

**CORSO GRATUITO**  
**CREDITI ECM: 2.4**

# APPROCCIO ALL'ANALISI STRUMENTALE

*Dalla valutazione quantitativa,  
alla riabilitazione dei disturbi del  
cammino mediante Biofeedback*

**SABATO 16 NOVEMBRE**  
**DALLE 8.30 ALLE 17.30**

Centro congressi MAMU - Auditorium L'Ottagono  
Largo Pradella, 1/b - Mantova

*Intervengono:*

- Dott. Alessandro Crippa
- Dott.ssa Anastasi Denise



Nel lavoro quotidiano ci troviamo molto frequentemente di fronte ai problemi relativi alla rieducazione del cammino. Oltre alla valutazione clinica, i dati ricavati dalla Gait Analysis<sup>1</sup>, forniscono informazioni quantitative dettagliate, utili per la strutturazione di un corretto percorso terapeutico personalizzato (tailored approach). Tra i vari approcci terapeutici utilizzati, il Biofeedback<sup>2</sup> (BFB) è uno strumento efficace nei processi di apprendimento motorio:

- 1 - Efficacy of clinical gait analysis: A systematic review TAL Wren, GE Gorton III, S Ounpuu, CA Tucker - Gait & posture, 2011 - Elsevier)
- 2 - Recent developments in biofeedback for neuromotor rehabilitation: Huang, H., Wolf, S. L. & He Neuroeng Rehabil 3, (2006).

## OBIETTIVO GENERALE

L'evento formativo si propone di dare una formazione preliminare ai professionisti della riabilitazione nella lettura e analisi dei dati rilevati mediante la valutazione strumentale. La presentazione di report di pazienti permetterà di approfondire alcuni tra i disturbi del movimento più ricorrenti. Verranno inoltre proposti esercizi a BFB per un preciso controllo motorio, finalizzato alla riduzione dei compensi e alla riorganizzazione di più corretti schemi di movimento in patologie neurologiche.

## OBIETTIVI DIDATTICO - FORMATIVI

Alla fine del presente corso il discente:

- avrà approfondito la fisiologia del cammino attraverso la lettura dei grafici di cinematica dinamica ed elettromiografia;
- saprà riconoscere le indicazioni all'analisi strumentale per disturbi del movimento e avrà una conoscenza preliminare sulla lettura dei grafici di gait analysis;
- sperimenterà le potenzialità dei devices a BFB cinematico sui diversi distretti corporei per la riorganizzazione sensori-motoria.

## PROGRAMMA DELLA GIORNATA

**ORE 8.30**  
*Registrazione partecipanti*

**ORE 9.00**  
*Introduzione al corso e saluti istituzionali*

**ORE 9.30**  
*Gait Analysis: Parametri principali. Punti di forza e limiti. Futuro dell'analisi del movimento.*

**ORE 10.00**  
*Analisi quantitativa delle caratteristiche del cammino: componenti cinematiche, dinamiche ed elettromiografiche. Guida alla lettura dei grafici di Gait Analysis.*

**ORE 11.00**  
*Individuazione ed interpretazione dei segni patologici più frequenti nel cammino e loro trattamento mediante l'uso di sussidi per il controllo motorio.*

**ORE 12.30**  
*Pausa Pranzo*

**ORE 14.00**  
*Ragionamento clinico su alcune acquisizioni di pazienti con disturbi neurologici del movimento e utilizzo della strumentazione a Biofeedback per la creazione di esercizi mirati*

**ORE 17.30**  
*Compilazione questionario ECM*

**ISCRIZIONE OBBLIGATORIA**

**ISCRIVITI SUBITO:**

<https://www.edumed.it/it/corsi/374>

