

Testi del Syllabus

Resp. Did. **GRILL VITTORIO** **Matricola: 003393**

Docente **GRILL VITTORIO, 2 CFU**

Anno offerta: **2020/2021**

Insegnamento: **463ME-1 - Anatomia umana**

Corso di studio: **ME13 - TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO)**

Anno regolamento: **2020**

CFU: **2**

Settore: **BIO/16**

Tipo Attività: **A - Base**

Anno corso: **1**

Periodo: **Annualità Singola**



Testi in italiano

Lingua insegnamento	ITALIANO
Contenuti (Dipl.Sup.)	GENERALITA' SISTEMA TEGUMENTARIO SISTEMA LOCOMOTORE. SISTEMA CIRCOLATORIO SISTEMA DIGERENTE SISTEMA RESPIRATORIO SISTEMA URINARIO. SISTEMI RIPRODUTTIVI FEMMINILE e MASCHILE SISTEMA NERVOSO
Testi di riferimento	MARTINI F., TIMMONS M.J., TALLITSCH R.B. ANATOMIA UMANA (7a Edizione Italiana), 2019, EdiSes (Napoli)
Obiettivi formativi	CONOSCENZA E COMPrensIONE: acquisire la conoscenza della struttura macroscopica e microscopica dei sistemi in cui è organizzato il corpo umano. Acquisire, inoltre, un'adeguata terminologia biomedica. CAPACITA' DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE: essere in grado di applicare le conoscenze acquisite come solida base per l'apprendimento di discipline correlate.

AUTONOMIA DI GIUDIZIO: acquisire un'adeguata capacità di elaborazione critica delle correlazioni morfo-funzionali tra i vari sistemi corporei.

ABILITA' COMUNICATIVE: l'acquisizione di un'adeguata terminologia biomedica è fondamentale per interfacciarsi nell'ambito della comunità scientifica biomedica.

CAPACITA' DI APPRENDIMENTO: lo studio dell' Anatomia Umana è essenziale per lo studio di discipline (in particolare, Fisiologia), cui l' Anatomia Umana stessa è propedeutica.

Prerequisiti

Essendo un modulo didattico del Primo Anno di Corso, non sono richiesti specifici requisiti.

Metodi didattici

Lezioni frontali con l'ausilio di proiezioni di files in formato Power Point o compatibile.

Altre informazioni

Le presentazioni Power Point relative alle unità didattiche sono reperibili sulla piattaforma informatica Moodle@UniTs.

Modalità di verifica dell'apprendimento

La verifica dell' apprendimento (contestuale a quella del correlato modulo didattico di Istologia) avviene esclusivamente in forma orale. Allo studente vengono proposti 3 o 4 quesiti (complessivamente tra Anatomia Umana e Istologia) relativamente ai contenuti del programma. Lo studente può concentrarsi brevemente, anche elaborando dei fondamentali punti per iscritto, prima di fornire la risposta orale. I parametri di valutazione sono, oltre alla correttezza delle nozioni esposte, la capacità di esporle con una sequenza logica per punti consequenziali, utilizzando una corretta terminologia.

Programma esteso

GENERALITA'

Definizione della disciplina ANATOMIA UMANA e metodi di indagine. Nomenclatura Anatomica.

SISTEMA TEGUMENTARIO

Cute: epidermide, derma, ipoderma.

SISTEMA LOCOMOTORE. Generalità. Tipi di ossa con esempi. Generalità sui dispositivi articolari con esempi. Sistema muscolare scheletrico: generalità.

SISTEMA CIRCOLATORIO

Generalità sui Sistemi Circolatori Sanguifero e Linfatico. Struttura dei vasi sanguiferi e linfatici. Descrizione organizzativa dei microcircoli.

Sistema circolatorio sanguifero: grande e piccola circolazione.

Cuore.

Sistematica delle arterie della grande circolazione. Sistematica delle vene della grande circolazione.

