



Club Italiano dell'Osteosintesi

**XX Congresso
Nazionale
Club Italiano
Osteosintesi**

Moderni orientamenti nel trattamento delle nonunion, malunion e fratture patologiche

**28-29-30 MARZO 2022
PADOVA**

Sede: **Palazzo della Salute**
Ingresso da Via S. Francesco, 94

PROGRAMMA PRELIMINARE

PRESIDENTI:

Prof. Pietro Ruggieri, Prof. Enrico Vaienti, Prof. Biagio Moretti

SEGRETERIA SCIENTIFICA:

A. Berizzi - G. Trovarelli (Padova)
P. Schiavi (Parma)
G. Vicenti (Bari)

Con il patrocinio di



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Consiglio Direttivo

Presidente

Pietro Maniscalco

Past President

Bruno Di Maggio

Vice-Presidente

Rocco Erasmo

Consiglieri

Francesco Benazzo

Vincenzo Caiaffa

Alessandro Formica

Antonio Medici

Biagio Moretti

Fabrizio Rivera

Pietro Ruggieri

Enrico Vaienti

Segretario Generale e Tesoriere

Emilio Luigi Mazza

Garante ad Interim

Bruno Di Maggio

Segretario alla Presidenza

Fabrizio Quattrini

Segreteria Organizzativa

Zeroseicongressi srl

Via Benaco 15 - 00199 Roma

tel. 06 8416681

cio2022@zeroseicongressi.it

www.zeroseicongressi.it

Cari Amici,

finalmente superate le grandi difficoltà legate alla lotta contro la pandemia, riapre la possibilità di ripartire con le riunioni congressuali in presenza e soprattutto ritorna il piacere di incontrarci personalmente. Il primo pensiero è ai più giovani Colleghi, alle limitazioni nello sviluppare rapporti interpersonali e di consolidare amicizie, ma soprattutto alle difficoltà di crescita professionale cui sono stati costretti in questi due anni. L'impegno di tutto noi verso le nuove generazioni è sempre stato forte e lo sarà ancor di più in futuro, proprio partendo dal XX Congresso Nazionale CIO. Ringraziamo il CD che ha voluto affidarci l'onere e l'onore di organizzare il XX Congresso Nazionale CIO che, si svolgerà, dal 28 al 30 Marzo a Padova.

La scelta dei temi non è stata agevole, tenendo conto dei numerosi convegni traumatologici che si sono succeduti negli scorsi anni. Considerando l'incremento esponenziale dei traumi ad alta energia e dei traumatizzati che non sempre possono ricevere, nell'immediato, cure appropriate e definitive, abbiamo pertanto pensato di focalizzare le nostre giornate di studio sulle problematiche degli esiti indesiderati delle fratture e cioè sui ritardi/pseudoartrosi e sulle malunioni. Verranno presentate e discusse le cause, cercando di interpretare le motivazioni dei fallimenti e di delineare percorsi diagnostici-terapeutici idonei per ottenere risoluzioni in grado di assicurare una buona qualità di vita dei pazienti. In questo contesto abbiamo voluto inserire il tema delle fratture patologiche, che attualmente è diventato un topic di estrema attualità sulla base dell'aumento della loro incidenza, di origine neoplastica e metabolica. Anche la frattura patologica configura, per certi versi, un fallimento dei protocolli terapeutici oncologici, dal momento che rappresenta un evento non previsto, ma in certi casi prevedibile, nei confronti del quale è necessario condividere un comportamento univoco basato sulle evidenze scientifiche. Nelle tre giornate, i temi suddetti saranno discussi attraverso lectures, presentazioni di casi clinici ed incontri con esperti, lasciando uno spazio adeguato per le discussioni e le comunicazioni sui temi. Nel programma, a conferma dell'impegno preso verso i giovani colleghi, verrà infine inserito un simposio gestito dall' AISOT, che avrà lo scopo di avvicinare il mondo degli specializzandi alla nostra società. Vi aspettiamo numerosi, contando sul vostro contributo nei momenti di incontro e nelle discussioni, sicuri di ritrovare in tutti noi la forza dei valori che hanno sempre sostenuto il CIO.

LUNEDÌ 28 MARZO

14.30



BENVENUTO

Presidenti del Congresso
Presidente CIO, *Prof. Pietro Maniscalco*
Presidente SIOT, *Prof. Paolo Tranquilli Leali*
Magnifica Retttrice dell'Università di Padova, *Prof.ssa Daniela Mapelli*

15.00 - 17.30



I SESSIONE

MODERATORI: B. Moretti (Bari), P. Ruggieri (Padova)

15.00 - 15.15

Le fratture patologiche: il punto di vista dell'ortopedico non oncologo

V. Caiaffa (Bari) N. Garofalo, F. Ippolito

15.15 - 15.30

Principi di trattamento delle fratture patologiche

G. Trovarelli (Padova)

15.30 - 15.45

Le oligometastasi: indicazioni al trattamento chirurgico

P. Ruggieri (Padova)

15.45 - 16.00

Le megaprotesi nelle fratture patologiche

E. Mazza (Milano)

16.00 - 16.30



DISCUSSIONE

16.30 - 17.30



CASI CLINICI

MODERATORI: E. Pala (Padova), D. Perugia (Roma)

LUNEDÌ 28 MARZO

17.30 - 18.00 **SIMPOSIO EV TECHNOLOGY**

LA GESTIONE DEGLI ESITI TRAUMATICI DI BACINO E FEMORE
MODERATORI: B. Moretti (BARI), A. Massè (Torino),
P. Ruggieri (Padova)

OSTEOTOMIE PELVICHE

A. Massè, A. Aprato, K. Zoccola (Torino)

OSTEOTOMIE FEMORALI

L. Turchetto (Portogruaro VE)

OSTEOTOMIE CORRETTIVE IN ETÀ PEDIATRICA

G. Marrè Brunenghi (Genova)

LA SOSTITUZIONE PROTESICA NEGLI ESITI

A. Panella (Bari)

DISCUSSIONE

18.00 - 18.45 **SIMPOSIO IGEA**

“RIDURRE I TEMPI E PREVENIRE I RITARDI”

**Come predire il tempo di guarigione di una frattura:
FRACTING SCORE**

L. Massari (Ferrara)

Le terapie biofisiche per ridurre i tempi di guarigione

B. Moretti (Bari)

Il ruolo della stimolazione biofisica nelle fratture vertebrali

C. Ruosi (Napoli)

18.45 - 19.30 **SIMPOSIO MIKAI**

**IL RUOLO DELLA FISSAZIONE ESTERNA: DALL'URGENZA
TRAUMATOLOGICA AL TRATTAMENTO DEFINITIVO E DELLE
COMPLICAZIONI (INFEZIONI, PSEUDOARTROSI, DEFORMITÀ)**
Moderatori: P. Ruggieri (Padova), C. Salomone (Albenga SV)

Tavola Rotonda e Casi Clinici: *F. Fascione (Atri TE),*

M. Federici (Pietra Ligure SV), R. Matteotti (Aosta), A. Moscolo (Vicenza)

MARTEDÌ 29 MARZO

8.00 - 12.00



II SESSIONE

MODERATORI: A. Momoli (Vicenza), E. Vaienti (Parma)

8.00 - 8.15

Cause all'origine di una malunion

R. Erasmo (Pescara)

8.15 - 8.30

Limiti di una deviazione accettabile

F. Rivera (Torino)

8.30 - 8.45

Malunion e danno risarcibile

F. Donelli (Milano)

8.45 - 9.15



DISCUSSIONE

MALUNION ARTO SUPERIORE

MODERATORI: M. Massobrio (Roma), L. Murena (Trieste)

9.15 - 9.30

Malunion in età pediatrica

V. Salini, M. De Pellegrin (Milano)

9.30 - 9.45

Malunion scapolo-omerali: come affrontarle

F. Castoldi (Torino)

9.45 - 10.00

Malunion di avambraccio: come affrontarle

A. Colozza (Faenza RA)

10.00 - 10.15

Malunion di polso: come affrontarle

B. Battiston (Torino)

MARTEDÌ 29 MARZO

10.15 - 10.45



DISCUSSIONE

10.45 - 11.30



CASI CLINICI: Discussione e insegnamento

MODERATORI: A. Panella (Bari), F. Pogliacomì (Parma)

1) malunion di paletta omerale

G. Giannicola (Roma)

2) malunion di gomito

F. Calderazzi (Parma)

3) malunion di mano

D. Espen (Bolzano)

11.30 - 12.45



COMUNICAZIONI LIBERE

MODERATORI: G. Solarino (Bari)

12.45 - 13.15 **BUFFET LUNCH**

13.15 - 15.55



III SESSIONE

13.15 - 13.30



LETTURA:

Una teoria unificata di guarigione e non unione dell'osso

P. Regazzoni (Switzerland)

TIPI DI PSEUDOARTROSI

MODERATORI: G. Maccauro (Roma), L. Scialpi (Taranto)

MARTEDÌ 29 MARZO

13.30 - 13.45 Case based lecture: pseudoartrosi ipertrofica:
cause e trattamento
U. Mezzadri (Milano)

13.42 - 13.58 Case based lecture: pseudoartrosi atrofica e oligotrofica:
cause e trattamento
N. Annicchiarico (Gravedona CO)

14.12 - 14.24 Case based lecture: pseudoartrosi dopo
osteosintesi con placca mininvasiva (MIPO):
cosa può andare storto?
M. Commessatti (Bologna)

14.09 - 14.45



DISCUSSIONE

14.45-15.45



CASI CLINICI

MODERATORI: F. Cudoni (Sassari), G. Toro (Napoli)

1) pseudoartrosi ipertrofica

G. Salvo (Catania)

2) pseudoartrosi atrofica

E. Lunini (Reggio Emilia)

3) pseudoartrosi dopo MIPO

L. Branca Vergano (Trento)

15-45 - 16.05 **MEET THE EXPERT:**
Case based discussion: come trattare questo caso?
Pseudoartrosi atrofica con malallineamento
M. Berlusconi (Milano)

MARTEDÌ 29 MARZO

16.05 - 16.15



IV SESSIONE

Pseudoartrosi complicate e perdita di sostanza
MODERATORI: B. Di Maggio (Piedimonte Matese CE),
R. Erasmo (Pescara)

16.15 - 16.28

Evidence based lecture – opzioni di trattamento per perdite di sostanza severe

A. Medici (Avellino)

16.28 - 16.40

Evidence based lecture: strategie di trattamento per le pseudoartrosi periprotetiche

N. Capuano (Napoli)

16.40 - 16.48

Evidence based lecture: strategie di trattamento per le pseudoartrosi infette

M. Carrozzo (Bari)

16.48 - 17.05



DISCUSSIONE

17.05 - 18.05



CASI CLINICI

MODERATORI: C.M. Mori (Bari), A. Pizzoli (Mantova)

1) pseudoartrosi con perdita di sostanza

O. De Carolis (Bari)

2) pseudoartrosi periprotetica

F. Raggini, A. Belluati (Ravenna), V. Salini (Milano)

3) pseudoartrosi infetta

C. Salomone (Pietra Ligure SV)

18.05 - 19.05



SESSIONE AISOT

MERCOLEDÌ 30 MARZO

8.00 - 12.20

V SESSIONE

MODERATORI: V. Caiaffa (Bari), G. Grano (Bassano del Grappa VI)

8.00 - 8.15

Trattamento chirurgico delle fratture patologiche vertebrali
F. Cuzzocrea (Pavia)

8.15 - 8.30

Fratture patologiche nei sarcomi
E. Pala (Padova)

8.30 - 8.45

Fratture patologiche nelle malattie metaboliche
A. Angelini (Padova)

8.45 - 9.45

DISCUSSIONE

9.15 - 10.15

CASI CLINICI

MODERATORI: A. Angelini (Padova), F. Benazzo (Pavia)

10.15 - 10.30

Lettura:

Chiodi in carbonio nelle fratture patologiche
P. Maniscalco (Piacenza)

10.30 - 11.50

MEET THE EXPERT

MODERATORI: S. Demitri (Udine), V. Salini (Milano)

10.30 - 10.43

Case-based lectured: Il ruolo degli innesti vascolarizzanti
G. Vicenti (Bari)

10.43 - 10.56

Trasporto osseo e sintesi interna
A. Berizzi (Padova)

10.56 - 11.10

Il ruolo degli innesti ossei liberi nelle perdite di sostanza ossee massive
G. Rollo (Lecce)

MERCOLEDÌ 30 MARZO

11.10 - 11.30 Case-based lecture: Masquelet technique
G.M. Calori (Milano)

11.30 - 11.50 Case-based lecture: l'importanza della chirurgia plastica nelle perdite ossee e cutanee della gamba
M. Catagni (Lecco)

11.50 - 12.20  **DISCUSSIONE**

12.20 - 13.30 **BUFFET LUNCH**

13.30 - 14.30  **ASSEMBLEA SOCI**

14.30 - 17.45  **VI SESSIONE**

MODERATORI: D. Dallari (Bologna), D. Tigani (Bologna)

14.30 - 14.45 Malunion pelviche
A. Massè (Torino)

14.45 - 15.00 Malunion in età pediatrica
A. Memeo (Milano), C. de Cristo (Milano)

15.00 - 15.15 Trattamento delle deviazioni angolari-rotatorie femorali
F. Castagnini, V. Digennaro, C. Faldini, F. Traina (Bologna)

15.15 - 15.30 Trattamento delle dismetrie post-traumatiche
C. Salomone (Pietra Ligure SV)

15.30 - 15.45 La protesizzazione d'anca nelle malunion femorali
F. Falez (Roma)

MERCOLEDÌ 30 MARZO

15.45 - 16.00 La protesizzazione di ginocchio nelle malunion femoro-tibiali
P. Adravanti (Parma)

16.00 - 16.15 Artrodesi nelle mal-union di pilone tibiale
F. Ceccarelli, L. Daci (Parma)

16.15 - 16.45  **DISCUSSIONE**

16.45 - 17.45  **CASI CLINICI: discussione e insegnamento**

MODERATORI: C. Catena (Messina), A. Formica (Roma)

1) impending malunion in distal femoral fracture

L. Murena (Trieste)

2) malunion di tibia distale

P. Esopi (Mirano-Dolo VE)

3) malunion di calcagno

B. Magnan, E.M. Samaila (Verona)

4) malunion di Lisfranc

C. Catena (Messina)

17.45 - 19.00  **VII SESSIONE**

Pseudoartrosi in distretti difficili e nuove tecnologie

MODERATORI: S. Cudoni (Olbia), F. Randelli (Milano)

17.15 - 17.57 Bone grafting nelle pseudoartrosi - trucchi e trabocchetti nell'utilizzo di autograft e allograft

A. Belluati (Ravenna)

MERCOLEDÌ 30 MARZO

17.57 - 18.09 Utilizzo di sostituti ossei e nuove tecnologie

L. Cioffi (Napoli)

18.09 - 18.21 Utilizzo del sistema Ria - pitfalls and complications

F. Chiodini (Legnano MI)

18.21 - 18.33 Renailing: quando e come

R. Matteotti (Aosta)

18.33 - 19.00



DISCUSSIONE e CONCLUSIONI



Segreteria Organizzativa:

Zeroseicongressi srl
Via Benaco 15 - 00199 Roma
tel. 06 8416681
cio2022@zeroseicongressi.it
www.zeroseicongressi.it