



Organizzato dal
Gruppo Regionale Sicilia

Dosimetria dei Piccoli Campi In Radioterapia. Le Indicazioni dei Protocolli IAEA TRS-483 e AAPM TG-155

Venerdì 21 Gennaio 2022

Responsabile Scientifico: Paolo Francescon



Il corso sarà svolto in modalità webinar

L'evento è in fase di accreditamento

Professione: Fisico

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

**Provider ECM**

Associazione Italiana di Fisica Medica - AIFM
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:**Paolo Francescon**

Direttore U.O.C. Fisica Sanitaria AULSS8 Vicenza
paolo.francescon@aulss8.veneto.it

Coordinatori Scientifici:**Luigi Raffaele**

raffaele@lns.infn.it

Carmelo Marino

carmelo.marino@ccoccatania.it

Mariaconcetta Longo

longo.mariaconcetta@gmail.com

Finalità del Corso

Le recenti innovazioni tecnologiche in campo radioterapico ed i progressi delle tecniche che utilizzano piccoli campi di radiazione (SRT/SBRT, SRS, IMRT, VMAT) pongono la necessità di una specifica misurazione della dose in condizioni di riferimento e della corretta determinazione degli output factor di campi di piccole dimensioni.

In uno sforzo congiunto, IAEA (International Atomic Energy Agency) e AAPM (American Association of Physicists in Medicine) hanno pubblicato delle raccomandazioni internazionali (Code of Practice IAEA TRS-483 e AAPM TG-155) con lo scopo di fornire indicazioni aggiornate sulla dosimetria dei piccoli campi di radiazione.

Il corso si propone l'obiettivo di fornire una panoramica completa e aggiornata sugli aspetti teorici e pratici della dosimetria dei campi di fotoni di piccole dimensioni. Ampio spazio sarà riservato ai contenuti dei recenti protocolli internazionali IAEA/AAPM, con particolare riferimento alle principali problematiche legate all'uso dei piccoli campi, agli aspetti dosimetrici e alla corretta determinazione degli output factor.

Ampio spazio sarà dedicato al corretto utilizzo dei rivelatori, con riferimento in particolare a quelli di nuova generazione, agli studi multicentrici sull'uso dei piccoli campi di fotoni e all'analisi delle incertezze dosimetriche.



PROGRAMMA SCIENTIFICO

Venerdì 21 Gennaio 2022

- 15.00 Introduzione.
Luigi Raffaele, Catania
- 15.10 Obiettivi del corso.
Paolo Francescon, Vicenza
- 15.25 Dosimetria dei piccoli campi: I protocolli IAEA TRS- 483,
AAPM TG-155.
Mariaconcetta Longo, Vicenza
- 16.15 Discussione.
- 16.30 Caratterizzazione dosimetrica dei piccoli campi prodotti
da un MLC da 160 lamelle.
Giuseppe Sceni, Reggio Calabria
- 16.45 Cyberknife.
Carmelo Siragusa, Messina
- 17.00 Verifiche end to end di trattamenti stereotassici.
Carmelo Marino, Lucia Zirone - Catania
- 17.15 Discussione e conclusione del Corso.



INFORMAZIONI

**Il Corso si svolgerà in modalità Webinar.
A tutti gli iscritti sarà trasmesso il link per partecipare.**

COME ISCRIVERSI

Soci AIFM: gratuito

Procedura di iscrizione e modalità di pagamento

Il corso sarà accreditato per 500 persone.

Sarà possibile ottenere maggiori informazioni sull'evento e accedere al modulo elettronico di registrazione consultando il sito AIFM all'indirizzo www.sicamedica.it/formazione.

Le richieste di iscrizione saranno accettate secondo l'ordine cronologico di arrivo, dando priorità ai Soci della Regione Sicilia.

Gli eventuali esclusi saranno inseriti in una lista d'attesa.

ECM

Il Corso, che sarà svolto in modalità webinar, è stato accreditato da AIFM come FAD sincrona. Per poter ottenere i crediti formativi assegnati al seminario è necessario che i partecipanti:

- partecipino ad ogni incontro (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 a conclusione di ogni incontro saranno proposte al partecipante le domande relative agli argomenti trattati ed ogni iscritto avrà 72 ore per poter completare il questionario. Il sistema gli indicherà subito l'eventuale non superamento del test. In questo caso sarà possibile per il socio effettuare nuovamente il test, dopo aver visionato ex novo il webinar, fino ad un massimo di 5 tentativi;
- 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.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

We are
SYMPOSIUM

Segreteria Nazionale AIFM:

Symposium srl

Infoline 011 921.14.67

Fax 011 922.49.92

segreteria.aifm@symposium.it

www.symposium.it

