UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Anatomy

2122-1-I0303D003-I0303D010M

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

Il corso si propone l'insegnamento 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, 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 intratesticolari, vie seminali extratesticolari, 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

Esercitazioni

Materiale didattico

Ambrosi G. et al.: Anatomia dell'uomo. Ed.Ermes

Bentivoglio M et al.: Anatomia umana e istologia.

Anatomia Umana, Martini, Edises.

Per approfondimenti:

Tillman B.: Atlante di Anatomia Umana (Odontoiatria e Medicina), RC Libri

Verrà fornito ulteriore materiale didattico da parte del Docente.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo Semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Prova orale sugli argomenti in programma

Orario di ricevimento

Su appuntamento richiesto via mail