



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Anatomia

2324-1-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 dettagliatamente l'anatomia macroscopica e in modo generale l'anatomia microscopica degli organi e delle strutture vascolari e nervose che costituiscono gli apparati e i sistemi del corpo umano
- conoscere e saper descrivere dettagliatamente la sede e le relazioni esistenti tra gli organi stessi e le strutture suddette

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'anatomia macroscopica e microscopica degli organi e di tutte le strutture che compongono il corpo umano, la loro organizzazione e relazione reciproca.

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, tonsille, tessuto linfoide associato alle mucose (MALT). Vasi linfatici e circolazione linfatica.

Apparato digerente: cavità orale, ghiandole salivari, 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, generalità sui genitali esterni

Apparato genitale maschile: testicoli, vie seminali intratesticolari, vie seminali extratesticolari, ghiandole annesse all'app. genitale maschile, generalità sui genitali esterni

Apparato endocrino: ipofisi, tiroide, paratiroidi, ghiandole surrenali, pancreas endocrino, epifisi, sistema endocrino diffuso

Sistema nervoso: Neuroni e glia, caratteristiche generali del sistema nervoso centrale(SNC) e periferico (SNP). Organizzazione generale del sistema nervoso. Midollo spinale, Tronco encefalico, Cervelletto, Diencefalo, Telencefalo, Sistema limbico. Ventricoli cerebrali e circolazione liquorale. Principali vie nervose. SNP: nervi spinali, plessi nervosi e nervi encefalici. Sistema nervoso autonomo: generalità.

Apparato tegumentario: generalità. Ghiandola mammaria.

Apparati della sensibilità specifica: occhio e orecchio

Prerequisiti

Conoscenze scientifiche a livello di scuola media superiore

Modalità didattica

Lezioni frontali.

Attività pratiche in aula modelli anatomici.

Verifica apprendimento durante le lezioni.

Materiale didattico

Ambrosi G. e altri. Anatomia dell'Uomo (2006) - Edi-Ermes
Bentivoglio M. e altri. Anatomia Umana e Istologia (2010) - Ed. Minerva Medica
Saladin KS. Anatomia Umana. (2011) – Piccin
McKinley M., O'Loughlin VD. Anatomia Umana. Ed. italiana (2014) - Piccin
Seeley e altri. Anatomia (2014) – Idelson-Gnocchi
Gilroy AM. Elementi di Anatomia Umana – Edises (2017)
Martini FH e altri. Anatomia Umana (2019) - Edises
Barbatelli G. e altri. Anatomia Umana – Fondamenti (2018) – Edi-Ermes
Cappello F.(curatore) - autori vari – Anatomia Clinica (2019) – Idelson-Gnocchi
Carinci e altri – Anatomia Umana e Istologia – Edra (2022)

Atlanti:

Netter - Atlante di Anatomia Umana - Edra
Netter - Atlante di Anatomia Umana - Scienze Infermieristiche - Edra
Prometheus - Atlante di Anatomia - Edises
Atlante - Anatomia Umana - Anastasi G e altri - Edi-Ermes

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo Semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Orario di ricevimento

Su appuntamento richiesto via mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ
