

ANATOMIA UMANA
corso integrato di Anatomia umana normale I

Codice Disciplina : M0662 Codice Corso integrato : M0658	Settore : BIO/16	N° CFU: 4.50
Docente: Cannas Mario	Ore : 45	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 (osteartromiologia): nozioni morfologiche e funzionali sullo scheletro e le grandi articolazioni. I singoli segmenti scheletrici; i muscoli. Le regioni topografiche e le forme esterne, i termini di posizione e di movimento, i punti e linee di riferimento; la funzionalità e i gradi di escursione delle grandi articolazioni. Nozioni di biomeccanica e di Anatomia radiologica.

Apparato cardio-vascolare: il 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. La "grande" e la "piccola" circolazione. Le arterie e le vene del tronco e degli arti. Il sistema linfatico ed i linfonodi. La circolazione fetale e le sue anomalie. Il sangue e la linfa. La milza. La topografia cardiaca, le sedi di auscultazione con nozioni di patologia valvolare, i circoli collaterali normali e patologici, le basi anatomiche della patologia aneurismatica.

Esercitazioni

Attività a scelta dello studente

Gli studenti hanno la possibilità di seguire in laboratorio di Anatomia esperimenti inseriti in attività di ricerca sugli apparati locomotore e cardiocircolatorio (comportamento del tessuto osseo ed emocompatibilità).

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 testi consigliati sono:

Anatomia Umana Normale, di Z. Fumagalli e C. Cavallotti, voll. I, II e III, Piccin Editore

Atlante a Colori di Anatomia (studio fotografico del corpo umano), di Rohen J. C. Yocochi C. e Lutjen-Drecoll, Piccin Editore.

Verifica dell'apprendimento

L'esame è strutturato in una prova scritta (domande a scelta multipla su apparato locomotore e cardiocircolatorio) seguita, per coloro che hanno superato lo scritto, da una prova orale di verifica; il voto finale tiene conto anche della partecipazione alle autopsie, ed ai laboratori di microanatomia.