



Siamoc 2010

Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica

XI Congresso Nazionale

Ferrara, 4-7 ottobre 2010

Ferrara Fiere Congressi



SALUTI DEL PRESIDENTE SIAMOC

L'XI Congresso della Società di Analisi del Movimento in Clinica si terrà a Ferrara dove ci sono alcune delle radici culturali di questa Società. Infatti, l'anno scorso ho proposto la candidatura del prof. Basaglia alla Presidenza del Congresso SIAMOC 2010, proprio pensando ad un importante Congresso organizzato dal prof. Basaglia per la SIMFER nel 1985, a Ferrara. In quell'occasione, furono organizzate due giornate dedicate completamente alla rieducazione funzionale del cammino che videro la partecipazione di alcuni dei maggiori esperti in quel campo, come Silvano Boccardi, Adriano Milani -Comparetti, Paolo Crenna, Adriano Ferrari, Carlo Frigo, Evert Knutsson, Jean Massion e Antonio Pedotti. Fu certamente una grande opportunità scientifica per tutti i partecipanti. In particolare, per me che avevo in corso una collaborazione con la prof. Carol Richards presso il Laboratoire de Motricité de l'Université Laval a Quebec (Canada) e che aveva fatto, a sua volta, gli studi post-dottorato nel Laboratorio di Knutsson al Karolinska Institutet di Stoccolma. In quell'occasione, ebbi così la possibilità di conoscere meglio sia il prof. Knutsson che gli altri studiosi italiani. Già da allora, si avvertiva l'esigenza di trovare una casa scientifica comune per quella che si stava caratterizzando sempre di più come una disciplina altamente integrativa.

Quest'anno ci ritroviamo nuovamente a Ferrara, dopo venticinque anni, in un differente contesto tecnologico, diventato estremamente avanzato e raffinato, ma al centro c'è sempre il "Paziente" con le sue paure, necessità e speranze. Di conseguenza, il nostro approccio tecnologico è ormai privo di ingombranti bastoncini di legno con catarifrangenti, di fili elettrici, elettrogoniometri e stroboscopi, ma l'esame clinico del paziente è rimasto sempre lì: prima della valutazione strumentale per avere il primo contatto con l'uomo e con il paziente.
Matteo Cioni (Catania)



SALUTI DEL PRESIDENTE DEL CONGRESSO

Sono particolarmente onorato, ma anche preoccupato, di essere stato chiamato a presiedere l'XI edizione del Congresso Nazionale SIAMOC. L'onore discende direttamente dal presiedere una tale importante manifestazione, mentre la preoccupazione deriva dall'oneroso impegno di promuovere un facile utilizzo clinico dell'analisi strumentale del movimento nell'ambito della quotidianità della clinica come importante strumento di facilitazione di un corretto percorso diagnostico e decisionale orientato all'individuazione del trattamento più specifico ed adeguato sui singoli pazienti. Altro obiettivo, non secondario, è quello di mettere a fuoco e le grandi potenzialità degli strumenti di analisi del movimento come mezzi terapeutici nel facilitare l'acquisizione o il riapprendimento di un adeguato controllo motorio alterato da diverse condizioni patologiche. L'impegno mio e dei miei validi collaboratori nell'organizzazione del congresso è specificatamente finalizzato a favorire la conoscenza e a "toccare con mano" tali strumenti al fine di farli diventare importanti ausili di facilitazione del normale lavoro dei professionisti della riabilitazione e di tutti coloro che studiano il controllo e l'apprendimento motorio. Un arrivederci caloroso a Ferrara.
Nino Basaglia (Ferrara)

Patrocini



Provincia di Ferrara



Ordine dei Medici Chirurghi e
degli Odontoiatri della
Provincia di Ferrara

Sostenitori



Obiettivi generali

Promuovere un facile l'utilizzo clinico dell'analisi strumentale del movimento e delle innovazioni tecnologiche sia come mezzi di analisi all'interno di un percorso decisionale e diagnostico, orientato alla individuazione del trattamento più adeguato, sia come potenziali strumenti terapeutici nella facilitazione al movimento.

A chi è indirizzato

Il congresso è indirizzato ai vari professionisti che operano nel settore clinico e di ricerca in ambito riabilitativo e dello studio del movimento: medici riabilitatori, chirurghi ortopedici, fisioterapisti, terapisti occupazionali, tecnici ortopedici, ingegneri esperti in biomeccanica e riabilitazione, laureati in scienze motorie.

Consiglio Direttivo SIAMOC

2009-2011

Matteo Cioni (*Presidente*) - Catania
Alberto Leardini (*Vice Presidente*) - Bologna
Carlo Frigo (*Past President*) - Milano
Silvano Boccardi (*Presidente onorario*) - Milano
Andrea Merlo (*Segretario*) - Correggio RE
Maurizio Ferrarin (*Tesoriere*) - Milano
Stefano Cavazza - Ferrara
Andrea Cereatti - Sassari
Alessandro Cosentino - Verona
Maurizio Petrarca - Roma
Rita Stagni - Bologna
Antonio Taviani - San Miniato FI

Revisori dei conti

Maria Grazia Benedetti - Bologna
Lorenzo Chiari - Bologna

Elenco relatori invitati

Nino Basaglia, Settore Medicina Riabilitativa "San Giorgio",
Dipartimento di Neuroscienze/Riabilitazione; Azienda
Ospedaliero-Universitaria di Ferrara

Maria Grazia Benedetti, Laboratorio Analisi del Movimento;
Istituto Ortopedico Rizzoli - Istituto di Ricovero e Cura a
Carattere scientifico" (IRCCS); Bologna

Paolo Boldrini, Direttore Dipartimento Interaziendale di Medicina
Riabilitativa, ULSS 9 Treviso e Ospedale Riabilitativo di Alta
Specializzazione Motta di Livenza; Treviso

Antonio Bortone, Presidenza Nazionale Associazione Italiana
Fisioterapisti – AIFI; Direttore Struttura Complessa Centri
Ambulatoriali "Istituto di Riabilitazione Santo Stefano"; Porto
Potenza Picena (MC)

Aurelio Cappozzo, Direttore di dipartimento DiSMUS
(Dipartimento Scienze del Movimento Umano e dello Sport)
Università degli Studi "Foro italoico"; Roma

Stefano Cavazza, Settore Medicina Riabilitativa "San Giorgio",
Dipartimento di Neuroscienze/Riabilitazione; Azienda
Ospedaliero-Universitaria di Ferrara

Lorenzo Chiari, Ricercatore confermato in Bioingegneria
Elettronica ed Informatica; Dipartimento di Elettronica,
Informatica e Sistemistica (DEIS) dell'Università di Bologna

Matteo Cioni, Presidente SIAMOC; Laboratorio di Analisi del
Cammino dell'Università di Catania

Michela Cosma, Settore Medicina Riabilitativa "San Giorgio";
Dipartimento di Neuroscienze/Riabilitazione Azienda
Ospedaliero-Universitaria di Ferrara

Alessandro Cosentino, Istituto. Don Calabria- Presidio di Riabilitazione Extraospedaliero- Verona

Andrea Cutti, Centro protesi INAIL; Vigorso di Budrio, Bologna

Ugo Della Croce, Professore Ordinario Bioingegneria Elettronica e Informatica, Dipartimento Scienze Biomediche - Fisiologia e Bioingegneria dell'Uomo; Università di Sassari

Luciano Fadiga, Human Physiology University of Ferrara; The Italian Institute of Technology, Genova

Giovanni Ferraresi, Settore Medicina Riabilitativa "San Giorgio", Dipartimento di Neuroscienze/Riabilitazione Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara

Adriano Ferrari, Direttore Unità di Riabilitazione delle Gravi Disabilità Infantili dell'Età Evolutiva, Azienda Ospedaliera Di Reggio Emilia

Luciana Ferrari, Unità Operativa di Medicina Riabilitativa del Dipartimento Geriatrico-Riabilitativo; Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma

David Antonio Fletzer, Direttore UOC Centro Spinale e Direttore f.f. UOC Medicina Fisica e Riabilitazione Centro Paraplegici di Ostia; Azienda USL Roma

Carlo Frigo, Laboratorio di Tecnologie Biomediche del Dipartimento di Bioingegneria; Politecnico di Milano

Antonio Landi, Chirurgia della Mano del Dipartimento "Patologie dell'apparato locomotore"; Policlinico, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena

Susanna Lavezzi, Settore Medicina Riabilitativa "San Giorgio", Dipartimento di Neuroscienze/Riabilitazione Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara

Alberto Leardini, Responsabile tecnico-scientifico Laboratorio di Analisi del movimento, Istituto Ortopedico Rizzoli - Istituto di Ricovero e Cura a Carattere scientifico; Bologna

**Ef시오 Lissia, Settore Medicina Riabilitativa " San Giorgio",
Dipartimento di Neuroscienze/Riabilitazione Azienda
Ospedaliero-Universitaria di Ferrara**

**Mario Manca, Settore Medicina Riabilitativa "San Giorgio",
Dipartimento di Neuroscienze/Riabilitazione Azienda
Ospedaliero-Universitaria di Ferrara**

**Pia Marchi, Settore Medicina Riabilitativa "San Giorgio",
Dipartimento di Neuroscienze/Riabilitazione Azienda
Ospedaliero-Universitaria di Ferrara**

**Alessandro Marzolla, Direttore Tecnico Centro Ortopedico
Emiliano (COE), Reggio Emilia**

**Leo Massari, Sezione di Clinica Ortopedica e Traumatologica del
Dipartimento di Scienze Biomediche e Terapie Avanzate
dell'Università di Ferrara; e Unità Operativa di Clinica
Ortopedica e Traumatologica; Azienda Ospedaliera-Universitaria
di Ferrara**

**Claudia Mazzà, Università "Foro Italico" Facoltà di Scienze Motorie,
Dipartimento di Scienze del Movimento Umano e dello Sport;
Roma**

**Mauro Menarini, Responsabile del Dipartimento di Medicina
Riabilitativa Montecatone Rehabilitation Institute, Imola (BO)**

**Andrea Merlo, Azienda USL di Reggio Emilia, Presidio Ospedaliero
di Correggio**

**Silvestro Micera, Scuola Superiore Sant'Anna di Studi Unversitari
e di Perfezionamento, Classe Accademica di Scienze
Sperimentali Bioingegneria Industriale; Pisa**

Ivan Minari, Centro Presidi Ortopedici, Parma

**Andrea Montis, Settore Medicina Riabilitativa "San Giorgio",
Dipartimento di Neuroscienze/Riabilitazione Azienda
Ospedaliero-Universitaria di Ferrara**

Pietro Morasso, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Telematica (DIST); Università degli Studi di Genova

Mario Pepe, Direttore Sanitario Campolongo Hospital, centro ebolitano di Medicina Fisica e Riabilitazione; Eboli (SA)

Maurizio Petrarca, fisioterapista, Laboratorio Analisi del Movimento e Robotica "Marcello Mario Pierro", Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù"; Roma

Giacomo Rizzolatti, Dipartimento di Fisiologia Umana, la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Parma

William Zev Rymer, Director of Research Rehabilitation Institute of Chicago, Chicago, Illinois (United States)

Rinaldo Sacchetti, Direttore Tecnico, Centro protesi INAIL. Vigorso di Budrio, Bologna

Richard Allen Schmidt, President Human Performance Research Marina del Rey (CA); and Professor of Psychology, University of California, Los Angeles

Giuseppe Spidalieri, Sezione di Fisiologia Umana, Dipartimento Scienze Biomediche e Terapie Avanzate – Università degli studi di Ferrara

Rita Stagni, Dipartimento di Elettronica, Informatica, Sistemistica Università degli Studi di Bologna

Sofia Straudi, Settore Medicina Riabilitativa "San Giorgio", Dipartimento di Neuroscienze/Riabilitazione Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara

Antonio Taviani, Dipartimento della Riabilitazione Azienda USL 11 San Miniato (Firenze)

Corsi Precongressuali

4 ottobre 2010

Ferrara Fiere Congressi
Sala plenaria

Corso 1

Utilizzo clinico di dispositivi indossabili in riabilitazione

Coordinatori del corso: Lorenzo Chiari, Stefano Cavazza

***Docenti: Claudia Mazzà, Lorenzo Chiari, Andrea Cutti, Efisio Lissia,
Susanna Lavezzi, Andrea Montis, Stefano Cavazza, Sofia Straudi,
Pia Marchi***

8.30 – 13.15

Lezioni

- Principi di base dei dispositivi inerziali accelerometri e giroscopi
- Fisiopatologia dei disturbi dell'equilibrio
- Controllo del capo e del tronco nel paziente con cerebrolesione acquisita
- Dispositivi indossabili nella valutazione e trattamento in pazienti con disturbi dell'equilibrio

Coffee break

- Rischio di caduta nella popolazione anziana
- Esercitazioni pratiche

13.15 – 14.30 *Pranzo*

14.30 – 17.00

Lezioni

- Spalla: chinesologia e cinematica
- Discinesie della spalla
- Utilizzo dei dispositivi inerziali nella riabilitazione della spalla operata: valutazione e trattamento riabilitativo
- Prospettive future dell'utilizzo dei dispositivi inerziali
- Esercitazioni pratiche

Obiettivi formativi

La possibilità di ottenere parametri fisiologici monitorando i movimenti del corpo umano con sensori indossabili è una sfida contemporanea lanciata dai ricercatori che stanno sviluppando queste nuove tecnologie e raccolta con entusiasmo dai clinici che si occupano di riabilitazione. Questo corso è indirizzato a clinici e ricercatori che desiderano conoscere lo stato dell'arte riguardo ai dispositivi indossabili e discuterne le applicazioni cliniche in riabilitazione.

Al termine del corso il partecipante sarà in grado di:

- conoscere i meccanismi d'azione dei dispositivi indossabili
- conoscere le basi della fisiopatologia dell'equilibrio
- conoscere le basi della biomeccanica della spalla
- definire i limiti e le potenzialità della tecnologia indossabile
- identificare gli utilizzi clinici in riabilitazione

Nota: I partecipanti dovranno indossare abiti comodi in modo da poter essere coinvolti nelle esercitazioni pratiche.

Corso 2

Iter decisionale per la prescrizione e progettazione ortesica nella rieducazione del cammino dell'emiplegico adulto

Coordinatori del corso: Manca Mario, Rinaldo Sacchetti

Docenti: Mario Manca, Michela Cosma, Rinaldo Sacchetti, Alessandro Marzolla, Ivan Minari, Giovanni Ferraresi, Luciana Ferrari, Stefano Cavazza

8.30 – 13.15

Lezioni

- Uso della Gait Analysis nella prescrizione e nella progettazione dell'ortesi: quando e cosa chiedere
- Quali alterazioni del cammino del paziente emiplegico sono correggibili con ortesi
- Ortesi dell'arto inferiore

Coffee break

- Ortesi "custom made"
- AFO articolati
- Materiali
- Trattamento riabilitativo del paziente con ortesi
- Complicanze ed effetti collaterali nell'uso delle ortesi
- Compliance nell'utilizzo dell'ortesi
- Impatto dell'uso delle ortesi nel livello di attività e partecipazione

13.15-14.30 *Pranzo*

14.30 – 17.00

- Prospettive future nelle tutorizzazioni dell'arto inferiore
- Presentazione e discussione di casi clinici

Obiettivi formativi

L'ortesi rappresenta un valido strumento riabilitativo in grado di ottimizzare la performance deambulatoria di un soggetto con cerebrolesione. La conoscenza della fisiopatologia del cammino e delle varie tipologie di ortesi sono requisiti necessari per una prescrizione appropriata e per la progettazione di un tutore "custom made".

Questo corso è indirizzato a clinici (medici prescrittori e fisioterapisti), tecnici ortopedici, ingegneri e costruttori che desiderano approfondire gli elementi clinici e tecnici utili nell'iter decisionale di prescrizione e progettazione di ortesi per il cammino.

Al termine del corso il partecipante sarà in grado di:

- definire il ruolo della gait analysis nella prescrizione di un ortesi per la correzione delle deviazioni del cammino nei soggetti con cerebrolesione
- conoscere le diverse tipologie e i materiali utilizzati di ortesi per l'arto inferiore
- conoscere i limiti e le difficoltà che si possono incontrare nel percorso di ortesizzazione
- definire un protocollo riabilitativo appropriato

3. Tutorial di avvicinamento all'utilizzo clinico dell'analisi computerizzata del movimento ("toccare con mano le varie strumentazioni")

Nello svolgimento del Congresso si avvieranno dei "tutorial" orientati all'utilizzo delle apparecchiature di analisi strumentale del movimento.

Programma ***XI Congresso SIAMOC***

4 ottobre 2010

Sala dei Comuni, Castello Estense

- 17.30-17.45 **Cerimonia di benvenuto**
Saluto delle Autorità
- 17.45-18.00 **Presentazione del congresso**
Matteo Cioni, Nino Basaglia
- 18.00-18.45 ***Lettura Magistrale:***
Il sistema dei neuroni specchio: nuovo modello
di funzionamento cerebrale
Giacomo Rizzolatti
- 18.45-19.00 **Cerimonia di consegna targhe ad honorem**
Matteo Cioni
- 19.00-20.00 ***Cocktail di benvenuto***



5 ottobre 2010

Ferrara Fiere Congressi
Sala plenaria

L'analisi del movimento nella pianificazione dell' esercizio riabilitativo nel paziente emiplegico

8.00-8.30 Registrazione partecipanti

Sessione 1 mattina

La motricità nel cerebroleso

Moderatori: Giuseppe Spidalieri (Ferrara), David Fletzer (Roma)

8,30–9,15 *Lettura magistrale*
Plasticità cerebrale, neuroni specchio: esperienze e recupero
Luciano Fadiga (Ferrara)

9.15-10.15 *Presentazioni orali*
9,15-9,27 L'influenza della stimolazione cerebrale profonda sull'asimmetria del cammino in pazienti con malattia di Parkinson
Mayberry K. (Cesena), Mancini M. (Bologna), Manca M. (Ferrara), Ferraresi G. (Ferrara), Sensi M. (Ferrara), Cavallo M. (Ferrara), Chiari L. (Bologna)

9,27-9,39 Sul riconoscimento delle forme di spasticità nella paralisi celebrale infantile mediante reti neurali
Reggiani G. (Reggio Emilia), Ferrari A. (Enschede), Cocconcelli M. (Reggio Emilia), Rubini R. (Reggio Emilia)

9,39-9,51 La riorganizzazione delle sinergie muscolari negli arti inferiori in soggetti post-ictus durante il cammino.
Coscia M. (Pisa), Monaco V. (Pisa), Martelloni C. (Pisa), Chisari C. (Pisa), Micera S. (Pisa)

9,51-10,03 Una migliore rappresentazione della media d'insieme per le curve di gait analysis
Merlo A. (Reggio Emilia), Piancino M.G. (Torino), Campanini I. (Reggio Emilia), Pernigotti I. (Genova)

10,03-10,15 Stima del lavoro meccanico e dell'energia elastica relativa al sistema muscolo-tendine durante il cammino, mediante ottimizzazione statica della dinamica inversa
Monaco V. (Pisa), Micera S. (Pisa)

10,15-11.00 *Lettura magistrale:*
Modificazioni della struttura neuromuscolare nel
paziente con ictus cerebrale e correlazioni con il
recupero funzionale.
William Zev Rymer (Chicago, USA)

Exhibitors area

11.00-11.15 *Coffee break*

Sessione 2 mattina

L'apprendimento motorio

Moderatori: Pietro Morasso (Genova), Paolo Boldrini (Treviso)

11.15-12.00 *Lettura magistrale:*
Principi di apprendimento motorio: aspetti essenziali
per l'applicazione in riabilitazione
Richard Allen Schmidt (Los Angeles, USA)

12.00-13.15 *Presentazioni orali*

12.00-12.12 Cambiamenti nei parametri del cammino da velocità del
cammino spontanea a velocità veloce pre and post
biofeedback, comparato a controlli sani.
*Jonsdottir J. (Milano), Rabuffetti M. (Milano), Cattaneo
D, Recalcati M. (Milano), Casiraghi A. (Milano), Crippa A.
(Milano), Montesano A. (Milano), Ferrarin M. (Milano)*

12.12-12.24 Applicazione della Constraint-Induced Movement
Therapy in soggetti emilegici – EMG analisi di
reclutamento muscolare
*Sicari M. (Ferrara), Cavazza S. (Ferrara), Cutti A G.
(Ferrara), Robaudo N. (Ferrara), Franca M. (Ferrara),
Marchi P. (Ferrara), Venturini E. (Ferrara), Lutzoni L.
(Ferrara), Morelli M. (Ferrara), Basaglia N. (Ferrara)*

12.24-12.36 Una nuova ortesi dinamica di ginocchio per la
rieducazione del cammino
*Petrarca M. (Roma), Colazza A. (Roma), Rosellini R.
(Roma), Mattogno F. (Roma), Jackson J.L. (Roma),
Castelli E. (Roma)*

12.36-12.48 Analisi quantitativa della coordinazione motoria delle
dita in soggetti sani e in pazienti con stroke: un
approccio mediante modello matematico
*Carpinella I. (Milano), Mazzoleni P. (Milano), Ferrarin M.
(Milano)*

- 12.48-13.00 Studio integrato di analisi del cammino e fMRI per la valutazione pre e post trattamento riabilitativo con biofeedback in pazienti post-ictus.
Del Din S. (Padova), Bertoldo A. (Padova), Sawacha Z. (Padova), Rabuffetti M. (Milano), Laganà M. (Milano), Jonsdottir J. (Milano), Baglio F. (Milano), Rovaris M. (Milano), Cobelli C. (Padova), Ferrarin M. (Milano)
- 13.00-13.12 Valutazione della ripetibilità di protocolli per l'analisi del movimento
Leardini A. (Bologna), Manca M. (Ferrara), Caravaggi P. (Bologna), Berti L. (Bologna), Giovanni Ferraresi (Ferrara), Maria Grazia Benedetti (Bologna)
- 13.15-14.30 *Pranzo*

5 ottobre 2010

Ferrara Fiere Congressi
Sala plenaria

Sessione 1 pomeridiana

La robotica e il recupero motorio

Moderatori: Silvestro Micera (Pisa), Maurizio Petrarca (Roma)

- 14.30-15.15 *Lettura magistrale:*
Robotica, cervello ed esercizio "task oriented"
Pietro Morasso (Genova)
- 15.15-16.30 *Presentazioni orali*
- 15.15-15.27 Gli effetti della rieducazione robotizzata del cammino sulla funzione locomotoria in pazienti affetti da sclerosi multipla. Uno studio con 3 mesi di follow-up
Venturini E. (Ferrara), Balugani L. (Ferrara), Zarattin F. (Ferrara), Ferraresi G. (Ferrara), Straudi S. (Ferrara), Basaglia N. (Ferrara)
- 15.27-15.39 Un protocollo per la valutazione dell'integrazione sensori-motoria nello sviluppo della coordinazione durante il reach-to-grasp in bambini
Cazzagon M., Zecchini F., Tornatore G, Restuccia D., Merlo A, (Pordenone - Reggio Emilia)
- 15.39-15.51 Misura delle forze esercitate in direzione verticale sull'*end effector* di un robot planare durante una sessione di riabilitazione: *case study*
Germanotta M. (Roma), Petrarca M. (Roma), Rossi S. (Roma), Cappa P. (Roma), Castelli E. (Roma)
- 15.51-16.03 Classificazione dei pattern del cammino in pazienti emiplegici con piede equino
Ferraresi G. (Ferrara), Manca M. (Ferrara), Leardini A. (Bologna), Marchi P. (Ferrara), Cavazza S. (Ferrara), Venturini E. (Ferrara), Benedetti M.G. (Bologna)
- 16.03-16.15 Classificazione del cammino in bambini con malattia di charcot-marie-tooth tipo 1A
Ferrarin M. (Milano), Bovi G. (Milano), Rabuffetti M. (Milano), Mazzoleni P. (Milano), Montesano A. (Milano), Moroni I. (Milano), Pagliano E. (Milano), Magro G.A. (Milano), Marchi A. (Milano), Marchesi C. (Milano), Pareyson D. (Milano)

16.15-16.27 Valutazione quantitativa del timed up and go strumentato in soggetti affetti da malattia di parkinson
Palmerini L. (Bologna), Rocchi L. (Bologna), Mellone S. (Bologna), Valzania F. (Reggio Emilia), Chiari L. (Bologna)

Exhibitors area

16.30-16.45 *Coffee break*

Sessione 2 pomeridiana

16.45-17.30 *Tavola rotonda*

Conduttori: Matteo Cioni (Catania), Carlo Frigo (Milano)

La Siamoc incontra le ditte: le esigenze della clinica e della ricerca incontrano l'offerta tecnologica

17.30-18.15 *Lettura magistrale:*

Approcci al trattamento riabilitativo e valutazione dell'outcome nelle lesioni del motoneurone superiore

Nino Basaglia (Ferrara)

6 ottobre 2010

Ferrara Fiere Congressi
Sala plenaria

L'analisi strumentale dell'arto inferiore nei processi decisionali nel corso della riabilitazione del paziente emiplegico

Sessione 1 mattina

La gait analysis

Moderatori: Ugo Della Croce (Sassari), Mario Manca (Ferrara)

- 9.00-9.45 *Lettura magistrale:*
L'utilizzo della analisi strumentale del cammino nell'assessment clinico
Maria Grazia Benedetti (Bologna)
- 9.45-11.00 *Presentazioni orali*
9.45-9.57 Manifestazioni elettriche di fatica muscolare in soggetti affetti da diabete mellito tipo 2 e vasculopatia periferica
Spolaor F. (Padova), Agostini V. (Torino), Sawacha Z. (Padova), Guarneri G. (Padova), De Kreutzenberg S. (Padova), Avogaro A. (Padova), Knaflitz M. (Torino), Cobelli C. (Padova)
- 9.57-10.09 Qual è il rischio nell'usare la Modified Ashworth Scale (MAS) per valutare la spasticità alla caviglia?
Campanini I. (Reggio Emilia), Merlo A. (Reggio Emilia), Cavazzuti L. (Reggio Emilia)
- 10.09-10.21 Valutazione dell'esito del trattamento chirurgico nel bambino affetto da paralisi cerebrale: il pattern normale non è un efficace termine di paragone
Neviani R. (Reggio Emilia), Costi S. (Reggio Emilia), Borghi C. (Reggio Emilia), Ferrari A. (Reggio Emilia), Faccioli S. (Reggio Emilia), Ferrari A. (Reggio Emilia)
- 10.21-10.33 Ruolo dell'analisi strumentale del cammino nella definizione delle indicazioni di chirurgia funzionale in pazienti affetti da diplegia (PCI).
Faccioli S. (Reggio Emilia), Reverberi S. (Reggio Emilia), Neviani R. (Reggio Emilia), Costi S. (Reggio Emilia), Benedetti M.G. (Bologna), Giannini S. (Bologna), Ferrari A. (Reggio Emilia)

- 10.33-10.45 Ruolo dell'analisi del cammino "gait analysis" nel processo clinico decisionale in pazienti affetti da esiti di ictus cerebrali
Castagna A. (Milano), Rabuffetti M. (Milano), Montesano A. (Milano), Ferrarin M. (Milano),
- 10.45-10.57 Effetti a breve termine della rizotomia dorsale selettiva in bambini affetti da Paralisi Cerebrale Infantile
Gualdi S. (Treviso), Michele Coluccini (Treviso), Elena Carraro (Treviso), Annamaria Salghetti (Treviso), Laura Boscolo Bozza (Treviso), Michela Santin (Treviso), Sergio Zeme (Torino), Enrico Trevisi (Treviso)

Exhibitors area

11.00-11.15 *Coffee break*

Sessione 2 mattina

I modelli

Moderatori: Aurelio Cappozzo (Roma), Alberto Leardini (Bologna)

- 11.15-12.00 *Lettura magistrale:*
 Modelli muscoloscheletrici per la pianificazione della chirurgia ortopedica funzionale
Carlo Frigo (Milano)
- 12.00-13.00 *Presentazione orali*
- 12.00-12.12 Barra laterale di gamba nei protocolli di analisi del movimento: artefatti risultanti sulla cinematica di caviglia
Stagni R. (Bologna), Campanini I. (Reggio Emilia), Merlo A. (Reggio Emilia)
- 12.12-12.24 Profili di velocità del piede nella fase di appoggio durante il cammino
Peruzzi A. (Sassari), Cereatti A. (Sassari), Della Croce U. (Sassari)
- 12.24-12.36 Metodi di apprendimento automatico per l'analisi di segnali da accelerometri: classificazione di attività motorie e stima della velocità del cammino e della corsa
Mannini A. (Pisa), Sabatini A.M. (Pisa)

- 12.36-12.48 Ottimizzazione del filtro di Kalman per la stima degli angoli del tronco da dati di sensori inerziali durante il cammino a diverse velocità
Donati M. (Roma), Mazzà C. (Roma), Mccamley J. (Roma), Picerno P. (Roma), Cappozzo A. (Roma)
- 12.48-13.00 2D gait analysis of children with cerebral palsy using segmental markers and a markerless approach
Surer E. (Sassari), Kasi P (Boston), Cereatti A. (Sassari), Bonato P. (Boston), Della Croce U. (Sassari)
- 13.00-14.30 *Pranzo*

6 ottobre 2010

Ferrara Fiere Congressi
Sala plenaria

Sessione 1 pomeridiana

La chirurgia funzionale nel paziente cerebroleso

Moderatori: Adriano Ferrari (Reggio Emilia), Mario Pepe (Salerno)

14.30-15.15 *Lettura magistrale:*
Analisi del cammino e chirurgia funzionale
Leo Massari (Ferrara)

Exhibitors Area

Conduttori; Alessandro Cosentino (VR), Andrea Merlo (RE), Rita Stagni (BO), Antonio Taviani (PI)

15.15-16.30 *Sessione discussione posters*

- Variabilità cinematica dell'arto inferiore dipende dal marker set
Bassett D.L. (Perugia), Mantovani G. (Perugia), Lamontagne M. (Perugia), Cerulli G. (Perugia)
- Towards the standardization of a gait and balance quality assessment tool using mobile accelerometry.
Soaz C. (Monaco), Neuhaus A. (Monaco), Daumer M. (Monaco), Taylor B. (Berlino)
- Comportamento caotico del segnale posturografico in pazienti parkinsoniani de-novo
Fioretti S. (Ancona), Ladislao L. (Ancona), Savini M. (Ancona), Maranesi E. (Ancona), Guidi M. (Ancona),
- Modellazione muscolo scheletrica della flessione-estensione isocinetica del ginocchio: validazione mediante acquisizione di segnali EMG
Petrone N. (Padova), Panizzolo F.A. (Padova), Tregnaghi D. (Padova), Marcolin G. (Padova)
- Variabilità della cinematica dell'arto inferiore e l'impatto della frequenza d'acquisizione
Mantovani G. (Perugia), Bassett D.N. (Perugia), Lamontagne M. (Perugia), Cerulli G. (Perugia)
- Analisi clinica del cammino con deambulatore: approccio metodologico e strumentale
Conte D. (Verona), Baldan F. (Padova), Petrone N. (Padova), Capelli C. (Verona)

- Stima dei carichi intervertebrali nel rachide nella analisi posturale e del cammino
D'amico M. (Macerata), Roncoletta P. (Chieti), Vallasciani M. (Macerata)
- Servizio del tennis in carrozzina: uno studio cinematico preliminare dell'arto superiore
Fantozzi S. (Bologna), Giovanardi A. (Bologna), Pieri M. (Bologna), Camorani M. (Bologna), Cutti A.G. (Bologna), Merni F. (Bologna)
- Risultati preliminari su di un atleta amputato transtibiale di alto livello di un protocollo di analisi del movimento per lo sport.
Raggi M (Bologna), Cutti A. (Bologna), Boccafogli E. (Bologna), Verni G. (Bologna)
- Analisi del cammino di amputati transtibiali in ambienti di vita quotidiana: valutazione della ripetibilità inter-operatore per un protocollo basato sui sensori inerziali e magnetici
Cutti A.G. (Bologna), Raggi M. (Bologna), Parel I. (Trieste)
- Motion capture subacquea: approccio markerless
Ceseracciu E. (Padova), Sawacha Z. (Padova), Fantozzi S. (Bologna), Cortesi M. (Bologna), Corazza S. (USA), Gatta G. (Bologna), Cobelli C. (Padova)
- Applicazione di un approccio markerless alla stima di parametri antropometrici
Sgattoni D. (Ancona), De Berardinis E. (Ancona), Fioretti S. (Ancona)
- Studio per la validazione della misura goniometrica attraverso sistema El.i.Te.
Di Candia A. (Brindisi), Colonna F. (Brindisi)
- Confronto tra la stima della cinematica intersegmentale 3d del piede mediante il metodo della calibrazione multipla e l'applicazione di marker in corrispondenza dei punti di repere anatomico
Guiotto A. (Padova), Sawacha Z. (Padova), Fassina C. (Padova), Tersì L. (Bologna), Fantozzi S. (Bologna), Stagni R. (Bologna), Cobelli C. (Padova)
- Utilizzo di una nuova rappresentazione grafica delle curve in analisi del cammino per la cinematica del tronco
Biagi F. (Bologna), Merlo A. (Reggio Emilia), Benedetti M.G. (Bologna), Berti L. (Bologna), Leardini A. (Bologna)
- Valutazione sEMG durante cammino su tapis roulant: considerazioni metodologiche nella ricerca dei segni di fatica muscolare
V. Agostini V. (Torino), Spolaor F. (Padova), Sawacha Z. (Padova), Guarneri G. (Padova), De Kreutzenberg S. (Padova), Avogaro A. (Padova), Cobelli C. (Padova), Knaflitz M. (Torino),
- Possibilità di valutazione strumentale dinamica di un tutore afo in fibre di carbonio: confronto fra tecniche.
Donetti C. (Parma), Aleotti J. (Parma), Minari I. (Parma), Minari A. (Parma), Caselli S. (Parma), Ferrari L. (Parma)

- Stabilità orbitale cinematica durante la salita di un gradino in soggetti giovani
Riva F. (Bologna), Bisi MC (Bologna), Stagni R. (Bologna), Cristofolini L. (Bologna)
- Studio della relazione tra costo energetico del cammino e livelli di attività fisica in giovani e anziani che vivono in un contesto urbano: applicazione di una tecnica di clustering gerarchico.
Laudani L. (Roma), Sawacha Z. (Padova), Vannozzi G. (Roma), Macaluso A. (Roma)
- Integrazione di un dispositivo robotico con un sistema optoelettronico per l'oggettivazione di performance motoria dell'arto superiore in soggetti pediatrici sani e con esiti di danno cerebrale
Germanotta M. (Roma), S. Rossi S. (Roma), Petrarca M. (Roma), Castelli E. (Roma), Cappa P. (Roma),
- Estimation of stride length in walking using a single inertial measurement unit attached to the waist
Kose A. (Sassari), Cereatti A. (Sassari), Laudani L. (Roma), Della Croce U. (Sassari) ¹
- Validità dello Smartphone per strumentare il test Timed Up and Go: uno studio preliminare
S. Mellone (Bologna), Tacconi C. (Bologna), Chiari L. (Bologna)
- Compliant Active Reciprocated Gait Orthosis
Calanca A. (Verona), Piazz S. (Verona), Fiorini P. (Verona)
- Un nuovo dispositivo inerziale wireless per l'analisi del passo: misure di outcome funzionale in pazienti con afo
Sicari M. (Ferrara), Benedetti M.G. (Bologna), Manca M. (Ferrara), Ferraresi G. (Ferrara), Casadio G. (Bologna), Buganè F. (Bologna), Toska S. (Bologna), Leardini A. (Bologna)
- Trasferimento di abilità motorie complesse da un esperto ad un non-esperto mediante piattaforme robotiche: una nuova metodologia per la riabilitazione neuromotoria.
Zenzeri J. (Genova), Basteris A. (Genova), Kostić M. (Belgrado), Popović D. B. (Belgrado), Sanguineti V. (Genova), Mohan V. (Genova), Morasso P. (Genova)
- Effetti di un training planare con il robot prototipo MEMOS 2 sulla motricità dell'arto superiore nei pazienti con esiti di ictus
Vallotti B. (Firenze), Baccini M. (Firenze), G. Macri (Pisa), V. Tosti (Firenze), C. Panunzi (Firenze), S. Peyrov (Firenze), A. Baroni (Firenze), S. Micera (Pisa), F. Mayer (Firenze)
- Valutazione dinamometrica e cinematica optoelettronica della postura in ortostasi con e senza bendaggio della spalla in pazienti emiplegici
Tulli D. (Macerata), Spagnuolo C. (Macerata), Polci C. (Macerata), Vallasciani M. (Macerata), Serafini P. (Macerata)

- Valutazione con gait analysis degli effetti di trattamento riabilitativo in pazienti emiplegici
Bacchini M. (Parma), Rovacchi C. (Parma), Chiampo F. (Parma), Rossi M. (Parma)
- La Riabilitazione con Robot dell'arto superiore in persone con esiti di Stroke: Osservazione longitudinale
Bovolenta F. (Modena), Agosti M. (Parma), Faenza M. (Modena), Clerici P. (Modena), Franceschini M. (Roma)
- ActiGait – a partly implantable drop foot simulator in apoplectic stroke
Jürgen Kaus (Bad Wildungen)
- La sovrastima delle abilità motorie aumenta il rischio di caduta nei pazienti con ictus cronico
Morone G. (Roma), Iosa M. (Roma), Paolucci S. (Roma)
- Training robot-assistito del cammino in bambini affetti da Paralisi Cerebrale
Montinaro A. (Lecco), Piccinini L. (Lecco), Romei M. (Lecco), Bo I. (Bergamo), Molteni F. (Lecco), Turconi AC. (Lecco), Corbetta C. (Lecco), Tebaldi S. (Bergamo), Palazzo M. (Bergamo), Solcia E. (Bergamo)
- Modello del pendolo per calcolare il Tempo Virtuale di Contatto per la valutazione dei disturbi dell'equilibrio
Cattaneo D. (Milano), Jonsdottir J. (Milano), Crippa A. (Milano), Montesano A. (Milano), Bove M. (Genova)
- Effetti del posizionamento della lingua sullo spot palatino sul controllo dell'equilibrio posturale in soggetti con deglutizione disfunzionale
Mazzà C. (Roma), Murgo A. (Roma), Nicolò A. (Roma), Cappozzo A. (Roma)
- Nuovo protocollo riabilitativo con esoscheletro robotizzato in pazienti emiplegici: un case study
Aiello E. (Sassari), Solinas D. (Sassari), Fadda P. (Oristano), Borsotti M. (Oristano)
- Tecniche avanzate di neuroimaging nello studio della plasticità cerebrale indotta da riabilitazione robot-mediata dell'arto superiore in bambini con emiparesi: sviluppo del protocollo di ricerca
Grisolia C. (Roma), Nocchi F. (Roma), Gazzellini S. (Roma), Petrarca M. (Roma), Cannatà V. (Roma), Cappa P. (Roma), Castelli E. (Roma)
- Characterization of postural balance in children under static and dynamic surface conditions
Jackson J.L. (Roma), Petrarca M. (Roma), Patané F. (Roma), Cappa P. (Roma)
- Studio sperimentale sull'effetto della fragilità associata all'età avanzata nella stabilizzazione posturale
Quadri P. (Mendrisio Svizzera), Bovi G. (Milano), Ferrarin M. (Milano), Zemp D. (Mendrisio Svizzera), Tettamanti M. (Milano), Benvenuti F. (Empoli), Rabuffetti M. (Milano)

- Protocollo per una valutazione quantitativa della coordinazione motoria dell'arto superiore in pazienti affetti da atassia
Marini F. (Lecco), Cavalleri M. (Lecco), Bonato S. (Lecco), Piccinini L. (Lecco), Turconi A.C. (Lecco), Reni G. (Lecco), Romei M. (Lecco)
- Il cammino lungo traiettorie curvilinee nei pazienti emiparetici
Godi M. (Novara), Nardone A. (Novara), Grasso M. (Novara) 1, Schieppati M. (Pavia)
- Terapia robotica e tossina botulinica di tipo A: un promettente approccio per la riabilitazione dell'atassia dell'arto superiore
Berto G. (Ferrara), Marchi P. (Ferrara), Lutzoni L. (Ferrara), Ansaloni L. (Ferrara), Straudi S. (Ferrara), Basaglia N. (Ferrara)
- La comorbilità del paziente anziano: l'approccio valutativo strumentale.
Reggiani G. (Modena), Cazzola C. (Modena), Vanini M. (Modena), Miselli I. (Modena), Tamborrelli A. (Modena), Perona Raquena I. (Modena)
- Mappatura di stimolazione magnetica transcranica e detrezza dell'arto superiore in pazienti emiplegici subacuti dopo trattamento con constraint induced movement
Cavazza S. (Ferrara), Sicari M. (Ferrara), Franca M. (Ferrara), Orlandi M. (Ferrara), Manfredini M. (Ferrara), Zappaterra M. (Ferrara), Marchetti D. (Ferrara), Guidicini S. (Ferrara), Paiola L. (Ferrara), Fadiga L. (Ferrara), Basaglia N. (Ferrara)
- Pattern di attivazione muscolare durante il cammino confortevole versus il cammino robotico assistito nei soggetti emiplegici
Sicari M. (Ferrara), Cavazza S. (Ferrara), Marchi P. (Ferrara), Pampolini C. (Ferrara), Balugani L. (Ferrara), Lutzoni L. (Ferrara), Santagata A. (Ferrara), Giannotti E. (Ferrara), Manca M. (Ferrara), Basaglia N. (Ferrara)

16.30-16.45 *Coffee break*

Sessione 2 pomeridiana

16.45-17.30 *Tavola rotonda:*

Conduttori: *Nino Basaglia (Ferrara), Matteo Cioni (Catania)*

Il referto di gait analysis: cosa chiede il clinico, cosa deve rispondere il laboratorio

Partecipazione multidisciplinare: Fisiatri, Ortopedici, Medici Dello Sport, Fisioterapisti, Bio-Ingegneri, Laureati in Scienze Motorie

17.30-19.30 **Assemblea generale dei soci**

Cena Sociale

7 ottobre 2010

Ferrara Fiere Congressi
Sala plenaria

L'analisi strumentale dell'arto superiore nei processi decisionali in riabilitazione

8.00-9.00 Workshop

Sessione 1 mattina

L'assessment strumentale

Moderatori: Mauro Menarini (BO), Andrea Cutti (Bologna)

- 9.00-9.45 *Lettura magistrale:*
L'EMGd nella pianificazione dei programmi di trattamento dell'arto superiore nel paziente con lesione sopraspinale
Stefano Cavazza (Ferrara)
- 9.45-10.45 *Presentazioni orali*
9.45-9.57 Le perturbazioni della base di appoggio possono essere utili nel recupero del cammino in bambini con PC?
Petrarca M. (Roma), Colazza A. (Roma), Patanè F. (Roma), Rossi S. (Roma), Jackson J.L. (Roma), Cappa P. (Roma), Castelli E. (Roma)
- 9.57-10.09 Un protocollo non invasivo per la stima della lunghezza muscolo-tendine e del braccio della forza muscolare mediante l'uso di immagini ecografiche.
Bisi M.C. (Bologna), Riva F. (Bologna), Stagni R. (Bologna)
- 10.09-10.21 Riabilitazione percettiva in pazienti con mal di schiena cronico aspecifico
Iosa M. (Roma), Morone G. (Roma), Paolucci T. (Roma), Alcuri R. (Roma), Fusco A. (Roma), Spadini E. (Roma), Saraceni V.M. (Roma), Paolucci S. (Roma)
- 10.21-10.33 Il JERK dell'oscillazione posturale come biomarker della progressione della patologia nel parkinson
Chiari L. (Bologna), Mancini M. (Bologna, Beaverton), Horak F.B. (Beaverton)
- 10.33-10.45 Classificazione di segnali EMG mediante SVM per interfacce avanzate di esoscheletri per arti inferiori

Ceseracciu E. (*Padova*), Reggiani M. (*Padova*), Sawacha Z. (*Padova*), Spolaor F. (*Padova*), Sartori M. (*Padova*), Pagello E. (*Padova*), Corbelli C. (*Padova*)

Exhibitors area

10.45-11.00 *Coffee break*

Sessione 2 mattina

La chirurgia funzionale

Moderatori: Susanna Lavezzi (Ferrara), Claudia Mazzà (Roma)

11.00-11.45 *Lettura magistrale:*

La chirurgia funzionale nel paziente con tetraplegia
tra valutazione clinica e assessment strumentale
Antonio Landi (Modena)

11.45-12.30 **Esperienze all'estero**

Premi

Matteo Cioni (Catania)

12.30- 13.00 **Conclusione del XI Congresso SIAMOC**

Sede congressuale

Date del Congresso:
4-7 ottobre 2010

Sede

Ferrara Fiere
Via della Fiera, 11 - 44100
Ferrara
Chiesuol del Fosso
tel 0532 900713 - 900272
fax 0532 976997
email info@ferrarafiere.it
web www.ferrarafiere.it



COME ARRIVARE

In aereo

L'aeroporto Guglielmo Marconi di Bologna dista 40 Km dal quartiere fieristico di Ferrara ed è raggiungibile con navetta per stazione FS di Bologna e treno per Ferrara.

In auto

Autostrada A13 uscita "Ferrara sud". L'uscita immette sulla superstrada Ferrara-Mare che bisogna abbandonare immediatamente (200m) seguendo le indicazioni Ferrara centro. Alla fine della rampa di uscita della superstrada svoltare a sinistra e proseguire verso il centro della città per circa 1 Km. Alla prima rotonda girare a sinistra per Via Veneziani (indicazioni fiera). Procedere fino alla rotonda successiva in cui si svolta ancora una gira a sinistra per immettersi nel viale che porta al quartiere fieristico.

In treno

Ferrara è al centro di diverse linee ferroviarie fra cui la Bologna-Venezia è la più importante. Sul nodo ferrarese si innestano anche le linee Ferrara-Rimini, Ferrara-Codigoro, Ferrara-Suzzara. I collegamenti sono frequenti (autobus linea 11) e la stazione dista dal quartiere fieristico meno di 3 Km.



Informazioni generali

Presidente del Congresso

Nino Basaglia (Ferrara)

Comitato Scientifico

Carlo Frigo (Milano)

Matteo Cioni (Catania)

Stefano Cavazza (Ferrara)

Mario Manca (Ferrara)

Maria Grazia Benedetti (Bologna)

Lorenzo Chiari (Bologna)

Ugo Della Croce (Sassari)

Alberto Leardini (Bologna)

Claudia Mazzà (Roma)

Maurizio Petrarca (Roma)

Comitato Organizzativo

Segreteria tecnico-scientifica:

Michela Cosma, Sofia Straudi

Mara Stoppa

Settore di Medicina Riabilitativa "San Giorgio"

Dipartimento Neuroscienze/Riabilitazione

Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara

Tel.0532.238704-6 Fax. 0532.238703

e-mail: siamoc2010@ospfe.it

Segreteria Organizzativa

Angela Chiarelli, Raffaella Arveda

Unità Organizzativa di Formazione e Aggiornamento

Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara

Tel. 0532 236.151 dalle ore 11,00 alle ore 13,00

Fax: 0532.236158

e-mail: siamoc2010@ospfe.it

Norme di presentazione lavori

Le proposte di contributo scientifico dovranno essere inviate entro il **30 giugno 2010** alla Segreteria Scientifica seguendo le indicazioni indicate nel programma telematico del Congresso "SIAMOC 2010" all'interno sito www.ospfe.it. I vari contributi potranno essere presentati sotto forma di comunicazione orale o poster.

Il Comitato Scientifico effettuerà la scelta dei contributi, la modalità di presentazione e la sezione congressuale.

I lavori devono essere redatti in lingua italiana ed inglese; i contributi accettati verranno pubblicati senza correzioni.

XI Congresso Nazionale SIAMOC

4-7 ottobre 2010 – Ferrara

Iscrizione

Il congresso è indirizzato ai vari professionisti che operano nel settore clinico e di ricerca in ambito riabilitativo e dello studio del movimento: medici riabilitatori, chirurghi ortopedici, fisioterapisti, terapisti occupazionali, tecnici ortopedici, ingegneri esperti in biomeccanica e riabilitazione, laureati in scienze motorie.

La quota di iscrizione include:

- partecipazione ai Tutorial ed alle sessioni del Congresso con assegnazione al singolo partecipante dei crediti maturati
- kit congressuale e atti congressuali
- attestato di partecipazione ed attestati ECM per la partecipazione all'intera manifestazione
- partecipazione alla cerimonia inaugurale e cocktail di benvenuto
- colazioni di lavoro

Non sono inclusi ed è necessaria una iscrizione separata:

- Corsi pregressuali (1 e 2)
- Cena sociale (da richiedere al momento della registrazione al Congresso)

Modalità d'Iscrizione

L'iscrizione va effettuata esclusivamente inviando la "Scheda di Iscrizione" (che potrà essere scaricata dal sito internet dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara www.ospfe.it, entrando nella Sessione Scientifica alla voce SIAMOC 2010) oppure utilizzando la scheda riportata di seguito.

La scheda deve essere debitamente compilata in ogni sua parte ed accompagnata dal pagamento della relativa quota. Non saranno accettate iscrizioni a mezzo telefono o e-mail. Per motivi amministrativi non saranno convalidate le registrazioni accompagnate da quote errate o prive della dichiarazione di pagamento richiesta.

Le iscrizioni saranno confermate per iscritto dalla Segreteria organizzativa.

Modalità d'invio

- Fax 0532 236158
- Posta ordinaria a:
Sig.ra Angela Chiarelli
Unità Organizzativa di Formazione e Aggiornamento
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara
Via Carlo Mayr 106 - 44121 Ferrara
- E-mail: siamoc2010@ospfe.it

Il pagamento dovrà essere effettuato

Con bonifico bancario presso:

CASSA DI RISPARMIO DI FERRARA S.p.a. TESORERIA AZIENDA OSPEDALIERA DI FERRARA – Corso Giovecca, 203 – Ferrara. P.I. 01295950388
Cod. IBAN IT 69H0615513019000003200004 –

Specificando nella causale del versamento:

Pagamento tassa iscrizione "XI Congresso Nazionale SIAMOC"

Per chi avesse necessità di sistemazione alberghiera troverà tutte le informazioni utili nel programma telematico del Congresso all'interno del sito internet www.ospfe.it alla voce "Alloggio".

SCHEDA D'ISCRIZIONE

Da compilare in stampatello e spedire via fax, posta ordinaria o e-mail
(allegando copia del bonifico bancario) a:

Segreteria Organizzativa SIAMOC 2010 - Fax: 0532 236158

COGNOME _____ NOME _____

INDIRIZZO: VIA _____ N. _____

CAP _____ CITTÀ _____ PROV. _____

TEL. _____ FAX _____

E-MAIL _____ @ _____

Codice Fiscale _____ P.IVA _____

Data e luogo di nascita ___/___/___ Professione: _____

QUOTE D'ISCRIZIONE

	Entro il 31 luglio 2010	Dopo il 31 luglio 2010
<input type="checkbox"/> Non Soci SIAMOC	300,00 € (250,00 € + IVA)	350,40 € (292,00 € + IVA)
<input type="checkbox"/> Soci SIAMOC	270,00 € (225,00 € + IVA)	300,00 € (250,00 € + IVA)
<input type="checkbox"/> Junior (assegnisti, ricercatori, borsisti, specializzandi	130,80 (109,00 € + IVA)	150,00€ (125,00 € + IVA)
<input type="checkbox"/> Laureandi: FT, TO, Scienze Motorie	100,80 € (84,00 € + IVA)	120,00 € (100,00 € + IVA)
<input type="checkbox"/> Giornaliero * Data ___/___/___	150,00 € (125,00 € + IVA)	€ 170,00 € (142,00 € + IVA)
<input type="checkbox"/> Corso Precongressuale 1	80,40 € (67,00 € + IVA)	90,00 € (75,00 € + IVA)
<input type="checkbox"/> Corso Precongressuale 2	80,40 € (67,00 € + IVA)	90,00 € (75,00 € + IVA)

* I crediti ECM vengono erogati solo per l'intero Congresso

INTESTAZIONE DELLA FATTURA:

Se la tassa di iscrizione è pagata dal partecipante stesso sono sufficienti i dati su indicati.

Se la fattura è intestata ad ente pubblico, la quota è esente I.V.A. ai sensi del combinato disposto dall'art. 10 del DPR n. 633/07 e dell'art. 14 c. 10 della L. n. 537/93, in questo caso va aggiunto € 1,81 di bollo

Se la tassa d'iscrizione è corrisposta dall'Ente di appartenenza indicarne i dati fiscali:

INDIRIZZO: VIA _____

CAP _____ CITTÀ' _____

Codice Fiscale _____ P.IVA _____

Versamento da effettuare attraverso bonifico bancario presso:

CASSA DI RISPARMIO DI FERRARA S.p.a. TESORERIA AZIENDA OSPEDALIERA DI FERRARA – Corso Giovecca, 203 – Ferrara. P.I. 01295950388

Cod. IBAN IT 69H0615513019000003200004 -

Specificando nella causale del versamento:

Pagamento tassa iscrizione "XI Congresso Nazionale SIAMOC"

Partecipazione ai premi

SIAMOC 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.

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 2009-2010:

- 1 - Aurion-Vicon
- 2 - BTS SpA

Programma sociale

È in corso la predisposizione del programma sociale per i congressisti ed i loro accompagnatori che prevede visite guidate alle principali strutture artistiche e museali della città di Ferrara, dei meravigliosi siti naturalistici del Delta del Po e delle “delizie degli Estensi”.