



SCUOLA DI FARMACIA, BIOTECNOLOGIE
E SCIENZE MOTORIE

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN FARMACIA

PROGRAMMA ESAME DI ANATOMIA UMANA A.A. 2017-2018 (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. Il sistema immunitario. Tessuto mieloide e linfoide. Struttura dei vasi sanguigni e linfatici. Linfa e linfonodi. 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: Piccola e grande circolazione. Pericardio e cuore. -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. Fegato e circolazione portale. Vie biliari e colecisti. Pancreas esocrino ed endocrino.

Milza

Cute: Epidermide.

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 e generalità sui nervi spinali. 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 viscerale: Parasimpatico ed ortosimpatico. Sistema nervoso enterico.

Organi dei sensi: Vista, equilibrio, udito, gusto, olfatto.

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

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