

Con il Patrocinio di:

 **AIRO** Associazione Italiana
Radioterapia
e Oncologia clinica
LA CURA DI PRECISIONE



Incontro Congiunto AIRO Triveneto - AIFM Triveneto

VERSO UNA RADIOTERAPIA CHE SI ADATTA IN TEMPO REALE ALLE CONDIZIONI ANATOMICHE

The background of the poster is a vibrant, abstract image of a galaxy or nebula, featuring swirling patterns of blue, purple, orange, and yellow against a dark, star-filled space. The image is overlaid with a white grid of diagonal lines that form a diamond shape in the center.

5 dicembre 2025

h. 9:00-17:00

Centro medico-culturale "G. Marani"

Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona

Via San Camillo de Lellis 4, **Verona**

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Paola Bregant, Dirigente fisico UOC Fisica Sanitaria, ASUGI, Trieste.

Alessandro Magli, Direttore Radioterapia Oncologica, ASUGI, Ospedale Maggiore, Trieste.

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Carlo Furlan, Dirigente medico Radioterapia Oncologica, AULSS 1 Dolomiti, Ospedale San Martino, Belluno (BL).

Marco Fusella, Dirigente fisico Servizio di Radioterapia, Policlinico Abano, Abano Terme (PD).

RAZIONALE

L'adattamento nella terapia radiante, potenziato dall'automazione e dall'intelligenza artificiale (AI), rappresenta una delle innovazioni più significative nel campo della radioterapia moderna.

Grazie all'AI è possibile personalizzare in tempo reale i trattamenti, migliorando la precisione nella somministrazione della dose e riducendo gli effetti collaterali. Questo corso si propone di fornire ai partecipanti una comprensione approfondita delle tecnologie emergenti, degli algoritmi di automazione e degli strumenti di intelligenza artificiale applicati all'adattamento del trattamento radioterapico, evidenziandone le potenzialità rivoluzionarie e le sfide cliniche associate.

OBIETTIVO

Il corso intende valorizzare l'importanza della collaborazione tra medico e fisico per una gestione integrata e ottimale del processo adattativo. Particolare attenzione sarà dedicata alle tecniche di adaptive radiotherapy (ART) specifiche per la radioterapia con protoni e con linac ibridi, settori all'avanguardia che promettono significativi progressi clinici. Verrà fornita una panoramica aggiornata e concreta su potenzialità e sfide dell'adattamento radioterapico potenziato dall'AI, al fine di implementare queste innovazioni nella pratica clinica quotidiana.



FACULTY

Imad Abu Rumeileh, Venezia

Filippo Alongi, Negrar di Valpolicella (VR)

Luisa Altabella, Verona

Vittorio Baggio, Belluno

Federica Bertini, Aviano (PN)

Paola Bregant, Trieste

Fabio Busato, Abano Terme (PD)

Serena Cargnel, Mestre (VE)

Paolo Caricato, Padova

Carlo Cavedon, Verona

Paola Chiovati, Aviano (PN)

Marco Cianchetti, Trento

Francesca Ciriello, Trieste

Andrea Dassie, Aviano (PN)

Fabio Ferrarese, Treviso

Francesco Fracchiolla, Trento

Carlo Furlan, Belluno

Marco Fusella, Abano Terme (PD)

Andrea Guerini, Brescia

Davide Gurrera, Negrar di Valpolicella (VR)

Marco Krengli, Padova

Frank Reinard Heinrich Lohr, Trento

Gianfranco Loi, Vercelli

Martin Maffei, Bolzano

Alessandro Magli, Trieste

Maurizio Mascarin, Aviano (PN)

Fabio Matrone, Aviano (PN)

Eugenia Moretti, Udine

Alessandro Muraglia, Verona

Marco Muraro, Legnago (VR)

Luca Nicosia, Negrar di Valpolicella (VR)

Spyridon Noulas, Vicenza

Nadia Oberhofer, Bolzano

Laura Orsingher, Trento

Chiara Paronetto, Padova

Giovanni Pavanato, Rovigo

Agnese Prisco, Udine

Sonia Reccanello, Mestre (VE)

Michela Sabetti, Treviso

Anna Schiattarella, Trieste

Mara Severgnini, Trieste

Annalisa Trianni, Trento

Valentina Vanoni, Trento

PROGRAMMA

sessioni congiunte

Sala A

- 8:45 Iscrizione e registrazione ECM
- 9:15 Introduzione ai lavori (**P. Bregant, A. Magli**)
- 9:30 Saluto delle Autorità (**C. Cavedon, M. Krengli**)

I SESSIONE CONGIUNTA - SI FA PRESTO A DIRE ADAPTIVE

Moderatori: C. Cavedon, A. Muraglia, A. Trianni, V. Vanoni

- 09:45 I benefici clinici della ripianificazione on-line e off-line (**A. Guerini**)
- 10:05 Decidere se adattare: il ruolo delle immagini sintetiche nella radioterapia personalizzata (**M. Fusella**)
- 10:25 Strategie e incertezze nell'accumulo di dose (**G. Loi**)
- 10:45 La radioprotezione del paziente oncologico nell'era dell'ADAPTIVE (**L. Altabella, M. Muraro**)
- 11:15 Premiazione **AIRO Triveneto – AIFM Triveneto**
- 11:30 ☕ **Pausa caffè**

II SESSIONE CONGIUNTA - DALLE TECNICHE OFF-LINE ALL'ADAPTIVE "IN DIRETTA"

Moderatori: E. Moretti, A. Prisco, A. Schiattarella, M. Severgnini

- 11:45 Strategie attuabili senza LINAC dedicato (**F. Bertini, P. Chiovati**)
- 12:05 Adaptive on-line su LINAC tramite IA e analisi delle immagini sintetiche (**P. Caricato, C. Paronetto**)
- 12:25 LINAC ibridi (**D. Gurrera, L. Nicosia**)
- 12:45 Tecniche di adaptive per i protoni (**M. Cianchetti, F. Fracchiolla**)
- 13:05 Discussione plenaria
- 13:25 🍽️ **Pausa pranzo**

III SESSIONE CONGIUNTA - TAVOLA ROTONDA

Moderatori: F. Alongi, C. Cavedon, F. Lohr

- 14:15 Giustificazione dei costi di adaptive e protoni (**C. Baiocchi, S. Cargnel, A. Dassie, M. Krengli, D. Gurrera, M. Maffei, M. Mascarin, A. Muraglia, N. Oberhofer, A. Prisco, S. Reccanello**)
- 15:00 Conclusioni

sessioni parallele

IV SESSIONE PARALLELA AIRO

Sala A

GRANDANGOLO IN RADIOTERAPIA CON LE NOVITA' CLINICHE E TECNO-ADATTATIVE PER IL 2025

Moderatori: I. Abu Rumeileh, V. Baggio, F. Ferrarese, G. Pavanato

- 15:15 Patologie benigne (**M. Maffei**)
- 15:30 Neoplasia prostatica (**S. Noulas**)
- 15:45 Malattie ematologiche (**F. Matrone**)
- 16:00 Neoplasie primitive del fegato e metastatico (**F. Ciriello**)
- 16:15 Tumori cerebrali e metastasi (**F. Busato**)
- 16:30 Discussione plenaria
- 16:50 Assemblea e Elezione del Consiglio direttivo
- 17:00 Questionario ECM e valutazione evento

IV SESSIONE PARALLELA AIFM

Sala B

LA CBCT IN RT

Moderatori: P. Bregant, A. Dassie, L. Orsingher

- 15:15 Aspetti tecnici avanzati di imaging con CBCT (**E. Moretti**)
- 15:35 Dose da imaging in RT (**M. Severgnini**)
- 15:55 Introdurre il Dose tracking in RT? (**M. Sabetti**)
- 16:15 Discussione plenaria
- 16:50 Assemblea e Elezione del Consiglio direttivo
- 17:00 Questionario ECM e valutazione evento

CREDITI ECM E DESTINATARI

Al corso sono stati assegnati **4,2 crediti formativi** - Codice ECM: **546-463067**

La partecipazione al corso è **gratuita** e riservata a **200 partecipanti**, tra **Medici chirurghi** (*Ematologia, Neurochirurgia, Neurologia, Oncologia, Otorinolaringoiatria, Radioterapia, Radiodiagnostica, Urologia*), **Fisici medici** e **Tecnici sanitari di radiologia medica**.

L'assegnazione dei crediti formativi è subordinata alla partecipazione effettiva all'intero programma, alla verifica dell'apprendimento ed alla corrispondenza tra professione del partecipante e professione cui l'evento è rivolto.



MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Per iscriversi è necessario effettuare la procedura online sul sito www.hdcons.it

Scansionando il QR-code aprirai
la pagina dedicata all'evento



Con la sponsorizzazione non condizionante di



Johnson & Johnson



PROVIDER E.C.M. E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Via Morghen, 27 - 10143 Torino (TO)
Tel. 011 0267950 (centralino)
www.hdcons.it - segreteria@hdcons.it