|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C.I. Anatomia Umana e Clinica II **I anno II semestre Giovedì 02 Marzo 2023 – Giovedì 25 Maggio 2023**  **Attività Didattica Formale**  Obiettivi: Conoscere l'organizzazione strutturale del corpo umano (anatomia macroscopica, microscopica e ultrastrutturale) con le sue principali applicazioni anatomo-cliniche, in particolare delle cavità del corpo, del sistema linfatico e degli apparati respiratorio, digerente, urinario e genitale, collegando l'organizzazione strutturale e le funzioni corrispondenti nella prospettiva della professione medica.  **Attività Didattica Interattiva (ADI)\*\***  Obiettivi: Essere in grado di effettuare il riconoscimento di preparazioni di anatomia umana macroscopica e la diagnosi dell'architettura tipica degli organi al microscopio ottico (comprese le attività microscopiche virtuale e le attività a piccoli gruppi con il tavolo anatomico digitale).  **Attività Didattica Elettive (ADE)\*:** Corsi monografici di anatomia clinico-chirurgica e microstrutturale | | | |
| GIORNO | ORA | DOCENTE | ARGOMENTO |
| Giovedì 02/03/23 | 08:00-10:00 | Michela Relucenti | **Cavità corporee e generalità sui visceri pieni e cavi** |
| Martedì 07/03/23 | 08:00-10:00 | Rosemarie Heyn | **Sistema linfatico I:** vasi linfatici (macro e micro). Linfonodi (macro): gruppi e classificazione clinica. Aging e imaging. |
| Giovedì 09/03/23 | 08:00-10:00 | Rosemarie Heyn | **Sistema linfatico II:** organi linfoidi II (macro e micro). Linfonodi, timo e milza. Tessuto Linfoide Associato alle Mucose (MALT). Aging e imaging. |
| Giovedì 09/03/23 | 14:30-15:30\* | Michela Relucenti | **Laboratorio di Microscopia Virtuale 1:**  linfonodo, timo, milza |
| Martedì 14/03/23 | 08:00-10:00 | Michela Relucenti | **Anatomia topografica della cavità toracica** |
| Giovedì 16/03/23 | 08:00-10:00 | Selenia Miglietta | **App. respiratorio I** (macro e micro): naso esterno, cavità nasali, seni paranasali, rinofaringe, laringofaringe. Laringe (generalità, cartilagini, parete, corde vocali). Trachea. Aging e imaging. |
| Martedì 21/03/23 | 08:00-10:00 | Selenia Miglietta | **App. respiratorio II:** generalità polmoni. Concetti di lobo, lobulo e segmento polmonare. Pleure. Albero bronchiale, bronchioli (parete e modificazione dell’epitelio); alveoli: pneumociti I e II, surfactante, macrofagi alveolari, setti interalveolari, barriera sangue-aria. Aging e imaging. |
| Mercoledì 22/03/23 | 14:30-18:30 | ADI Rosemarie Heyn (Lab. di Simulazione e Formazione Medica Avanzata\*\*) | **Tavolo anatomico 1: sistema linfatico, cavità toracica e app. respiratorio (casi clinici e anatomia microscopica)** |
| Giovedì 23/03/23 | 08:00-10:00 | Michela Relucenti | **Anatomia topografica della cavità addominale** |
| Giovedì 23/03/23 | 14:30-15:30\* | Michela Relucenti | **Laboratorio di Microscopia Virtuale 2:**  laringe, trachea, polmone |
| Martedì 28/03/23 | 08:00-10:00 | Rosemarie Heyn | **App. digerente I** (macro e micro): cavità orale (bocca, palato, lingua, denti). Istmo delle fauci. Orofaringe, spazio retrofaringeo. Ghiandole salivari maggiori e minori. Aging e imaging. |
| Giovedì 30/03/23 | 08:00-10:00 | Rosemarie Heyn | **App. digerente II** (macro e micro): Esofago, giunzione esofago-gastrica e stomaco. Aging e imaging. |
| Giovedì 30/03/23 | 14:30-15:30\* | Michela Relucenti | **Laboratorio di Microscopia Virtuale 3:**  ghiandole salivari, esofago/giunzione esofago-gastrica, stomaco |
| Martedì  04/04/23 | 08:00-10:00 | Rosemarie Heyn | **App. digerente III** (macro e micro): intestino tenue (duodeno, digiuno, ileo). Concetti di valvola, plica, villo, orletto striato/microvilli e glicocalice. Pancreas esocrino. Concetto di acino pancreatico (cellule dell'adenomero, cellule centroacinose e sistema di dotti). Aging e imaging. |
| **Interruzione Festività Pasquali: giovedì 06 aprile 2023 - martedì 11 aprile 2023 (inclusi)** | | | |
| Giovedì 13/04/23 | 08:00-10:00 | Giuseppe Nigri | **App. digerente IV**:  Anatomia clinica e chirurgica dell’intestino crasso |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Giovedì 13/04/23 | 14:30-15:30\* | Michela Relucenti | **Laboratorio di Microscopia Virtuale 4:**  duodeno, digiuno, ileo |
| Martedì 18/04/23 | 08:00-10:00 | Giuseppe Familiari | **App. digerente V** (macro e micro): fegato (vascolarizzazione; concetti di lobulo e acino epatico; epatociti). Vie biliari intra- ed extraepatiche, cistifellea. Aging e imaging. |
| Mercoledì 19/04/23 | 14:30-18:30 | ADI Rosemarie Heyn (Lab. di Simulazione e Formazione Medica Avanzata\*\*) | **Tavolo anatomico 2: apparato digerente (casi clinici e anatomia microscopica)** |
| Giovedì 20/04/23 | 08:00-10:00 | Rosemarie Heyn | **Anatomia topografica e clinica della cavità pelvica.** Differenze di genere e imaging. |
| Giovedì 20/04/23 | 14:30-15:30\* | Michela Relucenti | **Laboratorio di Microscopia Virtuale 5:**  colon, fegato, pancreas |
| **Martedì 25 Aprile 2023 Anniversario della Liberazione** | | | |
| Mercoledì 26/04/23 | 14:30-18:30 | ADI Rosemarie Heyn (Lab. di Simulazione e Formazione Medica Avanzata\*\*) | **Tavolo anatomico 3: cavità addominopelvica e app. urinario (casi clinici e anatomia microscopica)** |
| Giovedì 27/04/23 | 08:00-10:00 | Rosemarie Heyn | **App. urinario I** (macro e micro): organizzazione generale e vascolarizzazione del rene. Concetti di lobo e lobulo renale. Nefrone (corpuscolo renale e sistema tubulare). Interstizio renale; app. iuxtaglomerulare (intra- ed extraglomerulare). Aging e imaging. |
| Martedì 02/05/23 | 08:00-10:00 | Rosemarie Heyn | **App. urinario II** (macro e micro): vie urinarie. Calici minori e maggiori; pelvi renale; ureteri; vescica urinaria; urotelio; uretra. Differenze di genere e imaging. |
| Giovedì 04/05/23 | 08:00-10:00 | Stefania Nottola | **App. genitale femminile I** (macro e micro): ovaio. Follicolo ovarico e follicologenesi. Ciclo ovarico. Cellule della granulosa, cellule della teca, zona pellucida. Corpo luteo, corpo albicante, ghiandola interstiziale. Cenni sull’infertilità femminile associata all’ovaio. Fecondazione e cenni sulla Procreazione Medicalmente Assistita. Aging e imaging. |
| Giovedì 04/05/23 | 14:30-15:30\* | Michela Relucenti | **Laboratorio di Microscopia Virtuale 6:**  rene, uretere, vescica urinaria |
| Martedì 09/05/23 | 08:00-10:00 | Giuseppe Familiari | **App. genitale femminile II** (macro e micro): vie genitali femminili. Tuba uterina, utero, ciclo uterino. Cervice uterina (endocervice, esocervice, zona T). Vagina. Vulva. Aging e imaging. |
| Giovedì  11/05/23 | 08:00-10:00 | **ADE** Michela Relucenti | **La microscopia elettronica come valido aiuto nell’anatomia** |
| Giovedì 11/05/23 | 14:30-15:30\* | Michela Relucenti | **Laboratorio di Microscopia Virtuale 7:**  ovaio, tuba uterina, utero |
| Martedì 16/05/23 | 08:00-10:00 | **ADE** Rosemarie Heyn | **Dalla fecondazione alla menopausa: anatomia microscopica 3D** |
| Martedì 23/05/23 | 14:30-18:30 | ADI Rosemarie Heyn (Lab. di Simulazione e Formazione Medica Avanzata\*\*) | **Tavolo anatomico 4: pelvi e app. genitale maschile e femminile (casi clinici e anatomia microscopica)** |
| Giovedì 18/05/23 | 08:00-10:00 | Rosemarie Heyn | **App. genitale maschile I** (macro e micro): cenni embriologici. Scroto. Cordone spermatico. Testicolo e compartimenti morfo-funzionali (tubuli seminiferi, peritubulo e interstizio). Cellule germinali, cellule di Sertoli, cellule interstiziali testicolari (di Leydig). Cenni sull’infertilità maschile. Aging e imaging. |
| Giovedì 18/05/23 | 14:30-15:30\* | Michela Relucenti | **Laboratorio di Microscopia Virtuale 8:**  testicolo, dotto deferente, prostata |
| Martedì 23/05/23 | 08:00-10:00 | Rosemarie Heyn | **App. genitale maschile II** (macro e micro): vie spermatiche intra- ed extratesticolari. Ghiandole annesse: prostata, vescichette seminali, ghiandole bulbouretrali. Uretra maschile (segmenti). Pene. Aging e imaging. |
| Giovedì 25/05/23 | 08:00-10:00 |  |  |

TECO-D/Medicina (ex Progress test): in data da definire.

Le lezioni si terranno nell’Aula 03 del Palazzo Nuovo del Sant’Andrea (piano terra). L’ingresso è consentito solo con mascherina di protezione. Le aule saranno occupate al 100% della loro capienza.

\* il collegamento sarà inviato opportunamente dalla Prof.ssa Michela Relucenti; l’attività microscopica virtuale necessita che gli studenti scarichino il programma Imagescope di Aperio (gratis sul sito <https://www.leicabiosystems.com/it-it/digital-pathology/gestione/aperio-imagescope/> con registrazione) per poter aprire e zoomare sulle immagini fornite.

\*\* ADI con il tavolo anatomico digitale: attività programmata di martedì o di mercoledì nella fascia oraria 14:30-18:30, a seconda della disponibilità dello skill lab. Il Laboratorio di Simulazione e Formazione Medica Avanzata si trova al piano terra della Clinica Ostetrica del Policlinico Umberto I (di fronte agli ascensori presenti sul corridoio). Le attività si svolgeranno a piccoli gruppi (max 8 studenti a gruppo e max 6 gruppi a pomeriggio), a prenotazione volontaria attraverso i rappresentanti, che invieranno il modulo compilato la settimana precedente alle attività programmate. Uso obbligatorio di camici bianchi, disinfettante delle mani e mascherina. Gli studenti frequentanti hanno comunque tutti accesso remoto al tavolo (su qualsiasi dispositivo e browser), se hanno provveduto ad attivare il proprio account con Sectra.