



Centro Congressi

IRCCS SAN RAFFAELE PISANA

Via della Pisana 235 - Roma

LA GAIT ANALYSIS

**Corso base per un avvicinamento concreto ed operativo
alla valutazione quantitativa del movimento**

A cura di

Prof. Giorgio Albertini (Tosinvest Sanità)

Prof. Marcello Crivellini - Ing. Manuela Galli (Dip. di Bioingegneria Politecnico di Milano)

21-22 giugno 2007

L'obiettivo del corso è quello di fornire a neurologi, ortopedici, fisiatra, fisioterapisti, terapisti della riabilitazione ed neuropsicomotricisti dell'età evolutiva informazioni di base per comprendere le indicazioni per l'esame di Gait Analysis, la metodologia della sua esecuzione e l'interpretazione clinica dei risultati ottenuti dall'esame. L'esperienza nel campo della ricerca e della clinica ci ha insegnato che sono ancora troppi i professionisti che non si avvicinano alla Gait Analysis per l'assenza di eventi formativi di base che diano la possibilità di comprendere le indicazioni cliniche e funzionali dell'esame, le metodologie di attuazione e l'interpretazione dei risultati in maniera da renderli "operativi" nel settore.

A seguito del corso è inoltre previsto un follow up che permetta a frequenza annuale la verifica del lavoro pratico che i partecipanti potranno iniziare a fare in alcuni laboratori nei quali già lavorano o in laboratori ai quali possono essere avvicinati attraverso l'aiuto dell'azienda BTS, che ha i suoi laboratori clinici ormai diffusi su tutto il territorio nazionale.

QUOTA DI ISCRIZIONE: 180 EURO - SOCI SIAMOC: 150 EURO

Il pagamento deve essere fatto a mezzo bonifico bancario, entro il 31 maggio 2007, a favore di:

TOSINVEST SANITÀ S.p.A. - BANCA DI ROMA - AGENZIA 98 - C/C 19628/50 - ABI 03002 CAB 03313 CIN C

Indicando nella causale: "Corso di Gait Analysis". Inviare copia dell'avvenuto bonifico a mezzo fax al n. 06 5225 5541.

PROGRAMMA

Giovedì 21 giugno 2007

- 8.30-8.45 Iscrizioni
- 8.45-9.00 Inizio dei lavori - **Salvatore Rubino**
- 9.00-9.15 Presentazione del corso
Giorgio Albertini, Manuela Galli
- 9.15-10.00 Introduzione alla Gait Analysis
Giorgio Albertini, Manuela Galli
- 10.00-10.45 Organizzazione e Gestione di un laboratorio di Gait Analysis.
Problematiche tecniche e strutturali. **Manuela Galli**
- 10.45-11.00 Break
- 11.00-11.45 Quando e perché prescrivere una Gait Analysis
Giorgio Albertini
- 11.45-12.45 Modalità della prova di Gait Analysis. Principali problematiche sperimentali in soggetti patologici e loro risoluzione. **Manuela Galli, Nunzio Tenore**
- 12.45-13.00 Discussione
- 13.00-14.00 Pausa
- 14.00-15.45 Sessione pratica in laboratorio. Calibrazione, preparazione del paziente, acquisizione di una prova di Gait Analysis. **Nunzio Tenore, Manuela Galli, Chiara Rigoldi**
- 15.45-16.00 Pausa
- 16.00-17.30 Elaborazione di prove di Gait Analysis. Tracking, definizione del ciclo del passo, report multimediali. **Veronica Cimolin**
- 17.30-18.00 Discussione

Venerdì 22 giugno 2007

- 9.00-10.45 Descrizione approfondita di tracciati di Gait Analysis: Cinematica: normalità, deviazioni patologiche più comuni e significato clinico. **Manuela Galli, Gabriella Di Girolamo**
- 10.45-11.00 Break
- 11.00-12.45 Descrizione approfondita di tracciati di Gait Analysis. Dinamica: normalità, deviazioni patologiche più comuni e significato clinico. **Veronica Cimolin, Nunzio Tenore**
- 12.45-13.00 Discussione
- 13.00-14.00 Pausa
- 14.00-15.00 Descrizione approfondita di tracciati di Gait Analysis. EMG: normalità, deviazioni patologiche più comuni e significato clinico. Relazione tra cinematica, dinamica ed EMG. **Chiara Rigoldi, Nunzio Tenore**
- 15.00-15.30 Relazione tra cinematica, dinamica, EMG e video. **Manuela Galli**
- 15.30-15.45 Pausa
- 15.45-16.30 Caso clinico (parte I)
Nunzio Tenore, Manuela Galli, Giorgio Albertini
- 16.30-17.30 Caso clinico (parte II)
Veronica Cimolin, Chiara Rigoldi, Gabriella Di Girolamo
- 17.30-18.00 Discussione e test per crediti ECM

Educazione Continua in Medicina

Per il corso è stato richiesto l'accREDITAMENTO per l'attribuzione dei crediti formativi ai sensi del programma E.C.M. del Ministero della Salute per le seguenti professioni:

- ✓ Medico (fisiatra, neurologo, ortopedico)
- ✓ Fisioterapista
- ✓ Terapista della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva

RELATORI

Giorgio Albertini, neurologo, Direttore*
Marcello Crivellini, docente di Automazione ed Organizzazione Sanitaria**
Manuela Galli, ricercatore**
Salvatore Rubino, Direttore Sanitario Aziendale Tosinvest Sanità
Gabriella Di Girolamo, fisiatra*
Nunzio Tenore, Terapista della Riabilitazione*
Veronica Cimolin, PhD**
Chiara Rigoldi, PhD Student**

*Dipartimento di Scienze delle Disabilità Congenite ed Evolutive, Motorie e Sensoriali, IRCCS San Raffaele Pisana
 **Dipartimento di Bioingegneria, Politecnico di Milano

IRCCS SAN RAFFAELE PISANA

ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO

Segreteria scientifica

Ing. Manuela Galli

Tel. 02 2399 3338

Fax 02 2399 3360

E-mail: manuela.galli@biomed.polimi.it

www.sanraffaele.it



Con il Patrocinio di SIAMOC



Dipartimento di Bioingegneria



BTS Bioengineering