UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Special Kinesiology

2324-1-I0201D129-I0201D107M

Obiettivi

Alla fine del corso, gli studenti conosceranno la terminologia per la descrizione biomeccanica del movimento umano, distinguendo le diverse forme di interazione fra capi articolari. Inoltre sapranno applicare principi base di biomeccanica al fine di descrivere formalmente il movimento umano.

Contenuti sintetici

Introduzione all'analisi del movimento umano attraverso l'applicazione dei principi della meccanica (spostamento, velocità, accelerazione, forza e momento). Introduzione alla cinetica e cinematica del movimento umano. Introduzione alle strutture biomeccaniche coinvolte nel movimento.

Programma esteso

Cinematica / osteo cinematica
Cinematica articolare
Principi di biomeccanica
Terminologia cinesiologica

Prerequisiti

Modalità didattica

Lezione frontale in presenza

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

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE