UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Anatomy of The Locomotor System

2324-3-H4102D018-H4102D050M

Obiettivi

Gli obiettivi formativi del corso sono finalizzati a fornire le competenze per la conoscenza dell'Anatomia dell'apparato muscoloscheletrico

Tali competenze verranno sviluppate anche tramite riferimenti di anatomia topografica, radiologica e clinica, e casi clinici simulati

Contenuti sintetici

Il corso ha come principali finalità la conoscenza dell'anatomia MSK finalizzata alla compresione del corretto inquaramento clinico delle patologie traumatiche e degenerative dell'apparato muscoloscheletrico.

Programma esteso

ANATOMIA GENERALE

I diversi approcci allo studio dell’anatomia umana: anatomia, topografica, regionale, radiologica, clinica.

Anatomia di base.

ARTI SUPERIORI E INFERIORI

Conoscenza dettagliata di tutte le ossa, articolazioni e muscoli.

Rapporti con i vasi sanguigni, i nervi.

ANATOMIA SISTEMATICA

APPARATO LOCOMOTORE

Classificazione delle ossa, dei muscoli e delle articolazioni, loro struttura e funzione generale.

Colonna vertebrale. Caratteristiche generali delle vertebre e differenze regionali. Vertebre cervicali atipiche: atlante ed epistrofeo (asse). Articolazioni atlanto-occipitale e atlanto-assiale. Altre articolazioni della colonna vertebrale. Caratteristiche generali dei muscoli intrinseci del rachide.

Cingolo scapolare e arto superiore. Caratteristiche morfologiche delle diverse ossa. Articolazioni della spalla, gomito, radio-ulnare, articolazioni del polso, caratteristiche generali delle altre articolazioni. Muscoli della spalla e cuffia dei rotatori. Muscoli del braccio, dell'avambraccio e della mano.

Cingolo pelvico e arto inferiore. Caratteristiche morfologiche dell’osso dell'anca (studio dettagliato) e delle altre ossa dell'arto inferiore. Articolazioni e legamenti del bacino, dell'anca, del ginocchio; articolazioni tibio-peroneale, della caviglia e del tarso, caratteristiche generali delle altre articolazioni. Muscoli dell'anca, della coscia, della gamba e del piede. Triangolo di Scarpa e canale degli adduttori. Guaina femorale e canale femorale

Prerequisiti

Conoscenze scientifiche a livello di scuola secondaria superiore

Modalità didattica

Lezioni frontali, e casi clinici simulati. Video-dissezioni, semeiologia, esami strumentali di interesse per il MSK

Materiale didattico

Per l'elenco dei testi consigliati si rimanda al Syllabus Generale di "Fondamentals of human morphology".

Periodo di erogazione dell'insegnamento

dal 2 al 9 ottobre 2023

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Test mutiple choice (solo 1 risposta giusta su 4 domande): 33 domande nell'ambito dell'esame del vertical track

locomotor, all'interno delle quali vi saranno domande specifiche relative all'anatomia.

Orario di ricevimento

Lun-Ven, su appuntamento presso ospedale San Gerardo, Monza

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE