




Società Italiana di Radiobiologia



Associazione
Italiana
Radioterapia
Oncologica



XXIX Congresso Nazionale AIRB
meeting congiunto con
VII Congresso Nazionale AIRO Giovani

Firenze 13-14 Giugno 2014

10.00 **Apertura dei lavori**
R. Orecchia (Milano), L. Livi (Firenze)

SESSIONE I

**La Radioterapia guidata dalla Biologia (5-D Radiotherapy):
update delle ricerche radiobiologiche**

Moderatori: R. Maurizi Enrici (Roma), L. Pirtoli (Siena)

10.15 | 10.30 Prospettive cliniche nello studio delle cellule staminali tumorali
M. Mangoni (Firenze)

10.30 | 10.45 Lo studio delle cellule tumorali circolanti: esperienze e controversie
M. Buglione di Monale (Brescia)

10.45 | 11.00 Ipossia e riossigenazione tumorale: quale ruolo ha l'imaging?
R. Maroldi (Brescia)

11.00 | 11.15 Discussione

SESSIONE II

**Dal razionale radiobiologico alle evidenze cliniche: impatto delle
nuove strategie radioterapiche sulla pratica clinica**

Moderatori: U. Ricardi (Torino), V. Valentini (Roma)

11.15 | 11.30 Risultati preliminari e qualità di vita dei pazienti trattati con protonterapia e
terapia con Ioni carbonio
M. Bonora (Pavia)

- 11.30 | 11.45** Radioterapia stereotassica ablativa: quando è “standard of care”?
G. Minniti (Roma)
- 11.45 | 12.00** L’associazione tra radioterapia e nuovi farmaci a bersaglio molecolare:
addittività o sinergia d’azione terapeutica?
A.R. Filippi (Torino)
- 12.00 | 12.15** I nuovi agenti ormonoterapici in associazione alla radioterapia:
cooperazione spaziale o radiosensibilizzazione tumorale?
I. Meattini (Firenze)
- 12.15 | 12.30** Discussione
- 12.30 | 12.50** **Focus Radiobiologico nella Ricerca tecnologica (1)**
Moderatore: S.M. Magrini (Brescia)
- Il trattamento VMAT con alto dose rate (FFF): offerta tecnologica, applicazioni
cliniche e implicazioni radiobiologiche
M. Scorsetti (Milano)
- 12.50 | 13.00** *Discussant: M. Krengli (Novara)*
- 13.00 | 14.00** Colazione di lavoro
- 14.00 | 14.30** **ASSEMBLEA DEI SOCI AIRB**

14.30 | 14.50 Focus Radiobiologico nella Ricerca tecnologica (2)

Moderatore: S. Pergolizzi (Messina)

La IGRT: aspetti radiobiologici e radioprotezionistici nella pratica clinica
G. Ingrosso (Roma)

14.50 | 15.00 *Discussant: A.G. Morganti (Campobasso)*

15.00 | 15.20 Focus Radiobiologico nella Ricerca Clinica

Moderatore: L. Trodella (Roma)

Tumori HPV correlati e radiosensibilità: dobbiamo de-intensificare la radioterapia?
R. Corvò (Genova)

15.20 | 15.30 *Discussant: V. Tombolini (Roma)*

**15.30 | 17.30 SESSIONE III
Esperienze Radiobiologiche "In Vitro", "In Vivo" e Cliniche**

Moderatori: C. Aristei (Perugia), R. Santoni (Roma)

Comunicazioni selezionate

15.30 Combined EGFR expression and autophagy modulation in glioblastoma radiosensitivity: in vitro results and relevance on a clinical series

P. Tini, S. Palumbo, M. Toscano, P. Pastina, S. Cominicini, C. Miracco, L. Pirtoli (Siena)

- 15.40** **L'inibizione della Gliossalasi I induce apoptosi in cellule MCF-7 irradiate attraverso un Nuovo meccanismo mediato da Hsp27, p53 ed NF-kB**
C. Antognelli, I. Palumbo, V.N. Talesa, C. Aristei (Perugia)
- 15.50** **Ruolo Predittivo dei polimorfismi di RAD51, XRCC3 E GSTP1 degli effetti collaterali acuti nei pazienti affetti da cancro del retto localmente avanzato trattati con radiochemioterapia neoadiuvante.**
L. Nicosia, M.F. Osti, P. Bonome, L. Agolli, T. Falco, V. De Sanctis, M. Valeriani, G. Minniti, R. Maurizi Enrici (Roma)
- 16.00** **Effetto protettivo della leuprorelina nella tossicità intestinale radioindotta.**
M. Sottili, C. Gerini, I. Desideri, A. Turkaj, C. Ciabatti, T. Masoni, E. Vanzi, S. Pallotta, D. Bani, I. Meattini, D. Greto, P. Bonomo, M. Mangoni, L. Livi (Firenze)
- 16.10** **L'immunomodulazione indotta da Radioterapia Stereotassica Ablativa in pazienti affetti da carcinoma della mammella oligometastatico come fonte di biomarcatori predittivi**
E. Muraro, C. Furlan, D. Martorelli, M. Berretta, L. Militello, A. Del Conte, S. Spazzapan, E. Comaro, A. Rizzo, R. Dolcetti, M. Trovò (Aviano)
- 16.20** **Correlation of dosimetrical variables with cytokines in patients treated with image-guided intensity modulated radiation therapy**
M. Avanzo, M. Trovò, C. Furlan, L. Barresi, A. Linda, J. Stancanello, E. Minatel, E. Capra (Aviano)

