



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



NUOVE TECNICHE DI RADIOTERAPIA: STORIA, INNOVAZIONE E SVILUPPO NEL CONTESTO ITALIANO

CENTRO SERVIZI CULTURALI S. CHIARA - AULA 3 VIA S. CROCE, 67
CENTRO DI PROTONTERAPIA - VIA AL DESERT, 14

TRENTO 5- 6 DICEMBRE 2014

Presidenti: **G. PENDUZZU - M. AMICHETTI**

Direttori: **D. PASINI - F. FELLIN**

In Accredimento al Ministero della Salute per TSRM



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

Venerdì 5 dicembre

Centro Servizi Culturali S. Chiara – Aula 3 – Via S. Croce 67

08:00 Iscrizioni
09:00 Saluto Autorità e apertura lavori
09:15 Intervento del Presidente della LILT

I SESSIONE

LO SVILUPPO TECNOLOGICO E METODOLOGICO IN RADIOTERAPIA(1)

Moderatori: G. Penduzzo – R. Mazzarotto

09:30 La radioterapia con Cyberknife
09:45 La radioterapia con Tomotherapy
10:00 La radioterapia con Arc Therapy
10.15 La radioterapia con tecniche stereotassiche
10.30 La radioterapia con particelle pesanti
10:45 Discussione

V. Di Cataldo

P. Gabriele/E. Garibaldi

C. Greco

F. Alongi

F. Dionisi

11:00/11:30 Coffee break

II SESSIONE

LO SVILUPPO TECNOLOGICO IN RADIOTERAPIA (2)

Moderatori: C. Piani – L. Tomio

11:30 Moderne tecnologie in Brachithrapy
11.45 Impiego e gestione della MRI e della CT/PET nel TPS
12:00 Ottimizzazione delle risorse umane e tecnologiche nei trattamenti IGRT

M. Bianchi

S. Chiesa

P. Cornacchione

12:15 *Adaptive plan*: la prospettiva del Tecnico di Radioterapia
12:30 Radiomics e large database nella moderna radioterapia
12:45 Discussione

D. Pasini

A. Alitto

13.00/14.00 Lunch



MODULO DI ISCRIZIONE SOCI AITRO 2015

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

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

Luogo di nascita..... Codice Fiscale.....

Indirizzo..... Città..... Cap.....

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

Ente di appartenenza

Indirizzo Città.....

CAP..... Tel Fax

E-mail:

Quota iscrizione socio Ordinario € 35,00

(TSRM Radiologia/Radioterapia-Fisica Sanitaria)

Le coordinate bancarie per il bonifico, sono le seguenti:

IBAN: IT79P0306909219100000107231 intestato ad **AITRO c/o INTESA - SANPAOLO Succursale N° 18 - Corso Bramante 82 - 10126 Torino**

E' possibile effettuare un unico versamento per più Soci, specificando sulla distinta i nominativi ed allegando copia dei moduli d'iscrizione. Inviare tutto a:

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

Cell. 3391793934 – Fax 0112368472 – e-mail: segreteria@aitro.it

Si autorizza l'uso dei dati personali della presente scheda quale archivio dell'Associazione AITRO (L. 675/96 e 196/03 trattamento dei dati personali).

Data Firma

Patrocinio richiesto a:

Federazione Nazionale Collegi Professionali TSRM

Collegio Professionale Interprovinciale TSRM TN e BZ

Fondazione Progenies: Professioni Sanitarie e tutela dei diritti di terza e quarta generazione Ambiente, Lavoro Salute, Ricerca e Tecnologia



**COLLEGIO PROFESSIONALE
DEI TECNICI SANITARI DI RADIOLOGIA MEDICA
PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO**



**COLLEGIO PROFESSIONALE
DEI TECNICI SANITARI DI RADIOLOGIA MEDICA
DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO**

