

## COURSE SYLLABUS

### Anatomy of The Locomotor System

2223-1-I0201D129-I0201D106M

---

#### 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 dei muscoli, tendini, fasce, guaine.
- Accrescimento delle ossa e modificazione delle masse muscolari nelle varie fasi della vita e fattori che le determinano.
- Testa : architettura generale, segmenti scheletrici, articolazioni, gruppi muscolari e loro funzioni; fosse craniche.
- Colonna vertebrale : architettura generale, vertebre, articolazioni, disco intervertebrale, gruppi muscolari e loro funzioni, legamenti.
- Cingolo scapolare : architettura generale, segmenti scheletrici, articolazioni, legamenti, gruppi muscolari e loro funzioni.
- Arto superiore : architettura generale, segmenti scheletrici, articolazioni, legamenti, gruppi muscolari e loro funzioni.
- Torace : architettura generale, segmenti scheletrici, articolazioni, gruppi muscolari e loro funzioni.
- Parete addominale : architettura generale, gruppi muscolari, legamento inguinale, tragitto inguinale.

- Cingolo pelvico : architettura generale, segmenti scheletrici, articolazioni, legamenti, gruppi muscolari e loro azioni.
- Arto inferiore : architettura generale, segmenti scheletrici, articolazioni, legamenti, gruppi muscolari e loro azioni.

## **Prerequisiti**

Conoscenze scientifiche di livello medio-superiore

## **Modalità didattica**

Al momento è previsto che gli insegnamenti verranno erogati in modalità “in presenza”, salvo successive diverse disposizioni ministeriali legate ad un eventuale emergenza pandemica

## **Materiale didattico**

- Rezzani et al. Anatomia funzionale dell'apparato locomotore. Ed Piccin
- Vercelli et al, Anatomia Umana Funzionale. Minerva Medica
- Martini, Tallitsch, Nath ANATOMIA UMANA. EdiSES
- Saladin, ANATOMIA UMANA. Ed Piccin
- Gilroy et al, Prometheus. Atlante di anatomia. EdiSES
- Anastasi et al Anatomia Umana – Atlante. Edi-ermes

## **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

## Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE

---