



**Ministero
dell'Università
e della Ricerca**



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



PNC
Piano nazionale per gli investimenti
complementari al PNRR
Ministero dell'Università e della Ricerca



Fit for Medical Robotics

Titolo corso: Valutazione dell'Arto Superiore nella Neuroriabilitazione: Approcci Clinici e Strumentali

Giorno 1 – Fondamenti e strumenti di misura (5 ore)

1. Introduzione e razionale
 - Obiettivi del corso
 - Stato dell'arte nella neuroriabilitazione dell'arto superiore
 - Disallineamento tra sviluppo tecnologico e evidenze cliniche
2. Valutazione clinica tradizionale
 - Scale cliniche più utilizzate
 - Vantaggi e limiti
3. Misure elettrofisiologiche
 - EEG
 - EMG
4. Misure cinematiche e biomeccaniche
 - Sistemi di acquisizione
 - Parametri
 - Interpretazione funzionale del movimento

Giorno 2 – Approcci multimodali e applicazioni cliniche (5 ore)

1. Approcci multimodali nella valutazione
 - Come combinare clinica, segnali elettrofisiologici e cinematica
 - Limiti e prospettive
2. Studi clinici: metodi e risultati
 - Presentazione di studi rilevanti
 - Descrizione di protocolli, metriche utilizzate e risultati principali
 - Interpretazione critica dei risultati