



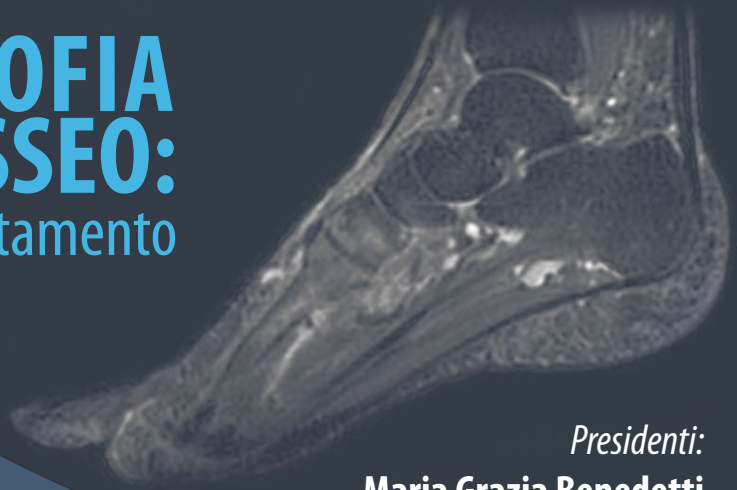
ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA - ROMAGNA  
Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



# ALGODISTROFIA ED EDEMA OSSEO: dalla diagnosi al trattamento



*Presidenti:*

**Maria Grazia Benedetti**  
**Francesco Ursini**

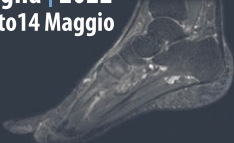
**Bologna | 2022**  
**Sabato 14 Maggio**

**Sala Anfiteatro**  
c/o Centro di ricerca Codivilla-Putti Istituto Ortopedico Rizzoli

**DEFINITIVO**

# ALGODISTROFIA ED EDEMA OSSEO: dalla diagnosi al trattamento

Bologna | 2022  
Sabato 14 Maggio



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA - ROMAGNA  
Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



L'ampia diffusione della risonanza magnetica nucleare (RMN) nella diagnostica del dolore muscoloscheletrico ha portato, negli ultimi anni, a evidenziare un quadro semeiologico precedentemente misconosciuto: l'edema osseo (Bone Marrow Edema, BME). Nonostante il crescente interesse per questa manifestazione in diverse condizioni patologiche, rimangono ancora molte controversie non solo dal punto di vista eziopatogenetico, ma anche in termini di impatto clinico e trattamento.

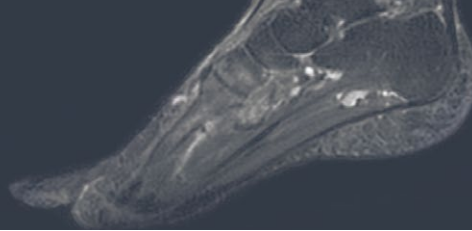
A prescindere dall'eziologia, la presenza di BME si accompagna in genere a dolore muscoloscheletrico acuto e marcata impotenza funzionale con prognosi estremamente variabile. La diagnosi differenziale infatti comprende un'eterogenea gamma di condizioni; pertanto, per una corretta gestione del paziente, è indispensabile una distinzione tra quadri clinici reversibili (complex regional pain syndrome, osteoporosi transitoria, osteoporosi regionale migrante, primary BME) e irreversibili (necrosi avascolare, fratture intraspongiose da insufficienza/stress). Gli aspetti differenziali di tali condizioni verranno trattati da esperti radiologi, ortopedici, reumatologi, anestesisti e fisiatristi nel corso di questo evento scientifico. La corretta diagnosi e trattamento del BME non possono infatti prescindere da un approccio interdisciplinare.

Oltre agli aspetti di interesse diagnostico attraverso imaging e inquadramento clinico, verranno presentate le più recenti evidenze nel trattamento farmacologico e nonché le tecniche chirurgiche di più recente introduzione.

La presentazione di casi clinici potrà infine fornire ai discenti un riferimento sul "clinical reasoning" e sul "clinical decision making" in quadri clinici esemplificativi.

**Maria Grazia Benedetti**

**Francesco Ursini**



## RESPONSABILI SCIENTIFICI e PRESIDENTI DEL CORSO

### **Maria Grazia Benedetti**

Professore Ordinario  
MED/34 Medicina Fisica e Riabilitazione  
Alma Mater Studiorum – Università di Bologna  
Direttore Scuola di Specializzazione  
in Medicina Fisica e Riabilitativa -UNIBO  
Direttore SC Medicina Fisica e Riabilitativa  
IRCCS- Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna

### **Francesco Ursini**

Professore Associato  
MED/16 Reumatologia, Dipartimento di Scienze  
Biomediche e Neuromotorie  
Alma Mater Studiorum – Università di Bologna  
Dirigente Medico disciplina Reumatologia,  
S.S.D. Medicina e Reumatologia  
IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli- Bologna

## SEGRETERIA SCIENTIFICA IOR BOLOGNA

**Roberta Bardelli | Jacopo Ciaffi**

## FACULTY

**Maria Grazia Benedetti**, *IOR Bologna*

**Ferruccio Di Donato**, *Centro Iperbarico Bologna*

**Alberto Di Martino**, *IOR Bologna*

**Cesare Faldini**, *IOR Bologna*

**Angelo Fassio**, *Università di Verona*

**Davide Gatti**, *Università di Verona*

**Alberto Grassi**, *IOR Bologna*

**Giovanni Iolascon**, *Università degli Studi della Campania  
"Luigi Vanvitelli" Caserta*

**Elizaveta Kon**, *Humanitas Milano*

**Luana Mancarella**, *IOR Bologna*

**Marco Miceli**, *IOR Bologna*

**Giulio Marcheggiani Muccioli**, *IOR Bologna*

**Federico Pilla**, *IOR Bologna*

**Francesco Ursini**, *IOR Bologna*

**Francesca Vannini**, *IOR Bologna*

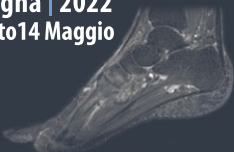
**Stefano Zaffagnini**, *IOR Bologna*

## Con il Patrocinio di



# ALGODISTROFIA ED EDEMA OSSEO: dalla diagnosi al trattamento

Bologna | 2022  
Sabato 14 Maggio



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA - ROMAGNA  
Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



## PROGRAMMA SCIENTIFICO

### Sala Anfiteatro - c/o Centro di ricerca Codivilla-Putti Istituto Ortopedico Rizzoli Bologna

- 08.00 Registrazione dei partecipanti
- 09.00 Presentazione del Corso e saluto delle Autorità  
**Maria Grazia Benedetti, Francesco Ursini**

#### Sessione mattina

*Moderatori: Stefano Zaffagnini, Elizaveta Kon*

- 09.15 Storia e inquadramento generale dell'edema osseo  
**Elizaveta Kon**
- 09.45 Edema osseo di origine non traumatica:  
Lesioni reversibili: sindromi transitorie  
Lesioni irreversibili: osteonecrosi  
**Alberto Di Martino**
- 10.15 Edema osseo di origine traumatica: contusioni, fratture, bone bruise  
**Gianandrea Lucidi**
- 10.45 Discussione

11.00  
11.30 *Coffee break*

- 11.30 Edema osseo nelle artropatie infiammatorie  
**Francesco Ursini**
- 12.00 Algodistrofia (CRPS 1)  
**Giovanni Iolascon**
- 12.30 Imaging radiologico  
**Marco Miceli**

12.50  
13.00 Discussione

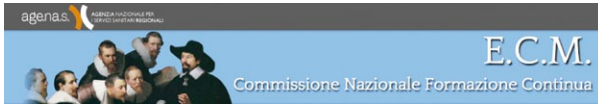
13.00  
14.00

*Light lunch*

#### Sessione pomeriggio

*Moderatori: Cesare Faldini, Giovanni Iolascon*

- 14.00 Trattamento farmacologico  
**Daide Gatti**
- 14.30 I risultati dello studio registrativo Naimés  
**Angelo Fassio**
- 14.45 Quadri clinici e trattamento farmacologico  
**Luana Mancarella**
- Quadri clinici e trattamento chirurgico
- 15.15 *Anca* **Federico Pilla**
- 15.35 *Ginocchio* **Giulio Marcheggiani Muccioli**
- 15.55 *Piede* **Francesca Vannini**
- 16.15 Trattamento riabilitativo  
**Maria Grazia Benedetti, Ferruccio Di Donato**
- 16.45 Discussione
- 17.00  
17.30 Chiusura corso  
e compilazione questionario ECM



## ECM – Educazione Continua in Medicina

Il Provider Standard My Meeting n. 1396 ha assegnato all'evento RES 1396-349014 n. 6 crediti ECM per n. 6 ore di attività formativa per le seguenti categorie

- **MEDICO CHIRURGO** discipline:
  - Angiologia
  - Geriatrica
  - Medicina fisica e riabilitazione
  - Medicina interna
  - Neurologia
  - Reumatologia
  - Chirurgia vascolare
  - Ortopedia e traumatologia
  - Anestesia e rianimazione
- **FISIOTERAPISTA**
- **PODOLOGO**
- **TECNICO ORTOPEDICO**

## Formazione Residenziale RES

**Accreditamento Nazionale per n. 100 partecipanti** certificati dal Provider My Meeting secondo le normative della CNFC pubblicate sul sito [www.agenas.it](http://www.agenas.it)

L'attestato, conferente i crediti, sarà spedito via e-mail con posta certificata PEC ai partecipanti che avranno frequentato il percorso formativo (90% del monte ore) e riconsegnato il fascicolo E.C.M. debitamente compilato al termine dei lavori. Sarà valutato positivamente solo chi avrà risposto correttamente al 75% delle domande del test di apprendimento.

**Obiettivo formativo tecnico-professionale n. 18**  
**Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica. Malattie rare**

L'evento si propone di fornire conoscenze relative all'inquadramento fisiopatologico e diagnostico della sindrome algodistrofica e dell'edema osseo e alle attuali evidenze scientifiche sul loro trattamento. Al termine della formazione i partecipanti saranno in grado di inquadrare correttamente un paziente con edema osseo e algodistrofia e di pianificare il trattamento più adeguato per una buona prassi condivisa.

# INFORMAZIONI SCIENTIFICHE

## Norme per la Faculty

Il Corso sarà soggetto ad **accreditamento E.C.M.**, richiediamo pertanto il rispetto delle seguenti norme:

- l'attività di docenza dovrà essere obiettiva, equilibrata e non influenzata da interessi diretti o indiretti di soggetti portatori di interessi commerciali;
- il relatore/docente non deve inserire nell'attività didattica pubblicità di qualsiasi tipo per specifici prodotti di interesse sanitario, deve indicare solo nomi generici di farmaci, strumenti, presidi e non il nome commerciale, anche se correlato all'argomento trattato;
- il relatore/docente non deve proiettare immagini coperte da diritto d'autore, immagini identificative di farmaci o apparecchiature e immagini che possano violare la privacy dei pazienti.

## Proiezioni > preferibilmente 16:9

La sala sarà provvista di Personal Computer per la presentazione dei lavori con videoproiezione. E' consentito l'uso del proprio PC/MAC previa comunicazione anticipata ai tecnici di sala: dotarsi di proprio adattatore. Le relazioni dovranno essere preparate con Power Point e consegnate almeno un'ora prima dell'inizio della presentazione al tecnico in sala per verificare la compatibilità del proprio materiale tecnico. **Si ricorda di rispettare rigorosamente il tempo assegnato per ciascun intervento per un corretto svolgimento delle sessioni scientifiche.**

## Attestato di partecipazione

L'attestato di partecipazione sarà inserito direttamente in cartella congressuale e consegnato ai partecipanti al momento della loro registrazione in sede di evento.

## Variazioni

La Segreteria Scientifica e la Segreteria Organizzativa si riservano il diritto di apportare al Programma tutte le variazioni che dovessero essere ritenute necessarie per ragioni tecniche e/o scientifiche nel rispetto del percorso formativo accreditato.

## Privacy

Ai sensi del Regolamento EU 2016/679 (GDPR) del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 e del D.Lsg 30/06/2003 n° 196 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati. **Soggetto titolare del trattamento dei dati:** My Meeting Srl nella persona del Legale Rappresentante Dott.ssa Cristina Federici - Via 1° Maggio 33/35 - 40064 Ozzano dell'Emilia (BO) Bologna - C. F. / P. IVA 02759781202 - Tel 051 796971 - e-mail: info@mymeetingsrl.com **Finalità del Trattamento:** i dati forniti nella presente occasione saranno oggetto di trattamento informatico e manuale, al fine dare seguito alla richiesta e di documentare la Sua partecipazione all'evento e a trattamenti derivanti da obblighi di legge. I dati saranno comunicati a fornitori e soggetti diversi che concorrono o partecipano a vario titolo all'evento e alle competenti Autorità secondo le prescrizioni di Legge ed eventualmente ad AGENAS ai fini ECM. I dati saranno altresì utilizzati per l'invio della Newsletter periodica che la manterrà aggiornato sugli eventi di suo interesse organizzati da My Meeting. **Conservazione dei dati personali:** My Meeting Srl conserverà i suoi dati per il tempo necessario alla gestione delle attività connesse sopra indicate, evitando in ogni caso la conservazione a tempo indeterminato e favorendo l'esercizio dei propri diritti da parte dell'interessato. Il tempo di conservazione è fissato in cinque anni, salvo che l'interessato esegui azioni che confermino la sua volontà di consentire l'utilizzo dei suoi dati. La firma apposta sulla "Scheda di Iscrizione" costituisce presa d'atto della presente Informativa e dei diritti di cui sopra e consente il trattamento dei dati personali e la loro comunicazione per le finalità sopra indicate. Il mancato consenso le precluderà la partecipazione all'evento.

# INFORMAZIONI GENERALI

## Sede Congressuale

### Sala Anfiteatro c/o Centro di ricerca Codivilla-Putti Istituto Ortopedico Rizzoli

Via di Barbiano 1/10 Bologna  
Tel. 051 6366111 • [www.ior.it](http://www.ior.it)

## Come raggiungere la sede

### AUTO

Immettersi nella Tangenziale seguendo le indicazioni "Centro Città"; Per raggiungere la sede seguire i cartelli per il Poliambulatorio Rizzoli: percorrere i viali di circonvallazione fino a Porta Castiglione, quindi procedere in direzione Sud (allontanandosi dal centro storico) per via Castiglione che diviene, successivamente, via di Barbiano.

Presso il Poliambulatorio si trova un parcheggio a pagamento. Il parcheggio è composto da due zone:

- il parcheggio 'A' a pagamento con parchimetro davanti al Poliambulatorio;
- il parcheggio 'B' dotato di 133 posti auto a pagamento e 52 posti moto gratuiti aperto alle ore 7.00 alle 21.00

La tariffa in entrambi i parcheggi è pari a 1 euro all'ora, per un massimo di 6 euro (con 6 euro è consentita la sosta per l'intera giornata).

### TRENO + BUS

La **Stazione FS** di Bologna, sui viali nella parte Nord della città, è capolinea o punto di transito di alcuni autobus che giungono sino al Rizzoli.

La **linea A** collega l'autostazione (nei pressi della stazione ferroviaria Bologna Centrale) al **Poliambulatorio e Centro di ricerca Codivilla-Putti** (in via di Barbiano 1/10) con capolinea al Poliambulatorio. L'autobus effettua una corsa ogni 10-11 minuti (a seconda della fascia oraria) ed impiega circa 22 minuti per compiere il tragitto autostazione-poliambulatorio (vedi orario). Dispone di macchinetta per l'emissione del biglietto in vettura.

**PER PARTECIPARE ALL'EVENTO SCIENTIFICO  
E ACCEDERE ALLA SEDE CONGRESSUALE  
E' OBBLIGATORIO  
L'USO DELLA MASCHERINA ffp2.**

## Iscrizioni

**La partecipazione al Corso è gratuita  
e a numero chiuso.**

**Termine ultimo per invio delle iscrizioni  
venerdì 6 maggio 2022**

### L'iscrizione comprende:

- la partecipazione alle Sessioni Scientifiche dell'evento
- il materiale congressuale
- la ristorazione prevista da programma
- l'attestato di partecipazione

## Cancellazione d'iscrizioni

Gli iscritti impossibilitati a partecipare al Corso sono tenuti a darne comunicazione scritta alla Segreteria Organizzativa. Eventuali sostituzioni potranno pervenire per iscritto in qualsiasi momento.



Con il contributo non condizionante di



**ABIOPEN**  
PHARMA

PCO e  
Provider Standard ECM n. 1396

 **My Meeting**   

**My Meeting S.r.l.**

Via 1° Maggio 33/35 – 40064 Ozzano nell’Emilia (Bologna), Italy

Ph. +39 051 796971 – Fax +39 051 795270

info@mymeetingsrl.com – www.mymetingsrl.com