



**Università degli Studi di Verona**  
**Corso di Laurea Magistrale in Scienze Motorie Preventive e Adattate**  
**A.A. 2014-2015**

*Riabilitazione neuromotoria*

*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.*