

Bari, 15 luglio 2022

Alla Delegata del Rettore ai Percorsi formativi

Al Presidente della Scuola di Medicina dell'Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Al Direttore del DSMBNOS

Alla Coordinatrice del DSMBNOS

E p.c.
Alla prof. Mariella Errede
SEDI

PROPOSTA DI ATTIVITA' DI ORIENTAMENTO FORMATIVO E VOCAZIONALE E PREDISPOSIZIONE E DIFFUSIONE DI MATERIALE DIDATTICO CORSO DI ANATOMIA UMANA

Titolo del precorso (insegnamento)	Tipologia del materiale didattico da produrre (slide, pdf, ecc.)	Corsi di Studio (**)
ANATOMIA UMANA	SLIDE A LEZIONE, DISEGNI E SCHEMI ALLA LAVAGNA ELETTRONICA PDF DEL MATERIALE VISUALIZZATO	TUTTI I CDL DELLA SCUOLA DI MEDICINA

Sede dell'attività: AULA DI CLINICA MEDICA INFERIORE e AULA AMBROSI, SECONDO PIANO POLIFUNZIONALE DEGLI STUDENTI (LATO ASCLEPIOS), SCUOLA DI MEDICINA POLICLINICO DI BARI, PIAZZA GIULIO CESARE, 11

Periodo di erogazione (entro e non oltre la prima metà di settembre 2022) - data di inizio: 01-09- 2022; data di conclusione: 14-09-2022

Programma:

Giovedì 1 settembre 2022 ore 9-11 AULA DI CLINICA MEDICA INFERIORE: Caratteristiche generali della cellula eucariotica. Membrana cellulare. Citoplasma: morfologia e funzioni degli organuli citoplasmatici. Citoscheletro. Inclusi. Nucleo: forma, dimensioni, sede e numero. Morfologia e funzioni del nucleo interfascio: involucro nucleare, cromatina, nucleolo. Specializzazioni del dominio apicale di membrana. Sistemi giunzionali cellula-cellula e cellula-matrice. Esocitosi ed endocitosi. Epiteli di rivestimento: Sedi, struttura e aspetti funzionali. Struttura della membrana basale. Epiteli ghiandolari: ghiandole esocrine e ghiandole endocrine.

Venerdì 2 settembre 2022 ore 9- 11 AULA DI CLINICA MEDICA INFERIORE: Tessuti connettivi: classificazione, aspetti funzionali generali. Le cellule e la sostanza intercellulare. La matrice extracellulare: fibre (collagene, reticolari, elastiche) e sostanza amorfa. I connettivi propriamente detti e i connettivi con funzioni di sostegno.

Sabato 3 settembre 2022 ore 9-11AULA DI CLINICA MEDICA INFERIORE: Sangue. Generalità sulla composizione del sangue. Struttura e funzione di globuli rossi, globuli bianchi, piastrine. Le principali fasi dell'emopoiesi. Principi generali dell'immunità.

Lunedì 5 settembre 2022 ore 9-11 AULA DI CLINICA MEDICA INFERIORE: Posizione Anatomica, piani e assi. Termini di posizione. Termini di movimento. Punti scheletrici e linee superficiali di riferimento. Indirizzo topografico: Delimitazione superficiale delle parti del corpo • Testa • Tronco • Arti. Macroaree, regioni e macrocavità. Proporzioni e rapporti fra le macroaree. Terminologia anatomica. Organizzazione in tonache degli organi cavi e in lobi e lobuli negli organi pieni.

Martedì 6 settembre 2022 ore 9-11: AULA AMBROSI: Torace • Muscoli posti all'Esterno della Gabbia Toracica • Muscoli Posti all'Interno della Gabbia Toracica. Pleure; Polmoni, trachea e albero bronchiale, meccanica respiratoria ed influenze funzionali del sistema nervoso autonomo; cuore e grossi vasi: facce e posizione del cuore, pericardio, anatomia macroscopica e funzionale delle camere cardiache, meccanismo delle valvole cardiache e scheletro del cuore, sistema di conduzione, arterie coronarie e loro decorso, aorta e vasi epiaortici, arteria polmonare, vena cava superiore ed inferiore, vene polmonari, sistema delle vene azygos; esofago; il mediastino: limiti, divisione e relazioni topografiche dei visceri presenti.



Mercoledì 7 settembre 2022 ore 9-11: AULA DI CLINICA MEDICA INFERIORE: Tessuti muscolari. Il tessuto muscolare striato scheletrico. Il tessuto muscolare striato cardiaco (miocardio di contrazione e di conduzione). Il tessuto muscolare liscio. Le basi morfo-funzionali della contrazione muscolare.

Giovedì 8 settembre 2022 ore 9-11: AULA DI CLINICA MEDICA INFERIORE: Tessuto nervoso. Forma, dimensioni, struttura e ultrastruttura dei neuroni dei suoi prolungamenti. Classificazione delle fibre nervose e loro struttura. La sinapsi interneurale. La giunzione neuromuscolare somatica (placca motrice) e viscerale. Le cellule della Neuroglia del Sistema Nervoso Centrale e del Sistema Nervoso Periferico. La barriera ematoencefalica.

Venerdì 9 settembre 2022 ore 9-11: AULA DI CLINICA MEDICA INFERIORE: Diaframma, Parete Addominale Anterolaterale e Posteriore, peritoneo, retroperitoneo, principali caratteristiche macroscopiche e microscopiche dell'esofago, stomaco, intestino tenue e crasso; relazioni anatomiche più importanti fra le predette strutture; peritoneo; vascolarizzazione e drenaggio linfatico del sistema gastroenterico; funzioni e regolazione del sistema endocrino gastroenterico; effetti funzionali dell'innervazione del sistema gastroenterico; fegato, colecisti e vie biliari, pancreas: aspetti macroscopici, microscopici e funzionali, pelvi, perineo, retto e canale anale. Vascolarizzazione degli organi pelvici e perineali. Anatomia funzionale del pavimento pelvico, degli organi pelvici e perineali. Apparato Urogenitale.

Sabato 10 settembre 2022 ore 9-11: AULA DI CLINICA MEDICA INFERIORE: Apparato Emolinfopoietico. Regione del collo: scheletro, articolazioni, muscoli, vasi, nervi, laringe, faringe, esofago: aspetti macroscopici, microscopici e funzionali.

Lunedì 12 settembre 2022 ore 9-11: AULA DI CLINICA MEDICA INFERIORE: Apparato endocrino. Regione della testa: scheletro, articolazioni, muscoli, vasi, nervi.

Martedì 13 settembre 2022 ore 9-11: AULA DI CLINICA MEDICA INFERIORE: Regioni orbitaria, parotidea, temporale, sottotemporale, orale, nasale, ATM, fossa pterigo-palatina.

Mercoledì 14 settembre 2022 ore 9-11: AULA AMBROSI: Encefalo e meningi

BREVE DESCRIZIONE: Ai frequentanti il corso di orientamento vocazionale in anatomia umana saranno erogate sia lezioni interattive con slide, casi pratici, disegni e schemi sui concetti di base della organizzazione anatomica del corpo umano, dei tessuti degli organi e delle loro cellule, sia ore di didattica a piccoli gruppi incentrate sull'utilizzo di Anatomage Table. Saranno proposte numerose tavole di autoapprendimento stimolato da problemi pratici e da disegni schematici che abbiano lo scopo di riassumere e consolidare gli argomenti trattati in vista del loro utilizzo nell'affrontare sia discipline mediche, chirurgiche, sia problemi pratici clinici e case study. Le tavole riassuntive saranno costruite step by step con gli studenti frequentanti e poi distribuite loro perché possano esercitarsi ed acquisire un metodo di studio e memorizzazione. A titolo di esempio, qui di seguito, viene proposta una di queste tavole di ricostruzione anatomico-funzionale del canale spinale e dei nervi spinali.



Figura 26a: Veduta anteriore della parete toracica con sterno e coste in situ (Anatomage Table, cadavere 2)

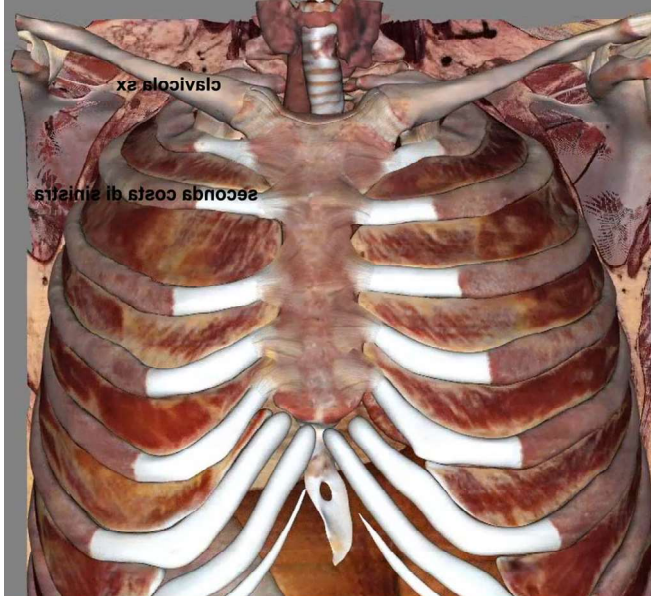


Figura 26b: Veduta anteriore del contenuto della cavità toracica con trachea, polmoni e cuore in situ (Anatomage Table, cadavere 2)

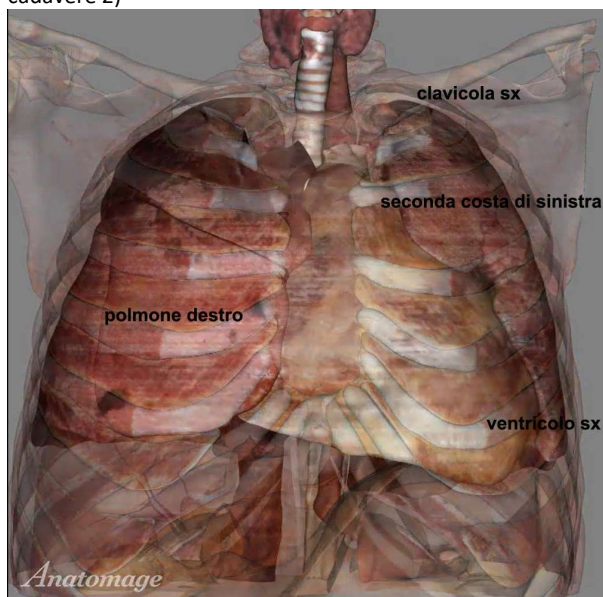




Figura 26c: Veduta anteriore di trachea e polmoni in situ (Anatomage Table, cadavere 2)

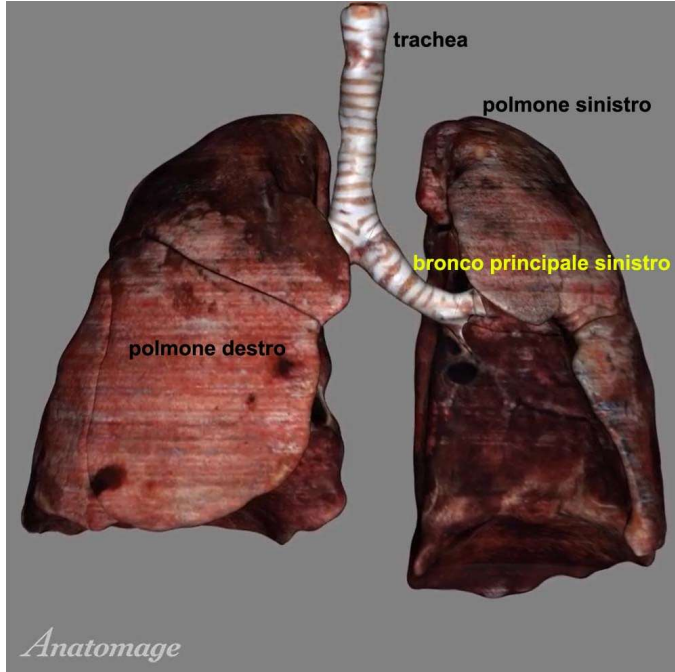


Figura 26d: Veduta inferiore di trachea e polmoni (Anatomage Table, cadavere 2)

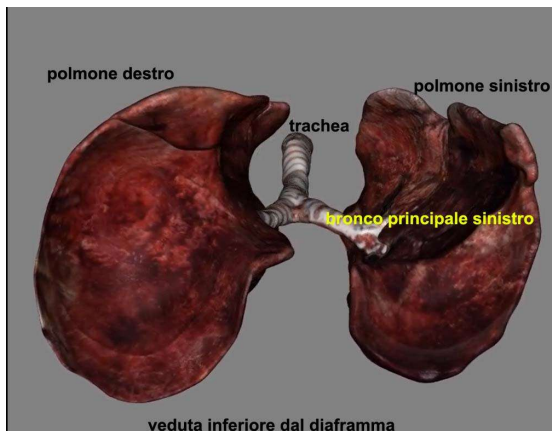




Figura 26e: Veduta anteriore dell'albero bronchiale con trasparenza dei polmoni (Anatomage Table, cadavere 2)

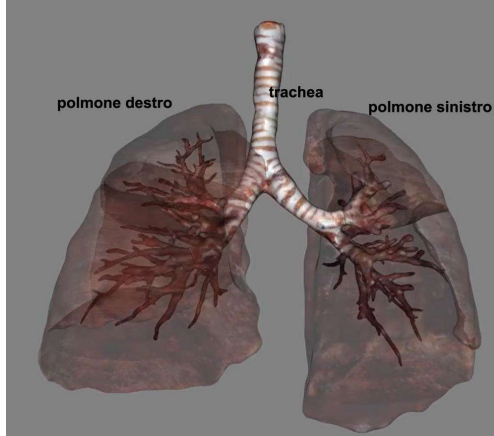


Figura 26f: Veduta anteriore di trachea, polmoni e cuore in situ. È stata praticata una finestra nei lobi medio e inferiore del polmone destro per visualizzare il decorso delle maggiori vene polmonari confluenti nell'atrio sinistro (Anatomage Table, cadavere 2)

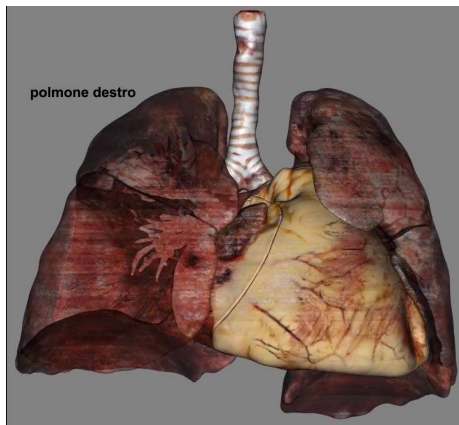
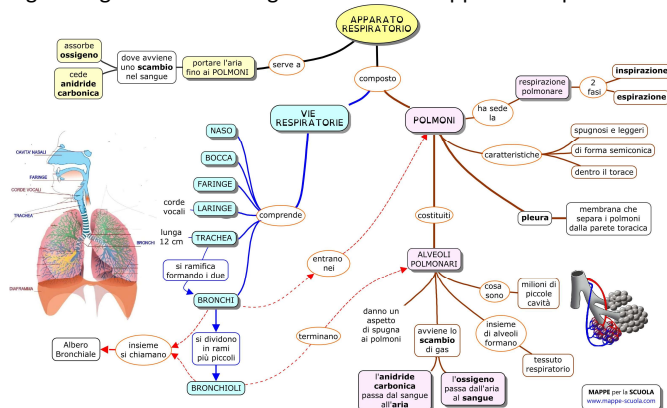


Figura 26g: Schema dell'organizzazione dell'apparato respiratorio





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE MEDICHE DI
BASE, NEUROSCIENZE E
ORGANI DI SENSO.
SEZIONE DI ANATOMIA
UMANA E ISTOLOGIA
'RODOLFO AMPRINO'

DOCENTI:

RESPONSABILE DEL PROGETTO: GIROLAMO FRANCESCO (BIO/16): 25 ORE (14 FRONTALI)

francesco.girolamo@uniba.it

0805478352 –

ERREDE MARIELLA (BIO/17): 15 ORE (10 FRONTALI)

mariella.errede@uniba.it

0805478240 – 3402407977

In fede

Mariella Errede

Francesco Girolamo