

**Sabato 26 novembre 2022**  
Sala Marchetti – Istituto Ortopedico Rizzoli  
via di Barbiano 1/10 Bologna

**CONVEGNO TI-RAMS**

***Trattamenti innovativi per le patologie muscolo-scheletriche  
Dal planning virtuale preoperatorio alla medicina rigenerativa***

**RAZIONALE:** TI-RAMS è un Progetto di Rete nato dalla collaborazione tra i principali IRCCS nazionali nell'ambito della cura dei disordini muscolo-scheletrici. Il Convegno affronta le principali tematiche, le attività svolte, le criticità riscontrate nel corso dell'anno di collaborazione, con particolare riferimento all'applicazione di trattamenti innovativi nell'ambito delle patologie muscolo-scheletriche, con particolare riferimento alla medicina in silico e alla medicina rigenerativa.

**PROGRAMMA SCIENTIFICO:**

- 8:00 – 8:30 **Registrazione partecipanti**
- 8:30 – 9:00 **Welcome Coffee**
- 9:00 – 9:30 **Saluto di benvenuto - Dr Anselmo Campagna** (Direttore Generale IRCCS, Istituto Ortopedico Rizzoli)  
**Prof. Giuseppe Ippolito** (Direttore Generale Ricerca e Innovazione, Ministero della Salute)  
**Dott.ssa Giselda Scalera** (Direttore Uff. 5 Internazionalizzazione e promozione delle infrastrutture della ricerca, Ministero della Salute)
- 9:30 – 10:00 **La Rete RAMS**  
**Dott.ssa Milena Fini** (Direttore Scientifico Istituto Ortopedico Rizzoli e Presidente Rete RAMS)
- 10.00 – 10.30 **Il Progetto TI-RAMS**
- **Dott. Giovanni Trisolino** (Principal Investigator Progetto TI-RAMS - Istituto Ortopedico Rizzoli)

– **ATTIVITA' TI-RAMSped**

**Moderatori: Prof. Giuseppe Banfi** (Istituto Ortopedico Galeazzi), **Dott. Gino Rocca**, **Dott. Luca Sangiorgi** (Istituto Ortopedico Rizzoli)

- 10:30 – 10:40 *Le piattaforme digitali in sanità, cosa sono, stato dell'arte e prospettive future* – **Ing. Sabato Mellone** (Istituto Ortopedico Rizzoli, Università di Bologna)
- 10:40 – 10:50 *Vantaggi e criticità delle CRF digitali* - **Dott.ssa Camilla Torriani** (Policlinico San Matteo)
- 10:50 – 11:00 *I Patient-reported outcome measurements in ortopedia pediatrica. Criticità e potenzialità* - **Dott. Renato Maria Toniolo** (Ospedale Bambino Gesù)
- 11:00 – 11:10 *La pianificazione chirurgica virtuale* - **Dott. Giorgio Marrè Brunenghi** (Istituto Giannina Gaslini)
- 11:10 - 11:20 *La progettazione personalizzata e la stampa 3D di strumenti chirurgici ed impianti in Ortopedia* - **Ing. Alberto Leardini** (Istituto Ortopedico Rizzoli)
- 11:20 - 11:30 *La navigazione intraoperatoria nella correzione delle deformità scheletriche* - **Dott. Tommaso Bonanzinga** (Istituto Clinico Humanitas)
- 11:30 – 11:40 *La correzione delle deviazioni assiali con fissatore esterno* - **Dott. Fabio Verdoni** (Istituto Ortopedico Galeazzi)
- 11:40 - 11:50 *Il contributo dell'analisi di movimento nel planning chirurgico e nella valutazione degli outcomes in Oncologia Muscolo-Scheletrica* - **Dott.ssa Barbara Rossi** (Istituti Fisioterapici Ospitalieri)
- 11:50 - 12:00 *Planning e procedure chirurgiche mediante TC – Navigazione intraoperatorie in Oncologia Muscolo-Scheletrica* - **Dott. Jacopo Baldi** (Istituti Fisioterapici Ospitalieri)

– **ATTIVITA' TI-RAMSrig**

**Moderatori: Dott. Alessandro Gasbarrini**, **Dott. Alberto Grassi**, **Dott.ssa Brunella Grigolo** (Istituto Ortopedico Rizzoli)

- 12:00 - 12:10 *Immuno-modulazione e potenziale paracrino dei concentrati cellulari contenenti cellule staminali mesenchimali e del PRP* - **Dott.ssa Laura de Girolamo** (Istituto Ortopedico Galeazzi)
- 12:10 – 12:20 *Nuove indicazioni delle terapie biologiche: osso sub-condrale e artrosi avanzata* - **Prof.ssa Elizaveta Kon** (Istituto Clinico Humanitas)
- 12:20 - 12:30 *Applicazioni di medicina rigenerativa nei ritardi di consolidazione e difetti ossei* - **Dott. Dante Dallari** (Istituto Ortopedico Rizzoli)

- 12:30 - 12:40 *Applicazioni di medicina rigenerativa osteonecrosi avascolare* - **Dott. Marco Giordano e Dott. Andrea del Fattore** (Ospedale Bambino Gesù)
  - 12:40 - 12:50 *Applicazioni di medicina rigenerativa nelle artropatie degenerative* - **Dott. Luca Andriolo** - Istituto Ortopedico Rizzoli)
  - 12:50 - 13:00 *Applicazioni di medicina rigenerativa nel coinvolgimento muscolo-scheletrico delle malattie rare* - **Dott.ssa Valentina Bina** (Policlinico San Matteo)
  - 13:00 - 13:10 *Applicazioni di medicina rigenerativa nella gestione delle ferite complesse e perdite di sostanza* - **Dott. Giorgio Marrè Brunenghi** (Istituto Giannina Gaslini)
  - 13.10 – 13.20 *Applicazioni di medicina rigenerativa in ortopedia pediatrica* - **Dott. Giorgio Marrè Brunenghi** (Istituto Giannina Gaslini)
  - 13:20 - 13:30 *Applicazioni di medicina rigenerativa in oncologia muscolo-scheletrica – Studi preliminari* – **Dott. Jacopo Baldi, Prof. Cesare Gargioli** (Istituti Fisioterapici Ospitalieri)
- 13:30 - 13:40 **Discussione**
- 13:40 - 13:50 **Chiusura del corso e somministrazione questionario ECM**
- 13:50 – 14:30 **Light lunch**

L'evento nr **5798-367503** è stato accreditato per le figure professionali di **Medico Chirurgo** specializzato in Medicina fisica e riabilitazione, Neurochirurgia, Chirurgia Pediatrica, Ortopedia e Traumatologia, Radiodiagnostica, **Biologo, Fisioterapista, Infermiere, Tecnico sanitario di laboratorio biomedico, TSRM, Tecnico Ortopedico ed ha ottenuto 4 crediti formativi.**

L'iscrizione è gratuita ma obbligatoria in quanto il convegno è a numero chiuso e si perfeziona iscrivendosi tramite il sito [www.korilu.it](http://www.korilu.it) alla pagina dedicata al convegno.

**Responsabile Scientifico:**

**Dott. Giovanni Trisolino** - Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna