



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA**

## **COURSE SYLLABUS**

### **Rehabilitative Management of The Stroke Patient, Getting Ready To Walk**

2122-2-I0201D079

---

#### **Obiettivi**

Sviluppare conoscenze neurofisiologiche e biomeccaniche per individuare le priorità d'intervento su un soggetto con potenzialità al recupero della funzione del cammino.

Far sperimentare abilità manuali per facilitare attivazioni muscolari necessarie per l'esecuzione delle principali fasi del passo.

Maturare competenze per guidare il cammino nella sua dinamica.

#### **Contenuti sintetici**

Corso teorico pratico sulla valutazione dei principali deficit funzionale del cammino dell'emiplegico e sulla pratica di alcuni esercizi terapeutici significativi per il recupero

#### **Programma esteso**

introduzione

modello di controllo motorio tripartito della locomozione

ciclo del passo e funzione del piede

## **esercitazione pratica**

- Passaggio «sit to stand» con rinforzo pattern estensorio arto plegico.

evocazione attività muscolari della catena e multicinetica ( dall'abduktore V° dito agli stabilizzatori d'anca e della core :

- Neuromodulazione strutture dell'arto inf in senso prossimo distale
- Trasferimento carico monopodalico verso arto meno affetto / arto plegico in senso latero laterale
- Evocazione primo passo anteriore con Arto meno affetto ed arto plegico
- Rilascio (pre swing) e ripresa del carico su arto inferiore affetto posto in passo posteriore, facilitazione alla fase di spinta del medesimo
- Facilitazione dinamica del cammino con punti chiave scapolari

## **Prerequisiti**

Conoscenze di chinesioogia del cammino e della sua valutazione clinica

## **Modalità didattica**

Lezione frontale e lavoro a coppie – supervisione a piccoli gruppi

## **Materiale didattico**

Bobath Concept: Theory and Clinical Practice in Neurological Rehabilitation 10 lug 2009

di Sue Raine),? Linzi Meadows Mary Lynch -Ellerington

Kinesiology of the Musculoskeletal System: Foundations for Rehabilitation – 1 dic 2009

di Donald A. Neumann PhD PT FAPTA

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

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

Frequenza

## Orario di ricevimento

---