



**A.S.A.M.I. F.E.**

Association for the Study  
and Application of the Method  
of Ilizarov International  
and External Fixation

## PATROCINI



Società Italiana  
Ortopedia e Traumatologia

## SI RINGRAZIA

Assut Europe S.p.A.

Igea S.r.l.

Italfarmaco S.p.A.

M.I.T. Italia S.r.l.

Mida Tecnologia Medica S.p.A.

Mikai S.p.A.

Plustek S.r.l.

Sanofi Aventis S.p.A.

Smith & Nephew S.r.l.

Stryker Italia S.r.l.

Synthes S.r.l.

Tielle S.p.A.

Zimmer S.r.l.

## IX° Congresso Asami e F.E.

con la partecipazione della A.O. Italian Chapter

# “TRAUMI E SEQUELE DELL'ARTO INFERIORE E DEL BACINO”

# MILANO

27.29 Settembre 2007

Un ringraziamento speciale per il supporto all'evento a

 **ORTHOFIX®**



Azienda Ospedaliera  
Ospedale Niguarda Ca'Granda

# PRESENTAZIONE

Illustri Colleghi,  
ho il piacere di ospitare a Milano il 27-28-29 Settembre 2007 IX° Congresso Asami e F.E. e II° Congresso I.P. con la partecipazione della A.O. Italian Chapter. La fissazione esterna rappresenta la metodica di elezione per la soluzione di molteplici patologie sia in traumatologia che in ortopedia mentre in altre condizioni è una eccellente alternativa chirurgica. Uno degli scopi del congresso è di far conoscere agli utilizzatori, come in qualsiasi altra tecnica sia l'hardware che il software, ovvero il fissatore e le indicazioni per una corretta applicazione. Dal riassunto di esperienze cliniche si cercherà di evidenziare come la fissazione esterna occupi a tutt'oggi un importante spazio nel campo della chirurgia ortopedica. I partecipanti al congresso potranno, valutando il messaggio che gli autori manderanno, farsi una idea delle corrette applicazioni, degli errori da evitare e delle varie alternative terapeutiche al fissatore esterno. Il congresso nelle tre giornate di lavoro comprenderà: "Traumi e sequele dell'arto inferiore e del bacino" con riferimento al politrauma, alle fratture del bacino, alle fratture dell'arto inferiore e alle problematiche connesse agli esiti. Abbiamo previsto alcune esercitazioni pratiche per dimostrare l'applicazione dei vari fissatori nelle nuove e più aggiornate configurazioni. Come risulta dal programma, accanto alle relazioni di molti ed illustri colleghi ortopedici troveranno spazio le comunicazioni libere con oggetto il tema congressuale. Nella giornata di sabato si svolgerà il Congresso "La gestione del Paziente con fissatore esterno: dall'ingresso in reparto alla sua dimissione", dedicato agli infermieri professionali con i quali condividiamo tutti i giorni gran parte del nostro tempo ed ai quali dobbiamo molto per i risultati raggiunti. Vi aspetto numerosi a Milano.

*Dario Capitani*

## PRESENTAZIONE DEL PRESIDENTE ONORARIO E DEL PRESIDENTE ASAMI

25 anni fa venne fondata a Lecco l'ASAMI (Associazione per lo Studio e Applicazione del Metodo di Ilizarov). Si festeggiano perciò quest'anno le nozze d'argento fra l'ortopedia italiana e il russo Ilizarov. In tale occasione si terrà a Milano all'Ospedale Maggiore di Niguarda il congresso "Traumi e sequele dell'arto inferiore e del bacino" nei giorni 27-28-29 Settembre 2007. Partecipiamo tutti a questo evento presentando ognuno la propria metodica e i relativi risultati. Questo è l'omaggio che la sposa, l'Ortopedia Italiana, fa allo sposo il Maestro Ilizarov.

*Maurizio A. Catagni, Roberto Cattaneo*

# DIRETTORI DEL CORSO

**PRESIDENTE DEL CONGRESSO** Prof. Dario Capitani

**PRESIDENTE ASAMI** Prof. Maurizio Catagni

**PRESIDENTE ONORARIO** Prof. Roberto Cattaneo

**COORDINATORE SCIENTIFICO** Dott. Francesco Sala

## SEGRETERIA SCIENTIFICA

**Dott. Fabio Castelli - Dott. Giovanni La Maida**

**Dott. Francesco Guerreschi - Dott. Luigi Lovisetti**

R. Aldegheri, Padova  
S. Agostini, Verona  
A. Berizzi, Padova  
A. Biasibetti, Torino  
J. Binski, Dayton, OH USA  
S. Boero, Genova  
J.C. Bongiovanni, Judiai (Brasile)  
V. Caiaffa, Bari  
G.M. Calori, Milano  
D. Capitani, Milano  
F. Castelli, Milano  
E. Castaman, Montecchio (VI)  
M. A. Catagni, Lecco  
R. Cattaneo, Lecco  
O. Chiara, Milano  
N. Craveiro Lopes, Lisbona  
D. De Leo, Verona  
N. De Sanctis, Napoli  
L. Del Sasso, Como  
M. d'Imporzano, Milano  
G. Falzarano, Benevento  
J.V. Felici, San Paolo Brasile  
F. Fraschini, Milano  
F. Guerreschi, Lecco  
Z. Horesch, Haifa (Israele)  
A. Kirienko, Milano  
G.A. La Maida, Milano  
F. Lavini, Verona  
G. Lovisetti, Como  
L. Lovisetti, Lecco  
B. Magnan, Verona  
M. Manca, Massa Carrara  
M.M. Marini, Bracciano (RM)  
E.C. Marinoni, Monza (MI)  
A. Massé, Torino  
L. Matarazzo, Napoli  
E. Meani, Milano  
A. Memeo, Milano  
M. Monesi, Cesena  
R. Mora, Pavia  
A. Moroni, Bologna  
C. Origo, Alessandria  
A. Pace, Cefalù (PA)  
D. Paley, Baltimora USA  
B. Pavolini, Poggibonsi (SI)  
G. Peretti, Milano  
A. Pizzoli, Mantova  
L. Renzi Brivio, Mantova  
F. Sala, Milano  
F. Santolini, Genova  
R. Spagnolo, Milano  
W. Targa, Brasile  
L. Vaienti, Milano  
R. Varsalona, Catania  
F. Verdoni, Milano

# GIOVEDÌ

## 27 SETTEMBRE 2007

**13.00** Registrazione

**14.00** Apertura Congresso  
Saluto Autorità, Direttore Generale,  
Presidente Congresso e Presidente ASAMI

### **POLITRAUMA**

Moderatori: M.A. Catagni, F. Lavini, M. d'Imporzano

**14.30** Inquadramento generale del paziente in emergenza  
▶ O. Chiara

**14.45** Concetti generali damage control orthopaedics  
▶ R. Varsalona

**15.00** Fissazione esterna, indicazioni e limiti  
▶ A. Pizzoli

**15.15** Fissazione interna, indicazioni e limiti  
▶ F. Castelli

**15.30** Discussione

**15.45** **TAVOLA ROTONDA**  
**COESISTENZA ED INTERCAMBIABILITÀ**  
**DEI SISTEMI DI SINTESI**

Coordinatori: E.C. Marinoni, M. Monesi

**PRESENTAZIONE CASI CLINICI**

Relatori: R. Varsalona, F. Guerreschi, F. Lavini,

**16.10** Discussione

**16.25** **COFFEE BREAK**

### **FRATTURE DEL BACINO**

Moderatori: M. d'Imporzano, L. Lovisetti, L. Renzi Brivio

**16.45** Fratture del bacino: trattamento associato con  
fissazione esterna e sintesi interna  
▶ E. Castaman, F. Fattori, L. Scialabba, A. Musetti

**17.00** Trattamento delle fratture acetabolari con  
fissatore esterno  
▶ B. Pavolini

**17.15** Fratture del bacino: indicazione alla fissazione  
interna  
▶ D. Capitani

**17.30** Come faccio io  
▶ G. Falzarano

**17.45** Applicazione dell'apparato di Ilizarov nelle fratture  
del bacino  
▶ N. Craveiro Lopes

**18.00** Fissazione esterna in urgenza e stabilizzazione interna  
definitiva: un algoritmo di trattamento per le gravi  
lesioni dell'anello pelvico  
▶ A. Massè

**18.10** Discussione

**18.30** **Work shop**



"La fissazione del cingolo pelvico nel politraumatizzato"

▶ A. Biasibetti, A. Massè

**19.30** **COCKTAIL DI BENVENUTO**

**20.00** **CHIUSURA DELLA GIORNATA**

# VENERDI

## 28 SETTEMBRE 2007

### FRATTURE DELL'ARTO INFERIORE

#### (Prima parte)

Moderatori: A. Pace, F. Santolini, E. Castaman

- 8.00** Trattamento delle fratture distali del femore con fissatore esterno  
▶ F. Guerreschi
- 8.15** Fratture articolari del ginocchio e fissazione esterna circolare  
▶ G. Lovisetti
- 8.30** Trattamento delle fratture del piatto tibiale e dell'epifisi prossimale di tibia con fissatore interno  
▶ F. Castelli
- 8.45** Trattamento delle fratture del piatto tibiale e dell'epifisi prossimale di tibia con la metodica di Ilizarov  
▶ J.V. Felici
- 9.00** La fissazione esterna ibrida nelle fratture prossimali di tibia  
▶ M. Manca
- 9.15** Indicazioni e limiti della fissazione circolare nelle fratture diafisarie di gamba  
▶ M.A. Catagni, F. Guerreschi, L. Lovisetti
- 9.30** Discussione
- 9.50** **COFFEE BREAK**

### FRATTURE DELL'ARTO INFERIORE

#### (Seconda parte)

Moderatori: M. Manca, F. Guerreschi, N. De Sanctis

- 10.15** Fratture del pilone tibiale con fissatore circolare  
▶ L. Matarrazzo
- 10.30** La fissazione esterna nelle fratture distali di gamba  
▶ F. Lavini
- 10.45** Il fissatore interno nelle fratture del pilone tibiale  
▶ R. Spagnolo
- 11.00** Fratture del calcagno con fissatore circolare  
▶ L. Lovisetti
- 11.15** Fratture del calcagno con fissatore esterno  
▶ B. Magnan
- 11.30** Fratture dell'arto inferiore in età pediatrica  
▶ C. Origo
- 11.45** Discussione
- 12.05** **Lezione Magistrale**  
Trattamento delle fratture di gamba con TSF  
▶ J. Binski
- 13.30** **LUNCH**

# VENERDI

## 28 SETTEMBRE 2007

### 12.30 Work shop

**ORTHOFIX**

IX° Congresso Asami e F.E.  
TRAUMI E SEQUELE DELL'ARTO INFERIORE E DEL BACINO  
27/29 Settembre 2007, Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano

WORKSHOP ORTHOFIX

## Consigli e indicazioni per il corretto impianto dei fissatori esterni

Discussione e prove pratiche  
su modelli anatomici  
con consigli all'uso

Venerdì 28 settembre 2007  
ore 12.30, Aula Magna

Tutor della sessione F.E.:

**F. Lavini**  
Università di Verona,  
Istituto di Clinica Ortopedica,  
Policlinico G.B. Rossi, Verona

**M. Manca**  
Ospedale Unico della Versilia,  
Lido di Camaiore, Lucca

**F. Sala**  
Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano

Tutor della sessione 8-Plate:

**A. Memeo**  
Istituto Ortopedico, Gaetano Pini, Milano



SPINE | ORTHOPAEDICS | SPORTS MEDICINE

[www.orthofix.com](http://www.orthofix.com)

### 14.30 CONFERENZA SPECIALE

Introduzione: R. Cattaneo, M.A. Catagni  
Correzione delle deformità  
in femore corto congenito  
▶ D. Paley

### DEFORMITÀ ACQUISITE ARTO INFERIORE

Moderatori: L. Del Sasso, G. Peretti, N. De Sanctis

15.00 Deformità tibiali con circolare  
▶ W. Targa

15.15 Deformità di gamba con monoassiale  
▶ S. Agostini

15.30 Valutazione delle deformità di tibia  
▶ D. Paley

16.00 Deformità femorali con TSF  
▶ J. Binski

16.30 Trattamento con F.E. degli esiti dei distacchi  
condroepifisari nell'arto inferiore  
▶ S. Boero

16.45 Pseudoartrosi in età infantile  
▶ A. Memeo, F. Verdoni, G. Peretti

17.00 **COFFEE BREAK**

# VENERDI

## 28 SETTEMBRE 2007

### 17.00 **Discussione Poster**

Un caso di frattura-lussazione ampiamente esposta di ginocchio

► A. Fiore, F. Sala, R. Spagnolo,  
F. Pace, L. Mazzoleni, D. Capitani

### 17.15 **Comunicazioni libere**

18.30 Moderatori: R. Cattaneo, G.M. Calori, B. Pavolini

La conversione fissazione esterna-fissazione interna: le ossa lunghe dell'arto inferiore nel politraumatizzato

► M. Berlusconi

L'uso della C-Clamp nelle fratture dell'anello pelvico

► P. Romano

La nostra esperienza su tre casi particolari di utilizzo della fissazione esterna su bacino ed arto inferiore

► C. Zani, G. Oldani, S. Caruso

Deformità post-chirurgica femore-Trattamento Ilizarov

► L. Matarazzo

Vantaggi dell'associazione dell'osteosintesi percutanea interframmentaria nell'osteosintesi esterna di polso

► D. Smarrelli, A. Lazzerini, G. De Salvia

Deformità gamba-Trattamento Ilizarov

► L. Matarazzo

### **DISCUSSIONE**

La pseudoartrosi infetta: trattamento con fissatore esterno assiale

► A. Pizzoli

Esperienze di trattamento delle fratture omerali con un nuovo metodo

► G. Chiaracane, L. Sensi

Uso del gexFix nelle fratture omerali prossimali

► M. Menninger, P. Simeone, F. Simeone

Indicazioni attuali nell'utilizzo del fissatore esterno nella traumatologia del polso

► U. Valentinotti

Il trattamento delle fratture toraco-lomabri mediante impiego di strumentazione posteriore corta o monosegmentaria

► G.A. La Maida

### **DISCUSSIONE**

### 18.30 **Work shop**



amplimedical orthocare

"Novità in tema di fissazione circolare"

► M.A. Catagni

19.00 - 20,30

## **Assemblea ASAMI**

**Elezione Consiglio Direttivo  
e fusione con GIFE**

21.00 **CENA SOCIALE**

# SABATO

## 29 SETTEMBRE 2007

### 8.00 Comunicazioni libere

9.30 Moderatori: M.M. Marini, G. Lovisetti, A. Berizzi

Il trattamento delle fratture su metastasi ossea

► M. Berlusconi

Fratture complesse distali femorali-trattamento con F.E. Sheffield ► F. Sala

Bloccaggio distale dei chiodi: tecnica "a mano libera"

► M. Berlusconi

Il trattamento con catenelle di cemento antibiotato delle infezioni dopo ORIF

► M. Berlusconi

Dal trattamento con ORIF all'amputazione di gamba attraverso la fissazione esterna in un caso di frattura del pilone tibiale: considerazioni e riflessioni

► P. Prina

Aplasia perone-Trattamento Ilizarov

► L. Matarazzo

### DISCUSSIONE

Trattamento di pseudoartrosi post-traumatiche di gamba con apparato di Ilizarov: nostra esperienza

► N. Spina

Applicazione del Taylor Spatial Frame durante l'osteogenesi distrazionale nel trattamento bifocale e trifocale dei difetti tibiali e femorali ► F. Sala

Gravi deformità ginocchio-Trattamento Ilizarov

► L. Matarazzo

Correzioni in deformità post traumatiche tibiali usando il Taylor Spatial Frame-case reports

► F. Sala

Complicanza allungamento arti inferiori

► L. Matarazzo

Uso di lembi in associazione alla distrazione ossea nella ricostruzione dell'arto inferiore

► M. Pantaloni

Possibilità e limiti del fissatore Hoffmann II

► G. Fioretta, L. Valenti

### 9.30 Comunicazione preordinata

Bone Transport for huge bone loss by the Ilizarov method

► Z. Horesh

### SEQUELE POST TRAUMATICHE

#### (Prima parte)

Moderatori: R. Aldegheri, Z. Horesh

9.45 Strategia del trattamento ► M.A. Catagni

10.00 Trattamento delle Pseudoartrosi infette con F.E. monolaterale ► R. Aldegheri

10.15 Indicazioni al trattamento delle pseudoartrosi ipertrofiche ► R. Mora

10.30 Pseudoartrosi: conversione della sintesi ► G.M. Calori, L. Tagliabue, M. D'Avino

10.45 La BMP-7 nel trattamento delle pseudoartrosi ► A. Biasibetti

10.55 Pseudoartrosi e fattori di crescita: realtà o teoria ► V. Caiaffa

11.10 La chirurgia ortopedica tra opzioni terapeutiche, vincoli di risultato e profili di responsabilità ► D. De Leo

11.25 Discussione

#### 11.40 COFFEE BREAK

### SEQUELE POST TRAUMATICHE

#### (Seconda parte)

Moderatori: E. Meani, R. Mora

12.00 Frontiere della chemioterapia nelle infezioni ossee ► F. Fraschini

12.15 Infezioni dei fili e fiche nella fissazione esterna ► A. Moroni

12.30 Deformità post traumatiche del piede ► A. Kirienko

12.45 Problematiche cutanee negli interventi correttivi ► L. Vaienti

13.00 Problemi cutanei durante i trasporti ossei ► M.A. Catagni

13.15 Casi critici ► M.M. Marini

13.30 Il trasporto osseo negli esiti post traumatici ...il fissatore circolare: quando, come e perché? ► F. Sala

13.45 Discussione Generale

14.00 CHIUSURA DEL CONGRESSO

# INFORMAZIONI GENERALI

## IX° CONGRESSO ASAMI E F.E.

Il Congresso si rivolge a medici ortopedici, infettivologi, fisiatri, radiologi, chirurghi d'urgenza, chirurgia addominale, chirurgia vascolare, terapisti della riabilitazione, infermieri, tecnici di radiologia.

## LINGUA

La lingua ufficiale è l'italiano, per le letture in inglese non è prevista la traduzione simultanea.

## CREDITI ECM

Crediti ECM ottenuti.

Agli iscritti al Congresso che avranno frequentato le intere sessioni congressuali 100% del tempo totale e svolto il questionario di valutazione finale, verranno attribuiti un numero di crediti formativi secondo quanto certificato dalla commissione Nazionale per la Formazione Continua in Medicina. La presenza sarà rilevata tramite lettura ottica del codice a barre stampato sul badge, che è da conservare per tutta la durata del Congresso. Per l'acquisizione dei crediti ECM è indispensabile la compilazione dei dati anagrafici in modo completo e comprensivo. Le schede non completate o poco leggibili saranno automaticamente scartate, annullando i crediti. L'assegnazione dei crediti formativi sarà effettuata non prima dei tre mesi successivi alla chiusura del congresso e verranno inoltrati esclusivamente via email. Alla fine del Congresso potrà essere richiesto, tramite email, il certificato relativo al conseguimento dei crediti ECM alla Segreteria Organizzativa: [ecm@easycongress.net](mailto:ecm@easycongress.net)

I dati verranno trattati ai fini ECM e verranno forniti esclusivamente al Ministero della Salute. Easy Congress srl garantisce il trattamento dei dati conformemente al D.LGS. 196/2003 e succ. mod.

## MODALITÀ D'ISCRIZIONE

È possibile iscriversi anche in sede, nei seguenti modi:

- Assegno Bancario "non trasferibile" intestato a Easy Congress;

L'iscrizione si completa con la consegna della scheda.

A fronte del pagamento della quota verrà emessa regolare fattura; quindi, è necessario indicare esattamente il domicilio fiscale, il codice fiscale o la partita IVA.

La Easy Congress emetterà fattura a ditte o enti per l'iscrizione al congresso di personale dipendente solo dietro richiesta scritta che dovrà essere allegata alla scheda d'iscrizione, indicante tutti i dati fiscali.

## QUOTE DI ISCRIZIONE

Quota d'iscrizione intera	€ 360,00 (€ 300,00+IVA)
Quota Soci SLOT	€ 300,00 (€ 250,00+IVA)
Quota Specializzandi	€ 180,00 (€ 150,00+IVA)

## LA QUOTA COMPRENDE

- Partecipazione ai lavori scientifici
- Attestato di partecipazione
- Kit Congressuale solo per coloro in regola con la quota di iscrizione congressuale
- Accesso alla zona espositiva
- Colazioni di lavoro

## SEDE

Ospedale Niguarda Ca' Granda  
Piazza Ospedale Maggiore, 3 • 20162 Milano

## COME RAGGIUNGERCI

### IN TRENO

Dalla Stazione Ferroviaria Centrale (Milano)

- MM Metropolitana 3 (gialla) fino a Piazzale Maciachini, quindi tram n. 4 direzione Niguarda.
- Tram N. 5 con fermata davanti all'entrata principale dell'Ospedale.

Dalla Stazione Ferroviaria Garibaldi (Milano)  
o da Largo Cairoli-centro di Milano

- Autobus 51 o tram 4 con fermata davanti all'Ospedale.

### IN AUTO

Tangenziale Ovest, uscita Cormano, direzione Centro Città Niguarda.

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

**easy  
congress**



### EASY CONGRESS

Via Console Flaminio, 19 • 20134 Milano  
Tel. 02.2159 1024 • fax 02.2159 8788  
email: [info@easycongress.net](mailto:info@easycongress.net)  
[www.easycongress.net](http://www.easycongress.net)