



20 aprile 2024

**Humanitas Research Hospital
Centro Congressi Humanitas,
Via Manzoni 113, Rozzano (MI)**

**Qualità, ricerca e
innovazione: la
radioterapia lombarda
verso il futuro
AIRO Lombardia**

HUMANITAS
RESEARCH HOSPITAL

Razionale

La *Radioterapia Oncologica* è una disciplina clinica in costante evoluzione e da sempre strettamente legata alle tecnologie disponibili. Gli ultimi 20 anni hanno visto una vera e propria rivoluzione dei trattamenti radianti, con l'introduzione delle tecniche a intensità modulata, della radioterapia guidata dalle immagini e dei moderni sistemi di pianificazione. Le nuove forme di acceleratore lineare entrate recentemente in commercio, così come l'intelligenza artificiale e la radioterapia adattiva promettono di rivoluzionare ulteriormente il mondo della radioterapia oncologica. Inoltre le continue e significative novità nel mondo dell'oncologia medica, con l'introduzione di nuovi farmaci che si affacciano nella pratica clinica, rappresentano una enorme sfida e un'opportunità di integrazione per i radioterapisti oncologi.

Tutte queste novità, che avvengono a ritmi estremamente sostenuti, non devono far perdere di vista l'importanza della *qualità* e della *ricerca* a supporto e a validazione dell'*innovazione*.

Come comunità radioterapica lombarda, è necessario mantenere un focus sugli indicatori di qualità dei trattamenti e approfondire le tematiche di gestione del rischio clinico.

È altresì importante fare il punto sulla ricerca clinico traslazionale in atto, promuovendo una ricerca a supporto dell'innovazione e che non sia invece trainata dalla disponibilità tecnologica. Infine, è necessario capire e approfondire pro e contro delle tecnologie a disposizione della radioterapia lombarda, con l'obiettivo di fare una rete comune, condividendo indicazioni e modalità di trattamento.

Obiettivo di questo corso è diffondere la consapevolezza della necessità di percorsi che assicurino qualità e uniformità di approccio ai pazienti trattati in Regione, condividere l'attività di ricerca che è stata fatta e che è in corso, promuovere l'uso corretto, condiviso e innovativo del parco tecnologico regionale a disposizione. Il corso è rivolto in particolare a Radio-oncologi, Fisici Medici e tecnici della Lombardia.

Faculty

Daniela Alterio, Milano

Marcello Amadori, Mantova

Stefano Arcangeli, Milano

Mario Bignardi, Brescia

Marco Bonù, Brescia

Barbara Bortolato, Busto Arsizio

Alberto Buffoli, Busto Arsizio

Michela Buglione, Brescia

Gianpiero Catalano, Sesto S. Giovanni (Mi) - Castellanza (Va)

Tiziana Comito, Milano

Agostina De Stefani, Bergamo

Nadia Di Muzio, Milano

Laura Fariselli, Milano

Andrea Riccardo Filippi, Milano

Andrei Fodor, Milano

Davide Franceschini, Rozzano (Mi)

Alessandra Huscher, Brescia

Corrado Italia, Zingonia (Bg)

Giovanni Ivaldi, Pavia

Barbara Jereczek-Fossa, Milano

Pietro Mancosu, Rozzano (Mi)

Stefano Maria Magrini, Brescia

Ester Orlandi, Pavia

Mauro Palazzi, Milano

Nadia Pasinetti, Brescia

Maria Rescigno, Pieve emanuele (Mi)

Elena Sbicego, Rozzano (Mi)

Marta Scorsetti, Milano

Carlo Pietro Soatti, Lecco

Sandro Tonoli, Cremona

Luca Triggiani, Brescia

Vittorio Vavassori, Bergamo

PROGRAMMA

8.30 Registrazione e benvenuto

9.00 Saluti iniziali e comunicazioni
Scorsetti M., Arcangeli S., Soatti C.

SESSIONE I

Qualità in radioterapia per migliorare l'indice terapeutico

Moderatori: Catalano G., Magrini S., Fariselli L., Italia C.

9.15 Assicurazione di qualità in radioterapia:
le nuove sfide dopo la legge 101 *Soatti C.*

9.30 Indicatori di qualità nella cura dei tumori:
gli esempi della neoplasia mammaria e
colorettale *Huscher A.*

9.45 Strategie proattive nella gestione del rischio
clinico in radioterapia *Mancosu P./Comito T.*

10.05 Discussione

10.20 *Coffee break*

SESSIONE II

La ricerca in radioterapia come motore di cambiamento

Moderatori: Di Muzio N., Palazzi M., Tonoli S., Buffoli A.

10.40 Il Microbiota e la risposta alla terapia *Rescigno M.*

11.00 L'interazione del Microbiota con la radioterapia
nel distretto gastro intestinale *Bonù M.*

11.15 Radiobiologia e prospettive cliniche della Flash
therapy *Pasinetti N.*

11.30 Radioterapia e immunoterapia: esiste davvero
una sinergia? *Filippi A.*

11.45 Panoramica sui trials in corso nei centri
lombardi di radioterapia *Alterio D.*

12.00 Discussione

12.30 *Pranzo*

13.30 *Tour innovation center e simulation center
Humanitas University*

SESSIONE III

L'innovazione per una moderna radioterapia

Moderatori: Ivaldi G., De Stefani A., Bortolato B., Sbicego E.

14.00 Adaptive radiotherapy: MRI- guided radiotherapy
Buglione M.

14.20 Adaptive radiotherapy: esistono alternative
all'MRI-LINAC? *Arcangeli S.*

14.40 Nuove indicazioni terapeutiche non oncologiche:
radioterapia ablativa per le aritmie cardiache
Franceschini D.

15.00 Discussione

15.15 *Coffee break*

SESSIONE IV

L'innovazione al servizio del paziente

Moderatori: Bignardi M., Arcangeli S., Vavassori V., Amadori M.

15.30 L'integrazione di radioterapia stereotassica e
farmaci tra evidenze attuali e studi in corso
per il tumore della prostata *Triggiani L.*

15.50 L'implementazione dell'intelligenza artificiale e la
radiomica in radioterapia *Fodor A.*

16.10 Proton-therapy: indicazioni standard e nuove
possibilità in Lombardia *Jereczek-Fossa B.*

16.30 Radioterapia con ioni carboni: indicazioni attuali
e prospettive future *Orlandi E.*

16.50 Discussione

17.00 Chiusura lavori e saluti
Test di apprendimento ECM

CREDITI ECM

Cod. ECM 1702-188646.1

Avranno diritto ai crediti ECM solo coloro che saranno presenti almeno al 90% della durata del corso, avranno superato la verifica dell'apprendimento e consegnato la scheda di valutazione evento.

OBIETTIVO NAZIONALE

Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere.

DESTINATARI

n. 100 partecipanti.

Professione: Medico Chirurgo specializzati in Radioterapia, Oncologia, Radiodiagnostica, Fisici Medici e tecnici della Lombardia; Fisico

ISCRIZIONI

Registrazione sul sito humanitasedu.it

SEDE

Centro Congressi Humanitas,
Via Manzoni 113, Rozzano (MI)

PROVIDER E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

centro.congressi@humanitas.it

HUMANITAS
RESEARCH HOSPITAL

HU HUMANITAS
UNIVERSITY

CON LA SPONSORIZZAZIONE NON CONDIZIONANTE DI:

