

**6<sup>A</sup> EDIZIONE ITINERANTE**

## **Corso teorico-pratico di contouring su imaging di mpRM nella malattia organo-confinata della prostata**

**DoubleTree by Hilton Trieste  
Piazza della Repubblica 1, Trieste**

**16 – 17 novembre 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 del trattamento radioterapico può essere tuttavia limitata da molteplici fattori, tra i quali riveste un ruolo fondamentale l'accuratezza nella definizione del target oncologico.

In letteratura è riportata una significativa variabilità inter-intraoperatore con imaging di Tomografia computerizzata (TC), soprattutto per la definizione dell'apice prostatico e delle vescichette seminali. Utilizzando l'imaging TC, i ricercatori della Carleton University di Ottawa hanno riportato una sovrastima in media del 30% sul volume della ghiandola prostatica rispetto alle sue dimensioni reali. A questo si associa inoltre un rischio di missing sul target oncologico del 16% a carico della porzione posteriore della ghiandola in intimo rapporto con la parete anteriore del retto.

La risonanza magnetica multiparametrica (mpRM) rispetto alla TC fornisce una migliore definizione tra ghiandola prostatica e tessuti molli circostanti. Consente, inoltre, una precisa ed accurata valutazione dell'apice prostatico, vescicole seminali e porzione posteriore della prostata, riducendo il bias della variabilità intra e inter-osservatore correlata al contouring su imaging TC.

L'utilizzo della mpRM per il contouring, infatti, comporta una riduzione del target pari al 30-35% e questo si correla chiaramente con una diminuzione degli effetti collaterali secondaria ad una riduzione della dose al retto ed al bulbo penieno.

### **OBIETTIVO**

Il corso teorico-pratico di contouring su imaging di mpRM nella malattia organo-confinata della prostata si propone di ottimizzare la definizione del target oncologico riducendo la variabilità inter-osservatore grazie alle maggiori informazioni iconografiche fornite dall'imaging di mpRM, sia sull'anatomia radiologica della ghiandola prostatica che sullo stadio clinico del tumore, entrambe condizioni propedeutiche al miglioramento di strategie di ipofrazionamento stereotassico della dose nella malattia prostatica.

## RESPONSABILE SCIENTIFICO

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

## SEGRETERIA SCIENTIFICA

**Eugenia Moretti**, SOC Fisica Sanitaria, ASUFC Santa Maria della Misericordia, Udine.

**Luca Triggiani**, UO Radioterapia, ASST Spedali Civili - Università degli Studi di Brescia.

## FACULTY

**Stefano Arcangeli**, SC Radioterapia, Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza (MB); Università degli Studi di Milano Bicocca.

**Michele Bertolotto** UO Radiodiagnostica, ASUGI. Ospedale Cattinara Università degli Studi di Trieste.

**Marco Cavallaro**, UO Radiodiagnostica, ASUGI. Ospedale Maggiore Università degli Studi di Trieste.

**Ivan Cerio**, SC di medicina Nucleare, ASUGI, Ospedale Maggiore, Trieste

**Claudio Fiorino**, SC Fisica Sanitaria, IRCCS San Raffaele - Università Vita-Salute San Raffaele, Milano.

**Rossano Girometti**, Istituto di Radiologia, Ospedale S. Maria della Misericordia - Università degli Studi di Udine.

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

**Eugenia Moretti**, SOC Fisica sanitaria, ASU FC Santa Maria della Misericordia, Università degli Studi di Udine.

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

**Giuseppe Sanguineti**, SC Radioterapia, IFO IRCCS, Roma.

**Luigi Spiazzi**, UO Fisica Sanitaria, ASST degli Spedali Civili di Brescia; Università degli Studi di Brescia.

**Arta Sulaj**, SC Fisica Sanitaria, ASUGI, Ospedale Maggiore, Trieste.

**Luca Triggiani**, UO Radioterapia, ASST Spedali Civili - Università degli Studi di Brescia.

**Vittorio Vavassori**, Gavirate, VA.

## PROVIDER ECM E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

HealthData Consulting S.r.l.

Via Morghen 27, Torino

P.IVA 01429280058

Tel. 011.0267950 - Fax 011.0267954

[segreteria@hdcons.it](mailto: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

Alle ore 17:30 della seconda giornata 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 **15 partecipanti**: suddivisi il 20% di **Fisici** e 80% **Medici-chirurghi**, specialisti in Oncologia; Radiodiagnostica; Radioterapia; Urologia;

## FORMAT

Il corso, limitato ad un numero ristretto di partecipanti (max. 15), ha una struttura teorico-pratica e si articola in due giornate. La prima, prevalentemente teorica, comprende una serie di aggiornamenti sull'imaging di mpRM nella malattia organo-confinata della prostata; la seconda consiste in un momento di formazione pratica, in cui tutti i partecipanti potranno attivamente partecipare a delle sedute di Contouring del Clinical Target.

## PROGRAMMA SCIENTIFICO

### PRIMO GIORNO – 16 novembre 2026

13:30 Iscrizione e registrazione ECM

14:10 Introduzione (**A. Magli, E. Moretti**)

#### SESSIONE I - Moderatore: **M. Bertolotto, L. Triggiani**

14:30 Ca localizzato della prostata: quale stadiazione? Luci ed ombre della Next Generation Imaging nella stadiazione e nella pianificazione della radioterapia (**M. Cavallaro, I. Cerio**)

15:00 Vantaggi e svantaggi delle diverse tecniche radioterapiche nella SBRT per il CA localizzato della prostata (**E. Raggi**)

15:30 Aspetti clinici della SBRT nel Ca localizzato della prostata: Rassegna della letteratura in termini di indicazione, volumi, risultati, tossicità. (**S. Arcangeli**)

16:00 Pausa caffè

#### SESSIONE II - Moderatore: **V. Vavassori, E. Moretti**

16:15 MRI nel Ca della prostata: aspetti fisici (**Spiazzi**)

- 16:45 Auto-contouring basato su IA per il ca della prostata: presente e futuro (**C. Fiorino**)
- 17:15 “Pillole” di radiobiologia e modelli predittivi SBRT nel Ca della prostata (**G. Sanguineti**)
- 17:45 Terapia ormonale in associazione ai trattamenti stereotassici nel Ca della prostata: luci ed ombre e pillole sulla salute dell’osso (**L. Triggiani**)
- 18:15 Chiusura della prima giornata

## **SECONDO GIORNO – 17 novembre 2026**

### **SESSIONE I - ANATOMIA RADIOLOGICA (Moderatori: A. Magli, E. Moretti)**

- 9:00 Focus sulle sequenze RM e “pillole” per l’ottimizzazione del contouring in mpRM nel Ca localizzato della prostata (**R. Girometti**)

### **SESSIONE II - PARTE PRATICA (Tutors: E. Moretti, A. Magli, E. Raggi, A. Sulaj)**

- 10:30 Pausa caffè
- 10:45 Primo gruppo: Contouring del Clinical Target  
Secondo gruppo: Pianificazione in RM
- 11:30 Primo gruppo: Pianificazione in RM  
Secondo gruppo: Contouring del Clinical Target
- 12:30 Pausa pranzo
- 13:30 Discussione generale dei contouring (**Discussants: L. Triggiani, R. Girometti, A. Magli**)
- 16:15 Questionario ECM e valutazione evento