

Testi del Syllabus

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

Docente **GRILL VITTORIO, 4 CFU**

Anno offerta: **2020/2021**

Insegnamento: **419ME-8 - ANATOMIA UMANA**

Corso di studio: **ME18 - LOGOPEDIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI LOGOPEDISTA)**

Anno regolamento: **2020**

CFU: **4**

Settore: **BIO/16**

Tipo Attività: **A - Base**

Anno corso: **1**

Periodo: **Primo Semestre**



Testi in italiano

Lingua insegnamento

ITALIANO

Contenuti (Dipl.Sup.)

FONDAMENTI DI MORFOLOGIA CELLULARE EUCARIOTA

NOMENCLATURA ANATOMICA

CENNI FONDAMENTALI DI ISTOLOGIA

ASPETTI MORFOLOGICI MACRO- E MICROSCOPICI DI STRUTTURE DEL DISTRETTO TOPOGRAFICO TESTA-COLLO

SISTEMA OSTEO-ARTRO-MUSCOLARE

SISTEMA NERVOSO

SISTEMA VASCOLARE SANGUIFERO E LINFATICO

SISTEMA DIGERENTE

SISTEMA RESPIRATORIO

Testi di riferimento

MARTINI F., TIMMONS M.J., TALLITSCH R.B.
ANATOMIA UMANA (7a Edizione Italiana), 2019, EdiSes (Napoli)

DIMON T.
ANATOMIA DELLA VOCE (Edizione Italiana), 2020, Piccin (Padova)

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 avviene esclusivamente in forma orale. Allo studente vengono proposti 3 o 4 quesiti 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

FONDAMENTI DI MORFOLOGIA CELLULARE EUCARIOTA: membrana cellulare, citoplasma e organuli, nucleo. Cenni su mitosi e meiosi.

NOMENCLATURA ANATOMICA.

Piani di riferimento. Organi cavi ed organi pieni.

CENNI FONDAMENTALI DI ISTOLOGIA.

Tessuto epiteliale. Tessuti connettivi. Tessuto muscolare. Tessuto nervoso.

ASPETTI MORFOLOGICI MACRO- E MICROSCOPICI DI STRUTTURE DEL DISTRETTO TOPOGRAFICO TESTA-COLLO.

Cavità orale. Lingua. Cavità nasali e seni paranasali. Ghiandole salivari maggiori. Faringe. Anello linfatico di Waldeyer. Laringe. Porzioni cervicali di trachea ed esofago.

SISTEMA OSTEO-ARTRO-MUSCOLARE.

Classificazione morfologica delle ossa. Cenni alla morfologia dei dispositivi articolari. Descrizione dettagliata dello scheletro del cranio, colonna vertebrale, gabbia toracica.

Generalità sulla muscolatura striata scheletrica. Distretti muscolari della regione della testa, del collo, della gabbia toracica e delle pareti addominali.

Cenni sintetici agli aspetti osteo-artro-muscolari degli arti superiori ed inferiori.

SISTEMA NERVOSO.

Suddivisione morfologica e funzionale del sistema nervoso. Morfologia esterna e struttura intima di: midollo spinale, tronco encefalico, cervelletto, cervello (diencefalo e telencefalo). Principali vie ascendenti e discendenti.

Nervi encefalici. Cenni sintetici ai nervi spinali.

Organi di senso specifico.

SISTEMA VASCOLARE SANGUIFERO E LINFATICO.

Descrizione sintetica della grande circolazione con particolare riguardo ai

distretti testa-collo e toracico.
Cenni morfo-funzionali sulla circolazione linfatica.

SISTEMA DIGERENTE.
Esofago, stomaco, intestino. Fegato, pancreas.

SISTEMA RESPIRATORIO.
Trachea, bronchi, polmoni.



Testi in inglese

	ITALIAN
	MAIN TOPICS ON THE MORPHOLOGY OF EUKARYOTIC CELLS ANATOMICAL DEFINITIONS FUNDAMENTS OF HISTOLOGY MACROSCOPIC AND MICROSCOPIC FEATURES OF THE HEAD-NECK ANATOMICAL DISTRICT OSTEO-ARTHRO-MUSCULAR SYSTEM NERVOUS SYSTEM BLOOD AND LYMPHATIC VASCULAR SYSTEM DIGESTIVE SYSTEM RESPIRATORY SYSTEM
	MARTINI F., TIMMONS M.J., TALLITSCH R.B. HUMAN ANATOMY (7th Italian Edition), 2019, EdiSes (Naples, Italy) DIMON T. ANATOMIA DELLA VOCE (Edizione Italiana), 2020, Piccin (Padova, Italy)
	KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING: to know the macroscopic and microscopic features of the systems of the human body. Moreover, to acquire an adequate biomedical terminology. APPLYING KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING: to be able to apply the acquired knowledge as a solid basis in the study of 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 of interacting with the biomedical community. LEARNING SKILLS: the study of Human Anatomy should be essential for the following study of topics (i.e., Physiology).
	No specific requisite is 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. Some minutes (3-5 min) will be available before speaking about the proposed questions (3 or 4) related to the program.

Evaluation parameters: precision, sequential and rational exposition by using an adequate terminology.

MAIN TOPICS ON THE MORPHOLOGY OF EUKARYOTIC CELLS

ANATOMICAL DEFINITIONS

FUNDAMENTS OF HISTOLOGY

MACROSCOPIC AND MICROSCOPIC FEATURES OF THE HEAD-NECK ANATOMICAL DISTRICT

OSTEO-ARTHRO-MUSCULAR SYSTEM

NERVOUS SYSTEM

BLOOD AND LYMPHATIC VASCULAR SYSTEM

DIGESTIVE SYSTEM

RESPIRATORY SYSTEM