



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



Con il patrocinio di:



SIFE  
SOCIETÀ ITALIANA  
FISSAZIONE ESTERNA



Chirurgia  
Ortopedica  
Ricostruttiva  
Tecniche  
Innovative

# CORSO BASE DI FISSAZIONE ESTERNA: DEFORMITÀ E TECNICHE RICOSTRUTTIVE



**Bologna, 18 dicembre 2025**

Istituto Ortopedico Rizzoli IRCCS  
Centro di Ricerca Codivilla Putti

# RAZIONALE

Il corso è progettato per offrire a specializzandi e specialisti un approfondimento completo sulla fissazione esterna come approccio terapeutico per il trattamento delle deformità ossee e delle pseudoartrosi. Attraverso lezioni teoriche e sessioni pratiche, i partecipanti approfondiranno le indicazioni, le tecniche e le complicanze correlate a questa metodica. L'obiettivo del corso è fornire ai professionisti le competenze fondamentali nell'utilizzo della fissazione esterna, migliorando così i risultati clinici nel trattamento delle deformità e negli esiti traumatici.

## PRESIDENTE DEL CORSO

**Dante Dallari**

SC Chirurgia Ortopedica Ricostruttiva  
Tecniche Innovative Banca del Tessuto  
Muscoloscheletrico  
Istituto Ortopedico Rizzoli IRCCS,  
Bologna

## RESPONSABILE SCIENTIFICO

**Nicolandrea Del Piccolo**

SC Chirurgia Ortopedica Ricostruttiva  
Tecniche Innovative Banca del Tessuto  
Muscoloscheletrico  
Istituto Ortopedico Rizzoli IRCCS,  
Bologna

## SEGRETERIA SCIENTIFICA

**Benedetta Dallari**

**Dario Haddad**

**Enrico Pennello**

**Nicola Seoni**

Istituto Ortopedico Rizzoli IRCCS,  
Bologna

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA & PROVIDER ECM



**I&C S.r.l.**

**PROVIDER N. 5387**

Via Andrea Costa, 202/6  
40134 Bologna

Tel. 051.614.4004

[chiara.cilione@iec-srl.it](mailto:chiara.cilione@iec-srl.it);

[roberta.loggini@iec-srl.it](mailto:roberta.loggini@iec-srl.it)

[www.iec-srl.it](http://www.iec-srl.it)

## FACULTY

**Domenico Costantino Aloj**, *Vercelli*

**Roberto Bevoni**, *Bentivoglio (BO)*

**Stefano Cecconi**, *Senigallia (AN)*

**Pablo Corona**, *Barcellona (ES)*

**Benedetta Dallari**, *Bologna*

**Dante Dallari**, *Bologna*

**Nicolandrea Del Piccolo**, *Bologna*

**Gabriele Gazzotti**, *Baggiovara (MO)*

**Dario Haddad**, *Argenta (FE)*

**Marco Innocenti**, *Bologna*

**Alexander Kirienko**, *Rozzano (MI)*

**Marina Magnani**, *Bologna*

**Tommaso Maluta**, *Verona*

**Osvaldo Palmacci**, *Roma*

**Enrico Pennello**, *Bologna*

**Daniele Pili**, *Lecco*

**Nicola Rani**, *Argenta (FE)*

**Nicola Seoni**, *Bologna*

- 08.30** Registrazione dei Partecipanti
- 09.00** Saluto delle Autorità
- 09.20** Presentazione del corso - **D. Dallari, N. Del Piccolo**

## **I SESSIONE**

---

**Moderatori: A. Kirienko, O. Palmacci**

- 09.30** La fissazione esterna nella storia - **D. Haddad**
- 09.40** Le tipologie di fissatori esterni e i diversi materiali utilizzati - **N. Seoni**
- 09.50** Principi di Biomeccanica nella fissazione esterna - **D.C. Aloj**
- 10.00** Corridoi sicuri nell'arto inferiore - **G. Gazzotti**
- 10.10** Tecnica chirurgica FE monoassiali/circolari - **E. Pennello**
- 10.20** Discussione & domande

## **II SESSIONE**

---

**Moderatori: T. Maluta, D. Pili**

- 10.30** Il trasporto osseo: tecnica step by step (Relive Surgery) - **N. Del Piccolo**
- 10.45** Gestione post-operatoria del paziente e monitoraggio radiografico - **N. Rani**
- 10.55** Gestione del docking site - **A. Kirienko**
- 11.10** Cura e manutenzione del fissatore esterno - **B. Dallari**
- 11.20** Le possibili complicanze - **S. Cecconi**
- 11.30** Discussione & domande

**11.40-12.00** *Coffee Break*

### **12.00-13.30 WORKSHOP – PARTE PRIMA**

#### **Gruppo A – AULA MARCHETTI**

Conoscere lo strumentario, Tipologie di fiches, Tensionamento fili, Pianificazione nel Trasporto Osseo Esperienze real life, **N. Del Piccolo**

#### **Gruppo B – AULA MANZOLI**

Posizionamento FE circolare per Trasporto osseo femore con tutor ai tavoli. Presentazione dell'esercizio: **S. Cecconi**

*Dopo 45 minuti cambio dei gruppi*

- 13.30** How to shortening fixation time: tips and tricks - **P. Corona**
- 13.45-14.45** *Buffet Lunch*
- 14.45** La fissazione esterna nelle deformità dell'arto inferiore - **N. Del Piccolo**

## 15.00-16.30 WORKSHOP – PARTE SECONDA

### Gruppo A – AULA MANZOLI

Posizionamento FE esapodalico per deformità tibia con tutor ai tavoli

Presentazione dell'esercizio - **R. Bevoni**

### Gruppo B – AULA MARCHETTI

Software Fissatore Esterno Esapodalico,  
Planning nelle Deformità, quale FE scegliere.  
Esperienze real life - **N. Del Piccolo**

*Dopo 45 minuti cambio dei gruppi*

## III SESSIONE

---

**Moderatori: D.C. Aloj, N. Del Piccolo**

- 16.30** La fissazione esterna vs chiodo allungabile come tecnica di allungamento - **O. Palmacci**
- 16.40** La fissazione esterna nelle pseudoartrosi settiche - **T. Maluta**
- 16.50** La fissazione esterna nelle deformità di caviglia e piede - **R. Bevoni**
- 17.00** La fissazione esterna nelle deformità e nelle pseudoartrosi dell'arto superiore - **D. Pili**
- 17.10** La fissazione esterna nelle deformità in ambito pediatrico - **M. Magnani**
- 17.20** Fissazione esterna e Ortoplastica - **M. Innocenti**
- 17.30** Discussione & domande
- 17.45** Conclusioni **D. Dallari, N. Del Piccolo**
- 18.00** Chiusura del Corso

CORSO BASE DI  
**FISSAZIONE ESTERNA:**  
DEFORMITÀ E TECNICHE RICOSTRUTTIVE



## SEDE

**Aula Marchetti e Aula Manzoli**  
**Istituto Ortopedico Rizzoli - IRCCS**  
Centro di Ricerca Codivilla Putti  
Via di Barbiano 1/10 - 40136 Bologna

How to reach the venue

<https://www-test.ior.it/en/curarsi-al-rizzoli/how-reach-us>

## ISCRIZIONE

### EARLY BIRD ENTRO IL 15 OTTOBRE

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Specializzandi     | € 30,00 |
| Medico Specialista | € 50,00 |

### LATE /ONSITE DAL 16 OTTOBRE

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Specializzandi     | € 45,00 |
| Medico Specialista | € 70,00 |

(Quote comprensive di iva 22%)

## LA QUOTA DI ISCRIZIONE COMPRENDE

- Accesso a tutte le sessioni scientifiche
- Kit congressuale
- Coffee break e lunch in sede congressuale
- Attestato di partecipazione

Per informazioni sulla modalità di iscrizione collegarsi al sito [www.iec-srl.it](http://www.iec-srl.it) entrare nella sezione "Corsi di Formazione" e successivamente nella pagina del corso di interesse oppure [CLICCA QUI](#).

## ECM

I&C S.r.l. - PROVIDER n. **5387** - ID ECM: **464596**

Crediti assegnati: **7**

Ore formative: **7 ore e 20 minuti**

I&C S.r.l. si assume ogni responsabilità per i contenuti, la qualità e la correttezza etica di questa attività ECM.

## DESTINATARI DELLA FORMAZIONE

Il corso è rivolto a professionisti sanitari afferenti alle seguenti professioni e discipline:

- MEDICO CHIRURGO: Ortopedia e traumatologia, Medicina fisica e riabilitazione, Medicina dello sport, Neurochirurgia, Neurologia, Radiodiagnostica, Reumatologia, Chirurgia plastica e ricostruttiva, Chirurgia generale, Pediatria.

Gli specialisti afferenti ad altre discipline non avranno diritto ai crediti ECM.

Numero posti disponibili: **100**

## **TIPO DI FORMAZIONE**

Residenziale

## **OBIETTIVO FORMATIVO**

3-Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza-profilo di cura - Area degli obiettivi formativi di processo.

## **METODO DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

Questionario a risposta multipla online. In sede di evento saranno fornite le indicazioni in merito alla pubblicazione della documentazione.

Per conseguire i crediti ECM relativi all'evento è obbligatorio: partecipare al 90% delle attività formative, rispondere correttamente ad almeno il 75% dei quesiti del questionario di apprendimento, compilare la scheda di valutazione evento formazione residenziale e il questionario I&C (qualità e fabbisogno formativo).

Attenzione: si ricorda che il questionario sarà disponibile online per 3 (tre) giorni dalla data di conclusione dell'evento.