



IL RUOLO DELLA PROTONTERAPIA NELLA RADIOTERAPIA ONCOLOGICA DEL TERZO MILLENNIO

IFO - IRCCS Istituto Nazionale Tumori Regina Elena
Roma, 15 Giugno 2023

PROGRAMMA



SEGRETERIA SCIENTIFICA

Prof. Giuseppe Sanguineti

Presidente del Congresso

UOC Radioterapia Oncologica

Dipartimento Ricerca e Tecnologie Avanzate

IFO - IRCCS Istituto Nazionale Tumori Regina Elena

tel. 0652665031 - mail: giuseppe.sanguineti@ifo.it

Dr. Francesco Dionisi

Presidente del Congresso

UOC Radioterapia Oncologica

Dipartimento Ricerca e Tecnologie Avanzate

IFO - IRCCS Istituto Nazionale Tumori Regina Elena

tel. 0652663098 - mail: francesco.dionisi@ifo.it

Dr.ssa Alessia Nardangeli

UOC Radioterapia Oncologica

Dipartimento Ricerca e Tecnologie Avanzate

IFO - IRCCS Istituto Nazionale Tumori Regina Elena

Dr.ssa Adele Petricca

Dipartimento Ricerca e Tecnologie Avanzate

IFO - IRCCS Istituto Nazionale Tumori Regina Elena

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

IANTRA Srl

Piazza Donatori di Sangue, 5 - 37124 Verona

tel. 045 4858877 - mail: congressi@iantra.it

PROVIDER ECM N. 2538

Ecliptica Srl

Via Aldo Moro, 22 - 25124 Brescia

tel. 030 2452818 - mail: info@ecliptica.it



“Non penso mai al futuro, arriva così presto”. Questa massima di Einstein sintetizza bene le sfide che ci pone l’evoluzione e la necessità di prepararsi con il giusto tempo. In ambito oncologico, viviamo un periodo ricco di innovazioni che riguardano ogni possibile strategia terapeutica (chirurgia, oncologia medica, immunoterapia, radioterapia). La radioterapia è utilizzata per il trattamento di oltre il 50% dei casi di tumore e in virtù della sua componente tecnologica può usufruire delle continue innovazioni in questo settore per migliorare l’outcome oncologico. La protonterapia rappresenta una forma avanzata di radioterapia che utilizza le proprietà fisiche intrinseche dei protoni (bassa dose in entrata, dose nulla in uscita) per ottenere una migliore distribuzione di dose rispetto alla radioterapia convenzionale con fotoni con l’obiettivo di migliorare l’indice terapeutico. Numerose sono le criticità del trattamento protonterapico, tra le quali il costo sensibilmente più elevato rispetto a un trattamento radioterapico convenzionale, la scarsità attuale di dati clinici di confronto rispetto al trattamento convenzionale e la complessità tecnica di irradiazione con tecnica protonterapica. Scopo di questo Convegno è di far conoscere e discutere potenzialità e criticità del trattamento protonterapico di ultima generazione. A questo scopo esperti nazionali e internazionali presenteranno la realtà storica e attuale del mondo protonterapico, discuteranno le loro esperienze cliniche nel campo e le loro visioni per il futuro. All’interno del Convegno verranno anche presentati i risultati dello studio dosimetrico radiobiologico eseguito in IRE in collaborazione con il centro di Protonterapia di Trento volto a individuare fattibilità e possibili applicazioni cliniche della protonterapia nell’ambito del tumore polmonare non a piccole cellule in Stadio III.

con il patrocinio di:



Associazione Italiana
Radioterapia e Oncologia clinica



ASSOCIAZIONE ITALIANA
di FISICA MEDICA e SANITARIA



PROGRAMMA SCIENTIFICO

Giovedì, 15 Giugno 2023

- 10.00 Saluto Istituzioni - **Antonello Vidiri, Giuseppe Sanguineti**
- 10.10 Introduzione al Convegno - **Francesco Dionisi**
- 10.20 La radioterapia nel terzo millennio (Lecture) - **Giuseppe Sanguineti**

I SESSIONE

Basi fisiche e cliniche della Protonterapia

Moderatori: Marco Cianchetti, Antonella Soriani

- 10.40 Razionale fisico ed evoluzione delle tecniche di trattamento protonterapico - **Stefano Lorentini**
- 11.00 Razionale clinico ed excursus storico di applicazioni e risultati clinici della protonterapia - **Roberto Orecchia**
- Discussione

II SESSIONE

La protonterapia nel tumore polmonare

Moderatori: Federico Cappuzzo, Francesco Facciolo, Giuseppe Sanguineti

- 11.30 Outcome e tossicità dei trattamenti radiochemioterapici integrati nel trattamento oncologico del NSCLC in STADIO III nell'era del PACIFIC - **Lorenza Landi**
- 11.50 La radioterapia nello STADIO III: vecchi e nuovi indici dosimetrici predittori di outcome e tossicità - **Francesco Dionisi**
- 12.10 La protonterapia nel tumore polmonare: risultati del progetto IFO-Trento - **Dante Amelio, Valeria Landoni, Lamberto Widesott**
- 12.40 The role of protontherapy in the oncology care of the Third Millenium (Lecture) - **Prof. Neha Vapiwala, Prof. John P. Plastaras**
- Discussione e chiusura
- 13.30 Colazione di lavoro

PROGRAMMA PRELIMINARE LETTURE NON ECM

- 14.30 **Lettere non ECM:** Titoli interventi e relatori in fase di definizione
- 15.30 Termine letture non ECM



ELENCO RELATORI E MODERATORI

Dante Amelio, Centro di Protonterapia
APSS Trento

Federico Cappuzzo, Direttore Oncologia medica 2
IFO - IRCCS Istituto Nazionale Tumori Regina Elena

Marco Cianchetti, Centro di Protonterapia
APSS Trento

Francesco Dionisi, UOC Radioterapia Oncologica
IFO - IRCCS Istituto Nazionale Tumori Regina Elena

Francesco Facciolo, UOC Chirurgia Toracica
IFO - IRCCS Istituto Nazionale Tumori Regina Elena

Lorenza Landi, UOC Oncologia medica 2 Fase I
IFO - IRCCS Istituto Nazionale Tumori Regina Elena

Valeria Landoni, IRCCS Istituto Nazionale Tumori Regina Elena

Stefano Lorentini, UO Fisica Sanitaria
APSS Trento

Roberto Orecchia, Direttore Scientifico
IRCCS Istituto Europeo di Oncologia

John P. Plastaras, MD, PhD, Professor
Radiation Oncology University of Pennsylvania

Giuseppe Sanguineti, UOC Radioterapia Oncologica
IFO - IRCCS Istituto Nazionale Tumori Regina Elena

Antonella Soriani, IRCCS Istituto Nazionale Tumori Regina Elena

Neha Vapiwala, MD, FACR FASTRO FASCO
Radiation Oncology University of Pennsylvania

Antonello Vidiri, Radiologia
IRCCS Istituto Nazionale Tumori Regina Elena

Lamberto Widesott, Fisica Sanitaria e Centro di Protonterapia
APSS Trento



INFORMAZIONI GENERALI

DATA E SEDE:

Il Congresso si svolgerà il 15 Giugno 2023 presso:

IFO - Istituto Tumori Regina Elena e Istituto Dermatologico San Gallicano,
Centro Formazione R. Bastianelli - Aula B
Via Fermo Ognibene, 23 - 00144 (RM)
Tel. 06 52661

L'aula B del Centro Formazione R. Bastianelli è situata all'interno degli edifici IFO. È possibile accedervi da Via Fermo Ognibene, 23, (RM), nei pressi dell'uscita 26 del Grande Raccordo Anulare, ed è facilmente raggiungibile con i mezzi pubblici oppure in auto.

ECM

Il Congresso è in fase di accreditamento presso il Ministero della Salute per l'attribuzione dei crediti per 40 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 Congresso. È necessario aver superato il questionario di apprendimento con almeno il 75% di risposte corrette e aver compilato la modulistica relativa alla qualità percepita.

ISCRIZIONI

L'iscrizione al Congresso deve essere effettuata attraverso [questo link](#) che sarà attivo dal 6 marzo 2023. La partecipazione è a titolo gratuito. L'iscrizione al Congresso comprende la partecipazione ai lavori scientifici e il pranzo del 15 giugno 2023.

Le iscrizioni saranno accettate in ordine cronologico di arrivo fino a un massimo di 40 partecipanti.

CANCELLAZIONI DELLE ISCRIZIONI

Le cancellazioni delle iscrizioni dovranno essere comunicate per iscritto alla Segreteria Organizzativa, lantra Srl, entro il 30 maggio 2023.



SEGRETERIA IN SEDE

La segreteria sarà operativa presso la sede congressuale secondo i seguenti orari: 8:30 - 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.

