



SCUOLA SUPERIORE
DI FISICA IN MEDICINA
PIERO CALDIROLA

Direttore: Annalisa Trianni

Corso residenziale

WORKSHOP SULLA RICERCA IN FISICA MEDICA

2^a edizione

NAPOLI • 20-22 febbraio 2023

Responsabile Scientifico: Cristina Garibaldi



Evento in fase di accreditamento

Professioni: Fisico, Fisica Sanitaria
(discipline: Radiodiagnostica, Radioterapia, Medicina Nucleare).

Obiettivo formativo: 18) 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

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:

Cristina Garibaldi

Coordinatori scientifici:

Claudio Fiorino

Alessandro Lascialfari

Michele Avanzo

Elenco Faculty:

Michele Avanzo, *Aviano*

Roberta Castriconi, *Milano*

Claudio Fiorino, *Milano*

Cristina Garibaldi, *Milano*

Daniela Origgi, *Milano*

Fulvia Palesi, *Pavia*

Lorenzo Placidi, *Roma*

Oswaldo Rampado, *Torino*

Alessandro Retico, *Pisa*

Paolo Russo, *Napoli*

Annalisa Trianni, *Trento*



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 vogliono 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 vogliono 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

Lunedì 20 febbraio 2023

- 13.30 Registrazione dei partecipanti
- 14.00 Saluti di benvenuto e introduzione al Corso.
Annalisa Trianni - Cristina Garibaldi
- 14.15 Nuove tecnologie nell'imaging radiologico. *Paolo Russo*
- 15.00 Analisi quantitative delle immagini mediante AI.
Alessandra Retico
- 15.45 **Coffee break**
- 16.00 Scrivere un progetto di ricerca. *Claudio Fiorino*
- 16.30 Presentazione dei progetti proposti.
- 18.00 Chiusura della giornata.

Martedì 21 febbraio 2023

- 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 Scrivere un articolo scientifico. *Paolo Russo*
- 14.45 Discussione e sviluppo dei progetti proposti.
- 16.15 Applicazioni avanzate nell'imaging radiologico.
Daniela Origgi
- 17.00 Chiusura della giornata.

Mercoledì 22 febbraio 2023

- 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

Società Nazionale di Scienze, Lettere e Arti in Napoli
Via Mezzocannone 8 - Napoli

COME ISCRIVERSI

Quota di partecipazione al Corso

- **Soci AIFM: € 240,00**
- **Non soci AIFM: € 480,00**
- **Specializzandi Soci AIFM: € 50,00**

(Tutti gli importi si intendono IVA 22% inclusa)

Il materiale didattico sarà reso disponibile sul sito dell'AIFM.

Procedura di iscrizione e modalità di pagamento

Il Corso sarà accreditato per 50 persone.

È disponibile il modulo d'iscrizione consultando il sito AIFM all'indirizzo:
www.fisicamedica.it/formazione.

La conferma dell'iscrizione sarà comunque subordinata al pagamento della quota che deve avvenire contestualmente all'iscrizione stessa.

ECM

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

- partecipino ad 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 ogni iscritto avrà 72 ore per poter completare il questionario. In questo caso l'iscritto avrà un unico tentativo. Il sistema gli indicherà subito l'eventuale non superamento del test.
- Compilino il questionario di qualità e gradimento proposto al termine del Corso.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Un attestato di partecipazione sarà rilasciato al termine del Corso.



SPONSOR

ELENCO SPONSOR IN FASE DI DEFINIZIONE:

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

We are
SYMPOSIUM
30
YEARS

Segreteria Nazionale AIFM: Symposium srl
Infoline 011 921.14.67 - Fax 011 922.49.92
segreteria.aifm@symposium.it - www.symposium.it

