



SCUOLA SUPERIORE  
DI FISICA IN MEDICINA  
PIERO CALDIROLA

Direttore: Annalisa Trianni



EVENTO BLENDED

# PIANIFICAZIONE E VERIFICA DOSIMETRICA NELLE TERAPIE DI MEDICINA NUCLEARE

FAD (Webinar)

8.11.15.18 aprile 2024

In presenza

VERONA • 22-23 aprile 2024

Responsabili Scientifici: Ernesto Amato, Lidia Strigari



**Evento ECM n. 416- 413325**

Crediti assegnati: 12

Professione: Fisico (disciplina: Fisica sanitaria).

Obiettivo formativo: 27 - Sicurezza e igiene negli ambienti e nei luoghi di lavoro e patologie correlate. Radioprotezione.

Con il Patrocinio di:



Associazione Italiana di Medicina Nucleare  
ed Imaging Molecolare

Provider ECM



ASSOCIAZIONE ITALIANA  
di FISICA MEDICA e SANITARIA

## **AIFM • Associazione Italiana di Fisica Medica e Sanitaria**

*Piazza della Repubblica 32 - Milano*

[www.aifm.it](http://www.aifm.it)

### **Comitato Scientifico AIFM**

**Annalisa Trianni**

*Coordinatore del CS e Direttore della Scuola Caldirola*

E. Amato, P. Appendino, M. Avanzo, M. Giannelli, G. Guidi,  
V. Landoni, M. Maccauro, E. C. Mattioli, G. Mettievier, P. Orlandi,  
S. Pallotta, O. Rampado, E. Richetta, L. Strigari, C. Talamonti

### **Responsabili Scientifici:**

**Ernesto Amato, Lidia Strigari**

### **Finalità del Corso**

La nuova edizione del Corso sulla dosimetria interna, oltre a fornire una panoramica completa ed aggiornata sulle metodiche e gli strumenti per la pianificazione e verifica dosimetrica nelle terapie di medicina nucleare e sui modelli radiobiologici di interesse, approfondisce gli approcci dosimetrici necessari per i diversi tipi di terapia e coinvolge i partecipanti in esercitazioni pratiche su casi clinici. In quattro pomeriggi di formazione a distanza verranno trattati i principi fondamentali, gli strumenti e le metodologie di dosimetria interna e le loro applicazioni ai diversi tipi di terapie medico-nucleari.

Nelle due giornate consecutive, in presenza a Verona, verranno organizzate sessioni pratiche a piccoli gruppi su casi clinici delle principali tipologie di terapie, utilizzando diversi software e approcci di calcolo per dosimetria interna.

## PROGRAMMA DEL CORSO • (Modalità Blended Learning)

- **4 giornate in video conferenza (FAD)**  
Inizio ore 14, termine ore 16.
- **2 giornate in presenza** per prove pratiche nei locali del Centro Medico-Culturale "G. Marani" a Verona.



### 1ª Giornata FAD • Lunedì 8 aprile 2024

Dosimetria a livello di organo o sub-organo. *Silvano Gnesin*  
Planning-terapia-follow-up di terapie con iodio e di radio-embolizzazione con microsferi di vetro.  
*Carlo Chiesa, Marco Maccauro*

### 2ª Giornata FAD • Giovedì 11 aprile 2024

Dosimetria a livello di voxel e radiobiologia. *Lidia Strigari*  
Planning-terapia-follow-up di terapie di radio-embolizzazione con microsferi di resina e marcate con Olmio.  
*Giuseppe Della Gala, Elisa Lodi Rizzini*

### 3ª Giornata FAD • Lunedì 15 aprile 2024

La previsione del rischio di tossicità in ragione delle caratteristiche cliniche del paziente. *Sergio Baldari*  
Planning-terapia-follow-up di PRRT dei NET.  
*Angelina Filice, Federica Fioroni*

### 4ª Giornata FAD • Giovedì 18 aprile 2024

Focus sulla catena di calibrazione delle attività terapeutiche.  
*Ernesto Amato*  
Planning-terapia-follow-up di terapie con PSMA e nuove terapie. *Federica Matteucci, Anna Sarnelli*

(Centro Medico-Culturale "G. Marani", Verona)

### **5ª Giornata In presenza • Lunedì 22 aprile 2024**

- 9.00 Registrazione.
- 9.10 Introduzione e saluti istituzionali.
- 9.15 Personalizzazione delle terapie medico-nucleari e introduzione alle sessioni pratiche.  
*Ernesto Amato, Lidia Strigari*
- 10.00 Workflow per PRRT. *Emilio Mezzenga*
- 10.30 Workflow per terapie con iodio. *Elisa Richetta*
- 11.00 Workflow per TARE. *Miriam Santoro*
- 11.30 **Hands-on 1** (mettiamoci le mani).
- 13.30 *Pranzo*
- 14.30 Confronto risultati 1 e discussione.
- 15.00 **Hands-on 2** (mettiamoci le mani).
- 17.00 Confronto risultati 2 e discussione.
- 17.30 Fine lavori.

### **6ª Giornata In presenza • Martedì 23 aprile 2024**

- 8.30 **Hands-on 3** (mettiamoci le mani).
- 10.30 Confronto risultati 3 e discussione.
- 11.00 *Coffee break*
- 11.30 **Hands-on 4** (mettiamoci le mani).
- 13.30 *Pranzo*
- 14.30 Confronto risultati 4 e discussione.
- 15.00 **Hands-on 5** (mettiamoci le mani).
- 17.00 Confronto risultati 5 e discussione.
- 17.30 Test finale e chiusura Corso.
- 18.00 Fine lavori.

## **INFORMAZIONI**

### **SEDE DEL CORSO**

Centro Medico-Culturale "G. Marani" - Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona - Via S. Camillo de Lellis 4, Verona.

### **COME ISCRIVERSI**

#### **Quota di partecipazione al Corso**

- **Socio AIFM\***: € 210,00
- **Non socio AIFM**: € 420,00
- **Specializzando AIFM\* (5 posti disponibili)**: € 50,00

*\* in regola con la quota associativa per l'anno 2024*

*(Tutti gli importi si intendono IVA 22% inclusa)*

La quota comprende: partecipazione ai lavori, coffee break e light lunch.

#### **Procedura di iscrizione e modalità di pagamento**

Il Corso sarà accreditato per **60** persone (capienza sala: 100 posti). Sarà possibile ottenere maggiori informazioni sull'evento e accedere al modulo elettronico di registrazione consultando il sito AIFM all'indirizzo: [www.fisicamedica.it/formazione](http://www.fisicamedica.it/formazione).

Le richieste di iscrizione saranno accettate secondo l'ordine cronologico di arrivo. Gli eventuali esclusi saranno inseriti in una lista d'attesa. La conferma dell'iscrizione sarà comunque subordinata al pagamento della quota che deve avvenire contestualmente all'iscrizione pena decadenza della stessa.

Non sarà possibile pagare la quota in sede di Corso.

#### **Cancellazioni**

Il Corso non avrà luogo se non si raggiungeranno almeno il 50% delle iscrizioni. L'eventuale annullamento del Corso comporterà il rimborso integrale della quota di iscrizione. In caso di recesso da parte di un iscritto, la quota sarà rimborsata, al netto delle spese amministrative (€ 20,00), solo se la comunicazione di cancellazione sarà inviata alla segreteria organizzativa per iscritto (fax o e-mail) entro il **15 marzo 2024**.

#### **ECM**

Il Corso, che sarà svolto in modalità blended, è stato accreditato da AIFM.

Per poter ottenere i crediti formativi assegnati al seminario è necessario che i partecipanti:

- partecipino a tutti gli incontri previsti (per almeno il 90% della durata dei lavori complessivi, come da normativa ECM vigente);
- compilino il questionario di apprendimento, rispondendo in maniera corretta ad almeno il 75% dei quesiti proposti; **segnaliamo che il questionario sarà svolto online ed ogni iscritto avrà 72 ore per poterlo completare.** Il sistema gli indicherà subito l'eventuale non superamento del test.
- compilino il questionario di qualità e gradimento.

#### **ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE**

Un attestato di partecipazione, non valido ai fini ECM, sarà rilasciato al termine del Corso.

## SIMPOSI SATELLITE

### **Lunedì 22 aprile 2024**

- 13.50 Soluzioni per la dosimetria personalizzata AI-based nella moderna teragnostica medico-nucleare.  
*Davide Raspanti, Tema Sinergie*
- 14.10 Ricerca e Sviluppo made in iTA  
*Claudio Vecchi, Tecnologie Avanzate*

### **Martedì 23 aprile 2024**

- 13.50 Personalized Dosimetry with Voximetry Torch.  
*Andreas Schulte, Else Solutions*
- 14.10 L'altra faccia della Medicina Nucleare: il punto di vista della Radioprotezione.  
*Chiara Magni, Emme Esse*

---

## SPONSOR

SI RINGRAZIANO PER IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE:

**Gold  
Sponsor**



**Silver  
Sponsor**



**Bronze  
Sponsor**



---

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

*We are*  
**SYMPOSIUM**  
SINCE 1993

**Segreteria Nazionale AIFM**

Symposium srl

Infoline 011 921.14.67

[segreteria.aifm@symposium.it](mailto:segreteria.aifm@symposium.it)

[www.symposium.it](http://www.symposium.it)



Per ulteriori informazioni: [www.aifm.it](http://www.aifm.it)