

A.A.: 2015/2016

Anno di corso: 1°

Semestre: I

Insegnamento: Anatomia Umana – modulo del C.I. di ANATOMIA E FISIOLOGIA

Docente: Prof. Salvatore Giunta

CFU: 4



Italiano

Testi consigliati	1. Martini, Timmons, Tallitsch – ANATOMIA UMANA – Quinta edizione EdiSE 2. G. Ambrosi et al. - ANATOMIA DELL' UOMO - EdiErmes
Obiettivi formativi	Illustrare organizzazione generale del corpo umano; anatomia e struttura di occhio, orecchio esterno, medio e interno. Illustrare anatomia dei polmoni. Descrivere la meccanica respiratoria, l'anatomia delle cavità nasali e cavità di risonanza. Descrivere l'organizzazione generale e l'organogenesi degli organi dell'articolazione (cavità orale, mandibola e articolazione temporo-mandibolare). Illustrare anatomia e morfologia di faringe, esofago, trachea e bronchi. Descrivere anatomia e aspetti morfo-funzionali di laringe. Descrivere l'organizzazione generale del sistema nervoso centrale, vie motrici e della sensibilità generale. Illustrare morfologia e anatomia delle vie ottica, acustica, gustativa e olfattiva.
Metodi didattici	Lezioni Frontali ed esercitazioni con modelli anatomici.
Modalità di verifica dell'apprendimento	Esame Orale
Programma dettagliato	Morfologia generale del corpo umano Criteri di studio dell'Anatomia Sistemica e Topografica. Terminologia anatomo-clinica. Caratteristiche funzionali e organi costituenti gli apparati e sistemi del corpo umano. Organi cavi e organi pieni. Organizzazione topografica del corpo umano. Anatomia Topografica e Clinica. Limiti e costituzione delle regioni del collo, del torace e dell'addome. Apparato locomotore. Generalità sulle ossa. Generalità e classificazione delle articolazioni. Caratteristiche e classificazione delle Sinartrosi e delle Diartrosi. Tipi di movimento delle Diartrosi. Caratteristiche generali dei muscoli scheletrici e criteri di classificazione. Cranio. Neurocranio e splancnocranio. Articolazione temporo-mandibolare. Muscoli della testa: muscoli masticatori, cenni sui muscoli mimici e relative fasce. Osso ioide. Colonna vertebrale e curve fisiologiche. Gabbia toracica: coste, sterno ed articolazioni. Muscoli del torace: muscoli intrinseci ed estrinseci. Apparato digerente Cavità buccale propriamente detta e vestibolo della bocca; denti permanenti e denti di latte, lingua, ghiandole salivari maggiori (parotide, sottomandibolare e sottolinguale) e minori. Tonsille. Faringe, esofago. Successione anatomica e

cenni su: stomaco, intestino tenue (duodeno e intestino mesenteriale), intestino crasso (cieco, colon e retto); fegato e pancreas. Peritoneo.

Apparato respiratorio

Naso esterno e interno, laringe (cartilagini, muscoli e ligamenti), trachea, bronchi principali e loro ramificazioni, polmoni. Pleure.

Sistema nervoso centrale

Struttura macroscopica e microscopica del midollo spinale, il tronco encefalico, il cervelletto, il diencefalo e il telencefalo; organizzazione delle meningi; la circolazione del liquido cefalo-rachidiano; vascolarizzazione del sistema nervoso centrale.

Sistema nervoso periferico

Nervi spinali e nervi encefalici; organizzazione e funzione del sistema nervoso simpatico.

Recettori e organi di senso

Struttura e funzione degli organi di senso: organo del gusto, organo dell'olfatto, occhio, apparato uditivo e vestibolare.



Inglese

Recommended Texts	1. Martini, Timmons, Tallitsch – ANATOMIA UMANA – Quinta edizione EdiSE 2. G. Ambrosi et al. - ANATOMIA DELL' UOMO - EdiErmes
Educational Objectives	Illustrate the general organization of the human body; anatomy and structure of eye and outer ear, middle ear and inner ear. Illustrate anatomy of the lungs. Describe the respiratory mechanics and the anatomy of the nasal cavity and resonance. Describe the general organization and organogenesis of the joints (mouth, jaw and temporomandibular joint). Illustrate anatomy and morphology of the pharynx, esophagus, trachea and bronchi. Describe anatomy and functions of larynx. Describe the functions of the central nervous system, motor and sensory pathways. Illustrate the morphology and anatomy of the visual, auditory, gustatory and olfactory pathways.
Teaching Methods	Lessons and exercises with anatomical models
Learning Assessment Procedures	Oral exam
Detailed Program	Morphology of the human body Criteria of study, systematic and topographic Anatomy. Anatomic and clinical terminology. Functional characteristics and organs that constitute the

apparatus and systems of the human body. Hollow and solid organs. Topographical organization of the human body. Topographic and clinic Anatomy. Limits and constitution of the regions of the neck, thorax and abdomen.

Locomotor apparatus

Generalities about the bones. Generalities and classification of joints. Characteristics and classification of sinartrosi and synovial joints. Movement types of synovial joints. General characteristics and classification of skeletal muscles. Skull. Cranium and splanchnocranium. Temporomandibular joint. Muscles of the head: the masticatory muscles, notes on the mimic muscles and their bands. Hyoid bone. Spine and physiological curves. Rib Cage: ribs, sternum and joints. Chest muscles: Intrinsic and extrinsic muscles.

Digestive apparatus

Vestibule and the oral cavity proper of the mouth; primary and permanent teeth, tongue, minor and major salivary glands (parotid, submandibular and sublingual). Tonsils. Pharynx, esophagus. Succession and anatomical notes on: the stomach, small intestine (duodenum and intestine mesenteric), large intestine (cecum, colon and rectum); liver and pancreas. Peritoneum.

Respiratory apparatus

External and internal nose, larynx (cartilage, muscles and ligaments), trachea, bronchi and their ramifications, lungs. Pleura.

Central nervous system

Macroscopic and microscopic structure of the spinal cord, brain stem, cerebellum, the midbrain and the forebrain; organization of the meninges; the circulation of the cerebrospinal fluid; vascularity of the central nervous system.

Peripheral nervous system

Spinal and cranial nerves; organization and function of the sympathetic nervous system.

Receptors and sense organs

Structure and function of the sense organs: taste, smell, eye, ear and vestibular apparatus.
