



Università degli Studi di Verona
Corso di Laurea Magistrale in Scienze Motorie Preventive e Adattate
A.A. 2012-2013

Corso Integrato
Riabilitazione neuromotoria

Docenti
Prof. Nicola Smania

Obiettivi del Corso

Al termine del corso lo studente sarà in grado di comprendere e usare la terminologia medica, conoscere le principali disabilità neurologiche, conoscere le basi neurologiche del recupero, usare diverse scale cliniche e sistemi di valutazioni, conoscere *le principali limitazioni e la riduzione della fitness in pazienti neurologici*, preparare un programma allenante adattato per le principali disabilità neurologiche in fase di stabilità clinico-funzionale, seguire l'utente nella esecuzione dello stesso programma, prevenire ed eventualmente comprendere l'insorgenza di eventi avversi.

Programma del Corso

1. *Neuroscienze ed evidenze scientifiche nella neuroriabilitazione: plasticità neuronale e riorganizzazione;*
2. *Le maggiori problematiche riabilitative nelle patologie neurologiche: ictus, Sclerosi Multipla, Parkinson's disease, Paralisi Cerebrale Infantile e malattia di Charcot-Marie Tooth;*
3. *La riduzione della fitness cardiovascolare nei soggetti affetti da patologie neurologiche;*
4. *Physical fitness training nel soggetto neurologico: il ruolo del personal trainer;*
5. *Valutazioni cliniche e strumentali nella disabilità neurologica (laboratorio pratico).*

Modalità d'esame

Test a risposta multipla

Testi consigliati

- **NEUROLOGICAL REHABILITATION – Fifth Edition –**
Darcy A. Umphred
- **PRINCIPLES OF NEURAL SCIENCE – Third Edition –**
Eric R. Kandel, James H. Schwartz, Thomas M. Jessell