

Obiettivi formativi

L'intento del seminario è quello di introdurre lo specialista in fisica medica nell'implementazione di tecniche di radioterapia stereotassica, con l'obiettivo di fornire gli strumenti di base per lavorare in maniera confidente con queste tecniche, offrendo anche spunti per approfondimenti successivi.

La richiesta da parte dei radioterapisti di trattamenti in cui grandi dosi di radiazioni vengono somministrate a piccoli volumi di trattamento in un numero esiguo di frazioni sta rapidamente aumentando con la diffusione di acceleratori lineari sempre più performanti. Per eseguire in condizioni di sicurezza questi trattamenti sono però necessarie conoscenze e competenze particolari per tutta l'equipe coinvolta, dal medico che ha in carico il paziente fino all'infermiere che somministra le terapie complementari, ma in modo particolare per lo specialista in fisica medica che si trova ad affrontare problematiche aggiuntive e specifiche. Nella giornata di corso, dopo un'introduzione clinica, saranno ripercorse tutte le fasi di preparazione del trattamento, approfondendo le problematiche presenti e le conoscenze e le competenze necessarie per affrontarle.

Segreteria Scientifica

Responsabile scientifico: A. Tofani

Animatrice di formazione: E. Lorenzini

Alessandro Tofani

Direttore U.O. Fisica Sanitaria Area Nord

Azienda USL Toscana Nord Ovest

email: alessandro.tofani@uslnordovest.toscana.it

Elena Lorenzini

U.O. Fisica Sanitaria Area Nord

Azienda USL Toscana Nord Ovest

email: elena.lorenzini@uslnordovest.toscana.it

Segreteria Organizzativa

U.O. Formazione

Azienda USL Toscana Nord Ovest

email: flavio.cattani@uslnordovest.toscana.it

INFORMAZIONI GENERALI

Iscrizione

La partecipazione al corso è gratuita.

E' obbligatoria l'iscrizione entro il 1 novembre 2022.

E' gradita la partecipazione in presenza presso l'Auditorium dell'Ospedale Apuane.

Coloro che si trovano nell'impossibilità di partecipare in presenza, potranno iscriversi alla FAD sincrona. Il link che verrà inviato al momento dell'iscrizione è personale: ai fini del tracciamento della presenza occorre che ciascun partecipante si colleghi da un proprio dispositivo utilizzando il link ricevuto all'indirizzo e-mail inserito. Prima di partecipare, è opportuno verificare i requisiti di sistema per evitare problemi con la connessione.

L'evento ha ottenuto 4,2 crediti ECM.

Per il conseguimento dei crediti formativi è necessario essere presenti a tutte le ore programmate, superare il test ECM di apprendimento e compilare il questionario di gradimento che troverete entrambi su ERMIONE il giorno dopo l'evento e che rimarranno fruibili per 15 giorni senza proroghe.

Per iscriversi, compilare il modulo seguente:

<https://forms.gle/vPNFA6adA2vBACUe9>

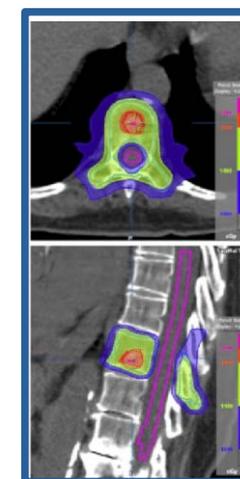
Figure professionali per le quali sono stati chiesti crediti formativi: fisico, medico, TSRM, infermiere.



Con il patrocinio
di AIFM
Associazione
Italiana di Fisica
Medica



Le competenze dello specialista in fisica medica nei trattamenti di radioterapia stereotassica



Seminario

16 Novembre 2022

**Orario
9:30– 17:00**

Modalità di fruizione: FAD o in presenza

Programma

Sessione mattutina

- 9:30 Saluti e accoglienza
- 9:40 Introduzione clinica alla radioterapia stereotassica (A. Tagliagambe)
- 9:55 Dosimetria dei piccoli campi (S. Russo)
- 10:25 Controlli di qualità macchina: accettazione e periodici (S. Luxardo)
- 10:45 Pausa
- 10:55 Dalla centratura del paziente al contornamento dei volumi di trattamento (A. Grandinetti)
- 11:10 Organi in movimento: imaging e planning - lezione magistrale (F. R. Giglioli)
- 11:55 From the isodose line to the isodose surface: translating small-fields stereotactic treatment planning in clinical practice (L. Bardoscia)
- 12:10 Aspetti di pianificazione in radioterapia stereotassica nei distretti head e body (G. Belmonte, S. Saponaro)
- 12:50 Discussione (A. Tofani)
- 13:10 Pranzo

Programma

Sessione mattutina

- 14:00 IGRT with X-ray systems (L.Paladini)
- 14:20 Guidance Systems with Non-ionizing Radiation Systems (S. Russo)
- 14:50 Controlli di qualità pre-trattamento "patient-specific" nei trattamenti SBRT (P. Mancosu)
- 15:20 AI per prevedere l'erogabilità dei piani SBRT (N. Lambri)
- 15:35 Pausa
- 15:45 Sicurezza del paziente in SRT alla luce del 101/20 (M.A. Gilio)
- 16:15 Trattamenti stereotassici con protoni (F. P. Caputo)
- 16:35 Discussione finale (A. Tofani)
- 17:00 Chiusura dei lavori

Relatori

Angiolo Tagliagambe

(Radioterapista)
Direttore Radioterapia Carrara
Azienda USL Toscana Nord Ovest

Serenella Russo

(Specialista in fisica medica)
Fisica Sanitaria
Azienda USL Toscana Centro

Sergio Luxardo

(Specialista in fisica medica)
Fisica Sanitaria Area Nord
Azienda USL Toscana Nord Ovest

Antonella Grandinetti

(Radioterapista)
Radioterapia Carrara
Azienda USL Toscana Nord Ovest

Francesca Romana Giglioli

(Specialista in fisica medica)
Azienda Ospedaliera Città della Salute e della Scienza di Torino

Gina Belmonte

(Specialista in fisica medica)
Fisica Sanitaria Area Nord
Azienda USL Toscana Nord Ovest

Lilia Bardoscia

(Radioterapista)
Radioterapia Lucca
Azienda USL Toscana Nord Ovest

Sara Saponaro

(Specializzanda in fisica medica)
Università degli Studi di Pisa

Pietro Mancosu

(Specialista in fisica medica)
IRCCS Humanitas di Rozzano

Nicola Lambri

(Dottorando in fisica medica)
Università Humanits di Rozzano

Lucia Paladini

(Specialista in fisica medica)
Fisica Sanitaria Area Nord
Azienda USL Toscana Nord Ovest

Maria Antonietta Gilio

(Specialista in fisica medica)

Francesca Pia Caputo

(Specializzanda in fisica medica)
Università degli Studi di Pisa