UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Fundamentals of Human Morphology

1920-1-H4102D007

Obiettivi

Lo studente sarà in grado di comunicare efficacemente con i colleghi e di utilizzare e capire il linguaggio anatomico appropriato. Verrà acquisita la conoscenza di una terminologia anatomica universalmente riconosciuta. Saranno affrontante le caratteristiche generali dei sistemi descritti in dettaglio negli insegnamenti “Cardiovascular and Respiratory diseases” e “Neuroscience I and II”.

Verranno inoltre introdotti concetti di anatomia clinica in riferimento agli argomenti trattati.

Gli studenti saranno in grado di descrivere la struttura e l’ultrastruttura delle cellule eucariote, la funzione e la morfologia di ciascun organello; di descrivere la struttura e le caratteristiche morfo-funzionali dei tessuti umani (epiteliale, connettivo, muscolare e nervoso) e di descrivere i principali eventi della gametogenesi e delle prime fasi di embriogenesi.

Lo studente sarà in grado di indicare l'organizzazione anatomica microscopica normale dei principali organi dell'organismo umano.

Sarà affrontata la struttura microscopica e funzionale 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 a:

- principi di istologia ed embriologia,
- principi di anatomia regionale;
- principi generali di anatomia sistematica;
- uso del microscopio e riconoscimento di organi.
- anatomia clinica.

Gli insegnamenti basati su lezioni frontali saranno integrati dalle attività della Clerkship 2, moduli “Histology” e “Regional anatomy”

Programma esteso

Vedere per il programma esteso i singoli moduli

Prerequisiti

Conoscenze scientifiche a livello di scuola secondaria superiore

Modalità didattica

Lezioni, seminari, laboratorio pratico

Dissezioni virtuali verranno eseguite utilizzando il sistema di visualizzazione digitale 3D Anatomage

Materiale didattico

Vedere i singoli moduli per il materiale didattico specifico

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Semestrale (II)

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Verrà utilizzata la modalità di esame orale, preceduta da prova pratica di riconoscimento di un preparato istologico al microscopio ottico.

L’esame è inteso a testare le conoscenze acquisite nei moduli di istologia, anatomia microscopica, anatomia regionale e anatomia generale, oltre che nel corso delle attività pratiche della Clerkship 2, moduli “Histology” e “Regional anatomy”

Nel corso dell’esame potranno essere utilizzati modelli anatomici ed immagini anche di tipo diagnostico per valutare l’apprendimento degli studenti.

Orario di ricevimento

Lun-Ven 9.00-17.00, su appuntamento