



Corso di Laurea in Scienze Motorie per lo Sport e la Salute

Corso di **Anatomia Umana**

Anno Accademico 2024/25

| | |
|--|--|
| Corso di Laurea | Scienze Motorie per lo Sport e la Salute |
| Denominazione insegnamento: | Anatomia umana |
| Numero di Crediti: | 6 |
| Semestre: | I anno - II semestre |
| Docente Titolare: | |
| Dottorandi/assegnisti di ricerca che svolgono attività didattica a supporto del corso: | |
| Orario di ricevimento: | Almeno un giorno a settimana in orari compatibili con le lezioni, previo appuntamento con il docente (email). |
| Indirizzo: | Via dei Mulini |

PRESENTAZIONE DEL CORSO

Il corso offre una panoramica esaustiva sull'organizzazione del corpo umano, la forma e la sede degli organi dei diversi apparati corporei e le principali caratteristiche strutturali che sono alla base delle funzioni degli organi.

GLI OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso si propone di fornire allo studente le conoscenze di base dell'organizzazione dei tessuti, degli organi e dei sistemi, con aspetti morfo-funzionali, applicate alle attività funzionali dell'apparato scheletrico e muscolare correlate all'esercizio fisico.

PREREQUISITI RICHIESTI

FREQUENZA DELLE LEZIONI

La frequenza delle lezioni non è obbligatoria ma fortemente consigliata.

CONTENUTI DEL CORSO

Terminologia anatomica. Organizzazione di base dell'essere umano. Definizione e classificazione degli organi. Istologia di base: tessuto muscolare, tessuto nervoso. Sistema scheletrico: anatomia macroscopica e microscopica dell'osso di tipo compatto e dell'osso di tipo spugnoso; architettura funzionale dell'osso; scheletro assile e appendicolare; elementi ossei principali di cranio, colonna vertebrale, torace, cingolo toracico, arti superiori, cingolo pelvico ed arti inferiori. Sistema articolare: architettura delle diartrosi e delle strutture articolari accessorie; i complessi articolari più rappresentativi. Sistema muscolare. organizzazione del tessuto muscolare scheletrico; la muscolatura assile ed appendicolare. Sistema nervoso: introduzione dell'organizzazione anatomica ed istologica del sistema nervoso centrale. Apparato circolatorio: caratteristiche dell'anatomia di superficie e

dell'organizzazione interna del cuore; il ciclo cardiaco; circolazione cardiaca e polmonare; cenni sulla circolazione sistemica. Apparato respiratorio: organizzazione morfo-funzionale; anatomia funzionale delle vie aeree superiori e inferiori. Sistema endocrino: strutture dotate di attività endocrina; cenni sugli ormoni e sull'organizzazione morfo-funzionale degli organi dotati di funzionalità endocrina.

METODI DIDATTICI

Sono previsti 6 CFU di lezioni frontali (42 ore). La lezione frontale viene tenuta con l'ausilio di presentazioni PowerPoint, che alla fine del corso possono essere fornite agli studenti. Gli studenti hanno la possibilità di visionare i modelli anatomici disponibili presso il laboratorio didattico del Dipartimento di Scienze e Tecnologie. Inoltre, il docente di Anatomia Umana svolge la lezione anche utilizzando "[l'Anatomege Table](#)". Questo sistema permette la visualizzazione del corpo umano e delle sue parti in 3D. Gli utilizzatori possono studiare le singole strutture anatomiche che sono dettagliatamente ricostruite, con un livello di accuratezza e precisione pari all'anatomia reale, e possono essere sezionate.

TESTI DI RIFERIMENTO

- Anatomia umana di Martini, Timmons, et al. EDISES
- Anatomia umana. Fondamenti. Con istituzioni di istologia. Barbatelli, Bertoni, et al EDI ERMES
- PALASTANGA ET AL. Anatomia del movimento umano, Masson, Milano, 2007.
- NETTER, Atlante di anatomia umana, Masson, Milano, 2007.

