



FACOLTÀ:

CORSO DI LAUREA: MEDICINA E CHIRURGIA

INSEGNAMENTO: ANATOMIA UMANA E CLINICA

CFU: 16

EVENTUALE ARTICOLAZIONE IN MODULI: ANATOMIA UMANA E CLINICA I (4 CFU), II (5 CFU), III (7 CFU)

ANNO DI CORSO: 2023-2024

NOME DOCENTE: ORLANDO DONFRANCESCO

INDIRIZZO EMAIL: orlando.donfrancesco@uniroma1.it

ORARIO DI RICEVIMENTO:

RISULTATI DI APPRENDIMENTO DELL'INSEGNAMENTO:

L'insegnamento ha l'obiettivo di far conseguire allo studente i seguenti risultati di apprendimento.

*1. Con riferimento alla conoscenza e capacità di comprensione*

Alla fine del corso di Anatomia Umana e Clinica lo studente deve conoscere e aver compreso l'organizzazione strutturale del corpo umano con le sue principali applicazioni di carattere anatomico-clinico, a livello macroscopico e microscopico.

*2. Con riferimento alla conoscenza e capacità di comprensione applicate*

Lo studente dovrà dimostrare la propria conoscenza e comprensione dei concetti teorici e pratici previsti dal corso; dovrà in particolare essere in grado di ricostruire tridimensionalmente, in modo teorico, il singolo organo, inserirlo nella regione corporea in cui è localizzato, metterlo in relazione morfofunzionale con altri organi del medesimo apparato, e mettere, quando possibile, in relazione tra loro organi di regioni e apparati diversi.

*3. Con riferimento all'autonomia di giudizio*

Lo studente dovrà dimostrare la propria capacità di usare le conoscenze acquisite ragionando secondo

la specifica logica della disciplina in maniera autonoma e critica. Dovrà essere in grado, in particolare, di comprendere il rapporto tra morfologia e funzione, anche intuendo le potenzialità fisiopatologiche delle strutture anatomiche in esame. Tali conoscenze avranno un valore propedeutico essenziale per sostenere in maniera proficua lo studio delle altre discipline del corso di studio (fisiologia, patologia, altri insegnamenti professionalizzanti), fornendo al contempo una base essenziale per i futuri sbocchi professionali (professione del Medico e/o attività di ricerca).

#### 4. Con riferimento alle abilità comunicativa

Lo studente dovrà dimostrare di saper comunicare in maniera approfondita, precisa ed esauriente, le proprie conoscenze a persone già competenti in materia di Anatomia Umana; dovrà inoltre dimostrare di poter sintetizzare e semplificare in modo divulgativo le nozioni apprese in modo da renderle comprensibili anche a coloro che non sono addetti ai lavori, adottando sempre e comunque una terminologia adeguata e precisa. Le abilità comunicative e la capacità di apprendimento dello studente verranno stimulate, ove possibile, con verifiche intermedie (in itinere) e valutate in sede di esame al termine del percorso didattico (prova finale).

#### 5. Con riferimento all'abilità ad apprendere

Lo studente dovrà dimostrare di saper giungere a conclusioni in maniera autonoma fornendo esempi e facendo parallelismi in base a quanto appreso dal programma e, ove possibile, da fonti integrative autonomamente reperite.

### PROGRAMMA DETTAGLIATO

- **Anatomia generale:** Storia; terminologia anatomica; organizzazione generale del corpo umano.
- **Anatomia microscopica e ultrastrutturale dei tessuti:** Tessuto epiteliale (epiteli di rivestimento e ghiandolari); tessuto connettivo (tessuto connettivo propriamente detto, tessuto adiposo, tessuto osseo, tessuto cartilagineo, sangue); tessuto muscolare (tessuto muscolare scheletrico, cardiaco, liscio); tessuto nervoso.
- **Apparato locomotore:** Organizzazione e caratteristiche morfofunzionali di ossa, articolazioni e muscoli.
- **Apparato cardiocircolatorio:** Cuore (forma, dimensioni, posizione, anatomia esterna, cavità, valvole cardiache, vascolarizzazione, sistema di conduzione, pericardio); arterie, vene, capillari; circolazione sistemica; circolazione polmonare.
- **Apparato circolatorio linfatico:** Struttura e funzione dei vasi linfatici; organizzazione della circolazione linfatica; anatomia degli organi linfoidi primari e secondari (timo, midollo osseo, milza, linfonodi).
- **Apparato respiratorio:** Naso esterno; cavità nasali e paranasali; faringe; laringe; trachea; bronchi; polmoni; pleure; muscoli della respirazione.

