

# 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 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  
Alfonsi Benedetto, Roma  
Aloj Domenico, Vercelli  
Alonso Javier, Madrid  
Antunovic Lidia, Milano  
Bavaro Davide, Milano  
Benvenuti Andrea, Roma  
Bevoni Roberto, Bologna  
Bongiovanni Jose Carlos, Brasile  
Braile Adriano, Napoli  
Caiaffa Vincenzo, Bari  
Calderon Oscar, Colombia  
Catagni Maurizio, Lecco  
Ceccarelli Francesco, Parma  
Cecconi Stefano, Ancona  
Ciprandi Guido, Roma  
Colleluori Giovanni, Rimini  
Domenicucci Marco, Milano  
Downey H,  
Falez Francesco, Roma  
Farsetti Pasquale, Roma  
Fascione Fabrizio, Teramo  
Fattorini Fabrizio, Roma  
Fiorini Alessandro, Roma  
Formica Raffaele, Frascati  
Ginebreda Ignacio, Barcellona  
Guindani Nicola, Bergamo  
Gumina Stefano, Roma  
Kirienko Alexander, Rozzano (MI)  
Krzystowiak A, Roma  
Lacchini Chiara, Rozzano (MI)  
Leone Giulio, Monza  
Lettera Gabriella, Milano  
Loviseti Giovanni, Lecco  
Malagoli Emiliano, Rozzano (MI)  
Maluta Tommaso, Verona  
Marini Marcello Maria, Roma  
Martino Giovanni, Torino  
Masci Giulia, Roma  
Massobrio Marco, Roma  
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 A,  
Pezzoli Fabio Massimo, Roma  
Piccinni Vincenzo, Roma  
Pili Daniele, Lecco  
Pizzoli Andrea, Mantova  
Rajat Agarwal, India  
Rovira  
Rozbruch  
Russo Bruno, Napoli  
Salcedo  
Salomone Carlo, Albenga  
Saturno  
Scevola Anna, Como  
Serra Alberto, Roma  
Shtarker Haim, Nahariya, Israele  
Sotiri Romeo, Monza  
Spreafico Luigi, Milano  
Tacci Fabrizio, Desenzano  
Talamonti Tazio, Milano  
Tamburrino Michele, Roma  
Testa  
Toniolo A, Roma  
Traficante F, Roma  
Valsecchi Stefano  
Vandenbulcke Filippo, Rozzano (MI)  
Verdoni Fabio, Milano  
Yan  
Zavattaro Rita, Rozzano (MI)

Con il patrocinio di



## 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 perché](#)” 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.

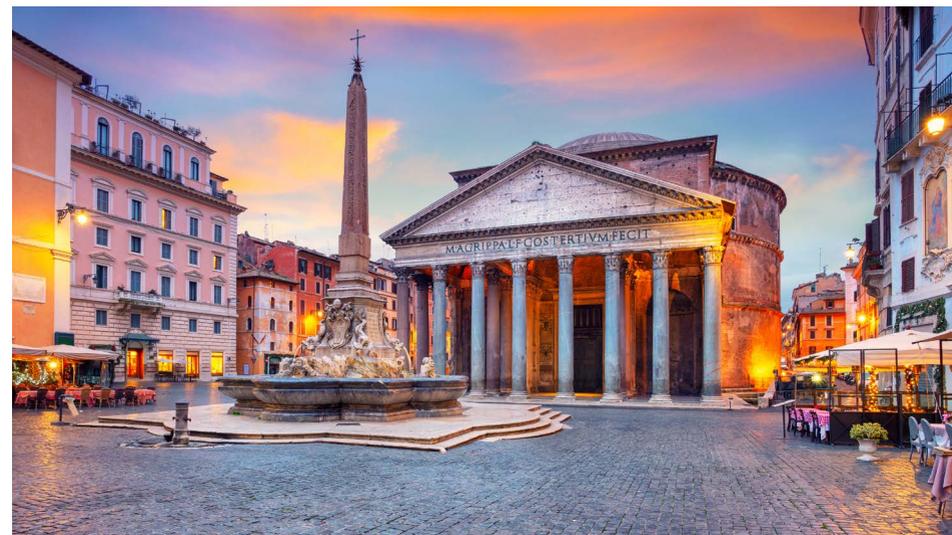
La penultima sessione sarà dedicata a un argomento molto pratico di [gestione del fissatore in ambulatorio](#) e ultima all'argomento molto importante e difficile del [trattamento dell'osteomielite postraumatica e delle perdite di sostanza ossea](#) con contributi da parte di colleghi specialisti in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

9:00-9:30 Registrazione dei partecipanti

### COMUNICAZIONI LIBERE

Sessione parallela in Sala Balbo e Sala Soci

Moderatori: E. Malagoli, M. Marini

Moderatori: M. Massobrio, F. Vandenbulcke

9:30-9:36 N 1 - N 2  
9:36-9:42 N 3 - N 4  
9:42-9:48 N 5 - N 6  
9:48-9:54 N 7 - N 8  
9:54-10:00 N 9 - N 10  
10:00-10:06 N 11 - N 12  
10:06-10:12 N 13 - N 14  
10:12-10:18 N 15 - N 16  
10:18-10:40 Discussione

10:40-11:00 Industrial Symposium

11:00-11:30 *Coffee Break*

### 11:30-12:30 Inaugurazione del Congresso

Saluti istituzionali, delle Autorità e dei rappresentanti della Sanità Militare

### SESSIONE 1. GESTIONE E ORGANIZZAZIONE DEL COMPARTO DIFESA E SICUREZZA IN CAMPO TRAUMATOLOGICO

Moderatori: TBD

12:30-12:38 Fissazione esterna nei traumatizzati di guerra  
V. Piccini

12:38-12:46 Attività nel teatro operativo dell'Arma dei Carabinieri  
A. Benvenuti

12:46-12:54 Guardia di Finanza

12:54-13:02 Sull'organizzazione della sanità militare in attività campale  
M. Tamburrino

13:02-13:10 Il trasporto sanitario aereo strategico dell'aeronautica militare  
A. Fiorini

13:10-13:18 Marina Militare

13:18-13:26 Polizia di Stato

13:30-14:30 *Lunch*

### SESSIONE 2. TRAUMA BELLICO, ESPERIENZA NAZIONALE E INTERNAZIONALE

Moderatori: S. Cecconi, D. Pili

14:30-14:45 Esperienza israeliana in trauma militare  
H. Shtarker

14:45-14:53 Trattamento postumi trauma bellico  
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  
O. Calderon

15:05-15:17 Segmental bone defects after severe trauma, acute shortening techniques, distraction osteogenesis or masquetelet membrane, indications and how to define which is better  
L. Mora

15:17-15:29 Experience in managing war trauma with a damage control approach in teh hospital for patients with femir or tibia fractures  
O. Calderon

15:29-15:37 Ricostruzione ortoplastica dell'arco mediale del piede con fibula vascolare in lesioni composite da arma da fuoco  
A. Scevola, G. Lovisetti, S. Valsecchi

15:37-15:49 Antipersonnel mine wounds in the lower limb, comprehensive management, let's save the limb  
L. Mora

15:49-16:00 Discussione

16:00-16:20 Industrial Symposium

16:20-16:50 *Coffee Break*

Sabato 17 maggio  
Sala Balbo

### SESSIONE 3. TRAUMATOLOGIA CIVILE IN URGENZA

Moderatori: F. Guerreschi, R. Papalia

- 16.50-16.58 Organizzazione di trauma center in ambito civile.  
T. Talamonti
- 16.58-17.06 Fratture del pilone tibiale  
S. Cecconi
- 17.06-17.14 Fratture esposte con fissatore circolare, confronto con sintesi interna  
G. Colleluori
- 17.14-17.22 Fratture articolari della tibia, pilone e piatto tibiale con circolare  
T. Maluta
- 17.22-17.30 Piloni tibiali, dal damage control alla prevenzione delle complicanze e intervento successivo  
F. Fascione
- 17.30-17.38 Management of severely comminuted metaphyseal fractures by ilizarov in femur and tibia  
R. Agarwal
- 17.38-17.46 Grossi traumi civili e professionali  
C. Salomone
- 17.46-17.54 Perone vascolarizzato con fissatore esterno  
D. Aloj
- 17.54-18.02 Trattamento con fissatore di Ilizarov a distanza. Online life surgery in Africa  
L. Spreafico
- 18.02-18.10 Copertura delle esposizioni medio-distali della gamba con lembo fascio-adiposo  
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  
G. Leone, R. Sotiri
- 18.33-18.41 Trattamento in urgenza delle fratture esposte con fissatore circolare  
B. Russo, N. Orabona, A. Braile, F. Traficante

### SESSIONE 4. TRAUMATOLOGIA DELL'ARTO SUPERIORE E DEFORMITÀ COMPLESSE

Moderatori: S. Gumina, Testa

- 9.00-9.08 Trattamento della pseudoartrosi post traumatica nell'avambraccio  
M. Catagni, D. Pili
- 9.08-9.16 Fissatore articolato nelle fratture del gomito  
A. Pizzioli
- 9.16-9.24 Pseudoartrosi dell'omero  
F. Vandenbulcke
- 9.24-9.32 Management of cubitus varus with the Ilizarov external fixator  
A. Rajat
- 9.32-9.40 Discussione

