



SCUOLA SUPERIORE  
DI FISICA IN MEDICINA  
PIERO CALDIROLA

Direttore: Annalisa Trianni

Corso residenziale

# FISICA MEDICA IN RADIOLOGIA DIAGNOSTICA E INTERVENTISTICA: DOSIMETRIA E ASSICURAZIONE DI QUALITÀ

NAPOLI • 8-9 novembre 2022

Responsabile scientifico: Osvaldo Rampado



## **Evento in fase di accreditamento**

Professione: Fisico, Chimico, Medico Chirurgo  
(discipline: Radiodiagnostica, Radioterapia, Medicina Nucleare).

Obiettivo formativo: contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere.



## **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, P. Orlandi, S. Pallotta, O. Rampado  
V. Rossetti, P. Russo, L. Strigari, C. Talamonti

### **Responsabile scientifico:**

**Oswaldo Rampado**, *Torino*

Direttore S. C. Fisica Sanitaria

A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino

*orampado@cittadellasalute.to.it*

### **Coordinatori scientifici:**

**Nicoletta Paruccini**, *Monza*

SC Fisica Sanitaria

ASST Monza, via Pergolesi 33 - Monza

*nicoletta.paruccini@gmail.com*

**Nando Romeo**, *Taormina*

UOC Radioterapia - Azienda Sanitaria Provinciale di Messina

Ospedale "San Vincenzo" - Taormina

*nando.romeo@gmail.com*

### **Finalità del Corso**

Come ribadito nel D.Lgs. 101/2020, lo specialista in fisica medica ha in via esclusiva la responsabilità della misura e della valutazione delle dosi assorbite dai pazienti nell'ambito delle esposizioni mediche, nonché della scelta della strumentazione e dei metodi da impiegarsi sia nell'ambito della dosimetria del paziente che dei controlli di qualità da effettuarsi sulle apparecchiature radiologiche.

Allo stato dell'arte attuale l'implementazione di un programma di dosimetria e assicurazione della qualità nell'ambito delle pratiche di radiologia diagnostica e interventistica deve fondarsi sull'impiego di tutti gli strumenti di lavoro che si sono sviluppati negli ultimi anni: dai sistemi di registrazione della dose con la relativa gestione delle grandi quantità di dati raccolti ai software di calcolo di dose all'organo, dalle metriche di valutazione dell'informazione diagnostica ai protocolli per i controlli di qualità delle nuove tecnologie.



Particolare attenzione va posta al funzionamento e all'inquadramento delle prestazioni dei vari sistemi di riduzione della dose e al loro uso efficace nell'ambito dell'ottimizzazione delle pratiche.

Lo scopo di questo corso è quindi quello di fornire ai discenti un aggiornamento e una revisione della "cassetta degli attrezzi" necessaria per svolgere al meglio i compiti dello specialista in fisica medica in radiologia diagnostica e interventistica e al tempo stesso offrire una visione panoramica delle evoluzioni in corso che impatteranno sul nostro lavoro dei prossimi anni.

## **PROGRAMMA SCIENTIFICO**

### **Martedì 8 novembre 2022**

- 8.45 Introduzione al corso.  
*Moderatori: Nando Romeo, Taormina - Nicoletta Paruccini, Monza*
- 9.00 Valutazione della dose al paziente in tomografia computerizzata (MS e CBCT).  
*Paolo De Marco (Milano)*
- 10.00 Classificazione dei quesiti diagnostici TC: i protocolli, la qualità dell'immagine e i "clinical diagnostic reference levels".  
*Claudio Granata, Trieste*
- 10.50 **Coffe break**
- 11.10 Strategie di ottimizzazione in TC e uso appropriato delle diverse metriche disponibili.  
*Oswaldo Rampado, Torino*
- 12.00 Approfondimento sui model observer: dalla teoria alla pratica.  
*Raffaele Villa, Monza*
- 13.00 **Pausa pranzo**
- Moderatori: Paolo Russo, Napoli - Oswaldo Rampado, Torino*
- 14.00 Stato dell'arte della tecnologia e dei sistemi di riduzione della dose in tomografia computerizzata.  
*Francesco RIA, Durham - NC, USA - connessione in remoto)*
- 14.50 Le procedure radiologiche interventistiche: classificazione, pratiche consolidate ed evoluzioni in atto.  
*Marco Calandri, Torino*



- 15.40 Caratterizzazione e assicurazione di qualità degli angiografi per radiologia e cardiologia interventistica.  
*Nicoletta Paruccini, Monza*
- 16.30 **Coffee break**
- 16.50 Valutazione e gestione delle dosi al paziente in radiologia interventistica.  
*Marco Felisi, Milano*
- 17.30 Aggiornamento dei LDR in radiologia interventistica.  
*Loredana D'Ercole, Pavia*
- 18.00 Discussione e chiusura lavori.

### **Mercoledì 9 novembre 2022**

*Moderatori: Nicoletta Paruccini, Monza,  
Nando Romeo, Taormina*

- 8.30 Valutazioni dosimetriche per pazienti pediatrici e donne in gravidanza.  
*Vittorio Cannatà, Roma*
- 9.20 L'imaging senologico e il ruolo attuale delle diverse metodiche.  
*Antonella Petrillo, Napoli*
- 10.10 Assicurazione di qualità in mammografia 2D e tomosintesi.  
*Valentina Ravaglia, Ravenna*
- 11.00 **Coffee break**
- 11.20 Sistemi di registrazione della dose: implementazione ed uso efficace.  
*Sabina Strocchi, Varese*
- 12.10 **Sessione non accreditata ECM**
- 13.00 **Pausa pranzo**
- 14.00 E la tradizionale? Le pratiche standardizzate e non...  
*Massimiliano Porzio, Cuneo*
- 14.40 Dosi e rischi cumulativi per esami ripetuti: come raccogliere i dati e quali azioni considerare.  
*Marco Brambilla, Novara*
- 15.30 Valutazioni della dose alla popolazione e audit clinici: roadmap ed esperienze a confronto.  
*Eleonora Bortoli, Grosseto*
- 16.15 Compilazione questionario ECM e chiusura dei lavori.



## INFORMAZIONI

### SEDE

Napoli, in via di definizione.

### COME ISCRIVERSI

#### Quota di partecipazione alla Scuola

- Socio AIFM\*: € 160,00
- Non socio AIFM: € 320,00
- Specializzando AIFM\* (? posti disponibili): € 40,00

*\* in regola con la quota associativa per l'anno 2022*

*(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 **80** persone (capienza sala: 150 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 a mezzo bonifico bancario (esatte indicazioni sono riportate sul modulo di registrazione) contestualmente all'iscrizione, pena decadenza della stessa.

Al fine di evitare disagi amministrativi, è richiesto invio alla segreteria organizzativa ([segreteria.aifm@symposium.it](mailto:segreteria.aifm@symposium.it)) di copia del bonifico bancario effettuato unitamente alla distinta di registrazione rilasciata al termine della procedura di iscrizione online.

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 **martedì 25 ottobre 2022**.

### ECM

Il Corso, che sarà svolto in modalità residenziale, 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 poter completare il questionario. 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.



## SPONSOR

ELENCO SPONSOR IN FASE DI DEFINIZIONE:

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

*We are*  
**SYMPOSIUM**

Segreteria Nazionale AIFM: Symposium srl  
Infoline 011 921.14.67 - Fax 011 922.49.92

[segreteria.aifm@symposium.it](mailto:segreteria.aifm@symposium.it) - [www.symposium.it](http://www.symposium.it)

