

ANATOMIA UMANA

Corso di studio: FISIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI FISIOTERAPISTA)

Ordinamento: FISIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI FISIOTERAPISTA)

Periodo delle lezioni: primo semestre del primo anno

Docenti: dott. Marco Rasile (coordinatore dell'insegnamento), dott. Marco Erreni, dott.ssa Lara Castagnetti, dott.ssa Silvia Oldani

Crediti: 7 CFU

Lingua: Italiano

Tipo di attività: obbligatoria

Obiettivi formativi

Il corso si propone di:

- descrivere le caratteristiche morfologiche e strutturali dei principali tessuti del corpo umano. Gli aspetti generali delle cellule e della loro organizzazione nei diversi tessuti verranno descritti in relazione alle loro diverse funzioni.
- fornire le conoscenze di base di anatomia muscolo-scheletrica, necessarie per apprendere successivamente le tecniche fisioterapiche applicate a tale apparato. La finalità didattica è inoltre indirizzata alla comprensione degli aspetti funzionali di ogni distretto muscolo-scheletrico.
- sviluppare la terminologia utile allo svolgimento della professione sanitaria per una comunicazione efficace nell'ambito dell'anatomia e della fisiologia; riconoscere le strutture anatomiche utile a contestualizzazione delle conoscenze acquisite nel corso di fisiologia; utilizzare delle conoscenze anatomiche per prevedere conseguenze fisiologiche; interpretare correttamente le illustrazioni anatomiche; saper descrivere, disegnare ed elencare le caratteristiche principali del sistema nervoso.
- apprendere i principi generali di costruttività corporea, con particolare rilievo al rapporto struttura/funzione e anatomia funzionale dell'apparato cardiocircolatorio, propedeutiche per la comprensione della fisiologia e delle scienze cliniche così da fornire una base razionale su cui costruire poi lo studio della fisiologia e della patologia.

Contenuti del corso

ISTOLOGIA (1 CFU):

- I tessuti epiteliali
- Connettivo e cartilagineo
- Il tessuto osseo
- Il tessuto muscolare
- Il tessuto adiposo
- Il sangue
- Gli organi linfoidi
- Il sistema endocrino
- Introduzione al tessuto nervoso

SISTEMA LOCOMOTORE (2 CFU):

- Introduzione all'Anatomia e classificazione delle ossa
- Classificazione delle articolazioni e dei muscoli
- Il cranio
- Il rachide
- Anatomia descrittiva e topografica della parete toracica, diaframma
- Anatomia descrittiva e topografica della parete addominale
- Scavo pelvico e perineo

- Componente appendicolare – arto superiore
- Componente appendicolare – arto inferiore

SISTEMA NERVOSO (2 CFU):

- Embriogenesi e generalità sul SNC
- Midollo spinale e riflessi
- Proencefalo: ventricoli e suoi rivestimenti
- Vascolarizzazione dell'encefalo
- Tronco encefalico, cervelletto
- Nervi cranici e vie nervose
- Controllo del movimento
- Sistema nervoso autonomo
- Sensibilità specifica: olfatto, gusto, udito

SPLANCNOLOGIA E APPARATO CARDIORESPIRATORIO (2 CFU)

- Generalità e spazi corporei
- Apparato respiratorio
- Apparato digerente
- Apparato genitourinario
- Apparato cardiocircolatorio
- Apparato cardiocircolatorio: Layout vascolare

Metodologie didattiche

ISTOLOGIA (1 CFU):

Le lezioni saranno principalmente frontali, con discussione in aula. Durante le lezioni saranno discussi e risolti quesiti riguardanti gli argomenti trattati.

SISTEMA LOCOMOTORE (2 CFU):

lezioni frontali con discussione in aula. Alla fine di ogni lezione vi sarà uno spazio interattivo in cui i discenti potranno interagire con il docente a riguardo degli aspetti anatomico-funzionali più rilevanti nella pratica quotidiana del fisioterapista.

SISTEMA NERVOSO (2 CFU):

Lezioni frontali, metodo dei casi, visione di filmati, esercitazioni pratiche

SPLANCNOLOGIA E APPARATO CARDIORESPIRATORIO (2 CFU):

Il modulo si articola in lezioni di didattica frontale

Modalità di verifica dell'apprendimento

Esame scritto con domande a risposta multipla su argomenti di tutti i moduli con esame orale sui moduli di anatomia del sistema locomotore e anatomia del sistema nervoso (Presidente della Commissione di esame: dott. Marco Rasile)

Testi di riferimento

ISTOLOGIA (1 CFU):

Diapositive presentate a lezione, disponibili su LMF per gli studenti CLF

Martini-Timmons "Anatomia Umana"

SISTEMA LOCOMOTORE (2 CFU):

Diapositive delle lezioni; Martini, Timmons, Tallitsch "Anatomia Umana" – EdiSES; Andrew Biel Guida ai sentieri del corpo; Eserciziari pratico per l'apprendimento Edi-ermes

SISTEMA NERVOSO (2 CFU):

Diapositive delle lezioni; Martini, Timmons, Tallitsch - Anatomia Umana – EdiSES ; S.G. Waxman – Neuroanatomia Clinica – Piccin

SPLANCNOLOGIA E APPARATO CARDIORESPIRATORIO (2 CFU)

Diapositive del Modulo; Martini-Timmons -Tallitsch "Anatomia Umana"- EdiSes