

ANATOMIA UMANA (A6402A)

| | |
|--|---|
| Docente | Prof. ANTONIO DE LUCA |
| Anno | 1° anno |
| Corso di studi | Infermieristica pediatrica (L/SNT1) |
| Tipologia | Fondamentale - Modulo dell'esame integrato di Nozioni di anatomia umana e fisiologia (A6402) |
| Crediti | 3 |
| SSD | BIO/16 |
| Anno Accademico | 2013/2014 |
| Periodo didattico | Primo semestre |
| Propedeuticità | NESSUNA |
| Frequenza | OBBLIGATORIA |
| Modalità di esame | ORALE |
| Sede | |
| Orario lezioni | Lezioni: SETTEMBRE-GENNAIO |
| Appelli di esame | FEBBRAIO-MARZO-GIUGNO-LUGLIO-SETTEMBRE |
| Orario di ricevimento | MERCOLEDI' DALLE 10,30 - 12,30 |
| Organizzazione della didattica | Lezioni frontali |
| Risultati di apprendimento previsti | <p>Lo studente durante tale corso dovrà imparare la corretta terminologia istologica ed anatomica e dimostrare di aver acquisito conoscenze sufficienti per descrivere l'organizzazione del corpo umano.</p> <p>L'obiettivo principale di tale insegnamento è quello di far ottenere allo studente una completa conoscenza istologica ed anatomica del corpo umano che gli consenta di affrontare nel modo migliore i successivi insegnamenti di medicina trattati nel suo corso di laurea, dimostrando di aver assimilato delle conoscenze utili per poter porre in relazione ciò che ha studiato in questo corso.</p> |
| Programma | <p>Caratteristiche generali dell'organizzazione del corpo umano.</p> <p>Considerazioni generali sistemiche sugli apparati.</p> <p>La terminologia anatomica.</p> <p>Caratteristiche generali delle ossa: classificazione e terminologia.</p> <p>Differenze tra lo scheletro maschile e femminile. Modificazioni dello scheletro con l'età.</p> <p>Caratteristiche generali delle articolazioni.</p> <p>Caratteristiche generali dei muscoli: classificazione, terminologia, struttura e innervazione.</p> <p>Considerazioni generali sulla statica e la dinamica dell'apparato locomotore. Le catene muscolari.</p> <p>Scheletro della Testa e muscoli</p> <p>Caratteri morfologici generali delle varie ossa, studiando in maniera approfondita il cranio nel suo insieme (neurocranio e splanocranio) con particolare riferimento alle fosse endo ed esocraniche.</p> <p>Caratteristiche morfologiche e funzionali dei muscoli mimici e muscoli masticatori.</p> <p>Principali considerazioni cliniche relative agli argomenti trattati.</p> <p>Rachide</p> <p>Caratteristiche morfologiche generali delle vertebre e peculiarità dei differenti segmenti vertebrali.</p> <p>Articolazioni della colonna vertebrale e dei legamenti.</p> <p>Anatomia funzionale del rachide nel suo insieme</p> <p>Caratteristiche morfologiche e funzionali generali dei muscoli delle docce vertebrali, dei muscoli del dorso.</p> <p>Principali considerazioni cliniche relative agli argomenti trattati.</p> <p>Bacino e muscoli dell'addome</p> <p>Caratteristiche morfologiche generali delle ossa del bacino.</p> <p>Caratteristiche morfologiche e funzionali dei muscoli e delle fasce dell'addome.</p> <p>Principali considerazioni cliniche relative agli argomenti trattati.</p> <p>Collo</p> <p>Caratteristiche morfologiche e funzionali dei muscoli e delle fasce del collo.</p> <p>Limiti ed organizzazione generale delle principali regioni del collo.</p> <p>Principali considerazioni cliniche relative agli argomenti trattati.</p> <p>Torace</p> <p>Caratteristiche morfologiche generali delle coste, dello sterno e relative articolazioni costovertebrali e sternocostali.</p> <p>Caratteristiche morfologiche e funzionali generali dei muscoli del torace.</p> <p>Anatomia funzionale della gabbia toracica.</p> <p>Cenni dell'utilizzo dei muscoli del torace nella meccanica respiratoria.</p> <p>Principali considerazioni cliniche relative agli argomenti trattati.</p> <p>Arto Superiore e Arto Inferiore</p> <p>Caratteristiche morfologiche generali delle ossa dell'arto superiore e inferiore e relative articolazioni.</p> <p>Caratteristiche morfologiche e funzionali dei muscoli di questa regione. Principali considerazioni cliniche relative agli argomenti trattati.</p> <p>Apparato circolatorio</p> <p>Generalità sulla struttura delle arterie, vene e capillari.</p> <p>Definire il significato funzionale dei rami collaterali, rami terminali, territorio di distribuzione, anastomosi e circoli collaterali: esempi e correlazioni cliniche.</p> <ul style="list-style-type: none">• <u>Cuore</u> <p>Topografia e contenuto del mediastino. Morfologia, sede, orientamento, configurazione esterna, pericardio. Configurazione interna. Cuore e pericardio con riferimento alle principali nozioni di anatomia clinica.</p> <ul style="list-style-type: none">• <u>Circolazione Generale</u> <p>Conoscenza sistematica (cioè: origine, decorso, principali rapporti, territorio di distribuzione, rami collaterali principali con relativo territorio e rami terminali con relativo territorio) delle principali arterie e vene.</p> <p>Apparato circolatorio linfatico</p> <p>Definire la composizione organica e le generalità strutturali dei vasi linfatici.</p> <p>Descrivere i principali collettori linfatici e le principali stazioni linfonodali. Gli organi linfatici.</p> <p>Apparato respiratorio</p> <p>Riferimenti morfo-funzionali, orientamento, posizione e rapporti degli organi dell'apparato respiratorio.</p> <p>Principali considerazioni cliniche relative agli argomenti trattati.</p> |

