

 **Sol et Salus**  
Ospedale Privato Accreditato



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

**XIII CONGRESSO SIAMOC**

# SIAMOC

Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica  
**BELLARIA 3-6 OTTOBRE 2012**  
Palazzo dei Congressi

Il Molo - Maurizio Merarini  
Olio su tela - 80 x 70 - 2006

## PROGRAMMA CONGRESSUALE

**3 Ottobre 2012**

---

8.30 Registrazione iscritti corsi pre-congressuali

### Corso pre-congressuale N° 1 – Sala Crystal:

9.00-14.00 **La valutazione clinica e strumentale delle deformità statiche/dinamiche nel paziente cerebroleso: dal processo decisionale al trattamento**

9.00-9.45 *La valutazione clinica: scale di valutazione e goal-setting. Definizione ed analisi dei risultati*

Stefano Carda (Svizzera)

9.45-10.30 *L'esame Obiettivo nella valutazione delle deformità statiche/dinamiche*

Maria Longhi (Rimini)

10.30-11.00 Coffee Break

11.00-12.45 *La Chirurgia Funzionale nelle cerebro lesioni acquisite dell'adulto*

Paolo Zerbinati (Milano)

12.45-13.30 *Osservazione e valutazione guidata e interattiva di casi clinici: target strumentali, il trattamento e la verifica dei risultati*

Davide Mazzoli (Rimini)

13.15-14.00 Discussione e questionario ECM

### Corso pre-congressuale N° 2 – sala Aldebaran:

9.00-14.00 **Riabilitazione robotica dell'arto superiore: integrazione di tecnologie per la valutazione e il trattamento**

9.00-9.45 *Impatto delle tecnologie robotiche nella neuroriabilitazione dell'arto superiore*  
Franco Molteni (Lecco)

9.45-10.30 *Dispositivi e tecnologie per la riabilitazione robotica dell'arto superiore*

Matteo Malosio (Milano)

10.30-11.00 Coffee Break

11.00-11.45 *Dispositivi e tecnologie per la valutazione e personalizzazione del trattamento robot assistito*

Marco Caimmi (Lecco)

11.45-12.30 *La riabilitazione robotica dell'arto superiore: valutazione clinica e cinematica*

Federico Posteraro (Pisa)

12.30-13.15 Prove pratiche

13.15-14.00 Discussione e questionario ECM

14.00 Registrazione partecipanti congresso

16.30 Saluto Autorità

17.00 Presentazione Congresso (Alberto Leardini, Mazzoli Davide)

17.30 Lettura magistrale

**Nuovi approcci per la valutazione e il recupero delle funzioni motorie**  
**Silvestro Micera (Pisa)**

18.30 Cocktail di benvenuto

4 Ottobre 2012

8.00 Registrazione partecipanti al Congresso

**GAIT ANALYSIS NEL PAZIENTE CON CEREBROLESIONE**

Moderatori: M.G. Benedetti, M. Cioni

8.45 Lettura magistrale:

**Functional and Biomechanical Efficacy of Ankle Foot Orthosis**

*PhD Jaap Harlaar (Amsterdam)*

9.30 Comunicazioni Orali

9,30	<b>Ortesi AFO nei bambini affetti da PCI: l'efficacia è associata allo schema del cammino</b> <i>Neviani R., Borghi C., Costi S., Ferrari A.</i>
9,42	<b>L'orientamento spaziale rotazionale e le rotazioni durante il cammino sono alterate da differenti meccanismi nei bambini con paralisi cerebrale</b> <i>Petrarca M., Cappa P., Zanelli G., Armando M., Castelli E., Berthoz A.</i>
9,54	<b>Un metodo per differenziare le cause di stiff-knee gait in pazienti con emiplegia da stroke</b> <i>Campanini I., Merlo A., Damiano B., Lucarini M.</i>
10,06	<b>Effetti della stimolazione elettrica funzionale nella flessione dorsale del piede in pazienti con lesione del primo motoneurone nell'analisi strumentale del cammino</b> <i>Crippa A., Parelli R., Rabuffetti M., Montesano A., Cattaneo D.</i>
10,18	<b>Analisi integrata di movimento e pressione nelle patologie del piede: utilizzo con modelli multi-segmentali di piede e maschere pressorie su base anatomica</b> <i>Giacomozzi C., Stebbins J., Berti L., Leardini A.</i>
10,30	<b>Stima della lunghezza del passo mediante sensori inerziali: studio valutativo</b> <i>Ferrari A., Rocchi L., Van den Noort J., Harlaar J.</i>
10,42	<b>Potenza totale e lavoro meccanico netto per l'analisi della funzione locomotoria del bambino</b> <i>Conte D., Petrone N., Capelli C.</i>
10,54	<b>Una nuova modalità di valutazione e training della postura in bambini con danno cerebrale</b> <i>Petrarca M., Patanè F., Rossi S., Carniel S., Cappa P., Castelli E.</i>

11.15 Coffee break

11.30 Poster Panic Session

12.15 Sessione Poster (Sessione Metodologica)

13.00 Lunch

**GAIT ANALYSIS IN ORTOPEDIA**

Moderatori: A. Merlo, P. Zerbinati

14.00 Lettura magistrale:

**Gait Analysis and Neuro-Orthopaedics in Upper Motor Neuron Syndrome**

*Mary Ann E Keenan (Philadelphia)*

14.45 Comunicazioni orali

14,45	<b>Valutazione funzionale di pazienti affetti da artrosi post-traumatica di caviglia sottoposti ad intervento di trapianto osteocondrale: follow up a 1anno e a 5 anni</b> <i>Lullini G., Berti L., Vannini F., Luciani D., Conti L., Giannini S.</i>
14,57	<b>Variabili cinetiche e cinematiche del cammino di soggetti operati al tendine achilleo con tecnica per cutanea: indicazioni per l'intervento riabilitativo</b> <i>Mezzarobba S., Del Degan T., Bortolato S., Giacomazzi A., Marcovich R., Fancellu G., Valentini R.</i>

15,09	<b>Intervento di sutura percutanea del tendine di achille con “TENOLIG”:</b> analisi quantitativa del controllo posturale e del cammino <i>Mezzarobba S., Bortolato S., Giacomazzi A., Valentini R., Marcovich R., Fancellu G.</i>
15,21	<b>Un’approfondita valutazione funzionale sulla cinematica in-vivo tibio- e patello-femorale nell’artroplastica totale di ginocchio</b> <i>Tamarri S., Cenni F., Ensini A., Belvedere C., Giannini S., Leardini A.</i>
15,33	<b>La correzione chirurgica del piede talo nelle paralisi cerebrali infantili</b> <i>Mesoraca C., Ferrari A., Brunner R.</i>
15,45	<b>Analisi di affidabilità di una metodologia marker based per lo studio della mobilità del rachide nella spondilite anchilosante.</b> <i>Del Din S., Peharec S., Sawacha Z., Guglielmin R., Carraio E., Gravina A.R., Spolaor F., Masiero S., Cobelli C.</i>
15,57	<b>Utilizzo della cluster analysis nella predizione dei soggetti diabetici a rischio di ulcere plantari</b> <i>Sawacha Z., Guarneri G., Guiotto A., Avogaro A., Cobelli C.</i>

16.15 Coffee Break

16.30 Poster Panic Session

17.00 Sessione Poster (Sessione Clinica)

17.45 Un aggiornamento sulla Consensus Conference

*Maria Grazia Benedetti (Bologna)*

5 Ottobre 2012

- MISCELLANEA  
- RIABILITAZIONE ROBOTICA E REALTA' VIRTUALE

Moderatori: A. Leardini, F. Molteni

8.45 Lettura magistrale:

**Gait analysis for decision making: The role of botulinum toxin in the treatment of spasticity**

*Sara Mulroy (Los Angeles)*

9.30 Comunicazioni Orali

Miscellanea

9,30	<b>Efficacia della tossina botulinica sul retto femorale in pazienti emiplegici con cammino a ginocchio rigido</b> <i>Bacchini M., Rovacchi C., Chiampo F., Rossi M.</i>
9,42	<b>Evoluzione naturale della malattia di CMT: studio di follow-up a 18 mesi tramite gait analysis</b> <i>Lencioni T., Rabuffetti M., Bovi G., Marchesi C., Pagliano E., Moroni I., Pareyson D., Ferrarin M.</i>
9,54	<b>Alterazioni del cammino in neuropatie periferiche di diversa origine</b> <i>Corna S., Godi M., Grasso M., Schieppati M., Turcato A.M., Nardone A.</i>
10,06	<b>Ottimizzazione tramite pletismografia optoelettronica dei parametri di "Cough assistance" in pazienti neuromuscolari</b> <i>Merlo A., Campanini I., Damiano B., Garuti G., Lusuardi M.</i>
10,18	<b>Una proposta per i sistemi di riferimento anatomici di scapola e omero a partire da modelli 3D ad elevata risoluzione</b> <i>Calderone M., Cereatti A., Rosso C., Costantino S., Conti M., Della Croce U.</i>
10,30	<b>Stima della velocità del singolo passo mediante Support Vector Regression</b> <i>Mannini A., Sabatini A. M.</i>
10,42	<b>Analisi quantitativa della funzionalità dell'arto superiore in soggetti con sclerosi multipla mediante "ARAT" strumentato</b> <i>Carpinella I., Cattaneo D., Bertoni R., Ferrarin M.</i>
10,54	<b>Storia di cadute: una quantificazione strumentale a misura minima è possibile?</b> <i>Riva F., Toebes M., Pijnappels M., Stagni R., Van Dieën J.H.</i>

11.15 Coffee break

11.30 Comunicazioni orali

Riabilitazione robotica e realtà virtuale

11,30	<b>Parametri spazio-temporali e cinematica dell'arto inferiore durante il ciclo del passo in soggetti affetti da sclerosi multipla sottoposti ad un training del cammino basato sull'utilizzo di Treadmill e realtà virtuale</b> <i>Peruzzi A., Cereatti A., Aiello E., Della Croce U., Mirelman A.</i>
11,42	<b>L'adattamento a campi di forza divergenti durante esercitazione robotica in bambini con paralisi cerebrale evidenzia l'influenza delle forze inerziali sul movimento del braccio</b> <i>Petrarca M., Trapannone A., Rossi S., Patanè F., Germanotta M., Cappa P., Castelli E.</i>
11,54	<b>Feedback visivo e training robotico dell'arto superiore: studio FMRI</b> <i>Castelli E., Petrarca M., Gazzellini S., Nocchi N., Cappa P.</i>
12,06	<b>L'importanza della pendenza nel training con Treadmill per il cammino dopo lo stroke: uno studio randomizzato</b> <i>Carda S., Invernizzi M., Baricich A., Cognolato G., Cisari C.</i>

12,18	<b>Riabilitazione robotica arto superiore: personalizzazione del trattamento</b> <i>Scano A., Caimmi M., Malosio M., Pedrocchi N., Vicentini F., Molinari Tosatti L., Molteni F.</i>
-------	---

12.30 Workshop: le aziende incontrano gli utenti

13.15 Lunch

### MOVEMENTS DISORDERS

Moderatori: A. Cereatti, A. Nardone

14.15 Lettura magistrale

**Fenomenologia dei disturbi del movimento ipercinetici**

*Alberto Albanese (Milano)*

15.00 Comunicazioni orali

15,00	<b>Il training al cammino con Lokomat non è superiore al training al cammino con treadmill nella malattia di parkinson: studio randomizzato, controllato in singolo cieco</b> <i>Carda S., Invernizzi M., Baricich A., Comi C., Croquelois A., Cisari C.</i>
15,12	<b>L'analisi quantitativa del passo nella malattia da Parkina</b> <i>Castagna A., Frittoli S., Del Sorbo F., Elia A., Romito L., Reggiori B., Albanese A.</i>
15,24	<b>Alterazione delle strategie posturali durante il sensory organization test in pazienti con malattia di Parkinson identificata da un'analisi di covarianza di dati accelerometrici</b> <i>Baston C., Mancini M., Schoneburg B., Horak F.B., Rocchi L.</i>
15,36	<b>Recupero della performance del cammino con robot per arto inferiore end effector G-EO nelle persone con malattia di Parkinson: dati preliminari</b> <i>Sale P., De Pandis M.F., Galli M., Cimolin V., Stocchi F., Ancillao A., Albertini G., Franceschini M.</i>
15,48	<b>Studio di fattibilità sull'uso di Kinect™ per la riabilitazione di persone con malattia di Parkinson</b> <i>Summa S., Basteris A., Betti E., Sanguineti V.</i>
16,00	<b>Effetti della stimolazione unilaterale del peduncolo pontino sui pattern di attivazione elettromiografica durante il cammino in singoli pazienti affetti da malattia di Parkinson</b> <i>Caliandro P., Di Sipio E., Insola A., Scarnati E., Padua L., Russo G., Granieri E., Mazzone P.</i>

16.15 Tavola Rotonda

Accreditamento professionale dei laboratori: l'appropriatezza, l'efficacia e la qualità tecnico-professionale

*Gianluca Acquaviva (Bologna), Fulvio Bussani (Perugia), Daniela Gabellini (Bologna), Danilo Orlandini (Reggio Emilia)*

17.15 Assemblea Generale soci SIAMOC

20.30 Cena sociale

6 Ottobre 2012

---

**STRUMENTI E METODI**

Moderatori: U. Della Croce, M. Ferrarin,

8.45 Lettura magistrale:

**Applicazioni dell'analisi della postura in riabilitazione**

*Antonio Nardone (Novara)*

9.30 Comunicazioni orali

9,30	<b>Tracking di segmenti corporei per applicazioni cliniche basate su realtà virtuale: una soluzione a basso costo</b> <i>Gaukrodger S., Peruzzi A., Paolini G., Cereatti A., Cupit S., Hausdorff J., Mirelman A., Della Croce U.</i>
9,42	<b>Rilevazione del cammino mediante un accelerometro indossato al polso</b> <i>Mannini A., Sabatini A.M., Intille S.S.</i>
9,54	<b>Bande di predizione bootstrap per l'analisi della cinematica di scapola</b> <i>Parel I., Cutti A.G., Raggi M., Petracci E., Pellegrini A., Porcellini G., Verni G.</i>
10,06	<b>Stima delle fasi temporali del Timed Up and Go test (TUG) con l'utilizzo di un sistema inerziale (Free4act®): validazione della metodica su un campione di soggetti normali</b> <i>Ferraresi G., Buganè F., Cosma M., Agarici M., Vio A., Manca M., Casadio G., Benedetti M.G.</i>
10,18	<b>Definizione di adeguati cluster di marcatori cutanei per la misura tridimensionale delle rotazioni del ginocchio</b> <i>D'Angeli V., Scheys L., Desloovere K., Callewaert B., Biagi F., Leardini A.</i>
10,30	<b>Valutazione sperimentale dell'effetto indotto dalla distorsione del campo magnetico su prove di Gait Analysis condotte mediante MIMU</b> <i>Palermo E., Rossi S., Patanè F., Petrarca M., Castelli E., Cappa P.</i>
10,42	<b>Metodi per l'identificazione dei gait events: sensibilità al posizionamento dell'IMU</b> <i>Trojaniello D., Cao S., Cereatti A., Della Croce U.</i>
10,54	<b>Studio longitudinale per la valutazione dello sviluppo del cammino nei bambini mediante sensori inerziali: risultati preliminari</b> <i>Bisi MC., Stagni R.</i>
11,06	<b>Riflessioni sulla ripetibilità e l'affidabilità di protocolli 3D standard applicati all'analisi del cammino</b> <i>Conte D., Ceccato A., Bates J., Stebbins J., Pigatto D., Smiderle C.</i>

11.30 Coffee Break

11.45 Lettura magistrale:

**Indici sintetici per la valutazione di prove di Gait Analysis**

*Manuela Galli (Milano)*

12.30 Cerimonia di chiusura con assegnazione dei Premi societari

13.30 Questionario ECM

---

SESSIONE POSTER METODOLOGICI 4 ottobre ore 12.15

PM-1	<b>Importanza e criticità nell'uso delle curve di normalità nell'analisi clinica del cammino</b> <u>Ceccato A., Conte D., Pigatto D., Smiderle C.</u>
PM-2	<b>Una metodologia innovativa marker-based per la valutazione della mobilità del rachide nella spondilite anchilosante</b> <u>Del Din S., Peharec S., Giannotti E., Sawacha Z., Spolaor F., Carraro E., Masiero S., Cobelli C.</u>
PM-3	<b>Valutazione delle modalità di attivazione del vasto mediale e del vasto laterale durante il cammino</b> <u>Di Nardo F., Fioretti S.</u>
PM-4	<b>Camminare in controtempo al ritmo del metronomo</b> <u>Mayberry K., Mellone S., Rocchi L., Chiari L.</u>
PM-5	<b>Confronto dell'attività EMG durante movimenti di reaching</b> <u>Maranesi E., Fioretti S.</u>
PM-6	<b>Analisi della locomozione nel cane: un nuovo protocollo per lo studio delle patologie della regione lombo-sacrale</b> <u>Surer E., Evangelisti M. A., Manunta M. L., Cereatti A.</u>
PM-7	<b>Attivazione del muscolo vasto mediale in funzione dell'angolo articolare del ginocchio e del livello di forza: analisi di segnali monopolari e singolo differenziali</b> <u>Gallina A., Vieira T., Merletti R., Gazzoni M.</u>
PM-8	<b>Validità e affidabilità di un nuovo protocollo per l'analisi del passo nei pastori tedeschi</b> <u>Surer E., Evangelisti M. A., Manunta M. L., Cereatti A.</u>
PM-9	<b>Distribuzione di ampiezza del segnale EMG sul muscolo trapezio durante performance con il violoncello: studio su soggetto singolo</b> <u>Gallina A., Vieira T., Afsharipour B., Merletti R.</u>
PM-10	<b>Reclutamento anticipato del gastrocnemio laterale durante il cammino su tapis roulant</b> <u>Di Nardo F., Fioretti S.</u>
PM-11	<b>Stima della fatica muscolare durante movimenti di flessione-estensione del ginocchio</b> <u>Savini M., Fioretti S.</u>
PM-12	<b>Progetto, test e applicazione di una nuova matrice di elettrodi trasparente agli ultrasuoni</b> <u>Vieira T., Botter A., Hodson-Tole E., Merletti R.</u>
PM-13	<b>Realizzazione di un sistema per biofeedback multiplo</b> <u>Costantini G., Grigioni M., Todisco M., Maccioni G., Giansanti D.</u>
PM-14	<b>Misurazione del RoM di spalla con un controller per videogiochi</b> <u>Martini N., Ansaloni L., Galluzzi F., Maci I., Lombardi L., Testa M., Migliorini M.</u>
PM-15	<b>Studio biomeccanico sull'applicazione delle fibre di carbonio in ortesi per la restituzione di energia</b> <u>Mancini M., Tancorra A., Maccioni G., Giansanti D.</u>
PM-16	<b>Confronto tra due tecniche per l'analisi del cammino in acqua: markerless e cast</b> <u>Rigato A., Sawacha Z., Fantozzi S., Mantoan A., Cortesi M., Gatta G., Cobelli C.</u>
PM-17	<b>Analisi cinematica del cammino in acqua su treadmill: uno studio pilota</b> <u>Fantozzi S., Cortesi M., Giovanardi A., Benelli P., Gatta G.</u>
PM-18	<b>Un'esperienza italiana di monitoraggio automatico dell'attività a video terminale</b> <u>Morelli S., Maccioni G., Grigioni M., Ferrarin M., Giansanti D.</u>
PM-19	<b>Kit portatile per la valutazione funzionale nei test del cammino</b> <u>Maccioni G., Morelli S., Grigioni M., Ceccarelli G., Vullo V., D'Etto G., Bernardi M., D'Alessio A., Giorgio D., Muscaritoli M., Giansanti D.</u>

SESSIONE POSTER CLINICI 4 Ottobre ore 17.00

PC-1	<b>Effetti di perturbazioni rotative della base di appoggio durante la rotazione dell'intero corpo</b> <i>Petrarca M., Gazzellini S., Rossi S., Patanè F., Cappa P., Castelli E.</i>
PC-2	<b>Attivazione muscolare durante oscillazioni passive della gamba: comparazione tra adolescenti e adulti con sindrome di down</b> <i>Casabona A., Valle M.S., Pisasale M., Pantò M.R., Cioni M.,</i>
PC-3	<b>Gait analysis e valutazione della postura nella sindrome di Prader-willi</b> <i>Cimolin V., Galli M., Grugni G., Vismara L., Capodaglio P.</i>
PC-4	<b>Analisi del cammino in pazienti operati di estrofia vescicale con e senza osteotomia pelvica</b> <i>Petrarca M., Zaccara A., Carniel S., Marciano A., Della Bella G., Caione P., Castelli E.</i>
PC-5	<b>Cambiamenti dell'organizzazione modulare durante il cammino di persone con emiparesi in esiti di ictus che seguono una riabilitazione Task-Oriented, confronto con i moduli motori di persone sane</b> <i>Jonsdottir J., Lencioni T., Rabuffetti M., Cattaneo D., Montesano A., Ferrarin M</i>
PC-6	<b>Il progetto "Gamepad": sviluppo di nuovi metodi strumentali di riabilitazione in pazienti con malattia di Parkinson</b> <i>Bonora G., Carpinella I., Cattaneo D., Ferrarin M.</i>
PC-7	<b>Effetti della vibrazione focale sonora nella performance motoria dell'arto superiore</b> <i>Di Sipio E., Aprile I., Minciotti I., Simbolotti C., Russo G., Camerota F., Celletti C., Padua L.</i>
PC-8	<b>Valutazione funzionale baropodometrica dell'effetto di un plantare "shock absorbing" in un gruppo di militari delle forze speciali italiane</b> <i>D'Alleva V., Lullini G., Antiga S., Ortolani M., Berti L., Giannini S.</i>
PC-9	<b>Interazione gesture-based con ambienti virtuali per l'acquisizione di competenze sociali in adulti con disturbi dello spettro autistico</b> <i>Saiano M., Pellegrino L., Summa S., Casadio M., Garbarino E., Sanguineti V.</i>
PC-10	<b>Educazione all'uso dell'ortesi "free walk" in pazienti con disturbo del cammino.</b> <i>Fizzotti G., Meneghini A., Brognoli G., Cremascoli S., Mauri R., Pistarini C.</i>

## COMITATI

---

### **Presidente del Congresso**

Davide Mazzoli (Sol et Salus)

### **Comitato Scientifico**

Matteo Cioni	Andrea Giovanni Cutti
Ugo Della Croce	Alberto Leardini
Maria Longhi	Andrea Merlo
Antonio Nardone	Paolo Prati
Rita Stagni	Paolo Zerbinati

### **Comitato organizzativo**

*Segreteria tecnico-scientifica*

Irene Brancia  
Simona Bertini  
Paolo Prati  
siamoc2012@soletsalus.com

### **Segreteria organizzativa**

Planning Congressi Srl  
Via Guelfa 9 - 40138 Bologna  
Alessandra Landuzzi  
Tel. 051 300100 int. 140 - Fax 051309477  
e-mail: [a.landuzzi@planning.it](mailto:a.landuzzi@planning.it)  
Cell 346 501 4727

## RELATORI E CHARMAIN

---

### **Gianluca Acquaviva**

Siamo Connessioni srl

Lead Auditor – Docente qualificato CERMET (Bologna)

### **Alberto Albanese**

Direttore Neurologia I, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta (Milano)

Professore ordinario di Neurologia , Istituto di Neurologia (Milano)

### **Maria Grazia Benedetti**

Direttore Medicina fisica e riabilitativa, Istituti Ortopedici Rizzoli (Bologna)

### **Fulvio Bussani**

PastPresidente SIS118 - Azienda Ospedaliera di Perugia (PERUGIA)

### **Marco Caimmi**

Ospedale Valduce, Centro di Riabilitazione Villa Beretta Costa Masnaga (Lecco)

Istituto di Tecnologie Industriali e Automazione (ITIA), CNR (Milano)

### **Stefano Carda**

Neuropsychology & Neurorehabilitation Unit, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois

Lausanne (Svizzera)

### **Andrea Cereatti**

Assistant Professor (Ricercatore)

Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, Scienze Politiche e Scienze della Comunicazione;

[Università di Sassari \(Sassari\)](#)

### **Matteo Cioni**

Laboratorio di Analisi del Cammino dell'Università di Catania (Catania)

### **Ugo Della Croce**

Professore Ordinario Bioingegneria Elettronica e Informatica, Dipartimento Scienze Biomediche -

Fisiologia e Bioingegneria dell'Uomo; Università di Sassari (Sassari)

### **Maurizio Ferrarin**

Research coordinator - Neuromotor area Polo Tecnologico / Biomedical Technology Department

- IRCCS "S. Maria Nascente" Fond. Don Carlo Gnocchi Onlus (Milano)

### **Daniela Gabellini**

Product Manager CERMET

Responsabile di Gruppo di Audit certificato CEPAS (BOLOGNA)

### **Manuela Galli**

Professore Associato Dipartimento di Bioingegneria, Politecnico di Milano (Milano)

Responsabile tecnico, Laboratorio Analisi del Cammino - IRCCS San Raffaele Pisana, Tosinvest

Sanità (Roma)

### **Jaap Harlaar**

VU University Medical Center, MOVE, Department of Rehabilitation Medicine (Amsterdam)

### **Mary Ann E Keenan**

Chief, Neuro-Orthopaedics Service at University of Pennsylvania School of Medicine (Philadelphia)

**Alberto Leardini**

Responsabile tecnico-scientifico Laboratorio di Analisi del movimento, Istituto Ortopedico Rizzoli - Istituto di Ricovero e Cura a Carattere scientifico (Bologna)

**Maria Longhi**

Responsabile medico Gait & Motion Analysis Laboratory, Sol et Salus Ospedale Privato Accreditato, (Rimini)

**Andrea Merlo**

Laboratorio Analisi del Movimento, Azienda USL di Reggio Emilia, Presidio Ospedaliero di Correggio (Reggio Emilia)

**Matteo Malosio**

Istituto di Tecnologie Industriali e Automazione (ITIA), CNR (Milano)

**Davide Mazzoli**

Direttore tecnico Gait & Motion Analysis Laboratory, Sol et Salus Ospedale Privato Accreditato (Rimini)

**Silvestro Micera**

Istituto di BioRobotica, Scuola Superiore Sant'Anna (Pisa)  
Laboratorio di Ingegneria Neurale Translazionale, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (Svizzera)

**Franco Molteni**

Direttore Unità Operativa Complessa di Medicina Riabilitativa, Ospedale Valduce, "Villa Beretta", Costa Masnaga (Lecco)

**Sara Mulroy**

Director, Pathokinesiology Laboratory, Rancho Los Amigos National Rehabilitation Center (Los Angeles)

**Antonio Nardone**

Direttore della Divisione di Recupero e Rieducazione Funzionale, Istituto Scientifico di Riabilitazione di Veruno (Novara)

**Danilo Orlandini**

Specialista in Geriatria e Gerontologia, Specialista in Scienza dell'Alimentazione  
Poliambulatorio Privato Centro Medico (C.T.R.)  
Biblioteca Medica - Centro di documentazione per il Governo Clinico delle Aziende Sanitarie della Provincia di Reggio Emilia (REGGIO EMILIA)

**Federico Posteraro**

Direttore Unità Gravi Cerebrolesioni Acquisite e Riabilitazione Neurologica Polo Riabilitativo di Interesse Regionale, Auxilium Vitae Volterra - ASL 5 (Pisa)

**Paolo Zerbinati**

Responsabile Servizio di Neuroortopedia, MultiMedica Castellanza (Milano)

## PARTECIPAZIONI AI PREMI

---

### Premio SIAMOC/Elsevier

La società SIAMOC e la casa editrice Elsevier mettono a disposizione congiuntamente un importo economico per la premiazione di due lavori scientifici presentati al Congresso Nazionale, di carattere rispettivamente clinico e metodologico. Detti premi verranno denominati premi SIAMOC-Elsevier. Oltre all'importo economico i vincitori avranno la possibilità di pubblicare il loro lavoro sulla rivista Gait & Posture mediante una procedura di revisione 'ad hoc' curata dai membri di una commissione appositamente nominata dalla SIAMOC.

I candidati dovranno inoltre dichiarare nella "scheda dati sottomissione abstract", di non aver sottomesso il lavoro per la pubblicazione ad alcuna rivista scientifica.

### Concorso SIAMOC- Stages per giovani ricercatori

La Società SIAMOC promuove la messa a disposizione da parte di Soci Sostenitori di stages per giovani ricercatori di età inferiore a 31 anni da effettuare presso laboratori di analisi del movimento o centri di ricerca affini in qualunque posto nel mondo. Il premio verrà assegnato al miglior lavoro presentato valutato da una commissione appositamente nominata dalla SIAMOC.

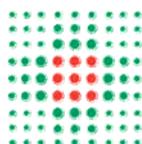
**Stages messi a disposizione dai Soci Sostenitori per l'anno 2012-2013:**



**BTS SpA**  
Viale Forlanini 40  
20024 Garbagnate Milanese MI  
Italia  
Tel +39 02 366 490 00

## PATROCINI

---



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA**  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Rimini



**Ordine dei Medici  
Chirurghi e degli  
Odontoiatri della  
Provincia di Rimini**



**Facoltà di Medicina e Chirurgia  
dell'Università di Bologna**

SPONSOR

---