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

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

- 9.40-9.48 Fratture complesse del pilone tibiale e fissatore esterno in acuto  
G. Martino
- 9.48-9.56 Salvataggio di caviglia nei postumi postraumatici tibia e perone distale  
A. Kirienko, F. Vandenbulcke, G. Lovisetti
- 9.56-10.04 Artrodesi tibio-astragalica nei difetti di caviglia postraumatici e infezione  
G. Lovisetti, M. Catagni
- 10.04-10.12 Correzione delle deformità della caviglia in età pediatrica  
F. Verdoni
- 10.12-10.20 Correzione delle deformità post traumatiche della caviglia  
D. Pili
- 10.20-10.30 Discussione
- 10.30-10.50 Industrial Symposium
- 10.50-11.10 Industrial Symposium
- 11.10-11.40 *Coffee Break*

11.40-12.00 "ACTUALITY, EVOLUTION AND NEW FRONTIERS IN LIMB RECONSTRUCTION"  
Rozbruch

## SESSIONE 6. SESSIONE CONGIUNTA ITALIA-SPAGNA

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

12.00-12.08 Acondroplasia in Spagna  
I. Ginebreda

12.08-12.16 Acondroplasia in Italia  
F. Verdoni

12.16-12.24 Allungamento osseo con chiodo in Spagna  
H. Downey

12.24-12.32 Allungamento osseo con chiodo in Italia  
R. Bevoni

12.32-12.40 Correzione di deformità post-traumatiche in Spagna  
P. Rovira

12.40-12.48 Correzione di deformità post-traumatiche in Italia  
O. Palmacci

12.48-12.56 Pseudoartrosi infette in Spagna  
C. Salcedo

12.56-13.04 Pseudoartrosi infette in Italia  
D. Aloj

13.04-13.15 Discussione

13.15- 14.15 *Lunch e Assemblea dei Soci*

## COMUNICAZIONI LIBERE

Moderatori: A. Peyrani, N. R. Pepe

14.15-14.21

14.21-14.27 N 17

14.27-14.33 N 18

14.33-14.39 N 19

14.39-14.45 N 20

14.45-14.55 N 21

Discussione

## SESSIONE 7. GESTIONE DEL FISSATORE IN AMBULATORIO

Moderatori: 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  
E. Malagoli

15.11-15.19 L'ambiente meccanico ideale per la consolidazione ossea  
M. Domenicucci

15.19-15.27 Prevenzione delle infezioni, cura dei tramiti e medicazioni difficili  
J.C. Bongiovanni

15.27-15.35 Discussione

## SESSIONE 8. APPROCCIO ANESTESIOLOGICO E CONTROLLO DEL DOLORE

Moderatori: F. Fattorini

15.35-15.43 Blocco nervoso sensitivo periferico  
R. Perna

15.43-15.51 Controllo del dolore nel post-operatorio  
R. Formica

15.51-15.59 Ruolo dei farmaci adiuvanti durante l'allungamento  
B. Alfonsi

15.59-16.10 Discussione



## SESSIONE 9. DIAGNOSTICA E APPROCCIO INFETTIVOLOGICO ALLE OSTEOMIELITI E PSEUDOARTROSI INFETTE

Moderatori: D. Aloj, Saturno

- 16.10-16.18 Osteomieliti e pseudoartrosi infette: si può parlare di over-treatment?  
D. Bavaro
- 16.18-16.26 Terapia antibiotica nelle infezioni ossee posttraumatiche, abbiamo risorse?  
TBD
- 16.26-16.34 Progressi di diagnostica per immagini nell'infezione ossea  
L. Antunovic
- 16.34-16.42 Infected non union  
R. Agarval
- 16.42-16.50 Discussione

## SESSIONE 10. APPROCCIO ORTOPEDICO ALLE OSTEOMIELITI E PSEUDOARTROSI INFETTE

Moderatori: M. Catagni, P. Farsetti

- 16.50-16.58 Trasporto osseo, principi tipi di montaggio, tecnica e tattica  
C. Salomone
- 16.58-17.06 Grandi difetti ossei da resezioni o protesi  
D. Pili
- 17.06-17.14 La fissazione esterna nelle osteomieliti in età pediatrica  
External fixation in paediatric osteomyelitis  
M. Pezzoli, G. Ciprandi, A. Toniolo, A. Krzystowiak, G. Masci
- 17.14-17.20 Difetti ossei e infezione dopo traumi severe  
F. Tacci
- 17.20-17.30 Discussione

## SESSIONE 11. TRAUMA E DEFORMITA COMPLESSE DEL PIEDE

Moderatori: F. Ceccarelli, F. Falez

- 17.30-17.38 Frattura del calcagno con fissatore esterno  
V. Caiaffa
- 17.38-17.46 Artrodesi o osteotomia, indicazioni  
E. Malagoli
- 17.46-17.54 3D printing deformity correction and multimodal correction  
A. Yan
- 17.54-18.00 Piede neurologico  
A. Kirienko
- 18.00-18.10 Discussione
- 18.10-18.30 Chiusura del Congresso



## SESSIONI INFERMIERISTICHE-FISIOTERAPICHE

Venerdì 16 maggio

Sala Soci

- 14.00-15.00 Registrazione dei partecipanti
- 15.00-15.20 Inaugurazione del Congresso SIFE per infermieri  
Autorità locali, Presidenti del Congresso
- 15.20-15.35 Strumentazione in sala operatoria  
C. Lacchini
- 15.35-15.50 Principi fondamentali di utilizzo dei fissatori monoassiali e circolari
- 15.50-16.05 Fissatori esterni in emergenza e damage control
- 16.05-16.20 Degenza, gestione in ospedale
- 16.20-16.35 Medicazioni regolari e difficili  
R. Zavattaro
- 16.35-17.10 *Coffee Break*

### COMUNICAZIONI LIBERE

- 17.10-17.20 N1
- 17.20-17.30 N2
- 17.30-17.40 N3
- 17.40-17.50 N4
- 17.50-18.00 N5
- 18.00-18.20 Discussione
- 18.20-18.30 Chiusura della giornata

Sabato 17 maggio

Sala Soci

### COMUNICAZIONI LIBERE

- 9.00-9.10 N 6
- 9.10-9.20 N 7
- 9.20-9.30 N 8
- 9.30-9.40 N 9
- 9.40-9.50 N 10
- 9.50-10.00 Discussione
- 10.00-10.30 *Coffee Break*
- 10.30-10.45 Riabilitazione, primi giorni, durante allungamenti e dopo
- 10.45-11.00 FKT con il fissatore esterno
- 11.00-11.15 Trattamento farmacologico del pazienti durante trattamento, stimolazione della guarigione
- 11.15-11.30 Incontro tra medici e infermiere per la discussione miglior percorso del paziente
- 11.30-12.10 Tavola rotonda e incontro con i protagonisti – i pazienti che hanno fatto la cura con i fissatori
- 12.10-13.00 Chiusura del Congresso



## INFORMAZIONI GENERALI



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



## COMUNICAZIONI LIBERE



Sono previste tre sessioni di comunicazioni libere. La presentazione dei contributi scientifici è subordinata all'accettazione da parte del Comitato Scientifico e all'iscrizione dell'oratore al Congresso.

**2**  
La notifica dell'accettazione del contributo e le istruzioni tecniche per l'esposizione orale saranno notificate dalla segreteria organizzativa.

### QUOTE DI ISCRIZIONE AL CONGRESSO

Socio SIFE\*  
**Gratuito**

Medico  
**€ 180,00**  
(€ 147,54 + IVA)

Fisioterapista, Infermiere,  
Tecnico Ortopedico,  
Specializzando  
**€ 60,00**  
(€ 49,18 + IVA)

\*in regola con  
la quota associativa 2025

### MODALITÀ DI ISCRIZIONE

È possibile iscriversi tramite il sito [www.mzevents.it](http://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.

L'iscrizione al Congresso comprende:

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

L'evento non è accreditato ECM.

Gli abstract dovranno essere inviati entro il **14 marzo 2025** e dovranno essere redatti come segue:

- Lingua: Italiano o inglese
- Numero massimo di caratteri, spazi inclusi:  
**3200** – compresi titolo, autori ed affiliazioni

Sono consentite le abbreviazioni standard comunemente in uso in medicina, gli altri acronimi vanno scritti per esteso alla prima apparizione nel testo.

Non sono accettate figure, tabelle e bibliografia.

Ciascuna comunicazione libera accettata dovrà essere correlata da una quota di iscrizione.

Topics: Comunicazione a tema del Congresso, Comunicazioni Libere, Comunicazioni Libere per Sessione Infermieristica e Fisioterapica

[www.sifeitalia.org](http://www.sifeitalia.org)



Segreteria organizzativa  
MZ Events Srl  
[anna.grossi@MZevents.it](mailto:anna.grossi@MZevents.it)  
[marta.tollis@MZevents.it](mailto:marta.tollis@MZevents.it)  
[federica.sossella@MZevents.it](mailto:federica.sossella@MZevents.it)  
0266802323  
[www.MZevents.it](http://www.MZevents.it)