



SCUOLA DI FARMACIA, BIOTECNOLOGIE
E SCIENZE MOTORIE

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN FARMACIA

PROGRAMMA ESAME DI ANATOMIA UMANA A.A. 2016-2017 (10 CFU, 80 ore)

ISTOLOGIA:

Epiteli di rivestimento e ghiandolari (esocrini ed endocrini). Tessuti connettivi: fibre, sostanza fondamentale e cellule dei tessuti connettivi. I 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 nervoso. Tessuto muscolare scheletrico, miocardico e liscio.

ANATOMIA:

- Organi pieni ed organi cavi. Piani ed assi del corpo umano. Terminologia anatomica.
- Articolazioni: Generalità sulle articolazioni (sinartrosi, sinfisi, diartrosi).
- Scheletro: Vertebre e colonna vertebrale. Sterno, coste e gabbia toracica (cenni). Ossa del cingolo scapolare (cenni). Ossa dell'arto superiore (cenni). Osso dell'anca e bacino nel suo insieme (cenni). Ossa dell'arto inferiore (cenni).
- Muscoli: Diaframma.
- Apparato cardiovascolare: Vasi della piccola e grande circolazione. Pericardio. Cuore. Circolazione fetale.
- Apparato respiratorio: Cavità nasali. Faringe. Laringe. Trachea e bronchi. Polmoni e pleure.
- Apparato digerente: Cavità orale, lingua, ghiandole salivari maggiori, faringe. Esofago. Stomaco. Duodeno ed intestino tenue mesenteriale. Intestino crasso. Circolazione portale. Fegato. Vie biliari e colecisti. Pancreas esocrino ed endocrino.
- Milza
- Cute
- Apparato urinario: Reni. Ureteri. Vescica urinaria. Uretra maschile e femminile.
- Apparato Endocrino: Ghiandole tiroide e paratiroidi. Ghiandole surrenali.
- Apparato genitale maschile e femminile: Testicoli e vie spermatiche. Prostata ed altre ghiandole esocrine annesse all'apparato genitale maschile. Ovaia, tuba uterina, utero e vagina. Ciclo mestruale.
- Sistema nervoso centrale: Organizzazione generale del sistema nervoso centrale. Midollo spinale. Tronco encefalico: bulbo, ponte, mesencefalo. Cervelletto. Diencefalo. Epifisi. Ipofisi. Emisferi cerebrali. Principali aree della corteccia cerebrale. Nuclei della base del telencefalo. Sistema ventricolare, liquido cefalo-rachidiano e meningi. Principali circuiti nervosi di senso e di moto.
- Sistema nervoso periferico: Generalità sui nervi spinali.
- Sistema nervoso viscerale: Parasimpatico ed ortosimpatico.
- Organi dei sensi: Vista, equilibrio, udito, gusto, olfatto.

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