Apparato endocrino

Riferimenti morfo-funzionali, orientamento, posizione e rapporti degli organi dell'apparato endocrino. Principali considerazioni cliniche relative agli argomenti trattati.

Addome e Peritoneo

La parete e la cavità addominale. Il peritoneo e la cavità peritoneale

Apparato digerente

Riferimenti morfo-funzionali, orientamento, posizione e rapporti degli organi dell'apparato digerente. Principali considerazioni cliniche relative agli argomenti trattati.

Apparato urinario

Riferimenti morfo-funzionali, orientamento, posizione e rapporti degli organi dell'apparato urinario. Principali considerazioni cliniche relative agli argomenti trattati.

Apparato genitale maschile e femminile

Il perineo. Riferimenti morfo-funzionali, orientamento, posizione e rapporti degli organi dell'apparato genitale maschile e femminile. Principali considerazioni cliniche relative agli argomenti trattati.

Sistema nervoso centrale

Principi generali di neuroanatomia. Principi generali di architettura del sistema nervoso centrale. Organizzazione del sistema nervoso. Citoarchitettura del sistema nervoso: sostanza bianca e grigia. Caratteristiche morfologiche generali macroscopiche e microscopiche del midollo spinale; tronco encefalico; cervelletto; diencefalo; telencefalo. Principali vie e circuiti, con particolare attenzione alle vie della sensibilità e le vie motorie ai relativi dispositivi di controllo. I nervi cranici

Sistema nervoso periferico

Generalità sul sistema nervoso periferico, caratteri generali dei nervi, i nervi spinali.

Organi di senso

Generalità sugli organi di senso, studiando in maniera approfondita orecchio e occhio.

Testi consigliati e bibliografia casa editrice PICCIN. Testo di Anatomia Umana per il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. AA.VV.

casa editrice Monduzzi. Testo di Anatomia Umana per le professioni sanitarie AA.VV.

casa editrice Elsevier Masson. Testo di Neuroanatomia – Fitzgerald- per il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. AA.VV.

casa editrice Genova University press. Testo di Anatomia Funzionale del Sistema Nervoso. AA.VV.

Curriculum docente

curriculum breve (come da sito cineca)