



## AITRO 23: IL TSRM TRA NUOVO IMAGING E MODERNE TECNOLOGIE IN RADIOTERAPIA

**MODENA 11-12 MAGGIO 2018**

Aula Magna Policlinico di Modena - via Largo del Pozzo 71

Presidente: **D. PASINI**

Direttore: **C. PIANI**

**Segreteria organizzativa e scientifica:**

D. Allegro, P. Cornacchione, D. Lambertini, D. Pasini, G. Penduzzo, C. Piani

e-mail: [segreteria@aitro.it](mailto:segreteria@aitro.it) – Sito [www.aitro.it](http://www.aitro.it)

Con il patrocinio di:



Comune  
di Modena



UNIMORE  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA



Accreditato per TSRM con 8,4 crediti ECM

**08:30 Iscrizioni**

09:00 Saluto autorità, Sindaco di Modena

09:15 Introduzione al Convegno Prof. Pellacani Giovanni, Direttore Generale Policlinico di Modena, Presidente della Facoltà di Medicina e Chirurgia di Unimore

**I sessione - Il TSRM in Radioterapia: prospettive future**

Moderatori: D.Lambertini- F.Fellin

09:30 FASTeR, un nuovo soggetto scientifico: scopo e finalità

P.Cornacchione

09:45 *Transperineal Ultrasound Image Guidance System for Prostate Radiotherapy*

F.M. Tambasco

10:00 Tecnologie ibride con MRI: *skill* e opportunità di ricerca nell'ambito del *conturing per adaptive therapy* M.V.Antonelli/S.Castellotti

10:15 La prototipazione rapida in radioterapia

F. Lusini

10:30 *Invited speaker\_L'orizzonte della Radioterapia nel terzo millennio*

Prof. F. Lohr

**11:00 – 11:30 coffee break**

**II sessione - Total Body Irradiation**

Moderatore: C.Piani

11:30 *Total- Body Irradiation* con fascio ad arco modulato tra passato e futuro

S.Mazzali/D.Bosi

12:00 *Total Marrow Irradiation*: dal punto di vista del TSRM

C.Galdieri

12:15 *Total- Body Irradiation*: ruolo ed indicazioni

B. Lanfranchi

12:30 Misure sperimentali per l'implementazione della TBI con fascio ad arco modulato

P. Ceroni

12:45 Discussione

**13:00- 14:00 Lunch**

**III sessione - Il TSRM di RT e la Dosimetria Clinica**

Moderatore: D. Pasini

14:00 *Adaptiveplane*: nuove frontiere delle tecnologie ibride

F. Cellini

14:15 Il TSRM dosimetrista: *to be or not to be?*

D. Lambertini

14:30 Il TSRM in protonterapia: *the role of quality*

F. Fellin

14:45 Discussione

15:00 *Invited speaker\_La radiobiologia dei frazionamenti alterati*

B. Meduri

**IV sessione - Tavola rotonda IGRT**

Moderatore: G.Penduzzu

15:30 *Invited speaker\_Rilevanza clinica dell'IGRT in radio-oncologia*

A.R.Filippi

16:00 Presentazione modello IGRT RT Policlinico Modena

D.Donegà

16:15 – 17:00 **Tavola Rotonda**

F. Lohr - A.R. Filippi - P.Cornacchione - C.Piani - D.Lambertini - V. Vanoni

**V sessione –Identificazione, set- up e controllo *online*: soluzioni cliniche ed innovazione tecnologica**

Moderatori: D. Raspanti- AITRO

17:00 SBRT ed ipofrazionamento: moderne tecniche di gestione del movimento - compliance, accuratezza e riproducibilità F. Fellin

17:15 Esperienze e benefici del trattamento della mammella in posizione prona: stato dell'arte e prospettive tecnologiche A.Huscher

17:30 Adaptive: 3D *bolus solutions*

L. Madureira

17.45 *Relazione non ECM\_ Sistemi di tracking ottico ed identificazione biometrica del paziente*

D. Raspanti

18.00 Discussione

**VI sessione (non ECM)**

18:15/18:45 **Tecnologie Avanzate/ Qfix** (Laboratori)

**18:45 Chiusura lavori prima giornata**

**Sabato 12 maggio**

**08:30 Apertura lavori II giornata**

**VII sessione: Relazioni libere**

Moderatore: F.Fellin – D. Lambertini

08:45 Dosimetria in vivo (DISO) nel trattamento della mammella: Esperienza del centro di RT di Rieti **G. Caprioli/B. Martini**

09:00 Cone-beam CT nel trattamento k prostatico: analisi dei dati e possibile riduzione del PTV **M.Orlando**

09:15 Valutazione di una procedura di registrazione deformabile, guidata dall'utente, per l'*imaging* multimodale (CT-MRI) della prostata **A. Lastrucci**

**VIII sessione non ECM**

09:30 Ottimizzazione nella gestione del percorso clinico del paziente in RT – Tecnologie Avanzate (TA)

10:00 Intervento Tecnosan

10:15 Intervento Radius

**10:30 – 10:45 Coffee break**

---

**IX sessione: Relazioni libere**

Moderatore: G. Petrilli – C. Galeotti

10:45 Analisi del movimento intrafrazione nei trattamenti di radiochirurgia stereotassica per il trattamento di metastasi cerebrali multiple con tecnica monoisocentrica **L.Capone**

11:00 Prime esperienze di irradiazione cranio-spinale con VMAT **V. Visciano**

11:15 *Cone Beam Computed Tomography* (CBCT) in pazienti trattati per neoplasia del testa-collo. Errori di setup e relazione tra BMI e perdita di peso **S. Marcucci**

11.30 Confronto tra MRI IGRT Linac e PET Linac **D. Dell'omo**

11.45 Implementazione del sistema ABC nella routine clinica e valutazione secondo criteri FMEA/FMECA **M. Maino**

12.00 Valutazione della variabilità *inter observer* nella quantificazione degli errori di *set up* da parte di TSRM in pazienti valutati con *conebeam* **F.Coelli**

**X sessione: CORSI PARALLELI a piccoli gruppi**

08:30 – 12:30 Laboratorio VERTUAL e presidi di posizionamento Tecnologie Avanzate (TA) - Qfix

08:30 – 12:30 Laboratorio Apparecchiature in RT (Servizio RT di Modena)

12:15 Presentazione ed elezione CD AITRO 2018 – 2022

12:45 Consegna dei questionari ECM e chiusura lavori



Si ringraziano gli sponsor:



**INFO:**

Per informazioni relative alle sistemazioni alberghiere si consiglia di contattare la seguente agenzia

“Ovunque Viaggi” di Roberta Masoni - Tel. 059 244414, Mail: [robertamasoni@ovunqueviaggi.it](mailto:robertamasoni@ovunqueviaggi.it)

