

CORSO RESIDENZIALE SULLA GESTIONE DEI MARCATORI FIDUCIALI INTRAPROSTATICI E DISTANZIATORE RETTALE PER IL TRATTAMENTO STEREOTASSICO NEL CARCINOMA DELLA PROSTATA

Radioterapia Oncologica, ASUGI,

Sala meeting - Ospedale Maggiore, Trieste

13 – 14 ottobre 2026

RAZIONALE

Negli ultimi anni vari studi randomizzati hanno dimostrato nel tumore della prostata un beneficio in termini di outcome clinici con l'implementazione di programmi di dose-escalation.

Gli straordinari sviluppi tecnologici degli ultimi decenni, con l'implementazione di tecniche con erogazione modulata della dose (IMRT-VMAT-Tomoterapia) e maggiori conoscenze fisico dosimetriche, hanno permesso che tali programmi potessero essere implementati con minima tossicità ai tessuti sani circostanti.

L'accuratezza geometrica della dose depositata al target è fondamentale per garantire un'elevata qualità dei trattamenti. Sotto questa domanda, alla fine degli anni '90 è nata la radioterapia guidata da immagini (IGRT), in grado di localizzare e guidare con precisione la radioterapia. L'IGRT riduce anche potenzialmente i margini del volume target di pianificazione (PTV) e aumenta la dose prescritta, contribuendo a ridurre la tossicità e migliorare la sopravvivenza.

Una tecnica avanzata di IGRT impiega gold fiducial markers impiantati nella prostata per localizzare con precisione il target oncologico e garantire che la dose di radiazioni venga somministrata con la massima accuratezza. L'utilizzo dei marcatori consente di correggere in tempo reale i movimenti della prostata e ridurre il margine di errore, proteggendo così i tessuti sani circostanti.

L'integrazione di IGRT mediante l'utilizzo di marcatori fiduciali associato al posizionamento del distanziatore rettale nel trattamento SBRT (Radioterapia Stereotassica Corporea) della prostata rappresenta l'approccio terapeutico più avanzato disponibile. L'integrazione di queste due tecnologie offre benefici clinici di precisione estrema e riduzione dei margini ma anche protezione ottimale degli organi a rischio.

In sintesi, l'integrazione di queste tecnologie avanzate eleva lo standard di cura per il cancro alla prostata, offrendo un trattamento altamente efficace, rapido e con un profilo di sicurezza eccellente.

OBIETTIVO

Il corso teorico-pratico si propone di ottimizzare l'implementazione di un percorso di radioterapia stereotassica per il carcinoma localizzato della prostata mediante l'integrazione di marcatori fiduciali.

intraprostatici e del distanziatore rettale entrambe condizioni propedeutiche al miglioramento di strategie di ipofrazionamento stereotassico della dose nella malattia localizzata della prostatica.

RESPONSABILE SCIENTIFICO

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

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Enrico Raggi, Radioterapia Oncologica, ASUGI, Ospedale Maggiore, Trieste.

Claudio Scoglio, Radioterapia Oncologica, ASUGI, Ospedale Maggiore, Trieste.

FACULTY

Marco Francesco Cavallaro, Radiologia ASUGI, Ospedale Maggiore, Trieste.

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

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

Enrico Raggi, Radioterapia Oncologica, ASUGI, Ospedale Maggiore, Trieste.

Arta Sulaj, Fisica Medica, ASUGI, Ospedale Maggiore, Trieste.

PROVIDER ECM E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

HealthData Consulting S.r.l.

via Morghen 27, 10143 Torino

P.IVA 01429280058

Tel. 011.0267950 - Fax 011.0267954

segreteria@hdcons.it

CREDITI FORMATIVI

L'acquisizione dei Crediti Formativi è subordinata alla presenza al 100% dei lavori. E' inoltre obbligatoria la firma della presenza e la compilazione del Questionario di Valutazione.

TEST DI VERIFICA E VALUTAZIONE EVENTO

A fine corso è prevista la somministrazione di un questionario composto da domande a risposta multipla e del modulo di valutazione dell'evento formativo. Per la compilazione del questionario e del modulo di valutazione verranno assegnati 15 minuti.

PARTECIPANTI

La partecipazione al corso è riservata a **6 Medici-chirurghi** (Radioterapia, Radiodiagnostica, Oncologia e Urologia).

FORMAT

Il corso, limitato ad un numero ristretto di partecipanti (max. 6), ha una struttura teorico-pratica e si articola in due giornate. La prima, prevalentemente teorica, comprende una serie di aggiornamenti sulla SBRT della malattia organo-confinata della prostata con particolare interesse per l'utilizzo dei distanziatori rettali e marcatori fiduciali. La seconda prevede un momento di formazione pratica, con partecipazione a manovre di posizionamento dei marcatori fiduciali e distanziatore rettale e con la possibilità di partecipare attivamente alle manovre interventistiche su fantaccio. La giornata si conclude con la discussione plenaria dei casi clinici su indicazioni, volumi di trattamento e partecipazione al percorso di simulazione con imaging di RM e discussione del contouring.

PROGRAMMA SCIENTIFICO PRELIMINARE

13 ottobre 2026 - SESSIONE TEORICA

15:00 Iscrizione e registrazione ECM

15:30 Introduzione e presentazione del corso (**A. Magli**)

15:40 Pillole di anatomia su imaging di RM, percorso propedeutico alla ottimale gestione del distanziatore rettale (**M. Cavallaro**)

16:00 IGRT e ultra-ipofrazionamento verso una dose-escalation nella radioterapia stereotassica per il carcinoma prostatico (**E. Raggi**)

16:20 SBRT e ormonoterapia: quando, come e razionale. (**C. Furlan**)

16:40 Confronto dosimetrico fra piani di cura (**A. Sulaj**)

17:00 Confronto e dibattito

17:40 Presentazione e discussione interattiva di casi clinici simulati (**E. Raggi**)

18.30 Conclusioni sugli argomenti trattati e chiusura del primo giorno

E' presente una coffee station

14 ottobre-2026 - SESSIONE PRATICA

9:00 Sessione di partecipazione a sedute di posizionamento di marcatori e distanziatore rettale e successiva simulazione con imaging di RM (**A. Magli, E. Raggi, M. F.Cavallaro**)

- 11:15 Pausa caffè
- 11:30 Sessione di prova pratica con manovre di posizionamento di marcatori fiduciali su fantoccio
(A. Magli, E. Raggi, C. Scoglio)
- 13:30 Conclusioni sugli argomenti trattati e chiusura del corso **(A. Magli)**
- 13:40 Questionario ECM e valutazione evento