

## Docenti:

Dr. Mirco Bendinelli - fisioterapista  
Dr. Alessandro Cosentino - fisiatra  
Dr.ssa Barbara Montagnana - fisiatra  
Dr.ssa Francesca Pinto - fisioterapista

### Responsabile scientifico:

d.ssa Barbara Montagnana

### Segreteria scientifica

d.ssa Barbara Montagnana  
[barbara.montagnana@centrodoncalabria.it](mailto:barbara.montagnana@centrodoncalabria.it)

Con il patrocinio di:  
S.I.R.N. - Società Italiana di riabilitazione  
neurologica  
S.I.A.M.O.C. - Società Italiana di Analisi del  
Movimento in Clinica  
S.I.M.F.E.R. - Società Italiana Medici Fisiatri e  
della Riabilitazione



## Informazioni generali:

### Quota di iscrizione:

- 180 €, comprensivi di partecipazione al corso, materiale didattico, attestato di partecipazione e certificato ECM.
- Soci SIRN, SIAMOC e SIMFER (in regola con la quota associativa): 150€.
- Specializzandi e studenti: 100 €.

Come iscriversi: nel caso in cui non si sia in possesso della scheda allegata a questo depliant, prendere contatto con la segreteria organizzativa .

Conferma di iscrizione: la segreteria organizzativa provvederà a confermare le adesioni così da consentire agli interessati di effettuare il versamento della quota di iscrizione, entro 10 giorni dall'inizio del corso, e cioè entro il 2012

Modalità di pagamento: bonifico sul conto corrente bancario – intestato a Congr. P.S.D.P – Cassa di Risparmio del Veneto – ag. Di Corso Milano - codice IBAN :

**IT 12 Q 06225 11731 000000244487**

specificando nella causale: "**Corso Analisi Movimento**"

### Segreteria organizzativa

tel. 045 8184130 – fax –045 8184120 –  
email: [ecm@centrodoncalabria.it](mailto:ecm@centrodoncalabria.it)

per informazioni, anche:

### laboratorio analisi del cammino:

045 8184260



Centro Polifunzionale  
Don Calabria



DIPARTIMENTO RIABILITAZIONE

## ANALISI DEL MOVIMENTO IN CLINICA: OSSERVARE E MISURARE



14-15 settembre 2012

Centro Polifunzionale don Calabria  
Via San Marco 121 – Verona

## Presentazione

Spesso tra gli operatori della riabilitazione prevale la convinzione che l'analisi strumentale sia materia onerosa e quindi difficilmente sostenibile nella pratica quotidiana. Lo scopo del corso è quello di fornire ai discenti le basi fondamentali per comprendere in modo semplice ed operativo come coniugare le informazioni cliniche, abitualmente acquisite, con quelle più complesse del laboratorio di analisi del movimento. Il corso prevede un'introduzione alle tematiche fondamentali dell'analisi del cammino e all'accoppiamento del dato clinico con quello strumentale. Queste basi teoriche e pratiche saranno ulteriormente sviluppate per permettere ai partecipanti di accedere in modo competente alla lettura e all'interpretazione dei report e delle misure al fine di rendere possibile il decision making basato su dati multifattoriali.

*Materiale didattico: le diapositive del corso saranno consegnate corredate da una dispensa sui principali temi affrontati*

### Il corso è rivolto a:

- ◇ medici
- ◇ fisioterapisti
- ◇ ingegneri biomedici
- ◇ laureati in scienze motorie

## Venerdì 14 settembre 2012 - pomeriggio

- 15.00 - 15.15**      **Introduzione al corso.**
- 15.15 - 16.00**      **Basi neurofisiologiche del cammino.**
- 16.00 - 17.00**      **Metodologia dell'analisi del cammino**
- 17.00 - 18.00**      **Analisi del cammino:** terminologia (definizione del ciclo del passo, parametri spazio temporali del cammino fisiologico)
- 18.00 - 19.00**      **Analisi del cammino:** il cammino normale (stabilità, adeguata lunghezza del passo, clearance, pre-posizionamento piede, etc)

## Sabato 15 settembre 2012 - mattino

- 9.00 - 10.00**      **Valutazione clinica. Introduzione all'Analisi Strumentale mediante stereo-fotogrammetria**
- 10.00 - 11.00**      **La cinematica**
- 1) I parametri spazio-temporali  
2) Gli angoli relativi e assoluti  
3) Come vengono acquisiti i dati cinematici: differenze tra anatomia reale e modello scheletrico ri-costruito
- 11.00 - 12.00**      **Analisi osservazionale:**
- 1) Come realizzare un'analisi osservazionale mediante la video-registrazione  
2) Le scale standardizzate
- 12.00 - 13.00**      **Workshop:**
- Valutazione clinica, video – osservazionale e strumentale della cinematica di un paziente

## Sabato 15 settembre 2012 - pomeriggio

- 14.00 - 15.00**      **L'elettromiografia di superficie**
- 1) come vengono acquisiti i dati elettromiografici  
2) come si riconoscono gli artefatti da movimento  
3) cosa può influenzare l'acquisizione  
4) il fenomeno del cross talk  
5) la rappresentazione dei dati
- 15.00 - 16.00**      **Analisi multifattoriale del cammino.**  
Come interpretare un report di analisi del cammino
- 16.00-17.00**      **La cinetica**
- 1) Definizione di Forza, Momento e Potenza  
2) Quali grandezze vengono misurate (forze di reazione del terreno, parametri antropometrici)  
3) Efficienza della deambulazione: rapporto tra controllo dei gradi di libertà e limiti imposti dalla patologia  
4) Come interpretare i momenti e le potenze articolari in rapporto alle altre variabili misurabili
- 17.00 - 18.00**      **Workshop:** Valutazione della cinetica e del EMG dello stesso paziente del quale sono già stati introdotti l'analisi clinica e cinematica (in gruppi)
- Ore 18:00**      Termine lavori



Sono stati richiesti **crediti ECM** per medici e fisioterapisti: posti limitati a 25 partecipanti