

ANATOMIA UMANA (A6502B)

Docente	Prof. ANTONIO DE LUCA
Anno	1° anno
Corso di studi	CORSO DI LAUREA IN FISIOTERAPIA
Tipologia	Fondamentale
Crediti	3
SSD	BIO/16
Anno Accademico	2013/2014
Periodo didattico	Primo semestre
Propedeuticità	NESSUNA
Frequenza	OBBLIGATORIA
Modalità di esame	ORALE
Sede	NAPOLI
Orario lezioni	OTTOBRE -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. 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.</p> <p>Scheletro della Testa e muscoli Caratteri morfologici generali delle varie ossa, studiando in maniera approfondita il cranio nel suo insieme (neurocranio e splancocranio) 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">• <u>Cuore</u> Topografia e contenuto del mediastino. Morfologia, sede, orientamento, configurazione esterna, pericardio. Configurazione interna. Cuore e pericardio con riferimento alle principali nozioni di anatomia clinica.• <u>Circolazione Generale</u> 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>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.</p>

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

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**SEDE DI LAVORO:**

Dipartimento di Salute Mentale, Fisica e Medicina Preventiva
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Seconda Università degli Studi di Napoli.
Sezione di Anatomia Umana
Via L. Armanni n. 5, 80138 Napoli
Tel.: 39-081 5666007 ---- Fax.: 39-081 458225
e-mail: antonio.deluca@unina2.it

TITOLI DI STUDIO:

1985/1991 il 26 Luglio 1991, consegue la Laurea in Medicina e Chirurgia, presso la prima Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Napoli "Federico II". con il voto di 110/110 e lode.

1991/1995 Dottorato di Ricerca in Morfologia Umana e Sperimentale, titolo conseguito presso l'Università degli studi di Bari.

POSIZIONI ACCADEMICHE:

dal 07-2003 ad oggi Adjunct Associate Professor
College of Science and Technology, Departments of Biology
Temple University,
Philadelphia PA, USA.

11-2006 ad oggi Professore Associato
Settore scientifico-disciplinare BIO/16, Anatomia Umana
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Seconda Università degli Studi di Napoli

ATTIVITA' SCIENTIFICA:

Autore di 145 pubblicazioni e di 230 comunicazioni presentate a congressi internazionali e nazionali.

TOTAL IMPACT FACTOR:

Impact factor su 144 lavori pubblicati : 538,9