



SCUOLA SUPERIORE  
DI FISICA IN MEDICINA  
PIERO CALDIROLA

Direttore: Carlo Cavedon

# L'ASSICURAZIONE DI QUALITÀ IN MEDICINA NUCLEARE VERSO LE NUOVE FRONTIERE DELL'IMAGING QUANTITATIVO

**MESSINA • 6-7 giugno 2019**

Responsabile scientifico: Ernesto Amato



## **In fase di accreditamento**

Professione: Fisico - Medico Chirurgo (Medicina nucleare).

Obiettivo formativo: contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, specializzazione e attività ultraspecialistica.



Associazione Italiana di Fisica Medica - AIFM  
Piazza della Repubblica 32 - Milano  
[www.aifm.it](http://www.aifm.it)

## Comitato Scientifico AIFM

### Carlo Cavedon

*Coordinatore del CS e direttore della Scuola Caldirola*

E. Amato, G. Belli, M. Ciocca, F. Fioroni, M. P. Garancini,  
V. Landoni, A. Lascialfari, E. Moretti, O. Rampado, V. Rossetti, P. Russo

## Responsabile Scientifico:

### Ernesto Amato, Messina

Università degli Studi di Messina  
[eamato@unime.it](mailto:eamato@unime.it)

## Coordinatori Scientifici:

### Federica Fioroni, Reggio Emilia • Struttura di Fisica Sanitaria

A. O. Arcispedale Santa Maria Nuova Reggio Emilia  
[fioroni.federica@ausl.re.it](mailto:fioroni.federica@ausl.re.it)

### Isidora Ielo, Messina

A.O.U. Policlinico "G. Martino"  
[isidora.ielo@polime.it](mailto:isidora.ielo@polime.it)

### Mario Marengo, Bologna

Università degli Studi di Bologna  
[mario.marengo@unibo.it](mailto:mario.marengo@unibo.it)

## Finalità del Corso

Il progresso tecnologico delle apparecchiature diagnostiche e dei software di analisi ed interpretazione sta permettendo alla medicina nucleare di sviluppare con crescente efficacia i suoi obiettivi nell'ambito della medicina di precisione e della teranostica.

In questo contesto, gli strumenti ed i metodi per l'assicurazione della qualità e per l'imaging quantitativo SPECT e PET, anche con isotopi innovativi, rivestono un ruolo di crescente importanza, per ricavare la massima informazione possibile dalle procedure diagnostiche medico-nucleari con il minimo rischio per i pazienti.

Obiettivi del corso sono quelli di fornire una panoramica completa su questi argomenti, attraverso l'esperienza clinica e di ricerca di docenti e professionisti di riconosciuto profilo nazionale ed internazionale, e di stimolare il confronto e l'approfondimento attraverso il dialogo tra i relatori ed i corsisti.



## Giovedì 6 giugno 2019

- 9.00 Registrazione dei partecipanti.
- 10.00 Presentazione del Corso.
- 10.15 Prospettive in Medicina Nucleare: medicina di precisione e teranostica. *S. Baldari, Messina*
- 11.00 Stato dell'arte delle apparecchiature di imaging. *F. Fioroni, Reggio Emilia*
- 12.00 Tomografi PET-MRI. *V. Bettinardi, Milano*
- 13.00 **Lunch**
- 14.00 Innovazioni nelle apparecchiature per imaging clinico e pre-clinico. *P. Russo, Napoli*
- 15.00 Progressi nei software di ricostruzione ed interpretazione. *L. Presotto, Milano*
- 16.00 **Coffee break**
- 16.15 Quantificazione e correzione. *M. Bardies, Toulouse*
- 17.15 Software free per fusione e segmentazione. *E. Amato, Messina*
- 18.00 Discussione.  
*Moderatori: F. Fioroni, Reggio Emilia - E. Amato, Messina*

## Venerdì 7 giugno 2019

- 8.30 Controlli di qualità in SPECT e PET e tools IAEA. *V. Mongelli, Messina*
- 9.15 Produzione di radionuclidi innovativi. *M. Marengo, Bologna*
- 9.45 Imaging clinico e pre-clinico con radionuclidi innovativi. *S. Gnesin, Losanna*
- 10.45 **Coffee break**
- 11.00 Assicurazione di qualità in medicina nucleare pediatrica. *V. Cannatà, Roma*
- 11.45 Standardizzazione in SPECT e PET. *T. Sera, Szeged*
- 12.45 **Lunch**
- 13.45 Sessione interattiva. *E. Amato, V. Mongelli, Messina*
- 14.30 Risk management e indicazioni IAEA. *M. Marengo, Bologna*
- 15.15 La fisica medica nella nuova sanità. *I. Ielo, Messina*
- 16.00 Discussione.  
*Moderatori: I. Ielo, Messina - M. Marengo, Bologna*
- 16.45 Compilazione questionario ECM e chiusura dei lavori.

Con il patrocinio di:



Associazione Italiana di Medicina Nucleare  
ed Imaging Molecolare

## Sponsor

*Elenco sponsor in fase di definizione*

## INFORMAZIONI

### SEDE DEL CORSO

Università degli Studi di Messina - Palazzo del Rettorato, Aula Magna  
Piazza Salvatore Pugliatti, 1 - Messina

### COME ISCRIVERSI

#### Quota di partecipazione al Corso

**Non soci AIFM o AIMN: € 320,00 • Soci AIFM o AIMN: € 160,00**

**Specializzandi AIFM: € 40,00 (posti disponibili 20)**

*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: 220 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) entro **giovedì 30 maggio 2019** 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 raggiungerà 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 **giovedì 30 maggio 2019**.

#### ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

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

#### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

*We are*  
**SYMPOSIUM**

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)



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