



UNIVERSITÀ DI PISA

ANATOMIA UMANA E ISTOLOGIA

GLORIA LAZZERI

Anno accademico
CdS

2017/18
INFERMIERISTICA (ABILITANTE ALLA
PROFESSIONE SANITARIA DI
INFERMIERE)
355EE
6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
ANATOMIA UMANA	BIO/16	LEZIONI	40	GLORIA LAZZERI
ISTOLOGIA	BIO/17	LEZIONI	8	STEFANIA MOSCATO

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Descrizione programma:

Apparato muscolo-scheletrico

Classificazione delle ossa e delle articolazioni. Colonna vertebrale, gabbia toracica, bacino. Scheletro degli arti. Mandibola. Elencazione dei Muscoli della spalla, del bacino e muscolo diaframma.

Apparato cardio-circolatorio

Grande e piccola circolazione. Struttura delle arterie di grosso, medio e piccolo calibro. L'aorta e i suoi rami principali: rami dell'arco (tronco brachicefalico, arteria carotide comune sinistra e succlavia sinistra); arteria celiaca; arteria mesenterica superiore e inferiore. Struttura dei capillari e loro significato funzionale. Struttura delle vene di grosso, medio e piccolo calibro. Sistema delle vene cave. Sistema azigos. Vena porta. Anastomosi porta-cava (plesso periesofageo, vene paraombelicali, plesso emorroidale). Vene superficiali dell'arto inferiore (vene safene). Anastomosi artero-venose e arteroarteriose.

Cuore: configurazione esterna e interna; rapporti. Valvole cardiache. Sistema di conduzione. Arterie coronarie e vene cardiache. Pericardio. Circolazione fetale.

Apparato digerente

Cavità orale. Denti: morfologia e struttura. Lingua: morfologia e struttura. Generalità sulle ghiandole salivari maggiori. Istmo delle fauci e tonsilla palatina. Morfologia e struttura di: faringe, esofago, stomaco, intestino, pancreas e fegato. Le vie biliari. Peritoneo e cavità peritoneale.

Apparato respiratorio

Morfologia e struttura di: laringe, trachea e bronchi. Pleura. Morfologia dei polmoni e struttura dell'alveolo polmonare.

Apparato uro-genitale

Rene: forma, posizione (loggia renale), rapporti. Il nefrone: anatomia microscopica e significato funzionale. Generalità sulle vie urinarie. Apparato genitale femminile: morfologia e struttura dell'ovaio, della tuba uterina e dell'utero. Generalità sull'apparato genitale maschile.

Apparato endocrino

Morfologia e struttura di ipofisi, tiroide, pancreas endocrino e surrene.

Sistema nervoso

Anatomia macroscopica del sistema nervoso centrale. La sostanza grigia e sostanza bianca. Morfologia e struttura del midollo spinale. Il nervo spinale. I riflessi spinali. La corteccia cerebrale e la corteccia cerebellare. Vie della sensibilità somestesica (Epicritica e Prototattica). Vie motorie. Il sistema nervoso ortosimpatico e parasimpatico.

Bibliografia e materiale didattico

Testi consigliati:

Anatomia dell'Uomo. Ambrosi G. e coll. Edi-Ermes.
Testi da consultare
Anatomia Umana. Ed. Monduzzi
Atlante di Anatomia Umana Netter, EDRA

Modalità d'esame

Al termine del corso è prevista una prova orale