

Evento certificato:

Con il Patrocinio di:



ORDINE PROVINCIALE  
DEI MEDICI CHIRURGHI  
E DEGLI ODONTOIATRI DI  
BOLOGNA



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna  
IRCCS Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

POLICLINICO DI **SANT'ORSOLA**



EVENTO  
**ECM**

**23 Settembre 2023**

# LE METASTASI OSSEE DELLE ESTREMITÀ

IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria  
Policlinico di Sant'Orsola  
BOLOGNA

Presidente del congresso:

**Dr. MASSIMILIANO DE PAOLIS**

Direttore UOC Ortopedia Traumatologia

Segreteria Scientifica:

Dr. Michele Fiore

Dr. Andrea Sambri

Dr. Riccardo Zucchini

Dr. Roberto De Cristofaro

Dr.ssa Teresa Calabrò

# RAZIONALE SCIENTIFICO

Le metastasi ossee delle estremità rappresentano un argomento di non semplice gestione sia per i pazienti che per gli operatori sanitari, con un impatto socio-psicologico per i pazienti ed epidemiologico per la sanità pubblica estremamente rilevante.

Le metastasi ossee non solo rappresentano la più frequente lesione maligna degli arti nell'adulto, ma sono responsabili di una vasta gamma di complicazioni note come Skeletal Related Events (SRE) quali dolore osseo, impending fractures, fratture patologiche, necessità di radioterapia, necessità di chirurgia sugli arti. Gli SRE sono associati a perdita di mobilità e di indipendenza nelle attività della vita quotidiana, determinando una ridotta qualità della vita e una peggiore prognosi.

Al fine di ottimizzare la gestione dei pazienti affetti da questi complessi quadri patologici è essenziale adottare un approccio trasversale all'insegna della multidisciplinarietà. Il ventaglio di strumenti a disposizione per la diagnosi e il trattamento delle metastasi ossee al di fuori dello scheletro assiale è infatti in continuo ampliamento, rendendo imprescindibile la collaborazione tra professionisti con esperienza specifica non solo nell'ambito dell'oncologia clinica, ma anche di ortopedia, radioterapia, radiologia, medicina nucleare e anatomia patologica.

Il Convegno "Le metastasi ossee delle estremità" che si terrà il 23 settembre 2023 presso l'IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna - Policlinico di Sant'Orsola, sarà un'occasione per discutere insieme di un tema che abbraccia appunto numerose branche della medicina. Il setting rappresentato da un IRCCS ad indirizzo oncologico che include tutte le competenze multi-specialistiche necessarie si configura, a nostro avviso, come il palcoscenico ideale per questo evento.

Il Convegno prevederà una giornata di relazioni tenute da esperti della materia e sarà rivolto a tutti gli operatori sanitari potenzialmente coinvolti nell'iter diagnostico-terapeutico dei pazienti con metastasi ossee, sia in ambito ospedaliero (medici specialisti, medici in formazione specialistica, infermieri, fisioterapisti e tecnici) che sul territorio (Medici di Medicina Generale).

Sarà scopo del Convegno quello di esaminare le fasi salienti della gestione di questi complessi quadri clinici. Verranno discusse inizialmente le caratteristiche di comportamento biologico e prognosi relative all'istologia del tumore primitivo, l'utilizzo delle metodiche di imaging per l'identificazione, il monitoraggio e la valutazione della risposta al trattamento delle metastasi, nonché le indicazioni all'esecuzione di una biopsia ossea. Saranno quindi esaminate le opzioni terapeutiche a finalità curative o palliative in ambito di bone targeted therapy, radioterapia a fasci esterni e terapia radiometabolica, le numerose metodiche di radiologia interventistica. Ampio spazio sarà infine dedicato al punto di vista ortopedico ed in particolare alle opzioni di trattamento chirurgico delle metastasi, sottolineando le peculiarità dei vari distretti anatomici. Tutte le sessioni prevederanno spazio per la discussione e l'intera sessione conclusiva sarà dedicata all'esaminare in maniera interattiva casi clinici proposti dai partecipanti, aprendo un confronto produttivo volto a simulare la gestione multidisciplinare in presenza dei numerosi esperti invitati.

***Dr. MASSIMILIANO DE PAOLIS***

*Direttore UOC Ortopedia e Traumatologia*

*IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna - Policlinico di Sant'Orsola-Malpighi*

# FACULTY

## Presidente:

-**Dr. Massimiliano De Paolis** (IRCCS AOU Bologna - Ortopedia e Traumatologia, Direttore)

## Comitato Scientifico:

-**Dr. Michele Fiore** (IRCCS AOU Bologna - Ortopedia e Traumatologia, MFS)

-**Dr. Andrea Sambri** (IRCCS AOU Bologna - Ortopedia e Traumatologia, Dirigente Medico)

-**Dr. Riccardo Zucchini** (IRCCS AOU Bologna - Ortopedia e Traumatologia, Dirigente Medico)

-**Dr. Roberto De Cristofaro** (IRCCS AOU Bologna - Ortopedia e Traumatologia, Dirigente Medico)

-**Dott.ssa Teresa Calabrò** (IRCCS AOU Bologna - Ortopedia e Traumatologia, Dirigente Medico)

## Moderatori:

-**Dr. Calogero Alfonso** (Ospedale di Mirandola - Ortopedia e Traumatologia, Direttore)

-**Prof. Andrea Ardizzoni** (IRCCS AOU Bologna - Oncologia Medica, Direttore)

-**Prof. Alberto Belluati** (Ospedale di Ravenna - Ortopedia e Traumatologia, Direttore)

-**Prof. Roberto Buda** (Ospedale "SS. Annunziata" Chieti - Clinica Ortopedica e Traumatologica, Direttore)

-**Dr. Roberto Casadei** (Ospedale di Forlì - Ortopedia e Traumatologia, Direttore)

-**Prof. Fabio Catani** (AOU Policlinico di Modena - Ortopedia e Traumatologia, Direttore)

-**Prof. Davide Maria Donati** (IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli Bologna - III Clinica, Direttore)

-**Dr. Toni Ibrahim** (IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli Bologna - Osteoncologia, Sarcomi dell'osso e dei tessuti molli, e Terapie Innovative, Direttore)

-**Dr. Marco Miceli** (IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli Bologna - Radiologia, Direttore)

- Prof. Alessio Giuseppe Morganti** (IRCCS AOU Bologna - Radioterapia, Direttore)
- Dr.ssa Erika Viola** (ASST Cremona - Ortopedia e Traumatologia, Direttore)
- Prof. Stefano Zaffagnini** (IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli Bologna - II Clinica, Direttore)
- Dr. Claudio Zamagni** (IRCCS AOU Bologna - Oncologia Medica, Direttore)

#### **Relatori:**

- Dr. Lorenzo Andreani** (AOU Pisana - Ortopedia e Traumatologia 2, Dirigente Medico)
- Prof. Domenico Andrea Campanacci** (AOU Careggi Firenze - Ortopedia Oncologica e Ricostruttiva, Direttore)
- Dr.ssa Alberta Cappelli** (IRCCS AOU Bologna - Radiologia, Dirigente Medico)
- Dr Luca Cevolani** (IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli Bologna - III Clinica, Dirigente Medico)
- Prof. Davide Maria Donati** (IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli Bologna - III Clinica, Direttore)
- Dr. Costantino Errani** (IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli Bologna - III Clinica, Dirigente Medico)
- Dott.ssa Emilia Fortunati** (IRCCS AOU Bologna - Medicina Nucleare, Medico Specializzando)
- Dr. Luigi Lovato** (IRCCS AOU Bologna - Radiologia, Direttore)
- Dr.ssa Elisabetta Nobili** (IRCCS AOU Bologna - Oncologia Medica, Dirigente Medico)
- Dr.ssa Maria Giulia Pirini** (IRCCS AOU Bologna - Anatomia Patologica, Dirigente Medico)
- Dr. Andrea Sambri** (IRCCS AOU Bologna - Ortopedia e Traumatologia, Dirigente Medico)
- Dr. Giambattista Siepe** (IRCCS AOU Bologna - Radioterapia, Dirigente Medico)
- Dr. Paolo Spinnato** (IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli Bologna - Radiologia, Dirigente Medico)
- Dr. Guido Zavatta** (IRCCS AOU Bologna - Endocrinologia, Dirigente Medico)
- Dr. Riccardo Zucchini** (IRCCS AOU Bologna - Ortopedia e Traumatologia, Dirigente Medico)



# PROGRAMMA SCIENTIFICO

08:30 Registrazione dei partecipanti

09:00 Saluti delle autorità e introduzione

*Rettore Università di Bologna, **G. Molari***

*Direttore Generale Policlinico Sant'Orsola, **C. Gibertoni***

*Direttore Scientifico Policlinico Sant'Orsola, **M. Seri***

*Presidente del Congresso, **M. De Paolis***

## PRIMA SESSIONE - DIAGNOSI

*Moderatori: **C. Alfonso, A. Ardizzoni, M. Miceli***

09:20 Metastasi ossee: epidemiologia ed istologia

**M. G. Pirini**

09:30 Imaging radiologico delle metastasi ossee

**L. Lovato**

09:40 La medicina nucleare nella diagnosi di metastasi

**E. Fortunati**

09:50 Esame bioptico, quando e come

**P. Spinnato**

10:00 Discussione

10:30

10:30 **Coffee Break**

**11:00**

## SECONDA SESSIONE - TRATTAMENTO

Moderatori: *T. Ibrahim, A. G. Morganti, E. Viola*

11:00 Valutazione multidisciplinare e scelte di trattamento in funzione dell'istologia e della prognosi (linee guida)

**C. Errani**

11:10 Ruolo e timing del trattamento oncologico nei principali istotipi

**E. Nobili**

11:20 Bone targeted therapy: le nuove possibilità farmacologiche

**G. Zavatta**

11:30 Radioterapia e radionuclidi

**G. Siepe**

11:40 Alternative di trattamento locale, quali opzioni e quando (embolizzazione, radioembolizzazione, elettrochemio, crioterapia, ecc)

**A. Cappelli**

11:50 Discussione

12:30

**12:30 Buffet Lunch**

**13:30**

## TERZA SESSIONE - IL RUOLO DELL'ORTOPEDICO, PARTE 1

*Moderatori: R. Buda, R. Casadei, M. De Paolis*

13:30 Impending fractures

**D. A. Campanacci**

13:40 Le metastasi articolari dell'arto superiore

**L. Andreani**

13:50 Le metastasi diafisarie dell'arto superiore

**L. Cevolani**

14:00 Discussione

14:15

## QUARTA SESSIONE - IL RUOLO DELL'ORTOPEDICO, PARTE 2

*Moderatori: A. Belluati, R. Casadei, S. Zaffagnini*

14:15 Metastasi di bacino e acetabolo

**D. M. Donati**

14:25 Le metastasi articolari dell'arto inferiore

**A. Sambri**

14:35 Le metastasi diafisarie dell'arto inferiore

**R. Zucchini**

14:45 Discussione

15:00

15:00 **Coffee Break**

**15:30**



## DISCUSSIONE DI CASI CLINICI INTERATTIVI INVIATI DAI PARTECIPANTI

Moderatori: **F. Catani, M. De Paolis, D. M. Donati, C. Zamagni**

- 15:30 **Caso clinico 1:** Il trattamento chirurgico in paziente con singola metastasi ossea da TEPO: caso clinico  
**T. Calabrò**, *Ortopedia e Traumatologia, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna*
- 15:40 **Caso clinico 2:** Metastasi bilaterale e simmetrica al pollice da carcinoma renale: un case report e una revisione della letteratura.  
**C. Barbieri**, *Ortopedia Carpi*
- 15:50 **Caso clinico 3:** Occult Lung Cancer with Acrometastatic Presentation  
**L. Andriollo**, *Fondazione Poliambulanza Istituto Ospedaliero, Brescia; Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma*
- 16:00 **Caso clinico 4:** Caso clinico: frattura da secondarismo osseo su diafisi femorale  
**P. Cerritelli**, *Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara*
- 16:10 **Caso clinico 5:** Resezione di una metastasi iliaca sovraacetabolare con guide di taglio custom-made  
**E. Ipponi**, *Università di Pisa - UO Ortopedia e Traumatologia II*
- 16:20 **Caso clinico 6:** Frattura periprotetica femorale in cavità ossea di NDD  
**R. Giuliani**, *APSS Provincia Trento - Ospedale Santa Chiara Trento UO Ortopedia e Traumatologia*
- 16:30 Conclusione dei lavori e compilazione questionario ECM online  
17:00

# INFORMAZIONI GENERALI

## **SEDE:**

**Aula Magna "I Maestri" Pad.23**

**Policlinico S. Orsola di Bologna**

IRCSS Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna

Via Giuseppe Massarenti, 9

40138 - Bologna (BO)

## **BADGE E ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE**

È indispensabile indossare il badge durante la permanenza presso la sede congressuale.

L'attestato sarà inviato via email il giorno dopo la chiusura dell'evento.

## **TRATTAMENTO DI IMMAGINI FOTOGRAFICHE E RIPRESE VIDEO**

Come riportato in informativa, durante il congresso potrebbero essere effettuate riprese video e fotografiche con l'esclusiva finalità di documentare l'evento. I files prodotti saranno parte integrante dell'archivio storico di Lcf Congress Factory Srl e del promotore dell'evento e potrebbero essere oggetto di pubblicazione sui social media e/o siti web istituzionali dei proponenti.

# ISCRIZIONI AL CONGRESSO

**ISCRIZIONE:**

**QUOTA INTERA:**

€ 40,00 per NON Specializzandi

**QUOTA SPECIALIZZANDI:**

Gratis per Specializzandi

# ECM

**ID ECM:** 389031

**CREDITI ECM:** 5

Il corso verrà accreditato dal Provider **MED3** (ID 34) per le seguenti categorie accreditate: **Fisioterapista, Infermiere, Tecnico Ortopedico, Tecnico sanitario di radiologia medica, Medico chirurgo** per le seguenti discipline: Endocrinologia, Medicina fisica e riabilitazione, **Medicina generale** (Medici di famiglia), **Oncologia, Ortopedia e traumatologia, Radiodiagnostica, Radioterapia.**

**Obiettivo Formativo:** 18 - Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultra specialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere

**Compilazione online del questionario ECM:** dal 23 settembre 2023 ore 16,30 al 27 settembre ore 16,30.

Oltre tale termine non sarà possibile effettuare il test. I crediti ECM saranno riconosciuti a coloro che avranno correttamente risposto almeno al 75% delle domande proposte. Sarà indispensabile compilare e consegnare in Segreteria il foglio di reclutamento/anagrafica al termine dei lavori.

Per accedere ai questionari:

1. Collegarsi al sito [www.med3.it](http://www.med3.it)
2. Cliccare sul bottone "area questionari" a destra della homepage
3. Selezionare il corso frequentato, inserire il proprio codice fiscale e cliccare su "Accedi"
4. Seguire le istruzioni

# SPONSOR

Con il contributo non condizionante di:



**Smith+Nephew**









**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

LCF CONGRESS FACTORY S.R.L.

VIA PIANGIPANE 141, INT.7, 44121 - FERRARA

EMAIL: [INFO@LCFCONGRESS.COM](mailto:INFO@LCFCONGRESS.COM)

TEL: +39 0532 1883439

[WWW.LCFCONGRESS.COM](http://WWW.LCFCONGRESS.COM)