



## **UNIVERSITÀ DI NAPOLI FEDERICO II**

### **Dipartimento di Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche**

#### **C.I. ANATOMIA UMANA**

DOCENTI: Proff. Stefania Montagnani, Salvatore Sciorio (Anatomia Umana)

Prof. Francesco Riccitiello (Modellazione dell'anatomia oclusale)

Coordinatore del Corso: Prof. Stefania Montagnani

Commissione di esame: Presidente Prof. Stefania Montagnani

Componenti: Proff. Francesco Riccitiello, Salvatore Sciorio.

#### **ANATOMIA UMANA**

Docenti: Proff. Stefania Montagnani, Salvatore Sciorio

##### **PROGRAMMA**

1. Anatomia generale. Concetto di cellule di tessuto, di organo. I vari apparati del corpo umano. Concetto di Anatomia descrittiva, di Anatomia topografica di Anatomia microscopica di Istologia di embriologia, di Organogenesi. Terminologia anatomica. Piani di divisione del corpo umano.
2. L'apparato locomotore. Generalità. Le ossa: morfologia, architettura e struttura. Il periostio. Sviluppo e accrescimento delle ossa. I fattori dell'accrescimento. Statica e dinamica dello scheletro. Le articolazioni. Caratteri generali: morfologia, struttura e significato funzionale. Classificazione delle articolazioni. I muscoli. Caratteri generali. Morfologia, struttura e significato funzionale.
3. Sistematica dell'apparato locomotore, con particolare riferimento alle ossa, articolazione e muscoli del neurocranio, dello splancnocranio e del collo. I punti craniometrici. Ossa mascellari, articolazione temporo-mandibolare, muscoli della masticazione.
4. L'apparato circolatorio. Generalità. Caratteri morfologici, struttura, sviluppo e significato funzionale degli organi che lo costituiscono. Il cuore e la sacca pericardica. Le arterie, i capillari e le vene della grande e della piccola circolazione (origine, decorso, rapporti, ramificazioni e territori vascolarizzati con particolare riferimento a vasi sanguigni del cavo orale, della testa e del collo. L'apparato linfatico. Generalità. Caratteri morfologici, struttura e significato funzionale degli organi che lo costituiscono. I capillari, i vasi linfatici, i collettori, i linfonodi e le vie centrali di deflusso, con particolare riferimento alle vie linfatiche del cavo orale della testa e del collo. Le principali stazioni linfonodali. Gli organi linfatici ed emopoietici: Timo, Milza, Linfonodi, Tonsille e formazioni linfoidi annesse a vari apparati, il midollo osseo.
5. Splancnologia. Generalità. Le principali regioni del corpo umano legate alla topografia degli organi dei vari apparati. Morfologia e struttura generale dei visceri. Concetti di embriologia, di organogenesi e di anatomia microscopica del neurocranio, dello splancnocranio e dei visceri della bocca e del collo. Morfologia, rapporti struttura, irrorazione e innervazione e concetti di attività funzionale dei vari segmenti dell'apparato digerente, dell'apparato respiratorio, dell'apparato urinario, dell'apparato genitale maschile e femminile (con descrizione della regione del perineo), e dell'apparato endocrino. Particolare cura verrà data alla conoscenza

della bocca - labbra - vestibolo - cavità boccale - denti - lingua - palato duro e molle, faringe, laringe, trachea, bronchi, polmoni, esofago, stomaco.

6. Neurologia. Il sistema nervoso centrale. Generalità. Morfologia, rapporti, struttura, sviluppo, organizzazione e significato dei vari segmenti del sistema nervoso centrale. Le meningi e il liquido cefalorachidiano. Il sistema nervoso periferico. Generalità (concetto di nervi, di gangli, di plessi). Morfologia, rapporti, costituzione, struttura, sviluppo e significato funzionale dei nervi spinali e particolarmente dei nervi encefalici e dei nervi vegetativi (ortosimpatico, parasimpatico e metasimpatico).
7. Gli organi dei sensi. Generalità sulla morfologia, sui rapporti, sulla struttura, sullo sviluppo e sul significato funzionale dell'apparato dell'olfatto e dell'apparato del gusto. L'apparato tegumentario: morfologia, rapporti, struttura, sviluppo e significato funzionale della cute e degli organi annessi (ghiandole sudorifere sebacee, peli, unghie, recettori nervosi) e della mammella.
8. Le principali regioni del corpo umano, con particolare riguardo alla regione della testa, del cavo orale, del collo e del torace (mediastino).

#### LIBRI DI TESTO ADOTTATI E CONSIGLIATI

GIORDANO-LANZA e coll., Trattato di Anatomia umana, in 3 volumi, Edi Ermes Milano.

G. VALLETTA, E. BUCCI, S. MATA RASSO: Odontostomatologia, Ed. Piccin Nuova Libreria S.p.A., Padova, 1997.

A. SOSCIA e coll., Anatomia topografica, Ed. Ermes, Milano.

GIORDANO-LANZA A. D'AGOSTINO, Atlante di anatomia, Edizioni Scientifiche Florio, Napoli.

G. VALLETTA S. MATARASSO, Atlante di Parodontologia, Idelson Napoli, 1983.

GIORDANO-LANZA e coll., Atlante di Istologia e di Anatomia microscopica, Esculapio Editore, Bologna.

TUCHAMANN- DUPLESSIS, Embriologia umana, Utet.