



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

Corso di Laurea in:

- **Infermieristica**
- **Fisioterapia**
- **Tecniche per la Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro**

AA. 2016-2017

SSD: *BIO/16 - Anatomia Umana*

Docente: *Prof. Mariasevera Di Comite*

Telefono: 080/5478312 - e-mail: mariasevera.dicomite@uniba.it

Attività: *lezioni frontali CFU 3*

Ore attività: *36*

Obiettivi di base: *conoscere la stretta correlazione esistente tra struttura e funzione.*

Obiettivi formativi disciplinari: *conoscere le caratteristiche di base degli apparati che costituiscono il corpo umano e l'inter-relazione esistente tra loro.*

PROGRAMMA:

ORGANIZZAZIONE DEL CORPO UMANO - Principi generali di Anatomia. Organizzazione tridimensionale del corpo umano: piani di orientamento spaziale. Nomenclatura anatomica. Movimenti e spostamenti nello spazio. Parti e regioni del corpo, cavità del corpo, membrane sierose. Generalità sugli organi ed apparati. Struttura generale degli organi cavi e organi parenchimatosi.

APPARATO LOCOMOTORE - I connettivi di sostegno: tessuto osseo e cartilagineo. Caratteristiche morfofunzionali del tessuto osseo compatto e spugnoso. Accrescimento e rimodellamento osseo, omeostasi del calcio. Ossificazione membranosa ed encondrale. Scheletro assile e scheletro appendicolare. Le articolazioni: sinartrosi, anfiartrosi e diartrosi. Classificazioni delle diartrosi in base alla forma delle superfici articolari. La struttura della cartilagine articolare. Cenni di osteologia. Tessuto muscolare. Classificazione dei muscoli scheletrici.

APPARATO CARDIOVASCOLARE - Grande circolazione e piccola circolazione. Il cuore: sede e rapporti. Conformazione esterna ed interna del cuore. Organizzazione del miocardio. Sistema di conduzione. Pericardio fibroso e pericardio sieroso. Struttura dei vasi sanguiferi: arterie elastiche e



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

muscolari, vene di tipo recettore e propulsore, capillari. Anastomosi artero-venose. Cenni sul sistema dell'aorta, della vena cava inferiore, superiore e della vena porta.

APPARATO CIRCOLATORIO LINFATICO ED ORGANI LINFOPOIETICI: struttura dei vasi linfatici, cenni di sistematica dell'apparato circolatorio linfatico. Struttura dei linfonodi. Organi linfopoietici: timo, milza. Linfocitopoiesi timica e midollare. Tessuto linfoide associato alle mucose.

APPARATO RESPIRATORIO - Morfologia, rapporti e struttura delle vie aeree superiori e inferiori: naso, rinofaringe, laringe, trachea e bronchi principali. Architettura e struttura dei polmoni. Ramificazioni bronchiali. Struttura dei bronchi intrapolmonari. Lobuli polmonari: epitelio alveolare e lamina vascolo connettivale della parete alveolare. Vasi e nervi del polmone. Le pleure.

APPARATO DIGERENTE – Morfologia, rapporti e struttura delle vie digerenti e delle ghiandole annesse: cavità orale, denti, lingua, ghiandole salivari, tonsilla palatina, faringe, esofago, stomaco, intestino tenue e crasso. fegato e vie biliari intra-epatiche ed extra-epatiche, pancreas. Comportamento del peritoneo. Cenni sui vasi e nervi dell'apparato digerente.

APPARATO UROPOIETICO – Morfologia e rapporti del rene. Loggia renale. Comportamento del peritoneo. Struttura del rene e del nefrone. Apparato iuxtaglomerulare. Morfologia, rapporti e struttura delle vie urinarie: calici minori, maggiori, pelvi, uretere, vescica urinaria uretra maschile e femminile. Comportamento del peritoneo. Cenni sui vasi e nervi dell'apparato uropoietico.

APPARATO GENITALE MASCHILE – Morfologia, rapporti e struttura del testicolo e delle vie spermatiche. Scroto. Tonache del testicolo: fascia cremasterica, muscolo cremastere, tonaca vaginale comune, tonaca vaginale propria. Cordone spermatico. Uretra maschile e ghiandole annesse. Perineo. Genitali esterni. Cenni sui vasi e nervi dell'apparato genitale maschile.

APPARATO GENITALE FEMMINILE – Morfologia rapporti e struttura delle ovaie, delle tube uterine e dell'utero. Comportamento del peritoneo. Ciclo ovarico e ciclo mestruale. Vagina. Cenni sui vasi e nervi dell'apparato genitale femminile.

APPARATO ENDOCRINO - Morfologia, rapporti e struttura delle ghiandole endocrine: ipofisi, epifisi, tiroide, paratiroidi, ghiandola surrenale, Struttura delle isole pancreatiche, della ghiandola interstiziale del testicolo e dell'ovaio e del corpo luteo. Cenni sui vasi e nervi dell'apparato endocrino.

APPARATO NERVOSO - Tessuto nervoso: neuroni e cellule gliali. Sinapsi, recettori, fibre nervose mieliniche e amieliniche. Tipi di sensibilità. Fibre nervose afferenti ed efferenti, somatiche e viscerali; effettori; Midollo spinale: posizione, configurazione esterna, struttura della sostanza grigia e della sostanza bianca.

Testi consigliati:



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

<i>Bentivoglio, Maffione.</i>	<i>Anatomia Umana e Istologia</i>	<i>Minerva Medica</i>
<i>Carinci, Gaudio, Marinozzi</i>	<i>Anatomia Umana e Istologia</i>	<i>Elsevier</i>
<i>Bareggi et Al.</i>	<i>Anatomia Umana</i>	<i>Idelson-Gnocchi</i>
<i>Schünke et Al.</i>	<i>Prometheus – Organi Interni (atlante)</i>	<i>Edises</i>
<i>Schünke et Al.</i>	<i>Prometheus - Anatomia Generale e apparato Locomotore (atlante)</i>	<i>Edises</i>
<i>Esposito</i>	<i>Anatomia Microscopica</i>	<i>Edises</i>