



INNOVAZIONI TECNOLOGICHE IN RADIOTERAPIA ONCOLOGICA

Roma, 14 ottobre 2022 - Centro Studi Cardello

PROGRAMMA

**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 (Roma)
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 Sacro Cuore (Roma)
IRCCS Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli (Roma)

Dr.ssa Maria Grazia Petrongari
UOC Radioterapia
IRCCS Istituto Tumori Regina Elena (Roma)

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

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: Maria Alessandra Mirri, Daniela Musio, Vincenzo Tombolini

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

- 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

PROGRAMMA PRELIMNARE LETTURE NON ECM

Venerdì 14 ottobre 2022

16.00 - 17.00

Esposizione ed illustrazione delle caratteristiche tecnico-scientifiche di prodotti inerenti al tema trattato durante il Corso

Titoli interventi e nominativi relatori in fase di definizione

Con il contributo non condizionato di:



Affiliazioni Moderatori e Relatori

| | |
|------------------------------------|--|
| Boldrini Luca | UOC Radioterapia Oncologica - IRCCS Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, Divisione di Radioterapia Università Cattolica Sacro Cuore (Roma) |
| Chiostrini Cinzia | UOC Radioterapia - Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini (Roma) |
| Rolando Maria D'Angelillo | Radioterapia, Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Università degli Studi di Roma Tor Vergata - UOC di Radioterapia, Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata (Roma) |
| Deodato Francesco | UOC Radioterapia Oncologica, 'Molise ART' Gemelli Molise (Campobasso) - Dipartimento di Scienze Radiologiche ed Ematologiche, Università Cattolica Sacro Cuore (Roma) |
| Dionisi Francesco | UOC Radioterapia - IRCCS Istituto Tumori Regina Elena (Roma) |
| Trodella Luca Eolo | UOC Radioterapia Oncologica - Fondazione Campus Bio-Medico (Roma) |
| Falchetto Osti Mattia | UOC Radioterapia Oncologica - Dipartimento di Radiologia Oncologica AOU Sant'Andrea, Università Sapienza (Roma) |
| Fontana Antonella | Direttore FF UOC Radioterapia ASL Latina, Ospedale S. Maria Goretti (Latina) |
| Gambacorta Maria Antonietta | UOC Radioterapia Oncologica - IRCCS Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, 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, Azienda Ospedaliera 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, Ospedale San Camillo De Lellis (Rieti) |
| Tombolini Vincenzo | Cattedra di Radioterapia, Università Sapienza (Roma) UOC Radioterapia, Policlinico Umberto I (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.

