

CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA FISSAZIONE ESTERNA

Fissazione esterna nel
trattamento delle emergenze
e traumi militari, tecniche
di ricostruzione degli arti
e trattamento degli esiti
postraumatici

2025

ROMA

16-17 MAGGIO 2025



PRESIDENTI DEL CONGRESSO

Alexander Kirienko

*Presidente Società Italiana Fissazione Esterna
Istituto Clinico Humanitas - Rozzano (MI)*

Alberto Serra

*Direttore UOC di Ortopedia e Traumatologia
Policlinico Militare Celio, Roma*

COMITATO SCIENTIFICO

Alexander Kirienko, Milano
Giovanni Loviseti, Como
Marcello Maria Marini, Roma
Roberto Pepe, Roma
Alberto Serra, Roma

CONSIGLIO DIRETTIVO SIFE

PRESIDENTE

Kirienko Alexander, Rozzano (MI)

PRESIDENTE INCOMING

Aloj Domenico, Vercelli

CONSIGLIERI

Catagni Maurizio, Lecco	Malagoli Emiliano, Rozzano (MI)
Colleluori Giovanni, Rimini	Salomone Carlo, Albenga
Domenicucci Marco, Milano	Talamonti Tazio, Milano
Loviseti Giovanni, Menaggio (CO)	Verdoni Fabio, Milano

PROBIVIRI

Guerreschi Francesco, Lecco
Marini Marcello Maria, Roma
Massobrio Marco, Roma

FACULTY

Abuamira Ibrahim, Egitto
Agrawal Rajat, India
Alberoli Alessandro, Roma
Alfonsi Benedetto, Roma
Aloj Domenico, Vercelli
Antunovic Lidia, Milano
Bavaro Davide, Milano
Belli Attio, Roma
Benvenuti Andrea, Roma
Bevoni Roberto, Bologna
Bocchi Maria Beatrice, Roma
Bongiovanni Jose Carlos, Brasile
Braile Adriano, Napoli
Caiaffa Vincenzo, Bari
Calderon Oscar, Colombia
Campagna Vincenzo, Roma
Castilla Ignacio, Colombia
Catagni Maurizio, Lecco
Catalano Carlo, Roma
Ceccarelli Francesco, Parma
Cecconi Stefano, Ancona
Chiodini F. , Bergamo
Colleluori Giovanni, Rimini
Desideri Davide, Roma
Del Vecchio Arianna, Roma
De Pellegrin Maurizio, Milano
Di Polito Alessia, Roma
Domenicucci Marco, Milano
Downey Javier, Madrid
D'Arrigo Carmelo, Roma
D'Indino Sante, Roma
Falciglia Francesco, Roma
Falez Francesco, Roma
Farsetti Pasquale, Roma
Fascione Fabrizio, Teramo
Fattorini Fabrizio, Roma
Fiorini Alessandro, Roma
Fontana Marika, Roma
Formica Raffaele, Frascati
Frezza Elisa, Roma
Ginebreda Ignacio, Barcellona
Graci Jole, Bergamo
Grion Luca, Bergamo
Guerreschi Francesco, Lecco
Guindani Nicola, Bergamo
Gumina Stefano, Roma
Kirienko Alexander, Rozzano (MI)
Lacchini Chiara, Rozzano (MI)
Lauretta Francesco, Roma
Leone Giulio, Monza
Lettera Gabriella, Milano
Loviseti Giovanni, Lecco
Malagoli Emiliano, Rozzano (MI)
Manfredi Gaetano, Roma
Mariani Pierfrancesco, Roma
Marini Marcello Maria, Roma
Martino Giovanni, Torino
Memeo Antonio, Milano
Mora Leon, Colombia
Orabona Nicola, Napoli
Origo Carlo, Alessandria
Palmacci Osvaldo, Roma
Papalia Rocco, Roma
Pepe Nicola Roberto, Roma
Perna Raffaele, Roma
Peyrani Arianna, Vercelli
Pezzoli Fabio Massimo, Roma
Piccini Vincenzo, Roma
Pili Daniele, Lecco
Pizzoli Andrea, Mantova
Rascelli Alessio, Roma
Rovira Marti Pilar, Barcellona
Rozbruch Robert, New York
Russo Bruno, Napoli
Salcedo Cesar, Madrid
Salomone Carlo, Albenga
Saturno Luca, Sassari
Scevola Anna, Como
Serra Alberto, Roma
Shtarker Haim, Nahariya, Israele
Sotiri Romeo, Monza
Spreatico Luigi, Milano
Subotic Pavle, Verona
Taccari Francesco, Roma
Tacci Fabrizio, Desenzano
Talamonti Tazio, Milano
Tamburrino Michele, Roma
Testa Gianluca, Catania
Tiranti Fiorella, Roma
Traficante F, Roma
Valsecchi Stefano, Como
Vandenbulcke Filippo, Rozzano (MI)
Verdoni Fabio, Milano
Yan Alan, USA
Yasser Elbatrawy, Egitto

Benvenuti

La situazione sociale, la ricerca scientifica e l'impiego di tecnologie di nuova generazione impongono un aggiornamento su queste importanti tematiche e un dibattito in termini di indicazioni e controindicazioni, tecniche chirurgiche utilizzate e risultati ottenuti al quale parteciperanno i maggiori esperti italiani e internazionali invitati a presentare le proprie esperienze.

Sono previste undici sessioni. Le prime due, che si svolgeranno il venerdì mattina, riguarderanno il “[politrauma, trauma militare, emergenze, chirurgia ricostruttiva](#)”, e le “[pseudoartrosi non solo gamba](#)” dei vari segmenti asettiche e infette; la terza, che avrà luogo il venerdì mattina, verterà sulla “[correzione delle deformità della caviglia congenite e postraumatiche](#)”. La quarta e quinta, programmate per il venerdì pomeriggio, metteranno a confronto i maggiori esperti sull'utilizzo della fissazione esterna nel trattamento delle “[deformità complesse del piede](#)” e delle “[emimelie congenite degli arti](#)”.

La sessione congiunta Italo-Spagnola sarà organizzata in modo da creare confronto tra i maggiori esperti italiani e spagnoli sull'impiego dei fissatori esterni nell'acondroplasia, l'uso dei chiodi allungabili, la correzione delle deformità postraumatiche. I relatori dalla Spagna e dall'Italia si concentreranno su somiglianze e differenze negli approcci allo stesso argomento.

Sempre nel pomeriggio di venerdì è prevista una sesta sessione dedicata alle comunicazioni libere sulla fissazione esterna, per dare l'opportunità ai nostri colleghi più giovani di presentare i loro contributi e le loro esperienze.

Sabato mattina si svolgeranno le sessioni dedicate ai protocolli del “[trattamento dei pazienti con fissatore esapodalico, quando è indicato e perchè](#)” e una sessione darà spazio alla tematica “[dal damage control al trattamento definitivo](#)”.

Un'altra sessione del mattino verterà sull'[aproccio anestesiológico](#) coinvolgendo esperti anestesisti che mostreranno tecniche innovative di anestesia locoregionale nell'applicazione dei fissatori esterni e modalità di gestione del dolore nel corso di trattamenti prolungati.

La penultima sessione sarà dedicata a un argomento molto pratico di [gestione del fissatore in ambulatorio](#) e ultima all'argomento molto importante e difficile del [trattamento dell'osteomielite postraumatica e delle perdite di sostanza ossea](#) con contributi da parte di colleghi specialisti in infettivologia.

Le prime ore della mattina di tutte e due le giornate saranno organizzati corsi di formazione pratici per insegnamento delle tecniche chirurgiche e mezzi di sintesi esterni e interni. Durante tutte e tre le metà giornate, le sessioni saranno intervallate da simposi tecnici coordinate da differenti aziende.

Si pianifica di organizzare parallelamente al Congresso principale un [Convegno Infermieristico](#), sempre dedicato allo stesso argomento della fissazione esterna, dove esperti strumentisti, infermieri di reparto, fisioterapisti e personale amministrativo discuteranno dal loro punto di vista i seguenti argomenti:

- Principi fondamentali di utilizzo dei fissatori monoassiali e circolari
- Strumentazione in sala operatoria
- Fissatori esterni in emergenza e damage control
- Medicazioni regolari e difficili
- Gestione in reparto di degenza nei primi giorni
- Riabilitazione
- Gestione durante allungamenti con metodica di distrazione e in fase di fissazione
- Apparecchi gessati e tutori dopo la rimozione del fissatore

A. Kirienko, A. Serra
Presidenti del Congresso



Venerdì 16 maggio

	Sala Balbo	Sala Soci
8.00-8.30	Registrazione partecipanti	
8.30-10.40	Comunicazioni Libere	Comunicazioni Libere
10.40-11.00	Industrial Symposium Citieffe	
11.00-11.30	Coffee break	
11.30-12.30	Inaugurazione del Congresso	
12.30-13.30	Sessione 1	
13.30-14.30	Lunch	
14.30-16.00	Sessione 2	Registrazione partecipanti Sessione Infermieristica
16.00-16.20	Industrial Symposium Mikai	Sessione Infermieristica
16.20-16.50	Coffee break	
16.50-19.00	Sessione 3	
19.00	Chiusura giornata	

Sabato 17 maggio

	Sala Balbo	Sala Soci
9.00-9.40	Sessione 4	Comunicazioni libere
9.40-10.30	Sessione 5	Coffee break
10.30-10.50	Industrial Symposium Dial Medicali	Sessione Infermieristica
10.50-11.10	Industrial Symposium Globus	Chiusura giornata
11.10-11.40	Coffee break	
11.40-12.00	Lettura Magistrale	
12.00-13.15	Sessione 6	
13.15-14.15	Lunch	
14.15-14.55	Comunicazioni libere	
14.55-15.35	Sessione 7	
15.35-16.10	Sessione 8	
16.10-16.50	Sessione 9	
16.50-17.30	Sessione 10	
17.30-18.30	Sessione 11	
18.30	Chiusura congresso	



Venerdì 16 maggio

8:00-8:30 Registrazione dei partecipanti
Registrations

COMUNICAZIONI LIBERE ORAL COMMUNICATIONS

Sessione parallela in Sala Balbo e Sala Soci

	Sala Balbo	Sala Soci
8:30-8:36	Artrodesi Tibiotarsica con apparato di Ilizarov in 8 casi di fallimento di protesi di caviglia <i>E. Malagoli, F. Vandenbulcke, A. Kirienko</i>	Is humeral lengthening in Achondroplasia a crucial step of the lengthening path? Voice to the patients. <i>M. B. Bocchi, C. Giuli, C. Ravaoli, O. Palmacci</i>
8.36-8.42	Fratture esposte in damage control <i>T. Speciale, P. Savignoni, F. M. Pezzoli</i>	Correction of neglected clubfoot with midfoot closed wedge osteotomy and circular external fram <i>M. Catagni, D. Pili, M. L. Philippi Kalvelage</i>
8.42-8.48	Caso clinico: quando una chiave inglese diventa un proiettile <i>C. Donato, S. Cecconi, S. Cerbasi</i>	Allungamento degli arti inferiori e correzione delle deformità con fissatore esapodalico in un caso di nanismo acondroplastico: il planning software assistito <i>M. Ilardo, G. Testa, M. Marchetti, V. Pavone, E. Russo</i>
8.48-8.54	Fissazione Esterna o chiodi elastici nel politrauma del bambino? <i>M. De Pellegrin, N. Guindani, L. Marcucci, D. Fracassetti</i>	Correction of complex foot deformities with external fixation device <i>M. Schmidt, G. Salameh</i>
8.54-9.00	Case Series of Complex Talar Fractures Treated by Ilizarov Tibio-Calcaneal Distraction Arthrodesis <i>U. Hazan</i>	Allungamento dell'omero con metodica di Ilizarov <i>E. Malagoli, F. Vandenbulcke, A. Kirienko</i>

	Sala Balbo	Sala Soci
9.00-9.06	Caso Clinico: Open floating knee <i>F. Cudoni, L. Saturno, A. Fois, A. Brandano</i>	Utility of External Fixation-Assisted Techniques for Treating Lower Limb Deformities in Adolescent Patients <i>M. P. Rovira, C. Fontecha Garcia', A. G. Méndez</i>
9.06-9.12	Circular External Fixation as an Effective Treatment of Multilevel Tibia Fractures <i>G. Lovisetti, L. Lovisetti</i>	Correction of varus deformity of the elbow with Ilizarov method: a report of 11 cases <i>M. Faoro, F. Vandenbulcke, E. Malagoli, A. Kirienko</i>
9.12-9.18	Integrated Orthopedic and Plastic Surgical Approach for Complicated Fractures: A Case Series <i>I. Mitchnik, U. Hazan</i>	La Nostra Esperienza nell'Allungamento del Femore con Chiodo Endomidollare Magnetico e Tecniche per Ridurre le Complicanze** <i>D. Pili, M. Catagni, M. L. Kalvelage Philippi</i>
9.18-9.40	Pseudoartrosi di tibia e femore: studio descrittivo e algoritmo terapeutico. Esperienza nel nostro centro <i>N. Canu, L. Felus, C. Echavarria, I. Ginebreda</i>	Genu Varum <i>V. Veklich, V. Veklich</i>
9.40-9.46	Correzione di PTC inveterato bilaterale mediante esapode in pz artrogriptica <i>D. Sini, F. De Rosa, C. Lazzotti, C. Origo</i>	Review of Treatments for Brachymetatarsia and Lengthening at Our Center (2007-2025): Evolution of Therapy and Clinical Indications <i>A. Méndez-Gil, M. P. Rovira, C. G. Fontecha Garcia'</i>
9.46-9.52	Gustilo III Multifragmentary Tibia Fractures. Approaches to Treatment with Circular External Fixation <i>L. Lovisetti, G. Lovisetti</i>	Orthopedic sequel in patients with meningococemia – case evaluation with literature <i>M. L. Philippi Kalvelage</i>
9.52-9.58	An Arthroscopy Assisted Ilizarov Dynamic External Fixation Protocol for Complicated Tibial Plateau Fractures <i>U. Hazan</i>	Limb lengthening stages in Achondroplasia <i>V. Veklich, V. Veklich</i>

	Sala Balbo	Sala Soci
9.58-10.04	Ricostruzione con tecnica mista (fissazione esterna/fissazione interna) nelle fratture complesse di gamba <i>G. Riva, L. Marciandi</i>	The use of external fixation for the correction of recurrent clubfoot: a systematic review and meta-analysis <i>M. S. Vaccalluzzo, G. Testa, E. Russo, M. Sapienza, V. Pavone, D. C. Aloj, F. Canavese, A. Caldaci</i>
10.04-10.10	Trattamento in acuto delle fratture-lussazioni esposte di gomito con fissatore esterno articolato: Early Appropriate Care <i>G. Sicari, A. Montorfano, G. Leone, R. Sotiri, G. Zatti, C. Pagliarulo, D. Tafuni</i>	Trattamento di grave ipometria della tibia in neurofibromatosi tipo 1 con fissatore esterno in distrazione <i>O. Mazza, F. M. Pezzoli, M. Crostelli</i>
10.10-10.16	Deformity correction after high impact injury with our external fixation system <i>M. Schmidt, G. Salameh</i>	Allungamento in acondroplasia - esperienza a Lecco <i>M. Catagni, D. Pili, M. L. Philippi Kalvelage</i>
10.16-10.22	Proximal femoral fracture fixation followed by ipsilateral transfemoral amputation in complicated crush injury: A Life-Saving Strategy <i>S. Cerbasi, G. Di Sante, C. Donato, S. Cecconi</i>	Uso del fissatore esterno esapodalico per l'allungamento degli arti nei pazienti con bassa statura: una revisione sistematica degli ultimi 20 anni <i>M. Marchetti, G. Testa, M. Sapienza, M. Ilardo, V. Pavone</i>
10.22-10.28	Trasporto femorale su bone loss traumatica: chiodo vs fissatore circolare <i>C. Pagliarulo, D. Tafuni, R. Sotiri, G. Leone, L. De Rosa, G. Sicari, A. Montorfano</i>	The role of proximal fibula during bilateral tibial lengthening in achondroplastic patients <i>N. Canu L. Felus Bouzrati, I. M. Ginebreda, C. Echavarria, E. Rodrigo</i>
10.28-10.34	Fissazione interna mediante approccio posterolaterale Vs fissazione esterna secondo Ilizarov per il trattamento della pseudoartrosi a settica della tibia distale: analisi comparativa <i>G. Di Sante, S. Cerbasi, N. Rani, N. Del Piccolo, D. Dallari, R. Pascarella</i>	Complex case need quadrilateral femoral and tibial reconstruction after lengthening by Precice nails in another hospital <i>Y. Elbatrawy</i>
10.34-10.40	Discussione/ <i>Discussion</i>	Discussione/ <i>Discussion</i>

	Sala Balbo
10.40-11.00	Industrial Symposium CitiEFFE External fixation in limb reconstruction and treatment of complex injuries Moderatore: A. Serra Clinical experience of Orthopedics and Traumatology Service, Hospital Militar Central, Nueva Granada, Bogotá, Colombia Dr. Oscar H. Calderón Uribe
11.00-11.30	<i>Coffee Break</i>
11.30-12.30	Inaugurazione del Congresso/Opening Ceremony Saluti istituzionali, delle Autorità e dei rappresentanti militari, dell'aeronautica e dei Carabinieri Corpo D'Armata, Esercito, Sanità Militare, Policlinico Militare, Corpo Sanitari Aeronautico, Centrale Sanità Polizia di Stato, Arma dei Carabinieri, Scuole di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia SESSIONE 1. GESTIONE E ORGANIZZAZIONE DEL COMPARTO DIFESA E SICUREZZA IN CAMPO TRAUMATOLOGICO SESSION 1. MANAGEMENT AND ORGANIZATION OF THE DEFENSE AND SECURITY SECTOR IN TRAUMATOLOGY Moderatori/Chairmen: V. Campagna, A. Serra, C. Catalano
12.30-12.38	Fissazione esterna nei traumatizzati di guerra <i>External fixation in war trauma patients</i> V. Piccinni
12.38-12.46	Attività nel teatro operativo dell'Arma dei Carabinieri <i>Operational activities of the Carabinieri in the field</i> A. Benvenuti
12.46-12.52	Il Soccorso Alpino della Guardia di Finanza negli interventi di soccorso in valanga <i>The Alpine Rescue of the Guardia di Finanza in avalanche rescue operations</i> A. Alberioli
12.52-13.00	Sull'organizzazione della sanità militare in attività campale <i>On the organization of military healthcare in field operations</i> M. Tamburrino



Sala Balbo

- 13.00-13.08 Il trasporto sanitario aereo strategico dell'aeronautica militare
Strategic air medical evacuation by the Air Force
A. Fiorini
- 13.08-13.14 Marina Militare: Capacità sanitaria della Marina Militare: dal prolonged field care al damage control surgery
Navy: Health Capabilities of the Navy: from prolonged field care to damage control surgery
P. Mariani
- 13.14-13.22 Esercito: Organizzazione sanitaria dell'Esercito
Army: Army Health Organization
F. Lauretta
- 13.22-13.30 Fratture esposte - Fissazione Esterna Temporanea e Definitiva
Expose fractures - Temporary and Permanent External fixation
D. Desideri
- 13.30-14.30 *Lunch*
- SESSIONE 2. TRAUMA BELLICO, ESPERIENZA NAZIONALE E INTERNAZIONALE**
SESSION 2. WAR TRAUMA, NATIONAL AND INTERNATIONAL EXPERIENCE
Moderatori/Chairmen: S. Cecconi, D. Pili, C. D'Arrigo
- 14.30-14.45 Esperienza israeliana in trauma militare
Israeli experience in military trauma
H. Shtarker
- 14.45-14.53 Postumi lesioni da arma da fuoco
Gunshot wound sequelae
M. M. Marini
- 14.53-15.05 Progressi nella gestione dei feriti di combattimento presso l'ospedale militare centrale di Bogotá, Colombia
Avances en el manejo de heridos en combate en el hospital militar central de Bogotá, Colombia
Advances in the management of combat injuries at the Central Military Hospital of Bogotá, Colombia
O. Calderon
- 15.05-15.17 Trauma militare
Military trauma
I. Castilla
- 15.17-15.29 *Segmental bone defects after severe trauma, acute shortening techniques, distraction osteogenesis or masquetelet membrane, indications and how to define which is better*
L. Mora

Sala Balbo

- 15.29-15.41 *Complex Intraarticular Fractures Due to War Trauma in the Lower Limb: Management Strategies and Long-Term Follow-Up at the Central Military Hospital of Bogotá, Colombia*
O. Calderon
- 15.41-15.49 Damage control nel trauma maggiore e nel politrauma pediatrico
Damage control in major trauma and pediatric polytrauma
N. Guindani, L. Grion, J. Graci, M. De Pellegrin, F. Chiodini
- 15.49-16.00 *Antipersonnel mine wounds in the lower limb, comprehensive management, let's save the limb*
L. Mora
- 16.00-16.20 **Industrial Symposium Mikai**
- Il ruolo della Fissazione Esterna nella traumatologia complessa e i suoi esiti**
Moderatori: G. Patta, C. Salomone
- Trauma complesso dell'arto superiore
E. Crainz
Frattura complessa dell'arto inferiore
D. De Meo
Frattura di tibia prossimale con grave sofferenza dei tessuti molli
A. Isola
- Faculty:*
Eduardo Crainz - Siena
Daniele De Meo - Roma
Alessandro Isola - Lido di Camaiore (LU)
Giorgio Patta - Ozieri (SS)
Carlo Salomone - Albenga (SV)
- 16.20-16.50 *Coffee Break*
- SESSIONE 3. TRAUMATOLOGIA CIVILE IN URGENZA**
SESSION 3. EMERGENCY CIVIL TRAUMATOLOGY
Moderatori/Chairmen: F. Guerreschi, R. Papalia
- 16.50-16.58 Organizzazione di trauma center in ambito civile
Organization of trauma centers in the civilian sector
T. Talamonti
- 16.58-17.06 Fratture del pilone tibiale
Tibial pilon fractures
S. Cecconi

Sala Balbo

- 17.06-17.14 Fratture esposte con fissatore circolare, confronto con sintesi interna
Open fractures treated with circular fixator: comparison with internal fixation
G. Colleluori
- 17.14-17.22 Fratture articolari della tibia, pilone e piatto tibiale con circolare
Articular fractures of the tibia: pilon and tibial plateau with circular fixator
P. Subotic
- 17.22-17.30 Pilon tibiale, dal damage control alla prevenzione delle complicanze e intervento successivo
Tibial pilon: from damage control to complication prevention and subsequent intervention
F. Fascione
- 17.30-17.38 Lembi e Medicina rigenerativa in ambito della traumatologia e fissazione esterna
Flaps and regenerative medicine in traumatology and external fixation
N. R. Pepe
- 17.38-17.46 Traumi civili e professionali
Civilian and occupational injuries
C. Salomone
- 17.46-17.54 Progressi di diagnostica per immagini nell'infezione ossea
Advances in imaging diagnostics in bone infections
L. Antunovic
- 17.54-18.02 Fissazione esterna nei paesi a risorse limitate: nuova gestione del trauma acuto e cronico
External fixation in resource-limited countries: new management of acute and chronic trauma
L. Spreafico
- 18.02-18.10 Copertura delle esposizioni medio-distali della gamba con lembi fascio-adiposi
Coverage of middle-distal leg exposures with fascio-adipose flaps
G. Lettera
- 18.10-18.25 *Management of bone loss post gunshot fractures*
I. Abuamira
- 18.25-18.33 Fissatore esterno circolare e lembo libero: trattamento ortoplastico di fratture con perdita di sostanza ossea ocutanea
Circular external fixator and free flap: orthoplastic treatment of fractures with bone and cutaneous substance loss
G. Leone
- 18.33-18.41 Trattamento in urgenza delle fratture esposte con fissatore circolare
Emergency treatment of open fractures with circular fixator
B. Russo, N. Orabona, A. Braile, F. Traficante
- 18:41-18:49 Ricostruzione ortoplastica dell'arco mediale del piede con fibula vascolare in lesioni composite da arma da fuoco
Ortho-plastic reconstruction of the medial arch of the foot with vascularized fibula in composite gunshot injuries
A. Scevola, G. Lovisetti, S. Valsecchi
- 18.49-19.00 Discussione
Discussion
- 19.00 Chiusura della giornata

Sabato 17 maggio

Sala Balbo

SESSIONE 4. TRAUMATOLOGIA DELL'ARTO SUPERIORE E DEFORMITÀ COMPLESSE

SESSION 4. TRAUMATOLOGY OF THE UPPER LIMB AND COMPLEX DEFORMITIES

Moderatori/Chairmen: S. Gumina, G. Testa

9.00-9.08 Trattamento della pseudoartrosi post traumatica nell'avambraccio
Treatment of post-traumatic nonunion in the forearm
M. Catagni, D. Pili

9.08-9.16 Fissatore articolato nelle fratture del gomito
Articulated fixator in elbow fractures
A. Pizzoli

9.16-9.24 Pseudoartrosi dell'omero
Humeral nonunion
F. Vandenbulcke

9.24-9.32 Management of cubitus varus with the Ilizarov external fixator
Management of cubitus varus with the Ilizarov external fixator
R. Agrawal

9.32-9.40 Discussione
Discussion

SESSIONE 5. ATTORNO ALLA CAVIGLIA, TRAUMA, COMPLICANZE, DEFORMITÀ

SESSION 5. ANKLE: TRAUMA, COMPLICATIONS, DEFORMITIES

Moderatori/Chairmen: V. Caiaffa, A. Memeo, J.C. Bongiovanni

9.40-9.48 Fratture complesse del pilone tibiale e fissatore esterno in acuto
Complex tibial pilon fractures and acute external fixation
G. Martino

9.48-9.56 Salvataggio di caviglia nei postumi postraumatici tibia e perone distale
Ankle salvage in post-traumatic sequelae of distal tibia and fibula
A. Kirienko, F. Vandenbulcke, G. Lovisetti

9.56-10.04 Artrodesi tibio-astragolica nei difetti di caviglia postraumatici e infezione
Tibiotalar arthrodesis in post-traumatic ankle defects and infection
M. Catagni, G. Lovisetti

10.04-10.12 Correzione delle deformità della caviglia in età pediatrica
Correction of ankle deformities in pediatric age
F. Verdoni

Sala Balbo

10.12-10.20 Correzione delle deformità post traumatiche della caviglia
Correction of post-traumatic ankle deformities
D. Pili

10.20-10.30 Discussione
Discussion

10.30-11.10 **Industrial Symposium Dial Medicali e Globus**

11.10-11.40 *Coffee Break*

11.40-12.00 **GUEST LECTURE** *Actuality, evolution and new frontiers in limb reconstruction*
R. Rozbruch

SESSIONE 6. SESSIONE CONGIUNTA ITALIA-SPAGNA

SESSION 6. JOINT ITALY-SPAIN SESSION

Moderatori/Chairmen: O. Calderon, I. Ginebreda, A. Kirienko

12.00-12.08 Acondroplasia in Spagna
Achondroplasia in Spain
I. Ginebreda

12.08-12.16 Acondroplasia in Italia
Achondroplasia in Italy
F. Verdoni

Sala Balbo

- 12.16-12.24 Allungamento osseo con chiodo in Spagna
Bone lengthening with intramedullary nail in Spain
J. Downey
- 12.24-12.32 Allungamento osseo con chiodo in Italia
Bone lengthening with intramedullary nail in Italy
R. Bevoni
- 12.32-12.40 Ruolo della fissazione esterna nella correzione di deformità nei pazienti pediatrici in Spagna
Role of external fixation in the correction of deformities in pediatric patients in Spain
P. Rovira Marti
- 12.40-12.48 Ruolo della fissazione esterna nella correzione di deformità nei pazienti pediatrici in Italia
Role of external fixation in the correction of deformities in pediatric patients in Italy
O. Palmacci
- 12.48-12.56 Pseudoartrosi infette in Spagna
Infected nonunions in Spain
C. Salcedo
- 12.56-13.04 Pseudoartrosi infette in Italia
Infected nonunions in Italy
D. Aloj
- 13.04-13.15 Discussione
Discussion
- 13.15- 14.15 *Lunch e Assemblea dei Soci*
- COMUNICAZIONI LIBERE**
ORAL COMMUNICATIONS
Moderatori/Chairmen: A. Peyrani, N. R. Pepe
- 14.15-14.21 I sistemi esapodalici sono realmente affidabili? valutazione di accuratezza e riproducibilità di un fissatore esapodalico
L. Marciandi, G. Riva
- 14.21-14.27 Fissatori Esterni: Nuove opzioni nei casi di ricostruzione complessa
J-M. Guichet

Sala Balbo

- 14.27-14.33 Off Label usage of Precice 2 Nail
Y. Elbatrawy
- 14.33-14.39 "ANTI-BIOS": l'antibiotico locale può inficiare la guarigione ossea nei difetti Ossei? Studio animale su sostituti ossei riassorbibili
F. Vandenbulcke, E. Malagoli, A. Kirienko, E. Kon
- 14.39-14.45 Solar powered 3d printing of external fixators for conflict zones a feasibility study
S. Toumie, D. P. Parchi
- 14.45-14.55 Discussione
Discussion

SESSIONE 7. GESTIONE DEL FISSATORE IN AMBULATORIO
SESSION 7. MANAGEMENT OF EXTERNAL FIXATORS IN OUTPATIENT SETTINGS

Moderatori/Chairmen: R. Bevoni, C. Salomone

- 14.55-15.03 Qualità della vita con il fissatore esterno
Quality of life with ex fix
C. Origo
- 15.03-15.11 Trattamento di deformità complesse con Ilizarov tradizionale o esapodalico, correzione di vizi torsionali e sistemi di traslazione
Treatment of complex deformities with traditional Ilizarov or hexapod fixators: correction of torsional defects and translation systems
E. Malagoli
- 15.11-15.19 L'ambiente meccanico ideale per la consolidazione ossea
The ideal mechanical environment for bone consolidation
M. Domenicucci
- 15.19-15.27 Come trattare definitivamente l'osteomielite
How to Treat Osteomyelitis Permanently
J.C. Bongiovanni
- 15.27-15.35 Discussione
Discussion

SESSIONE 8. APPROCCIO ANESTESIOLOGICO E CONTROLLO DEL DOLORE
SESSION 8. ANESTHESIOLOGICAL APPROACH AND PAIN MANAGEMENT

Moderatori/Chairmen: F. Fattorini

- 15.35-15.43 Blocco nervoso sensitivo periferico
Peripheral sensory nerve block
B. Alfonsi
- 15.43-15.51 Controllo del dolore nel post-operatorio
Post-operative pain management
R. Formica
- 15.51-15.59 Ruolo dei farmaci adiuvanti durante l'allungamento
Role of adjuvant drugs during bone lengthening
R. Perna
- 15.59-16.10 Discussione
Discussion

SESSIONE 9. DIAGNOSTICA E APPROCCIO INFETTIVOLOGICO ALLE
OSTEOMIELITI E PSEUDOARTROSI INFETTE
SESSION 9. DIAGNOSTICS AND INFECTIOUS DISEASE APPROACH TO
OSTEOMYELITIS AND INFECTED NONUNIONS

Moderatori/Chairmen: P. Farsetti, L. Saturno

- 16.10-16.18 Osteomieliti e pseudoartrosi infette: si può parlare di over-treatment?
Osteomyelitis and infected nonunions: can we talk about over-treatment?
D. Bavaro
- 16.18-16.26 Terapia antibiotica nelle infezioni ossee postraumatiche, abbiamo risorse?
Antibiotic therapy in post-traumatic bone infections: do we have resources?
F. Taccari
- 16.26-16.34 Perone vascularizzato con fissatore esterno
Vascularized fibula with external fixator
D. Aloj
- 16.34-16.42 Management of infected Nonunion by Ilizarov
Management of infected nonunion by Ilizarov
R. Agrawal
- 16.42-16.50 Discussione
Discussion

SESSIONE 10. APPROCCIO ORTOPEDICO ALLE OSTEOMIELITI E
PSEUDOARTROSI INFETTE
SESSION 10. ORTHOPEDIC APPROACH TO OSTEOMYELITIS AND
INFECTED NONUNIONS

Moderatori/Chairmen: M. Catagni, D. Aloj

- 16.50-16.58 Trasporto osseo, principi tipi di montaggio, tecnica e tattica
Bone transport: principles, frame types, technique, and tactics
C. Salomone
- 16.58-17.06 Grandi difetti ossei da resezioni o protesi
Large bone defects due to resections or prostheses
D. Pili
- 17.06-17.14 Trattamento delle osteomieliti in età pediatrica. Ruolo della F.E.
Treatment of osteomyelitis in pediatric patients: the role of external fixation
F.M. Pezzoli, A. Krzystowiak, G. Mastantuoni, F. Falciglia
- 17.14-17.20 Difetti ossei e infezione dopo traumi severe
Bone defects and infection after severe trauma
F. Tacci
- 17.20-17.30 Discussione
Discussion
- SESSIONE 11. TRAUMA E DEFORMITA COMPLESSE DEL PIEDE**
SESSION 11. TRAUMA AND COMPLEX DEFORMITIES OF THE FOOT
- Moderatori/Chairmen: F. Ceccarelli, F. Falez, R. Sotiri
- 17.30-17.38 Frattura del calcagno con fissatore esterno
Calcaneal fractures with external fixator
V. Caiaffa
- 17.38-17.46 Artrodesi o osteotomia, indicazioni
Arthrodesis or osteotomy: indications
E. Malagoli
- 17.46-17.54 3D printing deformity correction and multimodal correction
3D printing deformity correction and multimodal correction
A. Yan
- 17.54-18.00 Piede neurologico
Neurological foot
A. Kirienko

Sala Balbo

- 18.00-18.10 Discussione
Discussion
- 18.10-18.30 Chiusura del Congresso

Sabato 17 maggio

SESSIONI INFERMIERISTICHE-FISIOTERAPICHE NURSING-PHYSIOTHERAPY SESSIONS

Venerdì 16 maggio

Sala Soci

- 14.00-15.00 Registrazione dei partecipanti
Registrations
- 15.00-15.20 Inaugurazione del Congresso SIFE per infermieri
Autorità locali, Presidenti del Congresso
*Opening of SIFE Congress for Nurses
Local Authorities, Congress Presidents*
- 15.20-15.35 Strumentazione in sala operatoria
Operating Room Instrumentation
C. Lacchini
- 15.35-15.50 Principi fondamentali di utilizzo dei fissatori monoassiali e circolari
Fundamental Principles of Using Monoaxial and Circular Fixators
E. Frezza, F. Tiranti, A. Rascelli
- 15.50-16.05 Fissatori esterni in emergenza e damage control
External Fixators in Emergency and Damage Control
S. D'Indino, M. Fontana
- 16.05-16.20 Degenza, analisi e gestione delle complicanze
Hospitalization, Analysis, and Management of Complications
A. Belli
- 16.20-16.35 PIN SITE CARE: gestione della cute del paziente con fissatore esterno
*PIN SITE CARE: Management of the patient's skin with an external
fixator*
G. Manfredi
- 16.35-16.50 Riabilitazione iniziale, mobilitazione e primi passi
Initial Rehabilitation, Mobilization, and First Steps
TBD
- 16.50-17.00 Discussione
Discussion
- 17.00-17.30 *Coffee Break*

COMUNICAZIONI LIBERE ORAL COMMUNICATIONS

- 17.30-17.36 **Trattamento dolore durante fissazione esterna**
M. Catagni, D. Pili, M. L. Kalvelage Philippi
- 17.36-17.42 **Allungamento con chiodi endomidollari motorizzati**
F. Bruno, D. Santulli
- 17.42-17.48 **Formazione del primo soccorritore per ambienti non permissivi.**
P. Maffia, N. Guindani, F. Chiodini
- 17.48-17.54 **Il time sparing nell'intervento di fissazione esterna legato all'expertise dello strumentista.**
G. Deleo, A. M. Moroncelli
- 17.54-18.00 **Frattura di tibia prossimale. Inquadramento trattamento**
G. Patta
- 18.00-18.30 **Discussione**
Discussion
- 18.30 **Chiusura della giornata**

Sabato 17 maggio

Sala Soci

COMUNICAZIONI LIBERE ORAL COMMUNICATIONS

- 9.00-9.06 **Rehabilitation of Children Affected by Congenital Posteromedial Bowing of the Tibia: a Case Report**
P. E. Ferrara, D. M. Gatto, I. Bastoni, P. Zordan, G. Stefinlongo, R. Marini, F. Evangelista, A. Leone, G. Ronconi
- 9.06-9.12 **N7**
- 9.12-9.18 **N8**
- 9.18-9.24 **Gestione delle infezione dei fili e fiches**
M. Catagni, D. Pili, M. L. Philippi Kalvelage
- 9.24-9.30 **N10**
- 9.30-10.00 **Discussione**

- 10.00-10.30 **Coffee Break**
- 10.30-10.45 **Riabilitazione, primi giorni, durante allungamenti e dopo**
Rehabilitation: Early Days, During Lengthening, and After
A. Del Vecchio
- 10.45-11.00 **FKT con il fissatore esterno**
FKC with External Fixation
A. Di Polito
- 11.00-11.15 **Trattamento farmacologico del pazienti durante trattamento, stimolazione della guarigione**
Pharmacological Treatment of Patients During Therapy, Stimulation of Healing
M. B. Bocchi
- 11.15-11.30 **Incontro tra medici e infermiere per la discussione miglior percorso del paziente**
Meeting Between Doctors and Nurses to Discuss the Best Patient Pathway
O. Palmacci
- 11.30-12.10 **Tavola rotonda e incontro con i protagonisti – i pazienti che hanno fatto la cura con i fissatori**
Round Table and Meeting with the Main Protagonists – Patients Who Have Undergone Treatment with Fixators
O. Palmacci
- 12.10-13.00 **Chiusura del Congresso**

INFORMAZIONI GENERALI



SEDE

Casa dell'Aviatore
Via Dell'Università 20 – 00185 Roma



MODALITÀ DI ISCRIZIONE

È possibile iscriversi tramite il sito www.mzevents.it; nella sezione Eventi, scegliere il convegno di interesse e cliccare sul link ISCRIVITI ON-LINE; seguire poi le istruzioni.

Le iscrizioni verranno accettate automaticamente in ordine di arrivo, sino ad esaurimento dei posti disponibili. **NON SONO PREVISTI UDITORI**
Per partecipare è necessaria l'iscrizione
Sarà possibile iscriversi fino a Venerdì 2 maggio 2025.

REGISTRATION METHOD

You can register through the website www.mzevents.it; in the Events section, choose the conference of interest and click on the REGISTER ONLINE link; then follow the instructions. Registrations will be accepted automatically in order of arrival, until all available places are filled. **NO AUDITORS ARE EXPECTED**
Registration is required to participate. Registration will be open until Friday, May 2, 2025.

L'iscrizione al Congresso comprende:

- Partecipazione ai lavori scientifici
- Attestato di partecipazione
- Kit Congressuale
- Lunch e Coffee Break

L'evento non è accreditato ECM.

CONGRESS REGISTRATION FEES

Socio SIFE* Gratuito

SIFE Member* Free

Medico MD Doctor

€ 180,00
(€ 147,54 + IVA)

Fisioterapista, Infermiere,
Tecnico Ortopedico,
Specializzando

€ 60,00
(€ 49,18 + IVA)

*in regola con
la quota associativa 2025

PATROCINI



SPONSOR

bonalive

citieffe[®]
Essential moves in Trauma

CLOVER

Ortopedia Corinti
Roma

Dial Medicali
MILANO - ITALY

MIKAI

ORTHOFIX[®]

Orthopediatrica[®]
Children Are Not Just Small Adults [®]

permedica
ORTHOAEDICS

stryker

www.sifeitalia.org



Segreteria organizzativa
MZ Events Srl
anna.grossi@MZevents.it
marta.tollis@MZevents.it
federica.sossella@MZevents.it
0266802323
www.MZevents.it