

CORSO DI ANATOMIA UMANA

DOCENTE:

Dr. Cramarossa Mariarosaria

Fisioterapista - Osteopata

Laureata nel 2008 e Diplomata nel 2014

Numero di iscrizione al ROI n° 2617

tel. 392-1254908

e-mail sara.cramarossa@gmail.com

PRESENTAZIONE

Il corso ha lo scopo di far acquisire allo studente le competenze anatomiche fondamentali sull'organizzazione morfofunzionali degli apparati a partire dall'organizzazione della struttura, nelle sue varie componenti, in una visione globale che integra organi apparati e sistemi.

Si avvale dello studio dell'**anatomia sistematica** e cioè lo studio degli organi del corpo umano descrivendone situazione spaziale, forma, rapporti, vascolarizzazione e innervazione e dello studio dell'**anatomia topografica** e cioè studio dei rapporti esistenti tra i vari organi, della zona che occupano e di come possono essere eventualmente proiettati.

ANNI DI CORSO:

Il corso è suddiviso in 2 anni

- 1° anno 50 ore ANATOMIA APPARATO LOCOMOTORE
- 2° anno 60 ore ANATOMIA SISTEMATICA

MODULI

Questo insegnamento è composto da:

- ANATOMIA APPARATO LOCOMOTORE
- ANATOMIA SISTEMATICA

OBIETTIVI FORMATIVI GENERALI

Conoscere l'organizzazione strutturale del corpo, individuazione delle regioni e proiezione degli organi in riferimento; riconoscere le caratteristiche morfologiche essenziali dei sistemi, degli apparati e degli organi dell'organismo umano, nonché i loro principali correlati morfo-funzionali.

OBIETTIVI FORMATIVI (DETTAGLIO) E RISULTATI DI APPRENDIMENTO

Il modulo di Anatomia dell'**Apparato Locomotore** si propone di portare gli studenti alla conoscenza dell'organizzazione anatomica e funzionale delle strutture che permettono il movimento del corpo umano. Queste strutture vengono presentate anche per il loro ruolo che svolgono. La comprensione degli argomenti trattati a lezione dovrebbe permettere allo studente di approfondire ulteriormente specifici argomenti in completa autonomia.

Il modulo di Anatomia **Sistematica** si prefigge lo scopo di porre lo studente in grado di comprendere l'organizzazione e la struttura del corpo umano nelle sue varie componenti, in una visione complessiva che integra organi e apparati. Si avvale di riferimenti topografici al fine di sviluppare la capacità di riconoscere l'organo/apparato all'interno della regione in cui si trova e gli aspetti strutturali dei diversi organi.

MODALITÀ DIDATTICHE

L'insegnamento si compone principalmente di lezioni frontali. Saranno tenute anche esercitazioni scritte per migliorare l'apprendimento. Durante le lezioni verranno proiettate diapositive illustranti le nozioni che lo studente deve apprendere per la preparazione dell'esame di profitto.

PROGRAMMA/CONTENUTO:

ANATOMIA I - 1° ANNO

- Introduzione allo studio dell'anatomia: terminologia anatomica di posizione e di movimento.
 - Introduzione all'anatomia regionale con identificazione e limiti superficiali e profondi delle regioni in cui il corpo umano può essere suddiviso.
 - Introduzione all'anatomia dei tessuti (osseo, cartilagineo e muscolare)
 - Apparato locomotore: generalità e classificazione di ossa, muscoli scheletrici e articolazioni.
- SISTEMA SCHELETRICO descrizione della conformazione ossea, della loro vascolarizzazione e innervazione delle seguenti strutture:
- introduzione ossa craniche e osso ioide
 - Colonna Vertebrale: vertebre cervicali, toraciche e lombari, osso sacro e coccige.
 - Torace: gabbia toracica, coste e sterno.
 - Arto superiore: clavicola, scapola, omero, radio, ulna, carpo, metacarpo e falangi.
 - Arto inferiore: ossa dell'anca, bacino nel suo insieme, femore, patella, tibia, fibula, scheletro del piede.

SISTEMA ARTICOLARE

- Articolazione del tronco: articolazioni della colonna vertebrale, articolazione atlanto-occipitale, articolazione atlo-assiale laterale/mediana, articolazioni del sacro e del coccige.
- Articolazione del torace: articolazioni costovertebrali, sternocostali, costocondrali, sternali.
- Articolazione arto superiore: articolazione sternoclavicolare, acromionclavicolare, glenomerale, del gomito, radio ulnare distale, articolazioni della mano.
- Articolazioni dell'arto inferiore: articolazione del bacino, dell'anca, del ginocchio, tibio-fibulare prossimale, del piede.

