UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Fundamentals of Human Morphology

2324-1-H4102D087

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

Materiale didattico

Vedere i singoli moduli per il materiale didattico specifico

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Annuale

Modalità di verifica del profitto e valutazione

L'esame sarà scritto, pratico e orale. Sono ammessi all'esame finale solo gli studenti che abbiano raggiunto la soglia minima del 70% di presenze alle lezioni dei diversi moduli.

Al termine del 1° semestre è prevista una prova scritta intermedia facoltativa (20 quiz a scelta multipla) su argomenti di citologia, embriologia e istologia trattati durante la prima parte del corso. Ad ogni studente verrà assegnato un giudizio in base al numero di risposte corrette (0-10=non superato; 11-13=sufficiente; 14-16=sufficiente; 17-18=buono; 19-20=ottimo).

Dopo il superamento di questa parte, l'esame finale verterà principalmente, ma non esclusivamente, sui contenuti del secondo semestre.
Per essere ammessi alla prova pratica e orale è necessario superare una prova scritta che si svolgerà nella stessa giornata (20 quiz a risposta multipla, soglia per l'ammissione alla prova pratica e orale a 11 risposte esatte). Questa prova esplorerà la conoscenza di tutti i moduli del corso "Fundamentals of Human Morphology".

Gli studenti ammessi alla prova pratica e orale saranno esaminati dapprima sulle parti del programma riguardanti citologia, embriologia, istologia (solo per coloro che non hanno superato la prova intermedia scritta), e anatomia microscopica. Tutti gli studenti saranno sottoposti a test anche per la descrizione/riconoscimento di un vetrino osservato al microscopio ottico, appartenente ai sistemi descritti durante il corso di anatomia microscopica. Ad ogni studente verrà assegnato un giudizio (non superato; sufficiente; discreto: buono, molto buono).

Gli studenti che avranno superato sia la prova a scelta multipla che la prima parte della prova pratica e orale saranno ammessi alla terza parte dell'esame: qui verranno esaminati tutti gli argomenti di Anatomia Generale e Regionale previsti nel programma, sfruttando anche la visualizzazione digitale dell'anatomia e il tavolo di dissezione virtuale AnatomageTM.

Se superato, lo studente riceverà un voto finale (da 18 a 30L) che terrà conto di tutte le parti dell'esame.

Orario di ricevimento

Si vedano i singoli moduli per informazioni.

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | PARITÁ DI GENERE | RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE