

LA FORMAZIONE A DISTANZA DI ACCADEMIA NAZIONALE DI MEDICINA

# THINK HADROM

## Neuro-oncology

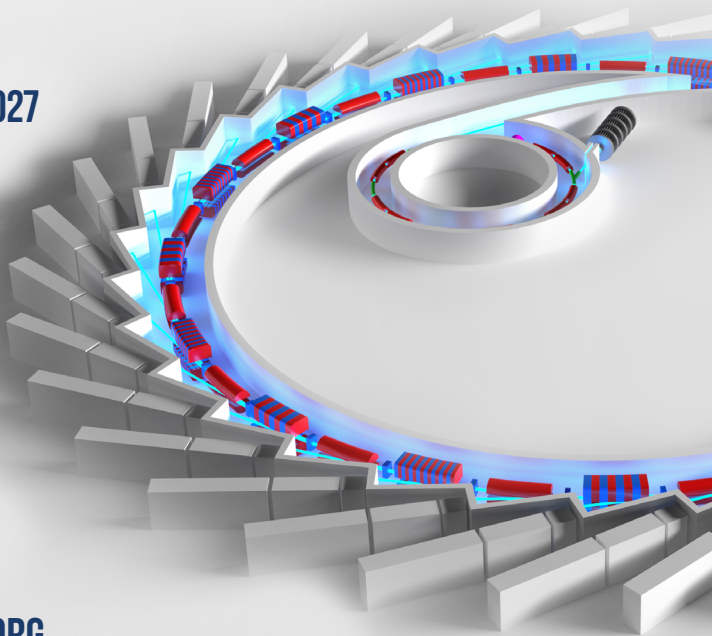
ACC  MED  
ACCADEMIA NAZIONALE DI MEDICINA

IN COLLABORAZIONE CON  
**CNAO**  
Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica

RESPONSABILI SCIENTIFICI  
ESTER ORLANDI  
SARA LILLO  
ALBERTO IANNALFI

PERIODO DI SVOLGIMENTO  
29/05/2026 - 28/05/2027

**5** CREDITI  
ECM



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

CON IL PATROCINIO DI



FONDAZIONE  
MONDINO  
Istituto Neurologico Nazionale  
a Carattere Scientifico | IRCCS



UNIVERSITÀ DI PAVIA

# THINK HADROM **Neuro-oncology**

Accreditato a livello nazionale (n.ro riferimento evento 31-485403)

## RIVOLTO A

Medici specialisti in oncologia, radioterapia, radiologia, anestesia, chirurgia generale, chirurgia maxillo-facciale, neurochirurgia, otorinolaringoiatria, medicina nucleare, neuroradiologia, neurologia; fisici medici, tecnici di radiologia.

## RAZIONALE

Questo corso FAD è dedicato all'impiego dell'adroterapia nel trattamento dei tumori cerebrali, con particolare attenzione a gliomi a basso grado, glioblastomi e meningiomi. L'adroterapia è una modalità radioterapica avanzata che sfrutta i vantaggi fisici e radiobiologici di particelle come protoni e ioni carbonio. In neuro-oncologia, il razionale del crescente impiego dell'adroterapia è:

- minimizzare la dose alle strutture nervose per ridurre il rischio di tossicità e deficit neurocognitivi;
- superare la radioresistenza intrinseca di tumori aggressivi come meningiomi ad alto grado e glioblastomi, migliorando anche la sinergia con terapie sistemiche innovative;
- ampliare la finestra terapeutica in situazioni complesse come la re-irradiazione.

Le sessioni del corso approfondiscono le innovazioni radioterapiche, le strategie terapeutiche integrate e la gestione delle complicanze.

Il corso coinvolge esperti nazionali e internazionali per promuovere approcci multidisciplinari, ottimizzare i protocolli terapeutici e migliorare gli outcome clinici in neuro-oncologia.

## PROGRAMMA DELL'ATTIVITÀ FORMATIVA

- » Introduction and course objectives

*Ester Orlandi*

### **Session I: Particle therapy in lower grade gliomas**

- » Neurosurgical point of view  
*Giannantonio Spena*
- » Overview on conventional RT  
*Giuseppe Minniti*
- » Proton RT and neurocognitive sparing  
*Daniëlle B. P. Eekers*
- » Systemic therapy  
*Lidia Gatto*

### **Session II: Particle therapy in glioblastomas**

- » Neurosurgical point of view  
*Alessandro Perin*
- » Overview on conventional RT  
*Valentina Pinzi*
- » Particle RT in newly diagnosed glioblastomas  
*Alberto Iannalfi*

- » Radio-induced brain MRI alterations: diagnosis and management

*Paola Bini*

- » Systemic therapy

*Paola Gaviani*

### **Session III: Particle therapy in meningiomas**

- » Neurosurgical point of view  
*Francesco Doglietto*
- » Particle therapy: protons and carbon ions  
*Sara Lillo*
- » Molecular classifications to refine radiotherapeutic decision making  
*Angela Guerriero*
- » Systemic therapy  
*Giuseppe Lombardi*
- » Closing remarks  
*Ester Orlandi*

# 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:

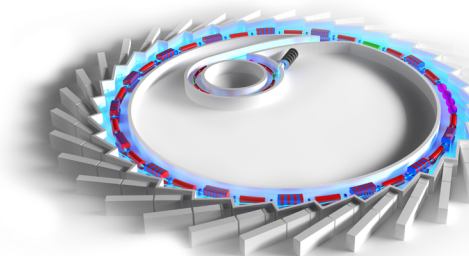
- » corrispondenza tra professione e disciplina dell'utente (comprese equipollenze e affinità) e professioni e discipline accreditate;
- » superamento del test di verifica dell'apprendimento;
- » compilazione della scheda di valutazione dell'evento.

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 **Neuro-oncology**

Accreditato a livello nazionale (n.ro riferimento evento 31-485403)

## RESPONSABILI SCIENTIFICI E AUTORI

### ESTER ORLANDI

Radiation Oncology Unit,  
Clinical Department  
CNAO (National Center for  
Oncological Hadrontherapy)  
Department of Clinical, Surgical,  
Diagnostic and Paediatric  
Sciences  
University of Pavia

### SARA LILLO

Radiation Oncology Unit,  
Clinical Department  
CNAO (National Center for  
Oncological Hadrontherapy)  
Department of Internal  
Medicine and Therapeutics  
University of Pavia

### ALBERTO IANNALFI

Radiation Oncology Unit,  
Clinical Department  
CNAO (National Center for  
Oncological Hadrontherapy)  
Pavia

## AUTORI

### PAOLA BINI

Neuro-oncology and  
Neuroinflammation Unit  
IRCCS Mondino Foundation  
Pavia

### FRANCESCO DOGLIETTO

Neurosurgery Unit  
Fondazione Policlinico  
Universitario Agostino Gemelli,  
IRCCS  
Department of Neurosciences,  
Catholic University School of  
Medicine, Rome

### DANIËLE B. P. EEKERS

Department of Radiation  
Oncology (Maastrro)  
GROW School for Oncology  
and Reproduction  
Maastricht University Medical  
Centre  
Maastricht, Limburg (NL)

### LIDIA GATTO

Nervous System Medical  
Oncology Department  
IRCCS Istituto delle Scienze  
Neurologiche di Bologna,  
Bellaria Hospital, Bologna

### PAOLA GAVIANI

Neuroncology Unit  
Fondazione IRCCS Istituto  
Neurologico "C. Besta", Milan

### ANGELA GUERRIERO

Nervous System Medical  
Oncology Department  
Department of Surgical  
Pathology Unit  
Padua University Hospital, Padua

### GIUSEPPE LOMBARDI

Medical Oncology 1 Unit  
Veneto Institute of Oncology  
IOV-IRCCS, Padua

### GIUSEPPE MINNITI

Radiation Oncology Unit  
AOU Policlinico Umberto I  
Department of Radiological,  
Oncological and Pathological  
Sciences  
"Sapienza" University of Rome  
Rome

### ALESSANDRO PERIN

Neurosurgery Department  
Neurosurgery Unit of  
Intraoperative Imaging  
and Simulation  
Besta NeuroSim Center  
Fondazione IRCCS Istituto  
Neurologico "C. Besta", Milan

### VALENTINA PINZI

Radiation Oncology Unit,  
Fondazione IRCCS  
Istituto Neurologico Carlo Besta,  
Milan  
Radiotherapy Department,  
Institute Gustave  
Roussy, Villejuif, Paris

### GIANNANTONIO SPENA

Neurosurgery Unit  
Department of Head & Neck  
Surgery  
Fondazione IRCCS Policlinico  
San Matteo, Pavia

## PROMOSSO DA

### ACCADEMIA NAZIONALE DI MEDICINA

### PROVIDER FAD N. 31

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

### SERVIZI LOGISTICI E TECNOLOGICI

### FORUM SERVICE

Via Martin Piaggio 17/7  
16122 Genova

