

Corso di Laurea in Fisioterapia

Insegnamento: Information technology/Seminar Activities

SSD Insegnamento: MEDS-26/C

Numero di CFU: 2

Docenti: [Anna Berardi](#)

Ilaria Ruotolo

e-mail: anna.berardi@unicamillus.it

e-mail: ilaria.ruotolo@unicamillus.org

PREREQUISITI / PREREQUISITES

Pur non essendo prevista propedeuticità, sono necessarie nozioni di patologia generale ed avere una conoscenza base dell'anatomia umana e della neurofisiologia

OBIETTIVI FORMATIVI / LEARNING OBJECTIVES

Il corso si propone di dare in modo semplice ed interattivo delle informazioni inerenti alle:

- tecniche di mobilizzazione del paziente e postura corretta dell'operatore sanitario;
- valutazione, gestione e presa in carico del paziente neurologico.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI / LEARNING OUTCOMES

Alla fine di questo insegnamento lo studente dovrà conoscere:

- Rischi per disturbi muscoloscheletrici legati al lavoro (WMSD)
- Ergonomia, posto di lavoro, organizzazione del lavoro
- Linee guida internazionali (ISO)
- Italian Manual Material Handling (Legge 81)
- Mobilizzazione, trasferimenti e ausili, esercizi per la colonna
- La gestione del paziente affetto dalle più comuni sindromi neurodegenerative e neurovascolari, partendo da un'attenta valutazione fino ad arrivare al trattamento vero e proprio

PROGRAMMA

Syllabus Prof.ssa Berardi

DAY 1:

- Risks
- Ergonomics, workplace, work organization
 - International guidelines (ISO)
 - Italian Manual Material Handling (Legge 81)

DAY 2:

- Mobilization, transfers and assistive devices
- Exercises for the column

Syllabus Prof.ssa Ruotolo

Principi di base di riabilitazione neurologica.

Valutazione clinico-funzionale del cammino nelle principali condizioni neurologiche e pianificazione dell'intervento riabilitativo.

Applicazione sulle principali patologie neurologiche quali:

- _Post-stroke
- _Paralisi nervi cranici
- _Sclerosi Multipla ed Atassie
- _Malattia di Parkinson

MODALITÀ DI INSEGNAMENTO/COURSE STRUCTURE

L'insegnamento è organizzato in lezioni frontali (20 ore) ed esercitazioni teorico - pratiche.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

La verifica dell'apprendimento degli studenti avverrà attraverso un esame orale teorico - pratico.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA/READING MATERIALS

Prof.ssa Ruotolo

Titolo: Motor Control: Translating Research into Clinical Practice

Autori: Shumway-Cook A.

Titolo: Lifespan in Neurorehabilitation

Autori: Fell, Karen Y. Lunnen e Reva P. Rauk

Titolo: Principi di neuroscienze

Autori: Kandel

Materiale fornito dal Docente

Prof.ssa Berardi

The illustred Guide to Safe Patient Handling and Movement, Audrey L. Nelson - Kathleen Motacki.