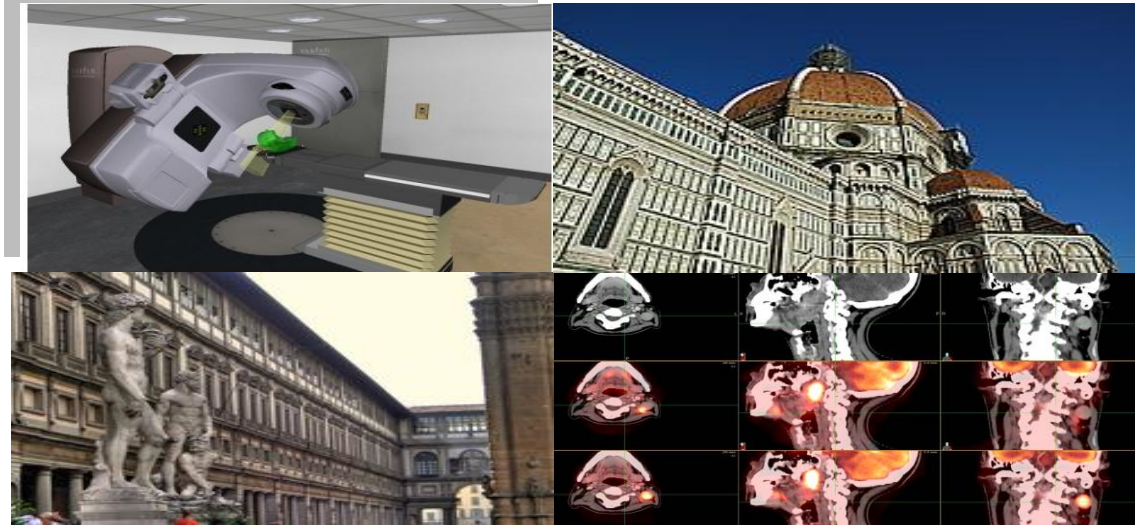




**Associazione Italiana Tecnici Sanitari  
di Radioterapia Oncologica  
e Fisica Sanitaria**

## **LA RADIOTERAPIA ONCOLOGICA: Nuove Frontiere Tecnologiche Assicurazione di Qualità Gestione del paziente**



**AULA MAGNA POLO BIOLOGICO**

**Nuovo Ingresso Careggi – Padiglione 3 Piano Terra**

**Largo Brambilla, 3 - Firenze - 6 – 7 Dicembre 2013**

**Presidente: L. LIVI - G. PENDUZZU**

**Direttore: P. Balestri - R. Mati**

### **Patrocinio richiesto a:**

Federazione Nazionale Collegi Professionali TSRM  
Collegio Professionale Interprovinciale TSRM FI-AR-PO-PT-LU-MC  
Fondazione Progenies: Professioni Sanitarie e tutela dei diritti di terza e quarta  
generazione Ambiente, Lavoro Salute, Ricerca e Tecnologia



**In Accredimento al Ministero della Salute per TSRM**

## Venerdì 6 Dicembre 2013

Ore 08,30 **Iscrizioni**

Ore 09,00 **Saluto Autorità e apertura lavori**

### I SESSIONE

#### NUOVE PROSPETTIVE NELLA TERAPIA DELLE MALATTIE

#### ONCOLOGICHE

- Prima parte -

**MODERATORI: CSTRM Vincenzo Lunghi – Antonio Bonini**

Ore 09,20 **Garanzie della qualità nella moderna Radioterapia:**

**Aspetti tecnologici e tecnici**

Dott. Pietro Gabriele – Direttore Radioterapia FPO IRCCS - Candiolo (TO)

Ore 09,40 **Radioterapia ad intensità modulata per i tumori cerebrali primari: confronto di piani IMRT non-complanari e complanari**

TSRM Daniele Lambertini FS IRCCS ASMN - Reggio Emilia

Ore 10,00 **I sistemi di autocontornazione: cambiamento della pratica clinica.**

CTSRM Danilo Pasini UCSC Policlinico A. Gemelli - Roma

Ore 10,20 **Trattamento monoisocentrico di Tharget multipli: brain-body**

TSRM Irene Ciardi - Istituto di Ricerca Clinica Ecomedica - Empoli

Ore 10,40 **Pausa Caffè**

### II SESSIONE

#### LA GESTIONE DEL PAZIENTE: ASPETTI CLINICI E PSICOLOGICI

**MODERATORI: Alessandra Giani - Luciano Sabella**

Ore 11,00 **Radioterapia e Benessere**

Dott.ssa Chiara Pizzarelli - Psicologa Psicoterapeuta - Coordinatrice del Servizio di Psiconcologia del C.F.O.

Ore 11,20 **Relazione FPO Candiolo (TO)**

Ore 11,40 **Aspetti Olistici in Radioterapia**

TSRM Lara Mori – Radioterapia USL 3 - Pistoia

Ore 12,00 **"Gestione degli effetti collaterali nei pazienti affetti da tumori del**

**testa-collo trattati con terapie integrate"**

TSRM Patrizia Cornacchione - Università Campus Biomedico-Roma

Ore 12,20 **Discussione**

Ore 12,45 **Pausa Pranzo**

**III SESSIONE**

**Relazioni libere**

**Innovazioni Tecnologiche**

**Moderatori: Prof. L. Cionini – Antonio Fasciolo**

Ore 14,00 **Esperienza di organizzazione per un HUB & SPOKE radioterapico integrato**

TSRM C. Piani, L. Binotti, F. Ferrari, A. Fiandri, B. Lanfranchi, V. Lyalkuk, S. Mazzali, S. Pratissoli, F. Bertoni - Radioterapia Oncologica AOU di Modena

Ore 14,20 **Aspetti tecnici riguardanti le procedure del centraggio Pet-Tc in RT**  
TSRM Eleonora Tofani - CFO Firenze

Ore 14,40 **Management dei trattamenti radioterapici ad intensità modulata con sistema "localize and real-time tracking" elettromagnetico Calypso 4D**  
Dott. Marco Panichi - ASL.Pisa

Ore 15,00 **Terapia Radiometabolica con I 131: ottimizzazione delle procedure ed indicazioni operative di radioprotezione**  
TSRM Andrea Bandoni

Ore 15,20 **Discussione**

**Ore 15:30 : Interventi delle Ditte - Non ECM**

**Moderatori: G. Penduzzu – V. Berti**

Ore 15,30 **Vertual: dalla simulazione al trattamento clinico in RT**  
Dott. Lorenzo scotti – Tecnologie Avanzate

Ore 15,45 **La Radioterapia Adattativa (ART): soluzioni IGRT per la verifica e la correzione degli errori di setup del paziente".**  
Ing. Davide Raspanti - Tema Sinergie

Ore 16,00 **Il futuro della Radioterapia: principali innovazioni tecnologiche di Elekta.**

Ing. Gabriele Rinaldi – Elekta  
Ore 16,15 **Presidi di posizionamento in Radioterapia**  
Ing. Francesco Fioretti – El.Se

## IV SESSIONE

### NUOVE PROSPETTIVE NELLA TERAPIA DELLE MALATTIE

#### ONCOLOGICHE

- Seconda parte -

**MODERATORI: Pietro Ponticelli - Paolo Balestri**

Ore 16,30 **La radioterapia come "Target Therapy" ovvero : la Radioterapia intelligente**  
Prof. F. Casamassima - Responsabile Radioterapia - Istituto di Ricerca Clinica - Ecomedica Empoli

Ore 16,50 **Implementazione di un sistema gating respiratorio: La nostra esperienza**  
TSRM M. Marson, Giuseppe Della Gaspera –CRO Aviano (PN)

Ore 17,10 **L'Ipertermia Oncologica**  
TSRM S. Signoretta (FPO – IRCC Candiolo TO)

Ore 17:30 **Il Ruolo del TSRM in Fisica Sanitaria nei trattamenti Radioterapici a intensità Modulata**  
TSRM L. Arcadipane, O. Maggiora, Dott. C. Fasano, Dott.ssa S. Amerio  
SOSD di Fisica sanitaria – Ospedale "Cardinal Massaia" (ASTI)

Ore 17:50 **Il Mammosite: aspetti clinici, tecnici e dosimetrici**  
TSRM L. Arcadipane, O. Maggiora, Dott. C. Fasano, Dott.ssa S. Amerio  
SOSD di Fisica sanitaria – Ospedale "Cardinal Massaia" (ASTI)

-----  
Ore 18.30 /19.00:

#### **LABORATORIO: Simulazione Vertual**

**Dott. Lorenzo scotti – CTSM G. Penduzzu**

-----  
Chiusura I° giornata

**Sabato 7 Dicembre 2013**

**V SESSIONE**  
Relazioni libere

**Innovazioni Tecnologiche**

**MODERATORI: Danilo Pasini – Giovanna Balasso**

- Ore 08,30 **La nascita di un centro di protonterapia vista dagli occhi di un TSRM**  
TSRM G. Fava – U.O. Protonterapia – APSS di Trento
- Ore 09,00 **Il TSRM in protonterapia: distribuzione della dose e distribuzione dei ruoli**  
Dott. F. Fellin – U.O. Protonterapia – APSS di Trento
- Ore 09,30 **Punti critici e punti di forza nel posizionamento del paziente durante la seduta di Adroterapia. Il ruolo del TSRM e la collaborazione con le altre figure professionali**  
TSRM G. Balsamo, S. Montana – CNAO Pavia
- Ore 10,00 **Discussione**
- Ore 10.30 **Pausa caffè**

**VI SESSIONE**

**ASSICURAZIONI DI QUALITÀ IN RADIOTERAPIA**

**MODERATORI: Marta Bucciolini – Giovanni Penduzzo**

- Ore 11,00 **Dosimetria in vivo: una nuova modalità di controllo del set-up**  
TSRM T. Spampinato - Istituto di Ricerca Clinica Ecomedica - Empoli
- Ore 11,20 **La Radioterapia dei tumori del distretto Testa-Collo: confronto dosimetrico a livello del SNC tra IMRT-SIB e 3D-CRT, e loro impatto sulla qualità di vita**  
Laureanda TSRM G. Ceccovecchi – Università di Firenze
- Ore 11,40 **Rischio Clinico e analisi FMECA nei trattamenti VMAT**  
TSRM L. Isgro Radioterapia - Ospedale S.S. Annunziata - Firenze

Ore 12,00 **Valutazione dell'impatto di variabili paziente, operatore, trattamento dipendenti, nell'errore di set-up nel trattamento IMRT per neoplasie testa collo**

TSRM Nadia Moretti, Emilio Abbati – AOU ASMN Reggio Emilia

Ore 12:20 **Controlli di Qualità sul TPS VARIAN Eclipse TM**

Studiante TSRM M. Murello – (laureando) Università di Udine

Ore 12,40 **La gestione del rischio clinico: l'analisi proattiva con tecnica FMECA nel processo di esecuzione del trattamento radioterapico.**

TSRM Erre Maria Letizia – Radioterapia AOUS Siena

Ore 13,00 **Relazione FPO IRCCS Candiolo (TO)**

Ore 13,20 **Discussione**

Ore 13,30 Pausa Pranzo

## **VII SESSIONE**

### **Esercitazioni pratiche**

Ore 14,30 -16,30

### **ESERCITAZIONI PRATICHE IN RADIOTERAPIA**

**Tutors: G. Penduzzu – P. Balestri – R. Mati**

#### **CORSI PARALLELI ED ESERCITAZIONI PRATICHE:**

- **Venerdì 6 e sabato 7 mattina Corso parallelo a piccoli gruppi:  
Laboratorio simulazione Virtual, esempi pratici  
Dott. L. scotti – G. Penduzzu**
- **Venerdì 6 pomeriggio 14,00-18,00 Corso parallelo a piccoli gruppi:  
L'Immobilizzazione del Paziente  
Dott.ssa O. Castellina**
- **Sabato mattina 8,30-12,30 Corso parallelo a piccoli gruppi:  
Presentazione esempi pratici  
Dott. D. Raspanti**
- **Sabato pomeriggio 14,30-16,30 Esercitazioni pratiche a piccoli gruppi  
sulle apparecchiature della Radioterapia AOU Careggi – Tutor Careggi**

