

SCUOLA DI FARMACIA, BIOTECNOLOGIE E SCIENZE MOTORIE

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE

PROGRAMMA ESAME DI ANATOMIA UMANA A.A. 2013-2014 (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 cartilagineo. Tessuto osseo. Sangue: plasma ed elementi corpuscolati del sangue. Tessuto nervoso. Tessuto muscolare scheletrico, miocardico e liscio.

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

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: Piccola e grande circolazione. Il cuore e il pericardio. Struttura dei vasi sanguigni e linfatici. Linfa.

Apparato respiratorio: Cavità nasali. La faringe. 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 paratiroidi. 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 tronco encefalico (cenni). Il cervelletto. Il diencefalo (talamo, ipotalamo, 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 Biomediche e Neuromotorie, via Irnerio 48, 40126 Bologna.

Materiale didattico reperibile su: <http://campus.cib.unibo.it>

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 potrà sostenere l'esame.

Gli esami si svolgono a Bologna, presso il Dipartimento di Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie-Anatomia, via Irnerio 48, Bologna.

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.

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 ALMAESAMI (CIO' E' POSSIBILE FINCHE' LA LISTA E' APERTA PER LE ISCRIZIONI, QUANDO LA LISTA E' CHIUSA, NON CI SI PUO' PIU' CANCELLARE) O MANDATEMI UNA E-MAIL USANDO IL VS INDIRIZZO @studio.unibo.it, OPPURE PRESENTATEVI IL GIORNO DELL'APPELLO PER RITIRARVI.