

## COURSE SYLLABUS

### **Microscopic Anatomy**

**2324-1-H4102D087-H4102D022M**

---

#### **Obiettivi**

Lo studente sarà in grado di indicare l'organizzazione anatomica microscopica normale dei principali organi dell'organismo umano, riconoscendo la distribuzione dei diversi tessuti e le loro principali caratteristiche strutturali e funzionali

Sarà affrontata la struttura degli organi dell'apparato digerente, respiratorio, urinario, genitale, linfatico, nervoso, endocrino, tegumentario, in preparazione al riconoscimento degli aspetti patologici

#### **Contenuti sintetici**

Gli studenti saranno introdotti all'utilizzo del microscopio ottico per effettuare un esame microscopico di organi non patologici, con approfondimento delle caratteristiche microscopiche dei principali organi umani

#### **Programma esteso**

Esame microscopico dei seguenti organi/sistemi:

- sistema linfatico (linfonodi, milza, timo, tonsille)
- apparato respiratorio (laringe, trachea, bronchi principali e loro ramificazioni, polmoni, struttura dell'alveolo)
- apparato digerente e organi associati al tratto digerente (faringe, esofago, stomaco, intestino tenue, intestino crasso, fegato e pancreas)
- tratto urinario (reni e vie escretrici dell'urina)
- apparato riproduttivo femminile (ovaie, tube di Fallopio, utero, vagina, ghiandole mammarie)
- apparato riproduttivo maschile (tubi seminifero, epididimo, dotto deferente e le ghiandole accessorie: le vescicole

seminali e la prostata)  
-sistema endocrino (tiroide, paratiroide, ipofisi, ghiandole surrenali)  
-sistema nervoso centrale e periferico  
-lingua, cute e annessi

## **Prerequisiti**

Gli studenti devono conoscere le nozioni di base di biologia cellulare acquisite nei corsi delle scuole secondarie superiori

## **Modalità didattica**

Lezioni teoriche e riconoscimento preparati istologici vetrini mediante lezioni pratiche in laboratorio

La lingua di erogazione dell'insegnamento sarà **l'inglese**.

## **Materiale didattico**

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

Wheaters functional histology: a text and colour atlas, Young Barbara

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

Secondo semestre

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

La conoscenza degli argomenti di questo modulo saranno valutati durante l'esame. Per le modalità dello stesso fare riferimento alla descrizione del sillabus generale del corso "Fondamenti di Anatomia Umana"

## **Orario di ricevimento**

Tutti i giorni dopo aver concordato un appuntamento con il docente del corso

## **Sustainable Development Goals**

ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE | RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE

---