

Fondazione Don Carlo Gnocchi - Onlus e
Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica
organizzano il:



Presidente del Congresso

Maurizio Ferrarin, IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi, Milano

Comitato Scientifico

Pietro Caliandro, Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli, Roma

Stefano Cavazza, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara

Andrea Cereatti, Università degli Studi di Sassari

Lorenzo Chiari, Università di Bologna

Alessandra Colazza, IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

Andrea Giovanni Cutti, Centro Protesi INAIL, Budrio (BO)

Ugo Della Croce, Università degli Studi di Sassari

Alberto Leardini, Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna

Davide Mazzoli, Sol et Salus, Rimini

Antonio Nardone, IRCCS Fond. Salvatore Maugeri, Veruno (NO) e Univ. degli Studi del Piemonte Orientale

Stefano Negrini, Università di Brescia e IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi, Milano

Maurizio Petrarca, IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

Marco Rabuffetti, IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi, Milano

Rita Stagni, Università di Bologna

Sede del congresso

Centro Congressi Cariplo, via Romagnosi 8, Milano

Sede dei corsi pregressuali

Fondazione Don Carlo Gnocchi Onlus, IRCCS S. Maria Nascente, via Capecelatro 66, Milano

Comitato organizzatore locale

Jessica Matera (Segreteria organizzativa)

Gabriele Bovi

Ilaria Carpinella

Tiziana Lencioni

Per informazioni

Tel: 02 40308305

Fax: 02 4048919

e-mail: siamoc2016@dongnocchi.it

Sito web del congresso: <http://siamoc2016.dongnocchi.it>

Obiettivi del Congresso

Promuovere lo sviluppo e le applicazioni cliniche dei metodi strumentali di analisi della postura e del movimento per lo studio dei meccanismi fisiopatologici dei disturbi motori, la diagnosi funzionale e la prevenzione delle patologie dell'apparato locomotore e per la pianificazione e la valutazione dell'efficacia dei trattamenti terapeutico-riabilitativi.

A chi è rivolto

Il Congresso è indirizzato alle varie figure professionali che operano nel settore dell'Analisi del Movimento umano in ambito clinico, di ricerca biomedica o bioingegneristica, anche in fase di formazione universitaria:

- medici fisiatristi, neurologi, neurofisiologi, ortopedici, geriatri, medici dello sport, medici legali
- ingegneri biomedici e clinici, ingegneri operanti nei settori della biomeccanica, robotica e riabilitazione
- laureati delle professioni sanitarie: fisioterapisti, terapisti della neuropsicomotricità dell'età evolutiva, terapisti occupazionali, tecnici ortopedici, tecnici di neurofisiopatologia
- laureati in scienze motorie, psicologi

Temi principali

- Controllo corticale e sottocorticale del movimento
- Applicazioni dell'analisi del movimento in neurologia, ortopedia e riabilitazione
- Biomeccanica e simulazione del movimento
- Sistemi indossabili, monitoraggio domestico e actigrafia
- Sviluppi metodologici: protocolli, modelli e algoritmi
- Gait analysis & Clinical Decision Making (chirurgia funzionale, tossina botulinica, fisioterapia, ortesi, ...)
- Valutazione strumentale degli outcome
- Protesica e ortesica, 3D printing
- Analisi del movimento degli arti superiori e del tronco
- Analisi del movimento nello sport
- Energetica della locomozione
- Robotica e realtà virtuale: riabilitazione e valutazione

Programma scientifico e Call for Abstracts

Le sessioni scientifiche saranno aperte da letture magistrali di esperti nazionali e internazionali (vedi pagina successiva). Sarà dato ampio spazio a contributi scientifici, sia in formato orale che poster, proposti dai partecipanti. Gli abstract possono essere inviati tramite il form online compilabile all'indirizzo:

http://siamoc2016.dongnocchi.it/Pagina_Abstract_Invio.htm

Corsi Precongressuali

Si terranno il **5 Ottobre 2016** presso la Fondazione Don Carlo Gnocchi, Centro IRCCS S. Maria Nascente, in via Capecelatro, 66 a Milano:

- La gait analysis nei pazienti affetti da spasticità: clinical decision making, trattamento e valutazione degli outcome
- Analisi del movimento in clinica mediante sensori inerziali e magnetici
- Analisi del movimento e riabilitazione: la misura quantitativa dell'outcome (in coll. con GIS Neuroscienze-AIFI)

Premi e borse

- Premi SIAMOC al migliore lavoro a carattere metodologico e a carattere clinico
- Premio congressuale Fondazione Don Carlo Gnocchi "Silvano Boccardi" al migliore lavoro riabilitativo
- Premio congressuale stage per giovani ricercatori
- Borsa Congresso SIAMOC per soci giovani
- Premio di Laurea SIAMOC

Date utili

30 Maggio 2016: termine per l'invio degli abstracts

30 Giugno 2016: comunicazione accettazione abstracts

31 Luglio 2016: termine per le iscrizioni a quota ridotta

5-8 Ottobre 2016: congresso

LETTURE MAGISTRALI E INVITED SPEAKERS

"Intenzione motoria e consapevolezza del movimento nei soggetti normali e in pazienti cerebrolesi"

Anna Berti, Dipartimento di Psicologia, Università di Torino

"Organizzazione modulare del controllo del movimento e sinergie muscolari: dagli studi di base alle ricadute riabilitative"

Emilio Bizzi, Massachusetts Institute of Technology, Boston, USA

"Sistemi wearable per la riabilitazione motoria"

Lorenzo Chiari, Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione & Centro Interdipartimentale in Scienze della Vita e Tecnologie per la Salute, Università di Bologna

"L'analisi del movimento in clinica in Italia: strada percorsa e prospettive future"

Carlo Frigo, Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria, Politecnico di Milano

"Neurofisiologia clinica e analisi del movimento: verso l'integrazione di due approcci strumentali complementari"

Paolo Maria Rossini, Istituto di Neurologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, Roma

"Efficacia dell'Analisi del Cammino sul processo decisionale e sui risultati clinici"

Tishya Wren, Children's Orthopedic Center, Children's Hospital Los Angeles, USA

TAVOLA ROTONDA

"Metodi avanzati per la progettazione e costruzione di ortesi con stampanti 3D"

modera: Alberto Leardini, Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna

partecipano: Adriano Ferrari (Reggio Emilia), **Marco Cavallaro** (Londra), **Andrea Giovanni Cutti** (Budrio), **Stefano Nerozzi** (Bologna)

CORSI PRECONGRESSUALI

1) La gait analysis nei pazienti affetti da spasticità: clinical decision making, trattamento e valutazione degli outcome

Docenti: Elena Carraro (Conegliano), Anna Castagna (Milano), Matteo Cioni (Catania), Davide Conte (Conegliano), Alessandro Crippa (Milano), Johanna Jonsdottir (Milano), Maurizio Osio (Milano)

2) Analisi del movimento in clinica mediante sensori inerziali e magnetici

Docenti: Iaria Carpinella (Milano), Andrea Cereatti (Sassari), Andrea Mannini (Pisa), Marco Rabuffetti (Milano), Rita Stagni (Bologna)

3) Analisi del movimento e riabilitazione: la misura quantitativa dell'outcome (in collaborazione con GIS Neuroscienze-AIFI)

Docenti: Denise Anastasi, Rita Bertoni, Thomas Bowman (Milano), Isabella Campanini (Reggio Emilia), Davide Cattaneo, Elisa Gervasoni (Milano), Susanna Mezzarobba (Trieste), Maurizio Petrarca (Roma), Massimiliano Pau (Cagliari)

All'interno del Congresso è inoltre prevista la riunione del **Gruppo di Studio SINC-SIAMOC "Neurofisiologia del Movimento"**

Programma scientifico provvisorio (bozza marzo 2016)

	Mercoledì 5/10/2016	Giovedì 6/10/2016	Venerdì 7/10/2016	Sabato 8/10/2016
08:00	Registrazione ai corsi pregressuali	Registrazione al congresso	User group meetings (prov.)	
08:15				
08:30				
08:45				
09:00	<p>Corso pregressuale 1: La gait analysis nei pazienti affetti da spasticità: clinical decision making, trattamento e valutazione degli outcome</p> <p>Corso pregressuale 2: Analisi del movimento in clinica mediante sensori inerziali e magnetici</p> <p>Corso pregressuale 3 (in collaborazione con GIS Neuroscienze AIFI): Analisi del movimento e riabilitazione: la misura quantitativa dell'outcome</p>	Lettura magistrale: Anna Berti	Lettura magistrale: Lorenzo Chiari	Lettura magistrale: Paolo Maria Rossini
09:15		Comunicazioni orali: Controllo sensori-motorio	Comunicazioni orali: Sistemi wearable	Comunicazioni orali: Neurofisiologia e movimento
09:30				
09:45				
10:00				Coffee break
10:15		Coffee break	Coffee break	Lettura magistrale: Carlo Frigo
10:30				
10:45				
11:00		Comunicazioni orali: miscellanea	Comunicazioni orali: Riabilitazione e tecnologia	Consegna premi e cerimonia di chiusura
11:15				
11:30				
11:45				
12:00		Lunch	Lunch	Tavola rotonda: Ortesi e stampa 3D (moderatore Alberto Leardini)
12:15				
12:30				
12:45				
13:00	Lettura magistrale: Tishya Wren	Sessione poster 1 (clinici)	Sessione poster 2 (metodologici)	
13:15				
13:30				
13:45				
14:00	Registrazione al congresso	Coffee break	Coffee break	
14:15				
14:30				
14:45				
15:00	Cerimonia di apertura e saluti autorità	Comunicazioni orali: Gait analysis in ortopedia e neurologia	Comunicazioni orali: Ortesica e protesica	
15:15				
15:30				
15:45				
16:00	Lettura inaugurale: Emilio Bizzi	User group meetings (prov.)	Assemblea soci SIAMOC	
16:15				
16:30				
16:45				
17:00	Cocktail di benvenuto	Gruppo di studio SIAMOC-SINC "Neurofisiologia del movimento"		
17:15				
17:30				
17:45				
18:00			Cena sociale	
18:15				
18:30				
18:45				
19:00				
19:15				
19:30				
19:45				
20:00				
20:15				
20:30				
20:45				