

**Presidente AIRO**

Dott. Giovanni Mandoliti  
g.mandoliti@yahoo.it

**Presidenti del Congresso**

Prof. Numa Cellini  
Prof. Riccardo Maurizi Enrici  
ncellini@rm.unicatt.it  
riccardo.maurizienrici@uniroma1.it

**Coordinatore Comitato  
Organizzatore Locale**

Dott. Luca Marmiroli  
marmiroliluca@libero.it

**Coordinatore Commissione  
Scientifica Airo**

Prof. Umberto Ricardi  
umberto.ricardi@unito.it

**Coordinatore Comitato  
Scientifico del Congresso Airo**

Dott. Lorenzo Livi  
l.livi@dfc.unifi.it

**SEGRETERIA AIRO**

Via Farini, 62  
00185 Roma  
Tel./Fax 06 4741524  
segreteria@radioterapiaitalia.it  
www.radioterapiaitalia.it

**SEGRETERIA EDITORIALE**

Haematologica  
Via Giuseppe Belli, 4  
27100 Pavia  
Tel. 0382 27129  
Fax 0382 394705  
m.moscato@haematologica.org

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

Studio E.R. Congressi - Triumph Group  
Via Marconi, 36  
40122 Bologna  
Tel. 051 4210559  
Fax 051 4210174  
ercongressi@triumphgroup.it  
www.ercongressi.it



Associazione  
Italiana  
Radioterapia  
Oncologica

## **PATROCINI RICHIESTI**

- Ministero della Salute
- Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
- Università degli Studi La Sapienza
- Università Cattolica del Sacro Cuore
- Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- Università Campus Bio-Medico di Roma
- Regione Lazio
- Provincia di Roma
- Comune di Roma
- Ordine dei Medici e Chirurghi della Provincia di Roma
- IFO Istituto Nazionale Tumori Regina Elena - Istituto Dermatologico San Gallicano
- AIEOP Associazione Italiana Ematologia Oncologica Pediatrica
- AIFM Associazione Italiana di Fisica Medica
- AIMN Associazione Italiana di Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare
- AINO Associazione Italiana di Neuro-Oncologia
- AINR Associazione Italiana di Neuroradiologia Diagnostica e Interventistica
- AIOCC Associazione Italiana di Oncologia Cervico-Cefalica
- AIOM Associazione Italiana di Oncologia Medica
- AIRB Associazione Italiana di Radiobiologia
- AURO Associazione Urologi Ospedalieri
- CNAO Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica
- ESTRO European Society for Therapeutic Radiology and Oncology
- FIRR Federazione Italiana Ricerche sulle Radiazioni
- INFN Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
- SIB Società Italiana del Basicranio
- SICO Società Italiana di Chirurgia Oncologica
- SIRR Società Italiana per le Ricerche sulle Radiazioni
- SIT Società Italiana Tumori

*Carissimi Amici e Colleghi,*

*per la prima volta il nostro Congresso Nazionale si svolgerà a Roma. L'ultima volta che i radioterapisti oncologici o radioncologi, come ama definirci l'attuale Presidente Dott. Giovanni Mandoliti, si sono riuniti in un Congresso Nazionale a Roma era il 1988. L'AIRO ancora non era stata fondata ed esisteva la SARO, Sezione Autonoma di Radioterapia Oncologia della Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM).*

*Da allora molto è cambiato e, grazie all'attività svolta dai Presidenti e dai Consiglieri che si sono succeduti, la nostra disciplina e con lei la nostra Società hanno assunto un ruolo sempre più rilevante in ambito oncologico nazionale ed internazionale come dimostra la presidenza ESTRO del Prof. Vincenzo Valentini.*

*Questa crescita è certificata inoltre dal progressivo aumento del numero degli iscritti con prevalenza della componente giovanile (AIRO giovani ne è una testimonianza), dai rapporti sempre più saldi, costruttivi e paritetici con le altre Società Scientifiche e dalla fervida attività delle Commissioni e dei Gruppi di Studio che hanno permesso di realizzare Congressi Nazionali sempre più validi e ricchi di contenuti scientifici.*

*L'ultimo Congresso Nazionale di Genova costituisce sotto questo punto di vista uno stimolo per la città di Roma che cercherà di mantenere gli eccellenti livelli raggiunti confidando non solo sulla bellezza e sul fascino della città ma anche sulla qualità del programma scientifico.*

*La scelta della sede, l'hotel Ergife, ci consente di usufruire di spazi ampi, razionali e ben distribuiti, con una adeguata e centrale area espositiva, dove svolgere tutte le attività congressuali evitando al massimo gli spostamenti dei partecipanti. L'hotel Ergife è inoltre collocato in prossimità della fermata della metropolitana cosa che consentirà di raggiungere agevolmente ed in pochi minuti il centro di Roma. L'impostazione del programma scientifico è stata coerente con quella degli anni precedenti che aveva raccolto il gradimento dei Soci. Per permettere una trattazione più esauriente e dare ampio spazio alla discussione la Commissione Scientifica ha pensato di ridurre il numero di topics che quest'anno saranno 16. Nella scelta degli argomenti si è cercato di affrontare temi non trattati nelle ultime edizioni privilegiando quelli di maggiore attualità. All'AIRO giovani, espressione della vivacità della nostra Società, spetterà, come da consuetudine, il compito di aprire il Congresso Nazionale. Nella giornata inaugurale particolarmente rilevante e gradita sarà la presenza dell'ESTRO rappresentata nella conferenza inaugurale dal Suo Presidente Prof. Vincenzo Valentini. Oltre all'ormai consueto "Grandangolo in Radioterapia" dedicato a specifiche tematiche saranno presenti quattro lezioni d'aggiornamento che affronteranno temi inediti e non recentemente trattati. Sono inoltre previsti sette Workshops rivolti a tematiche più specifiche della radioterapia e 5 Simposi che garantiranno una discussione in ambito multidisciplinare con la collaborazione di Colleghi di altre Società Scientifiche. Sarà presentato un elevato numero di comunicazioni orali opportunamente selezionate tra i contributi scientifici che verranno inviati ed ampio spazio verrà riservato alla presentazione ed alla discussione dei poster. Concluderanno il Congresso le riunioni dei Gruppi di Studio compendio della sintesi dell'attività svolta e della progettualità di quella futura. Giova infine ricordare che la quota di iscrizione al Congresso è rimasta invariata rispetto all'anno precedente.*

*Roma, di cui è superfluo ricordare le infinite bellezze, Vi attende e con il Vostro contributo spera di poter realizzare un momento che rimanga piacevolmente impresso nei Vostri ricordi.*

### **Presidenti del Congresso**

Numa Cellini

Riccardo Maurizi Enrici

### **Presidente AIRO**

Giovanni Mandoliti

## CONGRESSI NAZIONALI AIRO

<b>Anno</b>	<b>Sede</b>	<b>Presidente del congresso</b>
1991	ASSISI	<b>CAPRINO/LATINI</b>
1992	BOLOGNA	<b>BABINI</b>
1993	BRESCIA	<b>MAGNO</b>
1994	TAORMINA	<b>GRECO</b>
1995	GENOVA	<b>VITALE</b>
1996	NAPOLI	<b>VERGA</b>
1997	STRA	<b>PIZZI</b>
1998	MILANO	<b>ORECCHIA</b>
1999	COSENZA	<b>MONTEMAGGI</b>
2000	PISA	<b>CIONINI</b>
2001	GRADO	<b>BUFFOLI/TROVÒ/BEORCHIA</b>
2002	CAGLIARI	<b>AMICHETTI</b>
2003	MONTESILVANO (PE)	<b>AUSILI-CEFARO/PERETTI/TOMBOLINI</b>
2004	TORINO	<b>GABRIELE</b>
2005	VICENZA	<b>GUGLIELMI</b>
2006	LECCE	<b>PARISI</b>
2007	FIRENZE	<b>BITI</b>
2008	MILANO	<b>ORECCHIA</b>
2009	BOLOGNA	<b>BARBIERI</b>
2010	NAPOLI	<b>MUTO</b>
2011	GENOVA	<b>CORVÒ</b>
2012	ROMA	<b>CELLINI/MAURIZI ENRICI</b>

---

### **Future Edizioni**

2013	TAORMINA	<b>MARLETTA/PERGOLIZZI</b>
2014	ROVIGO	<b>MANDOLITI</b>

## **XXII CONGRESSO NAZIONALE AIRO**

**Roma, 17-20 novembre 2012  
Ergife Palace Hotel**

## RINGRAZIAMENTI

ELEKTA

BRAINLAB ITALIA

JANSSEN

RADIUS

TEMA SINERGIE

THERABEL

VARIAN MEDICAL SYSTEM ITALIA

AB MEDICA

EL.SE.

FERRING

TECNOLOGIE AVANZATE T.A.

AMGEN DOMPÈ

ANDROMEDIC

ASTELLAS PHARMA

BEST MEDICAL ITALY

DKP

DOMPÉ

ECKERT & ZIEGLER BEBIG

ERREKAPPA

IPSEN

MERCK SERONO

MEVION

MD 51 MEDICAL DEVELOPMENT

PROSTRAKAN

SOFAR

SORDINA

SPEPHARM

UPMC UNIVERSITY OF PITTSBURGH MEDICAL CENTER

CA.DI. GROUP

D.D.E. - NOVATER

HULKA

INTERMEDICA

ISTITUTO GANASSINI

LIBRERIA MASTER

MEDIBOOK

## MODERATORI E RELATORI

Filippo	<b>Alongi</b>	Milano	Vincenzo	<b>Fusco</b>	Rionero in Vulture (PZ)
Giorgio	<b>Arcangeli</b>	Roma	Maria A.	<b>Gambacorta</b>	Roma
Cinthy	<b>Aristei</b>	Perugia	Alessandro	<b>Gava</b>	Treviso
Giampiero	<b>Ausili Cefaro</b>	Chieti	Domenico	<b>Genovesi</b>	Chieti
Filippo	<b>Bertoni</b>	Modena	Piercarlo	<b>Gentile</b>	Roma
Giampaolo	<b>Biti</b>	Firenze	Andrea	<b>Girlando</b>	Catania
Pierluigi	<b>Bonomo</b>	Firenze	Carlo	<b>Gobitti</b>	Aviano (PN)
Michela	<b>Buglione di Monale</b>	Brescia	Antonio	<b>Grandinetti</b>	Verona
Ines	<b>Cafaro</b>	Cremona	Giovanni L.	<b>Gravina</b>	L'Aquila
Gianpiero	<b>Catalano</b>	Sesto San Giovanni (MI)	Carlo	<b>Greco</b>	Pisa
Numa	<b>Cellini</b>	Roma	Daniela	<b>Greto</b>	Firenze
Patrizia	<b>Ciammella</b>	Reggio Emilia	Filippo	<b>Grillo Ruggieri</b>	Genova
Renzo	<b>Corvò</b>	Genova	Marina	<b>Guenzi</b>	Genova
Rolando M.	<b>D'Angelillo</b>	Roma	Dwight E.	<b>Heron</b>	Pittsburgh - USA
Romano	<b>Danesi</b>	Pisa	Stefano	<b>Iacobelli</b>	Chieti
Berardino	<b>De Bari</b>	Brescia	Cinzia	<b>Iotti</b>	Reggio Emilia
Antonino	<b>De Paoli</b>	Aviano	Barbara A.	<b>Jereczek Fossa</b>	Milano
Costantino	<b>De Renzis</b>	Messina	Marco	<b>Krengli</b>	Novara
Vitaliana	<b>De Sanctis</b>	Roma	Giancarlo	<b>Lay</b>	Cagliari
Alfio M.	<b>Di Grazia</b>	Catania	Roberta	<b>Lazzari</b>	Milano
Nadia G.	<b>Di Muzio</b>	Milano	Maria C.	<b>Leonardi</b>	Milano
Nicola	<b>Dinapoli</b>	Roma	Marco	<b>Lioce</b>	Bari
Vittorio	<b>Donato</b>	Roma	Lorenzo	<b>Livi</b>	Firenze
Carlo	<b>Faletti</b>	Torino	Francesco	<b>Lucà</b>	Roma
Laura	<b>Fariselli</b>	Milano	Stefano M.	<b>Magrini</b>	Brescia
Ivan	<b>Fazio</b>	Palermo	Giulio	<b>Maira</b>	Roma
Fabio	<b>Ferrarese</b>	Treviso	Giovanni	<b>Mandoliti</b>	Rovigo
Michele	<b>Fiore</b>	Roma	Giovanna	<b>Mantello</b>	Ancona
Pierfrancesco	<b>Franco</b>	Aosta	Cristina	<b>Mantovani</b>	Torino
Giovanni	<b>Frezza</b>	Bologna	Ernesto	<b>Maranzano</b>	Terni

Paolo	<b>Marchetti</b>	Roma
Lorenza	<b>Marino</b>	Milano
Francesco	<b>Marletta</b>	Catania
Luca	<b>Marmioli</b>	Roma
Carlo	<b>Masciocchi</b>	L'Aquila
Riccardo	<b>Masetti</b>	Roma
Riccardo	<b>Maurizi Enrici</b>	Roma
Icro	<b>Meattini</b>	Firenze
Anna	<b>Merlotti</b>	Busto Arstizio (VA)
Marcello	<b>Mignogna</b>	Lucca
Giuseppe	<b>Minniti</b>	Roma
Alessio G.	<b>Morganti</b>	Campobasso
Paolo	<b>Muto</b>	Napoli
Luigia	<b>Nardone</b>	Roma
Roberto	<b>Orecchia</b>	Milano
Mattia F.	<b>Osti</b>	Roma
Fabiola	<b>Paia</b>	Firenze
Mauro	<b>Palazzi</b>	Milano
Gaetano	<b>Paludetti</b>	Roma
Nadia	<b>Pasinetti</b>	Brescia
Giovanni	<b>Pavanato</b>	Rovigo
Piernicola	<b>Pedicini</b>	Rionero in Vulture (PZ)
Stefano	<b>Pergolizzi</b>	Messina
Domenico	<b>Pingitore</b>	Catanzaro
Luigi	<b>Pirtoli</b>	Siena
Rolando	<b>Polico</b>	Meldola (FC)
Luciano	<b>Pompei</b>	Viterbo
Pietro	<b>Ponticelli</b>	Arezzo
Paolo	<b>Pronzato</b>	Genova
Antonio	<b>Raco</b>	Roma

Sara	<b>Ramella</b>	Roma
Vincenzo	<b>Ravo</b>	Napoli
Umberto	<b>Ricardi</b>	Torino
Antonio	<b>Rotondo</b>	Napoli
Paolo	<b>Rovea</b>	Torino
Maria G.	<b>Ruo Redda</b>	Torino
Elvio G.	<b>Russi</b>	Cuneo
Riccardo	<b>Santoni</b>	Roma
Giovanni	<b>Scambia</b>	Roma
Marta	<b>Scorsetti</b>	Rozzano (MI)
Gabriele	<b>Simontacchi</b>	Firenze
Guido	<b>Sotti</b>	Padova
Marco	<b>Stefanacci</b>	Pistoia
Luca	<b>Tagliaferri</b>	Roma
Paolo	<b>Tini</b>	Siena
Vincenzo	<b>Tombolini</b>	Roma
Luigi	<b>Tomio</b>	Trento
Francesca	<b>Tortoreto</b>	Roma
Lucio	<b>Trodella</b>	Roma
Mauro G.	<b>Trovò</b>	Aviano (PN)
Marco	<b>Trovò</b>	Aviano (PN)
Hirohiko	<b>Tsujii</b>	Chiba - Japan
Giacomo	<b>Turcato</b>	Mestre (VE)
Stefano M.	<b>Vagge</b>	Genova
Vincenzo	<b>Valentini</b>	Roma
Vittorio	<b>Vavassori</b>	Bergamo
Federica	<b>Vianello</b>	Padova
Vincenzo	<b>Ziparo</b>	Roma

## TIMETABLE

<b>SABATO 17 NOVEMBRE</b>	<b>AUDITORIUM</b>
11.00-13.00	<b>AIRO GIOVANI</b> Boost simultaneo integrato (SIB): implicazioni radiobiologiche e cliniche
13.00-13.30	COLAZIONE DI LAVORO
13.30-15.30	<b>AIRO GIOVANI</b> Approcci integrati nelle neoplasie localmente avanzate del torace
16.00-17.30	<b>GRANDANGOLO IN RADIOTERAPIA ONCOLOGICA</b>
17.30	<b>CERIMONIA INAUGURALE E COCKTAIL DI BENVENUTO</b>
<b>DOMENICA 18 NOVEMBRE</b>	<b>AUDITORIUM</b>
8.30-10.00	<b>SIMPOSIO</b> Trattamenti Integrati nel carcinoma della vulva
10.00-11.30	<b>SIMPOSIO AIRO-SIRM</b> Diagnostica per immagini morfologica e funzionale nella stadiazione, terapia e follow-up dei sarcomi delle parti molli
10.30-11.30	OPEN COFFEE
11.30-12.30	<b>WORKSHOP</b> La radioterapia transcutanea dei tumori tiroidei
12.30-13.30	<b>LEZIONE DI AGGIORNAMENTO</b> Volumi clinici nell'irradiazione delle neoplasie broncogene
13.00-14.30	OPEN LUNCH
13.30-14.30	<b>SIMPOSIO THERABEL</b> La candidosi orofaringea nel paziente in radioterapia: una nuova soluzione terapeutica per un intervento precoce
14.30-16.00	<b>SIMPOSIO AIRO-AIOM</b> Attualità nel trattamento del paziente metastatico
16.00-17.00	OPEN COFFEE
16.00-17.00	<b>LEZIONE DI AGGIORNAMENTO</b> Sarcomi Retroperitoneali
17.00-18.30	<b>SIMPOSIO</b> Chirurgia e radiochirurgia a confronto nel trattamento della patologia non oncologica e dei tumori benigni extra-assiali



## SALA TARRAGONA

11.00 - 15.00 **INCONTRO RELATIVO ALLA "RETE DEL SOLLIEVO"**

## SALA TARRAGONA

8.30 - 10.00 **COMUNICAZIONI ORALI**

10.00 - 10.20 **SIMPOSIO DOMPÉ** Il dolore episodico intenso in Radioterapia

11.30 - 13.00 **COMUNICAZIONI ORALI**

14.30 - 15.30 **SIMPOSIO BRAINLAB** Stereo body e radiocirurgia encefalica

16.00 - 16.45 **LETTURA UPMC - University of Pittsburgh Medical Center** Radiocirurgia: una rassegna degli esiti clinici

17.00 - 18.30 **COMUNICAZIONI ORALI**

## TIMETABLE

<b>LUNEDI 19 NOVEMBRE</b>	<b>AUDITORIUM</b>
8.30-10.00	<b>WORKSHOP</b> Il rischio clinico in radioterapia oncologica
10.00-11.30	<b>WORKSHOP</b> Tossicità tardiva in radioterapia: ipofrazionamento versus frazionamento convenzionale
10.30-11.30	OPEN COFFEE
11.30-13.00	<b>WORKSHOP</b> Controversie nel carcinoma prostatico a basso rischio
13.00-14.30	OPEN LUNCH
13.00-14.00	<b>LEZIONE DI AGGIORNAMENTO</b> Volumi clinici nell'irradiazione delle neoplasie ginecologiche
14.00-15.30	<b>SIMPOSIO</b> Strategie terapeutiche nelle metastasi laterocervicali da focus ignoto
15.30-16.30	L'AIRO INCONTRA LA STAMPA
16.00-17.00	OPEN COFFEE
<b>16.45</b>	<b>ASSEMBLEA AIRO</b>
	ESTRO FLASH
<b>MARTEDI 20 NOVEMBRE</b>	<b>AUDITORIUM</b>
8.30-9.30	<b>SIMPOSIO</b> Radioterapia e trattamenti sistemici nel carcinoma del pancreas: update
9.30-11.00	<b>WORKSHOP</b> La radioterapia nelle forme avanzate e/o recidivate del carcinoma della mammella: quando e come
10.00-11.00	OPEN COFFEE
11.00-12.00	<b>LEZIONE DI AGGIORNAMENTO</b> Genomica e proteomica in radioterapia: dal laboratorio alla clinica
12.00	CHIUSURA DEL CONGRESSO
12.00-16.00	<b>GRUPPI DI STUDIO</b>

## SALA TARRAGONA

8.30 - 10.00 COMUNICAZIONI ORALI

10.00 - 10.45 SIMPOSIO ECM JANSSEN Il carcinoma prostatico: nuove acquisizioni e implicazioni cliniche

10.45 - 11.30 LETTURA AMGEN DOMPÈ Il rank-ligando nelle complicanze scheletriche da metastasi ossee

11.30 - 13.00 SIMPOSIO AIRO-AIRB Radiobiologia clinica: impostazione meccanicistica bio-molecolare o modellistica?