- 16.30** **Le citochine, fatigue ed eritema cutaneo in pazienti con carcinoma mammario trattate con radioterapia adiuvante**
L. Agolli, V. De Sanctis, G. Scalabrino, B. Campanella, G. Minniti, F. Bellafiore, A. Carnevale, F. Mancuso, S. Bracci, R. Maurizi Enrici (Roma)
- 16.40** **Valutazione del rischio di secondi tumori e di morbilità cardiaca in pazienti affetti da linfoma di Hodgkin in stadio iniziale: 3D-CRT vs VMAT**
C. Piva, A.R. Filippi, R. Ragona, D. Scafa, C. Fiandra, F. Giglioli, M. Fusella, U. Ricardi (Torino)
- 16.50** **Valutazione del parametro biologico "FDG-PET Standard Uptake Value" pre-trattamento in rapporto a parametri clinici, risposta al trattamento e sopravvivenza nel carcinoma del canale anale trattato con radio-chemioterapia**
L. Deantonio, G. Sacchetti, C. Perotti, L. Turri, M. Di Genesisio, T. Cena, M. Brambilla, M. Krengli (Novara)
- 17.00** **Radioterapia adiuvante ipofrazionata in 10 sedute nel carcinoma mammario: modellistica radiobiologica e risultati clinici di fattibilità in 113 pazienti**
D. Bosetti, S. Vagge, D. Aloï, E. Configliacco, E. Bonzano, G. Lamanna, M. Guenzi, R. Corvò (Genova)
- 17.10** **Radioterapia Stereotassica Ablativa "Risk-Adapted" in pazienti affetti da lesione primitiva polmonare**
S. Badellino, A.R. Filippi, A. Guarneri, M. Levis, R. Ragona, U. Ricardi (Torino)

- 17.20 **Realization and implementation of a dose-response curves analysis tool integrated in a free statistical software (R)**
N. Dinapoli, A. Damiani, R. Gatta, V. Valentini (Roma)
- 17.30 **Conclusioni del Congresso AIRB** *R. Orecchia (Milano)*
Apertura Congresso AIRO Giovani *F. Alongi (Verona)*

10.00 | 12.00 **SESSIONE I**

La radioterapia stereotassica ablativa: encefalo

Moderatori: P. Ciammella (Reggio Emilia), D. Greto (Firenze)

10.00 | 10.20 La patologia non oncologica

V. Pinzi (Milano)

10.20 | 10.40 Le metastasi encefaliche

D. Amelio (Trento)

10.40 | 11.00 High e Low Grade Glioma

S. Chiesa (Roma)

11.00 | 11.15 Discussione

11.15 | 12.00 Comunicazioni selezionate

Trattamento radioterapico panencefalico associato a boost simultaneo integrato nei pazienti affetti da metastasi encefaliche: valutazione studio pilota

N. Gjai Levra (Torino)

Re-irradiazione di lesioni cerebrali con Radiochirurgia Stereotassica con Cyberknife

M. Baki (Firenze)

Confronto dosimetrico tra Cyberknife e Tomotherapy nel trattamento di metastasi cerebrali singole.

C. Ciabatti (Firenze)

Radiochirurgia stereotassica con Gamma Knife per il trattamento degli schwannomi vestibolari

S. Cappelli (Firenze)

Radiochirurgia e Radioterapia Stereotassica con sistema Cyberknife nel trattamento delle metastasi cerebrali

V. Borzillo (Napoli)

Possibile Valore Prognostico Dell'edema Perilesionale Nelle Metastasi Encefaliche Trattate Con Radioterapia Stereotassica (Srt): Risultati Preliminari

V. Nardone (Siena)

Stereotactic radiation therapy for recurrent glioblastoma: single institutional experience

A. Podgornii (Reggio Emilia)

12.00 | 15.00 **SESSIONE II**

La radioterapia stereotassica ablativa: torace

Moderatori: C. Fundoni (Sassari), M. Trovò (Aviano - PN)

12.00 | 12.15 Neoplasia polmonare
M. Fiore (Roma)

12.15 | 12.30 Metastasi polmonari
S. Vagge (Genova)

12.30 | 12.45 Reirradiazione
P. Bonomo (Firenze)

12.45 | 13.00 Discussione

13.00 | 14.00 Colazione di lavoro

14.00 | 14.40 Comunicazioni selezionate

Radioterapia stereotassica ablativa nel tumore polmonare non a piccole cellule, stadio I: studio retrospettivo osservazionale
S. Cima (Bologna)

Pazienti oligometastatici trattati con SBRT per le metastasi polmonari: nostra esperienza in 101 pazienti trattati
S. Tubin (Empoli)

Radioterapia Stereotassica ablativa con Tomoterapia nei tumori polmonari
M.L. Milanese (Genova)

Analisi Retrospettiva Di 91 Pazienti Affetti Da Carcinoma Polmonare Non A Piccole Cellule (NscLc) Non Operabili, In Stadio I, Sottoposti A Trattamento Stereotassico Presso La Radioterapia Dell'Università Di Firenze
G. Francolini (Firenze)

Radioterapia stereotassica nel trattamento delle lesioni secondarie polmonari in pazienti oligometastatici
A. Iurato (Roma)

Radioterapia stereotassica ablativa nel trattamento delle lesioni polmonari in pazienti affetti da NSCLC oligometastatico: tossicità e risultati clinici

F. De Rose (Milano)

Stereotactic Ablative Radiotherapy in Stage I-II Non Small Cell Lung Cancer: a single institution analysis

L. Rubino (Modena)

14.40 | 15.00 Il trattamento del carcinoma mammario metastatico
I. Meattini (Firenze)

15.00 | 17.15 **SESSIONE III**

La radioterapia stereotassica ablativa: addome-pelvi

Moderatori: B. De Bari (Losanna - CH), P. Franco (Aosta)

15.00 | 15.20 Metastasi Epatiche
T. Comito (Milano)

15.20 | 15.40 Metastasi linfonodali
A. Cecconi (Milano)

15.40 | 16.00 Tumore prostatico
A. Bruni (Modena)

16.00 | 16.20 Metastasi ossee
G. Mortellaro (Palermo)

16.20 | 16.35 Discussione

16.35 | 17.15 Comunicazioni selezionate

Radioterapia Stereotassica (Sbrt) Nelle Metastasi Epatiche: Risultati Di 269 Lesioni Trattate

C. Menichelli (Empoli)

La Radioterapia stereotassica ipofrazionata con sistema CyberKnife nel carcinoma prostatico a rischio basso/intermedio: l'esperienza iniziale dell'INT di Napoli

V. Borzillo (Napoli)

Fattibilità, tossicità ed efficacia della radioterapia stereotassica ablativa in pazienti affetti da epatocarcinoma

E. Trino (Torino)

La radioterapia stereotassica in 5 frazioni in pazienti con carcinoma prostatico a rischio basso e intermedio

C. Franzese (Milano)

Ritratamento radio-chemioterapico con sovradosaggio stereotassico nei pazienti affetti da recidiva di adenocarcinoma prostatico: studio di fase I-II

L.E. Trodella (Roma)

E' Possibile Stimare La Probabilita' Di Controllo Tumorale Nei Pazienti Oligometastatici Sottoposti A Trattamenti Stereotassici Con Schedule Di Frazionamento Differenti? Presentazione Di Un Modello Predittivo?

B. Diletto (Roma)

Studio di fase II sull'utilizzo della radioterapia stereotassica in pazienti con metastasi epatiche inoperabili da tumore del colon-retto

E. Clerici (Milano)

Radioterapia con VERO Mitsubishi / BrainLab: valutazione di profili patologici, fattibilità e tossicità acuta in 686 pazienti/819 lesioni

A. Surgo (Milano)

17.15

Fine lavori

Assemblea AIRO Giovani

XXIX Congresso Nazionale AIRB

PRESIDENTE ONORARIO

G.P. Biti, *Firenze*

PRESIDENTE AIRB

R. Orecchia, *Milano*

COMITATO SCIENTIFICO

R. Corvò, *Genova*

C. De Renzis, *Messina*

V. Fusco, *Rionero in Vulture*

G.L. Gravina, *L'Aquila*

G. Ingrosso, *Roma*

L. Livi, *Firenze*

S.M. Magrini, *Brescia*

R. Maurizi Enrici, *Roma*

L. Pirtoli, *Siena*

U. Ricardi, *Torino*

A. Rotondo, *Napoli*

R. Santoni, *Roma*

V. Tombolini, *Roma*

V. Valentini, *Roma*

INFORMAZIONI GENERALI

SEDE

Aula Magna del CTO dell'AOU Careggi
Largo Brambilla, 3 - 50134 Firenze

ECM

Il Congresso è stato accreditato presso il Ministero della Salute:

- Provider Studio ER Congressi Srl - ID 828-91702
- **per il 13 giugno:** n. 6 crediti per la figura di Medico Chirurgo (discipline: Radioterapia, Oncologia), di Tecnico Sanitario e di Fisico
- Provider Studio ER Congressi Srl - ID 828-91706
- **per il 14 giugno:** n. 6 crediti per la figura di Medico Chirurgo (discipline: Radioterapia, Oncologia), di Tecnico Sanitario e di Fisico
- Obiettivo formativo: Linee Guida-Protocolli





SEGRETERIA ORGANIZZATIVA
Studio ER Congressi - Triumph Group

Via Marconi, 36 - 40122 Bologna
Tel. 051 4210559 - Fax 051 4210174
ercongressi@thetriumph.com
www.ercongressi.it