

LA FORMAZIONE A DISTANZA DI ACCADEMIA NAZIONALE DI MEDICINA

# THINK HADROM - DISCOVERING HADRONTHERAPY WITHIN MULTIDISCIPLINARITY

## Focus on the therapeutic management of Bone and Soft tissue sarcomas

ACC  MED  
ACCADEMIA NAZIONALE DI MEDICINA

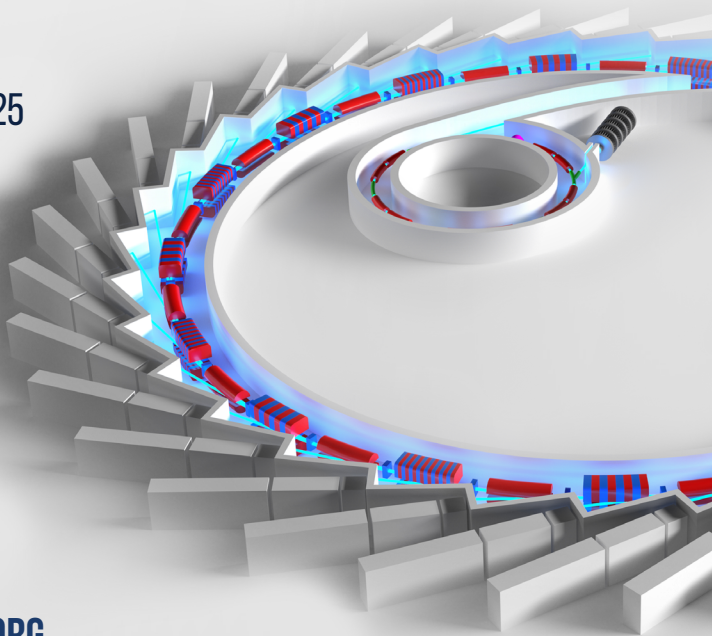
IN COLLABORAZIONE CON

CNAO   
Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica

RESPONSABILI SCIENTIFICI  
MARIA ROSARIA FIORE  
ESTER ORLANDI  
VIVIANA VITOLO

PERIODO DI SVOLGIMENTO  
15/07/2024 - 14/07/2025

4 CREDITI  
ECM



[HTTPS://FAD.ACCMED.ORG](https://fad.accmed.org)

CON IL PATROCINIO DI



# THINK HADROM - DISCOVERING HADRONTHERAPY WITHIN MULTIDISCIPLINARITY

## Focus on the therapeutic management of Bone and Soft tissue sarcomas

Accreditato a livello nazionale (n.ro riferimento evento 31-422228)

### RIVOLTO A

Medici specialisti in Anatomia patologica, Anestesia e rianimazione, Chirurgia generale, Chirurgia maxillo-facciale, Chirurgia pediatrica, Cure palliative, Ematologia, Endocrinologia, Genetica medica, Ginecologia e ostetricia, Malattie infettive, Medicina interna, Medicina nucleare, Neurologia, Neurochirurgia, Neuroradiologia, Ortopedia e traumatologia, Otorinolaringoiatria, Oncologia, Pediatria, Pediatria (Pediatri di libera scelta), Radiodiagnostica, Radioterapia, Scienza dell'alimentazione e dietetica, Urologia. Biologi; Dietisti; Farmacisti; Fisici sanitari; Fisioterapisti; Infermieri; Tecnici sanitari di radiologia medica.

### RAZIONALE

Il Corso si focalizza sulla gestione terapeutica dei sarcomi delle ossa e dei tessuti molli secondo le Linee Guida Internazionali evidenziando l'importanza dell'approccio multidisciplinare. Particolare attenzione sarà data all'uso della terapia con particelle, sia protoni sia ioni carbonio, che hanno guadagnato un notevole interesse per le loro proprietà fisiche e radiobiologiche, vantaggiose rispetto alla terapia basata sui fotoni. Sulla base di tali proprietà, la terapia con particelle può consentire l'aumento della dose mirata ai tumori riducendo al contempo la dose di radiazioni ai tessuti normali adiacenti. Inoltre, la *Carbon Ion RT* (CIRT), basata sulla maggiore efficacia radiobiologica, sembra rappresentare una strategia promettente per il trattamento di una varietà di tumori maligni, inclusi i sarcomi delle ossa e dei tessuti molli con scarsa radiosensibilità.

### PROGRAMMA DELL'ATTIVITÀ FORMATIVA

- » Introduction  
*Ester Orlandi*
- » Surgery for Retroperitoneal Sarcoma: definitive or multimodality management?  
*Stefano Radaelli*
- » Surgical strategies for primary Spine Tumors: assessment and avoidance of morbidity  
*Gisberto Evangelisti*
- » Surgery for Head and Neck Sarcoma: current management  
*Marco Ferrari*
- » Radiotherapy for Bone and Soft tissue Sarcomas  
*Claudia Sangalli*
- » Proton therapy in Bone and Soft tissue Sarcomas  
*Adam L. Holtzman*
- » Carbon Ion RT in Bone and Soft tissue Sarcomas  
*Reiko Imai*
- » CNAO Experience:
  - Soft Tissue Sarcomas  
*Viviana Vitolo*
  - Bone Sarcomas  
*Maria Rosaria Fiore*
- » The role of systemic treatment: a new trend?  
*Toni Ibrahim*
- » Radiobiology for sarcoma: new insights  
*Mauro Loi*
- » Take home messages  
*Viviana Vitolo*

# MODALITÀ DI ISCRIZIONE

## 1. COLLEGATI ALL'AULA VIRTUALE DI ACCADEMIA NAZIONALE DI MEDICINA

Digita nella barra dei comandi del tuo browser internet: <https://fad.accmed.org>

Dopo aver selezionato il tasto **Login** compila i dati che ti verranno richiesti nella sezione **Registrati**.

La registrazione deve essere effettuata solo la prima volta che si accede all'aula virtuale.

## 2. ISCRIVITI AL CORSO

- » Individua in homepage il corso
- » Premi il tasto **Entra**

## 3. SEGUI IL CORSO

Dopo esserti iscritto puoi accedere alla pagina principale che riepiloga obiettivi e contenuti del corso.

Il percorso formativo si considererà concluso solo dopo il superamento del **test di verifica dell'apprendimento** e la compilazione della **scheda di valutazione dell'evento FAD**.

## 4. SCARICA L'ATTESTATO ECM

Una volta completato il percorso formativo, sarà possibile scaricare l'attestato di partecipazione e l'attestato ECM.

L'attestazione dei crediti è subordinata a:

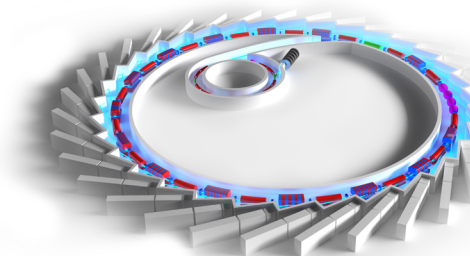
- » corrispondenza tra professione e disciplina dell'utente (comprese equipollenze e affinità) e professioni e discipline accreditate;
- » superamento del test di verifica dell'apprendimento;
- » compilazione della scheda di valutazione dell'evento.

Non sarà possibile erogare crediti per professioni e discipline non accreditate per questo corso.

---

Per assistenza sul corso e sulle relative modalità di accesso contattare [fad@accmed.org](mailto:fad@accmed.org). Sarà fornito il supporto richiesto nel più breve tempo possibile.

---



# THINK HADROM - DISCOVERING HADRONTHERAPY WITHIN MULTIDISCIPLINARITY

## Focus on the therapeutic management of Bone and Soft tissue sarcomas

Accreditato a livello nazionale (n.ro riferimento evento 31-422228)

### RESPONSABILI SCIENTIFICI

#### ESTER ORLANDI

Radiation Oncology Clinical  
Department  
CNAO National Center for  
Oncological Hadrontherapy  
University of Pavia

#### MARIA ROSARIA FIORE

Radiation Oncology Clinical  
Department  
CNAO National Center for  
Oncological Hadrontherapy  
Pavia

#### VIVIANA VITOLO

Radiation Oncology Clinical  
Department  
CNAO National Center for  
Oncological Hadrontherapy  
Pavia

### AUTORI

#### GISBERTO EVANGELISTI

Spine Surgery Department  
IRCCS Istituto Ortopdico Rizzoli  
Bologna

#### MARCO FERRARI

Department of Neuroscience  
University of Padua

#### ADAM L. HOLTZMAN

Radiation Oncology  
Department  
Mayo Clinic  
Jacksonville (USA)

#### TONI IBRAHIM

Osteoncology, Bone and Soft  
Tissue Sarcomas and Innovative  
Therapies Department  
IRCCS Istituto Ortopdico Rizzoli  
Bologna

#### REIKO IMAI

QST Hospital, National Institute  
for Quantum Science and  
Technology  
Chiba (JP)

#### MAURO LOI

Radiotherapy Department  
University of Florence

#### STEFANO RADAELLI

Sarcoma Service  
Fondazione IRCCS  
Istituto Nazionale dei Tumori  
Milan

#### CLAUDIA SANGALLI

Radiotherapy Department  
Fondazione IRCCS  
Istituto Nazionale dei Tumori  
Milan

---

## PROMOSSO DA

### ACCADEMIA NAZIONALE DI MEDICINA

#### PROVIDER FAD N. 31

Direttore Generale: Stefania Ledda  
Via Martin Piaggio 17/6 - 16122 Genova  
[www.accmed.org](http://www.accmed.org) - [fad@accmed.org](mailto:fad@accmed.org)

### SERVIZI LOGISTICI E TECNOLOGICI

#### FORUM SERVICE

Via Martin Piaggio 17/7  
16122 Genova

