



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Insegnamento ANATOMIA

Corso di studio: FARMACIA

Anno di Corso: I anno

Periodo ANNUALE
didattico:

Tipologia: di base

Totale Crediti: 10

Tipo Esame: ORALE

Valutazione: VOTO

Lingua di Italiano,
insegnamento:

inizio corso **2 OTTOBRE 2014** fine corso **30 GIUGNO 2015**

APPELLI DI ESAME

Mese	Anno	Appello previsto
Febbraio	2015	X
Marzo	2015	
Aprile	2015	X
Maggio	2015	
Giugno	2015	X
Luglio	2015	X
Settembre	2015	
Ottobre	2015	
Novembre	2015	
Dicembre	2015	X
Gennaio	2016	X

COMMISSIONE ESAME:

Presidente: ADURNO GIUSEPPE

Componente: INFANTINO VITTORIA

Componente: SANTORO ANTONIETTA

Componente: CARMOSINO MONICA

ORARIO RICEVIMENTO STUDENTI

	dalle ore	alle ore	presso
LUNEDI'			
MARTEDI'			
MERCOLEDI'			
GIOVEDI'	17	18	A11(AULA DI LEZIONE)
VENERDI'			



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Eventuali prerequisiti: Esame di Biologia animale e vegetale (suggerito)

Obiettivi Formativi: Fornire allo studente una conoscenza dell'anatomia Umana (sia a livello macroscopico che microscopico) indispensabile per affrontare i Corsi successivi (fisiologia, Chimica biologica, Patologia, Farmacologia).
Al termine del corso lo studente è in grado di sviluppare quelle capacità di apprendimento dell'anatomia umana che gli consentano di studiare per lo più in modo autonomo.

Programma del Corso

Generalità

Posizione anatomica, piani corporei e piani di sezione; terminologia medica; Organizzazione del corpo umano: cellulare, tissutale, di organo, di apparato.

I tessuti: Tessuto epiteliale, epiteli ghiandolari, tessuti connettivi, connettivo propriamente detto, adiposo, tessuto muscolare, tessuto nervoso.

Apparato tegumentario: generalità e funzioni. Struttura della cute. Annessi cutanei.

Apparato locomotore: organizzazione dello scheletro, classificazione morfologica delle ossa; le articolazioni. Morfologia del neurocranio e lo splancnocranio. Muscoli della testa, mimici e masticatori. Lo scheletro e i principali muscoli del tronco.

Apparato cardiovascolare: Anatomia macroscopica e microscopica del cuore, il sistema di conduzione, lo scheletro fibroso della circolazione. Le arterie: Aorta origine e decorso, principali rami collaterali e rami terminali. Le arterie coronarie. Poligoni vascolari. La circolazione fetale le modificazioni che intervengono alla nascita.

Organizzazione del sistema linfatico e il suo ruolo nella difesa dell'organismo. Generalità e struttura del circolo e degli organi.

Apparato respiratorio (Anatomia macroscopica, microscopica e funzionale): Cavità nasali, faringe, laringe, trachea, bronchi, polmoni. Le pleure.

Apparato digerente: La cavità orale, la lingua e i denti. Le ghiandole salivari maggiori. Faringe, esofago, stomaco intestino, pancreas, fegato. Vascolarizzazione dell'apparato digerente. Il sistema della vena porta.

Apparato urinario: Rene, nefrone apparato juxtaglomerulare, vie urinarie. Vascolarizzazione dell'apparato urinario.

Apparato genitale: Testicolo, vie spermatiche, prostata, pene. Vascolarizzazione dell'app. genitale maschile.

L'ovaio, le tube uterine, l'utero, la vagina, la vulva. Vascolarizzazione dell'apparato genitale femminile.

Apparato endocrino: organizzazione generale e struttura delle ghiandole endocrine (ipofisi, epifisi, tiroide, paratiroidi, surreni).

