Anatomia Umana (A6102A)

Docente	Prof. Antonio De Luca
Anno	1° anno
Corso di studi	Ostetricia (L/SNT1) sede SUN
Tipologia	Fondamentale - Modulo dell'esame integrato di Nozioni di Anatomia e Fisiologia (A6102)
Crediti	3
SSD	BIO/16
Anno Accademico	2013 - 2014
Periodo didattico	Primo semestre
Propedeuticità	Nessuna
Frequenza	Obbligatoria
Modalità di esame	**Superamento di una prova orale**
Sede	
Orario lezioni	
Appelli di esame	
Orario di ricevimento	
Organizzazione della didattica	
Risultati di apprendimento previsti	

Programma

Caratteristiche generali dell'organizzazione del corpo umano.
Considerazioni generali sistemiche sugli apparati.
La terminologia anatomica.
Caratteristiche generali delle ossa: classificazione e terminologia.
Differenze tra lo scheletro maschile e femminile. Modificazioni dello scheletro con l'età.
Caratteristiche generali delle articolazioni.
Caratteristiche generali dei muscoli: classificazione, terminologia, struttura e innervazione.
Considerazioni generali sulla statica e la dinamica dell'apparato locomotore. Le catene muscolari.

Scheletro della Testa e muscoli

Caratteri morfologici generali delle varie ossa, studiando in maniera approfondita il cranio nel suo insieme (neurocranio e splancnocranio) con particolare riferimento alle fosse endo ed esocraniche.
Caratteristiche morfologiche e funzionali dei muscoli mimici e muscoli masticatori.
Principali considerazioni cliniche relative agli argomenti trattati.

Rachide

Caratteristiche morfologiche generali delle vertebre e peculiarità dei differenti segmenti vertebrali.
Articolazioni della colonna vertebrale e dei legamenti.
Anatomia funzionale del rachide nel suo insieme
Caratteristiche morfologiche e funzionali generali dei muscoli delle docce vertebrali, dei muscoli del dorso.
Principali considerazioni cliniche relative agli argomenti trattati.

Bacino e muscoli dell'addome

Caratteristiche morfologiche generali delle ossa del bacino.
Caratteristiche morfologiche e funzionali dei muscoli e delle fasce dell'addome.
Principali considerazioni cliniche relative agli argomenti trattati.

Collo

Caratteristiche morfologiche e funzionali dei muscoli e delle fasce del collo.
Limiti ed organizzazione generale delle principali regioni del collo.
Principali considerazioni cliniche relative agli argomenti trattati.

Torace

Caratteristiche morfologiche generali delle coste, dello sterno e relative articolazioni costovertebrali e sternocostali.
Caratteristiche morfologiche e funzionali generali dei muscoli del torace.
Anatomia funzionale della gabbia toracica.
Cenni dell'utilizzo dei muscoli del torace nella meccanica respiratoria.
Principali considerazioni cliniche relative agli argomenti trattati.

Arto Superiore e Arto Inferiore
Caratteristiche morfologiche generali delle ossa dell'arto superiore e inferiore e relative articolazioni.

Caratteristiche morfologiche e funzionali dei muscoli di questa regione.
Principali considerazioni cliniche relative agli argomenti trattati.

Apparato circolatorio
Generalità sulla struttura delle arterie, vene e capillari.
Definire il significato funzionale dei rami collaterali, rami terminali, territorio di distribuzione, anastomosi e circoli collaterali: esempi e correlazioni cliniche.

- Cuore

Topografia e contenuto del mediastino. Morfologia, sede, orientamento, configurazione esterna, pericardio. Configurazione interna. Cuore e pericardio con riferimento alle principali nozioni di anatomia clinica.

- Circolazione Generale

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.

Apparato circolatorio linfatico
Definire la composizione organica e le generalità strutturali dei vasi linfatici.
Descrivere i principali collettori linfatici e le principali stazioni linfonodali.
Gli organi linfatici.

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

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

Curriculum docente curriculum breve (come da sito cineca)