



SCUOLA SUPERIORE  
DI FISICA IN MEDICINA  
PIERO CALDIROLA

Direttore: Annalisa Trianni

# WORKSHOP SULLA RICERCA IN FISICA MEDICA

2<sup>a</sup> Edizione

ROMA • 22-24 maggio 2024

Responsabile Scientifico:  
Cristina Garibaldi



**Evento in fase di accreditamento**

Professione: Fisico

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

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. Mettivier, P. Orlandi,  
S. Pallotta, O. Rampado, E. Richetta, L. Strigari, C. Talamonti

### Responsabili Scientifici:

Cristina Garibaldi

### Coordinatori Scientifici:

Claudio Fiorino, Alessandro Lascialfari, Michele Avanzo

### Finalità del Corso

Lo scopo principale del **Workshop sulla Ricerca in Fisica Medica** della Scuola Caldirola è quello di offrire ai partecipanti una visione generale delle tematiche di Ricerca e Sviluppo della Fisica Medica unitamente a strumenti di rinforzo della pratica scientifica all'interno delle attività di Fisica Medica presso Ospedali, Università e Centri di Ricerca.

Il format ricalca in parte quello della **Masterclass for Physics in RT** dell'ESTRO che si è tenuto a Firenze nel 2017 e la **prima edizione del Workshop sulla Ricerca in Fisica Medica**, che si è tenuto a Verona nel 2019. È un **mix** di lezioni frontali sui vari ambiti della Fisica Medica e su metodologie della ricerca e della attività scientifica e di attività interattive tra Faculty e studenti.

Ai partecipanti è richiesto di inviare un breve abstract (indicativamente non più di 500 parole) di un loro progetto scientifico che verrà discusso all'interno del workshop nelle sessioni interattive. Tale progetto può ricalcare un lavoro in corso o futuro, includendo tesi di Specialità di specializzandi e neo-specialisti. Attraverso queste discussioni di gruppo ed individuali, il partecipante può migliorare il proprio progetto e acquisire nuovi input/idealità sullo stesso.

È auspicabile che si possano costituire rapporti di conoscenza, di rete e di tutoraggio tra docenti e partecipanti che possono proseguire anche dopo il workshop.

L'evento è per sua natura maggiormente rivolto a giovani fisici medici che vogliano ampliare le loro capacità di produzione scientifica in termini di progettualità, presentazione di risultati e dati a meetings e congressi, stesura di progetti e scrittura di articoli scientifici.

Tuttavia, l'evento è aperto anche a colleghi Fisici meno giovani che vogliano rinforzare le proprie attitudini scientifiche e di ricerca in un ambiente stimolante, amichevole ed interattivo.

Questo workshop è organizzato nell'ambito del gruppo di lavoro Futurus in collaborazione con la Commissione Ricerca.



## **PROGRAMMA SCIENTIFICO**

### **Mercoledì 22 maggio 2024**

- 13.30 Registrazione dei partecipanti.
- 14.00 Saluti di benvenuto e introduzione al Corso.  
*Annalisa Trianni, Cristina Garibaldi*
- 14.15 Scrivere un articolo scientifico.  
*Paolo Russo*
- 15.00 Analisi quantitative delle immagini e Intelligenza Artificiale.  
*Alessandra Retico*
- 15.45 **Coffee break**
- 16.00 Scrivere un progetto di ricerca.  
*Claudio Fiorino*
- 16.45 Presentazione dei progetti proposti.
- 18.00 Chiusura della giornata.

### **Giovedì 23 maggio 2024**

- 9.00 Metodi di Radiomica.  
*Michele Avanzo*
- 9.45 Ricerca e sviluppo in radioprotezione del paziente.  
*Oswaldo Rampado*
- 10.30 **Coffee break**
- 10.45 Immagini MRI in neuroradiologia.  
*Fulvia Palesi*
- 11.30 Discussione e sviluppo dei progetti proposti.
- 13.00 **Pranzo**
- 14.00 Applicazioni avanzate nell'imaging radiologico.  
*Daniela Origgi*
- 14.45 Discussione e sviluppo dei progetti proposti.
- 16.15 Nuove tecnologie nell'imaging radiologico.  
*Giovanni Mettievier*
- 17.00 Chiusura della giornata.

### **Venerdì 24 maggio 2024**

- 9.00 Modelli predittivi basati su uso di biomarcatori di imaging.  
*Claudio Fiorino*
- 9.45 Discussione e sviluppo dei progetti proposti
- 11.15 **Coffee break**
- 11.30 Dove reperire i fondi per la ricerca.  
*Cristina Garibaldi*
- 12.00 Presentazione finale dei progetti.
- 12.45 Considerazioni finali.
- 13.00 Chiusura.



## INFORMAZIONI

### SEDE

Sapienza Università di Roma - Piazzale Aldo Moro 5, Roma.

### COME ISCRIVERSI

#### Quota di partecipazione al Corso

- Socio AIFM\*: € 250,00
- Non socio AIFM: € 500,00
- Specializzando AIFM\* (5 posti disponibili): € 40,00

*\* 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 **50 persone** (capienza sala: 70 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 (e-mail) entro il giorno **8 maggio 2024**.

### 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

### 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)



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