UNIVERSITÀ DI PISA

ANATOMIA SPECIALE E PODOLOGIA

CECILIA PARRA

Academic year	2023/24
Course	PODOLOGIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI PODOLOGO)
Code	010FE
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
ANATOMIA SPECIALE	BIO/16	LEZIONI	24	GIANFRANCO NATALE
PODOLOGIA	MED/50	LEZIONI	24	CECILIA PARRA

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze
Il corso è una prosecuzione dell'anatomia generale e si focalizza sull'arto inferiore, con particolare riferimento al piede e alla sua biomeccanica.

Modalità di verifica delle conoscenze
Le conoscenze teoriche sono valutate medicante un esame orale che copre tutti gli aspetti del programma.

Capacità
Le capacità pratiche sono apprese nel modulo di Podologia del Corso Integrato.

Modalità di verifica delle capacità
Le capacità sono verificate nell'esame del modulo di Podologia attraverso un esame pratico.

Indicazioni metodologiche
Le lezioni frontali si svolgono in presenza (a causa della pandemia Covid anche in modalità telematica) mediante presentazione power point. Lo studente ha facoltà di registrare l'audio della lezione. Allo studente è fornita la versione PDF delle presentazioni power point. Durante la lezione lo studente può esaminare preparati scheletrici. Lo studente è invitato a visitare il museo di anatomia umana per completare la sua preparazione culturale anatomica. Su appuntamento lo studente può richiedere un ricevimento per chiarimenti sugli argomenti o sugli aspetti relativi al metodo di studio.

Programma (contenuti dell'insegnamento)
PROGRAMMA DI ANATOMIA SPECIALE
COLONNA VERTEBRALE
Vertebre e dischi intervertebrali. Articolazioni intervertebrali. Statica e dinamica della colonna vertebrale.
BACINO
Scheletro e ligamenti.
ARTO INFERIORE
Coscia: ossa (femore) e muscoli (gruppo anteriore, posteriore e mediale). Triangolo di Scarpa e canale degli adduttori.
Gamba: ossa (tibia e fibula) e muscoli (gruppo anteriore, posteriore e laterale).
Piede: ossa (tarso, metatarso e falangi) e muscoli (dorsali e plantari).
Articolazioni e apparati ligamentosi: articolazioni dell'anca, del ginocchio, della caviglia e del piede.
Vascolarizzazione: tronchi arterioso e venoso ileo-femoro-popliteo; vasi tibiali e peronieri; circolazione venosa superficiale con particolare riferimento alle safene; struttura dei vasi; dispositivi valvolari venosi.
Innervazione: plesso lombare (nervi ileo-inguinale, ileo-ipogastrico, genito-femorale, cutaneo laterale della coscia, otturatore, femorale) e plesso sacrale (nervi cutaneo posteriore della coscia, ischiatico, tibiale e peroneo comune).
Statica e dinamica dell'arto inferiore.
PODOLOGIA

- piani ed assi
- principali articolazioni del piede (biomeccanica)
- compensi
- 5 principali deformità
- deambulazione fisiologica e ciclo del passo
- principali teorie biomeccaniche

Bibliografia e materiale didattico

Sul sito <https://elearning.med.unipi.it/> c'è il materiale didattico delle lezioni.

Podologia
(testi consigliati in consultazione, da valutare insieme al docente durante lo svolgimento delle lezioni:

- Perry, J., and J. Burnfield. 2010. *Gait Analysis: Normal and Pathological Function*, 2nd ed. Thorofare, NJ, Slack Incorporated.
- La funzionalita' del piede normale e patologico - Root - Orien - Weed
- Biomechanical Examination of the Foot (Clinical Biomechanics, Volume 1) - Root - Orien - Weed

- Neutral Position Casting Techniques - Merton L Root, John H Weed, William P Orien

Indicazioni per non frequentanti

La frequenza è obbligatoria.

Modalità d'esame

Esame orale su: scheletro, muscoli, articolazioni, vasi e nervi dell'arto inferiore.

Altri riferimenti web

https://elearning.med.unipi.it/
https://www.youtube.com/watch?v=PgihWY2ZlWM

Ultimo aggiornamento 13/03/2024 09:00