

Insegnamento: **ANATOMIA UMANA I**  
SSD Insegnamento: **SSD BIO/16**  
Numero di CFU: 10

Nome docenti:

**Prof.ssa Giamaica Conti (4.5 CFU) (Coordinatore Insegnamento)**  
[Giamaica.conti@unicamillus.org](mailto:Giamaica.conti@unicamillus.org)

**Prof. Mirco Galie' (2.5 CFU)**  
[Mirco.galie@unicamillus.org](mailto:Mirco.galie@unicamillus.org)

**Prof.ssa Sara Zecchetto (2 CFU)**  
[Sara.zecchetto@unicamillus.org](mailto:Sara.zecchetto@unicamillus.org)

**Prof. Sbarbati (1 CFU)**  
[Andrea.sbarbati@unicamillus.org](mailto:Andrea.sbarbati@unicamillus.org)

## **PREREQUISITI**

Nessuno

## **OBBIETTIVI FORMATIVI**

Obiettivo del corso è rendere lo studente capace di descrivere in modo adeguato e con termini corretti le strutture che compongono l'apparato scheletrico, l'apparato muscolare, l'apparato vascolare, il sistema dei nervi spinali e quella parte del sistema nervoso autonomo collegata a questi ultimi. Il corso si propone di far conoscere tali strutture sia negli aspetti macroscopici che microscopici e di fornire gli opportuni collegamenti morfo-funzionali.

## **RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI**

Il corso ha l'obiettivo di consentire allo studente di conoscere e comprendere l'organizzazione anatomica macroscopica e microscopica degli apparati e dei sistemi del corpo umano.

Al termine del corso lo studente acquisisce le competenze anatomiche fondamentali sull'organizzazione morfo-funzionale degli organi e apparati e sistemi illustrati nella scheda di insegnamento. Inoltre lo studente sarà formato per riconoscere le diverse relazioni che stabiliscono diversi apparati, tessuti ed organi nel corpo umano, che saranno poi utili nella valutazione di patologie e disfunzioni.

## **PROGRAMMA D'ESAME:**

### **SISTEMA MUSCOLARE**

Generalità Muscoli del capo e del collo - Muscoli pellicciai - Muscoli scheletrici Muscoli del collo - Muscoli della regione anteriore del collo - Muscoli sopraioidei - Muscoli sottoioidei - Muscoli prevertebrali - Muscoli scaleni Facce del collo Muscoli del collo - Muscoli del dorso propriamente detti - Muscoli estensori della colonna vertebrale Muscoli del torace Muscoli toraco-appendicolari Muscoli intrinseci del torace Diaframma Muscoli dell'addome - Canale (o tragico) inguinale Muscoli dell'arto superiore - Muscoli della spalla - Muscoli del braccio - Muscoli dell'avambraccio - Muscoli della mano Muscoli dell'arto inferiore - Muscoli dell'anca - Muscoli della coscia - Muscoli della gamba - - Muscoli anteriori della gamba - - Muscoli laterali della gamba - - Muscoli posteriori della gamba Muscoli del piede PERINEO Il perineo osservato dall'esterno Costituzione del perineo maschile Costituzione del perineo femminile

### **APPARATO LOCOMOTORE**

Sistema scheletrico Generalità sulle ossa Il midollo osseo Le articolazioni: classificazione e struttura Scheletro della testa - Neurocranio - Splancnocranio - Le fosse del cranio - Articolazioni del cranio Colonna vertebrale - Caratteristiche generali di una vertebra - La colonna nel suo insieme - Articolazioni della colonna vertebrale Torace - Articolazioni della gabbia toracica - Scheletro dell'arto superiore - Articolazioni dell'arto superiore - Scheletro dell'arto inferiore - Articolazioni dell'arto inferiore.

### **APPARATO CIRCOLATORIO**

Piccola circolazione Grande circolazione Circolazione fetale Struttura dei vasi SISTEMA ARTERIOSO Aorta - Aorta ascendente - Arco dell'aorta - Arteria anonima - Arteria carotide comune - Arteria carotide esterna - Arteria succlavia - Arteria ascellare - Arteria brachiale - Arteria radiale - Arteria ulnare Aorta toracica Aorte addominale Arterie iliache comuni sacrale e media Arteria iliaca interna Arteria iliaca esterna Arteria femorale Arteria poplitea Arteria tibiale posteriore Arteria tibiale anteriore Arteria dorsale del piede Arteria polmonare e suoi rami SISTEMA VENOSO Vene polmonari Vena cava superiore Vene anonime Vena giugulare interna Seni venosi della dura madre Vena succlavia Vena ascellare Vene superficiali e profonde dell'arto superiore Vena cava inferiore Vena porta Vena iliaca comune Vene iliache interna ed esterna Vena femorale Vene superficiali e profonde dell'arto inferiore.

### **SISTEMA VASCOLARE LINFATICO**

La linfa Vasi linfatici Dotto toracico Tronco linfatico lombare Tronco linfatico intestinale Tronco linfatico giugulare Tronco linfatico succlavio Tronco linfatico bronco-mediastinico Linfonodo: struttura Stazioni e centri linfonodali.

### **SISTEMA NERVOSO PERIFERICO**

Struttura e disposizione dei nervi e delle loro terminazioni Struttura e disposizione dei gangli spinali Nervi spinali Plesso cervicale Plesso brachiale Nervi intercostali Plesso lombare Plesso sacrale Plesso pudendo Plesso coccigeo.

### **SISTEMA NERVOSO VEGETATIVO**

Organizzazione generale di ortosimpatico e parasimpatico  
Gangli e catena dell'ortosimpatico  
Distribuzione delle fibre ortosimpatiche nei nervi periferici  
Nervi splancnici  
Parasimpatico sacrale e suoi rami

### **CAVITA' ORALE**

Struttura, disposizione, limiti di denti, lingua, muscoli della bocca e della faccia, ghiandole salivari.

### **CAVITA' NASALE**

Struttura, limiti, generalità di cavità nasale e seni paranasali

### **MODALITÀ DI INSEGNAMENTO**

L'Insegnamento è strutturato in 100 ore di didattica frontale, suddivise in lezioni da 2, 3 o 4 ore in base al calendario accademico e prevede lezioni teoriche e seminari integrativi sugli argomenti trattati. Sono inoltre previste delle ore di esercitazioni pratiche che verranno svolte nell'apposito laboratorio di anatomia con l'ausilio dei modelli anatomici.

### **MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

L'esame consta di un'unica parte con discussione orale di diversi quesiti posti dagli esaminatori. E i criteri di valutazione della preparazione e delle conoscenze dello studente saranno i seguenti:

Esame non superato: lo studente mostra evidenti lacune nell'espone gli argomenti richiesti dall'esaminatore oppure espone in maniera sommaria gli argomenti, non essendo capace di scendere nei dettagli.

18-20: conoscenza delle tematiche appena approfondita, ma lo studente non è minimamente in grado di effettuare collegamenti tra i vari argomenti di studio, anche se guidato a farlo.

21-23: conoscenza e comprensione degli argomenti sufficiente, poca consapevolezza di quello che espone. Il frutto di ciò che espone è solo mnemonica; manca la consapevolezza e la padronanza delle tematiche di cui parla

24-26: conoscenza e consapevolezza discreta, mancanza di connessione tra i vari argomenti e temi esposti, descrizione di organi e tessuti non troppo particolareggiata, ma più che sufficiente

27-29: completa conoscenze degli argomenti; presenza di qualche errore nel descrivere particolari dettagli e ancora debole la capacità di interconnettere gli argomenti, ma stimolato riesce a comprendere come rispondere a questa richiesta

30- 30 lode: massima conoscenza, descrizione dettagliata dei particolari anche minimi e ottima capacità di estrapolazione di informazioni, anche correlate ad altre discipline.

### **ATTIVITÀ DI SUPPORTO**

Oltre all'attività didattica lo studente, durante le ore di ricevimento previste, avrà l'opportunità di richiedere al docente dei chiarimenti relativi agli argomenti trattati.

### **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

F.H. NETTER. Atlante di Anatomia Umana, Elsevier-Masson.

S. STANDRING. Anatomia del Gray. Le basi anatomiche per la pratica clinica. 2 volumi, Elsevier