UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

# COURSE SYLLABUS

## Human Anatomy

**2627-1-I0105D001-I0105D00104**

### Obiettivi

**Conoscenza e capacità di comprensio**ne
Studiare l'organizzazione macroscopica, microscopica e ultrastrutturale dei tessuti, degli organi e degli apparati del corpo umano. Acquisire la terminologia scientifica e anatomica corretta.Comprendere le correlazioni fra la struttura morfologica delle strutture e la loro specifica funzione dei processi fisiopatologici e clinici

**Capacità di applicare conoscenza e comprensione**
Pratica assistenziale: applicare le conoscenze anatomiche per eseguire correttamente manovre e procedure (es. reperimento di accessi venosi, posizionamento di cateteri, iniezioni intramuscolari, sonde ecc).
Monitoraggio clinico: utilizzare la conoscenza della localizzazione degli organi e dei decorsi vascolo-nervosi per monitorare i parametri vitali e rilevare precocemente anomalie fisiche.

**Autonomia di giudizio**
Valutazione del paziente: integrare le nozioni anatomiche per interpretare i segni fisici del paziente durante l'accertamento infermieristico.
Sicurezza clinica: discernere le condizioni di normalità anatomica dalle principali anomalie macroscopiche per prevenire rischi o complicanze durante l'erogazione delle cure.

**Abilità comunicative**
Linguaggio professionale: comunicare i dati anatomici e clinici con precisione e rigore scientifico all'interno dell'équipe multiprofessionale.
Educazione al paziente: tradurre i concetti complessi dell'anatomia in un linguaggio chiaro, accessibile e comprensibile per i pazienti e i loro caregiver.

**Capacità di apprendimento**
Auto-apprendimento: sviluppare le competenze necessarie per l'aggiornamento autonomo consultando testi, atlanti anatomici e banche dati scientifiche.
Propedeuticità: dimostrare una solida base morfologica indispensabile per affrontare gli insegnamenti successivi, in particolare la fisiologia, la patologia generale e l'infermieristica clinica

## 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, dell'organizzazione e della struttura macroscopica e microscopica degli organi del diversi sistemi/ apparati 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, linfa e vasi linfatici. Peritoneo. Apparato digerente: cavità orale, faringe, esofago, stomaco, intestino tenue e crasso. Ghiandole annesse al tubo digerente: fegato, vie biliari extraepatiche, pancreas, ghiandole salivari. Apparato respiratorio: naso, cavità nasali e paranasali, laringe, trachea, albero bronchiale, polmoni, pleure. Apparato urinario: reni, vie urinarie intra renali, uretere, vescica, uretra. Apparato genitale femminile: ovaio, tube uterine, utero, vagina. 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 ed in teledidattica

## Materiale didattico

- Martini, Tallitsch, Nath ANATOMIA UMANA, EdiSES
- Bandera P, Bielli P et al ANATOMIA UMANA, Ed Piccin
- Saladin ANATOMIA UMANA, Ed Piccin
- Selley, Vanputten et al "Anatomia Umana" Idelson Gnocchi-Sorbona
- McKinley, O'Loughin "Anatomia Umana" Ed Piccin
- Vercelli, Bentivoglio, Bertini ed altri ANATOMIA UMANA FUNZIONALE, Ed Minerva Medica

Lo studente potrà scegliere tra uno dei testi consigliati , tutti ugualmente validi.
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, primo anno

## Modalità di verifica del profitto e valutazione

L’esame di Anatomia, valutato in trentesimi, è costituto da due parti:

- 29 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 1 punto. Se la risposta è sbagliata o è omessa, tale domanda viene valutata 0 punti.Di questi 29 quiz , 5 quiz sono di Istologia.

- 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 4 punti.

Nel caso in cui non si risponda alla domanda aperta il compito non è ritenuto valido

## Orario di ricevimento

Su appuntamento richiesto per mail

## Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE