

ANATOMIA UMANA I
corso integrato di Anatomia umana

Codice Disciplina : MC007 Codice Corso integrato : MC006	Settore : BIO/16	N° CFU: 8,00
Docente: Sabbatini Maurizio	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 anatomia microscopica e macroscopica fondamentali per la pratica medica, e la conoscenza delle modalità anche sperimentali di studio delle stesse; le nozioni sono dedotte dalla didattica frontale, dalla frequenza dei laboratori, dalle lezioni integrate con Clinici e dalla assistenza alla pratica dissettoriana.

Conoscenze ed abilità attese

Gli studenti devono essere in possesso delle indispensabili conoscenze 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 Clinici dei singoli segmenti scheletrici.

Sistema Muscolare

Termini di movimento. Morfologie muscolari. Dettagli dei 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 e le sue anomalie.

Sistema Linfatico e Linfoide:

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

Esercitazioni

Visione in sala esercitazioni di preparati ossei, e di cuore

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 e videoproiettore; visione di filmati relativi alla attività clinica nel corso della didattica integrativa con docenti clinici. Microscopi.

Strumenti didattici

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

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. Espositi 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, a cura di Putz R., Pabst R., UTET Editore

Verifica dell'apprendimento

L'esame è strutturato in una prova scritta basata su domande a scelta multipla (si ricorda che l'esame di Anatomia Umana Normale I viene sostenuto come esame unico insieme all'esame relativo agli argomenti del corso di Anatomia Umana Normale II)