

**DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA TRASLAZIONALE E NEUROSCIENZE
SCUOLA DI MEDICINA**

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

CORSO DI ANATOMIA UMANA E ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA

(da inviare a: orientamentoaglistudi@uniba.it, entro e non oltre il 30 giugno 2023)

Titolo del precorso (insegnamento)	Tipologia del materiale didattico da produrre (slide, pdf, ecc.)	Corsi di Studio (**)	Periodo di erogazione (antecedente al primo o secondo semestre), data di inizio e data di conclusione
ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA	SLIDE A LEZIONE, DISEGNI E SCHEMI ALLA LAVAGNA ELETTRONICA PDF DEL MATERIALE VISUALIZZATO	TUTTI I CDL DELLA SCUOLA DI MEDICINA	4 SETTEMBRE 2023- 14 SETTEMBRE 2023
ANATOMIA UMANA	SLIDE A LEZIONE, DISEGNI E SCHEMI ALLA LAVAGNA ELETTRONICA PDF DEL MATERIALE VISUALIZZATO	TUTTI I CDL DELLA SCUOLA DI MEDICINA	11 SETTEMBRE 2023 19 SETTEMBRE 2023

- Sede dell'attività: Sede dell'attività: AULA DI CLINICA MEDICA INFERIORE e AULA AMBROSI, SECONDO PIANO POLIFUNZIONALE DEGLI STUDENTI (LATO ASCLEPIOS), AULA 11 DEL PIANO SEMINTERRATO DEL PLESSO DI ANATOMIA UMANA E ISTOLOGIA, 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: 04-09- 2023; data di conclusione: 22-09-2023

- Breve descrizione delle attività proposte e delle metodologie didattiche da adottare (circa 1000 caratteri):

Le attività riguardanti 'Anatomia Umana e Istologia ed Embriologia' saranno erogate sia come 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 e di osservazione e descrizione dei preparati istologici facenti parte dell'archivio storico del plesso di Anatomia Umana e Istologia del Dipartimento DiBrain.

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 migliorare la memorizzazione.

conclusione: 14-09-2022

Programma:

Lunedì 4 settembre 2023 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.

Martedì 5 settembre 2023 9-11 AULA DI CLINICA MEDICA INFERIORE Epiteli di rivestimento: Sedi, struttura e aspetti funzionali. Struttura della membrana basale. Epiteli ghiandolari: ghiandole esocrine e ghiandole endocrine.

Mercoledì 6 settembre 2023 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 connettivi con funzioni di sostegno.

Giovedì 7 settembre 2023 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.

Venerdì 8 settembre 2023 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. Tessuto nervoso. Forma, dimensioni, struttura e ultrastruttura dei neuroni dei suoi prolungamenti. Classificazione delle fibre nervose e loro struttura. La sinapsi interneuronale. La giunzione neuromuscolare somatica (placca motrice) e viscerale. Le cellule della Neuroglia del Sistema Nervoso Centrale e del Sistema Nervoso Periferico. La barriera ematoencefalica.

Lunedì 11 settembre 2023 ore 9-11 AULA DI CLINICA MEDICA INFERIORE: Posizione Anatomica, piani e assi. Termini di posizione. Termini di movimento. Punti scheletrometrici 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 12settembre 2023 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 e inferiore, vene polmonari, sistema delle vene azygos; esofago; il mediastino: limiti, divisione e relazioni topografiche dei visceri presenti.

Mercoledì 13 settembre 2023 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.

Giovedì 14 settembre 2023 ore 9-11: AULA DI CLINICA MEDICA INFERIORE: Prime due settimane di sviluppo embrionale.

Venerdì 15 settembre 2023 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. Apparato endocrino.

Lunedì 18 settembre 2023 ore 9-11: AULA DI CLINICA MEDICA INFERIORE: regione della testa scheletro, articolazioni, muscoli, vasi, nervi. Regioni orbitaria, parotidea, temporale, sottotemporale, orale, nasale, ATM, fossa pterigo-palatina.

Mercoledì 19 settembre 2023 ore 9-11: AULA AMBROSI: Encefalo e meningi

- Cognome, nome e recapito di posta elettronica o telefonico dei docenti responsabili:

PROF. FRANCESCO GIROLAMO francesco.girolamo@uniba.it

PROF. MARIELLA ERREDE mariella.errede@uniba.it

* compilare una riga per ogni precorso proposto; il numero di precorsi attivabili in ogni Dipartimento/Scuola è indicato nella Tabella allegata.

** indicare tutti i Corsi di Studio ai quali sono destinate le attività.