- **Apparato digerente:** Bocca; ghiandole salivari maggiori; istmo delle fauci; (faringe); esofago; stomaco; duodeno; intestino tenue mesenteriale; intestino crasso; fegato; colecisti; vie biliari extraepatiche; pancreas; comportamento del peritoneo.
- **Apparato urinario:** Reni e loggia renale; vie urinarie (calici minori e maggiori, pelvi renale, ureteri, vescica urinaria, uretra).
- **Apparato genitale maschile:** Testicoli; vie spermatiche; ghiandole annesse; genitali esterni.
- **Apparato genitale femminile:** Ovaie; tube uterine; utero; vagina; ghiandole annesse; genitali esterni.
- **Apparato endocrino:** Generalità sul sistema endocrino; ipotalamo e nuclei ipotalamici neurosecernenti; ipofisi; epifisi; tiroide; paratiroidi; ghiandole surrenali; pancreas endocrino.
- **Anatomia funzionale del sistema nervoso:** Sistema nervoso centrale (morfologia esterna e interna del midollo spinale, del tronco encefalico, del cervelletto, del diencefalo, del telencefalo; barriera ematoencefalica; meningi; produzione e circolazione del liquor; organizzazione delle vie sensitive e motrici). Generalità sul sistema nervoso periferico (nervi spinali, plessi, nervi encefalici); organizzazione del sistema nervoso vegetativo.
- **Apparati della sensibilità specifica:** Apparato della vista (bulbo oculare, organi accessori del bulbo oculare); apparato dell'udito (orecchio esterno, orecchio medio, orecchio interno).
- **Apparato tegumentario:** Epidermide, derma e ipoderma; ghiandole (sebacee e sudoripare), peli, unghie; recettori della sensibilità cutanea; mammella.

### **Elementi essenziali di anatomia topografica del corpo umano.**

#### **EVENTUALI PROPEDEUTICITA' CONSIGLIATE**

Nozioni di base di Chimica, Fisica e Biologia

#### **MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELL'ESAME**

Prova finale e possibili verifiche intermedie (in itinere)

#### **CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'INSEGNAMENTO**

- Con riferimento alle conoscenze e capacità di comprensione l'esame valuterà l'acquisizione da parte dello studente delle nozioni fondamentali relative agli argomenti elencati nel programma dettagliato dell'insegnamento.
- Con riferimento all'applicazione delle conoscenze e capacità acquisite l'esame valuterà la capacità teorica e pratica dello studente di correlare tra loro le nozioni acquisite.
- Con riferimento alle abilità comunicative, l'esame valuterà, oltre ai contenuti delle risposte, anche la capacità espositiva dello studente, con particolare riguardo alla sua capacità di utilizzare con appropriatezza la terminologia anatomica.

## CRITERI DI ATTRIBUZIONE DEL VOTO FINALE

Il voto finale verrà espresso in trentesimi e terrà in considerazione anche le valutazioni di eventuali prove intermedie.

## MATERIALE DIDATTICO

### TESTI CONSIGLIATI

Trattato di Anatomia Umana Sistemica e Funzionale – V Edizione – EDI-ERMES (3 volumi)

### TESTI DI APPROFONDIMENTO

Anatomia Umana Topografica – EDI-ERMES

Anatomia Umana Atlante – EDI-ERMES

## CONSIGLI DEL DOCENTE