ESAME DI PROFITTO

Il conseguimento dei crediti attribuiti all'insegnamento è ottenuto mediante prova orale con votazione finale in trentesimi ed eventuale lode. L'esame orale consta di almeno tre quesiti principali riguardanti i contenuti dell'insegnamento. Di norma per il superamento dell'esame è necessario raggiungere la sufficienza in tutti e tre; nel caso in cui uno dei tre è insufficiente, viene posto un ulteriore quesito, e se anche in questo non è raggiunta la sufficienza, l'esame va ripetuto. Plagiarismo. Tutti gli studenti sono tenuti a consegnare lavori che siano esclusivamente opera propria. Qualsiasi tentativo di voler far passare come propria l'opera di altri sarà punito severamente al momento della valutazione.

ALTRE INFORMAZIONI

Pur non essendo verificata in classe la frequenza è fortemente consigliata per varie ragioni.

- 1) La selezione del materiale da studiare non è banale, l'unico modo per saperlo è seguire le lezioni
- 2) Si potranno svolgere prove intercorso

Per studenti con comprovate specifiche esigenze (studenti lavoratori, diversamente abili, in maternità, con figli piccoli, ecc.), il docente garantisce flessibilità nel cambio di orario di appelli di esami, di prove in itinere, di esercitazioni, di ricevimento e tutorato. Tali variazioni devono essere concordate con ampio anticipo. Il docente inoltre assicura supporto e assistenza agli studenti Erasmus tenendo, se necessario, ricevimento ed esami in lingua inglese.

CALENDARIO ESAMI

<https://www.dstunisannio.it/it/calendario-esami-aa-20222023-tutti-i-corsi-di-studio.html>

SYLLABUS

| Argomenti | Ore | CFU | Tipologia di lezione |
|---|-----|-----|----------------------|
| Terminologia anatomica. Organizzazione di base dell'essere umano. Definizione e classificazione degli organi. | 3,5 | 0,5 | frontale |
| Istologia di base: tessuto muscolare, tessuto nervoso | 3,5 | 0,5 | frontale |
| Sistema scheletrico: anatomia macroscopica e microscopica dell'osso di tipo compatto e dell'osso di tipo spugnoso; | 3,5 | 0,5 | frontale |
| Scheletro assile e appendicolare; elementi ossei principali di cranio, colonna vertebrale, torace, cingolo toracico, arti superiori, cingolo pelvico ed arti inferiori. | 7 | 1 | frontale |
| Sistema articolare: architettura delle diartrosi e delle strutture articolari accessorie; i complessi articolari più rappresentativi. | 3,5 | 0,5 | frontale |
| Sistema muscolare. organizzazione del tessuto muscolare scheletrico; la muscolatura assile ed appendicolare. | 3,5 | 0,5 | frontale |
| Sistema nervoso: introduzione dell'organizzazione anatomica ed istologica del sistema nervoso centrale. | 3,5 | 0,5 | frontale |
| Apparato circolatorio: caratteristiche dell'anatomia di superficie e dell'organizzazione interna del cuore; il ciclo cardiaco; | 3,5 | 0,5 | frontale |
| circolazione cardiaca e polmonare; cenni sulla circolazione sistemica. | 3,5 | 0,5 | frontale |
| Apparato respiratorio: organizzazione morfo-funzionale; anatomia funzionale delle vie aeree superiori e inferiori; | 3,5 | 0,5 | frontale |
| Sistema endocrino: strutture dotate di attività endocrina; cenni sugli ormoni e sull'organizzazione morfo-funzionale degli organi dotati di funzionalità endocrina. | 3,5 | 0,5 | frontale |

ESEMPI DI DOMANDE più frequenti in seduta di esame

Generalità sulle articolazioni

Il sistema di conduzione degli stimoli elettrici del cuore

I principali circuiti nervosi motori o sensitivi

La tiroide e le paratiroidi

Le ghiandole surrenali

Il sistema articolare

Lo scheletro assile e appendicolare