UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Special Kinesiology

2122-1-I0201D129-I0201D107M

Obiettivi

Lo stundete alla fine del corso deve conoscere la terminologia corretta per la descrizione biomeccanica dei capi articolari. Saper riconoscere le diverse interazione tra capi articolari di diversa morfologia. Applicare principi di biomeccanica ai tessuti molli articolari, periarticolari e capi ossei. Descrivere e riconoscere le caratteristiche salienti del sisterma di movimento

Contenuti sintetici

Introduzione all'analisi del movimento umano normale attraverso l'applicazione dei principi della meccanica come lo spostamento, la velocità, l'accelerazione, la forza e il torchio. Enfasi sui concetti di cinetica e cinematica rilevanti per il movimento umano introduzione allo studio delle strutture coinvolte nel movimento

Programma esteso

Cinematica / osteo cinematica - Cinematica articolare - Principi di biomeccanica - Terminologia cinesiologica

Prerequisiti

Modalità didattica

Al momento è previsto che gli insegnamenti verranno erogati in modalità "in presenza", salvo successive diverse disposizioni ministeriali legate all'emergenza pandemica

Materiale didattico

Dispense del docente

Kinesiology of the Musculoskeletal System Foundations for Rehabilitation di: Donald A. Neumann Editore: Mosby Edizione: 3 Data pubblicazione: 2016

I muscoli Funzioni e test con postura e dolore di: E. Kendall McCreary,F. Kendall Editore: Verduci Edizione: 5 Data pubblicazione: 2005

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo Semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Descritto nel syllabus dell’insegnamento (Domande a scelta multipla, domande aperte)

Orario di ricevimento

Su appuntamento