



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Anatomy

2526-1-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 assiale 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 e organizzazione del sistema nervoso centrale (SNC) e periferico (SNP).

? Sistema nervoso centrale (SNC): Midollo spinale, Tronco encefalico, Cervelletto, Diencefalo, Telencefalo, Sistema limbico. Ventricoli cerebrali e circolazione liquorale. Principali vie nervose.

Sistema nervoso periferico (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 secondaria di secondo grado

Modalità didattica

18 esercitazioni da 2 ore, la maggior parte delle quali svolte in modalità erogativa in presenza. Per alcune esercitazioni lo svolgimento è in modalità erogativa nella parte iniziale e in modalità interattiva nella parte successiva, al fine di un maggiore coinvolgimento degli studenti.

Materiale didattico

Drake RL e altri. Anatomia del Gray - I fondamenti - a cura di Gobbi P. e altri - Edra

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

Fare riferimento all'ultima edizione disponibile.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo Semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

La prova scritta consiste di 3 domande aperte per valutare la preparazione sul programma dell'insegnamento, la capacità di organizzare le conoscenze in una breve trattazione e la capacità comunicativa in ambito disciplinare.

Orario di ricevimento

Dal lunedì al venerdì previo appuntamento da richiedere via mail (guido.cavaletti@unimib.it ; paola.marmioli@unimib.it, sede di Monza; pbertoli@asst-pg23.it, sede di Bergamo)

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ | PARITÀ DI GENERE | RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE
