

ANATOMIA BIOMECCANICA FUNZIONALE
Insegnamento di Metodologia Generale della Riabilitazione

Codice Disciplina : MS0500 Codice Corso integrato : MS007	Settore : MED/48	CFU: 2
Docente: Di Concilio Ersilia <i>(sede di Novara - Verbania)</i> Agosta Giovanni <i>(sede di Fossano)</i>	Ore : 24	Corso di Laurea : Fisioterapia Anno : I Semestre : II

Obiettivo del modulo

Il modulo ha l'obiettivo di permettere l'apprendimento dei principi che determinano la valutazione fisioterapica del bilancio articolare, della forza muscolare del singolo o gruppo di muscoli e principali innervazioni.

Conoscenze ed abilità attese

Lo studente deve essere in possesso delle indispensabili nozioni di Anatomia, Biomeccanica articolare, Bilancio e Fisiologia articolare.

Programma del corso

Il movimento: aspetto organizzativo
Tecniche di prese
Valutazione articolare arto superiore, inferiore e tronco
Muscoli mono e bi articolari: origine e inserzione.
Test muscolare: posture del paziente, fissazione, resistenze, la valutazione, esame dell'attività muscolare in alcune gestualità.
Test muscolare: capo-collo, tronco, spalla, gomito, polso e della mano, anca, ginocchio, caviglia-piede, mimici, respirazione, deglutizione.
Innervazione nervosa dei singoli muscoli.

Esercitazioni

- 1) Identificare i punti di reperi
- 2) Riconoscere i muscoli presi in esame
- 3) Ricercare i punti d'origine ed inserzione
- 4) Saper isolare i muscoli monoarticolari dai biarticolari
- 5) Fare assumere al paziente la posizione corretta per una buona valutazione

Attività a scelta dello studente

Durante il tirocinio pratico, presso le palestre dei vari servizi di riabilitazione, eseguire test muscolare su pazienti con la supervisione degli affianca tori.

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore e computer in dotazione all'aula.

Strumenti didattici

Presentazioni in formato MS-Power Point, CD-ROM – Esercitazioni in sala simulazione

Materiali di consumo previsti

Agli studenti verrà messo a disposizione tutto il materiale usato per l'esposizione delle lezioni.
Agli studenti verrà consegnata una copia cartacea delle immagini proiettate e la possibilità di scaricare le slide proiettate durante le lezioni.

Eventuale bibliografia

Testi consigliati:

Esame del sistema muscolare

L. Daniels – C. Worthingham

Verducci Editore

Valutazione Cinesiologica

Esame della mobilità articolare e della forza muscolare

Hazel M. Clarkson

Edi-ermes

Verifica dell'apprendimento

L'esame consisterà in una prova scritta e orale