SISTEMA DIGERENTE

Generalità. Anatomia macro- e microscopica di: cavità orale, lingua, faringe, esofago, stomaco, duodeno, intestino tenue mesenteriale, intestino crasso, fegato, pancreas.

SISTEMA RESPIRATORIO Generalità. Anatomia macro- e microscopica di: cavità nasali, laringe, trachea, bronchi, polmoni.

SISTEMA URINARIO.

Generalità. Rene: anatomia macro- e microscopica. Vie urinifere.

SISTEMI RIPRODUTTIVI FEMMINILE e MASCHILE

Cenni di anatomia macro- e microscopica delle gonadi femminile e maschile ed organi annessi.

SISTEMA NERVOSO

Tessuto Nervoso. Aspetti morfologici fondamentali degli organi del sistema nervoso centrale e periferico.



Testi in inglese

	ITALIAN
	INTRODUCTION TEGUMENTARY SYSTEM OSTEO-ARTHRO-MUSCULAR SYSTEM. CIRCULATORY SYSTEM DIGESTIVE SYSTEM RESPIRATORY SYSTEM URINARY SYSTEM. FEMALE and MALE REPRODUCTIVE SYSTEMS NERVOUS SYSTEM
	MARTINI F., TIMMONS M.J., TALLITSCH R.B. HUMAN ANATOMY (7th Italian Edition), 2019, EdiSes (Naples, Italy)
	KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING: to acquire knowledge of the macroscopic and microscopic structure of the systems in which the human body is organized, as well as an adequate biomedical terminology. ABILITY TO APPLY KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING: to be able to apply acquired knowledge as a solid basis for learning related topics. MAKING JUDGEMENTS: to acquire an adequate capability of discrimination of morpho-functional correlations in the various body systems. COMMUNICATION SKILLS: to acquire an adequate biomedical terminology should be necessary to interact with the biomedical community. LEARNING SKILLS: the study of Human Anatomy should be essential for the following study of topics (i.e., Physiology, as well clinical and professional and characterizing topics).
	No specific requisite required.
	Lectures with Powerpoint or compatible files.
	Power Point presentations of the teaching units can be found on the Moodle@UniTs IT dashboard.

Students will undergo oral examinations (at the same time with the examination of the related topic Histology). Some minutes (3-5 min) will be available before speaking about the proposed questions (3 or 4, overall between Human Anatomy and Histology) related to the program. Evaluation parameters: precision, sequential and rational exposition by using an adequate terminology.

INTRODUCTION

Definition of HUMAN ANATOMY and investigation techniques. Anatomical definitions.

TEGUMENTARY SYSTEM

Skin: epidermis, dermis, hypodermis.

OSTEO-ARTHRO-MUSCULAR SYSTEM.

Introduction. Types of bones with examples. General topics on articular devices with examples. Skeletal muscular system: general topics.

CIRCULATORY SYSTEM

Introduction to both Blood and Lymphatic Circulatory Systems. Structure of blood and lymphatic vessels. Organization of blood microcircles.

Blood circulatory system: systemic and pulmonary circulation.

Heart.

Arteries of the systemic circulation. Veins of the systemic circulation.

DIGESTIVE SYSTEM

Introduction. Macro- and microscopic anatomy of: oral cavity, tongue, pharynx, oesophagus, stomach, duodenum, mesenteric small intestine, large intestine, liver, pancreas.

RESPIRATORY SYSTEM

Introduction. Macro- and microscopic anatomy of: nasal cavities, larynx, trachea, bronchi, lungs.

URINARY SYSTEM.

Introduction. Kidney: macro- and microscopic anatomy. Urinary pathways.

FEMALE and MALE REPRODUCTIVE SYSTEMS

Outlines on macro- and microscopic anatomy of female and male gonads and related organs.

NERVOUS SYSTEM

Nervous tissue. Main morphological aspects of central and peripheral nervous system organs.