



UNIVERSITÀ DI PISA ANATOMIA UMANA I

PAOLA SOLDANI

Anno accademico 2017/18
CdS MEDICINA E CHIRURGIA
Codice 048EE
CFU 9

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
ANATOMIA UMANA I A	BIO/16	LEZIONI	75	MARCO GESI PAOLA SOLDANI
ANATOMIA UMANA I B	BIO/16	LEZIONI	37.50	MARCO GESI GLORIA LAZZERI

Programma (contenuti dell'insegnamento)

CORE CURRICULUM ANATOMIA I

Concetti introduttivi

Concetto di cellula, tessuto, organo, apparato e sistema. Terminologia anatomica. Assi e piani anatomici. Principali regioni topografiche del corpo umano e loro delimitazione.

Sistema muscolo-scheletrico

Testa. Architettura generale, segmenti scheletrici, articolazioni e gruppi muscolari costitutivi, le loro strutture e le relazioni anatomo-funzionali, topografiche, biomeccaniche statiche e dinamiche relative all'ATM e ai rapporti con il tronco.

Tronco. Architettura generale, segmenti scheletrici, articolazioni e gruppi muscolari costitutivi, le loro strutture e le relazioni anatomo-funzionali, topografiche, biomeccaniche statiche e dinamiche.

Cingolo scapolare e arto superiore. Architettura generale, segmenti scheletrici, articolazioni e gruppi muscolari costitutivi, le loro strutture e le relazioni anatomo-funzionali, topografiche, biomeccaniche statiche e dinamiche.

Cingolo pelvico e arto inferiore. Architettura generale, segmenti scheletrici, articolazioni e gruppi muscolari costitutivi, le loro strutture e le relazioni anatomo-funzionali, topografiche e biomeccaniche statiche e dinamiche.

Anatomia topografica della regione ascellare e della regione inguino-femorale.

Sistema cardio-circolatorio

Aspetti morfo-funzionali e ontogenesi del sistema cardiocircolatorio sanguigno.

Cuore: architettura e organizzazione macro e microscopica, plasticità strutturale e anatomia funzionale.

Caratteri generali, classificazione e struttura dei vasi. Anastomosi artero-venose, artero-arteriose e veno-venose, superficiali e profonde. Arterie e vene della circolazione polmonare e sistemica. Polsi arteriosi.

Sistema circolatorio linfatico. Organi linfoidi: architettura e organizzazione macro e microscopica, plasticità strutturale e anatomia funzionale.

Sistema digerente

Aspetti morfo-funzionali e ontogenesi del sistema digerente.

Cavità orale e faringe. Architettura e organizzazione macro e microscopica dei diversi organi, loro plasticità strutturale e anatomia funzionale.

Esofago, stomaco, intestino tenue e crasso:

architettura e organizzazione macro e microscopica, plasticità strutturale e anatomia funzionale.

Fegato e pancreas. Architettura e organizzazione macro e microscopica, plasticità strutturale e anatomia funzionale.

Vie biliari extraepatiche.

Vena porta e anastomosi porta-cava.

Anatomia per immagini della regione epato-bilio-pancreatica.

Peritoneo. Morfogenesi e macroscopica della cavità peritoneale, i suoi recessi, i legamenti, i mesi e gli epiplon. Rapporti del peritoneo con le varie formazioni addominali.

Sistema respiratorio

Aspetti morfo-funzionali e ontogenesi del sistema respiratorio.

Naso, laringe, trachea e bronchi. Architettura e organizzazione macro e microscopica, plasticità strutturale e anatomia funzionale.

Muscolatura laringea e suoi aspetti funzionali.

Cavità mediastinica e suo contenuto.

Polmoni. Architettura e organizzazione macro e microscopica, plasticità strutturale e anatomia funzionale. Pleure: pleura viscerale e pleura



UNIVERSITÀ DI PISA

parietale, seni pleurali.

Sistema urinario

Aspetti morfo-funzionali e ontogenesi del sistema urinario.

Reni e vie urinarie. Architettura e organizzazione macro e microscopica, plasticità strutturale e anatomia funzionale.

Sistema genitale

Aspetti morfo-funzionali e ontogenesi del sistema genitale maschile e femminile.

Testicoli e vie spermatiche. Ovaie e vie genitali. Architettura e organizzazione macro e microscopica, plasticità strutturale e anatomia funzionale.

Sistema endocrino

Aspetti morfo-funzionali e ontogenesi del sistema endocrino.

Nuclei ipotalamici. Ipofisi, epifisi, tiroide, paratiroidi, isolotti pancreatici, ghiandole surrenali, paragangli e glomi. Architettura e organizzazione macro e microscopica, plasticità strutturale e anatomia funzionale

Sistema endocrino diffuso. Altre funzioni endocrine.

Sistema tegumentario

Cute e annessi cutanei.

Ghiandola mammaria: morfologia, rapporti, vasi, struttura e aspetti funzionali.

Modalità d'esame

orale

Ultimo aggiornamento 09/03/2018 11:03