

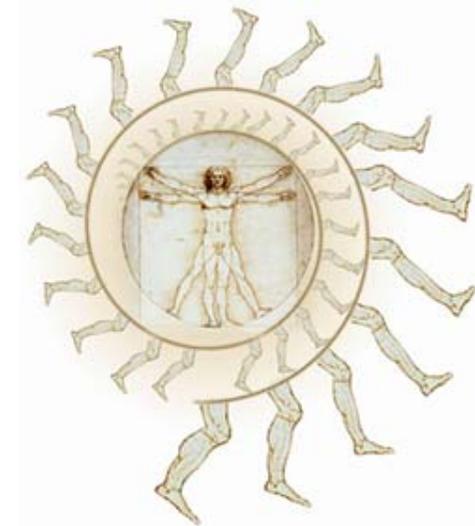


**Società Italiana di Analisi del  
Movimento in Clinica**



**Scuola Internazionale  
di Scienze Pediatriche**

## **GASLINI CHALLENGE 4:**



**L'ANALISI DEL MOVIMENTO IN CLINICA**

### **Programma**

*17-21 settembre 2007*

*Genova, Istituto "G. Gaslini"*

**Accreditamento E.C.M. per:**

**MEDICI** (discipline: *Medicina Fisica e Riabilitazione,  
Ortopedia e Traumatologia, Neuropsichiatria Infantile*)  
**FISIOTERAPISTI**



**Istituto Giannina Gaslini  
Genova**

**Segreteria Organizzativa**

***Claudia Olcese – Kristina Cosulich***

Istituto G. Gaslini

Direzione Scientifica

L.go G. Gaslini, 5

16147 Genova

tel.: 010 5636.554/.805; fax: 010 3776590

*e-mail:* [claudiaolcese@ospedale-gaslini.ge.it](mailto:claudiaolcese@ospedale-gaslini.ge.it)

*e-mail:* [kristinacosulich@ospedale-gaslini.ge.it](mailto:kristinacosulich@ospedale-gaslini.ge.it)

*sitoweb:* [www.sispge.com](http://www.sispge.com)

## **SCUOLA INTERNAZIONALE DI SCIENZE PEDIATRICHE**

**Direttore della S.I.S.P.: *Lorenzo Moretta***

**Presidenti del corso: *Carlo Frigo*  
*Maria Grazia Benedetti***

**Direttore del corso: *Stelvio Becchetti***

### **DOCENTI E MODERATORI**

BENEDETTI Maria Grazia, Bologna  
BRUNNER Reinald, Basilea (Svizzera)  
BRUNO Claudio, Genova  
CAMORIANO Riccardo, Genova  
CIONI Matteo, Catania  
DESLOOVERE Kaat, Pellenberg (Belgio)  
DOGLIO Luca, Genova  
FRIGO Carlo, Milano  
MANCA Mario, Ferrara  
MARRE' BRUNENGGHI Giorgio, Genova  
MERLO Andrea, Reggio Emilia  
ORSINI Nicoletta, Genova  
PAVAN Esteban, Milano  
PIATELLI Gianluca, Genova  
RABUFFETTI Marco, Milano  
SCANO Cinzia, Genova

### **Segreteria Scientifica**

***Giorgio Marrè Brunenghi***, U.O. Ortopedia e Traumatologia  
***Luca Doglio***, U.O. Rec. Rieducazione Funzionale e Fisioterapia  
Istituto G. Gaslini – L.go G. Gaslini 5  
16147 Genova  
tel.: 010 5636279; 010 5636429

### **Segreteria Operativa**

***Giorgio Marrè Brunenghi***  
Tel.: 010 5636.429

## OBIETTIVI DIDATTICO-FORMATIVI DEL CORSO

La Gait Analysis è una metodologia di analisi clinica strumentale che permette la valutazione quantitativa e qualitativa dell'azione motoria.

Inizialmente applicata al cammino, oggi sta ampliando il campo di interesse, indirizzando lo studio analitico ad ogni tipo di attività motoria propria dell'individuo, come il movimento complesso del cingolo scapolare e degli arti superiori, l'attività ritmica respiratoria, l'armonia globale del corpo nello spazio antigravitarario.

Come scienza applicata, è molto giovane, pertanto come tutto ciò che è innovativo, necessita di momenti di apprendimento comune e di confronto delle esperienze.

Il Gaslini Challenge 4 ha come obiettivo primario la formazione e l'addestramento di equipe polispecialistiche (formate da medico-chirurgo, tecnico della riabilitazione e bioingegnere), in grado di interpretare i dati analitici forniti da strumentazioni avanzate, trasferendoli sul piano clinico (decision making di equipe). Lo scopo finale del corso è quello di raggiungere l'inquadramento cinematico, dinamico ed elettromiografico del paziente, per ottimizzare la prognosi locomotoria, attraverso l'uso mirato delle terapie a nostra disposizione.

Ogni partecipante sarà elemento attivo all'interno di un gruppo omogeneo. Ad ogni gruppo quotidianamente verrà affidato un caso clinico da studiare in funzione dell'argomento specifico, tema della giornata.

La mattina verrà dedicata ad argomenti di inquadramento clinico e bioingegneristico al fine di avviare i partecipanti a comprendere tutti gli aspetti dell'Analisi del Cammino. Il pomeriggio verrà invece dedicato completamente all'applicazione pratica sul paziente. Per creare uno spirito di vero Challenge si è deciso, quest'anno, di sviluppare una competitività "culturale" fra i partecipanti: verrà assegnato un punteggio al lavoro quotidiano dei gruppi, premiando alla fine quello che meglio avrà preparato ed esposto il lavoro di analisi del paziente.

## COME RAGGIUNGERE LA BADIA BENEDETTINA DELLA CASTAGNA:

**Aereo:** l'aeroporto Internazionale C. Colombo è collegato con la stazione FF.SS. Genova Principe tramite il servizio Volabus (autobus n° 100) con frequenza ogni 30' circa. Scendere alla fermata di Genova-Principe (Capolinea), antistante la stazione ferroviaria. Da qui, proseguire verso la stazione di Genova Brignole con il bus n° 33 o con un treno (vedi treno)

**Treno:** scendere alla Stazione FF.SS. di Genova-Brignole, quindi proseguire con il bus n° 17 direzione levante (vedi autobus)

### **Autobus:**

**dal centro città**, prendere il bus n° 17, direzione levante e scendere alla fermata di c.so Europa, all'altezza dell'Hotel AC.

**da Genova-Nervi**, prendere il bus n° 17, direzione centro città e scendere alla fermata di c.so Europa, all'altezza dell'Hotel AC, attraversare e dirigersi verso via Romana della Castagna (vedi auto).

### **Auto:**

**dal centro città**, immettersi in c.so Europa (strada a percorrenza veloce a tre corsie), direzione levante; oltrepassato l'Hotel AC – sito all'altezza di un distributore di benzina Esso - svoltare a destra in Via Romana della Castagna. Proseguire fino a trovarsi di fronte ad una Chiesa: sulla destra è ubicato il cancello di entrata alla Badia Benedettina. E' disponibile parcheggio in sede congressuale.

**da Genova-Nervi e dall'Autostrada A12 (casello di Genova Nervi)**: immettersi in c.so Europa (dove arriva anche lo svincolo autostradale), diretti verso il centro città. Salire sul **secondo** cavalcavia, svoltare a sinistra per invertire il senso di marcia ed immettersi nuovamente in c.so Europa, ma in direzione levante. Oltrepassato l'Hotel AC – sito all'altezza di un distributore di benzina Esso - svoltare a destra in Via Romana della Castagna. Proseguire fino a trovarsi di fronte ad una Chiesa: sulla destra è ubicato il cancello di entrata alla Badia Benedettina. E' disponibile parcheggio in sede congressuale.

## INFORMAZIONI GENERALI

### Iscrizione

Verranno ammessi al corso 30 partecipanti, secondo l'ordine di arrivo delle iscrizioni.

### Registrazione

La quota di iscrizione, ammontante a:

€ 605,00 per i NON Soci SIAMOC

€ 505,00 per i Soci SIAMOC

comprende:

- n° 4 lunch
- n° 5 coffee break
- materiale didattico
- attestato di partecipazione

Le domande di iscrizione dovranno pervenire alla Segreteria Organizzativa entro il **14 agosto 2007**, previa conferma telefonica della disponibilità dei posti (tel.: 010 5636.554/.805).

La presenza effettiva dei partecipanti alle varie Sessioni del corso sarà verificata tramite firma di entrata ed uscita e la compilazione della scheda di valutazione dell'evento formativo debitamente firmata, da consegnare al Desk di Segreteria alla fine dell'evento.

L'apprendimento da parte dei partecipanti verrà valutato mediante questionario a risposta multipla e prova pratica, la qualità dell'evento formativo mediante compilazione del "Modulo di Qualità Percepita".

Il corso è rivolto a:

- MEDICI (DISCIPLINE: MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE, NEUROPSICHIATRIA INFANTILE, ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA)
- FISIOTERAPISTI

### Sede:

- o Badia Benedettina della Castagna  
via Romana della Castagna, canc.  
16147 Genova  
tel.: 010 3071591

Ciascun gruppo, coordinato dai relatori della giornata, separatamente, dovrà:

- inquadrare clinicamente il caso
- esaminarlo analiticamente, utilizzando la strumentazione del proprio Gait Lab
- discutere collegialmente i dati ricavati
- proporre un proprio programma operativo specifico

Il pomeriggio prevede un'esauritiva epicrisi degli elaborati, riunendo i gruppi in seduta plenaria. Al termine, il bioingegnere – secondo relatore della giornata – farà un'approfondita analisi dei dati cinematici e dinamici ricavati.

Alla fine di ogni giornata verrà assegnato un punteggio al lavoro svolto dai vari gruppi. Al termine del Challenge verrà nominato vincitore il gruppo con il miglior punteggio.

## SINOSI DEGLI ARGOMENTI TEORICI E PRATICI TRATTATI DURANTE IL CORSO

	ARGOMENTO	CASO CLINICO IN STUDIO
<b>lunedì</b>	La normalità	Normale
<b>martedì</b>	La cinematica	Patologia muscolare
<b>mercoledì</b>	La dinamica	Patologia midollare
<b>giovedì</b>	L'elettromiografia	Paralisi Cerebrale Infantile
<b>venerdì</b>	Incontro con gli esperti	



venerdì 21 settembre

**V SESSIONE**  
**INCONTRO CON GLI ESPERTI**

- 8.30 LECTURE: I concetti di conflitto Agonisti-Antagonisti e Spasticità-Debolezza nella P.C.I.  
**R. Brunner**
- 9.30 LECTURE: The use of kinetics in clinical decision making  
**K. Desloovere**
- 10.30 *DISCUSSIONE INTERATTIVA*: “L’analisi del passo applicata alla clinica”  
Conduttore: **M. Cioni**
- 11,15 *coffee break*
- 11.30 Epicrisi del Corso e Questionari  
**M.G. Benedetti**  
Premiazione del gruppo vincitore del Challenge
- 12.00 Conclusioni
- 12.30 *fine lavori*

martedì 18 settembre

**II SESSIONE**  
**LA PATOLOGIA MUSCOLARE**

- 8.30 La Cinematica  
**M. Rabuffetti**
- 9.30 I movimenti della pelvi  
**M.G. Benedetti**
- 10.30 *coffee break*
- 10.50 **CASO CLINICO: “LA PATOLOGIA MUSCOLARE: INQUADRAMENTO CLINICO-STRUMENTALE**  
Tutors: **N. Orsini, C. Scano**
- 13.00 *lunch*
- 14.00 Elaborazione dei dati su “La patologia muscolare”  
**Partecipanti in gruppi**
- 15.30 *DISCUSSIONE INTERATTIVA*: “Il paziente miopatico”  
Conduttori: **M.G. Benedetti, M. Rabuffetti**
- 17.30 Presentazione tecnica in gruppi delle apparecchiature di analisi del movimento
- 18.00 *fine giornata*

mercoledì 19 settembre

**III SESSIONE**  
**LA PATOLOGIA MIDOLLARE**

- 8.30 La Dinamica  
**C. Frigo**
- 9.30 I movimenti dell'Anca  
**M. Cioni**
- 10.30 *coffee break*
- 10.45 **CASO CLINICO- LA PATOLOGIA MIDOLLARE:  
INQUADRAMENTO CLINICO-STRUMENTALE**  
Tutors: **N. Orsini, C. Scano**
- 13.00 *lunch*
- 14.00 Elaborazione dei dati su “La patologia midollare”  
**Partecipanti in gruppi**
- 15.30 *DISCUSSIONE INTERATTIVA:* “Il paziente con spina  
bifida”  
Conduttori: **M. Cioni, C. Frigo**
- 17.30 Presentazione tecnica in gruppi delle  
apparecchiature di analisi del movimento
- 18.00 *fine giornata*

giovedì 20 settembre

**IV SESSIONE**  
**LA PATOLOGIA SPASTICA**

- 8.30 L' Elettromiografia dinamica  
**A. Merlo**
- 9.30 I movimenti del ginocchio e della caviglia  
**M. Manca**
- 10.30 *coffee break*
- 10.45 **CASO CLINICO- LA PARALISI CEREBRALE  
INFANTILE: INQUADRAMENTO CLINICO-STRUMENTALE**  
Tutors: **N. Orsini, C. Scano**
- 13.00 *lunch*
- 14.00 Elaborazione dei dati su “La patologia spastica”  
**Partecipanti in gruppi**
- 15.30 *DISCUSSIONE INTERATTIVA:* “Il paziente con paralisi  
cerebrale infantile”  
Conduttori: **M. Manca, A. Merlo**
- 17.30 *fine giornata*