

## COURSE SYLLABUS

### Istologia 2

1819-1-H4101D002-H4101D010M

---

#### Obiettivi

Gli obiettivi formativi generali del corso sono finalizzati a fornire le competenze di anatomia macro- e microscopica normale, citologia, istologia ed embriologia generale.

Tali competenze verranno sviluppate anche tramite riferimenti di anatomia topografica, radiologica e clinica, e mediante attività pratiche basate sull'utilizzo di modelli (anche di tipo 3D virtuale), preparati istologici osservati al microscopio ottico e casi clinici simulati.

#### Contenuti sintetici

The primary goal of the course is to provide a good knowledge of the embryonic development, of the gross anatomy and microscopic organization of the human body, and of the aging changes required for a correct physical examination and understanding of the diseases pathogenesis.

#### Programma esteso

- 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**

Vedere Anatomia Istologia Umana

## **Modalità didattica**

Vedere Anatomia Istologia Umana

## **Materiale didattico**

Atlante di Istologia e Anatomia Microscopica. Casa Editrice Ambrosiana

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

Vedere Anatomia Istologia Umana

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

Vedere Anatomia Istologia Umana

### **Orario di ricevimento**

Vedere Anatomia Istologia Umana

---