

*Programma di Anatomia Umana*  
*Coordinatore Prof.ssa Paola Grimaldi*

**APPARATO LOCOMOTORE e STOMATOGNATICO** Principi di anatomia generale : terminologia anatomica, assi e piani di riferimento. Sistema scheletrico: anatomia macroscopica e microscopica delle ossa e muscoli, ossificazione diretta ed indiretta. Conoscenze generali su tutti i segmenti scheletrici, con particolare riguardo allo studio morfo- funzionale delle ossa del cranio. Sistema articolare: classificazione ed aspetti morfo-funzionali delle sinartrosi e delle diartrosi. Approfondimenti sull'articolazione temporo-mandibolare : struttura macroscopica e microscopica, morfogenesi dell'articolazione e della mandibola, biomeccanica articolare e movimenti della mandibola. Sistema muscolare: classificazione morfologica e funzionale dei muscoli scheletrici. Generalità sui muscoli scheletrici di tutto il corpo. Approfondimenti sui muscoli pelliccioli, muscoli della masticazione, muscoli sopraioidei e sottoioidei.

**APPARATO CARDIO- VASCOLARE:** struttura microscopica delle arterie, dei capillari e delle vene, circoli anastomotici. Conoscenze generali sulle principali arterie e vene del corpo, con particolare riguardo ai vasi sanguigni della testa e del collo. La grande e la piccola circolazione. Struttura e topografia del cuore, ciclo cardiaco, sistema di conduzione area cardiaca. Circolazione fetale.

Sistema linfatico: generalità sugli organi linfatici, la linfa e la circolazione linfatica. Linfonodi regionali della testa e del collo.

**NEUROANATOMIA:** organizzazione generale del sistema nervoso centrale e periferico. Il midollo spinale, il tronco cerebrale, il cervelletto. Il diencefalo, Vie ascendenti e discendenti. Le meningi, ventricoli cerebrali e liquor. Il telencefalo. Vascolarizzazione dell'encefalo. Sistema nervoso autonomo: divisione simpatica e parasimpatica, fibre nervose, gangli simpatici e parasimpatici, territori di innervazione. Generalità sui nervi spinali. Plessi. I nervi cranici: origine, decorso, territori di innervazione, cenni di anatomia clinica. Recettori di senso, organi del gusto e dell'olfatto, occhio e orecchio.

**SPLANCNOLOGIA:** Struttura macroscopica e microscopica degli elementi dentali, dentizione decidua e permanente, cronologia dell'eruzione dei denti. Nomenclatura internazionale degli elementi dentali, caratteristiche morfologiche distintive dei singoli denti. Struttura macroscopica e microscopica delle formazioni parodontali : osso alveolare, legamento parodontale, gengiva e cemento. Apparato digerente, respiratorio e urogenitale : architettura macroscopica e microscopica, topografia, rapporti, vascolarizzazione e innervazione dei singoli organi. In particolare: labbra e guance, vestibolo della bocca, cavità orale propriamente detta, lingua, istmo delle fauci, palato molle, tuba uditiva, faringe e laringe; meccanismo della deglutizione e della fonazione, tonsille, ghiandole salivari maggiori e minori. Sistema endocrino: generalità sulle ghiandole ipofisi, epifisi, tiroide, paratiroidi, surrenali e pancreas endocrino.