



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA

CORSO DI LAUREA IN IGIENE DENTALE

Presidente: Prof. Raffaella Docimo

Corso Integrato: Scienze Biomediche II

Insegnamento: Anatomia Generale

CFU 2

Docente: Prof. Susanna Dolci Iannini

Studio dell'anatomia: Posizione anatomica, piani e assi anatomici. Terminologia di posizione e direzionale. Apparato scheletrico. Classificazione morfologica delle ossa. Le articolazioni: classificazione funzionale e strutturale. Organizzazione e classificazione delle articolazioni sinoviali. Anatomia dello scheletro: componente assile e appendicolare. Scheletro assile: cranio (neurocranio e splancocranio), gabbia toracica e colonna vertebrale. Scheletro appendicolare: cingolo toracico e parte libera dell'arto superiore; cingolo pelvico e parte libera dell'arto inferiore.

Apparato muscolare. Anatomia del muscolo scheletrico. Principali gruppi muscolari della testa, del tronco, dell'arto superiore e dell'arto inferiore. Apparato cardiovascolare. Generalità del sangue e dei vasi.

Anatomia del cuore. Valvole del cuore. Ciclo cardiaco e sistema di conduzione del cuore. Organizzazione della circolazione polmonare e sistemica. Anatomia della circolazione sistemica della testa, del tronco, degli arti superiori e inferiori.

Sistema linfatico. Funzioni ed organizzazione del circolo linfatico e dei principali organi linfoidi.

Apparato respiratorio. Anatomia dell'apparato respiratorio (cavità nasali, faringe, laringe, trachea, bronchi, polmoni). Alveoli e scambi gassosi. Meccanismi di ventilazione polmonare (eupnea e iperpnea).

Sistema Nervoso. Organizzazione del sistema nervoso centrale e periferico. Anatomia del midollo spinale e dell'encefalo. Meningi, ventricoli plesso corioide e barriera ematoencefalica. Riflessi. Vie motorie e vie sensitive. Anatomia del Sistema nervoso autonomo.

Apparato digerente. Generalità ed organizzazione dell'apparato digerente. Anatomia della cavità orale, faringe, esofago, stomaco, e dell'intestino. Anatomia della cistifellea e delle ghiandole associate (fegato e pancreas). Vascolarizzazione dell'apparato digerente. Peritoneo.

Apparato urinario: generalità ed organizzazione dell'apparato urinario. Anatomia e vascolarizzazione del rene. Nefrone. Apparato iuxtaglomerulare. Vie escrettrici.

Apparato endocrino: generalità ed organizzazione dell'apparato endocrino. Ghiandole endocrine: ipofisi, tiroide, surrene, pancreas endocrino.

Testi adottati:

Fondamenti di Anatomia e Fisiologia – Martini - EdiSES

Anatomia e Fisiologia: un Approccio Integrato - M.P.McKinley, V.D.O'Loughlin, T.S.Bidle - Piccin

Anatomia Umana - Saladin - Pccin

Anatomia Umana - Martini, Timmons - Edises