14.00 - 15.30 COMUNICAZIONI ORALI

## SALA TARRAGONA

8.30 - 10.00 COMUNICAZIONI ORALI

10.00 - 11.30 COMUNICAZIONI ORALI

GRUPPI DI STUDIO		
	12.00 -14.00	14.00 -16.00
<b>AUDITORIUM</b>	Cure Palliative	Prostata
<b>SALA TARRAGONA</b>	Mammella	Polmone
<b>SALA MILETO</b>	Testa-collo	Brachiterapia
<b>SALA HAMA</b>	Gastroenterico	IORT
<b>SALA SABRATHA</b>	Cerebrali	Radioterapia metabolica

## LAB CONTOURING

Coordinatori: D. Genovesi (Chieti), U. Ricardi (Torino)

SALA HAMA

### Domenica 18 Novembre

11.00 - 12.30 Encefalo - **C. Mantovani** (Torino); **S. Scoccianti** (Firenze)

14.00 - 15.30 Pancreas - **G. Mantello** (Ancona); **G. Macchia** (Campobasso)

### Lunedì 19 Novembre

11.00 - 12.30 Encefalo - **C. Mantovani** (Torino); **S. Scoccianti** (Firenze)

14.00 - 15.30 Pancreas - **G. Mantello** (Ancona); **G. Macchia** (Campobasso)

## SABATO 17 NOVEMBRE 2012

### AUDITORIUM

#### 11.00 - 13.00 AIRO GIOVANI

##### **Boost simultaneo integrato (SIB): implicazioni radiobiologiche e cliniche**

Moderatori: B. De Bari (Brescia), P. Franco (Aosta)

**Keynote Lecture** - Boost simultaneo integrato (SIB): implicazioni radiobiologiche e cliniche - *S.M. Vagge (Genova)*

#### C001

STUDIO DI FASE I-II DI IPOFRAZIONAMENTO CON BOOST SIMULTANEO INTEGRATO USANDO LA RADIOTERAPIA VOLUMETRICA AD ARCHI MODULATI COME TRATTAMENTO ADIUVANTE NELLE PAZIENTI CON CANCRO DELLA MAMMELLA: REPORT DI FATTIBILITÀ E DI TOSSICITÀ PRECOCE NELLE PRIME 50 PAZIENTI DOPO FOLLOW-UP MINIMO DI 12 MESI

**F. Alongi, P. Navarria, S. Pentimalli, E. Clerici, A. Tozzi, A.M. Ascolese, T. Comito, C. Iftode, P. Mancosu, M. Scorsetti (Milano)**

#### C002

TRATTAMENTO DEL CARCINOMA ANALE CON TOMOTERAPIA ELICOIDALE CON BOOST SIMULTANEO E CHEMIOTERAPIA CONCOMITANTE: UN'ESPERIENZA MONOISTITUZIONALE

**G. Timon, A. Bacigalupo, S. Vagge, F. Pupillo, R. Corvò (Genova)**

#### C003

BOOST INTEGRATO EROGATO CON TOMOTERAPIA NEL TRATTAMENTO DI PAZIENTI AFFETTI DA NEOPLASIA CEREBRALE OLIGOMETASTATICA. ESPERIENZA MONOISTITUZIONALE

**M. Galeandro, P. Ciammella, F. Vigo, A. Podgornii, D. Ramundo, A. Botti, C. Iotti (Reggio Emilia, Parma)**

#### C004

LA RADIOTERAPIA AD INTENSITÀ MODULATA CON BOOST SIMULTANEO INTEGRATO (IMRT-SIB) NEL TRATTAMENTO DEL CARCINOMA DEL RINOFARINGE: UN CONFRONTO CON LA RADIOTERAPIA 2D E 3D CONFORMAZIONALE

**F. Moretto, M. Rampino, V. Balcet, S. Badellino, C. Piva, F. Munoz, A. Reali, M.G. Ruo Redda, S. Bartoncini, R. Ragona, U. Ricardi (Torino)**

C005

SIB-IMRT PER I TUMORI OROFARINGEI: ANALISI DI TOSSICITÀ E RISPOSTA

**L. Costa, M. Buglione, E. Castrezzati, L. Donadoni, S. Pedretti, S. Tonoli, S.M. Magrini (Brescia)**

C006

ESPERIENZA MONOISTITUZIONALE DI BOOST SIMULTANEO INTEGRATO DOPO TRATTAMENTO CHIRURGICO CONSERVATIVO NEL TUMORE MAMMARIO: CONSIDERAZIONI DOSIMETRICHE E RADIOBIOLOGICHE, RISULTATI PRELIMINARI

**G. Blandino, A. Fozza, D. Agnese, G. Timon, L. Belgioia, G. Vidano, F. Cavagnetto, R. Corvò, M. Guenzi (Genova)**

C007

MODELLO NTCP PER LA VALUTAZIONE DELLA TOSSICITÀ VESCICALE ACUTA NEI PAZIENTI AFFETTI DA TUMORE PROSTATICO TRATTATI CON BOOST SIMULTANEO INTEGRATO

**P. Matteucci, N. Dinapoli, V. Frascino, M. Balducci, S. Luzi, G.C. Mattiucci, F. De Rose, A.R. Alitto, V. Valentini, N. Cellini, G. Mantini (Roma)**

C008

BOOST SIMULTANEO INTEGRATO NELLA RADIO-CHEMIOTERAPIA NEOADIUVANTE DEI TUMORI RETTALI LOCALMENTE AVANZATI: RISULTATI PRELIMINARI SULLA RISPOSTA PATOLOGICA COMPLETA E SULLA TOSSICITÀ ACUTA

**S. Di Santo, A. Augurio, L. Tasciotti, S. Adorisio, L. Ranalli, G.T.B. Cabrini, D. Genovesi, G. Ausili Cèfaro (Chieti)**

**13.00 - 13.30** COLAZIONE DI LAVORO

**13.30 - 15.30** **AIRO GIOVANI**

**Approcci integrati nelle neoplasie localmente avanzate del torace**

Moderatori: P. Ciammella (Reggio Emilia), M. Trovò (Aviano)

**Keynote Lecture** - Approcci integrati nelle neoplasie localmente avanzate del torace - *M. Fiore (Roma)*

C009

TOMOTHERAPY PERMETTE L'EROGAZIONE DI ALTE DOSI DI RADIOTERAPIA IN PAZIENTI CON POLMONE INTATTO DOPO PLEURECTOMIA/DECORTICAZIONE O BIOPSIA PER MESOTELIOMA PLEURICO MALIGNO

**M. Trovò, E. Minatel, A. Drigo, A. Dassie, J. Polesel, C. Gobitti, G. Franchin, I. Abu Rumeileh, T. Baresic, P. Fontana, V. Pagan, M.G. Trovò** (Aviano, Mestre)

C010

RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA IN PAZIENTI CON NSCLC LOCALMENTE AVANZATO: ESPERIENZA DI UNA SINGOLA ISTITUZIONE

**L. Agolli, M. Valeriani, M.F. Osti, S. Bracci, T. Falco, V. De Sanctis, R. Maurizi Enrici** (Roma)

C011

TRATTAMENTO MULTIMODALE NEL PAZIENTE ANZIANO NEL NSCLC LOCALMENTE AVANZATO: RISULTATI ED ANALISI DELLA TOSSICITÀ SULLA BASE DELLA NOSTRA ESPERIENZA

**B. Resuli, S. Takanen, L. Motisi, V. Graziano, A. Parisi, F. De Felice, D. Musio, L. Grapulin, V. Tombolini** (Roma)

C012

LA RADIOTERAPIA NEL NSCLC LOCALMENTE AVANZATO: QUANDO IL PAZIENTE E' RIFERITO AL RADIOTERAPISTA ONCOLOGO?

**F. Costantini, A. Nikolaou, A. Favia, L. Santorsa, G. Lazzari, G. Silvano** (Taranto, Bari)

C013

STUDIO DI FASE I SULLA RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA ACCELERATA (PROTOCOLLO SHARON) NEL TRATTAMENTO DELLE NEOPLASIE AVANZATE DEL DISTRETTO TORACICO

**L. Caravatta, F. Deodato, G. Macchia, M. Ferro, M. Massaccesi, V. Picardi, C. Digesù, C. Cristofaro, A. Scapati, J. Kigula-Mugambe, M. Buwenge, D.A. Dawotola, S. Cilla, V. Valentini, A.G. Morganti** (Campobasso, Nuoro, Kampala - EAU, Zaria - WAN, Roma)

C014

RESEZIONE CHIRURGICA VERSUS TRATTAMENTO RADIOTERAPICO, DOPO CHEMIOTERAPIA DI INDUZIONE CON CISPLATINO/DOCETAXEL IN CARCINOMA DEL POLMONE NON A PICCOLE CELLULE IN STADIO LOCALMENTE AVANZATO

**C. De Colle, P. Bironzo, M. Levis, I. Potenza, C. Mantovani, L. Buffoni, E. Ruffini, A.R. Filippi, U. Ricardi** (Torino)

#### C015

STUDIO SPERIMENTALE SULL'EFFICACIA DEL FARINGEL NELLA PREVENZIONE DELL'ESOFAGITE INDOTTA DAL TRATTAMENTO RADIO-CHEMIOTERAPICO CONCOMITANTE IN PAZIENTI AFFETTI DA TUMORE DEL POLMONE

**G. Torre, A. Iurato, S. Ramella, M. Fiore, E. Ippolito, C. Greco, S. Tubin, L.E. Trodella, B. Floreno, A. Di Donato, R.M. D'Angelillo, L. Trodella (Roma)**

#### C016

RADIOTERAPIA A BASSE DOSI E CHEMIOTERAPIA CONCOMITANTE CON CISPLATINO E GEMCITABINA IN PAZIENTI AFFETTI DA NEOPLASIA POLMONARE NON RESECABILE IN STADIO III E IV: UNO STUDIO DI FATTIBILITÀ

**B. Meduri, A. Nardangeli, F. De Rose, M. Balducci, V. Frascino, G.R. D'Agostino, S. Manfrida, E. Ciurlia, M.L. Calcagni, A.R. Larici, F. Varone, P. Granone, V. Valentini, G. Mantini (Roma)**

#### SALA TARRAGONA

**11.00 - 15.00 Incontro relativo alla "Rete del sollievo"**

#### AUDITORIUM

**16.00 - 17.30 Grandangolo in radioterapia oncologica**

Moderatore: G. Mandoliti (Rovigo)

- G. Frezza (Bologna)
- G. Catalano (Sesto San Giovanni)
- G. Mantello (Ancona)
- M.F. Osti (Roma)

**17.30 CERIMONIA INAUGURALE**

**CONFERENZA PRESIDENTE ESTRO**

Il futuro della Radioterapia Oncologica: la "Knowledge Based Oncology"

V. Valentini (Roma)

**ELEKTA AWARD**

COCKTAIL DI BENVENUTO



AUDITORIUM

**8.30 - 10.00**

**SIMPOSIO**

**Trattamenti Integrati nel carcinoma della vulva**

Moderatori: I. Cafaro (Cremona), R. Maurizi Enrici (Roma)

La Chirurgia: come, quando e quale - **G. Scambia** (Roma)

La Radioterapia: indicazione e risultati clinici - **V. De Sanctis** (Roma)

La pianificazione ed i volumi di trattamento - **P. Muto** (Napoli)

Tossicità e qualità di vita - **F. Tortoreto** (Roma)

SALA TARRAGONA

**8.30 - 10.00**

**COMUNICAZIONI ORALI**

Moderatori: N.G. Di Muzio (Milano), G. Sotti (Padova)

C017

STUDIO DI ASSOCIAZIONE TRA COMUNI VARIANTI GENICHE ED IL RISCHIO DI TOSSICITÀ CUTANEA ACUTA IN PAZIENTI CON CARCINOMA MAMMARIO SOTTOPOSTE A RADIOTERAPIA DOPO CHIRURGIA CONSERVATIVA DELLA MAMMELLA

**S. Terrazzino, P. La Mattina, L. Masini, C. Pisani, G. Gambaro, P.L. Canonico, A.A. Genazzani, M. Krengli**  
(Novara)

C018

POLIMORFISMI A SINGOLO NUCLEOTIDE (SNPS) E TOSSICITÀ TARDIVA RADIO-INDOTTA NEL CARCINOMA DELLA PROSTATA

**S. Cecchini, S. Cassani, T. Masoni, S. Cipressi, L. Simi, B. Detti, M. Mangoni, G. Simontacchi, T. Carfagno, M. Buglione, S. Borghesi, M. Stefanacci, P. Bastiani, G.P. Biti** (Siena, Brescia, Arezzo, Pistoia, Firenze)

C019

LIVELLI DI CITOCINE PLASMATICHE IN PAZIENTI AFFETTI DA TUMORE DEL POLMONE SOTTOPOSTI A RADIOTERAPIA DEFINITIVA

**M. Trovò, C. Furlan, R. Tedeschi, M.T. Bortolin, J. Polesel, E. Minatel, G. Franchin, G. Basaglia, M.G. Trovò** (Aviano)

C020

RUOLO E AZIONE FIBROLITICA DEGLI INIBITORI FARMACOLOGICI DELLA VIA RHO/ROCK IN DIVERSI MODELLI DI FIBROSI ANIMALE RADIOINDOTTA: STUDI IN VIVO E IN VITRO

**N. Pasinetti, V. Haydont, C. Strup-Perrot, V. Monceau, M. Buglione, R. Bresciani, S.M. Magrini, M.C. Vozenin** (Brescia, Villejuif - F, Fontenay-aux-Roses - F)

C021

L'INIBIZIONE DELL'ONCOGENE MET SENSIBILIZZA LE CELLULE TUMORALI ALLA RADIOTERAPIA

**R. Panaia, F. De Bacco, P. Luraghi, E. Medico, G. Reato, C. Cutaia, P. Gabriele, P.M. Comoglio, C. Boccaccio** (Candiolo)

C022

IL RUOLO DELLA RADIOTERAPIA NEOADIUVANTE NEL TRATTAMENTO DEI SARCOMI DEI TESSUTI MOLLI: L'ESPERIENZA RETROSPETTIVA DELL'UNITÀ DI RADIOTERAPIA ONCOLOGICA DI FIRENZE

**L. Di Brina, M. Loi, C. Franzese, G. Zei, V. Di Cataldo, D. Greto, M. Pertici, L. Livi, G.P. Biti** (Firenze)

C023

TERAPIA POSTOPERATORIA NEI SARCOMI DEI TESSUTI MOLLI: L'ESPERIENZA DELL'UNIVERSITÀ DI FIRENZE

**I. Giacomelli, S. Cassani, C. Franzese, L. Di Brina, S. Bertocci, D. Greto, L. Livi, M. Pertici, G.P. Biti** (Firenze)

C024

IL TRATTAMENTO INTEGRATO DEI SARCOMI DELLE PARTI MOLLI DEGLI ARTI: IL RUOLO DELLA BRACHITERPIA HDR  
**G.C. Mattiucci, C. Graci, L. Tagliaferri, G.R. D'Agostino, M. Balducci, G. Mantini, E. Valenzi, G. Di Giacomo, C. Perisano, G. Maccauro** (Roma)

C025

RADIOCHEMIOTERAPIA PER SARCOMA RETROPERITONEALI LOCALMENTE AVANZATI: STUDIO DI FASE II, ITALIAN SARCOMA GROUP  
**C. Sangalli, A. Gronchi, D.F. Merlo, V. Quagliuolo, G. Grignani, P. Navarria, A.P. Dei Tos, P.G. Casali, R. Valdagni, A. De Paoli** (Milano, Genova, Torino, Treviso, Aviano)

C026

NUOVE TECNOLOGIE RENDONO PIÙ ACCURATA LA BRACHITERAPIA AD ALTO DOSE RATE NEI SARCOMI DELLE PARTI MOLLI DELL'ETÀ PEDIATRICA  
**G. Scarzello, M.S. Buzzaccarini, L. Vinante, S. Bonato, A. Bozzato, F. Smaniotto, R. Zandonà, G. Sotti** (Padova)

## DOMENICA 18 NOVEMBRE

*In contemporanea*

### AUDITORIUM

**10.00 - 11.30** **SIMPOSIO AIRO-SIRM**

**Diagnostica per immagini morfologica e funzionale nella stadiazione, terapia e follow-up dei sarcomi delle parti molli**

Moderatori: G. Biti (Firenze), A. Rotondo (Napoli)

L'Imaging morfologico e funzionale nella stadiazione - **C. Faletti** (Torino)

Terapia neoadiuvante vs adiuvante - **A. De Paoli** (Aviano)

Ruolo dell'imaging nella pianificazione del trattamento - **M. Krengli** (Novara)

L'imaging morfologico e funzionale nella valutazione della risposta e nel follow-up - **C. Masciocchi** (L'Aquila)

### SALA TARRAGONA

**10.00 - 10.20** **SIMPOSIO DOMPÉ**

**Il dolore episodico intenso in Radioterapia**

Inquadramento del dolore episodico intenso nel paziente sottoposto a radioterapia - **I. Fazio** (Palermo)

Trattamento farmacologico del dolore episodico intenso in radioterapia - **F. Ferrarese** (Treviso)

## DOMENICA 18 NOVEMBRE

*In contemporanea*

### AUDITORIUM

#### **11.30 - 12.30 WORKSHOP**

### **La radioterapia transcutanea dei tumori tiroidei**

Moderatori: C. Gobitti (Aviano), F. Grillo Ruggieri (Genova)

La radioterapia adiuvante nel trattamento dei carcinomi ad alto rischio:

Pro - **G. Simontacchi** (Firenze)

Cons - **L. Tagliaferri** (Roma)

Volumi, tecnica e timing della radioterapia - **F. Vianello** (Padova)

### SALA TARRAGONA

#### **11.30 - 13.00 COMUNICAZIONI ORALI**

Moderatori: A. Girlando (Catania), M.G. Ruo Redda (Torino)

#### C027

SBRT CON VMAT E FASCI LIBERI DA FILTRO(FFF) PER LINFONODI ISOLATI ADDOMINALI/PELVICI: REPORT DI FATTIBILITÀ CLINICA E TECNICA DEI PRIMI 33 PAZIENTI OLIGOMETASTATICI

**E. Clerici, F. Alongi, A. Tozzi, T. Comito, A.M. Ascolese, S. Pentimalli, P. Navarria, P. Mancosu, M. Scorsetti**  
(Rozzano)

#### C028

EFFICACIA DELLA RADIOTERAPIA STEREOTASSICA EXTRACRANICA PER LESIONI LINFONODALI ADDOMINALI E PELVICHE IN PAZIENTI OLIGOMETASTATICI

**S. Cipressi, P. Bonomo, C. Iermano, I. Bonucci, R. Doro, L. Masi, V. Favuzza, E. Monteleone Pasquetti, S. Bertocci, S. Cecchini, F. Meacci, L. Livi, G.P. Biti** (Firenze)

C029

RADIOTERAPIA PANENCEFALICA CON BOOST SIMULTANEO INTEGRATO E RISPARMIO DELL'IPPOCAMPO IN PAZIENTI SELEZIONATI CON METASTASI CEREBRALI: NOSTRA ESPERIENZA CON TOMOTERAPIA

**A. Romeo, E. Parisi, S.R. Bellia, S. Micheletti, G. Ghigi, E. Neri, M. Madia, A. D'Angelo, E. Menghi, A. Sarnelli, A. Zambelli, A. Tesei, C. Arienti, R. Polico (Meldola)**

C030

RADIOTERAPIA NELLE METESTASI OSSEE SINTOMATICHE: CORRELAZIONE TRA RISONANZA MAGNETICA FUNZIONALE E SCALA ANALOGICA DEL DOLORE

**C. Marsecano, I. De Francesco, R. Guarnaccia, T. Ranalli, A.L. Magnante, N. Raffetto, R. Caiazzo, N. Bulzonetti, V. Tombolini (Roma)**

C031

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA NEL TRATTAMENTO DELLE LESIONI SECONDARIE POLMONARI IN PAZIENTI OLIGOMETASTATICI

**A. Iurato, S. Ramella, R.M. D'Angelillo, C. Greco, M. Fiore, E. Ippolito, G. Torre, A. Di Donato, B. Floreno, L.E. Trodella, S. Tubin, E. Molfese, L. Trodella (Roma)**

C032

RISULTATI CLINICI E FUNZIONE NEUROCOGNITIVA NEI PAZIENTI ANZIANI CON METASTASI CEREBRALI TRATTATI CON RADIOCHIRURGIA STEREOTASSICA

**C. Scaringi, E. Clarke, G. Minniti, V. De Sanctis, M. Valeriani, M.F. Osti, R. Maurizi Enrici (Roma, Pozzilli)**

C033

PROGRAMMA NAZIONALE SULLA RADIOTERAPIA PALLIATIVA NEI PAZIENTI CON BREVE ASPETTATIVA DI VITA: MODELLO DI CURA E SOFTWARE DEDICATO

**F. De Rose, G. Mantini, L. Tagliaferri, S. Manfrida, F. Rodolà, M. Balducci, G.C. Mattiucci, S. Chiesa, L. Boldrini, M.A. Gambacorta, V. Valentini, N. Cellini (Roma)**

C034

TRATTAMENTO DELLE METASTASI CEREBRALI CON CYBERKNIFE. NOSTRA ESPERIENZA

**G. Iatì, A. Pontoriero, A. Conti, G. Marino, L. Frosina, F. Midili, C. Siragusa, A. Brogna, S. Pergolizzi, C. De Renzis (Messina)**

C035

FATTIBILITÀ DELLA REIRRADIAZIONE POLMONARE CON RADIOTERAPIA STEREOTASSICA PER RECIDIVE IN-FIELD ED OUT-FIELD: LA NOSTRA ESPERIENZA

*P. Anselmo, F. Trippa, L. Draghini, E. Maranzano (Terni)*

C036

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA ABLATIVA EXTRACRANICA IN SINGOLA FRAZIONE IN PAZIENTI CON 1-3 METASTASI POLMONARI: ESPERIENZA DELL'UNIVERSITÀ DI TORINO

*S. Badellino, M. Levis, C. De-Colle, C. Mantovani, A. Guarneri, L. Buffoni, S. Novello, E. Ruffini, A.R. Filippi, U. Ricardi (Torino)*

#### AUDITORIUM

**12.30 - 13.30**

#### **LEZIONE DI AGGIORNAMENTO**

**Volumi clinici nell'irradiazione delle neoplasie broncogene**

Moderatore: F. Marletta (Catania)

Relatore: S. Ramella (Roma)

**13.30 - 14.30**

#### **SIMPOSIO THERABEL**

**La candidosi orofaringea nel paziente in radioterapia: una nuova soluzione terapeutica per un intervento precoce**

Moderatore: A. Gava (Treviso)

Relatore: R. Corvò (Genova)

## DOMENICA 18 NOVEMBRE

*In contemporanea*

### AUDITORIUM

**14.30 - 16.00**    **SIMPOSIO AIRO-AIOM**  
**Attualità nel trattamento del paziente metastatico**  
Moderatori: N. Cellini (Roma), S. Iacobelli (Chieti)

Le nuove “target therapies” in oncologia medica - **P. Marchetti** (Roma)  
Le nuove “targeted therapies” in radioncologia - **P. Bonomo** (Firenze)  
Paziente oligometastatico. Outcome a confronto:  
“successive terapie sistemiche?” - **P. Pronzato** (Genova)  
“successivi trattamenti radioncologici?” - **F. Alongi** (Milano)

### SALA TARRAGONA

**14.30 - 15.30**    **SIMPOSIO BRAINLAB**  
**Stereo body e radiochirurgia encefalica**  
Moderatore: G. Arcangeli (Roma)

Radioterapia stereotassica ipofrazionata a livello extracranico:  
esperienza dell’Istituto Europeo di Oncologia - **R. Lazzari** (Milano)  
Implementazione della tecnica di trattamento HybridArc in radioterapia stereotassica - **L. Marino** (Milano)  
Radiochirurgia adiuvante dopo chirurgia “conservativa”:  
un approccio efficace per i tumori cerebrali complessi - **G. Minniti** (Roma)  
Esperienza di stereotassia polmonare al Campus-Biomedico: tecnica e risultati - **R.M. D’Angelillo** (Roma)



## DOMENICA 18 NOVEMBRE

*In contemporanea*

### AUDITORIUM

**16.00 - 17.00 LEZIONE DI AGGIORNAMENTO**

**Sarcomi Retroperitoneali**

Moderatore: F. Marletta (Catania)

Relatore: H. Tsujii (Chiba - J)

### SALA TARRAGONA

**16.00 - 16.45 Lettura UPMC - University of Pittsburgh Medical Center**

**Radiochirurgia: una rassegna degli esiti clinici**

Moderatore: P. Gentile (Roma)

Relatore: D.E. Heron (Pittsburgh - USA)

## DOMENICA 18 NOVEMBRE

*In contemporanea*

### AUDITORIUM

**17.00 - 18.30 SIMPOSIO**

#### **Chirurgia e radiochirurgia a confronto nel trattamento della patologia non oncologica e dei tumori benigni extra-assiali**

Moderatori: V. Donato (Roma), A. Grandinetti (Verona)

Trattamento della patologia non oncologica:

La chirurgia - **A. Raco** (Roma)

La radiochirurgia - **L. Fariselli** (Milano)

Trattamento dei tumori benigni extra-assiali:

La chirurgia - **G. Maira** (Roma)

La radiochirurgia - **E. Maranzano** (Terni)

### SALA TARRAGONA

**17.00 - 18.30 COMUNICAZIONI ORALI**

Moderatori: V. Fusco (Rionero in Vulture), L. Nardone (Roma)

#### C037

METASTASI AI LINFONODI CERVICALI DA TUMORE PRIMITIVO OCCULTO. OUTCOME IN 90 PAZIENTI DOPO TRATTAMENTO COMBINATO

**V. Baggio, O. Servodio, P. Boscolo-Rizzo, A. Minissale, M. Griseri, M.G. Cesaro, F. Ferrarese, G. Marazzato, A. Gava** (Treviso)

C038

GESTIONE DELLE METASTASI CERVICALI DA PRIMITIVO IGNOTO: ESPERIENZA DELL'UNIVERSITÀ DI FIRENZE

**F. Meacci, D. Franceschini, D. Scartoni, I. Furfaro, L. Di Brina, F. Paiar, B. Agresti, G.P. Biti** (Firenze)

C039

ANALISI DOSIMETRICA DI PAZIENTI AFFETTI DA METASTASI LATEROCERVICALI A PARTENZA IGNOTA TRATTATI CON RADIOTERAPIA A INTENSITÀ MODULATA CON BOOST SIMULTANEO INTEGRATO: VALUTAZIONE DI TOSSICITÀ ED EFFICACIA. ESPERIENZA DELLA RADIOTERAPIA DI FIRENZE

**D. Franceschini, F. Paiar, F. Meacci, B. Agresti, V. Di Cataldo, I. Giacomelli, M. Loi, G. Biti** (Firenze)

C040

BOOST SIMULTANEO INTEGRATO NELLA GESTIONE DELLE METASTASI LATERO-CERVICALI DA PRIMITIVITÀ OCCULTA

**M. Cianciulli, C. Caruso, A. Monaco, G. De Pascalis, G.I. Boboc, S. Arcangeli, A. Pieroni, V. Donato** (Roma)

C041

REIRRADIAZIONE DELLE RECIDIVE LOCALI DEL CARCINOMA DELLA MAMMELLA: LA NOSTRA ESPERIENZA

**M. Ceccacci, R. Guarnaccia, C. Marsecano, A.L. Magnante, S. Vendittozzi, J. Dognini, N. Bulzonetti, L. Grapulin, V. Tombolini** (Roma)

C042

IL RUOLO PROGNOSTICO DEL NODAL RATIO NELLE PAZIENTI TRATTATE PER CARCINOMA MAMMARIO CON LINFONODI POSITIVI: UN'ANALISI MONOISTITUZIONALE

**A. Huscher, R. Cavagnini, E. Simoncini, S. Pedretti, V. Amoroso, M. Maddalo, L. Pegurri, L. Costa, R. Pedersini, B. Bonetti, P. Frata, S.M. Magrini** (Brescia)

C043

LA 18FDG-PET/CT PUO' MODIFICARE LA STRATEGIA TERAPEUTICA NEL TRATTAMENTO DELLE NEOPLASIE MAMMARIE LOCALMENTE AVANZATE O AD ALTO RISCHIO?

