



**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**

CON IL PATROCINIO DI:



ASSOCIAZIONE ITALIANA DI RADIOBIOLOGIA



Associazione Italiana  
Radioterapia e Oncologia clinica

**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 *Jerezek-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](http://humanitasedu.it)

## SEDE

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

## PROVIDER E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

[centro.congressi@humanitas.it](mailto:centro.congressi@humanitas.it)

**HUMANITAS**  
RESEARCH HOSPITAL

**HU** HUMANITAS  
UNIVERSITY

CON LA SPONSORIZZAZIONE NON CONDIZIONANTE DI:

