

FACOLTA' DI FARMACIA

CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE

PROGRAMMA ESAME DI ANATOMIA UMANA A.A. 2011-2012 (6 CFU)

ISTOLOGIA: Generalità sui tessuti. Epiteli di rivestimento e ghiandolari (endocrini ed esocrini). Tessuti connettivi: fibre, sostanza fondamentale e cellule dei tessuti connettivi. Tessuti connettivi propriamente detti. Tessuto adiposo bianco e bruno. Tessuto cartilagineo. Tessuto osseo. Sangue: plasma ed elementi corpuscolati del sangue. Tessuto mieloide e linfoide. Linfa. Struttura dei vasi sanguigni e linfatici. Tessuto muscolare scheletrico, miocardico e liscio. Tessuto nervoso.

ANATOMIA: La terminologia anatomica. Piani ed assi del corpo umano. Organi pieni ed organi cavi.

Articolazioni: Generalità sulle articolazioni (sinartrosi, sinfisi, diartrosi).

Scheletro: Vertebre e colonna vertebrale. Cenni su: Sterno, coste e gabbia toracica. Osso dell'anca e bacino nel suo insieme. Ossa del cingolo scapolare. Ossa dell'arto superiore. Ossa dell'arto inferiore.

Muscoli: Il diaframma.

Apparato cardiovascolare: Il cuore e il pericardio. Piccola e grande circolazione.

Apparato respiratorio: Cavità nasali. La trachea ed i bronchi. I polmoni e le pleure. Struttura microscopica dell'apparato respiratorio.

Apparato digerente: Cavità orale, lingua, ghiandole salivari maggiori. Faringe. Esofago. Stomaco. Duodeno ed intestino tenue mesenteriale. Intestino crasso. Fegato, colecisti e vie biliari. Circolazione portale. Pancreas esocrino ed endocrino. Struttura microscopica dell'apparato digerente.

Apparato urinario: I reni. Gli ureteri. La vescica urinaria. L'uretra maschile e femminile. Struttura microscopica dell'apparato urinario.

Apparato genitale maschile e femminile: I testicoli e le vie spermatiche. La prostata. Ovaia, tuba uterina, utero. Ciclo mestruale. Struttura microscopica dell'apparato genitale maschile e femminile.

Principali ghiandole endocrine: Ghiandole surrenali. Ghiandole tiroide e paratiroidee. Componente endocrina del testicolo, dell'ovaia e del pancreas. Struttura microscopica delle ghiandole endocrine.

Sistema nervoso centrale: Organizzazione generale del sistema nervoso centrale. Il midollo spinale e i nervi spinali. Il bulbo, il ponte, il mesencefalo. Il cervelletto. Il diencefalo (talamo, ipotalamo, subtalamo, epitalamo). L'ipofisi. Gli emisferi cerebrali. Principali aree della corteccia cerebrale. I nuclei della base del telencefalo. Ventricoli cerebrali, liquido cefalo-rachidiano e meningi. Cenni sulle principali vie di senso e di moto.

Sistema nervoso viscerale: Parasimpatico ed ortosimpatico.

Testi consigliati: Ambrosi et al.: Anatomia dell'uomo (volume unico), Edi.Ermes, Milano, 2006.

Docente: prof. Alberto Martelli, alberto.martelli@unibo.it, tel. 051-2091580, Dipartimento di Scienze Anatomiche Umane, via Irnerio 48, 40126 Bologna.

Materiale didattico reperibile su: <http://campus.cib.unibo.it/53432/> / 56348/ 57444/ 58823/ 59235.

Orari di ricevimento durante tutto l'anno: previo appuntamento telefonico o via e-mail.

Iscrizione all'esame: tramite Almaesami.

L'ISCRIZIONE E' OBBLIGATORIA PER POTER SOSTENERE L'ESAME.

Chi non si iscrive non potra' sostenere l'esame.

Gli esami si svolgono a Bologna, presso il Dipartimento di Scienze Anatomiche Umane, via Irnerio 48.

N.B.: INDIPENDENTEMENTE DALLA POSIZIONE NELLA LISTA DI ISCRIZIONE, IL PRIMO GIORNO DI OGNI APPELLO GLI STUDENTI DEVONO ESSERE PRESENTI ALLA ORE 9.

CHI NON E' PRESENTE SARA' CANCELLATO DALLA LISTA E NON POTRA' SOSTENERE L'ESAME, ANCHE NELL'APPELLO SUCCESSIVO.

SE NON POTETE ESSERE PRESENTI, INVIATE UNA E-MAIL ALL'INDIRIZZO ISTITUZIONALE (VEDI SOPRA) SPIEGANDO I MOTIVI DELL'ASSENZA ED INDICANDO QUANDO SARETE PRESENTI.

SE DECIDETE DI NON VOLER SOSTENERE L'ESAME, CANCELLATEVI DALLA LISTA DI ALAMESAMI O MANDATEMI UNA E-MAIL, OPPURE PRESENTATEVI IL GIORNO DELL'APPELLO PER RITIRARVI.

IN CASO DI ESITO NEGATIVO DELL'ESAME, PRIMA DI POTERNE SOSTENERE UN ALTRO, DEVONO PASSARE 21 GIORNI.