INNOVAZIONI TECNOLOGICHE IN RADIOTERAPIA ONCOLOGICA

Roma, 14 ottobre 2022 - Centro Studi Cardello

PROGRAMMA PRELIMINARE

Ruolo dell'Imaging in Radioterapia Oncologica:
stato dell'arte e prospettive future

Segreteria Scientifica

Dr. Giuseppe Sanguineti
UOC Radioterapia Oncologica
IRCCS Istituto Nazionale Tumori Regina Elena
Tel. 06 5266 5031
e-mail: giuseppe.sanguineti@ifo.it

Dr.ssa Antonella Fontana
Direttore FF UOC Radioterapia
ASL Latina - Ospedale S. Maria Goretti Latina

Dr. Francesco Miccichè
UOC Radioterapia Oncologica Università Cattolica S.Cuore
IRCCS Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli Roma

Dr.ssa Maria Grazia Petrongari (IFO)

Segreteria Organizzativa

IANTRA srl
Piazza Donatori di Sangue, 5 - 37124 Verona
Tel. 045 4858877
e-mail: congressi@iantra.it

Provider ECM N. 2538

Ecliptica Srl
Via Aldo Moro 22 - 25124 Brescia
Tel. 030 2452818
e-mail: info@ecliptica.it

La moderna Radioterapia si avvale da sempre dell'impiego dell'Imaging per migliorare l'accuratezza nella definizione del volume bersaglio, sia dal punto di vista anatomico che funzionale.
Recenti innovazioni tecnologiche consentono oggi un'ulteriore implementazione dell'Imaging multimodale (CT, RM, PET) in Radioterapia per consentire non solo una migliore localizzazione del bersaglio tumorale in fase di pianificazione del trattamento radioterapico ma anche di seguirne le modifiche nello spazio e nel tempo nel corso della terapia.
La radioterapia guidata dalle immagini (IGRT) implica l'integrazione di sistemi di imaging nelle diverse fasi del trattamento radioterapico: dalla definizione dei volumi di interesse, alla elaborazione del piano di cura e alle verifiche nel corso delle singole frazioni.
L'implementazione tecnologica in Radioterapia consente oggi di realizzare distribuzioni di dose altamente conformate, che si avvalgono di IGRT per migliorare sempre di più l'accuratezza geometrica e la precisione nell'erogazione del trattamento, riducendo il volume di tessuto sano irradiato e consentendo le diverse strategie di dose-escalation e di ipofrazionamento, al fine di incrementare la possibilità del controllo locale sul volume tumorale e ridurre il rischio di tossicità sugli organi critici.
Scopo di questo evento è quello di condividere esperienze e conoscenze in merito, al fine di favorire lo sviluppo di progettualità comuni.

Con il Patrocinio di:

Associazione Italiana
Radioterapia e Oncologia clinica

PROGRAMMA SCIENTIFICO PRELIMINARE

Venerdì 14 ottobre 2022

09.45 Registrazione

10.00 Saluti e introduzione all'incontro - **Giuseppe Sanguineti**

10.15 I Sessione
Ruolo dell'Imaging nella pianificazione dei trattamenti radioterapici

Moderatori: Maria Antonietta Gambacorta, Domenico Genovesi, Mario Santarelli

10.15 - 10.30 Vantaggi esclusivi/indicazioni della RM nella pianificazione dei trattamenti radioterapici - **Maurizio Valeriani**

10.30 - 10.45 Simulazione RM e TC sintetiche - **Elia Rossi**

10.45 - 11.00 Vantaggi esclusivi/indicazioni della PET-TC nella pianificazione dei trattamenti radioterapici - **Antonella Fontana**

11.00 - 11.30 Discussione

11.30 II Sessione
Imaging in corso di trattamento radiante e verifica del set up

Moderatori: Vincenzo Tombolini, Maria Alessandra Mirri, Daniela Musio

11.30 - 11.45 Appropriato uso della CBCT durante la radioterapia - **Francesco Dionisi**

11.45 - 12.00 Imaging nel tracking I: ruolo RM - **Domenico Marchesano**

12:00 - 12:15 Imaging nel tracking II: tecniche per antagonizzare organ motion - **Luca Eolo Trodella**

12:15 - 12:30 Preparazione del paziente per radioterapia: è ancora necessaria? - **Consuelo Rosa**

12:30 - 13:00 Discussione

13.30 - 14.30 Lunch

14.30 III Sessione
Imaging in corso di trattamento radiante e adaptive RT

Moderatori: Maria Elena Rosetto, Mattia Falchetto Osti, Rolando Maria D'Angelillo

14.30 - 14.45 Adaptive RT: indicazioni e vantaggi - **Luca Boldrini**

14.45 - 15.00 Ruolo dell'Intelligenza Artificiale nell'adaptive RT - **Francesco Deodato**

15.00 - 15.15 Adaptive Elical Tomotherapy: workload and clinical implications - **Cinzia Chiostrini**

15.15 - 15.45 Discussione

15.45 - 16.00 Take home messages

16.00 Chiusura dei lavori

Affiliazioni

Boldrini Luca	Div. di Radioterapia Un. Cattolica Sacro Cuore Roma - Pol. Universitario "A. Gemelli" Roma
Chiostrini Cinzia	UOC Radioterapia - Az. Osp. San Camillo Forlanini Roma
D'Angelillo Rolando Maria	Radioterapia - Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione Università degli Studi di Roma Tor Vergata UOC di Radioterapia - Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata
Deodato Francesco	Istituto Ospedaliero Gemelli Molise Campobasso
Dionisi Francesco	UOC Radioterapia - IRCCS Istituto Tumori Regina Elena Roma
Falchetto Osti Mattia	UOC Radioterapia Oncologica - Dipartimento di Radiologia Oncologica - AOU Sant'Andrea - Università Sapienza di Roma
Gambacorta Maria Antonietta	UOC Radioterapia Oncolagica - IRCCS Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli Roma - Divisione di Radioterapia Università Cattolica Sacro Cuore Roma
Genovesi Domenico	Dipartimento di Radioterapia Oncologica - SS Annunziata Chieti Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Clinical Sciences Università G. D'Annunzio Chieti
Marchesano Domenico	UOC Radioterapia Oncologica - Ospedale San Pietro Fatebenefratelli Roma
Mirri Maria Alessandra	UOC Radioterapia - ASL Roma 1 Az. Osp. San Filippo Neri Roma
Musio Daniela	Direttore UOC di Radioterapia Oncologica Azienda Ospedaliera San Giovanni Addolorata Roma
Rosa Consuelo	Dipartimento di Radioterapia Oncologica- SS Annunziata Chieti Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Clinical Sciences Università G. D'Annunzio Chieti
Rosetto Maria Elena	UOC Radioterapia Oncologica - ASL Viterbo Ospedale Belcolle Viterbo
Rossi Elia	UOC Radioterapia - IRCCS Istituto Tumori Regina Elena Roma
Santarelli Mario	UOC Radioterapia - ASL Rieti Osp. Gen. Prov. San Camillo De Lellis Rieti
Tombolini Vincenzo	UOC Radioterapia Oncologica - Cattedra di Radioterapia Università Sapienza Roma
Trodella Luca Eolo	UOC Radioterapia Oncologica - Università Campus Bio Medico di Roma
Valeriani Maurizio	UOC Radioterapia Oncologica - AOU Sant'Andrea Roma

INFORMAZIONI GENERALI

Data e sede:
Il Corso si svolgerà il 14 ottobre 2022 presso:

CENTRO STUDI CARDELLO
Via del Cardello, 14
00184 Roma
Tel. 0572 771788

Il Centro Studi si trova a 1,5 km a piedi dalla stazione Roma Termini.
Fermata metropolitana COLOSSEO (210 mt).

ECM
Il Corso è in fase di accreditamento presso il Ministero della Salute per l'attribuzione dei crediti per 60 partecipanti.

Provider: Ecliptica srl Via Aldo Moro 22 - 25124 Brescia - ID n. 2538.

Per l'attribuzione dei crediti formativi è richiesta la presenza in aula per il 90% della durata del Corso. È necessario aver superato il questionario di apprendimento con almeno il 75% di risposte corrette e aver compilato la modulistica relativa alla qualità percepita.

Obiettivo formativo: innovazione tecnologica, valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche e dei dispositivi medici (Health Technology Assessment).

Iscrizioni
L'iscrizione al Corso deve essere effettuata attraverso questo link, che sarà attivo dal 20 giugno 2022. La partecipazione è a titolo gratuito.

L'iscrizione al Corso comprende la partecipazione ai lavori scientifici, il kit congressuale, il coffee break e il pranzo del 14 ottobre 2022.
Le iscrizioni saranno accettate in ordine cronologico di arrivo fino a un massimo di 60 partecipanti.

Cancellazioni delle iscrizioni
Le cancellazioni delle iscrizioni dovranno essere comunicate per iscritto alla Segreteria Organizzativa Iantra srl entro il 30 settembre 2022.

Segreteria in sede
La segreteria sarà operativa presso la sede congressuale secondo i seguenti orari:
14 ottobre 2022 dalle ore 08.30 alle ore 16.00

Prenotazioni alberghiere
I partecipanti che necessitassero di pernottamento a Roma in occasione del Corso sono pregati di contattare direttamente la Segreteria Organizzativa (congressi@iantra.it - 045 4858877), la quale provvederà a reperire le idonee sistemazioni alberghiere.