UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Anatomia dell'Apparato Locomotore

2425-1-I0202D134-I0202D101M

Obiettivi

Lo studente dovrà conoscere i principali componenti dell’apparato scheletrico, muscolare e delle articolazioni e legamenti.

Contenuti sintetici

Il corso intende fornire le anatomiche necessarie alla comprensione della organizzazione funzionale dell’ apparato locomotore.

Programma esteso

- Classificazione e caratteristiche macroscopiche delle ossa, muscoli, tendini, fasce, guaine. Caratteristiche e classificazione delle articolazioni (sinatrosi e diartrosi). Terminologia del movimento. Unità motoria e fuso neuromuscolare
- Accrescimento delle ossa e modificazione delle masse muscolari nelle varie fasi della vita e fattori che le determinano.
- Testa : architettura generale, neurocranio e splancnocranio. Articolazioni, gruppi muscolari e loro funzioni, fosse craniche, seni paranasali, fontanelle, cavità orbitaria e cavità nasale.
- Colonna vertebrale : architettura generale, diversi tipi di vertebre. Articolazioni, disco intervertebrale, gruppi muscolari e loro funzioni, legamenti.
- Gabbia toracica: sterno, coste, articolazioni, muscoli.
- Cingolo scapolare : architettura generale, clavicola e scapola. Articolazioni, legamenti, gruppi muscolari e loro funzioni. Cuffia dei rotatori
- Collo. Movimenti della testa, del collo, del tronco.

- Arto superiore : architettura generale, omero, radio,ulna, carpo, metacarpo, falangi. Articolazioni, legamenti, gruppi muscolari e loro funzioni.
- Parete addominale : architettura generale, gruppi muscolari, legamento inguinale, tragitto inguinale.
- Cingolo pelvico : architettura generale, anca. Articolazioni, legamenti, gruppi muscolari e loro azioni.
- Arto inferiore : architettura generale, femore, rotula, tibia, fibula, tarso, metatarso, falangi. Articolazioni, legamenti, gruppi muscolari e loro azioni.

Prerequisiti

Conoscenze scientifiche di livello medio-superiore

Modalità didattica

Lezione frontale

Materiale didattico

- Rezzani et al. Anatomia Funzionale dell’Apparato Locomotore. Ed Piccin
- Schunke. Topografia e Funzione dell'Apparato Locomotore. EdiSES
- Soames e Palastanga. Anatomia Umana e Movimento. Ed Edra
- Barni et al. Anatomia dell'Apparato Locomotore. EdiSES
- Hochschild. Spparato Locomotore. Anatomia e Funzioni (due volumi). Edi-Ermes
- Gilroy et al, Prometheus. Atlante di anatomia. EdiSES

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Descritto nel syllabus dell'insegnamento

Orario di ricevimento

Lun-Ven su appuntamento mediante mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