

## COME RAGGIUNGERCI

### IN AUTOMOBILE

Dall'autostrada A23 Tarvisio-Udine, uscita Udine Sud, seguire indicazioni "ospedale"

### Sono a disposizione tre parcheggi:

n. 2 parcheggi a pagamento: uno davanti al Padiglione n. 1 uno a 100 metri, in via Pieri

n. 1 parcheggio gratuito vicino all'ingresso di via Colugna

### CON MEZZI PUBBLICI

 **Treno:** linea Venezia-Mestre-Udine

 **Bus:** linea 1 dalla stazione treni



## RESPONSABILI SCIENTIFICI

**Alessandro Magli**

*Dirigente Medico SOC Radioterapia*

*Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine*

**Eugenia Moretti**

*Dirigente Fisico SOC Fisica Sanitaria*

*Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine*

## COORDINATORE DEL CORSO

**Alessandra Bin**

*Responsabile Dipartimentale dell'Assistenza Dpt Oncologia  
Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine*

## DESTINATARI ECM

Medico chirurgo di Radioterapia

Fisico di Fisica sanitaria

Tecnico sanitario di radiologia medica

### Criteria di assegnazione dei crediti ECM

Al fine del conseguimento dei crediti ECM si richiede:

- presenza in aula al 100%;
- firma di entrata e uscita sugli appositi fogli;
- compilazione del test finale, il cui numero di risposte corrette deve essere pari o superiore all'80%;
- compilazione della scheda di gradimento.

La partecipazione è gratuita.

Si accettano iscrizioni fino ad esaurimento dei **80 posti disponibili** (10 di cui senza obbligo di crediti) **entro il 21 novembre**.

Si prega di verificarne la disponibilità, telefonando alla Segreteria Organizzativa, dal lunedì al venerdì dalle ore 11:00 alle 13:00.

La scheda d'iscrizione è scaricabile seguendo il percorso:  
[www.aou.udine.it](http://www.aou.udine.it)

- Didattica e formazione
- Formazione e Valorizzazione del Personale
- Modulo iscrizione

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

**"Formazione e Valorizzazione del Personale"**

Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine

Tel. 0432-554333 Fax 0432-554381

e-mail [sabrina.tortul@asuiud.sanita.fvg.it](mailto:sabrina.tortul@asuiud.sanita.fvg.it)

Responsabile: **Marina Barbo**

Evento realizzato con il patrocinio di:



SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE  
REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA  
**AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA INTEGRATA di UDINE**  
Presidio Ospedaliero Universitario Santa Maria della Misericordia  
SOC RADIOTERAPIA — SOC FISICA SANITARIA

# IGRT NELLA PRATICA CLINICA ESPERIENZE A CONFRONTO



**UDINE**  
**26 NOVEMBRE 2016**  
**Sala Anfiteatro ASUI UD**  
**Pad. 1 — 4° piano**  
P.le S. Maria della Misericordia 15

## INTRODUZIONE

“A definition of Image Guided Radiotherapy (IGRT) is to improve the precision of radiotherapy by imaging the target and/or normal structures just before or during treatment, and if indicated using this information to adapt the treatment..”

Marcel Van Herk, Acta Oncologica 2009

La radioterapia guidata dalle immagini (IGRT, *Image Guided Radiation Therapy*), è nella sua accezione più comune, una tecnica basata sull'acquisizione di immagini del paziente direttamente in sala di trattamento, tesa alla minimizzazione, ad ogni seduta, dell'errore derivato dall'incertezza nella localizzazione del bersaglio.

Nel quadro attuale della Radioterapia moderna, caratterizzato dall'impiego di modalità di erogazione particolarmente sofisticate, l'IGRT consolida la centralità del suo ruolo, con aspetti talvolta adattativi (IGART) e con scenari evolutivi sempre più votati al controllo durante l'erogazione del trattamento.

L'IGRT offre indubbiamente un terreno d'incontro quotidiano per le figure di radioncologo, fisico medico e tecnico di radiologia medica; per questo abbiamo dedicato una giornata di approfondimento sul tema per gli operatori maggiormente coinvolti nella preparazione e somministrazione della terapia radiante.

La giornata si apre con una relazione medica che illustra il razionale clinico dell'IGRT nei vari ambiti e prosegue con una panoramica su alcune strategie IGRT a supporto del *delivery* di trattamenti di radioterapia avanzata (dalla radioterapia stereotassica encefalica ed extra alla *particle therapy*), mentre nel pomeriggio viene dato spazio al racconto delle esperienze IGRT con focus su uno specifico distretto, di quattro realtà radioterapiche del Nord-Est.

## PROGRAMMA

08.30-9.00 *Registrazione partecipanti*

9.00-9.15 *Saluto autorità*

**Prima parte: IGRT: Tecnologie, procedure, strategie**

*Moderatori: E. Moretti*

9.15-10.00

**IGRT nella Radioterapia 2016: razionale clinico**

*S. Badellino*

10.00-10.45

**Multi IGRT in SBRT/SRT**

*P. Mancosu*

10.45-11.15 *Coffee break*

11.15-11.45

**Imaging volumetrico quotidiano: oltre la verifica del posizionamento. Valutazioni di dose erogata e IGART**

*L. Spiazzi*

11.45-12.15

**IGRT nella tecnologia del Cyberknife®**

*N. Satariano*

12.15-12.45

**IGRT nell'Adroterapia: l'esperienza del CNAO**

*S. Molinelli*

12.45-13.00

**Discussione – fine lavori Prima Parte**

13.00-14.15 *Lunch*

**Seconda parte: IGRT: Esperienze sul campo**

*Moderatori: G. Chiaulon, A. Prisco*

14.15-14.45

**IGRT nel trattamento dei tumori del testa-collo: esperienza della Radioterapia dell'ASUIITS di Trieste – Razionale clinico e aspetti tecnico-operativi**

*A. Schiattarella, A. Baricolo*

14.45-15.15

**IGRT nel trattamento del carcinoma del polmone: esperienza della Radioterapia del CRO di Aviano – Razionale clinico e aspetti tecnico-operativi**

*M. Trovò, S. Gigante*

15.15-15.45

**IGRT con tecnica DIBH nel trattamento del carcinoma della mammella: esperienza della Radioterapia del Policlinico di Abano Terme – Razionale clinico e aspetti tecnico-operativi**

*G. Vidano, A. Zambelli*

15.45-16.15

**IGRT marker-based nel trattamento del carcinoma della prostata: esperienza della Radioterapia dell'ASUIUD di Udine – Razionale clinico e aspetti tecnico-operativi**

*A. Magli, C. Piccoli*

16.15-16.45

**Discussione: soluzioni a confronto, problematiche aperte, prospettive future**

*Baricolo, Chiaulon, Gigante, Magli, Moretti, Piccoli, Prisco, Schiattarella, Trovò, Vidano, Zambelli*

16.45-17.00 *Verifica ECM e chiusura lavori*

## RELATORI E MODERATORI

**Serena Badellino** - RadioOncologo - Ospedale Le Molinette, Torino

**Alessandro Baricolo** - TRM - ASUIITS

**Germana Chiaulon** - RadioOncologo - ASUIUD

**Silvia Gigante** - TRM - CRO Aviano

**Alessandro Magli** - RadioOncologo - ASUIUD

**Pietro Mancosu** - Fisico medico - Istituto Humanitas, Rozzano

**Silvia Molinelli** - Fisico medico - CNAO, Pavia

**Eugenia Moretti** - Fisico medico - ASUIUD

**Consuelo Piccoli** - TRM - ASUIUD

**Agnese Prisco** - RadioOncologo - ASUIUD

**Ninfa Satariano** - Fisico medico - Ospedale San Bortolo Vicenza

**Anna Schiattarella** - RadioOncologo - ASUIITS

**Luigi Spiazzi** - Fisico medico - Spedali Civili Brescia

**Marco Trovò** - RadioOncologo - CRO Aviano

**Giulia Vidano** - RadioOncologo - Policlinico Abano Terme (Pd)

**Alberto Zambelli** - TRM - Policlinico Abano Terme (Pd)