

Provider ECM



Associazione Italiana di Fisica Medica - AIFM
Piazza della Repubblica 32 - Milano
www.aifm.it



Informazioni



SEDE DEL CORSO

Aula A1 - Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche
Università La Sapienza • Via Caserta 6 - 00161, Roma

COME ISCRIVERSI

Quota di partecipazione al Corso

Soci AIFM e AIMN: € 150,00
Non Soci: € 300,00
Specializzandi: € 20,00 (posti disponibili 15)

Tutti gli importi si intendono IVA 22% inclusa.

La quota intera comprende: iscrizione al corso, coffee break e colazioni di lavoro a buffet come da programma.
La quota per gli specializzandi comprende: iscrizione al corso e coffee break come da programma.
Il materiale didattico sarà reso disponibile sul sito dell'AIFM.

Procedura di iscrizione e modalità di pagamento

Il corso sarà accreditato per 80 persone (capienza sala: 126 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 **venerdì 3 febbraio 2017** pena decadenza della stessa.
Al fine di evitare disagi 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 **venerdì 3 febbraio 2017**.

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



SCUOLA SUPERIORE
DI FISICA IN MEDICINA
PIERO CALDIROLA

Direttore: Carlo Cavedon

DOSIMETRIA INTERNA IN TERAPIA MEDICO NUCLEARE: EVIDENZE DI CORRELAZIONE TRA INDICATORI DOSIMETRICI ED EFFETTI RADIOBIOLOGICI

ROMA • 16-17 Febbraio 2017

Responsabile Scientifico: Massimiliano Pacilio



Evento ECM n. 416-179290

Crediti assegnati: 13

Professioni: Fisico e Medico Chirurgo (disciplina: medicina nucleare)
Obiettivo formativo: contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, specializzazione e attività ultraspecialistica

Patrocini



FEDERAZIONE ITALIANA RICERCHE SULLE RADIAZIONI



Associazione Italiana di Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare

Sponsor

Si ringraziano per il contributo non condizionante:

Sponsor
AIFM Oro



Sponsor
AIFM Argento



Sponsor



GE Healthcare



Coordinatori Scientifici:

Massimiliano Pacilio

Unità Operativa Complessa di Fisica Medica Sanitaria
Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I
Tel. 06 49973035-0221 • M.Pacilio@policlinicoumberto1.it

Carlo Chiesa - Struttura Complessa di Medicina Nucleare Istituto Nazionale Tumori

Tel. 02 23902023 • carlo.chiesa@istitutotumori.mi.it

Marta Cremonesi - Unità Operativa Complessa di Fisica Sanitaria Istituto Europeo di Oncologia

Tel. 02 57489231 • marta.cremonesi@ieo.it

Lidia Strigari - Laboratorio di Fisica Medica e Sistemi Esperti

Istituto Nazionale Tumori Regina Elena
Tel. 06 52665602 • lidia.strigari@ifo.gov.it

Finalità del corso

L'ottimizzazione dei trattamenti medico nucleari è già da tempo esplicitamente prevista dalla legislazione vigente, ed a seguito del recepimento della nuova Direttiva 2013/59/Euratom (previsto entro febbraio 2018), tale necessità sarà ancora più stringente. Ciò richiede però la conoscenza delle correlazioni tra indicatori dosimetrici e effetti biologici (tossicità ed efficacia), per definire dei valori soglia associati ad una determinata probabilità di insorgenza di effetti deterministici.

Nella grande maggioranza dei trial clinici effettuati sinora, lo studio dosimetrico è stato spesso relegato al contesto degli studi pre-clinici, o degli studi di fase 1 (profilo di sicurezza dei radiofarmaci), omettendo di indagare sull'esistenza di correlazioni tra possibili indicatori dosimetrici e globalità degli effetti biologici a seguito dei trattamenti.

Quindi, malgrado l'elevato numero dei trial clinici condotti negli ultimi decenni, la maggior parte dei dati disponibili sono frutto prevalentemente di studi spontanei e l'esistenza di tali correlazioni è ancora poco divulgata fra gli attori del settore.

Gli obiettivi del corso saranno molteplici. Si introdurranno le principali metodologie e concetti radiobiologici di uso corrente per le terapie radianti, analizzandone però anche i limiti alla luce delle peculiarità della radioterapia molecolare.

Si riepilogheranno ed analizzeranno dati ed informazioni esistenti in letteratura in merito alle correlazioni tra indicatori dosimetrici e effetti biologici nei trattamenti medico nucleari.

Saranno inoltre trattate le principali metodiche di studio statistico utili alla individuazione delle correlazioni dose-effetto biologico negli studi di follow-up dei pazienti trattati.

Programma



Giovedì 16 febbraio 2017

- 8.30 Registrazione partecipanti
- 9.00 Introduzione e saluti istituzionali.
- 9.30 Metodologie cliniche per la valutazione della risposta terapeutica.
O. Schillaci, Roma
- 10.00 Metodi statistici per la determinazione dell'ampiezza del campione.
M. Brambilla, Novara
- 10.45 Come si costruiscono le curve TCP e NTCP.
L. Strigari, Roma
- 11.30 *Coffee break*
- 12.00 Confronto di modelli NTCP in radioembolizzazione epatica.
A. Sarnelli, Meldola
- 12.30 Radioembolizzazione: relazioni dose-effetto ottenute retrospettivamente: efficacia, tossicità, sopravvivenza.
C. Chiesa, Milano
- 13.30 *Pranzo*
- 14.30 Aspetti radiobiologici nella terapia con radiopeptidi per tumori neuroendocrini.
M. Cremonesi, Milano
- 15.15 Dose risposta nei tumori neuroendocrini.
E. Grassi, F. Fioroni, Reggio Emilia
- 16.00 *Coffee break*
- 16.30 Dosimetria per midollo rosso e sangue nella terapia del carcinoma differenziato della tiroide.
E. Richetta, Torino
- 17.00 Dosimetria per midollo rosso nella terapia del carcinoma differenziato della tiroide.
G. Rossi, Macerata
- 17.30 Dose risposta e dose tossicità nella terapia del carcinoma differenziato della tiroide.
L. Bianchi, Busto Arsizio
- 18.00 *Fine lavori*

Venerdì 17 febbraio 2017

- 9.00 Dosimetry at the cell level.
M. Bardiès, Toulouse
- 10.00 Dosimetria a livello microscopico.
E. Amato, Messina
- 10.30 Radioembolizzazione: impatto clinico della applicazione delle relazioni dose-effetto (pianificazione del trattamento).
C. Chiesa, Milano
- 11.00 *Coffee break*
- 11.30 Tavola Rotonda - Software commerciali per dosimetria ed imaging quantitativo PET e SPECT.
Moderatori: M. Cremonesi, Milano - M. Pacilio, Roma
Intervengono: E. Costantini, Padova
T. Mauxion, Camberley - T. Meyer, Dresda
V. Ferri, Castel Bolognese - S. Paini, Monza
S. Vauclin, Cachan - G. Van de Maat, Leusden
- 13.30 *Pranzo*
- 14.30 Dose risposta nel morbo di Graves secondo il modello di massa variabile.
C. Traino, Pisa
- 15.00 Dose risposta nei noduli tiroidei autonomi benigni.
C. Canzi, Milano - M. Pacilio, L. Strigari, Roma
- 15.30 Tavola rotonda - Imaging e dosimetria per la radioembolizzazione nella pratica clinica.
Moderatore: C. Chiesa, Milano
Intervengono: M. Maccauro, Milano - M. Bezzi, Roma
G. Boni, Pisa - F. Monari, Bologna
- 16.00 Tavola rotonda - Terapia con ²²³Ra-dicloruro ed indicatori di risposta al trattamento.
Moderatore: M. Pacilio, Roma
Intervengono: G. De Vincentis, Roma
M. Baccega, Torino - G. Boni, Pisa - F. Monari, Bologna
- 16.30 Nuove frontiere in radiobiologia.
L. Strigari, Roma - A. Testa, Roma
- 17.00 Ulteriori evidenze di correlazione dose effetto in terapia medico nucleare.
M. Pacilio, Roma
- 17.30 *Test finale e chiusura Corso*
- 18.00 *Fine Lavori*