UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Anatomy

2122-1-I0302D003-I0302D010M

Obiettivi

Lo studente deve: conoscere e saper descrivere l'organizzazione del corpo umano, la terminologia anatomica e i piani di riferimento conoscere e saper descrivere l'anatomia macroscopica e microscopica degli organi che costituiscono gli apparati e i sistemi del corpo umano. Inoltre deve definire le relazioni esistenti tra gli organi stessi

Contenuti sintetici

Il modulo fornisce allo studente le conoscenze teoriche essenziali dell'anatomia, nella prospettiva della loro successiva applicazione professionale.

Il corso si propone l'insegnamento delle caratteristiche morfo-funzionali dei tessuti, dell'organizzazione e della struttura macroscopica e microscopica del corpo umano

Programma esteso

Principi generali di Anatomia. Organizzazione tridimensionale del corpo umano. Terminologia anatomica. Le regioni corporee. Organi cavi ed organi parenchimatosi. Apparato locomotore: scheletro (componente assile ed appendicolare), articolazioni, gruppi muscolari e loro funzioni. Apparato circolatorio: cuore; struttura dei vasi; arterie e vene della circolazione generale. Apparato linfatico: timo, linfonodi, milza. Apparato digerente: cavità orale, faringe, esofago, stomaco, intestino tenue e crasso, fegato, vie biliari extraepatiche, pancreas, ghiandole salivari, peritoneo. Apparato respiratorio: naso, cavità nasali e paranasali, laringe, trachea, albero bronchiale, polmoni, pleure. Apparato urinario: reni, uretere, vescica, uretra. Apparato genitale femminile: ovaio, tube uterine, utero. Apparato genitale maschile: testicoli, vie seminali intra-testicolari, vie seminali extra-testicolari, ghiandole annesse

all’app. genitale maschile. Apparato endocrino: ipofisi, tiroide, paratiroidi, ghiandole surrenali. Sistema nervoso: Neuroni, Differenze tra SNC e SNP, Midollo spinale, Tronco encefalico, Cervelletto, Diencefalo, Telencefalo, Sistema limbico. La circolazione liquorale. Vie afferenti ed efferenti (cenni). SNP: nervi spinali (cenni), nervi encefalici (cenni). Sistema nervoso autonomo: generalità. Apparato tegumentario e sensibilità specifica: cenni

Prerequisiti

Modalità didattica

Lezioni frontali

Materiale didattico

Barbatelli, Bertoni, Boccafoschi ecc ANATOMIA UMANA Fondamenti Edi-Ermes

Martini, Timmons, Tallitsch ANATOMIA UMANA EdiSES (Sesta Edizione)

Tazzi, Montagnani TRATTATO DI ANATOMIA UMANA Ed Idelson-Gnocchi (è in due volumi)

ATLANTE (per TLB)

Ÿ Wheater ISTOLOGIA E ANATOMIA MICROSCOPICA Quinta edizione Ed. Elsevier Dasson

Ÿ Jeffrey B. Kerr ISTOLOGIA FUNZIONALE Ed. CEA

Ÿ Ross, Pawlina ISTOLOGIA Testo e Atlante, Casa Editrice Ambrosiana (seconda edizione)

Per i testi si fa riferimento all’ultima edizione disponibile

Verrà fornito ulteriore materiale didattico da parte del Docente.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

L’esame di Anatomia è costituto da due parti:

1) 12 quiz a risposta multipla (di cui una sola risposta corretta) che possono riguardare qualsiasi organo degli apparati/sistemi riportati in programma. Ogni risposta esatta vale 2 punti. Se la risposta è sbagliata o è omessa, tale domanda viene valutata 0 punti.

2) Una risposta aperta che ha come oggetto un organo appartenente ad uno degli apparati /sistemi riportati in programma. Tale risposta aperta ha una valutazione che va da 0 a 6 punti.

Orario di ricevimento

Su appuntamento richiesto per mail