-----  
Ore 18,30 **Test ECM**  
-----

**Ore 19:00 Chiusura lavori**

## Segreteria Organizzativa e Scientifica

**G. Penduzzu, D. Pasini, P. Balestri, GF Brusadin, D. Allegro**

Cell. 3391793934 – Fax 0112368472 – e-mail: [segreteria@aitro.it](mailto:segreteria@aitro.it) – Sito [www.aitro.it](http://www.aitro.it)

### DEADLINES

**Invio Abstract: 2 ottobre 2013**  
**Iscrizioni corso: 2 dicembre 2013**

## Invio Abstract Relazioni Libere

**Si prega di inviare le Relazioni Libere in formato word con: Nome Relatore, Titolo, breve abstract di 1 pagina all'indirizzo e-mail: [segreteria@aitro.it](mailto:segreteria@aitro.it) entro il 2 ottobre 2013**

## Modalità di Iscrizione:

- 60 Euro Iscritti soci AITRO e ai Collegi TSRM della Toscana
- 100 Euro non Iscritti AITRO e non iscritti ai Collegi TSRM della Toscana
- Accesso gratuito per gli Studenti TSRM
- Modo d'iscrizione per effettuare il versamento della quota, tramite bonifico bancario usando le seguenti coordinate bancarie:
- **IBAN: IT79P0306909219100000107231** intestato **all'A.I.T.R.O.c/o INTESA - SANPAOLO Succursale N° 18 - Corso Bramante 82 - 10126 Torino**

Si prega di inviare la scheda di iscrizione allegata e copia del versamento al seguente Fax 0112368472 entro il 2 ottobre 2013.

## In Accreditamento ECM per le seguenti figure professionali:

- **150 posti per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica**
- **30 posti per Studenti TSRM**

## Si Ringrazia per la Collaborazione:



**NOwater**



**ELEKTA**





## Sistemazione Alberghiera:

*Hotel consigliati, i prezzi sono indicativi:*

Baglioni Grand Hotel ****	sito: <a href="http://www.hotelbaglioni.it">www.hotelbaglioni.it</a>	Tel. 05523580	Prezzi da 145 E
Hotel Duomo ***	sito <a href="http://www.hotelduomofirenze.it">www.hotelduomofirenze.it</a>	Tel. 055219922	Prezzi da 100 E
Hotel il Guelfo Bianco ***	sito <a href="http://www.ilquelfobianco.it">www.ilquelfobianco.it</a>	Tel. 055288330/215375	Prezzi da 100 Euro
Hotel Castri ***	sito <a href="http://www.hotelcastriflorence.it">www.hotelcastriflorence.it</a>	Tel. 055496412	Prezzi da 65 E
Hotel Pendini ***	sito <a href="http://www.hotelpendini.it">www.hotelpendini.it</a>	Tel. 055211170	Prezzi da 69 E
Hotel Piccadilly **	sito <a href="http://www.hotelpiccadillyfirenze.it">www.hotelpiccadillyfirenze.it</a>	Tel. 055483238	Prezzi da 36 E
Piccolo Hotel **	sito <a href="http://www.piccolohotelflorence.com">www.piccolohotelflorence.com</a>	Tel. 055475519	Prezzi da 49 E

## Come arrivare:

**L'Auditorium CRF sede del corso si trova in centro a cento metri dal Duomo.**

**In Treno:** dalla stazione di Riffredi è raggiungibile in 10 minuti a piedi, dalla stazione SMN con Bus per Careggi

**in auto:** si deve seguire le indicazioni del Careggi, con parcheggio al NIC, dove è possibile lasciare l'auto, per poi raggiungere la sede del corso a piedi.

**In aereo:** dall'aeroporto esiste una navetta che porta alla stazione di S.M. Novella e da lì con Bus per Careggi



**Visitate il nostro sito: [www.aitro.it](http://www.aitro.it)**





## **MODULO DI ISCRIZIONE AL CORSO AITRO**

**6 e 7 Dicembre 2013**

Cognome..... Mangini .....Nome..... Gloria .....  
Luogo di nascita..... Poggibonsi ..... Data di Nascita..... 19/06/1990 .....  
Codice Fiscale ..... MMGGLR90H59G752O .....Cell... 3924112890 .....  
Indirizzo..... P. Neruda ..... Città..... Castelfiorentino .....Cap. 50051 .....  
Tel. .... Fax..... E-mail : ..glory.90@hotmail.it .....

**Ente di appartenenza**..... Università degli studi di Firenze corso in tsrm .....  
Indirizzo..... viale Morgagni ..... Città..... Firenze .....Cap... 50134 .....  
Tel. .... Fax..... E-mail : .....

- 60 Euro Iscritti soci AITRO e Collegi TSRM della Toscana
- 100 Euro non Iscritti AITRO e non iscritti ai Collegi TSRM della Toscana
- Accesso gratuito per gli Studenti TSRM

*Modo d'iscrizione per effettuare il versamento della quota, tramite bonifico bancario usando le seguenti coordinate bancarie:*

**IBAN: IT79P0306909219100000107231 intestato all'A.I.T.R.O.c/o INTESA - SANPAOLO Succursale N° 18 - Corso Bramante 82 - 10126 Torino**

*Si prega di inviare l'iscrizione a:*

**Segreteria A.I.T.R.O - Fax 0112368472 - e-mail: [segreteria@aitro.it](mailto:segreteria@aitro.it) entro il 2 Dicembre 2013**

*Si autorizza l'uso dei dati personali della presente scheda, come archivio dell'Associazione AITRO, in base alla L. 675/96 e 196/03 sul trattamento dei dati personali.*

Data ..20-11-2013.....Firma .....*Gloria Mangini*.....



**ASSOCIAZIONE ITALIANA TECNICI  
SANITARI DI RADIOTERAPIA ONCOLOGICA  
E FISICA SANITARIA**

**MODULO DI ISCRIZIONE SOCI AITRO 2013**

**Sito web: <http://www.aitro.it>**

Cognome .....Nome.....

Luogo di nascita..... data di Nascita.....

Codice Fiscale.....Cell.....

Indirizzo.....Città.....Cap.....

Tel. .... Fax.....E-mail : .....

**Ente di appartenenza**.....

Indirizzo.....Città.....Cap.....

Tel. .... Fax.....E-mail : .....

**Iscrizione socio Ordinario** (T.S.R.M di Radiologia/Radioterapia - Fisica Sanitaria)

**Quota 35,00 Euro**

Modo d'iscrizione per effettuare il versamento della quota, tramite bonifico bancario usando le seguenti coordinate bancarie:

**IBAN: IT79P0306909219100000107231 intestato all'A.I.T.R.O.c/o INTESA - SANPAOLO Succursale N° 18 - Corso Bramante 82 - 10126 Torino**

Si può effettuare un unico versamento per più Soci : Specificare sulla distinta i nominativi ed allegare copia ai moduli d'iscrizione da inviare a:

**Segreteria A.I.T.R.O - Via Sagra S. Michele, 3 - 10139 Torino -**

**Cell. 3391793934 - Fax 0112368472 - e-mail: [segreteria@aitro.it](mailto:segreteria@aitro.it)**

Si autorizza l'uso dei dati personali della presente scheda, come archivio dell'Associazione AITRO, in base alla L.

675/96 e 196/03 sul trattamento dei dati personali.

Data .....Firma .....