

ANATOMIA UMANA I

Insegnamento di *Anatomia umana*

Codice Disciplina : MC007 Codice Insegnamento: MC006	Settore : BIO/16	N° CFU: 8
Docente: Cannas Mario	Ore : 64	Corso di Laurea : Medicina e Chirurgia Anno : I Semestre : II

Obiettivo del modulo

Il modulo ha l'obiettivo di fornire le nozioni di base di anatomia, microscopica e macroscopica, fondamentali per la pratica medica. Le nozioni sono illustrate dalla didattica frontale, dalla frequenza dei laboratori, da lezioni integrate con Clinici e dall'introduzione alla pratica dissettorica.

Conoscenze ed abilità attese

Gli studenti devono essere in possesso delle conoscenze basilari di biologia ed istologia.

Programma del corso

APPARATO LOCOMOTORE

Le regioni topografiche e le forme esterne, i termini di posizione, i punti e linee di riferimento.

Sistema Osseo

Nozioni morfologiche e funzionali sullo scheletro. Anatomia, funzionalità e gradi di escursione delle grandi articolazioni. Nozioni di biomeccanica e di Anatomia radiologica. Dettagli anatomici funzionali e di interesse clinico dei singoli segmenti scheletrici.

Sistema Muscolare

Termini di movimento. Morfologie muscolari. Dettagli anatomici, funzionali e clinici, dei singoli muscoli.

APPARATO CARDIO-VASCOLARE

Cuore

Morfologia esterna, morfologia interna, il cuore destro e sinistro. Gli atri e i ventricoli. Le valvole cardiache, la struttura del cuore. Il sistema di conduzione atrio-ventricolare; lo "scheletro" del cuore.

Sistema vascolare

La "grande" e la "piccola" circolazione. Struttura e funzione di arterie vene e capillari.

Sistematica delle arterie e delle vene. La circolazione fetale.

Sistema Linfatico:

Organizzazione strutturale e funzione della circolazione linfatica e dei linfonodi. Organizzazione strutturale e funzione degli organi linfoidei: milza, timo, midollo osseo.

Esercitazioni

Visione in sala esercitazioni di segmenti ossei.

Attività a scelta dello studente

Gli studenti hanno la possibilità di seguire in laboratorio di Anatomia esperimenti inseriti in attività di ricerca

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Computer, visione di filmati, anche relativi alla attività clinica, nel corso della didattica integrativa con docenti clinici.

Strumenti didattici

Presentazione in formato Power Point, anche con modalità interattiva, di siti internet per l'approfondimento. Vetrini con i preparati di anatomia microscopica relativi al programma svolto; sussidi didattici per la Anatomia Macroscopica).

Materiali di consumo previsti

non previsti

Eventuale bibliografia

I libri consigliati sono:

TESTO

- Anatomia Umana Normale, di Z. Fumagalli e C. Cavallotti, voll. I, II e III, Piccin Editore
- Anatomia umana di V. Esposito et al., voll. I, II e III, Piccin Editore
- Trattato di Anatomia Umana di G. Ambrosi et al., voll. I, II e III, Edi-Ermes Editore

ATLANTE

- Atlante a Colori di Anatomia (studio fotografico del corpo umano), a cura di Rohen J. C. Yocochi C. e Lutjen-Drecoll, Piccin Editore.
- Atlante di Anatomia, a cura di Gilroy A.M., MacPherson B.R., Ross L.M., UTET Editore
- Atlante di Anatomia Umana, Sobotta, in varie edizioni (es. quella a cura di Putz R., Pabst R., UTET Editore).

Verifica dell'apprendimento

L'esame è strutturato in una prova scritta unitamente alla Anatomia Umana II°, al termine del corso, basata su domande a scelta multipla in numero di 60 (5 risposte per ogni domanda).

Le domande saranno 15 per le generalità della materia e per l'apparato locomotore, cioè ossa, muscoli ed articolazioni, 15 per il sistema cardiocircolatorio ed il linfatico, 10 per il sistema nervoso centrale, periferico e gli organi di senso e 20 per la splancnologia, cioè i vari organi. Solo una risposta è corretta. Il tempo a disposizione sarà di un minuto a domanda.

La organizzazione è identica a quanto in uso nell'esame di Stato.

NOTA: l'esame di Anatomia Umana Normale I viene somministrato come esame unico insieme all'esame di Anatomia Umana Normale II.