



2° Meeting Internazionale
**Imaging Metabolico PET
per una Moderna
Radioterapia**



4-5 Ottobre 2005

Hotel Mercure Astoria - V.le L. Nobili, 2 - Reggio Emilia



Comitato Organizzatore

Arcispedale S. Maria Nuova (ASMN) - Reggio Emilia

Diana Salvo - Direttore Medicina Nucleare / *Centro di Eccellenza AIMN per "Applicazioni della PET in Radioterapia"*

Luciano Armaroli - Direttore Radioterapia Oncologica

Gianni Borasi - Direttore Fisica Sanitaria

Corrado Boni - Direttore Oncologia Medica

Segreteria Scientifica

Annibale Versari

Medicina Nucleare - Centro PET

Arcispedale S. Maria Nuova

Viale Risorgimento, 80 - 42100 Reggio Emilia- Italia

Tel. 0522 296284 E-mail: versari.annibale@asmn.re.it

Con il Patrocinio di:

AIFM - Associazione Italiana di Fisica in Medicina

AIRO - Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica

AIOM - Associazione Italiana di Oncologia Medica

AITRO - Associazione Italiana Tecnici di Radioterapia Oncologica

PRESENTAZIONE

Quando nel 2003 ci accingemmo ad organizzare il primo convegno "L'imaging metabolico PET per una moderna radioterapia" l'argomento era del tutto nuovo. Dall'incalzante richiesta dei nostri terapeuti e fisici, sicuramente molto motivati e dinamici, eravamo stati completamente coinvolti nelle loro attività; già da tempo utilizzavamo la PET per alcuni loro trattamenti d'avanguardia, con risultati eccellenti. La nostra idea, portata avanti con l'entusiasmo di chi ama il proprio lavoro, ha trovato molti colleghi disposti a condividerla: da qui l'invito alla nostra associazione professionale di tenere nel 2004 una sessione ECM su questo tema al 51° Congresso della SNM, confermato anche per il 2005, e l'inclusione della U.O. di Medicina Nucleare di Reggio Emilia tra i centri di eccellenza AIMN per "Applicazioni della PET in Radioterapia". Oggi l'uso della PET come guida ad una radioterapia più precisa ed efficace è accettato e sta entrando gradualmente nella routine. Intorno a questo diverso approccio alla radioterapia si sono sviluppate alcune problematiche, tese ad individuare in maniera sempre più precisa il bersaglio su cui concentrare in maniera selettiva le radiazioni; in quest'ottica si pone il problema, ad esempio, di eliminare gli artefatti di movimento che influenzano la definizione del target sia in PET che in radioterapia, soprattutto a livello polmonare.

Questo secondo convegno ha lo scopo di fare il punto su quanto si fa e sulla sua correttezza, cercando di chiarire quali passi avanti sono stati fatti, quali difficoltà sono state incontrate e quali soluzioni si intende dare ai diversi problemi.

Il qualificato staff di relatori che ha accettato con entusiasmo il nostro invito dovrà darci gli indirizzi più corretti e nuovi in questo campo, le ulteriori prospettive e i traguardi che possiamo cercare di raggiungere con queste nuove tecnologie tanto sofisticate e dalle potenzialità non ancora del tutto esplorate.

Diana Salvo

SALA A

Sessioni comuni per Medici, Fisici e Tecnici Sanitari di Radiologia Medica

- 9.00 *Saluto ai partecipanti*
L. Grisendi - Direttore Generale ASMN
- 9.10 **AIMN e Centri di Eccellenza**
E. Bombardieri - Presidente AIMN
- 9.20 **Collaborazione WUSM St. Louis - ASMN Reggio Emilia**
T. Ahearn – St. Louis
B. Curcio – Reggio Emilia
- 9.30 **Introduzione**
D. Salvo – Reggio Emilia

STATO DELL'ARTE

Moderatori:

S. Powell - St.Louis / **E. Bombardieri** - Milano

- 9.45 **L'imaging radiologico**
M.J. Siegel – St. Louis
- 10.20 **L'imaging metabolico PET**
B. Siegel – St. Louis
- 10.55 *Coffee Break*
- 11.25 **Nuove frontiere della Radioterapia**
S. Powell – St. Louis
- 12.00 **Tomoterapia: esperienza dell'Ospedale S. Raffaele e prospettive future**
F. Fazio – Milano
- 12.35 **Sperimentazione ed implementazione di nuove tecniche Radioterapiche: il parere dell'istituto Superiore di Sanità**
L. Guidoni – Roma
- 13.10 *Pausa Pranzo*

SALAA

Sessioni comuni per Medici, Fisici e Tecnici Sanitari di Radiologia Medica

EVOLUZIONE FISICO-TECNOLOGICA

Moderatori:

G. Borasi - Reggio Emilia / **M. Iori** - Reggio Emilia

- 14.30 **Il gating respiratorio: importanza nell'acquisizione PET e nel Piano di Trattamento Radioterapico**
D. Low - St. Louis
- 14.55 **IMRT ed Ipofrazionamento: un matrimonio possibile?**
R. Calandrino - Milano
- 15.20 **IMRT e IMAT: dal presente al futuro**
M. Iori / **M. Pausco** / **G. Borasi** - Reggio Emilia
- 15.50 *Coffee Break*

Tavola Rotonda

L'ipossia tumorale: un problema aperto

Moderatori:

D. Low - St. Louis / **A. Versari** - Reggio Emilia

- 16.00 **Modelli radiobiologici**
R. Ruggieri - Reggio Calabria
- 16.25 **Possibilità diagnostiche**
F. Dehdashti - St. Louis
- 16.50 **Strategie radioterapiche**
S. Powell - St. Louis
- 17.15 Proposte dall'industria
- 18.15 *Conclusione dei lavori*

5 Ottobre 2005

SALA A

Sessioni comuni per Medici, Fisici e Tecnici Sanitari di Radiologia Medica

Moderatori:

B.A. Siegel - St. Louis / **F. Fazio** - Milano

8.30 **Avidinazione Intraoperatoria per Radioterapia con 90Y-biotina post-quadrantectomia (IART)**
G. Paganelli – Milano

PET E RADIOTERAPIA: ESPERIENZE CLINICHE

Esperienza dell'Istituto S. Raffaele di Milano

9.00 **PET**
C. Messa - Milano

9.20 **RT**
N. Di Muzio - Milano

Discussione di casi clinici

Esperienza dell'Arcispedale S. Maria Nuova di Reggio Emilia

10.15 **PET**
A. Versari - Reggio Emilia

10.35 **RT**
C. Iotti - **R. Polico** - Reggio Emilia

Discussione di casi clinici

11.20 *Coffee Break*

Tavola Rotonda

**Definizione PET-guidata del Volume di Trattamento in Radioterapia.
E' possibile una proposta condivisa?**

Moderatori

F. Dehdashti – St. Louis / **R. Polico** – Reggio Emilia

Il parere di

12.00 **Fisico**
M. Gilardi – Milano

12.20 **Medico Nucleare**
D. Salvo – Reggio Emilia

12.40 **Radioterapista**
I. dell'Oca - Milano

13.00 *Discussione*

13.15 *Pausa Pranzo*

Alle relazioni seguiranno cinque minuti di discussione

5 Ottobre 2005

SALAA Sessione per Medici e Fisici

Tavola rotonda
Problema Metastasi.
L'innovazione tecnologica può razionalizzare l'uso delle risorse?

Moderatori

D. Salvo – Reggio Emilia / **L. Armaroli** – Reggio Emilia

- 14.30 **Ruolo della PET**
F. Crippa – Milano
- Il punto di vista di:**
- 14.50 **Chirurgo**
U. Pastorino - Milano
- 15.10 **Radioterapista**
G. Frezza – Bologna
- 15.30 **Oncologo Medico**
C. Boni – Reggio Emilia
- 15.50 **Amministrazione Sanitaria**
A. Liberati – Bologna
- 16.10 *Discussione*
- 16.50 *Compilazione dei Questionari ECM*
- 17.00 *Conclusione del meeting*

SALAB Sessione per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica

Moderatori

P. Sangalli – Reggio Emilia / **R. Saccani** – Reggio Emilia / **T. Ahearn** - St. Louis

- 14.30 **Integrazione dell'imaging morfologico e metabolico in Radioterapia**
A. Versari - Reggio Emilia
- 15.00 **Il ruolo del TSRM al ciclotrone**
G. Bigi - Reggio Emilia
- 15.30 **Esame PET: caratteristiche tecnico-pratiche**
S. Cola - Reggio Emilia
- 16.00 **Il ruolo del TSRM nei trattamenti ad intensità modulata**
R. Raffaelli / N. Moretti - Reggio Emilia
- 17.00 *Discussione*
- 17.15 *Compilazione questionario di apprendimento e gradimento*
- 17.30 *Conclusioni*

Alle relazioni seguiranno cinque minuti di discussione

Elenco Relatori e Moderatori

Luciano Armaroli

Radioterapia Oncologica – ASMN di Reggio Emilia

Tina Ahearn

Ufficio Affari Internazionali - BJC Hospital di St. Louis – Missouri

Emilio Bombardieri

Medicina Nucleare – Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano

Giuseppe Bigi

TSRM Medicina Nucleare e Centro PET – ASMN di Reggio Emilia

Corrado Boni

Oncologia Medica – ASMN di Reggio Emilia

Gianni Borasi

Fisica Sanitaria e Dipartimento Tecnologico-Scientifico – ASMN di Reggio Emilia

Riccardo Calandrino

Fisica Sanitaria – IRCCS S. Raffaele di Milano

Simona Cola

TSRM Medicina Nucleare e Centro PET – ASMN di Reggio Emilia

Flavio Crippa

Medicina Nucleare – Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano

Barbara Curcio Rubertini

Ufficio Sviluppo Organizzativo - ASMN di Reggio Emilia

Farrokh Dehdashti

Medicina Nucleare - Washington University School of Medicine di St. Louis – Missouri

Italo dell’Oca

Radioterapia Oncologica – Istituto S. Raffaele di Milano

Nadia di Muzio

Radioterapia Oncologica – Istituto S. Raffaele di Milano

Ferruccio Fazio

Medicina Nucleare e Radioterapia Oncologica – Istituto S. Raffaele di Milano

Giampiero Frezza

Radioterapia Oncologica – Ospedale Bellaria di Bologna

Maria Carla Gilardi

Fisica Sanitaria del Servizio di Medicina Nucleare – Istituto S. Raffaele di Milano

Laura Guidoni

Fisica Biomedica – Istituto Superiore di Sanità – Roma

Mauro Iori

Fisica Sanitaria – ASMN di Reggio Emilia

Cinzia Iotti

Radioterapia Oncologica – ASMN di Reggio Emilia

Alessandro Liberati

Agenzia Sanitaria della Regione Emilia Romagna – Bologna

Daniel Low

Fisica Sanitaria - Washington University School of Medicine di St. Louis - Missouri

Cristina Messa

Medicina Nucleare – Istituto S. Raffaele di Milano

Nadia Moretti

TSRM Radioterapia Oncologica – ASMN di Reggio Emilia

Giovanni Paganelli

Medicina Nucleare – Istituto Europeo di Oncologia di Milano

Marta Paiusco

Fisica Sanitaria – ASMN di Reggio Emilia

Ugo Pastorino

Chirurgia Toracica – Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano

Rolando Polico

Radioterapia Oncologica – ASMN di Reggio Emilia

Simon N. Powell

Radioterapia Oncologica - Washington University School of Medicine di St. Louis - Missouri

Roberta Raffaelli

TSRM Radioterapia Oncologica – ASMN di Reggio Emilia

Ruggero Ruggieri

Fisica Sanitaria – Ospedale Bianchi Melacrino Morelli di Reggio Calabria

Roberta Sacconi

TSRM Radioterapia Oncologica – ASMN di Reggio Emilia

Diana Salvo

Medicina Nucleare e Centro PET – ASMN di Reggio Emilia

Patrizia Sangalli

TSRM Medicina Nucleare e Centro PET – ASMN di Reggio Emilia

Barry A. Siegel

Medicina Nucleare e Centro PET - Washington University School of Medicine di St. Louis - Missouri

Marilyn J. Siegel

Radiologia – Washington University School of Medicine di St. Louis – Missouri

Annibale Versari

Medicina Nucleare e Centro PET – ASMN di Reggio Emilia

Informazioni Generali

Il corso è rivolto a Medici Nucleari, Radioterapisti, Fisici, Oncologi, Tecnici Sanitari di Radiologia Medica.

Modalità di partecipazione

Le iscrizioni sono a numero chiuso. Il numero dei posti è limitato a 250. Saranno ammesse le domande in ordine di arrivo.

Per l'iscrizione utilizzare la scheda allegata da inviare per posta o via fax (0522-295976) o e-mail (tassinari.teda@asmn.re.it) alla Segreteria Organizzativa, allegando copia della ricevuta di versamento relativa alla quota di partecipazione. Il versamento va effettuato secondo la seguente modalità:

- a mezzo **versamento sul c/c bancario** n. 30034, intestato ad Arcispedale S. Maria Nuova di Reggio Emilia, aperto presso l'Agenzia "G" di Via Sani n. 5 del Banco Popolare di Verona e Novara Srl, CIN W CAB 12807 ABI 5188.

Specificare chiaramente la causale del versamento ed il riferimento al Meeting Internazionale "Imaging Metabolico PET per una Moderna Radioterapia".

Sul sito Internet del Convegno (www.asmn.re.it/convegni/convegni.htm) verrà segnalato l'eventuale esaurimento dei posti disponibili

Le iscrizioni devono pervenire alla Segreteria Organizzativa entro il 20 Settembre 2005.

Quota di iscrizione

Medici e Fisici

Socio AIMN Euro 200

Non Socio Euro 250

TSRM

Socio AIMN Euro 100

Non Socio Euro 150

La quota comprende:

- partecipazione alle sedute scientifiche
- kit congressuale
- coffee breaks
- materiale didattico
- attestato di partecipazione e certificazione ECM

Il pernottamento è a carico di ogni singolo partecipante.

Precisiamo che il corso rientra nel programma ECM quindi la quota di partecipazione è esente IVA ai sensi dell'art. 10/20 DPR633/72.

Disdette

La quota di iscrizione sarà rimborsata all'80% qualora l'iscritto comunichi la disdetta con almeno 20 giorni di anticipo sulla data di inizio del corso.

Non è previsto rimborso per disdette comunicate in date posteriori ai 20 giorni.

Certificato

A conclusione del corso sarà rilasciato l'attestato di partecipazione.

Crediti ECM

Sono stati assegnati dal Ministero della Salute i seguenti **crediti formativi ECM**:
MEDICI 9, FISICI 8, TSRM 9.

Alberghi

Consultare l'elenco al sito internet

www.asmn.re.it/Convegni/Convegni.htm

Informazioni Generali



Hotel Mercure Astoria

V.le L. Nobili, 2
Reggio Emilia

Tel. 0522 435245

Fax 0522 453365

E-mail:
prenotazioni@mercurehotelastoria.com

Raggiungibile da:

Autostrada A1: uscita Reggio Emilia direzione centro città.

Stazione ferroviaria: a 1 km.

Aeroporto: Bologna Marconi a 60 km.

Segreteria Organizzativa

Annarita Guglielmi - Teda Tassinari

Servizio Sviluppo Organizzativo

Palazzo Rocca Saporiti

Viale Murri, 7 - 42100 Reggio Emilia - Italia

Tel. 0522 296839-295817 E-mail: tassinari.teda@asmn.re.it

Lingue Ufficiali

Le lingue ufficiali sono Italiano e Inglese
(sarà disponibile un servizio di traduzione simultanea)

Informazioni

Per ulteriori informazioni consultare i siti internet:

www.asmn.re.it/Convegni/Convegni.htm

www.aimn.it

Si ringraziano le Ditte e le Case Farmaceutiche
che con il loro contributo hanno permesso
lo svolgimento di questa iniziativa scientifica.

SCHEDA DI ISCRIZIONE

Inviare alla Segreteria Organizzativa per posta, oppure via fax al n. 0522-295976 oppure E-mail a tassinari.teda@asmn.re.it

2° Meeting Internazionale

Imaging Metabolico PET per una Moderna Radioterapia

Hotel Astoria Mercure - Via L. Nobili, 2 - Reggio Emilia 4-5 Ottobre 2005

Nome _____

Cognome _____

Azienda/Ente/Istituto _____

Via _____ n. _____

Città _____ Provincia _____ CAP _____

P.IVA o Codice Fiscale _____

Tel. _____ Fax _____ E-mail _____

Domicilio: _____

Medico **Fisico** **Socio AIMN Euro 200** **Non Socio Euro 250**

Specializzazione/i _____

TSRM **Socio AIMN Euro 100** **Non Socio Euro 150**

Ente o persona fisica a cui intestare la fattura (se diversi da quelli personali)

Indirizzo _____

P.IVA o Codice Fiscale _____

PRIVACY

Autorizzo il trattamento dei mie dati personali ai sensi del D.Lgs 196/2003 sulla privacy. I dati non saranno nè diffusi, nè comunicati a soggetti diversi da quelli che concorrono alla prestazione dei servizi richiesti.

Data _____ Firma _____

Autorizzo il trattamento dei dati anagrafici per l'invio di materiale informativo sugli eventi formativi ECM e congressuali organizzati da Emmezeta Congressi e dall'Associazione provider ECM. Emmezeta Congressi dichiara che i dati non verranno trasmessi a terzi.

Data _____ Firma _____

Informativa ai sensi dell'Art. 13 del D.Lgs 196/2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali - PRIVACY).

I dati personali verranno trattati ai fini delle operazioni di segreteria relative all'iscrizione al 2° Meeting Internazionale e per l'erogazione dei servizi connessi (ECM). L'autorizzazione al trattamento dei Vostri dati è obbligatoria e in sua assenza, non ci sarà possibile procedere con le operazioni di iscrizione. Al riguardo, sono garantiti i diritti sanciti dall'Art. 7 del D.Lgs 196/2003. I dati verranno comunicati esclusivamente al Ministero della Salute per l'espletamento della pratica ECM. Non verranno comunicati ad alcuna società commerciale. Titolare del trattamento dei dati è AIMN con sede in Via C. Farini 81, 20159 Milano. Responsabili dei trattamenti è Emmezeta Congressi, Via C. Farini 81, 20159 Milano e Arcispedale S. Maria Nuova - Segreteria Organizzativa del Meeting.

Firma _____



2° Meeting Internazionale

Imaging Metabolico PET per una Moderna Radioterapia
4-5 Ottobre 2005

Hotel Mercure Astoria - V.le L. Nobili, 2 - Reggio Emilia

<http://www.asmn.re.it/Convegni/pet2005.pdf>

<http://www.asmn.re.it/Convegni/pet2005English.pdf>
