

DOCENTI

Dr. Mirco Bendinelli
Dr.ssa Paola Bonetti
Dr.ssa Beatrice Brugnoli
Prof. Carlo Capelli
Dr. Alessandro Cosentino
Dr. Gaspare Crimi
Prof. Paolo Fiorini
Prof Guido Fumagalli
Dr.ssa Maria Grazia Gambini
Dr. Alessandro Galvani
Dr.ssa Maria Luisa Gandolfi
Dr.ssa Valeria Marconi
Dr. ssa Barbara Montagnana
Dr. Daniele Munari
Dr.ssa Francesca Pinto
Dr. Mauro Recalcati
Prof. Nicola Smania
Dr.ssa Antonella Vangelista
Prof. Elisabetta Zanolin

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Dr. Alessandro Cosentino

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Dr.ssa Barbara Montagnana
barbara.montagnana@centrodoncalabria.it

CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

Scheda di iscrizione:

può essere richiesta alla segreteria organizzativa,
oppure scaricata dal sito

[www.centrodoncalabria.it/area_riabilitativa/eventi ECM](http://www.centrodoncalabria.it/area_riabilitativa/eventi_ECM)

Conferma di iscrizione:

la segreteria organizzativa provvederà
a confermare le adesioni così da consentire
agli interessati di effettuare il versamento
della quota di iscrizione.

Modalità di pagamento:

bonifico sul conto corrente bancario – intestato a:
Congr. P.S.D.P – Cassa di Risparmio del Veneto
agenzia di Corso Milano
codice IBAN **IT 12 Q 06225 000000244487**
specificando nella causale:
“**Corso Gait Analysis**”

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Dr.ssa Giulia Butturini
tel. 045 8184130 – fax 045 8184120
giulia.butturini@centrodoncalabria.it

per informazioni anche

Laboratorio analisi del cammino
tel. 045.8184260



**Analisi
strumentale
e osservazionale
a confronto**



11 - 12 - 13

giugno 2009

CREDITI E. C. M. RICHIESTI



Gait Analysis

**Centro
Polifunzionale
Don Calabria**
Via S. Marco 121
Verona

PRESENTAZIONE

Nel corso degli ultimi dieci, anni la possibilità di utilizzare apparecchiature strumentali per l'analisi dei parametri biomeccanici del movimento, ha reso disponibile anche per il clinico una serie di dati cinematici, cinetici e biologici.

Ciò ha portato alla realizzazione di software dedicato rivolto all'analisi multifattoriale delle varie grandezze biomeccaniche e all'estrazione di informazioni in grado di identificare e quantificare i principali fattori fisiopatologici in varie patologie ad estrinsecazione motoria. Specifici algoritmi che portano alla misurazione e stima di momenti e potenze articolari, permettono di quantificare le disabilità, identificare i compensi, monitorare l'evoluzione della patologia, e contribuire alla pianificazione del trattamento, sia esso di tipo fisioterapico, farmacologico, o chirurgico.

Grazie a ciò è stato possibile sviluppare particolari indici di valutazione della disabilità basati sulle variabili biomeccaniche ricavate ovvero sulla oggettività e sull'evidenza di dati ripetibili piuttosto che sulla sola esperienza del singolo clinico.

Ovviamente i costi di acquisto e di gestione di tali apparecchiature non ancora si prestano ad un utilizzo quotidiano e diffuso, rendendo ancora indispensabile la disponibilità di strumenti osservazionali. Questi ultimi, pur permettendo una facilità d'uso e una ottima sostenibilità gestionale, devono ugualmente garantire un elevato grado di affidabilità e di accuratezza nell'acquisizione dei valori stimati.

Lo scopo di questo corso è di costruire una base conoscitiva in comune tra approccio strumentale e osservazionale e la possibilità di travasare da uno all'altro gli aspetti di eccellenza che caratterizzano entrambi.

Il corso si avvale di un contributo della Fondazione Cariverona nell'ambito del progetto di ricerca "Disordine di movimento e riabilitazione della paralisi cerebrale infantile". Partners della ricerca sono l'Università degli Studi di Verona e l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.

1° giorno - GIOVEDÌ 11 GIUGNO 2009

ore 8.30 - 9.00	Registrazione partecipanti.
ore 9.00 - 13.00	<ul style="list-style-type: none">- Apertura corso con introduzione dei concetti generali Razionale e programma.- Principi di chinesiologia e descrizione del cammino fisiologico.- Scale osservazionali "il punto di vista dello statistico" (indicazioni procedurali).- Presentazione della scala osservazionale "VGA" (addestramento all'uso della scala).
ore 13.00 - 14.00	Pausa pranzo.
ore 14.00 - 18.00	<ul style="list-style-type: none">- Compilazione schede VGA (divisione in 2 gruppi da 10 studenti prima parte) presentazione elaborazione e discussione di 5 casi clinici per gruppo.- Compilazione schede VGA (divisione in 2 gruppi da 10 studenti seconda parte) presentazione elaborazione e discussione di 5 casi clinici per gruppo.

2° giorno - VENERDÌ 12 GIUGNO 2009

ore 8.30 - 13.00	<ul style="list-style-type: none">- Valutazione del consumo energetico e possibili determinanti biomeccanici (identificazione del centro di massa e ricadute in clinica).- Cammino assistito con ausili.- Ausili robotici e innovativi.- Forme patologiche del cammino nel bambino.- Forme patologiche del cammino nell'adulto.
ore 13.00 - 14.00	Pausa pranzo.
ore 14.00 - 18.00	<ul style="list-style-type: none">- Rapporto forma/funzione.- Analisi strumentale del cammino 1 (concetti di biomeccanica applicata).- Analisi strumentale del cammino 2 (acquisizione, elaborazione e report).- Analisi dei dati strumentali.

3° giorno - SABATO 13 GIUGNO 2009

ore 8.30 - 12.30	<ul style="list-style-type: none">- Seconda compilazione schede VGA "prima parte" (divisione in 2 gruppi da 10 studenti prima parte); presentazione, elaborazione e discussione di 5 casi clinici per gruppo.- Seconda compilazione schede VGA "seconda parte" (divisione in 2 gruppi da 10 studenti seconda parte); presentazione, elaborazione e discussione di 5 casi clinici per gruppo.
ore 12.30 - 13.30	Pausa pranzo.
ore 13.30 - 17.30	<ul style="list-style-type: none">- Analisi integrata clinico strumentale del cammino: presentazione confronto ed epicrisi dei dati di 1 paziente.- Analisi integrata clinico strumentale del cammino: esercitazione in gruppo con 2 pazienti (divisione in 2 gruppi da 10 studenti).- Discussione e confronto in sessione plenaria dei lavori di gruppo.- Test di valutazione e gradimento.

IL CORSO È RIVOLTO A

Medici e Fisioterapisti

NUMERO PARTECIPANTI

Per consentire un'effettiva partecipazione attiva sono stati previsti al massimo 20 posti

QUOTA DI ISCRIZIONE

120 euro