

OBIETTIVI

Quest'anno gli Incontri Monotematici hanno l'obiettivo di fornire gli strumenti teorici-pratici per una gestione corretta e di qualità della moderna Radioterapia. Come lo scorso anno, il corso è strutturato in modo tale da prevedere un'alternanza tra il fisico medico e il clinico, per coprire in modo esaustivo tutti gli aspetti.

Il primo illustra l'applicazione della Pet/TC con Gallio-68 in ottica fisica, clinica. I vantaggi che ne derivano dal suo utilizzo al fine dell'individuazione del volume bersaglio.

Il secondo è dedicato alla Cone Beam CT, presentando dal punto di vista del fisico medico le strategie e le misure da intraprendere per una sua corretta gestione, finalizzata all'assicurazione di qualità del trattamento radioterapico e dal punto di vista del clinico le sue potenzialità attuali e future.

Il terzo è dedicato alle tecniche (Adaptive Radiation Therapy) che permettono il controllo e la compensazione del trattamento radioterapico a seguito delle modifiche che intervengono in corso di terapia, in risposta alla necessità di coerenza tra pianificazione e somministrazione del trattamento

L'ultimo e 4° affronta la radiomica, un tema di grande attualità. L'integrazione dell'informazione dell'imaging con i modelli predittivi per migliorare la diagnosi radiologica e permettere un trattamento radioterapico altamente personalizzato

Al termine di ciascun incontro l'apprendimento è verificato mediante questionario. Ai partecipanti viene fornito materiale didattico in formato elettronico. Gli incontri sono rivolti ai fisici medici, ai medici radiologi, ai medici oncologici

PROGRAMMA

MARTEDÌ 16 APRILE 2019

14.30 - 15.00 Presentazione del corso e Saluto di benvenuto
Antonella Bufacchi Fisico Medico UOS Fisica Sanitaria Osp. "S. G. Calibita" FBF
Carlo Guidi Medico UOC Radioterapia Osp. "S. G. Calibita" FBF

15.00 - 18.00 **CONE BEAM CT**
Relatori: Eugenia Moretti, Alessandro Magli
Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine

18.00 - 18.15 Questionario di apprendimento

MERCOLEDÌ 5 GIUGNO 2019

14.30 - 15.00 Introduzione e moderazione
Antonella Bufacchi Fisico Medico UOS Fisica Sanitaria Osp. "S. G. Calibita" FBF
Alessio Bonanni Medico UOC Radioterapia Osp. "S. G. Calibita" FBF

15.00 - 18.00 **ADAPTIVE RADIATION THERAPY**
Relatori: Christian Fiandra, Franco Pierfrancesco
Università degli Studi di Torino

18.00 - 18.15 Questionario di apprendimento

MERCOLEDÌ 30 OTTOBRE 2019

14.30 - 15.00 Introduzione e moderazione
Luca Marmioli Direttore UOC Radioterapia Osp. "S. G. Calibita" FBF
Antonella Bufacchi Fisico Medico UOS Fisica Sanitaria Osp. "S. G. Calibita" FBF

15.00 - 18.00 **RADIOMICA**
Relatori: Michele Avanzo, Elisa Palazzari, Giuseppe Fanetti
Centro di riferimento Oncologico, Aviano (CRO) IRCCS

18.00 - 18.15 Questionario di apprendimento

MERCOLEDÌ 13 NOVEMBRE 2019

14.30 - 15.00 Introduzione e moderazione
Luca Marmioli Direttore UOC Radioterapia Osp. "S. G. Calibita" FBF
Antonella Bufacchi Fisico Medico UOS Fisica Sanitaria Osp. "S. G. Calibita" FBF

15.00 - 18.00 **L'APPLICAZIONE DELLA PET/TC CON GALLIO-68 IN OTTICA FISICA**
Relatori: Maria Luisa Belli, Paola Caroli
Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la cura dei Tumori, Meldola (FC)

18.00 - 18.15 Questionario di apprendimento

Quota di partecipazione:

€ 70,00

La partecipazione è riservata ad un numero massimo di 60 partecipanti con crediti ECM
Crediti ECM 12

Docenti

Eugenia Moretti - Fisico Medico Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine
Alessandro Magli - Medico Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine
Christian Fiandra - Fisico Medico Università degli Studi di Torino
Pierfrancesco Franco - Medico Università degli Studi di Torino
Michele Avanzo - Fisico Medico Centro di riferimento Oncologico, Aviano (CRO) IRCCS
Elisa Palazzari - Medico Centro di riferimento Oncologico, Aviano (CRO) IRCCS
Giuseppe Fanetti - Medico Centro di riferimento Oncologico, Aviano (CRO) IRCCS
Maria Luisa Belli - Fisico Medico Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la cura dei Tumori-Meldola (FC)
Paola Caroli - Medico Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la cura dei Tumori-Meldola (FC)

Comitato Scientifico

Responsabile Scientifico: **Antonella Bufacchi**

Comitato Scientifico: **Angela Coniglio, Stefania delle Canne, Tiziana Malatesta**
Servizio Fisica Sanitaria - Ospedale "S. Giovanni Calibita Fatebenefratelli" - Roma

Per iscrizioni e informazioni :

Fondazione Fatebenefratelli per la Ricerca e la Formazione Sanitaria e Sociale
Via della Lungaretta, 177 - 00153 Roma; Tel. 06 5818895; Fax 06 5818308
e-mail: m.sarandrea@fondazionefatebenefratelli.it
sito internet: www.fondazionefatebenefratelli.it

CON IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO DI



**INCONTRI MONOTEMATICI
DI FISICA MEDICA 2019 ALL'ISOLA TIBERINA**



CON IL PATROCINIO DI AIFM e AIRO



**Associazione Italiana
Radioterapia e Oncologia clinica**

**Sala Verde
Ospedale San Giovanni Calibita FBF
Isola Tiberina - Roma**