ASSOCIAZIONE AITRO

Il Convegno di Trento si svolge nell'anno in cui Associazione Italiana Tecnici di Radioterapia Oncologica e Fisica Sanitaria compie 20 anni. Dalla sua fondazione nel 1994, l'impegno di AITRO è quello di promuovere la valorizzazione professionale del TSRM operante in Radioterapia Oncologica e Fisica Medica. In un momento storico nel quale l'acquisizione di nuove competenze e il costante aggiornamento rappresentano una necessità, più che una semplice opportunità, dobbiamo identificarci in una categoria di professionisti in grado di integrarsi in modo efficace all'interno di team multi-professionali per il miglioramento del livello delle prestazioni erogate al paziente. L'Associazione continuerà ad offrire importanti possibilità di crescita professionale, cercando di promuovere in maniera sempre più efficace una formazione ed un aggiornamento valido e specifico e contemporaneamente rafforzando i legami con le altre associazioni, nazionali ed internazionali che hanno obiettivi ed interessi professionali affini.

Buon Compleanno AITRO!

III SESSIONE

INTERVENTI DELLE DITTE – NON ECM

Moderatori: V. Lunghi – G. Penduzzu

14.00 TECNOLOGIE AVANZATE

14.20 ELEKTA

14.40 TECNOSAN

15.00 IBA

L. Scotti
G. Rinaldi
M. Dell'Orsola
M. Pasini

15:30/16:00 Coffee Break

IV SESSIONE

IL PAZIENTE PEDIATRICO IN RADIOTERAPIA

Moderatori: P. Cornacchione – S. Barra

16:00 La moderna radioterapia nelle patologie tumorali del paziente pediatrico **S. Vennarini**

16:15 Gestione del paziente pediatrico in anestesia **D. Pedrotti**

16:30 Presidi di posizionamento ed immobilizzazione dedicati al paziente pediatrico

M. Lipparini

16:45 Importanza del supporto psicologico per operatore e paziente: il punto di vista dello psicologo

A. Lama

17:00 Gestione Psicologica del Paziente pediatrico

S. Frasca

17.15 Radioterapia e bambino: La difficoltà di lavorare nel coinvolgimento emotivo

C. Galeotti

Chiusura prima giornata



Sabato 6 dicembre

APSS U.O. di Protonterapia – Via Al Desert, 14

V SESSIONE

ADROTERAPIA

Moderatori: **M. Curzel - M. Amichetti**

09:00 Il ruolo del TSRM nella realizzazione del centro di Protonterapia	G. Fava
09:20 Principi fisici ed apparecchiature in Protonterapia	R. Righetto
09:40 Esperienza clinica di CNAO con Protoni e con Ioni Carbonio	F. Valvo
10:00 Sviluppi e prospettive future al centro di Protonterapia di Trento	L. Pomino/F.Fellin
10:20 Procedure tecniche per la gestione dei trattamenti con Ioni Carbonio	F. Alabiso/L. Forcella

Discussione

11.00/11.30 *Coffee Break*

VI SESSIONE

INNOVAZIONI TECNOLOGICHE – Relazioni libere

Moderatori: **G. Petrilli - M. Haller**

11:30 Ruolo del TSRM in Fisica Sanitaria nel panorama italiano	M. Dalmazi
11:45 Trattamento radiante del carcinoma pancreatico localmente avanzato: l'esperienza al CRO di Aviano	F. Dozza

Discussione

Moderatore **D.Pasini**

12:15 ESTRO and the RTT Committee: can we raise our professionalism?	M. Leech
12:45 Presentazione del testo: "La Moderna Radioterapia"	G. Guzzi

13.00/14.00 *Lunch*

MODERATORI DEL CORSO:

Maurizio Amichetti	(Direttore Medico U..O. Protonterapia, Ospedale di Trento)
S. Barra	(.....)
Patrizia Cornacchione	(Coordinatore CdL TRMIR Università Campus Biomedico, Roma)
Mauro Curzel	(TSRM – U.O. Protonterapia, Ospedale di Trento)
Francesco Fellin	(TSRM – U.O. Protonterapia, Ospedale di Trento)
Chiara Galeotti	(TSRM – Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi, Firenze)
Markus Haller	(Fisico Sanitario – Ospedale Centrale di Bolzano)
Daniele Lambertini	(TSRM - Servizio di Fisica Medica, Arcispedale S. Maria Nuova, RE)
Vincenzo Lunghi	(CTSRM U.O. Radioterapia Oncologica, IFO, Roma)
Renzo Mazzarotto	(Direttore Medico – U.O. Radioterapia, A.O.U.I, Verona)
Daniilo Pasini	(Coordinatore CdL TRMIR Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma)
Giovanni Penduzzo	(CTSRM U.O. Radioterapia Oncologica IRCCS Candiolo, Torino)
Gabriele Petrilli	(TSRM U.O. Radioterapia Oncologica IRCCS Candiolo, Torino)
Carla Piani	(CTSRM U.O. Radioterapia Oncologica, A.O.U. Policlinico di Modena)
Flavio Rigo	(Coordinatore CdL TRMIR – Università di Verona)
Luigi Tomio	(Direttore Medico – U.O. Radioterapia, Ospedale S. Chiara, Trento)
Aldo Valentini	(Direttore U.O. Fisica Sanitaria – Ospedale S. Chiara, Trento)

SI RINGRAZIA PER LA COLLABORAZIONE GLI SPONSOR:



RELATORI DEL CORSO:

Francesco **Alabiso** (TSRM - Centro Nazionale Adroterapia Oncologica, Pavia)
Annarita **Alabitto** (Dirigente Medico U.O.Radioterapia Oncologica, UCSC, Roma)
Filippo **Alongi** (Direttore Medico-U.O.Radioterapia Oncologica, Ospedale S.Cuore, VR)
Nicola **Bizzocchi** (TSRM – U.O. Protonterapia, Ospedale di Trento, Trento)
Marco **Bianchi** (TSRM U.O. Radioterapia Oncologica, UCSC, Roma)
Catalano (TSRM – U.O. Protonterapia, Ospedale di Trento, Trento)
Silvia **Chiesa** (Dirigente Medico U.O.Radioterapia Oncologica, UCSC, Roma)
Patrizia **Cornacchione** (CTSRM U.O.Radioterapia Oncologica Campus Biomedico, RM)
Mauro **Curzel** (TSRM – U.O. Protonterapia, Ospedale di Trento, Trento)
Matteo **Dalmazi** (TSRM Ospedale Media Valle del Tevere, USL 1 Umbria)
Vanessa **Di Cataldo** (Dirigente Medico – Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi, Firenze)
Francesco **Dionisi** (Dirigente Medico – U.O. Protonterapia, Ospedale di Trento)
Dozza
Giovanni **Fava** (TSRM – U.O. Protonterapia, Ospedale di Trento, Trento)
Francesco **Fellin** (TSRM – U.O. Protonterapia, Ospedale di Trento, Trento)
Laura **Forcella** (TSRM - Centro Nazionale Adroterapia Oncologica, Pavia)
Sarah **Frasca** (TSRM - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano)
Pietro **Gabriele** (Direttore Medico - U.O. Radioterapia Oncologica IRCCS Candiolo, TO)
Chiara **Galeotti** (TSRM – Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi, Firenze)
E. Garibaldi
Carlo **Greco** (Dirigente Medico- U.O. Radioterapia Oncologia Univ..Campus Biomedico, RM)
Giovanni **Guzzi** (CTSRM - ASL Napoli 1, Napoli)
Antonella **Lama** (Psicologia – Servizio Psicologia – Distretto centro-nord, APSS, Trento)
Daniele **Lambertini** (TSRM - Servizio di Fisica Medica, Arcispedale S. Maria Nuova, RE)
Mirko **Lipparini** (TSRM – U.O. Protonterapia, Ospedale di Trento)
Matteo **Maino** (TSRM – U.O. Radioterapia, Ospedale S. Chiara, Trento)
Danilo **Pasini** (CTSRM U.O. Radioterapia Oncologica, Uni. UCSC, Roma)
Dino **Pedrotti** (Responsabile Anestesia Pediatrica – Ospedale S.Chiera, Trento)
Danila **Piccari** (TSRM U.O.Radioterapia Oncologica, Uni. UCSC, Roma)
Luca **Pomino** (TSRM – U.O. Protonterapia, Ospedale di Trento)
Roberto **Righetto** (TSRM – U.O. Protonterapia, Ospedale di Trento)
Salvi
Francesca **Valvo** (Direttore Medico – Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica, Pavia)
Sabina **Vennarini** (Dirigente Medico – U.O. Protonterapia, Ospedale di Trento)
Viesi (TSRM – U.O. Protonterapia, Ospedale di Trento)

VII SESSIONE

NUOVE PROSPETTIVE DI FORMAZIONE E LAVORO IN RADIOTERAPIA

Moderatori: C. Galeotti – F. Rigo

14:00 TSRM dosimetrista **D. Lambertini**
14:15 La docenza e la gestione dei CdL TRMIR **M. Curzel**
14:30 Formazione del neo-assunto: l'esperienza di Trento **F. Fellin**
14.45 Modelli di relazioni in radioterapia: formazione umanistica del personale tecnico sanitario operante in radioterapia **G. Guzzi**
Discussione

15.30/16.00 **Coffee Break**

VIII SESSIONE

Assicurazione di Qualità e Rischio Clinico in RT

Moderatori: D. Lambertini - A. Valentini

16:00 Gestione del rischio clinico ed applicazione della FMEA in radioterapia **M. Maino**
16:15 Controlli di qualità giornalieri sul fascio in protonterapia **N. Bizzocchi**
16:30 Strumenti operativi di gestione del rischio in un'unità di Radioterapia: responsabilità e consapevolezza del TSRM **B. Salvi**



IX SESSIONE

ESERCITAZIONI PRATICHE IN PROTONTERAPIA

15.30 -18.30 *Tutors:* **G. Penduzzu – F. Fellin – G. Fava – M. Lipparini – A. Pellizzari
M. Catalano L. Pomino – V. Viesi – N. Bizzocchi**

Le esercitazioni pratiche saranno svolte presso il Centro di Protonterapia di Trento. I partecipanti potranno visitare la struttura e le apparecchiature di protonterapia presenti. Per i primi 50 iscritti sarà possibile visitare anche il ciclotrone e la linea di trasporto del fascio.

CORSI PARALLELI: saranno effettuati a piccoli gruppi anche durante lo svolgimento del convegno

- Ray Station (treatment planning)
- “Laboratorio simulazione Virtual, esempi pratici”
- “L’Immobilizzazione del Paziente”
- “La gestione in sicurezza del movimento respiratorio”
- Tecnosan: “I laser mobili Cyrpa: esempi pratici” - Mattia Dell’Orsola

18:30 Test ECM e Chiusura lavori

Il corso AITRO ha l’obiettivo di aggiornare i partecipanti sulle più attuali tecnologie e tecniche utilizzate in radioterapia. In particolare vuole porre l’attenzione sulle metodiche di Adroterapia che rappresentano un passo avanti nelle terapie utilizzate per la lotta al tumore. Queste nuove tecnologie possono trovare impiego nella radioterapia pediatrica alla quale, il corso, dedica un’ampia sessione. Vengono poi trattati aspetti sempre importanti e di largo interesse come: gli aspetti psicologico-relazionali, l’assicurazione di qualità e lo sviluppo della professione.

DEADLINES

Invio Abstract: 20 ottobre 2014

Iscrizioni corso: 1 dicembre 2014

Invio Abstract Relazioni Libere

Si prega di inviare le Relazioni Libere in formato word con: Nome Relatore, Titolo e breve abstract all’indirizzo e-mail: segreteria@aitro.it entro il 20 ottobre 2014

Quota e modalità di Iscrizione:

Scaricare la scheda di iscrizione dal sito www.aitro.it

- 60 Euro per i soci AITRO e iscritti ai Collegi TSRM del Triveneto
- 100 Euro non Iscritti AITRO e non iscritti ai Collegi TSRM del Triveneto
- Accesso gratuito per 50 Studenti TSRM e Frequentatori con iscrizione obbligatoria

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 dicembre 2014

Segreteria Scientifica e Organizzativa

G.Penduzzu, D. Pasini, F. Fellin, M. Amichetti, P. Cornacchione, D. Allegro

Cell. 3391793934 – Fax 0112368472 – e-mail: segreteria@aitro.it

Sito web: www.aitro.it

In Accredimento ECM per 150 TSRM