie spermatiche intratesticolari ed 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**

Lezioni frontali ed esercitazioni al microscopio ottico.

## **Materiale didattico**

Per l'elenco dei testi consigliati si rimanda al Syllabus generale di "Anatomia e Istologia Umana".

## **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.

## Orario di ricevimento

Lun-Ven su appuntamento

## Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ | PARITÀ DI GENERE

---