

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE**

---

**Programma di insegnamento per l'a.a. 2015-16**

Insegnamento: Anatomia

Corso di studio: FARMACIA

Anno di corso: 2015-2016

Periodo didattico: SEMESTRALE

Tipologia: DI BASE

Totale crediti:10

Tipo esame: ORALE

Valutazione: VOTO

Lingua di insegnamento: ITALIANO

Inizio corso 01-03-2016    Fine corso 15/30-06-2016

**APPELLI DI ESAME**

<b>Mese</b>	<b>Anno</b>	<b>Appello previsto</b>
Febbraio	2016	X
Marzo	2016	
Aprile	2016	X
Maggio	2016	
Giugno	2016	X
Luglio	2016	X
Settembre	2016	
Ottobre	2016	X
Novembre	2016	
Dicembre	2016	X
Gennaio	2017	X

**COMMISSIONE ESAME:**

Presidente: ADURNO GIUSEPPE

Componente: INFANTINO VITTORIA

Componente: CARMOSINO MONICA

Componente: BATTILORO RAIMONDO

**ORARIO RICEVIMENTO STUDENTI**

<b>GIORNO</b>	<b>DALLE ORE</b>	<b>ALLE ORE</b>	<b>PRESSO</b>
LUNEDI'			
MARTEDI'			
MERCOLEDI'			
GIOVEDI'	17,00	18,00	AULA A 11
VENERDI'			

**Eventuali prerequisiti:**

**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, tessuto adiposo, tessuto connettivo di sostegno; tessuto cartilagineo, osseo, sangue e linfa. 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 di un'articolazione tipo : capsule, ligamenti, sinovia. Scheletro della testa;

il neurocranio e lo splancnocranio. Muscoli della testa, mimici e masticatori. Lo scheletro e i principali muscoli del tronco dell'arto superiore e dell'arto inferiore.

**Apparato cardiovascolare:** Anatomia macroscopica e microscopica del cuore, il sistema di conduzione, lo scheletro fibroso, le valvole cardiache, il ciclo cardiaco. Il pericardio. La grande e piccola circolazione. Le arterie: Aorta origine e decorso, principali rami collaterali e rami terminali. Le arterie coronarie. Poligono di Willis, Le vene : principali vasi venosi. Circolo portale. Struttura dei vasi sanguigni. 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 linfatici (linfonodi, del timo, della milza ecc.)

**Apparato respiratorio** (Anatomia macroscopica, microscopica e funzionale): Cavità nasali, faringe, laringe, trachea, bronchi, polmoni. La meccanica respiratoria, gli alveoli polmonari e gli scambi gassosi. Le pleure.

**Apparato digerente:** La cavità orale, la lingua e i denti. Le ghiandole salivari maggiori. Faringe, esofago, stomaco intestino. Il fegato, le vie biliari intra ed extraepatiche. La cistifellea. Il pancreas. Il peritoneo. 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, pancreas endocrino).

**Sistema Nervoso e organi di senso:** Organizzazione del SNC e dei suoi componenti (midollo spinale,

bulbo, ponte, mesencefalo, cervelletto, diencefalo, telencefalo). Vie motorie e vie sensitive.

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.** EdiSES

*Artico M.* **ANATOMIA UMANA . Principi** edi-ermes

*Martini – Nath* **Fondamenti di anatomia e fisiologia.** EdiSES

*Anne M. Gilroy Brian MacPherson Lawrence M. Ross* **Prometheus Atlante di Anatomia** EdiSES

**Altre informazioni:**

---

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE**

---

**Syllabus a.a. 2015-2016**

Course: ANATOMY

Professor: ADURNO GIUSEPPE

Course of studies: PHARMACY

Academic Year: I

ECTS: 10

Teaching Methods: Lectures

Evaluation Method: ORAL

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

Semester: II

Language: ITALIAN (and.....)

Course beginning on 01/03/ 2016 ending on 15/30-06- 2016

**CALLS FOR EXAMINATION**

<b>Month</b>	<b>Year</b>	<b>Expected call</b>
February	2016	X
March	2016	
April	2016	X
May	2016	
June	2016	X
July	2016	X
September	2016	
October	2016	X
November	2016	
December	2016	X
January	2017	X

**EXAMINATION PANEL:**

President: ADURNO GIUSEPPE

Member: INFANTINO VITTORIA

Member: CARMOSINO MONICA

Member: BATTILORO RAIMONDO

**Previous requirements:**



**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, bone, blood and lymph. Muscle tissue, nerve tissue.

**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 a joint type: capsules, ligaments, synovium. Skeleton of the head; the cranium and the splanchnocranium. Muscles of the head, facial expression and mastication. The skeleton and major muscles of the trunk of the upper limb and lower limb.

**Cardiovascular system:** macroscopic and microscopic anatomy of the heart, the conduction system, the fibrous skeleton, heart valves, cardiac cycle. The pericardium. The pulmonary and systemic circulation. Arteries: Aorta origin and course, the main collateral branches and terminal branches. The coronary arteries. Circle of Willis, Veins: the main 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 club and of the lymphatic organs (lymph nodes, thymus, spleen, etc.).

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

**Digestive system:** The oral cavity, tongue and teeth. The major salivary glands. Pharynx, esophagus, stomach, intestines. The liver, the intra- and extrahepatic bile ducts. The 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, endocrine pancreas).

**Nervous system and sense organs:** Organization of the CNS and its components (spinal cord, bulb, pons, midbrain, cerebellum, diencephalon, telencephalon). Motor and sensory pathways. Peripheral and autonomic nervous system. Structure of the eye and the ear, the organs of taste and smell.

**Suggested textbooks:**

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

*Martini/Timmons/Tallitsch.* **Anatomia Umana.** EdiSES

*Artico M.* **ANATOMIA UMANA . Principi** edi-ermes

*Martini – Nath* **Fondamenti di anatomia e fisiologia.** EdiSES

*Anne M. Gilroy Brian MacPherson Lawrence M. Ross* **Prometheus Atlante di Anatomia** EdiSES

**Further information:**

---