SCUOLA SUPERIORE
DI FISICA IN MEDICINA
PIERO CALDIROLA

Direttore: Carlo Cavedon

WORKSHOP SULLA RICERCA IN FISICA MEDICA

VERONA • 6-8 Febbraio 2019

Responsabile scientifico: Claudio Fiorino

Evento ECM n. 416-250343

Crediti assegnati: 16

Professioni: Fisico - Medico Chirurgo (Radioterapia Radiologia - Medicina Nucleare).

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

Responsabile Scientifico:

Claudio Fiorino, *Milano*
UO Fisica Sanitaria, Ospedale San Raffaele - Milano
fiorino.claudio@hsr.it

Coordinatori Scientifici:

Mauro Iori - AUSL Reggio Emilia - IRCCS
Presidio Ospedaliero Santa Maria Nuova

Eugenia Moretti - Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine ASUIUD

Stefania Pallotta - Università degli Studi di Firenze e Ospedale Careggi di Firenze

Serenella Russo - AUSL Toscana Centro di Firenze

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. La proposta di questo evento nasce da una iniziativa AIFM/Scuola Caldirola di osservazione del corso "Masterclass for Physics in RT" dell'ESTRO tenutosi a Firenze nel 2017.
Il format (che ricalca in parte quello della suddetta Masterclass) è un "mix" di lezioni frontali sui vari ambiti della Fisica Medica e su metodologie della ricerca e della attività scientifica e di "slots" dedicati ad attività "interattive" tra Faculty e studenti.

Ai partecipanti/studenti 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; il progetto può ricalcare un lavoro in progress o futuro, includendo lavori di Tesi di Specialità di specializzandi e neo-specialisti. Attraverso queste discussioni di gruppo ed individuali, il partecipante può migliorare nello specifico 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 studenti 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 idealità, presentazione di risultati e dati a meetings e congressi, stesura di progetti, scrittura di articoli scientifici ecc.
Ovviamente l'evento è aperto anche a meno giovani ed a colleghi Fisici esperti che vogliano rinforzare le proprie attitudini scientifiche e di ricerca in un ambiente stimolante, amichevole ed interattivo.
Per quest'anno il focus dei progetti (e delle lezioni di "visione" all'interno del programma) sarà su Radioterapia e Medicina Nucleare; è in programma la ripetizione dell'evento su temi di Imaging e Radioprotezione.

Programma

Mercoledì 6 febbraio 2019

9.00 Registrazione dei partecipanti.

9.30 Saluti di benvenuto e introduzione al Corso.
C. Cavedon, Verona - C. Fiorino, Milano

10.00 Ricerca e sviluppo in dosimetria per la RT.
S. Russo, Firenze

10.45 Ricerca e sviluppo nelle tecniche di imaging in MN.
F. Fioroni, Reggio Emilia

11.30 Ricerca e sviluppo in pianificazione ed ottimizzazione in RT (incluso automazione).
E. Moretti, Udine - C. Fiorino, Milano

12.15 *Lunch*

13.15 Ricerca e sviluppo in IGRT & ART.
S. Pallotta, Firenze

14.00 Discussione e sviluppo dei progetti proposti.

15.30 *Pausa*

16.00 Discussione e sviluppo dei progetti proposti.

17.30 Chiusura della giornata.

Giovedì 7 febbraio 2019

9.00 Discussione e sviluppo dei progetti proposti.

10.30 Ricerca e sviluppo in dosimetria interna in MN e terapia metabolica.
C. Chiesa, Milano

11.15 Ricerca e sviluppo in radiobiologia pre-clinica e clinica.
L. Strigari, Roma

12.00 *Lunch*

13.00 Discussione e sviluppo dei progetti proposti.

15.00 *Pausa*

15.30 Discussione e sviluppo dei progetti proposti.

17.00 Scrivere un articolo scientifico.
C. Fiorino, Milano

17.30 Chiusura della giornata.

Venerdì 8 febbraio 2019

9.00 Discussione e sviluppo dei progetti proposti.

10.30 Ricerca e sviluppo in apparecchiature ibride in MN.
V. Bettinardi, Milano

11.15 Ricerca e Sviluppo in MRI applicato alla RT.
S. Marzi, Roma

12.00 *Lunch*

13.00 Ricerca e sviluppo in modelli predittivi, machine learning e RT personalizzata.
T. Rancati, Milano

13.45 Ricerca e sviluppo in imaging quantitativo, radiomica e applicazioni di AI.
M. Iori, Reggio Emilia

14.30 *Pausa*

15.00 Scrivere un progetto di ricerca.
P. Mancosu, Milano

15.30 Dove reperire fondi per ricerca?
C. Garibaldi, Milano

16.00 Conclusioni.

Provider ECM

Associazione Italiana di Fisica Medica - AIFM
Piazza della Repubblica 32 - Milano
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

Con il patrocinio di

AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA

Sponsor

(Elenco sponsor aggiornato al 25 gennaio 2019)

Si ringraziano per il contributo non condizionante:

Sponsor AIFM Oro

Sponsor AIFM Argento

Sponsor AIFM Bronzo

Sponsor

Informazioni

SEDE DEL CORSO

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

COME ISCRIVERSI

Quota di partecipazione al Corso

Non soci AIFM: € 450,00

Soci AIFM: € 210,00

Specializzandi AIFM: € 40,00 *(posti disponibili 15)*

Tutti gli importi si intendono IVA 22% inclusa.

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

Procedura di iscrizione e modalità di pagamento

Il corso sarà accreditato per 50 persone (capienza sala: 250 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*.
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 **mercoledì 23 gennaio 2019** pena decadenza della stessa.
Al fine di evitare disguidi amministrativi, è richiesto invio alla segreteria organizzativa (*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 **mercoledì 23 gennaio 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
www.symposium.it

Per ulteriori informazioni e iscrizioni:
www.aifm.it