

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

---

**Programma di insegnamento per l'a.a. 2015/2016**

Insegnamento: Anatomia Umana Normale

Docente: Raimondo Battiloro

Corso di studio: Biotecnologie

Anno di corso: 2105/2016

Periodo didattico: I° semestre

Tipologia: Anatomia Umana Normale

Totale crediti: 6

Tipo esame: Orale

Valutazione: Trentesimi

Lingua di insegnamento: Italiano

Inizio corso 1 Ottobre 2015      Fine corso 31 Gennaio 2016

Le lezioni si terranno dalle ore 15 alle ore 17.

Le eventuali variazioni di data e ora di lezione verranno comunicate almeno 7-10 giorni prima.

**APPELLI DI ESAME**

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

**COMMISSIONE ESAME:**

Presidente: \_\_\_\_\_

Componente: \_\_\_\_\_

Componente: \_\_\_\_\_

Componente: \_\_\_\_\_

**ORARIO RICEVIMENTO STUDENTI**

<b>GIORNO</b>	<b>DALLE ORE</b>	<b>ALLE ORE</b>	<b>PRESSO</b>
LUNEDI'	14.30	15.00	
MARTEDI'			

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

---

MERCOLEDI'	14.30	15.00	Aula di lezione
GIOVEDI'			
VENERDI'			

**Eventuali prerequisiti:**

Conoscenza generali dei principali componenti chimici delle materia vivente (glucidi, lipidi, proteine, acidi nucleici) e delle cellule eucariote.

**Obiettivi formativi:**

Conoscenze dell'organizzazione morfologica e strutturale del corpo umano e la sua correlazione con la funzione; correlazione funzionale tra i vari sistemi ed apparati.

**Programma del corso**

Struttura cellulare; concetto di tessuto organo, sistema e apparato.

Classificazione dei tessuti; terminologia e linguaggio anatomico.

Sistema scheletrico: Ossa; articolazioni e muscoli.

Cute e annessi cutanei.

Sistema cardiovascolare: Cuore; vasi sanguigni; circolazione sistemica e polmonare.

Sangue; midollo osseo; emopoiesi; Sistema linfatico; Vasi linfatici e linfonodi.

Apparato respiratorio: Naso, Faringe e Laringe; Trachea; Bronchi; Parenchima polmonare; Pleura.

Apparato digerente: Cavità orale; Faringe; Esofago Stomaco; Intestino; Fegato; Pancreas; Cistifellea.

Apparato urinario: Reni; Ureteri; Vescica.

Apparato genitale maschile: testicoli, vie spermatiche e spermatogenesi.

Apparato genitale femminile: Ovaie; Utero; Ovogenesi e ciclo ovarico.

Apparato endocrino: Ipofisi; Tiroide; Paratiroidi; Surreni; Timo.

Sistema Nervoso Centrale e periferico (Nervi cranici e spinali); I sensi e i loro organi: tatto, gusto, olfatto, vista e udito.

**Metodi didattici**

Lezioni frontali (Slide; Filmati); Lezioni magistrali;

**Modalità di verifica dell'apprendimento**

Esame orale; eventuali prove intercorso;

**Testi di Riferimento**

Martini F.H. Anatomia Umana ed. EDISES; Lanza G.G. et al. Anatomia umana normale;

Approfondimento: Testut e Latarjet Anatomia Umana UTET; Mountcastle Fisiologia Umana Piccin;

Fisiologia Scotto-Mondola Poletto.

**Altre informazioni:**

raimondobattiloro@tiscali.it

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

---

**Syllabus a.a. 2015/2016**

Course: Anatomy

Professor: Raimondo Battiloro

Course of studies: Biotechnology

Academic Year: 2015/2016

ECTS: 6

Teaching Methods: Lectures; @learning

Evaluation Method: Oral examination

Evaluation: score on 30 points/qualificazioni

Semester: I°

Language: ITALIAN (and.....)

Course beginning on 1 October 2015 ending on 31 January 2016

**CALLS FOR EXAMINATION**

Month	Year	Expected call
February	2016	
March	2016	
April	2016	
May	2016	
June	2016	
July	2016	
September	2016	
October	2016	
November	2016	
December	2016	
January	2017	

**EXAMINATION PANEL:**

President: \_\_\_\_\_

Member: \_\_\_\_\_

Member: \_\_\_\_\_

Member: \_\_\_\_\_

**Previous requirements:**

General knowledge of the main chemical components of living matter (carbohydrates, lipids, proteins, nucleic acids) and eukaryotic cells.

**Learning Outcomes:**

The morphologic and structural knowledge of the human body and its correlation with the function; functional correlation between the various systems and devices.

Oral examination; any evidence elapsed;

**Syllabus:**

Cell structure; concept of organ tissue, and digestive system.

Tissue classification; terminology and anatomical language.

Skeletal System: Bones; joints and muscles.

Skin and skin appendages.

Cardiovascular System: Heart; blood vessels; systemic and pulmonary circulation.

blood; bone marrow; hematopoiesis; Lymphatic system; Lymphatic vessels and lymph nodes.

Respiratory system: nose, pharynx and larynx; trachea; bronchi; Lung parenchyma; Pleura.

Digestive system: oral cavity; pharynx; Esophagus Stomach; intestine; liver; pancreas; Gallbladder.

Urinary system: Kidneys; ureters; Bladder.

Male genitalia: the testes, spermatid tract and spermatogenesis.

Female reproductive system: ovaries; uterus; Oogenesis and ovarian cycle.

Endocrine: Pituitary; thyroid; parathyroid; adrenals; Timo.

CNS and peripheral (cranial and spinal nerves); The senses and their organs: touch, taste, smell, sight and hearing.

**Suggested textbooks:**

Martini F.H. Anatomia Umana ed. EDISES; Lanza G.G. et al. Anatomia umana normale;

Approfondimento: Testut e Latarjet Anatomia Umana UTET; Mountcastle Fisiologia Umana Piccin;

Fisiologia Scotto-Mondola Poletto.

**Further information:**

raimondobattiloro@tiscali.it