



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE,
ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI
MORFOLOGICHE E FUNZIONALI

C.d.S. in Scienze Motorie, Sport e Salute L 22

ANATOMIA UMANA - A.A.

PROF. MILARDI DEMETRIO

- **Obiettivi formativi**

L'unità didattica si prefigge di far acquisire agli studenti la conoscenza della morfologia macroscopica e microscopica degli organi costitutivi gli apparati del corpo umano, con una particolare attenzione agli aspetti anatomo-funzionali del sistema muscolo-scheletrico, cardio-circolatorio, respiratorio, urinario e del sistema nervoso centrale e periferico. Lo studente dovrà inoltre conoscere i principali punti di repere, linee e aree topografiche di riferimento indispensabili allo studio di superficie del corpo umano nonché, l'approfondita conoscenza dei diversi tipi di movimento in relazione ai piani/assi spaziali. Al termine del corso, lo studente dovrà essere in grado di conoscere i concetti fondamentali che correlano le strutture del corpo umano alle relative funzioni.

- **Programma del corso**

APPARATO LOCOMOTORE: Classificazione generale delle ossa, articolazioni e muscoli. Struttura del tessuto osseo, cartilagineo e muscolare. Termini di posizione e movimento. Regioni del corpo umano. Generalità sul cranio. Colonna vertebrale, Gabbia toracica, Bacino, Arto superiore ed inferiore (ossa, articolazioni, muscoli). Cenni sull'apparato tegumentario.

APPARATO CARDIO-VASCOLARE: Cuore, vascolarizzazione del tessuto cardiaco, sistema di conduzione e innervazione. Circolo sistemico e polmonare, arterie e vene, circolazione portale epatica. Generalità sul sistema linfatico: linfa, vasi linfatici e linfonodi.

APPARATO RESPIRATORIO: Cavità nasali, rinofaringe, laringe, trachea, bronchi, polmoni, pleure.

APPARATO DIGERENTE: Cavità buccale, oro-ipofaringe, esofago, stomaco, intestino tenue, intestino crasso, pancreas, fegato, colecisti e vie biliari, peritoneo.

APPARATO URO-GENITALE: Reni, ureteri, vescica e uretra. Cenni sulle gonadi e sul sistema riproduttivo maschile e femminile.

SISTEMA NERVOSO CENTRALE E PERIFERICO: Nozioni generali sull'organizzazione del sistema nervoso centrale e del suo sviluppo. Anatomia funzionale del midollo spinale, tronco encefalico, diencefalo, telencefalo e cervelletto. Meningi encefaliche e spinali. Produzione, circolazione e riassorbimento del LCS. – Vie della sensibilità generale e vie motrici. Cenni sui sistemi della sensibilità specifica. Organizzazione del sistema nervoso simpatico e parasimpatico. Sistema nervoso periferico somatico (plesso brachiale, lombare, sacrale).

Testi di riferimento:

Anatomia Umana - Fondamenti con Istituzioni di Istologia, Edi.Ermes.

Anatomia del Gray. I Fondamenti, EDRA

Anatomia Umana, EDISES