**M. Valli, P. Pittoni, P. Fanti, G. Pesce, C. Azinwi, F. Martucci, L. Ceriani, A. Richetti** (Bellinzona - CH, Lugano - CH)

C044

REIRRADIAZIONE PARZIALE DELLA MAMMELLA MEDIANTE BRACHITERAPIA INTERSTIZIALE HIGH-DOSE-RATE PER LE RECIDIVE LOCALI DOPO PREGRESSA RADIOTERAPIA MAMMARIA ADIUVANTE: FATTIBILITÀ TECNICA E RISULTATI CLINICI PRELIMINARI

**A. Vavassori, F. Gherardi, A. Morra, S. Pia Colangione, C. Fodor, S. Comi, F. Cattani, M.C. Leonardi, R. Lazzari, O. Gentilini, A. Luini, B.A. Jereczek-Fossa, R. Orecchia (Milano)**

C045

LA RADIOTERAPIA DOPO CHEMIOTERAPIA NEOADIUVANTE NEL TUMORE DEL SENO LOCALMENTE AVANZATO

**A. Bonanni, S. De Fazio, A.F. Scinto, A. Moscone, O. Caspiani, C. Guidi, M. Leone, G. Mazzarella, A. Petrone, F. Tortoreto, P. Caparrotti, M. Maglio, L. Marmioli (Roma)**

C046

RADIO-IPERTERMIA IPOFRAZIONATA NELLE RECIDIVE DEL CARCINOMA MAMMARIO. STUDIO PILOTA

**V. Schirra, T. Ferrara, S. Mereu, M. Dessi, M. Possanzini, I. Iamundo De Cumis, V. Picciau, S. Porru, M. Orlando, S. Achena, G. Lay (Cagliari)**

## AUDITORIUM

**8.30 - 10.00**

### **WORKSHOP**

#### **Il rischio clinico in radioterapia oncologica**

Moderatori: F. Lucà (Roma), L. Trodella (Roma)

La gestione del rischio clinico - **M. Palazzi** (Milano)

Modelli pratico-applicativi di analisi del rischio nelle procedure - **M. Scorsetti** (Rozzano)

Il piano di contenimento dei rischi - **F. Bertoni** (Modena)

La gestione delle nuove tecnologie - **C. Iotti** (Reggio Emilia)

## SALA TARRAGONA

**8.30 - 10.00**

### **COMUNICAZIONI ORALI**

Moderatori: G. Lay (Cagliari), D. Pingitore (Catanzaro)

#### C047

RADIOTERAPIA ESTERNA (EBRT) NEL TRATTAMENTO DEI CARCINOMI DIFFERENZIATI DELLA TIROIDE (DTC): STUDIO RETROSPETTIVO MULTICENTRICO DEL GRUPPO DI STUDIO AIRO DI RADIOTERAPIA METABOLICA

**F. Monari, C. Gobitti, F. Vianello, M. Basso, M. Mangoni, L. Tagliaferri, S. Cima, C. Furlan, G.P. Frezza, R. Mazzarotto**  
(Bologna, Aviano, Padova, Firenze, Roma)

#### C048

CARCINOMA TIROIDEO INDIFFERENZIATO: OUTCOMES BASATI SULL'ESPERIENZA DI UN SINGOLO CENTRO

**C. Proietti Semproni, G. Patrizi, S. Venditozzi, S. Fouraki, A. Pieroni, C. Bangrazi, V. Tombolini, A. Redler** (Roma, L'Aquila)

C049

RADIOTERAPIA CON INTENTO RADICALE SUCCESSIVA A PROTOCOLLO DI SORVEGLIANZA ATTIVA IN PAZIENTI AFFETTI DA NEOPLASIA PROSTATICA A BASSO RISCHIO: RISULTATI DI UNO STUDIO OSSERVAZIONALE PROSPETTICO

**F. Maggio, M. Bertocchi, S. Giudici, M.R. Lucido, F. Vallerga, M. Orsatti, (San Remo, Genova)**

C050

GARCINOMA PROSTATICO A BASSO RISCHIO: RUOLO DELLA RISONANZA MAGNETICA NELLA STADIAZIONE E SUA INFLUENZA SULLE OPZIONI TERAPEUTICHE

**L.E. Trodella, R.M. D'Angelillo, S. Ramella, M. Fiore, E. Ippolito, C. Greco, G. Torre, S. Tubin, R. Del Vescovo, A. Iurato, B. Floreno, A. Di Donato, E. Molfese, B. Beomonte Zobel, L. Trodella (Roma)**

C051

HDR VIRTUALE CON CYBERKNIFE PER IL TRATTAMENTO DEL CARCINOMA PROSTATICO LOCALIZZATO: TECNICA, TOSSICITÀ E CONTROLLO DEL PSA

**A. Pontoriero, G. Iatì, G. Marino, C. Siragusa, A. Brogna, S. Pergolizzi, C. De Renzis (Messina)**

C052

LA SCELTA DELLA MODALITÀ DI TRATTAMENTO RADICALE NEL CARCINOMA PROSTATICO LOCALIZZATO. DIFFERENTE ANDAMENTO DELLA QUALITÀ DI VITA DOPO BRACHITERAPIA O PROSTATECTOMIA RADICALE: RISULTATI A MEDIO TERMINE DI UNO STUDIO PROSPETTICO MONOISTITUZIONALE

**G. Fellin, S. Mussari, C. Divan, F. Coccarelli, F. Ziglio, A. Bolner, E. Magri, M. Nagliati, G. Pani, L. Tomio, V. Vanoni, O. Caffo (Trento)**

C053

IL CARCINOMA PROSTATICO A BASSO RISCHIO: L'ESPERIENZA BRACHITERAPICA IN 208 CASI TRATTATI CONSECUTIVAMENTE PRESSO LA U.O. DI RADIOTERAPIA DI LUCCA

**V. Carboneschi, C. Colosimo, R. Bagnoli, V. Ravaglia, E. Lorenzini, M. Paoluzzi, M. Mignogna (Lucca)**

C054

DIFFERENTE CINETICA DEL PSA DOPO BRACHITERAPIA E RADIOTERAPIA A FASCI ESTERNI NEI PAZIENTI AFFETTI DA CARCINOMA PROSTATICO A BASSO RISCHIO

**A. Botticella, A. Guarneri, A. Ruggieri, F. Munoz, A.R. Filippi, R. Ragona, U. Ricardi (Torino)**

C055

CORRELAZIONE FRA ETÀ, COMORBIDITÀ, FUNZIONE ERETTILE PRE-TRATTAMENTO E DOSE AL BULBO PENIENO CON LA DISFUNZIONE ERETTILE POST-RADIOTERAPIA IN PAZIENTI AFFETTI DA CARCINOMA DELLA PROSTATA A BASSO RISCHIO: NOSTRA CASISTICA

***G. Mortellaro, S. Allis, S. Anglesio, A. Reali, S. Bartoncini, E. Trevisiol, A. Girardi, M.G. Ruo Redda (Torino)***

C056

“TO INCLUDE OR NOT TO INCLUDE?” INCLUSIONE DELLE VESCICHETTE SEMINALI NEL TARGET E TOSSICITÀ RETTALE NEI CARCINOMI PROSTATICI A BASSO RISCHIO

***S. Fouraki, C. Proietti Semproni, M. Carnevale, A. Di Mino, G. Pomponi, I. Marinelli, R. Caiazzo, V. Tombolini (Roma)***

## LUNEDÌ 19 NOVEMBRE

*In contemporanea*

### AUDITORIUM

#### **10.00 - 11.30** **WORKSHOP**

### **Tossicità tardiva in radioterapia: ipofrazionamento versus frazionamento convenzionale**

Moderatori: R. Orecchia (Milano), V. Tombolini (Roma)

L'esperienza clinica nel polmone - **C. Mantovani** (Torino)

L'esperienza clinica nella mammella - **M. Guenzi** (Genova)

L'esperienza clinica nella prostata - **B.A. Jereczek Fossa** (Milano)

L'esperienza clinica nel retto - **M.A. Gambacorta** (Roma)

### SALA TARRAGONA

#### **10.00 - 10.45** **SIMPOSIO ECM**

### **Il carcinoma prostatico: nuove acquisizioni e implicazioni cliniche**

Moderatore: L. Livi (Firenze)

Introduzione - **R. Danesi** (Pisa), **L. Livi** (Firenze)

L'evoluzione fisiopatologica del carcinoma prostatico - **R. Danesi** (Pisa)

L'innovazione nella terapia della fase metastatica - **L. Livi** (Firenze)

***Grazie ad un unrestricted educational grant di JANSSEN ITALIA***

#### **10.45 - 11.30** **LETTURA AMGEN DOMPÈ**

### **Il rank-ligando nelle complicanze scheletriche da metastasi ossee**

Relatore: U. Ricardi (Torino)



AUDITORIUM

**11.30 - 13.00    WORKSHOP**

**Controversie nel carcinoma prostatico a basso rischio**

Moderatori: C. Greco (Pisa), S.M. Magrini (Brescia)

Sorveglianza attiva:

Pro - **L. Tomio** (Trento)

Cons - **V. Vavassori** (Bergamo)

La radioterapia:

Brachiterapia - **M. Stefanacci** (Pistoia)

Fasci esterni - **S. Pergolizzi** (Messina)

La terapia ormonale nel carcinoma prostatico - **L. Marmioli** (Roma)

SALA TARRAGONA

**11.30 - 13.00    SIMPOSIO AIRO-AIRB**

**Radiobiologia clinica: impostazione meccanicistica bio-molecolare o modellistica?**

Moderatori: L. Pirtoli (Siena), V. Valentini (Roma)

Impostazione biologica e clinico-terapeutica - **N. Dinapoli** (Roma)

Modelling matematico per la stima dei parametri radiobiologici

e dei fattori predittivi della risposta alla radioterapia - **P. Pedicini** (Rionero in Vulture)

Ruolo degli inibitori farmacologici della via Rho/ROCK

e loro azione fibrolitica in diversi modelli di fibrosi animale radioindotta - **N. Pasinetti** (Brescia)

L'imaging molecolare ed i modificatori epigenetici di radioresistenza - **G.L. Gravina** (L'Aquila)

Modulazione farmacologica della risposta dei tessuti sani alle radiazioni ionizzanti - **D. Greto** (Firenze)

Modulazione dell'autofagia come potenziale target terapeutico nel glioblastoma - **P. Tini** (Siena)

AUDITORIUM

**13.00 - 14.00** **LEZIONE DI AGGIORNAMENTO**

**Volumi clinici nell'irradiazione delle neoplasie ginecologiche**

Moderatore: F. Marletta (Catania)

Relatore: R. Santoni (Roma)

*In contemporanea*

AUDITORIUM

**14.00 - 15.30** **SIMPOSIO**

**Strategie terapeutiche nelle metastasi laterocervicali da focus ignoto**

Moderatori: P. Ponticelli (Arezzo), E.G. Russi (Cuneo)

Il ruolo del chirurgo - **G. Paludetti** (Roma)

La radiochemioterapia in relazione ai biomarkers - **G. Pavanato** (Rovigo)

I volumi clinici - **F. Paiar** (Firenze)

La gestione degli effetti collaterali - **A. Merlotti** (Busto Arsizio)

SALA TARRAGONA

**14.00 - 15.30** **COMUNICAZIONI ORALI**

Moderatori: L. Pompei (Viterbo), V. Ravo (Napoli)

C057

SCHWANNOMA VESTIBOLARE: MICROCHIRURGIA O RADIOCHIRURGIA? TECNICHE RADIOCHIRURGICHE A CONFRONTO

**P. Torielli, M. Zeverino, M. Gusinu, F. Giannelli, S. Barra, R. Corvò** (Genova)

C058

CONFRONTO DI DOSE NEL TRATTAMENTO DELLE MALFORMAZIONI ARTEROVENOSE (MAV) CON RADIOCHIRURGIA STEREOTASSICA (SRS)

**C. Caruso, E. Cotroneo, V. Mingione, G. De Pascalis, A. Monaco, G. Boboc, A. Pieroni, V. Donato (Roma)**

C059

APPLICAZIONE DELL'FMEA IN PROTON TERAPIA

**V. Vitolo, M.C. Cantone, M. Ciocca, F. Dionisi, P. Fossati, S. Lorentini, S. Molinelli, M. Krengli, M. Schwarz, I. Veronese, R. Orecchia (Pavia, Trento, Milano)**

C060

GESTIONE RISCHIO CLINICO IN RADIOTERAPIA: NOSTRA ESPERIENZA

**M. Loffreda, M. Carcaterra, M. Russo, M.S. D'Ambrosio, G. Fiorentino, L. Mazzuoli, M.E. Rosetto, A. Anitori, L. Pompei (Viterbo)**

C061

APPLICAZIONE DEL METODO "FAILURE MODE AND EFFECTS ANALYSIS (FMEA)" NELLA RADIOCHIRURGIA INTRACRANICA

**L. Masini, L. Donis, E. Mones, G. Loi, C. Secco, D. Beldi, R. Grasso, S. Torrente, M.E. Molina, S. Gaiano, P. Bagnati, C. Bolchini, L. Turri, M. Krengli (Novara)**

C062

RISK MANAGEMENT IN RADIOTERAPIA: L'ESPERIENZA DELL'UNITÀ DI RADIOTERAPIA DELL'OSPEDALE "R. DIMICCOLI" DI BARLETTA

**A. Errico, D. Di Cosmo, A. Natuno, G. Squeo, M.P. Ciliberti, A. Martilotta, A. Lamacchia, S. Carbone, S. Bambace (Barletta, Bari)**

C063

IL TUMORE DEL PANCREAS: DALLA STADIAZIONE ALLA TERAPIA NEL SETTING NEOADIUVANTE

**M. Fiore, R.M. D'Angelillo, S. Ramella, F. Cellini, E. Ippolito, C. Greco, G. Torre, B. Floreno, L.E. Trodella, A. Iurato, A. Di Donato, L. Trodella (Roma)**

C064

RISULTATI PRELIMINARI DELLO STUDIO EUDRACT: CHEMIORADIOTERAPIA NEOADIUVANTE E SUCCESSIVA CHIRURGIA A CONFRONTO CON CHIRURGIA ESCLUSIVA NEL CARCINOMA PANCREATICO RESECABILE

**A. Cortesi, A. Guido, C. Ricci, M. D'Ambra, R. Casadei, A. Veraldi, B. Iacopino, R. Mazzarotto, E. Barbieri (Bologna)**

C065

CHEMIORADIOTERAPIA NELL'ADENOCARCINOMA DEL PANCREAS LOCALMENTE AVANZATO

**M. Lupattelli, F. Arcidiacono, R. Crisci, V. De Angelis, R. Bellavita, E. Corgna, V. Lancillotta, C. Aristei (Perugia)**

C066

LA TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA IN 4D (4D-CT) NEL TRATTAMENTO NEOADIUVANTE DEL CARCINOMA DEL PANCREAS

**I. Esposito, I. Solla, V. Picciau, M. Possanzini, A. Madeddu, S. Orrù, S. Porru, T. Ferrara, S. Piras, G. Fadda, G. Lay (Cagliari)**

**15.30 - 16.30 L'AIRO INCONTRA LA STAMPA**

**16.45 ASSEMBLEA AIRO**

**a seguire ESTRO FLASH**



Associazione  
Italiana  
Radioterapia  
Oncologica

## AUDITORIUM

**8.30 - 9.30**

### **SIMPOSIO**

#### **Radioterapia e trattamenti sistemici nel carcinoma del pancreas: update**

Moderatori: C. De Renzis (Messina), M.G. Trovò (Aviano)

La chirurgia: come, quando e quale - **V. Ziparo** (Roma)

Il ruolo della radioterapia e le interazioni radio-chemioterapiche - **A.G. Morganti** (Campobasso)

La radioterapia: dal planning alla delivery - **D. Genovesi** (Chieti)

## SALA TARRAGONA

**8.30 - 10.00**

### **COMUNICAZIONI ORALI**

Moderatori: M. Buglione di Monale (Brescia), M. Lioce (Bari)

#### C067

STUDIO DI FATTIBILITÀ DI TRATTAMENTI IPOFRAZIONATI IN PARTIAL BREAST IRRADIATION (PBI) MEDIANTE MODELLI RADIOBIOLOGICI

**M. Avanzo, M. Trovò, J. Stancanello, E. Capra** (Aviano, Buc - F)

#### C068

MISURE SOGGETTIVE ED OGGETTIVE DI TOSSICITÀ TARDIVA E DI OUTCOME ONCOLOGICO IN PAZIENTI AFFETTI DA TUMORE DELLA PROSTATA TRATTATI CON PROTOCOLLO IPOFRAZIONATO

**G.L. Gravina, M. Di Staso, P. Bonfili, P. Franzese, M. Cerasani, F. Marampon, M.E. La Verghetta, D. Di Genova, A. Fratticci, C. Fardella, M.F. Osti, M. Valeriani, R. Maurizi Enrici, E. Di Cesare, V. Tombolini** (L'Aquila, Roma)

C069

RADIOTERAPIA ADIUVANTE IPOFRAZIONATA DEL CANCRO DELLA MAMMELLA: TOSSICITÀ ACUTA E TARDIVA

**T. Iannone, A. Testolin, F. De Renzi, M. Micucci** (Belluno)

C070

RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA VERSUS TRATTAMENTO STANDARD RADIO-CHEMIOTERAPICO NEL TRATTAMENTO ADIUVANTE DEI GLIOBLASTOMI: CONTROLLO LOCALE E TOSSICITÀ

**P. Ciammella, M. Galeandro, N. D'Abbio, A. Podgornii, C. Bassi, F. Vigo, A. Botti, E. Donini, C. Iotti** (Reggio Emilia, Parma)

C071

LA TOSSICITÀ TARDIVA DI UNA RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA DEL SENO CON INTENSITÀ MODULATA FORWARD PLANNED

**A. Fodor, E. Villa, C. Fodor, P. Mangili, M. Pasetti, G. Rinaldin, I. Dell'Oca, C. Fiorino, R. Calandrino, A. Bolognesi, N.G. Di Muzio** (Milano)

C072

TOSSICITÀ TARDIVA IN PAZIENTI TRATTATI CON RADIOTERAPIA 3D IPOFRAZIONATA SULLA MAMMELLA IN TOTO CON IL BOOST CONCOMITANTE SUL LETTO TUMORALE

**M. Gerardi, V. Dell'Acqua, M.C. Leonardi, A. Morra, R. Lazzari, C. Fodor, A. Surgo, A. Mauceri, M. Dispenzieri, F. Cattani, B.A. Jereczek, R. Orecchia** (Milano)

C073

IMPATTO DI UNA SCHEDULA NON CONVENZIONALE SULLE FUNZIONI NEUROCOGNITIVE IN PAZIENTI CON GLIOMA DI ALTO GRADO: ANALISI A LUNGO TERMINE DI UNO STUDIO PROSPETTICO DI FASE II

**S. Chiesa, L. De Filippo, M. Ferro, A. Mangiola, S. Gaudino, G. Mantini, V. Frascino, C. Anile, V. Valentini, M. Balducci** (Roma)

C074

TOSSICITÀ ACUTA NEI PAZIENTI CON CANCRO PROSTATICO TRATTATI CON RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA AD INTENSITÀ MODULATA

**R. Bellavita, F. Matrone, F. Arcidiacono, V. Radicchia, M. Lupattelli, C. Zucchetti, M. Marcantonini, A. Fratteggiani, B. Palumbo, C. Aristei** (Perugia)

C075

RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA VS FRAZIONAMENTO STANDARD IN PAZIENTI ANZIANE CON TUMORE MAMMARIO: RISULTATI PRELIMINARI DELLA TOSSICITÀ ACUTA E TARDIVA

***S. Di Santo, F. Perrotti, M. Nuzzo, L.A. Ursini, F. Palone, C. Cefalogli, D. Genovesi, G. Ausili Cèfaro (Chieti)***

C076

EFFICACIA E TOLLERANZA DEI RI-TRATTAMENTI IPOFRAZIONATI CON FINALITÀ PALLIATIVA: RE-IRRADIAZIONE NEL CARCINOMA DEL RETTO GIÀ TRATTATO CON RADIOTERAPIA

***A. Ciabattoni, V. Ciccone, T. Palloni, A. Siniscalchi, F. Vidiri, G. Biedanelli, A. Petrucci, M.A. Mirri (Roma)***

## MARTEDÌ 20 NOVEMBRE

*In contemporanea*

### AUDITORIUM

**9.30 - 11.00**

### **WORKSHOP**

#### **La radioterapia nelle forme avanzate e/o recidivate del carcinoma della mammella: quando e come**

Moderatori: C. Aristei (Perugia), G. Ausili Cèfaro (Chieti)

Ruolo del chirurgo oncoplastico - **R. Masetti** (Roma)

La radioterapia dopo terapia sistemica neoadiuvante: irradiazione delle catene linfonodali?

Pro - **A.M. Di Grazia** (Catania)

Cons - **I. Meattini** (Firenze)

La Radioterapia dopo recidiva: è possibile un ritrattamento? - **M.C. Leonardi** (Milano)

La Radioterapia nella patologia inoperabile - **P. Rovea** (Torino)

### SALA TARRAGONA

**10.00 - 11.30**

### **COMUNICAZIONI ORALI**

Moderatori: M. Mignogna (Lucca), G. Turcato (Mestre)

#### C077

IL VOLUME DI TRATTAMENTO E I PARAMETRI DOSIMETRICI E CLINICI POSSONO ESSERE CORRELATI AL RICONTRIO DI DANNO POLMONARE RADIO-INDOTTO DOPO RADIOTERAPIA SUL TORACE?

**F. De Rose, G.R. D'Agostino, M. Balducci, F. Miccichè, A.R. Larici, S.I. Santoro, P. Matteucci, M. Colangione, G. Corbo, V. Valentini, G. Mantini** (Roma)

#### C078

IMPATTO DELLA CONE-BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY NELLA DEFINIZIONE DEL PTV NEL CARCINOMA POLMONARE IN STADIO LOCALMENTE AVANZATO

**L. Todisco, N. Giaj Levra, I. Potenza, R. Ragona, C. Mantovani, A.R. Filippi, U. Ricardi** (Torino)



C079

IRRADIAZIONE CON TECNICA IN DUE FASI IN PAZIENTI CON MICROCITOMA POLMONARE

**G. Virdis, E. Bellan, G. Pavanato, G. Mandoliti** (Rovigo)

C080

RUOLO DELLA PET-TC NELLA VALUTAZIONE DELLA RISPOSTA AL TRATTAMENTO CHEMIO-RADIOTERAPICO, IN PAZIENTI AFFETTI DA CARCINOMA DEL POLMONE NON A PICCOLE CELLULE, IN STADIO III, NON OPERABILE

**S. Meregalli, S. Terrevazzi, G. Gardani** (Monza)

C081

IL NUMERO DELLE STAZIONI LINFONODALI COME FATTORE PROGNOSTICO NEL NSCLC LOCALMENTE AVANZATO DOPO TRATTAMENTO MULTIMODALE: LA NOSTRA ESPERIENZA

**S. Takanen, B. Resuli, L. Motisi, V. Graziano, A. Parisi, R. Cassese, L. Simione, N. Bulzonetti, C. Bangrazi, V. Tombolini** (Roma)

C082

ESPERIENZA RETROSPETTIVA DELLA RADIOTERAPIA DI CAREGGI A RIGUARDO DELLA GESTIONE DEL CARCINOMA VULVARE IN UN PERIODO COMPRESO DAL 1983 AL 2010

**D. Scartoni, V. Scotti, I. Desideri, T. Masoni, G. Francolini, I. Furfaro, A. Galardi, G. Biti** (Firenze)

C083

TUMORI GINECOLOGICI TRATTATI CON BRACHITERAPIA HDR ± EBRT: 10 ANNI DI ESPERIENZA

**G. Cattari, L. Marino, A. Rossi, E. Del Mastro, E. Garibaldi, S. Bresciani, G. Malinverni, P. Gabriele** (Candiolo, Torino)

C084

RADIOTERAPIA A MODULAZIONE DI INTENSITA' CON TECNICA AD ARCHI E RUOLO DELLA PET/CT COME GUIDA NELLA DEFINIZIONE DEL TARGET RADIOTERAPICO NEL TUMORE DELLA CERVICE UTERINA

**A. Cecconi, R. Lazzari, F. Cattani, V. Dell'Acqua, V.A. Jones, C. Fodor, B.A. Jerezcek, R. Orecchia** (Milano)

C085

CONFRONTO DOSIMETRICO FRA LA TECNICA VOLUMETRICA AD ARCO CON BOOST SIMULTANEO INTEGRATO (SIB-VMAT) E LA 3D CONFORMAZIONALE NELL'IRRADIAZIONE DEL CARCINOMA ENDOMETRIALE AD ALTO RISCHIO

**G. Macchia, S. Cilla, M. Germinario, G. Ferrandina, F. Deodato, F. Legge, M. Malaggesse, L. Caravatta, M. Ferro, M. Massaccesi, V. Picardi, C. Digesù, N. Cellini, V. Valentini, A.G. Morganti** (Campobasso, Nuoro, Roma)

C086

ESPERIENZA MONOISTITUZIONALE: TUMORI VULVARI E VALUTAZIONE DEI VOLUMI DI TRATTAMENTO CON TECNICA A INTENSITÀ MODULATA

**F. Giannelli, L. Belgioia, D. Bosetti, D. Doino, P. Torielli, D. Aloï, F. Vallerga, S. Garelli, S. Barra, R. Corvò** (Genova)

## AUDITORIUM

### 11.00 - 12.00 LEZIONE DI AGGIORNAMENTO

#### **Genomica e proteomica in radioterapia: dal laboratorio alla clinica**

Moderatore: F. Marletta (Catania)

Relatore: R. Polico (Meldola)

### 12.00 CHIUSURA DEL CONGRESSO

GRUPPI DI STUDIO		
	12.00-14.00	14.00-16.00
<b>AUDITORIUM</b>	Cure Palliative	Prostata
<b>SALA TARRAGONA</b>	Mammella	Polmone
<b>SALA MILETO</b>	Testa-collo	Brachiterapia
<b>SALA HAMA</b>	Gastroenterico	IORT
<b>SALA SABRATHA</b>	Cerebrali	Radioterapia metabolica

## POSTER

### AIRO GIOVANI

#### TOPIC 1 - Boost simultaneo integrato (SIB): implicazioni radiobiologiche e cliniche

P001

IPOFRAZIONAMENTO MODERATO E BOOST SIMULTANEO INTEGRATO CON TERAPIA VOLUMETRICA AD ARCHI MODULATI CON RAPIDARC PER IL CANCRO PROSTATICO: REPORT DI FATTIBILITÀ E TOSSICITÀ ACUTA

***F. Alongi, A. Tozzi, P. Navarria, A.M. Ascolese, P. Mancosu, C. Iftode, C. Comito, M. Scorsetti (Rozzano, Milano)***

P002

TOSSICITÀ MUCOSA ACUTA DELLA CHEMIORADIOTERAPIA CONCOMITANTE A BASE DI PLATINO CON INTENSITÀ MODULATA (IMRT) E BOOST SIMULTANEO INTEGRATO (IMRT-SIB) VS. IMRT CON BOOST SEQUENZIALE (IMRT-SEQ) NEI CARCINOMI SQUAMOCELLULARI DELLA TESTA-COLLO (HNSCC) LOCALMENTE AVANZATI: ANALISI RETROSPETTIVA DELL'ESPERIENZA DELL'OSPEDALE DI CIRCOLO DI VARESE

***P. Antognoni, S. Gottardo, M. Molteni, R. Luraghi, D. Doino, C. Bianchi, C. Mordacchini (Varese)***

P003

LA NOSTRA ESPERIENZA DI TRATTAMENTI IMRT-SIB IN PAZIENTI CON NEOPLASIE LOCALMENTE AVANZATE

***F.M. Aquilanti, F. Bianciardi, M. Valentino, I. Annessi, L. Verna, A.M. Di Palma, B. Nardiello, G. Raza, P. Gentile (Roma)***

P004

SIMULTANEOUS INTEGRATED BOOST NEL CARCINOMA DELLA PROSTATA ALTO RISCHIO CON TECNICA IGRT: RISULTATI DI TOSSICITÀ ACUTA

***A. Carnevale, M. Valeriani, M.F. Osti, E. Clarke, F. Mancuso, C. Scaringi, V. De Sanctis, B. Campanella, R. Maurizi Enrici (Roma)***

P005

SIB-IMRT NELLE NEOPLASIE DEL TESTA COLLO LOCALMENTE AVANZATE

***E. Cavallera, D. Russo, A. Papaleo, G. Ronzino, A. Palumbo, C. Capomolla, M. Santantonio (Lecce)***

P006

TRATTAMENTI IPOFRAZIONATI: NUOVE APPLICAZIONI TECNOLOGICHE NELLE NEOPLASIE GINECOLOGICHE  
**A. Cecconi, R. Lazzari, B.A. Jerezek-Fossa, V.A. Jones, S. Comi, C. Garibaldi, R. Orecchia (Milano)**

P007

RISULTATI CLINICI DEL BOOST SIMULTANEO INTEGRATO NELL'IMRT DEI CARCINOMI DEL DISTRETTO CERVICO-  
CEFALICO: ANALISI SU 54 TRATTAMENTI ESCLUSIVI  
**L. Deantonio, L. Masini, C. Pisani, M. Paolini, G. Loi, G. Gambaro, M. Krengli (Novara)**

P008

METASTASI CEREBRALI MULTIPLE TRATTATE CON RADIOTERAPIA AD INTENSITÀ MODULATA E TECNICA DEL BOOST  
SIMULTANEO INTEGRATO: CASE REPORT  
**M. Ferro, S. Cilla, G. Macchia, C. Digesù, F. Deodato, S. Mignogna, M. Massacesi, V. Picardi, G. Ferrandina,  
G. Sallustio, M. Ciuffreda, M. Ianiri, G. Innocenzi, V. Valentini, A.G. Morganti (Campobasso, Pozzilli, Roma)**

P009

INTENSITÀ MODULATA CON BOOST SIMULTANEO INTEGRATO NEI TUMORI DELLA TESTA E DEL COLLO:  
RIPIANIFICAZIONE PER LE GHIANDOLE PAROTIDI  
**A. Fiorentino, M. Cozzolino, R. Caivano, C. Chiumento, P. Pedicini, S. Clemente, V. Fusco (Rionero in Vulture)**

P010

ESPERIENZA CLINICA DI PARMA NELLA TOSSICITÀ ACUTA DEI PAZIENTI AFFETTI DA NEOPLASIA DEL TESTA-COLLO  
TRATTATI CON VMAT (RAPIDARC) E TECNICA SIB (SIMULTANEOUS INTEGRATED BOOST)  
**P.L. Losardo, B. Attolini, E. Lodi Rizzini, S. Paoletti, T. Stefania, C. Grondelli, I. Moschini, N. Simoni, M. Bergamini,  
G. Cecon, C. Dell'Anna, S. Filice, C. Ghetti, R. Rossi, M. Fumagalli (Parma)**

P011

APPROCCIO CRITICO ALLA RADIOTERAPIA PANENCEFALICA (WBRT) CON BOOST SIMULTANEO INTEGRATO (SIB) NEI  
PAZIENTI CON 1-3 LESIONI RIPETITIVE  
**M. Motta, E. Della Bosca, A. Ravasio, A. Pierelli, F. Locatelli, P. Salmoiraghi, V. Manazzale, V. Vavassori (Bergamo)**

P012

BOOST SIMULTANEO INTEGRATO (SIB) NEL TRATTAMENTO DEL CARCINOMA DEL DISTRETTO TESTA-COLLO: VALUTAZIONE DELLA TOSSICITÀ ACUTA E RISULTATI PRELIMINARI

***M.P. Ciliberti, D. Di Cosmo, A. Errico, A. Natuno, G. Squeo, A. Martilotta, A. Lamacchia, S. Cornacchia, S. Carbone, S. Bambace (Barletta, Bari)***

P013

ESPERIENZA PRELIMINARE DI RADIOTERAPIA AD INTENSITÀ MODULATA CON “BOOST ” SIMULTANEO INTEGRATO (IMRT-SIB) NEL TRATTAMENTO DI PAZIENTI AFFETTI DA CARCINOMA DEL DISTRETTO CERVICO-CEFALICO PRESSO L'OSPEDALE ONCOLOGICO A. BUSINCO DI CAGLIARI

***F. Oro, V. Picciau, V. Schirra, I. Esposito, M. Possanzini, A. Madeddu, M. Dessì, S. Orrù, R. Farigu, R. Murtas, T. Ferrara, S. Piras, G. Fadda, G. Lay (Cagliari)***

P014

RISULTATI PRELIMINARI DI VALUTAZIONE DOSIMETRICA DI UN METODO DI VIRTUALCT PER RADIOTERAPIA ADATTIVA DEL DISTRETTO TESTA-COLLO

***M. Peroni, M.F. Spadea, D. Ciardo, J.C. Seco, M. Riboldi, S. Comi, D. Alterio, G. Baroni, R. Orecchia (Milano, Catanzaro, Boston - USA, Pavia)***

P015

BOOST SIMULTANEO INTEGRATO NELL'IMRT DEI CARCINOMI DEL DISTRETTO CERVICO-CEFALICO: ANALISI SU 54 TRATTAMENTI ADIUVANTI

***C. Pisani, L. Deantonio, M. Paolini, G. Loi, L. Masini, M. Krengli (Novara)***

P016

ANALISI DEI RISULTATI CLINICI E DELLA TOLLERANZA DOPO RADIOTERAPIA AD INTENSITÀ MODULATA CON TECNICA SIB E CHEMIOTERAPIA CONCOMITANTE PER IL TRATTAMENTO DELLE NEOPLASIE LOCALMENTE AVANZATE DEL DISTRETTO TESTA COLLO

***A. Prisco, M. Polsinelli, A. Magli, M. Signor, G. Chiaulon, F. Titone, T. Ceschia, G. Parisi, S. Fongione (Udine)***

P017

IRRADIAZIONE PROFILATTICA DEI LINFONODI UTILIZZANDO IL BOOST SIMULTANEO INTEGRATO CON TECNICA IMRT NEL TRATTAMENTO DEL TUMORE PROSTATICO AD ALTO RISCHIO: ESPERIENZA PRELIMINARE DI UNA SINGOLA ISTITUZIONE

***D. Russo, A. Papaleo, E. Cavalera, M.G. Natali, M. Santantonio (Lecce)***

P018

DISTRIBUZIONE DI DOSE E COMPLIANCE NEL CARCINOMA DEL RINOFARINGE TRATTATO CON TOMOTERAPIA ELICOIDALE CON SIB E CHEMIOTERAPIA: UN'ESPERIENZA MONOISTITUZIONALE

***G. Vidano, G. Timon, A. Bacigalupo, S. Vagge, A. Bellini, M. Marcenaro, S. Vecchio, R. Corvò (Genova)***

## **AIRO GIOVANI**

### **TOPIC 2 - Approcci integrati nelle neoplasie localmente avanzate del torace**

P019

CHEMIORADIOTERAPIA SEQUENZIALE VS CONCOMITANTE NEL CARCINOMA POLMONARE NON A PICCOLE CELLULE INOPERABILE: ANALISI RETROSPETTIVA DEI DATI DELLA NOSTRA ISTITUZIONE

***P. Massaro, N.A. Iacovelli, A. Baio, D. Cavallini Francolini, S. Colombo, P. De Vecchi, L. Squillace, F. Cammarano, C. Plasmati, C.L. Deantoni, B. Noris Chiorda, A. Cerica, G.M. Stella, F. Valentino, F. Corbella (Pavia)***

P020

ABLAZIONE TERMICA SEGUITA DA RADIOTERAPIA CONVENZIONALE NEL TUMORE POLMONARE NON A PICCOLE CELLULE LOCALMENTE AVANZATO: FATTIBILITÀ, EFFICACIA E TOLLERANZA

***A.R. Musu, M. Dessì, D. Piras, P.L. Pittau, S. Orrù, R. Farigu, M.A. Deidda, R. Murtas, C. Pusceddu, G. Lay (Cagliari)***

P021

SOPRAVVIVENZA DOPO ALTE DOSI DI RADIOTERAPIA EROGATE AL POLMONE INTATTO CON TOMOTERAPIA IN PAZIENTI AFFETTI DA MESOTELIOMA PLEURICO TRATTATI CON PLEURECTOMIA/DECORTICAZIONE RADICALE

***M. Trovò, E. Minatel, C. Gobitti, G. Franchin, I. Abu Rumeileh, J. Polesel, A. Bearz, A. Del Conte, T. Baresic, P. Fontana, V. Pagan, M.G. Trovò (Aviano, Pordenone, Mestre)***

## TOPIC 1 - Volumi clinici nell'irradiazione delle neoplasie ginecologiche

P022

RISULTATI PRELIMINARI RIGUARDANTI IL TRATTAMENTO DEFINITIVO NEL CANCRO DELLA CERVICE UTERINA LOCALMENTE AVANZATO CON INTENSITY-MODULATED RADIOTHERAPY (IMRT) SIB ASSOCIATO ALLA CHEMIOTERAPIA CONCOMITANTE

**L. Agolli, V. De Sanctis, M. Valeriani, B. Campanella, G. Scalabrino, G. Minniti, F. Bellafiore, R. Maurizi Enrici**  
(Roma)

P023

SOPRAVVIVENZA E TOSSICITÀ DELLA RADIOTERAPIA RADICALE (CON O SENZA BRACHITERAPIA) NEL TUMORE DELLA CERVICE UTERINA, STADIO FIGO I E II: UN'ANALISI MONO-ISTITUZIONALE

**L. Bandera, B. La Face, C. Antonioli, M. Galelli, B. Ghedi, A. Fiume, M. Buglione, S.M. Magrini, E. Sartori** (Brescia)

P024

BRACHITERAPIA ENDOVAGINALE PDR NEL I STADIO (FIGO) DELL'ADENOCARCINOMA ENDOMETRIALE: RISULTATI E TOSSICITÀ SULLA BASE DELLA NOSTRA ESPERIENZA

**R. Cassese, S. Takanen, D. Masi, C. Marsecano, I. De Francesco, M. Ceccacci, R. Caiazzo, N. Raffetto, V. Tombolini**  
(Roma)

P025

RUOLO DELLA PET/CT NELLA STADIAZIONE E DEFINIZIONE DEL TARGET RADIOTERAPICO NELLA RADIOTERAPIA MEDIANTE RAPIDARC NEL TUMORE DELLA CERVICE UTERINA: ESPERIENZA DELL'ISTITUTO EUROPEO DI ONCOLOGIA, MILANO

**R. Lazzari, A. Cecconi, B.A. Jereczek-Fossa, L.L. Travaini, V. Dell'Acqua, F. Cattani, S. Rizzo, C. Fodor, R. Orecchia**  
(Milano)

P026

CONFRONTO DEL DOSE VOLUME HISTOGRAMS (DVH) FRA IMRT RAPIDARC E LA RADIOTERAPIA 3D CONFORMAZIONALE IN SETTE PAZIENTI AFFETTE DA NEOPLASIA GINECOLOGICA TRATTATE CON RADIOTERAPIA ESCLUSIVA CON INTENTO CURATIVO

**V. Dell'Acqua, R. Lazzari, A. Cecconi, B.A. Jereczek-Fossa, S. Vigorito, F. Gherardi, R. Orecchia** (Milano)

P027

VALUTAZIONE DEL DOSE VOLUME HISTOGRAMS (DVH) NEL CONFRONTO FRA IMRT RAPIDARC AND RADIOTERAPIA 3D CONFORMAZIONALE IN NOVE PAZIENTI AFFETTE DA NEOPLASIA GINECOLOGICA TRATTATE SUL TRATTO LOMBO-AORTICO

**V. Dell'Acqua, A. Cecconi, R. Lazzari, B.A. Jereczek-Fossa, S. Vigorito, F. Gherardi, R. Orecchia (Milano)**

P028

TOSSICITÀ ACUTA E CRONICA CON 3DCRT VS IMRT VS IMRT-LINAC BASED E TOMOTERAPIA IN PAZIENTI TRATTATE PER CARCINOMA DELLA CERVICE

**E. Garibaldi, L. Marino, E. Del Mastro, G. Cattari, S. Bresciani, P. Gabriele (Candiolo)**

P029

BRACHITERAPIA TRIDIMENSIONALE HIGH DOSE RATE COME BOOST PER IL CARCINOMA ENDOMETRIALE

**R. Marchese, G. Nardella, G. Cocco, A.M. Leo, G. Plotino, R. Gimenez-De Lorenzo, V. Verile, G. Bove (Foggia)**

P030

CORRELAZIONE TRA I VOLUMI DEFINITI CONVENZIONALMENTE IN TC E GTV-PET IN BRACHITERAPIA GINECOLOGICA

**S. Meregalli, L. Guerra, A. Zorz, G. Gardani (Monza, Milano)**

P031

L'USO DELLA TC-PET NELLA DEFINIZIONE DEI VOLUMI DI TRATTAMENTO NEI TUMORI GINECOLOGICI. ESPERIENZA DI DUE CENTRI DI RADIOTERAPIA (OSPEDALE MAURIZIANO DI TORINO E IRCC DI CANDIOLO)

**A. Rossi, E. Delmastro, L. Marino, P. Gabriele, G. Malinverni (Torino, Candiolo)**

P032

IMRT VOLUMETRICA CON BOOST SIMULTANEO INTEGRATO NEL CARCINOMA DELLA CERVICE LOCALMENTE AVANZATO: VOLUME E DOSI IN UNA ESPERIENZA PRELIMINARE

**D. Russo, E. Cavallera, A. Papaleo, F.P. Ricci, A. Leone, G. Di Paola, G. Ronzino, M.G. Natali, M. Santantonio (Lecce)**

P033

LA PIANIFICAZIONE 3D BASATA SU TAC A CONFRONTO CON QUELLA BASATA SU RADIOGRAFIE ORTOGONALI NELLA BRACHITERAPIA AD ALTO DOSE RATE DELLA CUPOLA VAGINALE: INIZIALE ESPERIENZA DELL'OSPEDALE DI ASTI

**M. Tessa, D. Nassisi, D. Masenga, S. Emanuelli, E. Rizzi, C. Fasano, S. Amerio, A. Argenta, M. Galliano, C. Origlia (Asti)**



P034

L'UTILIZZO DI ATLANTI PER LA CONTORNAZIONE DEGLI ORGANI A RISCHIO DELLA PELVI E RISVOLTI PRATICI  
**M. Trignani, L. Tasciotti, A. Vinciguerra, A. Augurio, M. Nuzzo, G. Cortese, D. Genovesi, G. Ausili Cèfaro (Chieti)**

P034 bis

PLANNING BRACHITERAPICO 3D SU SCANSIONI TOMOGRAFICHE PER I TRATTAMENTI DELLA CUPOLA VAGINALE:  
VALUTAZIONE DOSIMETRICA SUGLI OARS CON DIFFERENTE SET-UP  
**S. Laganà, A. Brogna, R. Runco, V. Mongelli, G. Messina, A. Potami, G. Sansotta, C. De Renzis, I. Ielo, S. Pergolizzi (Messina)**

## **TOPIC 2 - Volumi clinici nell'irradiazione delle neoplasie broncogene**

P035

PATTERN DI RECIDIVA IN PAZIENTI CON NSCLC TRATTATI CON RADIOTERAPIA CONFORMAZIONALE "INVOLVED FIELD" PET-GUIDATA  
**G. Apicella, S. Torrente, M. Guffi, I. Manfredda, C. Secco, E. Mones, G. Sacchetti, M. Krengli (Novara)**

P036

LA RIDUZIONE DEL VOLUME TUMORALE IN CORSO DI TOMOTERAPIA ELICOIDALE NON IMPLICA LA RIPIANIFICAZIONE DEL TRATTAMENTO RADIOTERAPICO IN PAZIENTI AFFETTI DA NEOPLASIA POLMONARE (NON A PICCOLE CELLULE) LOCALMENTE AVANZATA  
**S. Arcangeli, C. Caruso, A. Monaco, G.I. Boboc, G. De Pascalis, J. Dognini, M. Cianciulli, M.C. Pressello, V. Donato (Roma)**

P037

VARIABILITÀ INTER-OSSERVATORE NELLA CONTORNAZIONE DEGLI ORGANI A RISCHIO (OARS) IN UN CASO DI NSCLC CON E SENZA L'UTILIZZO DELL'ATLANTE DI CONTOURING RTOG DEGLI OARS DEL TORACE  
**V. Borzillo, S. Falivene, A. Argenone, D. Alberti, P. Muto (Napoli)**

P038

LA VMAT CON ALGORITMO MONTECARLO PER IL TRATTAMENTO IPOFRAZIONATO DI TUMORI TORACICI ESTESI ED IRREGOLARI: NOSTRA ESPERIENZA SU 32 PAZIENTI  
**R. Crisci, C. Menichelli, G. Pastore, E. Infusino, A. Fanelli, F. Casamassima (Empoli)**

P039

L'IMPATTO DELLA SIMULAZIONE CON 18-FDG PET/CT SUL VOLUME DI TRATTAMENTO E SUI PARAMETRI DOSIMETRICI NEL TRATTAMENTO DEL NSCLC LOCALMENTE AVANZATO: PREDITTORI DI TOSSICITÀ POLMONARE E BASI PER UNA DOSE ESCALATION?

**I. Desideri, V. Scotti, G. Simontacchi, S. Pallotta, E. Vanzi, B. Agresti, S. Cecchini, S. Bertocci, D. Scartoni, T. Masoni, G. Biti (Firenze)**

P040

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA CON UTILIZZO DI UN "SISTEMA" DI INSEGUIMENTO IN TEMPO REALE DEL TUMORE IN PAZIENTI CON ETÀ ≥ DI 80 ANNI CON TUMORE NON A PICCOLE CELLULE DEL POLMONE (NSCLC): RISULTATI CLINICI

**M.S. Favretto, A. Testolin, S. Cora, G.P. Bolzicco, C. Baiocchi (Vicenza, Belluno)**

P041

CONFRONTO IN 2 CASI DI NEOPLASIA POLMONARE DEL GTV OTTENUTO MEDIANTE SIMULAZIONE TC O TC/PET

**P. Franzone, O. Testori, A. Muni, E. Cazzulo, L. Berretta, V. Novella, A. Orecchia, G. Pozzi (Alessandria)**

P042

RISULTATI E PATTERNS DI RICADUTA NEI PAZIENTI CON CARCINOMA POLMONARE NON A PICCOLE CELLULE (NSCLC) IN STADIO II E III OPERATI E SOTTOPOSTI A RADIOTERAPIA ADIUVANTE: STUDIO RETROSPETTIVO MONOCENTRICO

**C. Furlan, E. Minatel, M. Trovò, G. Franchin, C. Gobitti, I. Abu Rumeileh, R. Talamini, M.G. Trovò (Aviano)**

P043

CRITERI PER STABILIRE QUANDO È NECESSARIA LA 4D-CT NELLA RADIOTERAPIA DELLE NEOPLASIE DEL POLMONE

**I. Iamundo De Cumis, I. Solla, S. Zucca, S. Piras, P. Farace, E. Fiorbelli, T. Ferrara, M. Possanzini, G.F. Puddinu, G.F. Meleddu, G. Lay (Cagliari)**

P044

LA TECNICA VMAT NEL TRATTAMENTO DEI PAZIENTI AFFETTI DA CARCINOMA POLMONARE NON A PICCOLE CELLULE: VALUTAZIONE DELLA TOSSICITÀ ACUTA IN ASSOCIAZIONE O MENO CON LA CHEMIOTERAPIA

**P.L. Losardo, B. Attolini, E. Lodi Rizzini, S. Paoletti, T. Stefania, C. Grondelli, I. Moschini, N. Simoni, M. Bergamini, G. Ceccon, C. Dell'Anna, S. Filice, C. Ghetti, E. Calabri, R. Rossi, M. Fumagalli (Parma)**

P045

IMPATTO DELLA 18FDG-PET SULLA DELINEAZIONE DEL GROSS TUMOR VOLUME (GTV) NEL CARCINOMA BRONCOGENO

**R. Marchese, D. Genovesi** (Foggia, Chieti)

P046

IMPATTO DELLA 18F-FDG PET/TC SINCRONIZZATA CON LA RESPIRAZIONE SULLA DEFINIZIONE DEI VOLUMI IN RADIOTERAPIA NEL TUMORE POLMONARE NON A PICCOLE CELLULE

**S. Meregalli, L. Guerra, A. Zorz, G. Gardani** (Monza, Milano)

P047

CONFRONTO DI DUE ATLANTI PER LA CONTORNAZIONE DEL CTV LINFONODALE MEDIASTINICO E RISVOLTI PRATICI

**F. Perrotti, M. Nuzzo, A. Vinciguerra, M. Di Tommaso, S. Adorisio, G.T.B. Cabrini, D. Genovesi, G. Ausili Cèfaro** (Chieti)

P048

LA CONTORNAZIONE DEGLI ORGANI A RISCHIO NEI TUMORI POLMONARI ATTRAVERSO L'USO DI LIMITI ANATOMO-RADIOLOGICI

**F. Perrotti, A. Vinciguerra, M. Di Tommaso, S. Adorisio, C. Maione, V. Borzillo, D. Genovesi, G. Ausili Cèfaro** (Chieti)

P049

CONFRONTO DI DUE ATLANTI PER LA CONTORNAZIONE DEGLI ORGANI A RISCHIO NEI TUMORI POLMONARI

**L. Tasciotti, S. Di Santo, M. Di Tommaso, M. Taraborrelli, V. Borzillo, C. Cefalogli, D. Genovesi, G. Ausili Cèfaro** (Chieti)

P050

SEDE DI RECIDIVA DOPO TRATTAMENTO RADIOCHEMIOTERAPICO CON RIDUZIONE DEL VOLUME BERSAGLIO IN CORSO DI TERAPIA PER NSCLC LOCALMENTE AVANZATO

**S. Tubin, S. Ramella, R.M. D'Angelillo, M. Fiore, E. Ippolito, C. Greco, A. Iurato, L.E. Trodella, B. Floreno, A. Di Donato, E. Molfese, L. Trodella** (Roma)

### TOPIC 3 - Genomica e proteomica in radioterapia: dal laboratorio alla clinica

P051

LA MUTAGENESI INSERZIONALE DA PAPPILLOMAVIRUS UMANO: UN MARCATORE SPECIFICO DI DNA TUMORALE CIRCOLANTE NELLE PAZIENTI TRATTATE CON RADIOCHEMIOTERAPIA PER TUMORE DELLA CERVICIA UTERINA  
**M. Campitelli, E. Jeannot, M. Peter, S. Saada, A. De La Rochefordière, V. Fourchette, S. Alran, P. Petrow, P. Cottu, J-Y. Pierga, O. Lantz, J. Couturier, X. Sastre-Garau** (Parigi - F)

P052

L'INIBITORE MEK/ERK U0126 RADIOSENSIBILIZZA CELLULE DI RABDOMIOSARCOMA IN NITRO ED IN VIVO RIDUCENDO LA CRESCITA TUMORALE ED I SEGNALI DI RIPARAZIONE DEL DNA  
**F. Marampon, G.L. Gravina, M. Cerasani, P. Bonfili, M. Di Staso, C. Fardella, C. Festuccia, M.E. La Verghetta, R.G. Pestell, V. Tombolini, E. Di Cesare** (Philadelphia - USA, Roma)

P053

L'INIBITORE DI TORC1/TORC2, PALOMID 529, MODULA L'ATTIVITÀ DELLA SURVIVINA TRAMITE CRM1 E POTENZIA LA RISPOSTA ALLA RADIOTERAPIA DI MODELLI PRECLINICI DI TUMORE DELLA PROSTATA  
**G.L. Gravina, F. Marampon, D. Sherris, P. Muzi, L. Biordi, B.M. Zani, E. Ricevuto, F. Vittorini, A. Lenzi, E.A. Jannini, C. Festuccia, E. Di Cesare, V. Tombolini** (L'Aquila, Boston - USA, Roma)

P054

L'INIBIZIONE DI MEK/ERK MEDIATA DALL'U0126 RADIOSENSIBILIZZA LE LINEE CELLULARI DI GLIOBLASTOMA IN VITRO ED IN VIVO  
**F. Marampon, G.L. Gravina, C. Festuccia, M. Cerasani, M.E. La Verghetta, V. Ruggieri, F. Vittorini, V. Tombolini, E. Di Cesare** (L'Aquila)

P055

IL SILENZIAMENTO FUNZIONALE DI C-MYC MEDIANTE SHRNA O TRATTAMENTO FARMACOLOGICO REVERTE IL FENOTIPO TRASFORMATO E RADIOSENSIBILIZZA LA LINEA CELLULARE DI TUMORE DELLA PROSTATA 22RV1 AL TRATTAMENTO RADIANTE IN MODELLI PRECLINICI  
**F. Marampon, G.L. Gravina, C. Festuccia, L. Di Nicola, C. Fardella, D. Di Genova, A. Fratticci, F. Vittorini, V. Tombolini, E. Di Cesare** (L'Aquila)

P056

EFFETTO RADIOSENSIBILIZZANTE DI FINGOLIMOD (FTY720) SU CELLULE DI CARCINOMA MAMMARIO

**G. Marvaso, A. Barone, N. Amodio, V. Scotti, S. Crespi, M.T. Di Martino, P. Tassone, P. Tagliaferri, R. Bianco, C. Bianco** (Catanzaro, Napoli, Agropoli)

P057

IMRT NEL TRATTAMENTO DEL CARCINOMA LOCALMENTE AVANZATO DELL'OROFARINGE: RISULTATI PRELIMINARI E VALUTAZIONE DELL'IMPATTO DELLO STATO DI HPV E DELLA CLASSIFICAZIONE DEL RISCHIO CLINICO

**E. Orlandi, S. Tomatis, L. Locati, R. Granata, P. Bossi, M. Franceschini, P. Potepan, F. Perrone, E. Iannacone, S. Tana, M. Guzzo, T. Ibba, E. Pignoli, T. Giandini, C. Bergamini, L. Licitra, C. Fallai** (Milano)

P058

TUMORI TESTA-COLLO HPV-CORRELATI: UN APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE MULTI-STEPS

**M. Trignani, A. Di Pilla, G. Campitelli, R. Zappacosta, S. Capanna, M.M. Ianieri, S. Rosini, L. Ranalli, F. Palone, D. Genovesi, G. Ausili Cèfaro** (Chieti)

#### **TOPIC 4 - Sarcomi retroperitoneali**

P059

RADIOTERAPIA ADIUVANTE NEI SARCOMI RETROPERITONEALI: NOSTRA ESPERIENZA

**S. Fouraki, A. Di Mino, C. Proietti Semproni, T. Ranalli, V. Graziano, D. Masi, R. Lisi, V. Tombolini** (Roma)

P060

SARCOMI RETROPERITONEALI: CASE REPORT DI DUE NEOPLASIE DI GROSSO VOLUME TRATTATE CON CHEMIO-RADIOTERAPIA PREOPERATORIA

**P. Franzone, A. Gronchi, G. Spinoglio, E. Cazzulo, L. Berretta, V. Novella, A. Orecchia, G. Pozzi, S. Zai, F. Grosso** (Alessandria, Milano)

P061

SARCOMI RETROPERITONEALI: TRATTAMENTO MULTIMODALE

**R. Panaia, M. Gatti, G. Belli, A. Salatino, A. Maggio, E. Garibaldi, P. Gabriele** (Candiolo)

P062

RADIOTERAPIA E SOPRAVVIVENZA LIBERA DA MALATTIA NEI PAZIENTI AFFETTI DA TUMORI DESMOIDI: CASE REPORT E REVISIONE DELLA LETTERATURA

**A. Parisi, B. Resuli, S. Takanen, V. Graziano, S. Fouraki, I. Marinelli, R. Lisi, N. Raffetto, V. Tombolini (Roma)**

P063

IMAGE GUIDED BRACHYTHERAPY (IGBT) NEL POSIZIONAMENTO INTRA-OPERATORIO DI CATETERI TEMPORANEI PER LA BRACHITERAPIA HDR PERIOPERATORIA NEI SARCOMI RETROPERITONEALI: ESPERIENZA DI FATTIBILITÀ

**L. Tagliaferri, G.C. Mattiucci, G. Chiloiro, G. De Dilectis, M. Balducci, G. D'Agostino, S. Luzi, G. Mantini, D. Smaniotto, V. Papa, F. Rosa, G. Doglietto, V. Valentini (Roma)**

## **TOPIC 5 - La radioterapia transcutanea dei tumori tiroidei**

P064

RUOLO DELLA RADIOTERAPIA ESTERNA IN PAZIENTI AFFETTI DA CARCINOMA TIROIDEO: ANALISI RETROSPETTIVA

**C. Airaldi, R. Verna, E. Gino, A. Miranti, E. Garibaldi, P. Gabriele, G. Malinverni (Torino)**

P065

RADIOTERAPIA ESTERNA POST-OPERATORIA PER IL CARCINOMA TIROIDEO DIFFERENZIATO IN ITALIA: RISULTATI DI UN'INDAGINE

**C. Furlan, F. Monari, R. Mazzarotto, F. Vianello, M. Basso, L. Tagliaferri, M. Mangoni, G. Simontacchi, C. Gobitti (Aviano, Bologna, Padova, Roma, Firenze)**

P066

RADIOTERAPIA A FASCI ESTERNI NEL CARCINOMA DELLA TIROIDE

**P. Indrieri, D. Cosentino, S. Marino, F. Piro, L. Ziccarelli, P. Ziccarelli, L. Marafioti (Cosenza)**

## TOPIC 6 - Tossicità tardiva in radioterapia: ipofrazionamento versus frazionamento convenzionale

P067

RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA NEL CARCINOMA PROSTATICO A RISCHIO INTERMEDIO: RISULTATI DI TOSSICITÀ ACUTA E TARDIVA

**S. Bracci, M. Valeriani, V. De Sanctis, G. Minniti, B. Campanella, L. Agolli, T. Falco, R. Maurizi Enrici (Roma)**

P068

PROPOSTA DI UN NUOVO METODO PER IL CONTORNAMENTO DEL MUSCOLO COSTRITTORE SUPERIORE NEI PAZIENTI CON NEOPLASIA DEL DISTRETTO CERVICO-FACCIALE TRATTATI CON RADIOTERAPIA: RISULTATI PRELIMINARI DI UNO STUDIO COLLABORATIVO DEL GRUPPO DI LAVORO AIRO TESTA-COLLO

**D. Alterio, L. Preda, D. Ciardo, O. Caspiani, E. Russi, R. Vigna-Taglianti, L. Gianello, M.G. Ruo Redda, A. Reali, A. Bacigalupo, E. Bianchi, D. Cante, L. De Antonio, V. De Sanctis, L. Lastrucci, A. Laudati, A. Merlotti, M. Rampino, M. Ferrari, M. Caputo, F. Bazzani, R. Orecchia (Milano, Roma, Cuneo, Orbassano, Genova, Como, Ivrea, Novara, Arezzo, Busto Arsizio)**

P069

QUAL È IL PREZZO PER LA PRESERVAZIONE D'ORGANO CHIRURGICA NEI TUMORI LOCALMENTE AVANZATI DELLA LARINGE SOVRAGLOTTICA? RISULTATI A LUNGO TERMINE IN 32 PAZIENTI TRATTATI CON LARINGECTOMIA PARZIALE E RADIOTERAPIA POSTOPERATORIA

**D. Alterio, M. Ansarin, B.A. Jereczek-Fossa, S. Zorzi, L. Santoro, D. Zerini, M. Massaro, E. Rondi, S. Ferrario, G. Piperno, M. Cossu Rocca, F. Chiesa, R. Orecchia (Milano)**

P070

RADIOCHIRURGIA ROBOTICA GUIDATA DALLE IMMAGINI COME TERAPIA DI SALVATAGGIO NEI PAZIENTI AFFETTI DA CORDOMA

**G. Beltramo, A. Bergantin, A.S. Martinotti, C. Vite, L.C. Bianchi (Milano)**

P071

LA RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA ADIUVANTE DELLA MAMMELLA NELLE DONNE ANZIANE: TOSSICITÀ TARDIVA

**G.I. Boboc, M. Leggio, A. Fontana, F. Serraino, G.C. Arcangeli (Roma, Latina)**

P072

CONFRONTO DI TOSSICITÀ TARDIVA IN PAZIENTI AFFETTE DA NEOPLASIA MAMMARIA LARGE BREAST TRATTATE CON RADIOTERAPIA CONVENZIONALE VS RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA

**F. Mancuso, B. Campanella, G. Scalabrino, V. Armosini, A. Carnevale, V. De Sanctis, R. Maurizi Enrici (Roma)**

P073

RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA (IORT) NEL CANCRO DELLA MAMMELLA STADIO INIZIALE: ESPERIENZA MONOISTITUZIONALE

**A. Carnevale, M.F. Osti, B. Campanella, G. Scalabrino, V. Armosini, F. Bellafiore, V. De Sanctis, R. Maurizi Enrici (Roma)**

P074

USO DI UN MODELLO A RETI NEURALI ARTIFICIALI PER LA PREDIZIONE DI INCONTINENZA FECALE TARDIVA CONSEGUENTE A RADIOTERAPIA CONFORMAZIONALE AD ALTA DOSE PER TUMORE DELLA PROSTATA

**M. Carrara, S. Tomatis, T. Rancati, C. Fiorino, V. Vavassori, G. Fellin, E. Cagna, G. Girelli, F. Tortoreto, R. Valdagni (Milano, Bergamo, Trento, Como, Ivrea, Roma)**

P075

TOSSICITÀ TARDIVA IN PAZIENTI AFFETTI DA NEOPLASIA DEL TESTA-COLLO TRATTATI CON FRAZIONAMENTO CONVENZIONALE IN 3DCRT O IPOFRAZIONATA IN SIB-IMRT

**E. Cavalera, A. Papaleo, D. Russo, A. Leone, F.P. Ricci, G. Di Paola, M. Santantonio (Lecce)**

P076

IMPIEGO DELLA RADIOTERAPIA AD INTENSITÀ MODULATA (IMRT) NEL TRATTAMENTO RADIO-CHEMIOTERAPICO ESCLUSIVO DEI CARCINOMI DELL'ANO: RISULTATO TERAPEUTICO E TOSSICITÀ

**A. Ciabattoni, M. Bianchi, V. Marino, R. Consorti, L. Coppola, G. Moscati, E. Magnani, G. Biedanelli, M.A. Mirri (Roma)**

P077

RADIOTERAPIA ADIUVANTE IPOFRAZIONATA NEL CARCINOMA MAMMARIO: UN'ESPERIENZA PRELIMINARE

**E. Della Bosca, M. Motta, A. Ravasio, A. Pierelli, F. Locatelli, P. Salmoiraghi, R. Pezzini, A. Finazzi, V. Manazzale, V. Vavassori (Bergamo)**



P078

RADIOCHEMIOTERAPIA IPOFRAZIONATA NEI TUMORI LOCALMENTE AVANZATI DEL TESTA-COLLO: RISULTATI A LUNGO TERMINE

**F. Deodato, S. Cilla, M. Massaccesi, S. Mignogna, G. Macchia, V. Picardi, C. Digesù, G. Iapalucci, M. Ferro, L. Di Lullo, G. Serafini, A. Carissimi, G. Maselli, V. Valentini, A.G. Morganti** (Campobasso, Isernia, Termoli, Roma)

P079

CONCOMITANT BOOST ACCELERATO IPOFRAZIONATO NEL CARCINOMA DELLA MAMMELLA AD ALTO RISCHIO: RISULTATI FINALI DI UN TRIAL DI FASE I-II (MARA-2)

**C. Digesù, G. Macchia, M. Ferro, G. Ferrandina, M. Borriello, G. Corrado, A. Di Stefano, R. Di Cerce, M. Massaccesi, V. Picardi, C. Cristofaro, F. Deodato, S. Cilla, V. Valentini, A.G. Morganti** (Campobasso, Roma)

P080

TUMORI DELLA CUTE IN PAZIENTI ANZIANI: RISULTATI DEFINITIVI DI UNO STUDIO DI FASE I-II DI RADIOTERAPIA SHORT COURSE

**M. Ferro, C. Digesù, G. Macchia, F. Deodato, V. Picardi, S. Cilla, G. Volpacchio, F.R. Martone, V. Valentini, N. Cellini, A.G. Morganti** (Campobasso, Isernia, Roma)

P081

RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA GUIDATA DALLE IMMAGINI NEL TRATTAMENTO DEL TUMORE PROSTATICO: RISULTATI IN 153 PAZIENTI TRATTATI A REGGIO EMILIA

**C. Bassi, A. Podgornii, M. Galeandro, P. Ciammella, A. Muraglia, M.P. Ruggieri, D. Ramundo, A. Botti, C. Iotti** (Reggio Emilia, Parma)

P082

TOSSICITÀ ACUTA E TARDIVA DELLA RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA NEL TUMORE DELLA MAMMELLA: CONFRONTO CON RADIOTERAPIA CONVENZIONALE

**A. Podgornii, P. Ciammella, M. Galeandro, C. Bassi, F. Vigo, D. Ramundo, R. Micera, E. Cagni, C. Iotti** (Reggio Emilia, Parma)

P083

CONFRONTO DI RADIOTERAPIA NEOADIUVANTE SHORT-COURSE IN ASSOCIAZIONE ALLA CHEMIOTERAPIA VERSUS RADIO-CHEMIOTERAPIA CONCOMITANTE LONG-COURSE NEL TRATTAMENTO DEI TUMORI DEL RETTO LOCALMENTE AVANZATI: CONTROLLO LOCALE E TOSSICITÀ

**F. Vigo, P. Ciammella, C. Bassi, E. Donini, M. Galeandro, M.P. Ruggieri, E. Cagni, C. Iotti** (Reggio Emilia, Parma)

P084

TOSSICITÀ TARDIVA DELLA RADIOTERAPIA PREOPERATORIA PER IL TUMORE DEL RETTO RESECABILE: CONFRONTO TRA DUE DIFFERENTI FRAZIONAMENTI

**A. Galla, M. Di Genesisio Pagliuca, L. Turri, S. Berretta, M. Krengli** (Novara)

P085

TOSSICITÀ ACUTA E TARDIVA. CONFRONTO TRA L'UTILIZZO DI IMRT VERSUS IMRT-SIB IPOFRAZIONATA NEL TRATTAMENTO DEL CARCINOMA PROSTATICO. RISULTATI PRELIMINARI

**G. Girelli, P. Sciacero, D. Cante, A. Marra, P. Pasquino, V. Casanova Borca, G. Russo, P. Grosso, S. Tofani, M.R. La Porta** (Ivrea)

P086

IL TRATTAMENTO IPOFRAZIONATO NEL PAZIENTE ANZIANO INOPERABILE E CON TUMORE NON A PICCOLE CELLULE IN STADIO I-II: ANALISI DI CORRELAZIONE CON IL VOLUME TUMORALE

**P. Bonfili, M. Di Staso, M. Valeriani, M.F. Osti, G.L. Gravina, P. Franzese, M. Cerasani, F. Marampon, M.E. La Verghetta, F. Vittoriani, D. Di Genova, A. Fratticci, R. Maurizi Enrici, V. Tombolini, E. Di Cesare** (Roma, L'Aquila)

P087

VALUTAZIONE DOSIMETRICA SULLA COSMESI E TOSSICITÀ CUTANEA DOPO RADIOTERAPIA 3D-IPOFRAZIONATA NEL CARCINOMA PRECOCE DELLA MAMMELLA: NOSTRA ESPERIENZA

**G. Lazzari, A. Nikolaou, F. Costantini, L. Santorsa, A. Favia, G. Silvano** (Taranto, Bari)

P088

RADIOTERAPIA CONFORMAZIONALE IPOFRAZIONATA NEI TUMORI LOCALIZZATI DELLA PROSTATA CON BASSO RISCHIO DI INTERESSAMENTO LINFONODALE: TOSSICITÀ E RISULTATI IN STUDIO DI FASE II CON INCREMENTO DI DOSE

**A. Magli, F. Titone, T. Ceschia, G. Chiaulon, G. Parisi, M. Polsinelli, A. Prisco, M. Signor, S. Fongione** (Udine)

P089

TOSSICITÀ TARDIVA NEL CANCRO DELLA PROSTATA LOCALIZZATO: RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA VERSUS CONVENZIONALE

**R. Marchese, G. Spagnoletti, R. Rignanese, M. Enfasi, G. Nardella, G. Cocco, V. Oriolo, M. Piserchia, A.M. Leo, G. Bove** (Foggia)

P090

REGIME IPOFRAZIONATO NEI PAZIENTI CON CANCRO DELLA PROSTATA. UNO STUDIO MULTICENTRICO

**L. Marino, A.M. Di Grazia, A. Santacaterina, S. Pergolizzi** (Catania, Messina)

P091

USO PROFILATTICO DI UN COMPOSTO A BASE DI D-MANNOSIO E CRANBERRY NELLA PREVENZIONE DELLA CISTITE RADIO-INDOTTA ACUTA E TARDIVA DURANTE FRAZIONAMENTO CONVENZIONALE ED IPOFRAZIONAMENTO

**M.A. Mirri, G. Biedanelli, R. Consorti, T. Palloni, A. Ciabattoni** (Roma)

P092

APPLICABILITÀ ED EFFICACIA DELLA RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA NEI PAZIENTI MOLTO ANZIANI

**M.A. Mirri, F. Vidiri, G. Biedanelli, A. Ciabattoni** (Roma)

P093

IRRADIAZIONE MAMMARIA IPOFRAZIONATA VERSUS CONVENZIONALE: TOSSICITÀ TARDIVA

**L. Paoletti, F. Rossi, P. Alpi, R. Barca, S. Fondelli, B. Grilli Leonulli, S. Russo, M. Esposito, S. Pini, A. Ghirelli, P. Bastiani** (Firenze)

P094

IPOFRAZIONAMENTO ACCELERATO VERSUS FRAZIONAMENTO CONVENZIONALE NEL TRATTAMENTO DEL MESOTELIOMA PLEURICO: DATI PRELIMINARI DI TOSSICITÀ

**E. Parisi, A. Sarnelli, A. Romeo, G. Genestreti, G. Ghigi, M. Giannini, E. Neri, M. Madia, S. Micheletti, S. Bellia, E. Menghi, A. Zambelli, C. Arienti, A. Tesei, A. D'Angelo, R. Polico** (Meldola)

P095

TRATTAMENTO RADIOTERAPICO ADIUVANTE IPOFRAZIONATO DEL CARCINOMA MAMMARIO DUTTALE IN SITU DOPO CHIRURGIA CONSERVATIVA

**A. Petrucci, R. Santini, E. Vezzani, M. Stefanacci** (Pistoia)

P096

TOSSICITÀ TARDIVA DI UNO SCHEMA IPOFRAZIONATO NEI TUMORI DELLA CUTE  
**F. Piro, D. Cosentino, P. Indrieri, L. Ziccarelli, P. Ziccarelli, L. Marafioti (Cosenza)**

P097

TOSSICITÀ TARDIVA NELL'IRRADIAZIONE MAMMARIA IPOFRAZIONATA DOPO CHIRURGIA CONSERVATIVA  
**P. Porcu, M. Liotta, I. Meaglia, P. Tabarelli, C. Bocci, G.B. Ivaldi (Pavia)**

P098

TOSSICITÀ RETTALE A 7 ANNI DAL TRATTAMENTO RADIOTERAPICO CONFORMAZIONALE AD ALTA DOSE PER TUMORE DELLA PROSTATA: PREDITTORI CLINICI E DOSIMETRICI  
**T. Rancati, C. Fiorino, G. Fellin, V. Vavassori, E. Cagna, F.A. Mauro, G. Girelli, P. Gabriele, R. Valdagni (Milano, Trento, Bergamo, Como, Lugo di Romagna, Ivrea, Candiolo)**

P099

TOMOTERAPIA VS VMAT VS CAMPI TANGENZIALI NELLA RIDUZIONE DELLE COMPLICANZE CARDIOVASCOLARI IN PAZIENTI CON CARCINOMA DELLA MAMMELLA SINISTRA  
**A. Romeo, A. Sarnelli, E. Parisi, S.R. Bellia, S. Micheletti, G. Ghigi, E. Neri, M. Madia, A. D'Angelo, E. Menghi, F. Monti, A. Tesei, C. Arienti, R. Polico (Meldola)**

P100

VALUTAZIONE DEL DISTRESS PSICOLOGICO IN PAZIENTI ANZIANE AFFETTE DA CARCINOMA MAMMARIO, TRATTATE CON RADIOTERAPIA ADIUVANTE CON FRAZIONAMENTO STANDARD O IPOFRAZIONATO  
**S. Terrevazzi, S. Meregalli, R.M. Niespolo, E. Villa, O. Ceccarini, D. Galani, F. Bassani, G. Pagani, G. Gardani (Monza)**

P101

IPOFRAZIONAMENTO VERSUS FRAZIONAMENTO CONVENZIONALE NEL TUMORE DELLA PROSTATA. ANALISI DELLA TOSSICITÀ CRONICA IN 3DCRT  
**F. Tramacere, A. Pignatelli, M. Portaluri (Brindisi, Lecce)**

P102

IPOFRAZIONAMENTO NEL TUMORE DELLA MAMMELLA: ANALISI DELLA TOSSICITÀ CRONICA  
**F. Tramacere, S. Berardone, M. Portaluri (Brindisi, Lecce)**

P103

TOSSICITÀ ACUTA E TARDIVA A BREVE TERMINE NELLA RADIOTERAPIA ADIUVANTE DEL CARCINOMA MAMMARIO. CONFRONTO MONO-ISTITUZIONALE TRA DUE SCHEMI DI RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA (ACCELERATA E MODERATA) CON BOOST SETTIMANALE CONCOMITANTE DOPO CHIRURGIA CONSERVATIVA

**F. Vallerga, S. Giudici, F. Maggio, M. Bertocchi, M.R. Lucido, M. Orsatti (Genova)**

P104

TUMORE GLOTTICO IN STADIO INIZIALE: POSSIAMO GUADAGNARE QUALCOSA CON IL TRATTAMENTO IPOFRAZIONATO?

**E. Varrassi, F. Vittorini, S. Parente, M. Di Staso, P. Bonfili, P. Franzese, V. Ruggieri, E. Di Cesare (L'Aquila)**

P105

RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA NEI TUMORI DELLA PELLE NON-MELANOMA: CONFRONTO TRA TRE DIVERSI FRAZIONAMENTI

**E. Varrassi, F. Vittorini, S. Parente, M. Di Staso, P. Bonfili, P. Franzese, V. Ruggieri, E. Di Cesare (L'Aquila)**

P106

VALUTAZIONE DELLA TOSSICITÀ ACUTA E CRONICA IN RELAZIONE AI VOLUMI IRRADIATI NEL TRATTAMENTO RADIOTERAPICO MODERATAMENTE IPOFRAZIONATO POST-OPERATORIO O DI SALVATAGGIO DEL CARCINOMA PROSTATICO CON RAPIDARCTM (RA-IMRT)

**D. Zerini, B.A. Jereczek-Fossa, S. Ferrario, S. Ronchi, D. Zannoni, C. Fodor, P. Fossati, M. Dispinzieri, M. Caputo, S. Colangione, F. Gherardi, A. Vavassori, A. Cecconi, R. Cambria, C. Garibaldi, F. Cattani, O. De Cobelli, R. Orecchia (Milano, Pavia)**

P107

REIRRADIAZIONE CON RADIOTERAPIA ESTERNA NELLA RECIDIVA CLINICA LOCALE DI CARCINOMA PROSTATICO DOPO TRATTAMENTO RADIANTE RADICALE O POST-OPERATORIO/SALVATAGGIO: VALUTAZIONE DELLE TOSSICITÀ E DELL'OUTCOME

**D. Zerini, B.A. Jereczek-Fossa, S. Ronchi, C. Fodor, S. Ferrario, S. Colangione, M. Dispinzieri, M. Caputo, A. Cecconi, D. Zannoni, F. Gherardi, A. Vavassori, R. Cambria, C. Garibaldi, F. Cattani, O. De Cobelli, R. Orecchia (Milano)**

P108

TOSSICITÀ ACUTA IN 498 PAZIENTI TRATTATI CON RADIOTERAPIA GUIDATA DALLE IMMAGINI ASSOCIATA AD IPOFRAZIONAMENTO MODERATO PER IL CARCINOMA PROSTATICO ORGANO-CONFINATO: CONFRONTO CON LO STUDIO RANDOMIZZATO DI RIFERIMENTO DEL FOX CHASE CANCER CENTER

***B.A. Jereczek-Fossa, D. Zerini, C. Fodor, A. Vavassori, G.B. Ivaldi, R. Cambria, C. Garibaldi, F. Cattani, A. Cecconi, S. Ferrario, S. Colangione, M. Bonora, F. Gherardi, V.D. Matei, G. Musi, A. Brescia, D. Bottero, F. Mazzoleni, O. de Cobelli, R. Orecchia (Milano)***

P109

RADIOTERAPIA A FASCI ESTERNI IPOFRAZIONATA IN PAZIENTI CON CANCRO DELLA MAMMELLA: ESPERIENZA DEL CENTRO DI RADIOTERAPIA DI COSENZA

***L. Zicarelli, D. Cosentino, P. Indrieri, F. Piro, P. Zicarelli, L. Marafioti (Cosenza)***

## **TOPIC 7 - Strategie terapeutiche nelle metastasi laterocervicali da focus ignoto**

P110

LE METASTASI LINFONODALI LATERO-CERVICALI DA PRIMITIVO IGNOTO OPZIONI TERAPEUTICHE: NOSTRA ESPERIENZA

***A. Argenone, G. Guida, D. Alberti, G. De Palma, S. Falivene, V. Borzillo, P. Muto (Napoli)***

P111

RADIOCHEMIOTERAPIA NEI TUMORI DELLA TESTA E DEL COLLO A SEDE PRIMITIVA IGNOTA: LA NOSTRA ESPERIENZA

***R. Autorino, N. Dinapoli, F. Micciché, F. Bussu, M. Rigante, C. Parrilla, M. Balducci, G.C. Mattiucci, G. Almadori, G. Paludetti, V. Valentini (Roma)***

P112

LA RADIOTERAPIA NEL TRATTAMENTO DEI CARCINOMI DI ORIGINE IGNOTA DEL DISTRETTO CRANIO-CEFALICO

***O. Caspiani, G. Mazzeola, P. Caparrotti, A. Bonanni, C. Guidi, M. Leone, A. Petrone, F. Tortoreto, L. Marmioli (Roma)***

P113

METASTASI LATEROCERVICALI DA TUMORE PRIMITIVO IGNOTO: STRATEGIE TERAPEUTICHE E VOLUMI BERSAGLIO  
**F. Corbella, S. Colombo, A. Baio, D. Cavallini Francolini, P. De Vecchi, L. Squillace, G. Bertino, C. Paglino, P. Massaro, F. Cammarano, C. Plasmati, N.A. Iacovelli, C. Deantoni, B. Noris Chiorda, A. Cerica** (Pavia)

P114

IL TRATTAMENTO DELLE METASTASI LINFONODALI LATEROCERVICALI DA NEOPLASIA IGNOTA: NOSTRA ESPERIENZA  
**G. Fiorentino, A. Anitori, M. Carcaterra, M.S. D'Ambrosio, M. Loffreda, L. Mazzuoli, M.E. Rosetto, M.T. Russo, L. Pompei** (Viterbo)

P115

TOSSICITÀ ACUTA A CARICO DELLA CAVITÀ ORALE NEL TRATTAMENTO RADIANTE DEI TUMORI DELLA TESTA E DEL COLLO: LA NOSTRA ESPERIENZA CON IL LATTOBACILLUS BREVIS CD#2  
**L. La Paglia, A. Mazzone, T. Sciacchitano, A. Colombo, I. Fazio** (Palermo)

P116

RADIOTERAPIA A INTENSITÀ MODULATA (IMRT) NEL TRATTAMENTO DELLE METASTASI LATEROCERVICALI DA TUMORE A SEDE IGNOTA: UN'ANALISI RETROSPETTIVA  
**M.P. Ciliberti, A. Errico, A. Natuno, D. Di Cosmo, G. Squeo, A. Martilotta, A. Lamacchia, S. Carbone, S. Cornacchia, S. Bambace** (Barletta, Bari)

P117

RADIO (CHEMIO) TERAPIA NELLA GESTIONE DEL CARCINOMA SQUAMOSO DEI LINFONODI DEL COLLO DA PRIMITIVO IGNOTO: ESPERIENZA MONOISTITUZIONALE CON TOMOTERAPIA ELICOIDALE  
**G. Timon, A. Bacigalupo, S. Vagge, M. Gusinu, M. Marcenaro, S. Vecchio, R. Corvò** (Genova)

P118

METASTASI LINFONODALI CERVICALI DA CARCINOMA SQUAMOSO CON TUMORE PRIMITIVO OCCULTO: È REALMENTE NECESSARIO IRRADIARE TUTTE LE POSSIBILI SEDI DELLA NEOPLASIA PRIMARIA? UN'ANALISI RETROSPETTIVA  
**L. Ranalli, M. Trignani, A. Di Pilla, A. Augurio, C. Maione, G. Cortese, D. Genovesi, G. Ausili Cèfaro** (Chieti)

## TOPIC 8 - Controversie nel carcinoma prostatico a basso rischio

P119

LA TECNICA DI SBRT AD ALTE DOSI USANDO LINAC RAPPRESENTA UNA NUOVA OPZIONE FATTIBILE PER IL CANCRO PROSTATICO A RISCHIO BASSO-INTERMEDIO? REPORT PRELIMINARE DI UNO STUDIO DI FASE I-II CON L'EROGAZIONE DI FASCI LIBERI DA FILTRO (FFF)

**F. Alongi, S. Arcangeli, A. Tozzi, A.M. Ascolese, T. Comito, C. Iftode, S. Pentimalli, E. Clerici, P. Navarra, P. Mancosu, M. Scorsetti (Rozzano)**

P120

IG-IMRT VS HDR-BRT NEL CARCINOMA PROSTATICO A BASSO RISCHIO: CONFRONTO FRA TECNICHE. L'ESPERIENZA DEL POLICLINICO SANT'ORSOLA-MALPIGHI

**L. Bordonaro, M. Pieri, J. Capuccini, S. Cammelli, A. Galuppi, A. Veraldi, G. Tolento, M. Ntreta, A. Angelini, F. Romani, A. Bertaccini, E. Barbieri, R. Mazzarotto (Bologna)**

P121

IL CARCINOMA PROSTATICO A BASSO RISCHIO: PERCHÈ NON TRATTARLO?

**M. Carcaterra, M. Loffreda, M.E. Rosetto, G. Fiorentino, L. Mazzuoli, M.S. D'Ambrosio, M. Russo, A. Anitori, L. Pompei (Viterbo)**

P122

RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA CON TECNICA IGRT NEL CARCINOMA DELLA PROSTATA A BASSO RISCHIO: TOSSICITÀ ACUTA

**A. Carnevale, M. Valeriani, G. Minniti, M.F. Osti, E. Clarke, C. Scaringi, G. Scalabrino, V. De Sanctis, T. Falco, A. Greco, R. Maurizi Enrici (Roma)**

P123

IMRT NEL TRATTAMENTO DEL TUMORE PROSTATICO LOCALIZZATO

**E. Cavallera, A. Papaleo, D. Russo, F.P. Ricci, A. Leone, G. Di Paola, G. Natali, M. Santantonio (Lecce)**



P124

UN METODO INNOVATIVO PER PREDIRE LO STATUS LINFONODALE USANDO UN APPROCCIO DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE NEL CARCINOMA PROSTATICO A BASSO RISCHIO: OLTRE LA FORMULA DI ROACH?

**B. De Bari, R. Gatta, L. Pegurri, M. Vallati, G. Girelli, F. Munoz, L. Livi, R. Bellavita, M. Krengli, E. Cagna, F. Bunkheila, M. Signor, M. Stefanacci, I. Cafaro, F. Bertoni, R. Santoni, M. Buglione, N. Pasinetti, S.M. Magrini** (Brescia, Ivrea, Torino, Firenze, Perugia, Novara, Como, Bologna, Udine, Pistoia, Cremona, Roma)

P125

RADIOTERAPIA CONFORMAZIONALE (3DCRT) NEL TRATTAMENTO DEL CARCINOMA PROSTATICO LOCALIZZATO: RISULTATI ED ANALISI DELLA TOSSICITÀ ACUTA E TARDIVA

**A. Fontana, P. Bianchi, D. Vacilotto, S. D'Onofrio, I. Sperduti, F. Pannozzo** (Latina, Sora, Roma)

P126

LA RADIOTERAPIA DEL CARCINOMA PROSTATICO IN PIEMONTE E VALLE D'AOSTA: RISULTATI DI UNA SURVEY RETROSPETTIVA MULTICENTRICA

**P. Franzone, A. Ballarè, D. Beldi, S. Di Gregorio, P. Gabriele, G. Girelli, G. Malinverni, G. Moro, F. Munoz, C. Rosmino, M.G. Ruo Redda, E. Russi, M. Tessa, M. Krengli, U. Ricardi, O. Bertetto** (Alessandria, Verbania, Novara, Torino, Candiolo, Ivrea, Biella, Orbassano, Cuneo)

P127

ANALISI COSTO-EFFICACIA DI TRE DIFFERENTI MODELLI STADIATIVI NEL PAZIENTE A BASSO RISCHIO DI RECIDIVA: IL VALORE DEI PARAMETRI BIOPTICI VERSUS LE STRATEGIE BASATE SULLA RISONANZA MAGNETICA

**G.L. Gravina, L. Ventura, A. Frattici, S.M. Di Stasi, E. Liberati, D. Di Genova, F. Marampon, M. Macini, S. Parente, F. Vittorini, M.F. Osti, R. Maurizi Enrici, V. Tombolini, E. Di Cesare** (L'Aquila, Roma)

P128

TOSSICITÀ ACUTA IN PAZIENTI AFFETTI DA NEOPLASIA PROSTATICA TRATTATI CON VMAT (RAPIDARC): LA NOSTRA ESPERIENZA

**P.L. Losardo, C. Grondelli, I. Moschini, N. Simoni, B. Attolini, E. Lodi Rizzini, S. Paoletti, T. Stefania, M. Bergamini, G. Ceccon, C. Dell'Anna, G. Benecchi, E. Calabri, S. Filice, M. Fumagalli** (Parma)

P129

TRATTAMENTO RADIOTERAPICO ADIUVANTE E DI SALVATAGGIO DOPO PROSTATECTOMIA: QUAL' È LA POSIZIONE DEI RADIOTERAPISTI ONCOLOGICI?

**M. Lupattelli, C. Aristei, R. Bellavita, B.A. Jerezek-Fossa, Z. Clancy, J. McAna, T. Showalter, V. Maio** (Perugia, Milano, Philadelphia - USA)

P130

TERAPIA ORMONALE PER I TUMORI PROSTATICI A BASSO RISCHIO TRATTATI CON RADIOTERAPIA RADICALE: È VERAMENTE CONSIDERATA NON NECESSARIA?

**R. Marchese, M. Enfasi, A.M Leo, R. Rignanese, G. Nardella, G. Spagnoletti, G. Cocco, M. Piserchia, V. Oriolo, G. Bove** (Foggia)

P131

PREDITTORI CLINICI DI TOSSICITÀ RETTALE IN PAZIENTI ANZIANI CON CANCRO DELLA PROSTATA A RISCHIO INTERMEDIO E BASSO

**M. Massaccesi, G. Macchia, F. Deodato, C. Digesù, M. Ferro, V. Picardi, A. Piscopo, E. Ippolito, G.A. Pirozzi, D. Cuscunà, A. Di Lallo, P. Santoro, V. Valentini, N. Cellini, A.G. Morganti** (Campobasso, Roma)

P132

STUDIO DI CORRELAZIONE TRA IL NADIR BIOLOGICO E L'ATROFIA METABOLICA CON [1H]-MRS IN PAZIENTI SOTTOPOSTI A TERAPIA RADIANTE PER CARCINOMA PROSTATICO A BASSO RISCHIO

**C. Proietti Semproni, S. Fouraki, B. Di Palma, M. Carnevale, A. Pieroni, T. Ranalli, D. Musio, V. Tombolini** (Roma)

P133

AGGIORNAMENTO DELL'ESPERIENZA MULTIDISCIPLINARE DI BRACHITERAPIA CON IODIO-125 NEL CARCINOMA PROSTATICO A BASSO RISCHIO DEGLI OSPEDALI GALLIERA DI GENOVA

**P. Ricci, A. Grimaldi, R. Corvisiero, T. Calcagno, G. Capponi, M. Gambaro, M. Maffezzini, F. Grillo-Ruggieri** (Genova)

P134

CARCINOMA PROSTATICO A BASSO RISCHIO: PROGRAMMA DI SORVEGLIANZA ATTIVA IN UN CENTRO DI RADIOTERAPIA ONCOLOGICA

**M. Signor, A. Magli, S. Fongione** (Udine)

P135

LA BRACHITERAPIA CON IMPIANTO PERMANENTE DI SEMI DI I-125 E PLANNING INTRAOPERATORIO NEL CANCRO DELLA PROSTATA A BASSO RISCHIO: RISULTATI A 5 ANNI

**G. Lazzari, L. Santorsa, A. Nikolaou, A. Favia, F. Costantini, D. Mola, G. Silvano** (Taranto, Bari)

P136

CONTROLLO BIOCHIMICO DOPO EBRT O LDR-BCT IN PAZIENTI AFFETTI DA CARCINOMA DELLA PROSTATA A BASSO RISCHIO: ESPERIENZA DI 10 ANNI

**G. Silvano, A. Nikolaou, G. Lazzari, M. Soloperto, L. Santorsa, F. Costantini, A. Favia** (Taranto, Bari)

P137

RADIOTERAPIA AD ALTE DOSI NEI PAZIENTI AFFETTI DA CARCINOMA PROSTATICO A BASSO RISCHIO

**L.E. Trodella, R.M. D'Angelillo, M. Fiore, E. Ippolito, C. Greco, G. Torre, S. Tubin A. Iurato, B. Floreno, A. Di Donato, E. Molfese, S. Ramella, L. Trodella** (Roma)

P138

BRACHITERAPIA CON IMPIANTO PERMANENTE COME TRATTAMENTO DI SALVATAGGIO PER LA RECIDIVA LOCALE DI NEOPLASIA PROSTATICA DOPO PREGRESSA RADIOTERAPIA A FASCI ESTERNI

**A. Vavassori, S. Ferrario, F. Gherardi, C. Fodor, R. Spoto, F. Cattani, S. Comi, B.A. Jerezcek-Fossa, D. Zerini, S.P. Colangione, A. Cecconi, R. Lazzari, O. De Cobelli, G. Musi, R. Orecchia** (Milano)

P139

UTILIZZO DELLA CONE BEAM COMPUTER TOMOGRAPHY (CBCT) NEL SET-UP DELLA RT SULLA PROSTATA: CONCORDANZA TRA MEDICO RADIOTERAPISTA E TECNICO DI RADIOLOGIA

**B.A. Jerezcek-Fossa, C. Poggiati, L. Santoro, C. Fodor, P. Fanti, S. Vigorito, F. Castelluccia, E. Borghetti, M. Sarra Fiore, G. Baroni, B. Vischioni, D. Zerini, A. Cecconi, A. Vavassori, D.V. Matei, O.De Cobelli, R. Orecchia** (Milano, Pavia)

## TOPIC 9 - Radioterapia e trattamenti sistemici nel carcinoma del pancreas: update

P140

CHEMIOTERAPIA DI INDUZIONE E CHEMIORADIOTERAPIA SEQUENZIALE NEL CARCINOMA PANCREATICO LOCALMENTE AVANZATO

**A. Ballarè, B. Cannillo, G. Ferrari, S. Montanara, C. Bassi, C. Bona** (Verbania, Novara)

P141

RADIOTERAPIA (IG-IMRT) CON TOMOTHERAPY COME ELEMENTO FONDAMENTALE DI UN TRATTAMENTO MULTIMODALE DI PAZIENTI CON CARCINOMA DEL PANCREAS NON RESECABILE/LOCALMENTE AVANZATO: ESPERIENZA DI UN SINGOLO CENTRO

**A. Bruni, E. Mazzeo, B. Meduri, E. Turco, C. Tata, P. Barbieri, M. Parmiggiani, S. Pratissoli, S. Scicolone, F. Bertoni** (Modena)

P142

ANALISI RETROSPETTIVA DEL TRATTAMENTO DEL TUMORE PANCREATICO LOCALMENTE AVANZATO CON EBRT+ CHEMIOTERAPIA: LA NOSTRA ESPERIENZA

**G. Cattari, E. Garibaldi, E. Delmastro, M. Gatti, S. Bresciani, G. Malinverni, P. Gabriele** (Candiolo, Torino)

P143

CHEMIOTERAPIA DI INDUZIONE CON GEMCITABINA SEGUITA DA RADIOTERAPIA CONCOMITANTE A GEMCITABINA NELL'ADENOCARCINOMA PANCREATICO LOCALMENTE AVANZATO

**F. Corbella, A. Baio, D. Cavallini Francolini, S. Colombo, P. De Vecchi, L. Squillace, P. Massaro, N.A. Iacovelli, F. Cammarano, C. Plasmati, B. Noris Chiorda, C.L. Deantoni, A. Cerica, S.G. Brugnattelli** (Pavia)

P144

RUOLO DELLA BRACHITERAPIA ENDOLUMINALE NEL DOTTO BILIARE EXTRAEPATICO E NEI TUMORI PANCREATICI. RISULTATI E TOSSICITÀ DEI DUE SCHEMI DI TRATTAMENTO

**A. Daidone, S. Rosales-Pérez, E. Martinez, C. Gutierrez, G. Evangelista, P. Guerrieri, F. Dalia, M. Midiri, R. Lagalla, F. Guedea, P. Montemaggi** (Palermo, Veracruz - ME, Barcellona - E)

P145

TERAPIA ADIUVANTE DEL CARCINOMA PANCREATICO: IL POLICLINICO UMBERTO I, UNIVERSITÀ "SAPIENZA" ROMA È UN OSPEDALE AMERICANO?!

**F. De Felice, D. Masi, R. Cassese, A. Pieroni, S. Vendittozzi, M. Ceccacci, D. Musio, N. Bulzonetti, V. Tombolini** (Roma)

P146

RISULTATI CLINICI DI RADIO-CHEMIOTERAPIA NEOADIUVANTE E TERAPIA BIOLOGICA NEL TUMORE PANCREATICO  
**B. Floreno, M. Fiore, R.M. D'Angelillo, S. Ramella, F. Cellini, E. Ippolito, C. Greco, G. Torre, L.E. Trodella, A. Iurato, A. Di Donato, L. Trodella** (Roma)

P147

RADIOCHEMIOTERAPIA ADIUVANTE NEL CARCINOMA PANCREATICO LOCALMENTE AVANZATO

**A. Greco, S. Tubin, M.F. Osti, V. De Sanctis, S. Bracci, E. Tosi, M. Luciani, R. Maurizi Enrici** (Roma)

P148

STUDI DI FASE I SULLA RADIOCHEMIOTERAPIA CONCOMITANTE NEL CARCINOMA DEL PANCREAS: REVISIONE SISTEMATICA DELLA LETTERATURA

**G. Macchia, V. Picardi, F. Caldararo, G. De Gregorio, S. Mischitelli, E. Toffano, L. Caravatta, C. Digesù, F. Deodato, M. Ferro, S. Cilla, S. Mignogna, N. Cellini, V. Valentini, A.G. Morganti** (Campobasso, Nuoro, Roma)

P149

DEFINIZIONE DEI CAMPI DI IRRADIAZIONE NELLA RADIOTERAPIA PALLIATIVA 2D DEL CARCINOMA PANCREATICO

**G. Macchia, A. Marinelli, M. Buwenge, S. Cilla, G.D.A. Padula, W. Tigeneh, C. Digesù, J. Kigula-Mugambe, D.A. Dawotola, F. Deodato, G.A. Mariano, M. Romanella, C. Cristofaro, V. Valentini, A.G. Morganti** (Campobasso, Kampala - EAU, Michigan - USA, Addis Abeba - ETH, Zaria - WAN, Roma)

P150

NOMOGRAMMI PER PREDIRE LA SOPRAVVIVENZA DEI PAZIENTI CON NEOPLASIA PANCREATICA RESECATA

**G.C. Mattiucci, A.G. Morganti, R. Van Stiphout, F. Calvo, M. Reni, R.C. Miller, G.B. Doglietto, S. Alfieri, F. Sedlmayer, G. Fastner, M. Falconi, J.B. Dubois, J.M. Herman, W. Regine, B.W. Maidment, G. Lammering, P. Lambin, V. Valentini** (Roma, Maastricht - NL, Madrid - E, Milano, Minnesota - USA, Salzburg - A, Verona, Montpellier - F, Baltimore - USA)

P151

RADIOCHEMIOTERAPIA PREOPERATORIA NEL CARCINOMA DEL PANCREAS: REVISIONE SISTEMATICA DELLA LETTERATURA

**A.G. Morganti, A. Di Castelnuovo, A. Ciabattoni, E. Ippolito, V. Picardi, F. Caldararo, S. Mischitelli, L. Caravatta, S. Mignogna, G. Macchia, F. Deodato, S. Cilla, G.C. Mattiucci, N. Cellini, V. Valentini** (Campobasso, Roma, Nuoro)

P152

TECNICA 2D OTTIMIZZATA PER IL TRATTAMENTO RADIOTERAPICO DEL CARCINOMA PANCREATICO

**A.G. Morganti, M. Buwenge, A. Marinelli, C. Digesù, M. Massaccesi, A. De Gaetano, J. Kigula-Mugambe, D.A. Dawotola, A. Abreha Woldemariam, G. Macchia, F. Deodato, G.C. Mattiucci, L. Caravatta, V. Valentini, S. Cilla** (Campobasso, Kampala - EAU, Roma, Zaria - WAN, Addis Abeba - ETH, Nuoro)

P153

ESPERIENZA PRELIMINARE DI RADIOTERAPIA CONFORMAZIONALE (3D-CRT) E CHEMIOTERAPIA CONCOMITANTE NEI PAZIENTI AFFETTI DA TUMORE PANCREATICO: ANALISI DELLA TOSSICITÀ LEGATA AL TRATTAMENTO

**A. Lamacchia, D. Di Cosmo, A. Errico, A. Natuno, M.P. Ciliberti, G. Squeo, A. Martilotta, S. Carbone, S. Bambace** (Barletta, Bari)

P154

VANTAGGI DEL RISPARMIO DEGLI ORGANI CRITICI NELLA IMRT CON SISTEMA VMAT NEL TRATTAMENTO RADIANTE DEL CARCINOMA PANCREATICO

**A. Papaleo, C. Cavalera, D. Russo, A. Leone, C. Capomolla, F.P. Ricci, M.G. Natali, V. Chiuri, G. Di Paola, M. Santantonio** (Lecce)

P155

RADIOTERAPIA PALLIATIVA 2D NEL CARCINOMA DEL PANCREAS: STUDIO DI FATTIBILITÀ

**V. Picardi, M. Buwenge, A. Marinelli, M. Massaccesi, C. Digesù, S. Cilla, J. Kigula-Mugambe, G. Macchia, D.A. Dawotola, F. Deodato, L. Caravatta, A. Abreha Woldemariam, W. Tigeneh, V. Valentini, A.G. Morganti** (Campobasso, Kampala - EAU, Zaria - WAN, Nuoro, Addis Abeba - ETH, Roma)

P156

CARCINOMA DEL PANCREAS LOCALMENTE AVANZATO/NON RESECABILE E RADIOCHEMIOTERAPIA CONCOMITANTE: REVISIONE SISTEMATICA DELLA LETTERATURA

**V. Picardi, F. Caldararo, G. De Gregorio, E. Campana, S. Mignogna, C. Digesù, F. Deodato, M. Ferro, G. Macchia, M. Massacesi, M. Buwenge, G.C. Mattiucci, N. Cellini, V. Valentini, A.G. Morganti** (Campobasso, Kampala - EAU, Roma)

P157

GEMOX E RADIOTERAPIA IN IPOFRAZIONAMENTO PER TUMORI LOCALMENTE AVANZATI NON OPERABILI DEL PANCREAS

**A. Romeo, E. Neri, E. Parisi, S.R. Bellia, M. Giannini, S. Micheletti, G. Ghigi, M. Madia, A. D'Angelo, E. Menghi, A. Sarnelli, G.B. Furini, A. Tesei, C. Arienti, A. Passardi, R. Polico** (Meldola)

P158

RADIOTERAPIA E CHEMIOTERAPIA POST-OPERATORIA NEI PAZIENTI CON NEOPLASIA DEL PANCREAS: LA NOSTRA ESPERIENZA

**M. Soloperto, A.R. Marsella, A. Nikolaou, G. Porrazzo, A.M. Crastolla, L. Santorsa, A. Favia, F. Costantini, G. Silvano** (Taranto, Bari)

## **TOPIC 10 - La radioterapia nelle forme avanzate e/o recidivate del carcinoma della mammella: quando e come**

P159

REIRRADIAZIONE CON TECNICA VMAT PER RECIDIVA ALLA CATENA MAMMARIA INTERNA DOPO RADIOTERAPIA SULLA MAMMELLA

**E. Bonetto, G. Montanari, C. Julita, A. Podhradská, E. Mariani, F. Bassani, D. Galani, G. Gardani** (Monza, Milano)

P160

LA RECIDIVA DI TUMORE MAMMARIO TRATTATA CON RADIOTERAPIA (RT) ED IPERTERMIA (HT)

**G. De Pascalis, G. Boboc, C. Caruso, A. Monaco, C. Chiostrini, J. Dognini, V. Donato** (Roma)

P161

IRRADIAZIONE PARZIALE DELLA MAMMELLA CON TECNICA IMRT NELLE RECIDIVE INTRAMAMMARIE IN PAZIENTI GIÀ SOTTOPOSTE A CHIRURGIA CONSERVATIVA E RADIOTERAPIA COMPLEMENTARE PER CARCINOMA INFILTRANTE: ESPERIENZA PRELIMINARE DELL'ISTITUTO EUROPEO DI ONCOLOGIA

**V. Dell'Acqua, M.C. Leonardi, A. Morra, M.A. Gerardi, A. Maucieri, M. Dispinzieri, A. Surgo, B.A. Jereczek, F. Cattani, R. Cambria, R. Luraschi, R. Orecchia (Milano)**

P162

ANALISI SUL RISULTATO COSMETICO A LUNGO TERMINE DELLE PAZIENTE TRATTATE CON ELIOT BOOST E RADIOTERAPIA ACCELERATA SULLA MAMMELLA

**A. Surgo, V. Dell'acqua, M.C. Leonardi, A. Morra, M.A. Gerardi, A. Maucieri, M. Dispinzieri, B.A. Jereczek, F. Cattani, C. Fodor, R. Gallucci, R. Orecchia (Milano)**

P163

REIRRADIAZIONE PARZIALE DELLA MAMMELLA CON ELIOT NELLE RECIDIVE IN PAZIENTI GIÀ SOTTOPOSTE A CHIRURGIA CONSERVATIVA E RADIOTERAPIA COMPLEMENTARE

**A. Mauceri, V. Dell'Acqua, M.C. Leonardi, A. Morra, R. Lazzari, M. Gerardi, A. Surgo, M. Dispenzieri, F. Cattani, C. Fodor, R. Gallucci, V. Galimberti, B.A. Jereczek, R. Orecchia (Milano)**

P164

RUOLO DEL TRATTAMENTO RADIO-CHEMIOTERAPICO NELLE PAZIENTI AFFETTE DA RECIDIVA LOCO-REGIONALE INOPERABILE DI NEOPLASIA MAMMARIA

**A. Di Donato, E. Ippolito, M. Fiore, C. Greco, S. Ramella, G. Torre, S. Tubin, A. Iurato, B. Floreno, E. Molfese, L.E. Trodella, R.M. D'Angelillo, L. Trodella (Roma)**

P165

RADIOTERAPIA ADIUVANTE DOPO CHEMIOTERAPIA NEOADIUVANTE E CHIRURGIA NELLE FORME AVANZATE DEL CARCINOMA DELLA MAMMELLA: UNA VALUTAZIONE MONO-ISTITUZIONALE SU 50 PAZIENTI

**B. Diletto, L. Nardone, M.C. De Santis, D. Terribile, G. Franceschini, G.R. D'Agostino, G. Mantini, P. Belli, A. Mulé, V. Valentini (Roma)**

P166

NEOPLASIA MAMMARIA E ELETTROCHEMIOTERAPIA

**S. Galuppo, L. Campana, M. Basso, F. Tonetto, M. Rosa, L. Corti, G. Sotti (Padova)**



P167

TERAPIA MULTIMODALE NELLA GESTIONE DEL CARCINOMA INFIAMMATORIO MAMMARIO: L'ESPERIENZA DELL'UNIVERSITÀ DI FIRENZE

**M. Loi, I. Meattini, V. Scotti, C. De Luca Cardillo, G. Zei, L. Di Brina, D. Franceschini, V. Di Cataldo, L. Livi, G.P. Biti** (Firenze)

P168

VALUTAZIONE DELLA DOSE AGLI ORGANI A RISCHIO E RISPARMIO DI DOSE ALLA ARTERIA CORONARIA SINISTRA ANTERIORE DISCENDENTE NELL'IRRADIAZIONE DEL CORPO MAMMARIO DI SINISTRA

**M. Morelli, G. Mazzotti, P. Cacciafesta, M.C. Biagini, C.D. Iorgu, S. Palazzi, N. Teodorani, M. Del Duca, N. Minguzzi, R. Polico** (Ravenna, Meldola)

P169

GESTIONE DELLA RECIDIVA LOCOREGIONALE DEL CANCRO DELLA MAMMELLA

**M. Gatti, R. Panaia, G. Belli, A. Salatino, A. Maggio, P. Gabriele** (Candiolo)

P170

RUOLO DELLA RADIOTERAPIA NEL TRATTAMENTO DEL CARCINOMA MAMMARIO OCCULTO CON METASTASI ASCELLARI

**F. Rossi, L. Paoletti, P. Alpi, R. Barca, S. Fondelli, B. Grilli Leonulli, I. Meattini, L. Livi, V. Scotti, C. De Luca Cardillo, P. Bastiani** (Firenze)

P171

FATTORI DOSIMETRICI PREDITTIVI DELL'INSORGENZA DELLA NAUSEA IN PAZIENTI IRRADIAE PER CARCINOMA DELLA MAMMELLA

**F. Ricchetti, G. Sanguineti, R. Ruggieri, S. Naccarato, G. Sicignano** (Negrar)

## TOPIC 11 - Il rischio clinico in radioterapia oncologica

P172

RISCHIO DI MICOSI OROFARINGEA IN CORSO DI RT PER CANCRO DEL CAPO-COLLO: IL SESSO POTREBBE AVERE UN PESO PROGNOSTICO? RISULTATI PARZIALI DELLO STUDIO MIR (MICOSI IN RADIOTERAPIA)

**M. Busetto, V. Fusco, G. Pavanato, F. Maggio, F. Corbella, G. Mandoliti, B. Bonetti, M. Orsatti, G. Panizzoni, C. De Renzis, P. Montemaggi, L. Cionini, L. Loreggian, L. Lastrucci, G. Castaldo, S. Colombo, S. Berlinghieri, R.B. Guglielmi, G. Sansotta, F. Sciumé, F. Matteucci, P. Delia, G. Sotti, P. Frata, G. Turcato, M. Bolzan** (Mestre, Rionero in Vulture, Pavia, Rovigo, Brescia, Sanremo, Vicenza, Messina, Palermo, Pisa, Padova, Arezzo, Venezia)

P173

ETICA IN RADIOTERAPIA: NECESSITÀ DI NUOVI STRUMENTI

**A. Ciabattoni** (Roma)

P174

ANALISI DEL RISCHIO SECONDO IL MODELLO FMEA (FAILURE MODE AND EVENT ANALYSIS) NELLA RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA ESEGUITA MEDIANTE ACCELERATORE LINEARE MOBILE

**R. Consorti, A. Ciabattoni, A. Petrucci, M.A. Mirri** (Roma)

P175

APPLICAZIONE DELLA TECNICA FMEA PER LA PREVENZIONE DEL RISCHIO CLINICO IN RADIOTERAPIA

**P. Franzone, E. Cazzulo, L. Berretta, V. Novella, A. Orecchia, G. Pozzi** (Alessandria)

P176

DEFINIZIONE DEI CONSTRAINTS DI DOSE PER RETTO E VESCICA SPECIFICI PER PAZIENTE NELLA RADIOTERAPIA STEREOTASSICA (SBRT) DELLA PROSTATA: UN METODO BASATO SULL'EVIDENZA

**S. Morlino, M. Descovich, M. Carrara, D. Pinnaduwege, M.B. Nash, S. Tomatis, E. Pignoli, R. Valdagni, M. Roach, A.R. Gottschalk** (Milano, San Francisco - USA)

P177

PROLUNGAMENTO DEL TEMPO TOTALE DI TRATTAMENTO NELLA RADIOTERAPIA DI DIFFERENTI NEOPLASIE: CASISTICA DI UN SINGOLO CENTRO

**G. Moro** (Biella)

P178

L'ANALISI E LA GESTIONE DEL RISCHIO IN RADIOTERAPIA

**T. Parretta, S. Del Bufalo, I. De Filippi, A. Russo, A. Lo Bosco** (Roma)

P179

LA GESTIONE DELL'ERRORE IN RADIOTERAPIA CON IL CASO SENTINELLA: NOSTRA ESPERIENZA

**F. Piro, D. Vantaggiato, D. Cosentino, P. Indrieri, L. Ziccarelli, P. Ziccarelli, L. Marafioti, O. Perfetti** (Cosenza)

P180

VALUTAZIONE DEL TRATTAMENTO CON LACTOBACILLUS BREVIS CD#2 A SCOPO PREVENTIVO PER LO SVILUPPO DI MUCOSITI DEL CAVO ORALE IN PAZIENTI SOTTOPOSTI A CHEMIO-RADIOTERAPIA PER CARCINOMI DEL DISTRETTO TESTA-COLLO

**A. Podhradska, E. Villa, D. Bricchese, A. Ancora, S. Terrevazzi, P. Porcu, C. Bonfatti, E. Bonetto, C. Julita, G. Gardani** (Monza)

P181

APPLICAZIONE DI FMECA (FAILURE MODE EFFECTS AND CRITICALITY ANALYSIS) ALLE PROCEDURE RADIOTERAPICHE

**P. Rovea, B. Sola, C. Rosmino, V. Tseroni, A. Boidi Trotti, A. Di Dio, F. De Monte** (Torino)

P182

METODICA DI ANALISI HFMECA APPLICATA AL FLUSSO DI ATTIVITÀ DEL NOSTRO REPARTO DI RADIOTERAPIA

**M. Russo, A. Anitori, L. Mazzuoli, M. Rosetto, G. Fiorentino, M. Loffreda, M. Carcaterra, M.S. D'Ambrosio, L. Pompei** (Viterbo)

P183

LE NUOVE TECNOLOGIE IN RADIOTERAPIA ALIMENTANO IL RISCHIO CLINICO. "ANALISI CRITICA DEL RISCHIO D'IMPRESA"

**C. Maione, M. Trignani, M. Taraborrelli, L.A. Ursini, F. Palone, G. Cortese, D. Genovesi, G.A. Cèfaro** (Chieti)

P184

VALUTAZIONE DEL RISCHIO DEL PROCESSO DI RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA CON IL SISTEMA INTRABEAM

**M. Trovò, C. Furlan, R. Pitton, M. Roncadin, E. Capra, M.G. Trovò** (Aviano)

P185

ANALISI DELLA PROCEDURA PER LA IORT SECONDO IL SISTEMA DI ACCREDITAMENTO DELLA JOINT COMMISSION INTERNATIONAL

**C. Vidali, A. Perulli, M. Severgnini, M. Bortul, U. Lucangelo, S. Aichholzer, C. Consales, A. Beorchia** (Trieste)

P186

LE PERSONE FANNO SANITÀ

**B. Andreotti, I. Chiofalo, B. Rendina, T. Parretta, I. De Filippi, S. Del Bufalo, A. Russo, A. Lo Bosco** (Roma)

## **TOPIC 12- Chirurgia e radiochirurgia a confronto nel trattamento della patologia non oncologica e dei tumori benigni extra-assiali**

P187

LA RADIOCHIRURGIA CON CYBERKNIFE A BASSE DOSI NEL TRATTAMENTO DELLA NEVRALGIA TRIGEMINALE: L'ESPERIENZA DEL CENTRO DIAGNOSTICO DI MILANO

**L.C. Bianchi, P. Romanelli, A. Bergantin, A. Martinotti, C. Vite, G. Beltramo** (Milano)

P188

RADIOTERAPIA A FASCI ESTERNI NEGLI ADENOMI IPOFISARI: L'ESPERIENZA DELL'UNIVERSITÀ DI FIRENZE

**V. Di Cataldo, D. Greto, S. Scoccianti, B. Detti, L. Bordi, S. Cecchini, I. Desideri, D. Franceschini, D. Scartoni, G. Biti** (Firenze)

P189

TRATTAMENTO DI RADIOCHIRURGIA STEREOTASSICA PER LE MALFORMAZIONI ARTEROVENOSE CEREBRALI MEDIANTE ACCELERATORE LINEARE: RISULTATI A LUNGO TERMINE IN 81 PAZIENTI

**L. Draghini, C. Giorgi, N. Caputo, F. Trippa, P. Anselmo, M. Casale, M. Italiani, M. Muti, E. Maranzano** (Terni)

P190

NEVRALGIA DEL TRIGEMINO: RADIOCHIRURGIA VS RADIOTERAPIA STEREOTASSICA IPOFRAZIONATA MEDIANTE ACCELERATORE LINEARE DEDICATO. RISULTATI IN 45 PAZIENTI

**M.F. Fraioli, L. Strigari, C. Fraioli, F. Lucà** (Roma)

P191

EFFICACIA DELLA RADIOTERAPIA NEL TRATTAMENTO DEI MENINGIOMI: 12 ANNI DI ESPERIENZA DI TRE CENTRI  
**S. Gribaudo, A. Rossi, R. Panaia, E. Madon, V. Richetto, S. Sala, P. Gabriele, G. Malinverni, A. Urgesi (Torino)**

P192

RADIOCHIRURGIA IN 110 MENINGIOMI BENIGNI. ESPERIENZA DI UN SINGOLO CENTRO  
**A. Pontoriero, A. Conti, G. Iatì, S. Laganà, L. Frosina, F. Midili, I. Ielo, S. Pergolizzi, C. De Renzis (Messina)**

P193

IRRADIAZIONE STEREOTASSICA FRAZIONATA CON 18-21Y IN 3 FRAZIONI PER I NEURINOMI DEL NERVO ACUSTICO  
**A. Pontoriero, A. Conti, G. Iatì, R. Runco, F. Midili, C. Siragusa, V. Donato, C. De Renzis (Messina)**

P194

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA FRAZIONATA DOPO CHIRURGIA LIMITATA NEL CRANIOFARINGIOMA PEDIATRICO  
**G. Scarzello, M.S. Buzzaccarini, L. Vinante, V. Boscolo Todaro, L. Canovese, R. Zandonà, G. Sotti (Padova)**

### **TOPIC 13 - Attualità nel trattamento del paziente metastatico**

P195

CRITICITÀ E TECNICHE DI OTTIMIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI IMAGE GUIDANCE PER TRATTAMENTI ROBOTICI DI METASTASI SPINALI E PARASPINALI  
**N. Bellosi, M. Cialdai, M. Tempobono, S. Pazzaglini, V. Lonardo, G. Parenti, A. Franchi, L. Masi, R. Doro, V. Favuzza, I. Bonucci, L. Livi, G. Biti (Firenze)**

P196

RADIOTERAPIA PANENCEFALICA CON BOOST SEQUENZIALE O CONCOMITANTE NELLE METASTASI CEREBRALI: CONFRONTO DOSIMETRICO PRELIMINARE TRA TECNICA ELICOIDALE E VOLUMETRICA  
**P. Borghetti, M. Buglione, R. Avitabile, L. Spiazzi, L. Triggiani, L. Donadoni, S. Pedretti, S.M. Magrini (Brescia)**

P197

RADIOTERAPIA PALLIATIVA IPOFRAZIONATA NEL TUMORE POLMONARE METASTATICO: VALUTAZIONE DELL'OUTCOME CLINICO  
**V. Borzillo, A. Argenone, S. Falivene, D. Alberti, P. Muto (Napoli)**

P198

RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA ACCELERATA (PROTOCOLLO SHARON) NEL TRATTAMENTO PALLIATIVO DELLE NEOPLASIE AVANZATE DEL DISTRETTO TESTA-COLLO

**L. Caravatta, F. Deodato, G. Macchia, M. Massaccesi, V. Picardi, C. Digesù, M. Ferro, A. Scapati, J. Kigula-Mugambe, M. Buwenge, D.A. Dawotola, G. Mastrogiuseppe, S. Cilla, V. Valentini, A.G. Morganti** (Campobasso, Nuoro, Kampala - EAU, Zaria - WAN, Roma)

P199

RADIOTERAPIA PALLIATIVA IPOFRAZIONATA ACCELERATA: RISULTATI DEFINITIVI DEGLI STUDI DI FASE I SHARON (SHORT COURSE ACCELERATED RADIATION THERAPY)

**L. Caravatta, G. Macchia, F. Deodato, M. Massaccesi, V. Picardi, C. Digesù, M. Ferro, C. Cristofaro, A. Scapati, J. Kigula-Mugambe, M. Buwenge, D.A. Dawotola, S. Cilla, V. Valentini, A.G. Morganti** (Campobasso, Nuoro, Kampala - EAU, Zaria - WAN, Roma)

P200

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA PER LE METASTASI POLMONARI

**A. Carnevale, M.F. Osti, M. Valeriani, G. Minniti, S. Bracci, F. Bellafigliore, A. Greco, R. Maurizi Enrici** (Roma)

P201

RADIOCHIRURGIA CON TECNICA VOLUMETRICA MODULATA AD ARCO (VMAT) NEL TRATTAMENTO DELLE METASTASI EPATICHE: STUDIO DI FATTIBILITÀ E RISULTATI CLINICI PRELIMINARI

**S. Cilla, F. Deodato, G. Macchia, C. Digesù, M. Massaccesi, M. Ferro, V. Picardi, P. Viola, M. Craus, G. Ferrandina, G. Sallustio, M. De Spirito, A. Piermattei, A.G. Morganti** (Campobasso, Roma)

P202

RADIOCHIRURGIA STEREOTASSICA NEI PAZIENTI CON METASTASI CEREBRALI RADIORESISTENTI

**E. Clarke, C. Scaringi, G. Minniti, G. Trasimeni, V. De Sanctis, M. Valeriani, M. F. Osti, A. Bozzao, R. Maurizi Enrici** (Roma, Pozzilli)

P203

RADIOTERAPIA HALF BODY IN PAZIENTI CON METASTASI OSSEE DIFFUSE: RISULTATI DI UNO STUDIO DI FASE I-II

**F. Deodato, G. Macchia, G. Mastrogiorgio, C. Digesù, V. Picardi, S. Mignogna, D. Traficante, C. Cristofaro, M. Musacchio, G.F. Giglio, G. Antuzzi, M. Flocco, N. Cellini, V. Valentini, A.G. Morganti** (Campobasso, Isernia, Larino, Roma)

P204

RADIOCHIRURGIA STEREOTASSICA CON TECNICA AD ARCO (VMAT): STUDIO CLINICO DI FATTIBILITÀ

**F. Deodato, S. Cilla, G. Macchia, L. Caravatta, M. Massaccesi, S. Mignogna, V. Picardi, C. Digesù, V. Salutari, M. Musacchio, G.F. Giglio, L. Di Lullo, L. Irtelli, V. Valentini, A.G. Morganti** (Campobasso, Nuoro, Isernia, Chieti, Roma)

P205

ESPERIENZA MULTICENTRICA NELLA RADIOTERAPIA PALLIATIVA DELLE METASTASI OSSEE

**R. Di Franco, S. Cappabianca, S. Falivene, M.G. Calvanese, M. Nicolucci, M. Traettino, A. Pepe, D. Toledo, D. Borrelli, G. De Palma, A. Cuomo, V. Ravo, P. Muto** (Napoli)

P206

RADIOTERAPIA & RADIOCHIRURGIA DI TUMORI PRIMITIVI O METASTATICI POLMONARI - 4 ANNI DI ESPERIENZA CLINICA

**D. Di Gennaro, G. Bove, B. Curcio, G. Spagnoletti, A. Losco, G. Scimone, D. Lazlo, V. Verile, I. Pilotti, A. Orientale** (Salerno, Foggia)

P207

RADIOTERAPIA PANENCEFALICA IN COMBINAZIONE CON RADIOIMMUNOTERAPIA CON <sup>131</sup>I-L19SIP IN PAZIENTI CON METASTASI ENCEFALICHE MULTIPLE DA TUMORI SOLIDI: RISULTATI PRELIMINARI NEL NOSTRO CENTRO

**S. Falivene, R. Di Franco, V. Borzillo, L. Aloj, L. D'Ambrosio, M. Aurilio, A. Morisco, D. Neri, L. Giovannoni, H. D. Menssen, B. Pecori, S. Lastoria, P. Muto** (Napoli, Zurigo - CH, Siena)

P208

RISULTATI DELLA SBRT IN 216 PAZIENTI OLIGOMETASTATICI TRATTATI CON INTENTO RADICALE

**A. Fanelli, S. Masciullo, C. Menichelli, G. Pastore, E. Infusino, F. Casamassima** (Empoli)

P209

RADIOTERAPIA PALLIATIVA: GLI EFFETTI SUL DOLORE E SULLE ATTIVITÀ DI VITA QUOTIDIANA NEI PAZIENTI METASTATICI

**A. Fiorentino, M. Carriero, C. Chimento, V. Fusco** (Rionero in Vulture)

P210

IRRADIAZIONE DI METÀ SCHELETRO IN SEDUTA UNICA CON TOMOTERAPIA PER METASTASI PELVICHE DIFFUSE E DOLENTI DA CARCINOMA MAMMARIO: FATTIBILITÀ, TOSSICITÀ, E COSTO/EFFICACIA

**C. Furlan, M. Trovò, A. De Paoli, A. Drigo, G. Sartor, E. Capra, M.G. Trovò (Aviano)**

P211

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA PER TRATTAMENTO DELLE METASTASI EPATICHE: STUDIO DI FASE I-II

**C. Greco, R.M. D'Angelillo, A. Di Donato, M. Fiore, L.E. Trodella, B. Floreno, S. Tubin, A. Iurato, E. Molfese, S. Ramella, G. Torre, E. Ippolito, L. Trodella (Roma)**

P212

EFFICACIA E TOLLERANZA DELLA RADIOTERAPIA STEREOTASSICA GUIDATA DALLE IMMAGINI NEI PAZIENTI CON METASTASI OSSEE

**C. Iermano, P. Bonomo, S. Cipressi, I. Bonucci, R. Doro, L. Masi, V. Favuzza, I. Giacomelli, S. Bertocci, I. Desideri, E. Monteleone Pasquetti, L. Livi, G.P. Biti (Firenze)**

P213

RISULTATI PRELIMINARI DI TRATTAMENTI RADIOTERAPICI WHOLE BRAIN CON RISPARMIO DELL'IPPOCAMPO

**E. Infusino, G. Pastore, C. Menichelli, A. Fanelli, R. Crisci, F. Casamassima (Empoli)**

P214

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA IPOFRAZIONATA PER IL TRATTAMENTO DELLE METASTASI CEREBRALI: LA NOSTRA ESPERIENZA

**R. Marchese, G. Spagnoletti, G. Cocco, G. Nardella, M. Enfasi, A.M. Leo, V. Oriolo, G. Bove (Foggia)**

P215

METASTASI POLMONARI TRATTATE CON RADIOTERAPIA STEREOTASSICA BODY IPOFRAZIONATA: NOSTRA ESPERIENZA

**R. Marchese, G. Spagnoletti, G. Plotino, R. Gimenez-De Lorenzo, V. Verile, G. Bove (Foggia)**

P216

APPLICAZIONE DELLA TECNICA HYBRIDARC NEL TRATTAMENTO DI METASTASI POLMONARI

**L. Marino, G.R. Borzì, V. Umina, A.M. Di Grazia (Viagrande)**



P217

STUDIO RANDOMIZZATO A DOPPIO BRACCIO PER LA PALLIAZIONE ANTALGICA IN PAZIENTI CON METASTASI OSSEE: RADIOTERAPIA VERSUS ULTRASUONI FOCALIZZATI CON GUIDA DI RISONANZA MAGNETICA. ANALISI DELLA RISPOSTA AL TRATTAMENTO CON L'UTILIZZO DELLA SCALA ANALOGICA DEL DOLORE E LA RISONANZA MAGNETICA FUNZIONALE

**C. Marsecano, I. De Francesco, A. Napoli, G. Brachetti, M. Ceccacci, C. Bangrazi, L. Grapulin, D. Musio, V. Tombolini**  
(Roma)

P218

RADIOTERAPIA PALLIATIVO-SINTOMATICA CON TOMOTERAPIA ELICOIDALE: ANALISI DEL PROCESSO E FATTIBILITÀ CLINICA

**B. Meduri, E. Mazzeo, A. Bruni, P. Barbieri, L. Rubino, B. Lanfranchi, C. Tata, M. Parmiggiani, G. De Marco, P. Giacobazzi, G. Guidi, V.E. Morabito, P. Ceroni, T. Costi, F. Bertoni** (Modena)

P219

LA RADIOTERAPIA STEREOTASSICA EXTRACRANICA PER LE METASTASI EPATICHE: RISULTATI SU 173 LESIONI

**C. Menichelli, M. Panichi, G. Pastore, A. Fanelli, E. Infusino, F. Casamassima** (Empoli, Pisa)

P220

METASTASI POLMONARI IN PAZIENTI OLIGOMETASTATICI: UN NUOVO APPROCCIO DI RADIOTERAPIA STEREOTASSICA (SBRT) CON RADIOTERAPIA VOLUMETRICA AD ARCHI MODULATI (VMAT) CON FASCIO LIBERO DA FILTRO (FFF)

**P. Navarria, A.M. Ascolese, E. Clerici, P. Mancosu, S. Pentimalli, A. Tozzi, C. Iftode, T. Comito, F. Alongi, M. Scorsetti**  
(Rozzano, Milano)

P221

INNOVAZIONI NEL TRATTAMENTO DELLE METASTASI CEREBRALI: BOOST CONCOMITANTE NEL CORSO DI RADIOTERAPIA DELL'INTERO ENCEFALO CON VOLUMETRIC MODULATED ARC THERAPY

**A. Papaleo, E. Cavalera, D. Russo, A. Leone, A. Paladini, C.D. Gianfreda, C. Accettura, M.G. Natali, M. Santantonio**  
(Lecce)

P222

IL TRATTAMENTO MULTIDISCIPLINARE DEL PAZIENTE METASTATICO

**T. Parretta, S. Del Bufalo, I. De Filippi, A. Russo, A. Lo Bosco** (Roma)

P223

RADIOTERAPIA CON INTENSITÀ MODULATA CON ARCO DINAMICO (VMAT) PER TRATTAMENTO DI METASTASI CEREBRALI MULTIPLE CON SIMULTANEOUS BOOST (SIB) E RISPARMIO DELL'IPPOCAMPO

**G. Pastore, E. Infusino, C. Menichelli, A. Fanelli, R. Crisci, F. Casamassima** (Empoli)

P224

IMPIEGO DELLA RADIOTERAPIA NEL TRATTAMENTO DELLE METASTASI OSSEE. L'USO DEI BIFOSFONATI HA DIMINUITO LA RICHIESTA DI IRRADIAZIONE PALLIATIVA IN PAZIENTI CON CARCINOMA DELLA MAMMELLA E DELLA PROSTATA METASTATICI ALLO SCHELETRO? UN' ANALISI DEI DATI RIPORTATI DA TRE CENTRI DI RADIOTERAPIA SICILIANI NEL PERIODO 2004-2011

**R. Runco, S. Laganà, G. Marino, A. Di Grazia, L. Marino, V. Umina, G. Garufi, P. Frosina, A. Santacaterina, P. Delia, V. Donato, S. Lopes, M. Pisana, F. Borzì, L. Frosina, C. De Renzis, S. Pergolizzi** (Messina, Catania, Taormina)

P225

RUOLO DI UN TRATTAMENTO IPOFRAZIONATO NELLA PALLIAZIONE DEL CARCINOMA RETTALE

**V. Picardi, G. Macchia, F. Deodato, M. Ferro, C. Digesù, M. Massaccesi, F. Rotondi, G.A. Pirozzi, M. Ciuffreda, A. Pierro, S. Cilla, G. Cecere, G. Sallustio, V. Valentini, A.G. Morganti** (Campobasso, Roma)

P226

TRATTAMENTO COMBINATO: TERMOABLAZIONE E/O CEMENTOPLASTICA ASSOCIATO A TRATTAMENTO RADIANTE, NEL TRATTAMENTO PALLIATIVO DELLE METASTASI OSSEE. LA NOSTRA ESPERIENZA NEL TRATTAMENTO DI 63 LESIONI OSSEE, IN 46 PAZIENTI

**D. Piras, M. Dessi, M.A. Deidda, R. Farigu, S. Orrù, A. Musu, A. Madeddu, C. Pusceddu, G. Lay** (Cagliari)

P227

FATTORI PROGNOSTICI NELLA RADIOTERAPIA CONFORMAZIONALE PANENCEFALICA: LA NOSTRA ESPERIENZA

**A. Reali, G. Mortellaro, S. Bartoncini, S. Allis, A. Girardi, S. Anglesio, E. Trevisiol, M.G. Ruo Redda** (Orbassano, Torino)

P228

ESPERIENZA INIZIALE DI RADIOTERAPIA STEREOTASSICA FRAZIONATA NEL TRATTAMENTO PALLIATIVO DELLE METASTASI CORIORETINICHE

**P. Ricci, P. Cavazzani, G. Coscia, F. Nasciuti, C. Mosci, F. Grillo-Ruggieri** (Genova)

P229

LA RADIOTERAPIA NELLA MALATTIA OLIGOMETASTATICA

**M.E. Rosetto, L. Mazzuoli, M.S. D'Ambrosio, M. Loffreda, M. Carcaterra, G. Fiorentino, M. Russo, A. Anitori, L. Pompei** (Pompei, Viterbo)

P230

METASTASI OSSEE COMPLICATE: 8GY IN SINGOLA FRAZIONE?

**G. Acquaviva, M. Crispi, F. Platania, N. Settineri, A. Santacaterina** (Messina)

P231

ANALISI RETROSPETTIVA DI 244 PAZIENTI AFFETTI DA METASTASI EPATICHE TRATTATI CON RADIOTERAPIA STEREOTASSICA BODY

**V. Scotti, S. Grespi, V. D'Alesio, L. Bottalico, P. Grosso, T. Petrone, A.D. Kirk, E. Colonna, C. Laudando, C. Bianco** (Catanzaro)

P232

RADIOTERAPIA PALLIATIVA 8 GY IN FRAZIONE UNICA NEI PAZIENTI PLURIMETASTATICI SINTOMATICI CON LIMITATA SPETTANZA DI VITA: LA NOSTRA ESPERIENZA

**G. Silvano, L. Santorsa, A. Nikolaou, A. Favia, F. Costantini, A. Crastolla, G. Lazzari, A.R. Marsella, M. Monis, G. Porrazzo, M. Soloperto** (Taranto, Bari)

P233

LA RADIOTERAPIA ABLATIVA STEREOTASSICA È UNA OPZIONE ATTRATTIVA PER LE METASTASI EPATICHE NON RESECABILI? RISULTATI PRELIMINARI DI UNA SPERIMENTAZIONE DI FASE II

**A. Tozzi, F. Alongi, P. Navarria, E. Clerici, A.M. Ascolese, T. Comito, C. Iftode, S. Arcangeli, P. Mancosu, M. Scorsetti** (Rozzano, Milano)

P234

PROGETTO RITA (RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA E TERAPIA ANTALGICA): ESPERIENZA INIZIALE DI UN PERCORSO DEDICATO AI PAZIENTI METASTATICI PRESSO L'HUMANITAS CANCER CENTER

**A. Tozzi, F. Alongi, C. Iftode, E. Clerici, A.M. Ascolese, T. Comito, S. Pentimalli, P. Navarria, M. Scorsetti** (Rozzano, Milano)

P235

NOVITÀ NEL TRATTAMENTO DEI PAZIENTI CON METASTASI OSSEE

**F. Tramacere, R. D'Agostino, M. Portaluri** (Brindisi, Lecce)

P236

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA IPOFRAZIONATA NEI PAZIENTI CON METASTASI CEREBRALI. ANALISI RETROSPETTIVA MONOISTITUZIONALE

**F. Trippa, L. Draghini, C. Giorgi, M. Casale, P. Anselmo, E. Maranzano** (Terni)

## **TOPIC 14 - Diagnostica per immagini morfologica e funzionale nella stadiazione, terapia e follow-up dei sarcomi delle parti molli**

P237

RADIOTERAPIA POSTOPERATORIA NEI SARCOMI DEI TESSUTI MOLLI: RAPPORTO SU 12 CASI DI UNA SINGOLA ISTITUZIONE

**A. Faiella, P. Romanelli, V. Iorio, A. Farella, R. Solla, R. Liuzzi, L. Cella, M. Conson, G. Salzano, L. Coppa, R. Pacelli** (Napoli)

P238

IL TRATTAMENTO POSTOPERATORIO DEI SARCOMI DEI TESSUTI MOLLI CON BRACHITERAPIA A RATEO PULSATO DI DOSE E CON RADIOTERAPIA A FASCI ESTERNI

**S. Medoro, A. Galuppi, S. Cammelli, L. Bordonaro, A. Arcelli, A. Ferraro, E. Lombardo, G. Bianchi, E. Barbieri** (Bologna)

P239

NUOVI ORIENTAMENTI NEL TRATTAMENTO RADIOTERAPICO NEOADIUVANTE DEI SARCOMI DEI TESSUTI MOLLI: A CASE REPORT

**S. Micheletti, A. Romeo, E. Parisi, S.R. Bellia, G.B. Furini, F. Monti, A. Zambelli, A. Sarnelli, R. Polico** (Meldola)

P240

RADIOTERAPIA CONFORMAZIONALE NEI RADMIOSARCOMI LOCALIZZATI PEDIATRICI

**E. Monteleone Pasquetti, B. Agresti, S. Scoccianti, I. Giacomelli, G. Zei, I. Furfaro, C. Franzese, A. Tamburini, G. Scoccianti, M. Aricò, G. Biti** (Firenze)

P241

RADIOTERAPIA CONFORMAZIONALE POSTOPERATORIA NEL SARCOMA DEI TESSUTI MOLLI DELL'ADULTO: TOSSICITÀ LEGATA AL TRATTAMENTO E RISULTATI A 2 ANNI DI FOLLOW-UP

**A. Martilotta, A. Natuno, A. Errico, D. Di Cosmo, M.P. Ciliberti, G. Squeo, A. Lamacchia, S. Carbone, S. Bambace** (Barletta, Bari)

P242

RADIOTERAPIA NEOADIUVANTE CON E SENZA CHEMIOTERAPIA CONCOMITANTE NEI SARCOMI DEI TESSUTI MOLLI DELL'ADULTO DEGLI ARTI E TRONCO: L'ESPERIENZA DELL'ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI, MILANO

**C. Sangalli, M. Turati, R.M. Bertulli, M. Fiore, M. Franceschini, L. Lozza, P.G. Casali, E. Pignoli, M. Barisella, R. Valdagni** (Milano)

P243

RADIOTERAPIA NEI NON-RABDOMIOSARCOMI PEDIATRICI: CASISTICA RETROSPETTIVA DELL'UNIVERSITÀ DI FIRENZE

**G. Zei, S. Scoccianti, B. Agresti, F. Meacci, E. Monteleone Pasquetti, I. Furfaro, S. Cassani, A. Tamburini, G. Scoccianti, M. Aricò, G. Biti** (Firenze)

## **TOPIC 15 - Trattamenti integrati nel carcinoma della vulva**

P244

RADIOTERAPIA ADIUVANTE NEL CARCINOMA DELLA VULVA: LA NOSTRA ESPERIENZA

**G. Caminiti, A. Grillo, L. Pollara, A. Daidone, F. Sciumé, G. Evangelista** (Palermo)

P245

IL RUOLO DELLA BRACHITERAPIA NEL TRATTAMENTO DEL CARCINOMA VULVARE

**S. Cima, A. Arcelli, A. Galuppi, S. Cammelli, L. Enzo, E. Barbieri** (Bologna)

P246

LA RADIOTERAPIA NELLE NEOPLASIE DELLA VULVA: ESPERIENZA DI 10 ANNI

**F. Costantini, A. Nikolaou, A. Favia, L. Santorsa, G. Lazzari, G. Silvano** (Taranto, Bari)

P247

LA RADIOTERAPIA NEL TRATTAMENTO DEL CARCINOMA DELLA VULVA: TOSSICITÀ ACUTA E RISULTATI

**A. Natuno, A. Errico, D. Di Cosmo, G. Squeo, M.P. Ciliberti, A. Lamacchia, A. Martilotta, S. Bambace** (Barletta, Bari)

P248

RADIOTERAPIA A INTENSITÀ MODULATA DEL CARCINOMA VULVARE CON VMAT: ESPERIENZA PRELIMINARE MONOISTITUZIONALE

**A. Papaleo, D. Russo, E. Cavalera, A. Leone, G. Di Paola, F.P. Ricci, S. Quarta, M. Santantonio** (Lecce)

P249

RUOLO DELLA RADIOTERAPIA NEL LIPOSARCOMA MIXOIDE DELLA VULVA CON MARGINI CHIRURGICI POSITIVI. CASE REPORT

**F. Tortoreto, A. Bonanni, P. Caparrotti, O. Caspiani, C. Guidi, M. Leone, M. Maglio, G. Mazzarella, A. Petrone, L. Marmioli** (Roma)

P250

IL CARCINOMA DELLA VULVA: LA NOSTRA ESPERIENZA E RISULTATI CLINICI

**E. Varrassi, F. Vittorini, S. Parente, M. Di Staso, P. Bonfili, P. Franzese, V. Ruggieri, E. Di Cesare** (L'Aquila)

P251

RADIOBIOLOGIA CLINICA: CONSIDERAZIONI CLINICHE ED IMPOSTAZIONE MODELLISTICA PER VALUTARE LA TOSSICITÀ ED IL RISCHIO DI SECONDO TUMORE CON VARIE TECNICHE DI TRATTAMENTO A CONFRONTO

**I.G. Boboc, C. Caruso, A. Monaco, G. De Pascalis, M.C. Pressello, R. Pacelli, L. Cella, V. Donato** (Roma, Napoli)

## **TOPIC 16 - Radiobiologia clinica: impostazione meccanicistica bio-molecolare o modellista?**

P252

APPLICAZIONE DI UN MODELLO MECCANICISTICO DI INDUZIONE DI SECONDO TUMORE PER LA COMPARAZIONE DI TECNICHE DI TRATTAMENTO RADIOTERAPICO DEL LINFOMA DI HODGKIN

**M. Conson, L. Cella, M.C. Pressello, S. Molinelli, U. Schneider, V. Donato, R. Orecchia, M. Salvatore, R. Pacelli** (Napoli, Roma, Pavia, Aarau - CH)

P253

L'INTENSIFICAZIONE DELLA DOSE PUÒ MIGLIORARE I RISULTATI IN SBRT?

**V. Scotti, S. Grespi, V. d'Alesio, L. Bottalico, P. Grosso, T. Petrone, A.D. Kirk, E. Colonna, C. Laudando, C. Bianco**  
(Agropoli, Catanzaro)

P254

EFFETTO RADIOSENSIBILIZZANTE DI ROSIGLITAZIONE NEL CARCINOMA DEL DISTRETTO TESTA-COLLO E PROTEZIONE NELLA MUCOSITE RADIOINDOTTA

**M. Sottili, C. Gerini, M. Mangoni, S. Pallotta, E. Vanzi, C. Bastida, F. Castiglione, C. Franzese, S. Cassani, T. Masoni, M. Loi, M. Bucciolini, L. Livi, G. Biti** (Firenze)

P255

EFFETTO BYSTENDER RADIOINDOTTO SULLE CELLULE DI ADENOCARCINOMA PROSTATICO

**S. Tubin, S. Bracci, E. Clarke, L. Agoli, T. Falco, M. Valeriani, R.M. Enrici** (Roma)

## INFORMAZIONI GENERALI

### SEDE DEL CONGRESSO

Ergife Palace Hotel

Via Aurelia, 619 - 00165 Roma

Tel. 06 66441 - Fax 06 6632689

[www.ergifepalacehotel.com](http://www.ergifepalacehotel.com)

### COME RAGGIUNGERE LA SEDE CONGRESSUALE



#### PIAZZA DI SPAGNA

Bus 246 fino a Piazza Irnerio  
(2 fermate) + Metropolitana fino a Piazza di Spagna

#### VATICANO E SAN PIETRO

Bus 246 fino da Piazza Irnerio  
(2 fermate) + Metropolitana fino a Ottaviano

#### COLOSSEO, PIAZZA VENEZIA E FONTANA DI TREVI

Bus 246 fino a Piazza Irnerio  
(2 fermate) + Bus 46 fino a Piazza Venezia (bus Terminal)

#### STAZIONE TERMINI

Bus 246 fino a Piazza Irnerio  
(2 fermate) + Metropolitana fino alla Stazione Termini



## INFORMAZIONI GENERALI

### Quote di iscrizione al congresso (IVA inclusa)

#### Medici

Soci AIRO	€ 250,00
Non Soci AIRO	€ 450,00

#### Fisici

Soci AIRO	€ 250,00
Non Soci AIRO	€ 450,00

#### Specializzandi e Junior (under 35)

Soci AIRO	€ 150,00
Non Soci AIRO	€ 250,00

#### Le quote indicate comprendono:

- Accesso ai lavori scientifici
- Kit congressuale
- Attestato di partecipazione
- Cd degli Abstract
- Colazioni di lavoro
- Coffee break
- Cocktail di benvenuto
- Cena Sociale

### Tecnici e infermieri € 120,00

#### Iscrizione giornaliera (senza crediti ECM)

Soci AIRO	€ 100,00
Non Soci AIRO	€ 150,00

#### Le quote indicate comprendono:

- Accesso ai lavori scientifici
- Kit congressuale
- Attestato di partecipazione
- Cd degli Abstract
- Colazioni di lavoro
- Coffee break
- Cocktail di benvenuto

#### Poster on-line

I Poster in formato elettronico, suddivisi in base ai topic di riferimento, saranno consultabili presso appositi totem.

## INFORMAZIONI GENERALI

### Lingua Ufficiale

Italiano, inglese

### Badge

A tutti i partecipanti, relatori ed espositori verrà rilasciato un badge che dovrà essere esibito per l'ammissione alle sessioni scientifiche.

### Attestato di Partecipazione

Al termine del Convegno verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

### ECM

Il Ministero della Salute ha assegnato:

- per le giornate del 17-18 novembre 2012: **n. 8 crediti** per la figura di Medico Chirurgo (discipline: Radioterapia, Ematologia, Otorinolaringoiatria, Radiodiagnostica, Urologia, Oncologia), di Tecnico Sanitario, di Fisico e di Infermiere Professionale
- per le giornate del 19-20 novembre 2012: **n. 5.5 crediti** per la figura di Medico Chirurgo (discipline: Radioterapia, Ematologia, Otorinolaringoiatria, Radiodiagnostica, Urologia, Oncologia), di Tecnico Sanitario, di Fisico e di Infermiere Professionale

Gli attestati con i crediti ECM verranno spediti dopo la manifestazione per cui si prega di compilare l'apposito questionario in tutte le sue parti in modo leggibile.

### Supporti Informatici

Sarà a disposizione esclusivamente la videoproiezione da computer (sistema Power Point). CD-rom e Pen drive dovranno essere consegnati al centro slide almeno 1 ora prima dell'inizio della sessione e ritirati al termine della stessa. Particolari e diverse esigenze dovranno essere comunicate tempestivamente alla Segreteria Organizzativa.

### Cena Sociale

Lunedì 19 novembre alle ore 20.30 si terrà la Cena Sociale presso Villa Miani - Via Trionfale 151 - Roma.

### Variazioni

La Segreteria Scientifica e la Segreteria Organizzativa si riservano il diritto di apportare al programma tutte le variazioni che dovessero essere ritenute necessarie per ragioni tecniche e/o scientifiche.



