



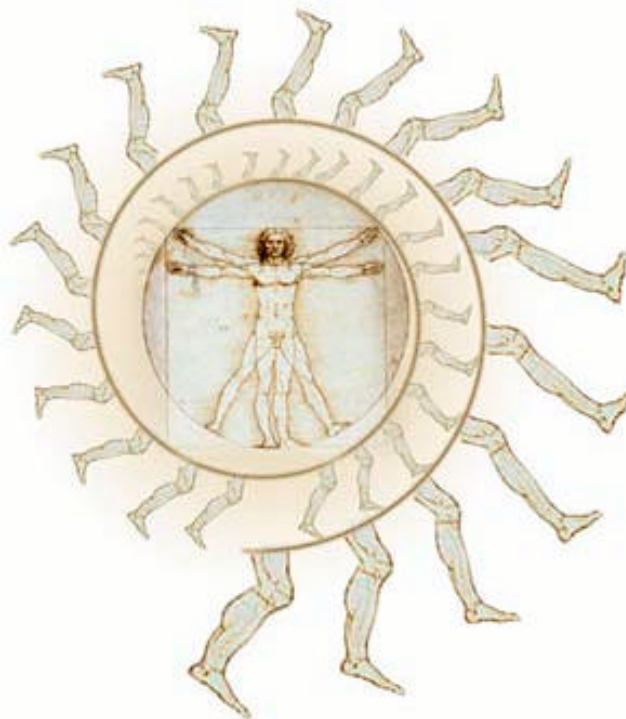
Società Italiana di Analisi del
Movimento in Clinica



Scuola Internazionale
di Scienze Pediatriche

GASLINI CHALLENGE 2:

**ANALISI DELLE ALTERAZIONI DEL MOVIMENTO DEL CINGOLO PELVICO
E DELLE PRINCIPALI ARTICOLAZIONI DELL'ARTO INFERIORE**



Programma

16-21 maggio 2005
Genova, Istituto "G. Gaslini"

Richiesto accreditamento E.C.M. per:

- ✍ **MEDICI: *discipline:***
Medicina Fisica e Riabilitazione
Ortopedia e Traumatologia,
Neuropsichiatria Infantile
- ✍ **FISIOTERAPISTI**



Istituto Giannina Gaslini
Genova

Scuola Internazionale di Scienze Pediatriche (S.I.S.P.)

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

Presidente del corso: *Maria Grazia Benedetti*

Direttori del corso: *Marina Gremmo, Riccardo Camoriano*

Co-direttori del corso: *Carlo Frigo*

OBIETTIVI DIDATTICO-FORMATIVI DEL CORSO

La Gait Analysis è una metodologia di analisi clinica strumentale che permette la valutazione quantitativa 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 antigravitario.

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 2 è rivolto sostanzialmente ad esperti del settore che possono ricavare da un confronto comune non solo esperienze interessanti, ma anche linee guida per altri operatori neofiti o esperti.

L'apprendimento di ogni partecipante verrà valutato inizialmente con un pre-test di apprendimento e, alla fine, con il test di valutazione finale ed esame pratico. Inoltre, ogni partecipante quotidianamente sarà elemento attivo all'interno di un gruppo di lavoro.

Due saranno i gruppi di formazione, composti da un numero uguale di fisiatristi, neuropsichiatri, ortopedici, terapisti ed ingegneri che, nel corso di ogni pomeriggio, dovranno:

- ✍ valutare clinicamente
- ✍ esaminare con sistemi optometrici di analisi del movimento
- ✍ estendere o esprimere un referto

sul caso clinico a loro affidato. I temi giornalieri di patologia motoria che verranno proposti ai due gruppi sono, in ordine di giornata:

- ✍ normalità
- ✍ artropatie
- ✍ miopatie
- ✍ lesioni midollari
- ✍ paralisi cerebrale infantile

Un clinico dell'Istituto G. Gaslini presenterà il caso ad ogni gruppo di partecipanti. L'organizzazione pomeridiana prevede che i tutors coordinatori per ogni gruppo, saranno i due docenti relatori nel corso della mattinata, affiancati dalla dr.ssa Benedetti in duplice veste: durante la parte pratica pomeridiana agirà, come coordinatrice inter-gruppi, nella lectio di fine mattina, come docente della Epicrisi clinica e conduttrice del dibattito tra partecipanti e corpo docente.

Condivisione di protocolli clinico strumentali applicabili nelle diverse patologie di movimento in età pediatrica.

SINOSSI DEGLI ARGOMENTI TEORICI E PRATICI TRATTATI DURANTE IL CORSO

	Mattino (Aula DEA)	Pomeriggio (Lab. FISIOTERAPIA)
lunedì	NORMALITA'	NORMALITA'
martedì	PELVI	ARTROPATIE
mercoledì	ANCA	PATOLOGIA MUSCOLARE
giovedì	GINOCCHIO	PATOLOGIA MIDOLLARE
venerdì	CAVIGLIA	PATOLOGIA CENTRALE
sabato	TAVOLA ROTONDA c/o Badia	

SINTESI

Schema organizzativo

Mattino: aggiornamento teorico e discussione
Pomeriggio: laboratorio: analisi clinica e strumentale delle principali tipologie dei disturbi motori

Docenti e Moderatori

PATRICK Howard John, Oswestry (UK)
BENEDETTI Maria Grazia, Bologna
BENVENUTI Francesco, Firenze
CAPPOZZO Aurelio, Roma
CAVAZZA Stefano, Ferrara
CRENNA Paolo, Milano
FRIGO Carlo, Milano
LEARDINI Alberto, Bologna
MAINI Eliseo Stefano, Pisa
MANCA Mario, Ferrara
MARRE'-BRUNENGHI Giorgio, Genova
MERLO Andrea, Reggio Emilia
MINETTI Carlo, Genova
MOLTENI Francesco, Lecco
MUNTONI Francesco, Londra (UK)

PROGRAMMA

lunedì 16 maggio

- 8.00 Registrazione
8.30 Pre Test di Apprendimento

Sessione 1

IL CAMMINO NORMALE, NEUROFISIOLOGIA E MODELLIZZAZIONE

- 9.00 Il Sistema Nervoso Centrale ed il cammino – *P. Crenna*
- 10.30 *coffee break*
- 10.50 Descrizione quantitativa della cinematica e della dinamica articolare – *A. Capozzo*
12.20 *Confronto/dibattito tra pubblico ed esperto su “Il cammino normale”*
Docente e Conduttore: M.G. Benedetti
- 13.20 *lunch*

Sessione 2

GAIT ANALYSIS DEL SOGGETTO NORMALE

- 14.00 **Gruppi di lavoro:**
Suddivisione dei partecipanti in due gruppi omogenei per formazione culturale: presentazione dei casi.
Ogni gruppo, indipendentemente, opera la valutazione clinica, l'analisi strumentale, l'elaborazione dei dati, la refertazione del caso a lui affidato.
Coordinatori: P. Crenna, A. Capozzo
Supervisore: M.G. Benedetti
- 17.30 Consegna elaborati e fine giornata

martedì 17 maggio

Sessione 1

LA PELVI DURANTE IL CAMMINO

- 8.30 Cinematica e dinamica fisiopatologiche. Inquadramento clinico – *F. Molteni*
10.00 Descrizione quantitativa cinematica e dinamica, modellizzazione. Inquadramento analitico – *C. Frigo*
- 11.30 *coffee break*
- 11.45 **Presentazioni di problemi e casi clinici:**
Epicrisi analitica dei REPORT relativi alla NORMALITA' – *M.G. Benedetti*
- 13.15 *lunch*

Sessione 2

GAIT ANALYSIS DEL SOGGETTO AFFETTO DA ARTROPATIA

- 14.00 **Gruppi di lavoro:**
Suddivisione dei partecipanti in due gruppi omogenei per formazione culturale:

presentazione dei casi.

Ogni gruppo, indipendentemente, opera la valutazione clinica, l'analisi strumentale, l'elaborazione dei dati, la refertazione del caso a lui affidato.

Coordinatori: F. Molteni, C. Frigo

Supervisore: M.G. Benedetti

17.30 Consegna elaborati e fine giornata

mercoledì 18 maggio

Sessione 1

L'ANCA DURANTE IL CAMMINO

- 8.30 Cinematica e dinamica fisiopatologiche. Inquadramento clinico - *F. Benvenuti*
- 10.00 Descrizione quantitativa cinematica e dinamica, modellizzazione. Inquadramento analitico – *A. Merlo*
- 11.30 *coffee break*
- 11.45 **Presentazioni di problemi e casi clinci:**
Epicrisi analitica dei REPORT relativi alla PATOLOGIA ARTICOLARE ALGICA e/o DEGENERATIVA – *M.G. Benedetti*
- 13.15 *lunch*

Sessione 2

GAIT ANALYSIS DEL SOGGETTO AFFETTO DA MIOPATIA

- 14.00 **Gruppi di lavoro:**
Suddivisione dei partecipanti in due gruppi omogenei per formazione culturale: presentazione dei casi.
Ogni gruppo, indipendentemente, opera la valutazione clinica, l'analisi strumentale, l'elaborazione dei dati, la refertazione del caso a lui affidato.
Coordinatori: F. Benvenuti, A. Merlo
Supervisore: M.G. Benedetti
- 17.30 Consegna elaborati e fine giornata

giovedì 19 maggio

Sessione 1

IL GINOCCHIO DURANTE IL CAMMINO

- 8.30 Cinematica e dinamica fisiopatologiche. Inquadramento clinico – *M. Manca*
- 10.00 Descrizione quantitativa cinematica e dinamica, modellizzazione. Inquadramento analitico – *S.E. Maini*
- 11.30 *coffee break*
- 11.45 **Presentazione di problemi e casi clinci:**
Epicrisi analitica dei REPORT relativi a PATOLOGIA MUSCOLARE – *M.G. Benedetti*

13.15 *lunch*

Sessione 2

GAIT ANALYSIS DEL SOGGETTO AFFETTO DA PATOLOGIA MIDOLLARE

- 14.00 **Gruppi di lavoro:**
Suddivisione dei partecipanti in due gruppi omogenei per formazione culturale: presentazione dei casi.
Ogni gruppo, indipendentemente, opera la valutazione clinica, l'analisi strumentale, l'elaborazione dei dati, la refertazione del caso a lui affidato.
Coordinatori: M. Manca, S.E. Maini
Supervisore: M.G. Benedetti
- 17.30 Consegna elaborati e fine giornata

venerdì 20 maggio

Sessione 1

LA CAVIGLIA DURANTE IL CAMMINO

- 8.30 Cinematica e dinamica fisiopatologiche. Inquadramento clinico – *S. Cavazza*
- 10.00 Descrizione quantitativa cinematica e dinamica, modellizzazione. Inquadramento analitico – *A. Leardini*
- 11.30 *coffee break*
- 11.45 **Presentazione di problemi e casi clinci:**
Epicrisi analitica dei REPORT relativi a LESIONI MIDOLLARI – *M.G. Benedetti*
- 13.15 *lunch*

Sessione 2

GAIT ANALYSIS DEL SOGGETTO AFFETTO DA PARALISI CEREBRALE INFANTILE

- 14.00 **Gruppi di lavoro:**
Suddivisione dei partecipanti in due gruppi omogenei per formazione culturale: presentazione dei casi.
Ogni gruppo, indipendentemente, opera la valutazione clinica, l'analisi strumentale, l'elaborazione dei dati, la refertazione del caso a lui affidato.
Coordinatori: S. Cavazza, A. Leardini
Supervisore: M.G. Benedetti
- 17.30 Consegna elaborati e fine giornata

sabato 21 maggio

Sessione 1

PANORAMICA SULLA PARALISI CEREBRALE INFANTILE C/O LA BADIA BENEDETTINA DELLA CASTAGNA

- 8.30 **Lezione magistrale:** *J.H. Patrick*
"Attuali Strategie Cliniche su:
- la Gait Analysis e la sua ricaduta sul trattamento della PCI
- la Tossina Botulinica e le sue applicazioni cliniche"

- Rizotomia Dorsale Selettiva”

Presentazione di G. Marrè-Brunenghi

- 9.30 **Lezione magistrale:** F. Muntoni
“Nuove frontiere nello studio della patologia del movimento”
Presentazione di C. Minetti
- 10.30 *Confronto/dibattito tra pubblico ed esperto su “Approccio clinico al movimento patologico”*
Docente e Conduttore: C. Minetti
- 11.15 *coffee break*
- 11.30 Test di apprendimento finale
- 12.00 Verifica con esame pratico
- 13.00 Conclusioni finali

Scuola Internazionale di Scienze Pediatriche

INFORMAZIONI GENERALI

Iscrizione

Verranno ammessi al corso 35 partecipanti, secondo l'ordine di arrivo delle adesioni e la disciplina di appartenenza.

Registrazione

La quota di iscrizione, ammontante a:

€ 500,00 (+€ 1,29 di bollo) per i NON Soci SIAMOC

€ 400,00 (+ € 1,29 di bollo) per i Soci SIAMOC

comprende:

- ✍ n° 5 lunch
- ✍ n° 6 coffee break
- ✍ materiale didattico
- ✍ attestato di partecipazione

Le domande di iscrizione dovranno pervenire alla Segreteria Organizzativa entro il **2 maggio 2005**, 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, mentre 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

Sedi:

- ✍ Istituto G. Gaslini
L.gro G. Gaslini 5
16147 Genova
Sessioni mattutine: Aula DEA-5° piano
Sessioni pomeridiane: U.O. di Fisioterapia

- ✍ Badia Benedettina della Castagna
via Romana della Castagna, canc.
16147 Genova
tel.: 010 3071591
Sessione mattutina di sabato 21 maggio

Come raggiungere l'Istituto G. Gaslini:

Aereo: l'aeroporto Internazionale C. Colombo è collegato con la stazione FF.SS. Genova Brignole tramite il servizio Volabus (autobus n° 100) con frequenza ogni 30' circa. Scendere alla fermata di P.zza Verdi (Capolinea), antistante la SS.FF. di Ge-Brignole, quindi proseguire con il bus n° 31 (che fa Capolinea nella stessa piazza), direzione levante (vedi autobus)

Treno: scendere alla Stazione FF.SS. di Genova-Brignole, quindi proseguire con il bus n° 31 (Capolinea in P.zza Verdi, di fronte alla stazione), direzione levante (vedi autobus)

Autobus: dalla Stazione FF.SS. di Genova-Brignole (P.zza Verdi), prendere il bus n° 31 (Capolinea), direzione levante e scendere alla fermata di fronte all'Istituto G. Gaslini

Auto: Autostrada A7, uscita al casello di Genova-Nervi.

Scesi dallo svincolo autostradale, immettersi in corso Europa (strada a percorrenza veloce a tre corsie) tramite il cavalcavia, diretti verso il centro città. Salire sul primo cavalcavia che si incontra dopo circa 800 mt., svoltare a sinistra e seguire le indicazioni per l'Istituto G. Gaslini.

Come raggiungere la Badia Benedettina della Castagna:

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 ampio parcheggio in sede congressuale.

da Genova-Nervi: immettersi in c.so Europa, 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 ampio parcheggio in sede congressuale.

Segreteria Scientifica

Marina Gremmo, Riccardo Camoriano
U.O. Recupero Rieducazione Funzionale e Fisioterapia
Istituto G. Gaslini – L.go G. Gaslini 5
16147 Genova
tel.: 010 5636.287/.279

Segreteria Operativa

Riccardo Camoriano
Tel.: 010 5636.279

Segreteria Organizzativa

Claudia Olcese

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
sitoweb: www.sispge.com