



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Anatomia

2425-1-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](mailto:guido.cavaletti@unimib.it) ; [paola.marmioli@unimib.it](mailto:paola.marmioli@unimib.it), sede di Monza; [pbertoli@asst-pg23.it](mailto:pbertoli@asst-pg23.it), sede di Bergamo)

## **Sustainable Development Goals**

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

---