SISTEMA MUSCOLARE: Origine, inserzione, innervazione e azione di:

- muscoli del tronco: muscoli del dorso, muscoli del collo, fasce del collo;
- muscoli del torace e fasce del torace;
- muscoli dell'addome, fasce e dispositivi fibrosi dell'addome, tragitto inguinale; dal diaframma addominale al diaframma perineale,
- muscoli del perineo
- muscoli dell'arto superiore: muscoli di spalla, braccio, avambraccio e mano, fasce dell'arto superiore;
- muscoli dell'arto inferiore: muscoli di anca, coscia, muscoli della gamba, muscoli del piede.
- Organizzazione delle principali strutture fasciali del corpo umano.

ANATOMIA II - 2° ANNO

APPARATO TEGUMENTARIO

- Descrivere l'anatomia macroscopica e microscopica di cute e annessi cutanei.

APPARATO GASTROENTERICO

- Descrivere l'anatomia macroscopica, microscopica e riferimenti topografici di bocca e ghiandole salivari maggiori.
- Descrivere l'anatomia macroscopica, microscopica e riferimenti topografici delle sezioni del tubo digerente: faringe, esofago e stomaco, duodeno, intestino tenue e intestino crasso.
- Descrivere anatomia macroscopica, microscopica e riferimenti topografici di fegato, vie biliari e pancreas.
- Illustrare l'organizzazione generale del peritoneo.

APPARATO RESPIRATORIO

- Descrivere anatomia macroscopica, microscopica e riferimenti topografici delle vie aeree: naso, cavità nasali e paranasali; mucosa nasale; laringe, trachea e bronchi.
- Descrivere anatomia macroscopica, microscopica e riferimenti topografici di polmone e pleura.

APPARATO URINARIO

- Descrivere l'anatomia macroscopica, microscopica e riferimenti topografici del rene e delle vie urinarie, ureteri, vescica e uretra

APPARATO CIRCOLATORIO

- Descrivere l'anatomia macroscopica, microscopica e riferimenti topografici del cuore e del pericardio.
- Indicare denominazione e decorso di arterie e vene della circolazione generale.

APPARATO CIRCOLATORIO LINFATICO

- Descrivere l'anatomia macroscopica, microscopica e riferimenti topografici di timo, milza e linfonodi.
- Elencare i vasi linfatici principali e descrivere le caratteristiche principali del circolo linfatico.

TESTI/BIBLIOGRAFIA

Martini, Timmons, Tallitsch - Anatomia Umana. EdiSES

Anastasi e coll. - Anatomia Umana. Edi Ermes

Standing S.- Anatomia del Gray. Elsevier

Anatomia e Fisiologia - Piccin

Prometheus - Atlante di Anatomia Umana. EdiSES

Netter F. - Atlante di Anatomia Umana. Edra

MODALITÀ D'ESAME

L'esame finale consiste in un colloquio orale e verterà sul riepilogo di tutti gli argomenti trattati durante tutte le lezioni frontali e specificati nel programma.

MODALITÀ DI ACCERTAMENTO

L'esame sarà effettuato in presenza.

La verifica dell'apprendimento avviene attraverso il solo esame finale che mira ad accertare l'effettiva acquisizione da parte dello studente dei risultati di apprendimento attesi.

Lo studente per superare l'esame, deve riportare quindi un voto non inferiore a 18/30 e dovrà dimostrare di:

- Conoscere l'organizzazione strutturale del corpo, dal livello macroscopico a quello topografico.
- Riconoscere le caratteristiche morfologiche essenziali dei sistemi, degli apparati e degli organi dell'organismo umano, nonché i loro principali correlati morfo-funzionali.
- Correlare l'apprendimento dell'anatomia sistematica e topografica

Alla fine del corso gli studenti avranno sviluppato la capacità di riconoscere l'organo/apparato all'interno della regione in cui si trova.

Concorrono al voto finale espresso in trentesimi:

- Capacità di trattare in maniera trasversale e critica gli argomenti richiesti;
- Correttezza, chiarezza, sintesi e fluidità espositiva;
- Padronanza della materia;
- Adozione di una terminologia appropriata

Il voto di 30/30 con eventuale lode sarà conferito quando le conoscenze/competenze della materia sono eccellenti.