

ANATOMIA UMANA
corso integrato di Anatomia umana normale II

Codice Disciplina : M0662 Codice Corso integrato : M0659	Settore : BIO/16	N° CFU: 4.50
Docente: Cannas Mario	Ore : 45	Corso di Laurea : Medicina e Chirurgia Anno : II Semestre : I

Obiettivo del modulo

Il modulo ha l'obiettivo di completare le nozioni, apprese nel modulo Anatomia I, di microscopia e macroscopia fondamentali per la pratica medica, e la conoscenza delle modalità anche sperimentali di studio delle stesse; anche per questo modulo le nozioni sono dedotte dalla didattica frontale, dalla frequenza dei laboratori, dalle lezioni integrate con Clinici e dalla assistenza alla pratica dissettoria.

Conoscenze ed abilità attese

Gli studenti devono essere in possesso prioritariamente delle nozioni fornite (per la parte generale) da Anatomia I, oltre alle indispensabili conoscenze di biologia ed istologia.

Programma del corso

Sistema nervoso. Il sistema nervoso centrale: generalità, morfologia, topografia, caratteri strutturali dei diversi segmenti dell'asse cerebro-spinale e dell'encefalo. Le vie nervose motrici e della sensibilità generale. Stato di coscienza e di sonno, la dominanza cerebrale, aree specifiche motorie e sensitive; il segnale e le vie della sensibilità. Le meningi craniche e spinali: aspetti funzionali, la circolazione ventricolare. Aspetti anatomo-funzionali della vascolarizzazione del sistema nervoso centrale. Il sistema nervoso periferico: generalità, i nervi ed i gangli. I nervi spinali e la formazione dei plessi. I nervi encefalici. Il sistema nervoso autonomo. Nozioni di Anatomia Clinica.

Apparato digerente: generalità, morfologia e struttura dei diversi organi dell'apparato digerente. La cavità orale, i denti, la lingua. Faringe, l'esofago, lo stomaco, la retrocavità degli epiploon, l'intestino tenue e l'intestino crasso. Il fegato. Il pancreas. Il peritoneo. La cavità addominale. Topografia dei diversi organi dell'apparato digerente e loro proiezione superficiale. Anatomia clinica correlata.

Apparato respiratorio: generalità, morfologia e struttura dei diversi organi dell'apparato respiratorio. Il naso, le cavità nasali e paranasali, la laringe, la trachea, i bronchi, i polmoni, la pleura e la cavità pleurica. Topografia dei diversi organi dell'apparato respiratorio. La cavità pleurica e il seno costo-diaframmatico. Il mediastino con raccordo radiologico e chirurgico.

Apparato urogenitale: generalità, morfologia e struttura dei diversi organi dell'apparato genito-urinario. Il rene, i calici e la pelvi renale, l'uretere, la vescica urinaria, l'uretra maschile e l'uretra femminile, i genitali esterni. Il testicolo, l'ovaio, le tube uterine, l'utero e la vagina. Topografia dei diversi organi dell'apparato genito-urinario. Raccordo radiologico e chirurgico.

Ghiandole endocrine: morfologia, topografia, struttura e riferimenti morfofunzionali dell'ipofisi, dell'epifisi, della tiroide, delle paratiroidi, delle isole del Langerhans, delle surrenali e delle gonadi quali ghiandole endocrine. La ghiandola mammaria.

Apparato tegumentario: morfologia e struttura della cute e degli annessi cutanei. Generalità, morfologia generale e struttura dell'occhio e dell'orecchio. Gli organi dei sensi specifici ed i relativi annessi.

Organi di senso specifici: anatomia funzionale e topografica degli organi di senso specifici. Organizzazione dell'informazione visiva ed uditiva.

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 II; 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 sugli apparati oggetto del modulo) 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.