

PROGRAMMA DI ANATOMIA UMANA e LABORATORIO

GRUPPO I (matr. Pari) (Prof.ssa M.C. Grimaldi) a.a. 2012-13

Oggetto di studio dell'Anatomia- Nomenclatura Anatomica- Piani di sezione- Regioni del corpo umano

-OSTEOLOGIA: generalità sullo scheletro e sulle ossa. In dettaglio: tutte le ossa del neurocranio. Generalità (nome, posizione, rapporti, principali fori) delle ossa dello splancnocranio, in dettaglio: la mandibola. Generalità sullo sterno, costole e gabbia toracica.. Descrizione dettagliata delle vertebre con differenze regionali, delle ossa della spalla, del braccio, dell'avambraccio, del bacino, della coscia e della gamba. Descrizione sintetica delle ossa della mano e del piede.

-ARTROLOGIA: generalità e classificazione. Vari tipi di sinartrosi e diartrosi con esempi per ogni tipo. Componenti delle diartrosi, i movimenti articolari. In dettaglio: articolazione della spalla, del gomito, dell'anca e del ginocchio.

-MIOLOGIA:.. Generalità sui muscoli: forma, direzione, inserzione, corpo muscolare, tendini, annessi. Generalità sui muscoli pellicciai della testa e del collo. Descrizione dettagliata (con inserzioni e azione) dei muscoli masticatori, dei muscoli sopra e sottoioidei, dei muscoli del torace, dell'addome, della spalla, del braccio, dell'anca, della coscia. Per la gamba solo il tricipite surale con il relativo tendine.

-ANGIOLOGIA: generalità sull'apparato cardiocircolatorio. Cuore: atri, ventricoli, valvole, trigono fibroso, sistema di conduzione. Struttura delle arterie, delle vene e dei capillari. Descrizione. dettagliata dell'aorta, dei rami dell'arco aortico, della carotide esterna, interna; della succlavia e loro rami, dell'aorta toracica ed addominale con le loro diramazioni nei visceri. Descrizione sintetica della circolazione arteriosa dell'arto superiore ed inferiore. Sistema del tronco polmonare. Descrizione dettagliata delle vene cave e dei loro affluenti, dei seni venosi del cranio, della vena porta e sistema portale. Cenni sui principali rami venosi del tronco e degli arti.

-SISTEMA NERVOSO CENTRALE: morfologia macroscopica, microscopica e cenni di organogenesi del sistema nervoso. Descrizione dettagliata della morfologia esterna ed interna del cervello, del tronco encefalico, del cervelletto e del midollo spinale. Meningi e liquor cefalo-rachidiano
Principali vie motrici e sensitive con particolare riguardo ai neuroni, loro localizzazione e connessioni.

-SISTEMA NERVOSO PERIFERICO: generalità e struttura dei nervi, delle fibre e dei gangli nervosi. I nervi cranici: nomi, composizione, origine, emergenza, fori di passaggio, territori di innervazione. Nervi spinali: generalità sui plessi e loro rami principali con territori di innervazione. In dettaglio: nervo femorale e nervo sciatico.

-SISTEMA NERVOSO VISCERALE: il SN simpatico, parasimpatico ed enterico. Caratteristiche, azione e differenze (anatomiche, istologiche e funzionali) tra il s.n. simpatico e parasimpatico. Neuroni pregangliari e postgangliari.

-ORGANI DI SENSO: Generalità sui recettori della sensibilità cutanea, via della sensibilità tattile, termica e dolorifica. Recettori olfattivi, via olfattiva. Recettori gustativi, via gustativa. L'occhio, via ottica. L'orecchio, via cocleare, via vestibolare.

-APPARATO DIGERENTE: generalità e cenni funzionali. Struttura delle varie parti dell'apparato digerente. Caratteristiche generali della bocca, denti, faringe, esofago. Descrizione dettagliata dello stomaco, intestino, fegato e pancreas..

-APPARATO UROGENITALE: generalità e cenni funzionali. Rene e vie escrettrici. Gli ureteri, la vescica urinaria e l'uretra. Generalità sull'apparato riproduttore maschile e femminile. Testicolo, ovario, utero.

-APPARATO RESPIRATORIO: generalità e cenni funzionali. In dettaglio: laringe, trachea, bronchi e polmoni. Inspirazione ed espirazione, muscoli coinvolti negli atti respiratori

TESTI CONSIGLIATI: - Saladin - Anatomia Umana -Piccin Editore

-Seeley, Stephens, Tate: Anatomia e cenni di Istologia e fisiologia. Ed. Idelson Gnocchi

-Martini, Timmons: Anatomia umana.. EDISES

Montagnani: Anatomia umana normale Ed. Idelson Gnocchi

Netter F. Atlante di Anatomia Umana, Elseiver Editore

Tillmann B.N. Atlante di anatomia umana. Zanichelli