Sistema Nervoso e organi di senso: Organizzazione del SNC e dei suoi componenti (midollo spinale, bulbo, ponte, midollo allungato). Sistema nervoso periferico e autonomo. Struttura dell'occhio e dell'orecchio, organi del gusto e dell'olfatto.

Metodi didattici: Lezione frontale

Modalità di verifica dell'apprendimento: esame finale

Testi di Riferimento

Ambrosi G. **Anatomia dell'uomo 2° edizione**. Edi. Ermes

Martini/Timmons/Tallitsch: **Anatomia Umana**. Edi. SES

Altre informazioni:





UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

COURSE: HUMAN ANATOMY

**Course of PHARMACY
studies:**

Academic Year: I YEAR

ECTS: 10

Teaching Lectures

Methods:

Evaluation ORAL

Methods:

Evaluation: SCORE ON 30 POINTS (score on 30 points / qualification)

Semester: ANNUAL (I-II-Annual)

Language: ITALIAN (and ...)

Course beginning on 2 OCTOBER 2014 ending on 16 JUNE 2015

Calls for examination

Month	Year	Expected call
February	2015	X
March	2015	
April	2015	X
May	2015	
June	2015	X
July	2015	X
September	2015	
October	2015	
November	2015	
December	2015	X
January	2016	X

Examination Panel:

President: ADURNO GIUSEPPE

Member: INFANTINO VITTORIA

Member: SANTORO ANTONIETTA

Member: CARMOSINO MONICA

Previous requirements:

Exam of plant and animal biology (recommended)





UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Learning Outcomes:

Provide the student with a knowledge of Human Anatomy;
(Both macroscopic and microscopic) necessary to address the
Subsequent courses (Physiology, Biologic Chemistry, Pathology, Pharmacology).
At the end of the course the student is able to develop the ability to
learning of human anatomy that enable them to study for the most part
independently.

Syllabus:

General

Anatomical position, body plans and section planes; medical terminology;

Human body organization: cellular, tissue, organ, apparatus

Tissues: Epithelial tissue, glandular epithelia, connective tissues, Connective, fat, connective tissue support, cartilage

Integumentary system: general information and functions. Structure of the skin. Skin appendages.

Locomotor system: organization of the skeleton, morphological classification of the bones; joints. Morphology of the cranium and the splanchnocranium. Muscles of the head, facial expression and mastication. The skeleton and its functions.

Cardiovascular system: macroscopic and microscopic anatomy of the heart, the conduction system. The pulmonary and systemic circulation. Arteries: Aorta origin and course, the main collateral branches and terminal branches. Veins. Portal circulation. Structure of blood vessels. The fetal circulation changes occurring at birth.

Organization of the lymphatic system and its role in defending the body. General information and structure of the lymphatic system (etc.).

Respiratory system: (anatomy macroscopic, microscopic and functional): Nasal cavity, pharynx, larynx, trachea, bronchi, lungs, gas exchanges. The pleura.

Digestive system: The oral cavity, tongue and teeth. The major salivary glands. Pharynx, esophagus, stomach, small intestine, gallbladder. The pancreas. The peritoneum. Vascularization of the digestive system. The portal vein system.

Urinary System: Kidney, nephron juxtaglomerular apparatus, urinary tract. Vascularization of the urinary tract.

Genital system: Testis, spermatic tract, prostate, penis. Vascularization of the app. male genital.

The ovary, the fallopian tubes, uterus, vagina, vulva. Vascularization of the female genitalia.

Endocrine system: general organization and structure of the endocrine glands (pituitary, pineal gland, thyroid, parathyroid, adrenal, pancreas).

Nervous system and sense organs: Organization of the CNS and its components (spinal cord, brain, cranial nerves, sensory pathways. Peripheral and autonomic nervous system. Structure of the eye and the ear, the organs of taste and smell).

Suggested textbooks

G. Ambrosi **Human Anatomy 2nd edition**. Edi.Ermes

Martini / Timmons / Tallitsch: **Human Anatomy**. EdiSES.

Further information:

