



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA**

## **SYLLABUS DEL CORSO**

### **Diagnostica Differenziale Muscoloscheletrica**

2021-3-I0201D116-I0201D045M

---

#### **Obiettivi**

**basi per definire una diagnosi di disfunzione del sistema di movimento, attraverso la raccolta dei segni, sintomi e risposte ai test funzionali**

#### **Contenuti sintetici**

#### **Programma esteso**

- Modello kinesiologico: rilevanza clinica Modello patokinesiologico: rilevanza clinica Modello kinesiopatologico: rilevanza clinica Disfunzioni dell'elemento base del sistema muscolare La forza muscolare: l'atrofia, ipertrofia, riduzione della forza per stiramento. Lunghezza muscolare: debolezza da sovra-allungamento, aumento della lunghezza muscolare da stiramento, il muscolo allungato, il muscolo accorciato; modificazioni di lunghezza nei muscoli sinergici. Rigidità dei muscoli e dei tessuti molli, Flessibilità relativa compensatoria Disfunzioni dell'elemento base del s. scheletrico: variazioni strutturali nell'allineamento articolare Antitorsione-retrotorsione dell'anca Disfunzioni dell'elemento base del s. nervoso Schemi di reclutamento alterato Dominanza scorretta negli schemi di reclutamento dei muscoli sinergici Reclutamento e flessibilità relativa Schemi di contrazione eccentrica Disfunzioni degli elementi biomeccanici Statica: effetti delle forze gravitazionali Dinamica: relazioni fra il movimento e le forze che lo producono Cinematica e disfunzioni delle funzioni articolari Disfunzioni multiple delle componenti del movimento Disfunzioni degli elementi di supporto Disfunzioni del cammino: implicazioni cliniche Disfunzioni del quadrante superiore Disfunzioni: implicazioni strutturali e muscolari

## **Prerequisiti**

## **Modalità didattica**

nel periodo di emergenza Covid-19 le lezioni si svolgeranno in videoconferenza sincrona

## **Materiale didattico**

- **Valutazione e trattamento delle Sindromi da Disfunzioni del Movimento Autore: Shirley Sahrman Edizione italiana a cura di: G. Barindelli Editore: UTET Scienze Mediche 2005, 480 pagine**
- **Movement System Impairment Syndromes of the Extremities, Cervical and Thoracic Spines - Shirley Sahrman Elsevier Health Sciences, Nov 19, 2010**

## **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

secondo semestre

## **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

Esame scritto a domande multiple

## **Orario di ricevimento**

Su appuntamento

---