



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

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 escrettrici dell'urina)
- apparato riproduttivo femminile (ovaie, tube di Falloppio, 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 syllabus 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 QUALITÀ | PARITÀ DI GENERE | RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE
