

LA FORMAZIONE A DISTANZA DI ACCADEMIA NAZIONALE DI MEDICINA

# THINK HADROM - DISCOVERING HADRONTHERAPY WITHIN MULTIDISCIPLINARITY Focus on Gynecological Oncology

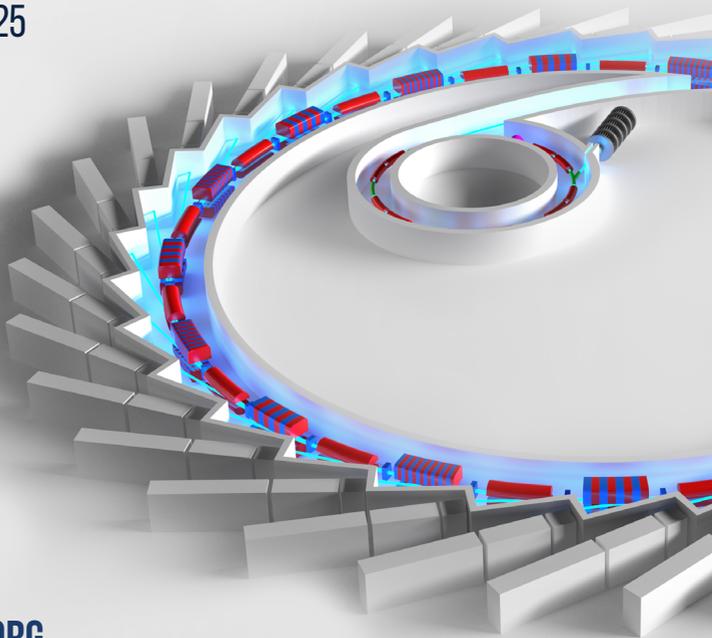
ACC  MED  
ACCADEMIA NAZIONALE DI MEDICINA

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

RESPONSABILI SCIENTIFICI  
AMELIA BARCELLINI  
ESTER ORLANDI

PERIODO DI SVOLGIMENTO  
16/09/2024 - 15/09/2025

**4** CREDITI  
ECM



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

CON IL PATROCINIO DI



# THINK HADROM - DISCOVERING HADRON THERAPY WITHIN MULTIDISCIPLINARITY

## Focus on Gynecological Oncology

Accreditato a livello nazionale (n.ro riferimento evento 31-422274)

### 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 tumori ginecologici, con particolare riguardo ai tumori rari, alle evidenze attuali e allo sviluppo futuro dell'adroterapia. L'adroterapia è attualmente una delle tecniche avanzate di radioterapia, sempre più selezionata grazie alle sue vantaggiose proprietà fisiche e biologiche. A causa della vicinanza dei volumi *target* a numerose strutture critiche, soprattutto nei casi di re-irradiazione, e della radioresistenza di diverse istologie, l'adroterapia rappresenta oggi una promettente alternativa alla terapia basata sui fotoni anche in ambito ginecologico. Il trattamento dei tumori ginecologici necessita di un continuo approccio multidisciplinare e la gestione delle neoplasie rare richiede un continuo *networking* e confronto nazionale e internazionale, tema che verrà affrontato durante il corso. Inoltre, si discuterà delle evidenze cliniche e precliniche attuali dell'adroterapia in ambito ginecologico, dei nuovi studi in ambito adroterapico, delle opzioni terapeutiche locoregionali nei casi in cui i trattamenti convenzionali non possano essere considerati una scelta clinica appropriata e le possibili combinazioni dei trattamenti con particelle alle terapie sistemiche.

### PROGRAMMA DELL'ATTIVITÀ FORMATIVA

- » **Introduction – Ester Orlandi, Amelia Barcellini**
- » **How can national/international networks change the management and outcome of rare gynecological cancers? – Raffaella Cioffi**
- » **Carbon ion radiotherapy for gynecological cancer: current evidence and future developments**  
*Tatsuya Ohno*
- » **Proton beam radiotherapy in cervical and vaginal cancer: rationale and challenges – Remi Nout**
- » **Radiobiological effects of carbon ions in rare gynecological tumour cell lines: CNAO Experience**  
*Alexandra Charalampopoulou*
- » **Locally advanced cervical cancers: when brachytherapy is not an option**  
*Brigida Pappalardi*
- » **Combining SBRT with new drugs in gynecological cancers: rationale and challenges – Gabriella Macchia**
- » **Hadrons for ovarian cancer: a step toward a “drug holiday”?**  
*Chiara Cassani*
- » **Please mind the gap! Improving equity and access to gynaecological radiation therapy globally – Lilie Lin**
- » **Take home messages**  
*Amelia Barcellini*

# 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:

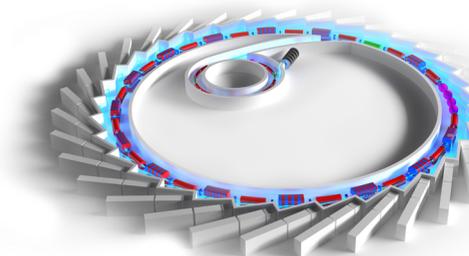
- » corrispondenza tra professione e disciplina dell'utente (comprese equipollenze e affinità) e professioni e discipline accreditate;
- » superamento del test di verifica dell'apprendimento;
- » compilazione della scheda di valutazione dell'evento.

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 HADRON THERAPY WITHIN MULTIDISCIPLINARITY

## Focus on Gynecological Oncology

Accreditato a livello nazionale (n.ro riferimento evento 31-422274)

### RESPONSABILI SCIENTIFICI

#### AMELIA BARCELLINI

Radiation Oncology Clinical Department  
CNAO National Center for Oncological Hadrontherapy  
Department of Internal Medicine and Medical Therapy  
University of Pavia

#### ESTER ORLANDI

Radiation Oncology Clinical Department  
CNAO National Center for Oncological Hadrontherapy  
Department of Clinical, Surgical, Diagnostic and Pediatric Sciences  
University of Pavia

### AUTORI

#### CHIARA CASSANI

Department of Clinical, Surgical, Diagnostic and Pediatric Sciences, University of Pavia  
Unit of Obstetrics and Gynecology  
IRCCS San Matteo Foundation  
Pavia

#### ALEXANDRA CHARALAMPOPOULOU

IUSS Scuola Universitaria Superiore Pavia  
Research and Development Department  
CNAO National Center for Oncological Hadrontherapy  
Pavia

#### RAFFAELLA CIOFFI

Department of Gynecology  
IRCCS Ospedale San Raffaele  
Milano

#### LILIE LIN

Department of Radiation Oncology  
The University of Texas  
MD Anderson Cancer Center  
(USA)

#### GABRIELLA MACCHIA

Radiation Oncology Unit  
Responsible Research Hospital  
Università Cattolica del Sacro Cuore  
Campobasso

#### REMI NOUT

Gynecologic Cancer InterGroup (GCIG)  
Dutch Gynecologic Oncology Group (DGOG)  
Erasmus MC Cancer Institute  
University Medical Center  
Rotterdam (NL)

#### TATSUYA OHNO

Department of Radiation Oncology  
Gunma University Heavy Ion Medical Center  
(JP)

#### BRIGIDA PAPPALARDI

Department of Radiation Oncology,  
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori  
Milano

---

## PROMOSSO DA

### ACCADEMIA NAZIONALE DI MEDICINA

#### PROVIDER FAD N. 31

Direttore Generale: Stefania Ledda  
Via Martin Piaggio 17/6 - 16122 Genova  
www.accmed.org - fad@accmed.org

### SERVIZI LOGISTICI E TECNOLOGICI

#### FORUM SERVICE

Via Martin Piaggio 17/7  
16122 Genova

