



Associazione  
Italiana  
Radioterapia  
Oncologica

# XXV CONGRESSO NAZIONALE AIRO 2015

PALACONGRESSI - Rimini, 7-10 novembre

**Presidente AIRO**

*Elvio G. Russi*

**Presidenti del Congresso**

*Cynthia Aristei*

*Ernesto Maranzano*



### **Presidente AIRO**

Elvio G. Russi

### **Presidenti del Congresso**

Cynthia Aristei

Ernesto Maranzano

### **Consiglio Direttivo AIRO**

Elvio G. Russi, Presidente

Alfio M. Di Grazia

Vittorio Donato

Paola Franzone

Antonio Grandinetti

Cesare Guida

Barbara A. Jereczek-Fossa

Francesco Lucà

Stefano M. Magrini

Giovanni Pavanato

Sara Ramella

### **Comitato Scientifico**

Filippo Alongi

Renzo Corvò

Domenico Genovesi

Lorenzo Livi

Alessio G. Morganti

Umberto Ricardi

### **Comitato Organizzatore Locale**

Marina Alessandro

Maria Luisa Basagni

Rita Bellavita

Luigia Chirico

Alessandro Frattegiani

Fabrizio Fusconi

Bianca Moira Panizza

### **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

Via Marconi, 36 - 40122 Bologna

Tel. 051 4210559 - Fax 051 4210174

ercongressi@ercongressi.it

www.ercongressi.it

### **SEGRETERIA ALBERGHIERA**

AIA Palas

Via Baldini, 14 - 47921 Rimini

Tel. 0541 305874

prenotazioni@aiapalas.it

www.aiapalas.it



Associazione  
Italiana  
Radioterapia  
Oncologica

## PATROCINI RICHIESTI

- Presidenza della Repubblica
- Presidenza del Consiglio dei Ministri
- Ministero della Salute
- Università degli Studi di Perugia
- Azienda Ospedaliera di Perugia
- Azienda Ospedaliera di Terni
- AIEOP Associazione Italiana Ematologia Oncologia 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
- AIOCC Associazione Italiana di Oncologia Cervico - Cefalica
- AIOM Associazione italiana di Oncologia Medica
- AIRB Associazione Italiana di Radiobiologia
- CNAO Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica
- ESTRO European Society for Radiotherapy and Oncology
- FNOMCEO Federazione Nazionale degli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri
- FIRR Federazione Italiana Ricerche sulle Radiazioni
- INFN Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
- SIB Società Italiana del Basicranio
- SICO Società Italiana di Chirurgia Oncologica
- SIRM Società Italiana di Radiologia Medica
- SIRR Società Italiana per le Ricerche sulle Radiazioni
- SIT Società Italiana Tumori
- SIURO Società Italiana Urologia Oncologica

*Cari Amici e Colleghi,*

*per la prima volta il nostro Congresso Nazionale si svolgerà a Rimini, città che per le sue caratteristiche logistiche e ricettive è stata individuata come possibile sede abituale dei prossimi congressi AIRO.*

*Sono stati selezionati temi e contributi scientifici di qualità. Dopo il "Grandangolo in Radioterapia Oncologica", che fa il punto sul trattamento standard delle principali neoplasie in relazione ai lavori più importanti pubblicati durante l'anno, le giornate saranno articolate in 4 lezioni di aggiornamento, 8 simposi, 4 workshop, 6 sessioni per le comunicazioni orali scelte.*

*Saranno riproposte le sessioni in cui l'AIRO si confronta con le altre Società Scientifiche (AIOM, SIRM, AIMN, AIRB e AIFM) su argomenti oggetto di dibattito multidisciplinare. Ci saranno le lezioni pratiche di Lab Contouring e le riunioni dei Gruppi di Studio che hanno sempre suscitato un elevato interesse.*

*Anche quest'anno l'apertura dei lavori congressuali sarà affidata ai Colleghi di "AIRO Giovani" che avranno così modo di evidenziare e far apprezzare le proprie peculiarità scientifiche.*

*Auspichiamo e confidiamo in una numerosa ed attiva partecipazione alle diverse fasi dei lavori congressuali, per replicare e consolidare il successo raggiunto nelle precedenti edizioni.*

*Buon lavoro e buon soggiorno a Rimini.*

### **Presidente AIRO**

Elvio G. Russi

### **Presidenti del Congresso**

Cynthia Aristei

Ernesto Maranzano

## 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>
2013	TAORMINA	<b>MARLETTA/PERGOLIZZI</b>
2014	PADOVA	<b>MANDOLITI</b>
2015	RIMINI	<b>ARISTEI/MARANZANO</b>

---

## RELATORI E MODERATORI

Filippo	<b>Alongi</b>	Negrar (VR)
Daniela	<b>Alterio</b>	Milano
Maurizio	<b>Amichetti</b>	Trento
Stefano	<b>Arcangeli</b>	Roma
Cynthia	<b>Aristei</b>	Perugia
Sergio	<b>Baldari</b>	Messina
Luisa	<b>Begnozzi</b>	Treviso
Alessandro	<b>Bertaccini</b>	Bologna
Filippo	<b>Bertoni</b>	Modena
Pierluigi	<b>Bonomo</b>	Firenze
Sergio	<b>Bracarda</b>	Arezzo
Alba	<b>Brandes</b>	Bologna
Michela	<b>Buglione di Monale</b>	Brescia
Luciana	<b>Caravatta</b>	Cagliari
Rita	<b>Chiari</b>	Perugia
Silvia	<b>Chiesa</b>	Roma
Antonella	<b>Ciabattoni</b>	Roma
Patrizia	<b>Ciammella</b>	Reggio Emilia
Francesco	<b>Coppolino</b>	Catania
Renzo	<b>Corvò</b>	Genova
Rolando M.	<b>D'Angelillo</b>	Roma
Antonino	<b>De Paoli</b>	Aviano (PN)
Fiorenza	<b>De Rose</b>	Rozzano (MI)
Vitaliana	<b>De Sanctis</b>	Roma
Alfio M.	<b>Di Grazia</b>	Catania
Nadia G.	<b>Di Muzio</b>	Milano
Vittorio	<b>Donato</b>	Roma
Lorena	<b>Draghini</b>	Terni
Giovanni	<b>Fellin</b>	Trento

Andrea R.	<b>Filippi</b>	Torino
Michele	<b>Fiore</b>	Roma
Alba	<b>Fiorentino</b>	Negrar (VR)
Piero	<b>Fossati</b>	Pavia
Pierfrancesco	<b>Franco</b>	Torino
Paola	<b>Franzone</b>	Alessandria
Vincenzo	<b>Fusco</b>	Rionero in Vulture (PZ)
Andrea	<b>Galuppi</b>	Bologna
Maria A.	<b>Gambacorta</b>	Roma
Caterina	<b>Gaudiano</b>	Bologna
Alessandro	<b>Gava</b>	Treviso
Domenico	<b>Genovesi</b>	Chieti
Massimo	<b>Giannini</b>	Macerata
Paola	<b>Grammatico</b>	Roma
Antonio	<b>Grandinetti</b>	Verona
Carlo	<b>Greco</b>	Roma
Daniela	<b>Greto</b>	Firenze
Marina	<b>Guenzi</b>	Genova
Cesare	<b>Guida</b>	Avellino
Mauro	<b>Iori</b>	Reggio Emilia
Barbara A.	<b>Jereczek-Fossa</b>	Milano
Marco	<b>Krengli</b>	Novara
Lorenzo	<b>Livi</b>	Firenze
Vito	<b>Lorusso</b>	Bari
Marco	<b>Lupattelli</b>	Perugia
Stefano M.	<b>Magrini</b>	Brescia
Pietro	<b>Mancosu</b>	Rozzano (MI)
Giovanni	<b>Mandoliti</b>	Rovigo
Monica	<b>Mangoni</b>	Firenze

Giovanna	<b>Mantello</b>	Ancona
Cristina	<b>Mantovani</b>	Torino
Ernesto	<b>Maranzano</b>	Terni
Lorenza	<b>Marino</b>	Catania
Francesco	<b>Marletta</b>	Catania
Gian Carlo	<b>Mattiucci</b>	Roma
Rosario	<b>Mazzola</b>	Negrar (VR), Palermo
Icro	<b>Meattini</b>	Firenze
Bruno	<b>Meduri</b>	Modena
Francesco	<b>Miccichè</b>	Roma
Giuseppe	<b>Minniti</b>	Roma
Alessio G.	<b>Morganti</b>	Bologna
Fernando	<b>Munoz</b>	Aosta
Paolo	<b>Muto</b>	Napoli
Andrea	<b>Necchi</b>	Milano
Roberto	<b>Orecchia</b>	Milano
Ester	<b>Orlandi</b>	Milano
Marco	<b>Orsatti</b>	Sanremo (IM)
Mattia F.	<b>Osti</b>	Roma
Giovanni	<b>Paganelli</b>	Meldola (FC)
Fabiola	<b>Païar</b>	Firenze
Salvatore	<b>Parisi</b>	S. Giovanni Rotondo (FG)
Giovanni	<b>Pavanato</b>	Rovigo
Stefano	<b>Pergolizzi</b>	Messina
Elisabetta	<b>Perrucci</b>	Perugia
Domenico	<b>Pingitore</b>	Catanzaro
Luigi	<b>Pirtoli</b>	Siena
Carmelo	<b>Privitera</b>	Catania
Sara	<b>Ramella</b>	Roma

Vincenzo	<b>Ravo</b>	Napoli
Umberto	<b>Ricardi</b>	Torino
Fausto	<b>Roila</b>	Terni
Elvio G.	<b>Russi</b>	Cuneo
Giuseppe	<b>Sanguineti</b>	Roma
Giuseppe	<b>Sansotta</b>	Messina
Riccardo	<b>Santoni</b>	Roma
Silvia	<b>Scoccianti</b>	Firenze
Marta	<b>Scorsetti</b>	Rozzano (MI)
Vieri	<b>Scotti</b>	Firenze
Gabriele	<b>Simontacchi</b>	Firenze
Luca	<b>Tagliaferri</b>	Roma
Vincenzo	<b>Tombolini</b>	Roma
Luigi	<b>Tomio</b>	Trento
Sandro	<b>Tonoli</b>	Brescia
Fabio	<b>Trippa</b>	Terni
Lucio	<b>Trodella</b>	Roma
Marco	<b>Trovo'</b>	Aviano (PN)
Marcello	<b>Tucci</b>	Orbassano (TO)
Riccardo	<b>Valdagni</b>	Milano
Vincenzo	<b>Valentini</b>	Roma
Francesca	<b>Valvo</b>	Pavia
Andrea	<b>Vavassori</b>	Milano
Vittorio	<b>Vavassori</b>	Bergamo
Luca	<b>Volterrani</b>	Siena

## TIMETABLE

SABATO 7 NOVEMBRE		SALA DELLA PIAZZA	
11.00-13.00	<b>AIRO GIOVANI</b> Associazioni radioterapia e nuove molecole biologiche		
13.00-14.00	COLAZIONE DI LAVORO		
14.00-16.00	<b>AIRO GIOVANI</b> Tossicità trattamento-correlata nei tumori testa-collo		
16.30-18.00	GRANDANGOLO IN RADIOTERAPIA ONCOLOGICA		
18.00	CERIMONIA INAUGURALE		
DOMENICA 8 NOVEMBRE		SALA DELLA PIAZZA	
08.30-10.00	<b>SIMPOSIO</b> Trattamenti neoadiuvanti ed adiuvanti nel NSCLC		
10.00-12.00	<b>SIMPOSIO AIRO-AIFM</b> SBRT: aggiornamenti clinici e dosimetrici		
10.00-11.00	OPEN COFFEE		
12.00-13.00	<b>LEZIONE DI AGGIORNAMENTO</b> Volumi clinici nella radioterapia dei tumori del distretto cervico-cefalico		
13.00-14.00	COLAZIONE DI LAVORO		
14.00-16.00	<b>SIMPOSIO AIRO-AIMN</b> Trattamento delle metastasi ossee nel paziente con tumore della prostata resistente alla castrazione (mCRPC)		
16.00-16.30	<b>LETTURA FERRING</b>		
16.30-17.30	OPEN COFFEE		
16.30-17.30	<b>LEZIONE DI AGGIORNAMENTO</b> Fattori predittivi di tossicità nella radioterapia del carcinoma prostatico		
17.30-18.30	<b>SIMPOSIO</b> Terapie di salvataggio (locali e/o sistemiche) nel carcinoma prostatico		
		SALA DEL CASTELLO 1	
		08.30-09.30 <b>COMUNICAZIONI ORALI</b>	
		09.30-11.00 <b>SIMPOSIO</b> Neoplasie del cavo orale	
		14.30-16.00 <b>COMUNICAZIONI ORALI</b>	
		17.30-18.30 <b>COMUNICAZIONI ORALI</b>	

## TIMETABLE

LUNEDÌ 9 NOVEMBRE	SALA DELLA PIAZZA	SALA DEL CASTELLO 1
08.30-10.00	<b>SIMPOSIO AIRO-AIOM</b> Trattamento multimodale del carcinoma vescicale	08.30-10.00 <b>WORKSHOP</b> Re-irradiazione: standard clinico o ricerca?
10.00-11.00	<b>LEZIONE DI AGGIORNAMENTO</b> Linfomi extranodali	
10.00-11.00	OPEN COFFEE	
11.00-13.00	<b>SIMPOSIO AIRO-AIRB-SIRM</b> Le basse dosi nelle procedure radioterapiche con le nuove tecnologie: aspetti radioprotezionistici e radiobiologici	12.00-13.00 <b>COMUNICAZIONI ORALI</b>
13.00-14.00	COLAZIONE DI LAVORO	
14.00-15.30	<b>WORKSHOP</b> Intensificazione dei trattamenti neoadiuvanti nel carcinoma del retto e fattori predittivi di risposta	14.00-15.30 Gliomi a basso grado ed astrocitomi anaplastici: quali standard terapeutici?
15.30-16.00	<b>LETTURA ASTELLAS</b>	15.30-16.30 <b>COMUNICAZIONI ORALI</b>
16.00-17.00	OPEN COFFEE	
16.30	<b>ASSEMBLEA AIRO</b>	
MARTEDÌ 10 NOVEMBRE	SALA DELLA PIAZZA	SALA DEL CASTELLO 1
08.30-10.00	<b>SIMPOSIO</b> Ricostruzione mammaria ed implicazioni radioterapiche	08.30-10.00 <b>COMUNICAZIONI ORALI</b>
10.00-11.00	OPEN COFFEE	
10.00-11.00	COMUNICAZIONI ORALI SELEZIONATE	
11.00-12.00	<b>WORKSHOP</b> Trattamenti adiuvanti nei tumori dell'endometrio	
12.00-13.00	<b>LEZIONE DI AGGIORNAMENTO</b> Genetica e cancro della mammella	

GRUPPI DI STUDIO		
	13.00-15.00	15.00-17.00
SALA DELLA PIAZZA	Prostata	Cure Palliative
SALA DEL CASTELLO 1	Polmone	Mammella
SALA DEL CASTELLO 2	Brachiterapia	Testa-Collo
SALA DEL PONTE 1	IORT	Gastroenterico
SALA DEL PONTE 2	Radioterapia metabolica	Cerebrali
SALA DEL PORTO	Re-Irradiazione	

SALA DEL CASTELLO 2

**LAB CONTOURING**

Coordinatori: D. Genovesi, U. Ricardi

**DOMENICA 8 NOVEMBRE**

10.00 - 11.30 Prostata post-operatoria - *F. Bertoni, F. Munoz*  
 13.30 - 15.00 Stomaco post-operatorio - *L. Caravatta, G.C. Mattiucci*

**LUNEDÌ 9 NOVEMBRE**

10.00 - 11.30 Prostata post-operatoria - *F. Bertoni, F. Munoz*  
 13.30 - 15.00 Stomaco post-operatorio - *L. Caravatta, G.C. Mattiucci*

SALA DELLA PIAZZA

**11.00 - 13.00 AIRO GIOVANI**  
**Associazioni radioterapia e nuove molecole biologiche**  
**Moderatori:** A. Fiorentino, L. Marino

**Keynote Lecture - Radioterapia e nuove molecole biologiche: implicazioni cliniche - C. Greco**

C001

RADIOCHIRURGIA/RADIOTERAPIA STEREOTASSICA E IMMUNOTERAPIA IN PAZIENTI CON METASTASI CEREBRALI DA MELANOMA TRATTATI CON SISTEMA CYBERKNIFE  
**V. Borzillo, R. Di Franco, S. Falivene, G. Totaro, V. Ravo, P.A. Ascierto, A.M. Grimaldi, F. Cammarota, P. Muto** (Napoli)

C002

EFFETTO ABSCOPAL: EFFICACIA DELLA RADIOTERAPIA NEI PAZIENTI IN PROGRESSIONE DOPO TRATTAMENTO CON IPILIMUMAB 3 MG/KG  
**A.M. Grimaldi, P.A. Ascierto, E. Simeone, D. Giannarelli, S. Falivene, V. Borzillo, F.M. Giugliano, F. Sandomenico, A. Petrillo, M. Curvietto, A. Esposito, M. Paone, M. Palla, G. Palmieri, C. Caracò, G. Ciliberto, N. Mozzillo, P. Muto** (Napoli, Roma, Sassari)

C003

VOLUMI DI DOSE E TOLLERANZA PAROTIDEA  
**G. Capezzali, G. Mantello, F. Cucciarelli, M. La Macchia, M. Scricciolo, L. Vicenzi, F. Fenu, M. Giacometti, S. Maggi, M. Cardinali** (Ancona)

C004

INCIDENZA, METODI DI GRADING E GESTIONE DELLA TOSSICITÀ CUTANEA INDOTTA DALLA ASSOCIAZIONE DI RADIOTERAPIA E CETUXIMAB NEL TRATTAMENTO DEL CARCINOMA SQUAMOCELLULARE DEL DISTRETTO TESTA COLLO: REVIEW DELLA LETTERATURA  
**M. Di Perna, F. Meacci, A. Mancuso, L. Trombetta, E. Olmetto, I. Furfaro, F. Paleari, P. Bonomo, L. Livi** (Firenze)

C005

RUOLO RADIO-SENSIBILIZZANTE DI MIR-29B IN CELLULE DI CARCINOMA MAMMARIO  
**A. Barone, N. Amodio, G. Marvaso, E. Morelli, M.A. Stamato, L. Raimondi, E. Romeo, P. Grosso, C. Scalzo, C. Bianco, D. Pingitore, P. Tagliaferri, P. Tassone** (Catanzaro, Agropoli)

C006

RUOLO DELL'IMMUNOTERAPIA ASSOCIATA A RADIOTERAPIA LOCALE PER SPIEGARE L'ABSCOPAL EFFECT: UN RARO CASO CLINICO

**A. Milella, A. Nardone, L. Rella, R. Massafra, M. Lioce** (Bari)

C007

ANALISI DELLA FUNZIONALITÀ DELLE ghiandole parotidi mediante scintigrafia sequenziale salivare dopo IMRT nei pazienti affetti da neoplasia della testa e del collo: studio preliminare sulla correlazione tra dati dosimetrici e parametri quantitativi di secrezione salivare residua

**A. Reali, S. Allis, T. Angusti, E. Trevisiol, S. Anglesio, R. Verna, M.G. Ruo Redda** (Orbassano)

C008

DISFAGIA E IPOSCIALIA NEI TUMORI DEL RINOFARINGE E DELL'OROFARINGE: CORRELAZIONE DOSE-VOLUME E VARIAZIONI VOLUMETRICHE DEI MUSCOLI COSTRITTORI DEL FARINGE E DELLE PAROTIDI IN CORSO DI RADIOTERAPIA

**M. Paolini, L. Deantonio, V. Amisano, C. Perotti, L. Masini, G. Loi, M. Brambilla, M. Krengli** (Novara)

C009

PIÙ DI 10 ANNI DI ESPERIENZA NEL TRATTAMENTO DEI TUMORI DI TESTA-COLLO CON RADIOCHEMIOTERAPIA POSTOPERATORIA CON CISPLATINO SETTIMANALE

**A. Hervas, M. Vallejo, D. Candini, J. Dominguez, C. De la pinta, A. Cadavid, M. Escribano, A. Ramos** (Madrid-E)

C010

DISFAGIA E IRRADIAZIONE DEI MUSCOLI COSTRITTORI DEL FARINGE: CORRELAZIONE CLINICO-DOSIMETRICA IN PAZIENTI SOTTOPOSTI A CHEMIOTERAPIA DI INDUZIONE E RADIO-CHEMIOTERAPIA CON TECNICA SIB VMAT

**F. Deodato, F. Grifa, G. Macchia, A.G. Morganti, G. Sallustio, G. Maselli, M. Nuzzo, V. Picardi, C. Digesù, M. Ferro, F. Labropoulos, S. Mignogna, M. Musacchio, S. Cammelli, R. Frakulli, M. Romanella, L. Di Lullo, L. Tagliaferri, V. Valentini, S. Cilla** (Campobasso, Bologna, Roma)

**13.00 - 14.00** COLAZIONE DI LAVORO

SALA DELLA PIAZZA

**14.00 - 16.00 AIRO GIOVANI**

**Tossicità trattamento-correlata nei tumori testa-collo**

Moderatori: P. Ciammella, D. Greto

**Keynote Lecture - La tossicità correlata al trattamento nei tumori del distretto cervico-cefalico: tra moderna radioterapia e terapie integrate di supporto - R. Mazzola**

C011

RADIOCHEMIOTERAPIA CON TECNICA SIB-IMRT/SIB-VMAT NEI TUMORI TESTA-COLLO LOCALMENTE AVANZATI: TOSSICITÀ DEGLI STUDI IRMA

**F. Deodato, A.G. Morganti, G. Macchia, G. Serafini, F. Grifa, G. Torre, M. Nuzzo, M. Missere, C. Digesù, S. Mignogna, M. Specchia, G.C. Mattiucci, G. Sallustio, S. Cammelli, M. Craus, L. Di Lullo, G. Ciammelli, G. Terranova, V. Valentini, S. Cilla** (Campobasso, Bologna, Termoli, Roma, Isernia)

C012

PROCESSO DI VALIDAZIONE LINGUISTICA DELLA VANDERBILT HEAD AND NECK SYMPTOM SURVEY - VERSIONE ITALIANA (VHNSS-IT) UNA PATIENT-REPORTED OUTCOME MEASURE PER LA VALUTAZIONE DEI SINTOMI NEI PAZIENTI CON NEOPLASIA DEL DISTRETTO TESTA-COLLO (NTC)

**M. Maddalo, N. Pasinetti, F. Foscarini, P. Ghirardelli, D. Greco, L. Costa, L. Pegurri, P. Borghetti, S. Tonoli, E. Arisi, S.M. Magrini, M. Buglione** (Brescia)

C013

IMPLICAZIONI CLINICHE DELLA CACHESSIA NEOPLASTICA NEL CARCINOMA DELL'OROFARINGE LOCALMENTE AVANZATO SOTTOPOSTO A TRATTAMENTO RADICALE RADIO-CHEMIOTERAPICO

**F. Ricchetti, R. Mazzola, A. Fiorentino, S. Fersino, N. Giaj Levra, F. Alongi** (Negrar, Palermo)

C014

RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA ACCELERATA AD INTENSITÀ MODULATA CON TOMOTHERAPY ASSOCIATA A CHEMIOTERAPIA IN PAZIENTI CON NEOPLASIA DELL'OROFARINGE: ESPERIENZA DELL'U.O.C. DI RADIOTERAPIA ONCOLOGICA DEL POLICLINICO DI MODENA

**B. Meduri, E. D'Angelo, P. Barbieri, E. Mazzeo, F. Bertolini, R. Depenni, G. De Marco, L. Mohammed Lamin, P. Giacobazzi, A. Ghidini, F. Bertoni** (Modena)

C015

TOSSICITÀ ED EFFICACIA DEL TRATTAMENTO RADIANTE CON TECNICA VMAT E BOOST SIMULTANEO INTEGRATO IN PAZIENTI AFFETTI DA TUMORE DEL DISTRETTO TESTA-COLLO LOCALMENTE AVANZATO: RISULTATI PRELIMINARI

**D. Franceschini, C. Franzese, E. Villa, E. Clerici, A. Tozzi, G. D'Agostino, T. Comito, C. Iftode, A. Ascolese, F. De Rose, P. Navarria, A. Stravato, G. Reggioli, V. Palumbo, A. Fogliata, P. Mancosu, M. Scorsetti** (Rozzano)

C016

VALUTAZIONE RETROSPETTIVA DELLA TOSSICITÀ ACUTA CORRELATA ALL'UTILIZZO DI CETUXIMAB NEL CARCINOMA SQUAMOCELLULARE DEL DISTRETTO TESTA COLLO IN ASSOCIAZIONE A RADIOTERAPIA E NEL SETTING RICORRENTE/METASTATICO: ESPERIENZA MONOISTITUZIONALE

**Mancuso, F. Meacci, M. Di Perna, I. Furfaro, L. Poggesi, G. Carta, I. Giacomelli, L. Di Brina, P. Bonomo, F. Paiar, L. Livi** (Firenze)

C017

LA CHEMIOTERAPIA DI INDUZIONE NEL TRATTAMENTO DELLA ETEROPLASIA RINOFARINGEA LOCALMENTE AVANZATA: ANALISI DEI FATTORI PREDITTIVI DI SCARSA COMPLIANCE AL TRATTAMENTO CHEMIO-RADIOTERAPICO CONCOMITANTE

**V. Nardone, P. Tini, M. Crociani, G. Battaglia, P. Pastina, T. Carfagno, L. Pirtoli** (Siena)

C018

STUDIO OSSERVAZIONALE PROSPETTICO SULLA FATTIBILITÀ E L'UTILITÀ, SIA PER I MEDICI (MD) CHE PER I PAZIENTI (PZ), DELL'IMPIEGO DEL QUESTIONARIO VANDERBILT HEAD AND NECK SYMPTOM SURVEY VERSIONE ITALIANA (VHNSS-IT) PER LA VALUTAZIONE DEI SINTOMI NEI PZ CON NEOPLASIA DEL DISTRETTO TESTA-COLLO (NTC)

**M. Maddalo, L. Costa, F. Trevisan, S. Pandini, P. Ghirardelli, L. Bardoscia, L. Pegurri, N. Pasinetti, M. Urpis, L. Triggiani, S. Tonoli, S.M. Magrini, M. Buglione** (Brescia)

C019

DISFAGIA E PERDITA DI PESO NEI PAZIENTI CON NEOPLASIA DEL DISTRETTO TESTA COLLO TRATTATI CON RADIO-CHEMIOTERAPIA: ANALISI RETROSPETTIVA DELLE TOSSICITÀ PER L'OTTIMIZZAZIONE DEI TRATTAMENTI RADIOTERAPICI

**S. Bertocci, L. Lastrucci, V. Bini, R. De Majo, A. Rampini, G. Buonfrate, S. Borghesi, P. Pernici, P.G. Gennari, C. Ceccarelli, S. Nanni** (Firenze, Arezzo, Perugia, Siena)

C020

TOSSICITÀ ACUTA E TARDIVA DELLA RADIOTERAPIA 3D ASSOCIATA O MENO A CHEMIOTERAPIA NEL DISTRETTO TESTA-COLLO IN RELAZIONE ALL'UTILIZZO DELLA AMIFOSTINA: ESPERIENZA DECENNALE DI TARANTO

**R. Marchese, G. Della Vittoria Scarpati, F. Costantini, A. Nikolaou, G. Lazzari, M.P. Ciliberti, A.M. Crastolla, A.R. Marsella, M. Soloperto, G. Porrazzo, M. Monis, S. Devicienti, G. Silvano** (Taranto)

SALA DELLA PIAZZA**16.30 - 18.00 GRANDANGOLO IN RADIOTERAPIA ONCOLOGICA**

Moderatori: C. Aristei, E. Maranzano

- G. Minniti
- S.M. Magrini
- L. Livi
- M. Krengli

**18.00 CERIMONIA INAUGURALE**

SALUTI DELLE AUTORITÀ

**ELEKTA AWARD****COCKTAIL DI BENVENUTO**

SALA DELLA PIAZZA**08.30 - 10.00 SIMPOSIO****Trattamenti neoadiuvanti ed adiuvanti nel NSCLC**

Moderatori: C. Mantovani, S. Ramella

Chemio (Radioterapia) Neoadiuvante nel NSCLC - **M. Fiore**Chemioterapia adiuvante nel NSCLC - **R. Chiari**Radioterapia adiuvante nel NSCLC - **V. Scotti***Discussione*C021

PROFILO E FATTORI DI RISCHIO DI RICADUTA IN PAZIENTI OPERATI PER NEOPLASIA POLMONARE NON A PICCOLE CELLULE CON INTERESSAMENTO ILARE: ANALISI RETROSPETTIVA DI UNA CASISTICA MONO-ISTITUZIONALE DI 202 PAZIENTI

**P. Borghetti, S. Barbera, Ciccarelli, F. Trevisan, M. Bonù, P. Vitali, S. Pedretti, M. Maddalo, N. Pasinetti, L. Triggiani, B. Caraffini, N. Bonetti, M. Buglione, S.M. Magrini** (Brescia)C022

L'ISTOLOGIA E LO SCHEMA DI CHEMIOTERAPIA INFLUENZANO I RISULTATI DEL TRATTAMENTO RADIO-CHEMIOTERAPICO NEOADIUVANTE NEL NSCLC LOCALMENTE AVANZATO?

**B. Floreno, E. Molfese, A. Di Donato, A. Sicilia, P. Trecca, S. Silipigni, E. Ippolito, R.M. D'Angelillo, S. Ramella, L. Trodella** (Roma)SALA DEL CASTELLO 1*in contemporanea***08.30 - 09.30 COMUNICAZIONI ORALI**

Moderatori: F. Marletta, D. Pingitore

C023

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA (SBRT) NEL TUMORE POLMONARE NON A PICCOLE CELLULE STADIO I

**F. Labropoulos, F. Salvi, M. Palombarini, F. Deodato, S. Cilla, A.G. Morganti, G. Macchia, C. Digesù, M. Ferro, G. Torre, C. Annese, A. Galuppi, S. Cammelli, S. Ramaceri, L. Di Lullo, L. Caravatta, M. Balducci, G.C. Mattiucci, V. Valentini, G. Frezza** (Campobasso, Bologna, Cagliari, Roma)C024

VALUTAZIONE COMPARATIVA FRA LOBECTOMIA E RADIOTERAPIA STEREOTASSICA IN 182 PAZIENTI AFFETTI DA NSCLC IN STADIO I-IIA, TRATTATI PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

**C. Delli Paoli, V. Scotti, G. Simontacchi, A. Turkaj, F. Terziani, C. Ciabatti, C. De Luca Cardillo, B. Agresti, L. Livi** (Firenze)C025

DIAGNOSI DIFFERENZIALE RADIOLOGICA TRA ESITI DEL TRATTAMENTO E RECIDIVA DOPO SBRT PER NSCLC IN STADIO INIZIALE

**F. Salvi, R. Frakulli, A. Parisi, G. Macchia, F. Deodato, S. Cammelli, E. Shukulli, A. Cortesi, I. Marinelli, L. Ronchi, I. Djan, A. Arcelli, L. Giaccherini, A. Veraldi, M. Ferioli, V. Valentini, M. Zompatori, G. Frezza** (Bologna, Campobasso, Roma, Novi Sad - RS)C026

LA REIRRADIAZIONE CON RADIOTERAPIA ESTERNA (re-EBRT) NELLA RECIDIVA CLINICA LOCALE DI CARCINOMA PROSTATICO

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

C027

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA ABLATIVA NEL TRATTAMENTO DEI PAZIENTI OLIGOMETASTATICI POLMONARI DA CARCINOMA DEL COLON-RETTO: EFFICACIA E TOSSICITÀ

**L. Nicosia, M. Valeriani, L. Agolli, M.F. Osti, L. Bertaccini, G. Scalabrino, B. Campanella, L. Tronolone, E. Tosi, M. Moraschi, R. Maurizi Enrici** (Roma)

C028

IL RUOLO DELLA RADIOTERAPIA STEREOTASSICA (SBRT) NEL TRATTAMENTO DELLA MALATTIA OLIGOMETASTATICA NEL PAZIENTE ANZIANO

**D. Franceschini, E. Clerici, A. Tozzi, C. Franzese, E. Villa, G. D'Agostino, T. Comito, C. Iftode, A. Ascolese, F. De Rose, P. Navarra, F. Lobefalo, A. Gaudino, S. Tomatis, M. Scorsetti** (Rozzano)

C029

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA CON TECNICA VMAT-FFF PER METASTASI LINFONODALI ADDOMINO-PELVICHE IN PAZIENTI OLIGOMETASTATICI

**C. Franzese, E. Clerici, A. Tozzi, T. Comito, A.M. Ascolese, F. De Rose, D. Franceschini, C. Iftode, E. Villa, G.R. D'Agostino, P. Navarra, S. Tomatis, L. Cozzi, A. Fogliata, M. Scorsetti** (Rozzano)

SALA DELLA PIAZZA

**10.00 - 12.00 SIMPOSIO AIRO-AIFM****SBRT: aggiornamenti clinici e dosimetrici**

Moderatori: L. Begnozzi, M. Scorsetti

Evidenze cliniche della SBRT: NSCLC in stadio iniziale e malattia oligometastatica - **F. Alongi**Immunoterapia e radioterapia ablativa - **A.R. Filippi**Problematiche fisico-dosimetriche nella SBRT - **P. Mancosu**Imaging multimodale in SBRT - **M. Iori***Discussione*

C030

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA EXTRACRANICA IN PAZIENTI CON MALATTIA OLIGOMETASTATICA: RISULTATI DI UNO STUDIO DI DOSE-ESCALATION

**F. Deodato, A.G. Morganti, G. Macchia, A. Ianiro, C. Annese, C. Digesù, M. Ferro, V. Picardi, S. Mignogna, G. Torre, S. Cammelli, A. Cortesi, P. Assalone, M. Nuzzo, G.A. Mariano, L. Di Lullo, L. Caravatta, S. Manfrida, V. Valentini, S. Cilla** (Campobasso, Bologna, Isernia, Cagliari, Roma)

C031

ANALISI RETROSPETTIVA MULTICENTRICA DI 678 LESIONI METASTATICHE EPATICHE TRATTATE CON RADIOTERAPIA STEREOTASSICA

**C. Menichelli, V. Scotti, S. Grespi, A. Fanelli, G. De Pascalis, T. Petrone, G. Pastore, C. Arrichiello, L. Bottalico, P. Grosso, F. Bruno, F. Casamassima** (Empoli, Agropoli)

C032

CONFRONTO MULTIPLANNING PER IL TRATTAMENTO STEREOTASSICO DEL POLMONE (SABR): POSSIBILI CRITICITÀ DOSIMETRICHE NELL'ATTIVAZIONE DI STUDI MULTICENTRICI RETROSPETTIVI O PROSPETTICI

**F.R. Giglioli, L. Strigari, R. Ragona, S. Clemente, M. Esposito, C. Fiandra, C. Marino, S. Russo, M. Stasi, E. Villaggi, P. Mancosu** (Torino, Roma, Rionero in Vulture, Firenze, Piacenza, Milano)

*in contemporanea*

SALA DEL CASTELLO 1

**09.30 - 11.00 SIMPOSIO****Neoplasie del cavo orale**

Moderatori: D. Alterio, A.G. Morganti

Radioterapia del cavo orale: fattori predittivi e indicazioni al trattamento radiante - **E. Orlandi**Volumi di trattamento del cavo orale - **F. Micciché**Trattamenti radio-chemio associati e nuove prospettive di farmaci molecolari - **P. Franco***Discussione*

SALA DELLA PIAZZA**12.00 - 13.00 LEZIONE DI AGGIORNAMENTO****Volumi clinici nella radioterapia dei tumori del distretto cervico-cefalico**

Moderatore: F. Paiar

Relatore: G. Sanguineti

**13.00 - 14.00 COLAZIONE DI LAVORO****14.00 - 16.00 SIMPOSIO AIRO-AIMN****Trattamento delle metastasi ossee nel paziente con tumore della prostata resistente alla castrazione (mCRPC)**

Moderatori: G. Paganelli, E.G. Russi

La radioterapia esterna nelle metastasi ossee complicate - **F. Trippa**La terapia farmacologica - **S. Bracarda**Impatto del 223 Radium nel mCRPC - **M. Tucci**Valutazione della risposta - **S. Baldari**Scelta terapeutica multidisciplinare - **S. Pergolizzi***Discussione**in contemporanea*SALA DEL CASTELLO 1**14.30 - 16.00 COMUNICAZIONI ORALI**

Moderatori: A. Grandinetti, C. Guida

C033

UPDATE "GIVE ME FIVE": REPORT PRELIMINARE DI UNO SCHEMA MARCATAMENTE IPOFRAZIONATO DI RADIOTERAPIA PER LA CURA DEL CARCINOMA PROSTATICO MEDIANTE IG-IMRT (BRAINLAB-VERO E RAPIDARC-VARIAN) ESPERIENZA DELL'ISTITUTO EUROPEO DI ONCOLOGIA SU 166 PAZIENTI  
**S.P. Colangione, B.A. Jerezek-Fossa, C. Fodor, D. Zerini, A. Cecconi, S. Vigorito, R. Luraschi, S. Comi, F. Cattani, R. Cambria, C. Garibaldi, R. Orecchia** (Milano, Pavia)

C034

FATTORI PREDITTIVI DI TOSSICITÀ RETTALE ACUTA IN PAZIENTI AFFETTI DA CARCINOMA PROSTATICO SOTTOPOSTI AD IMRT IPOFRAZIONATA  
**F. Matrone, G. Montesi, C. Mariucci, R. Bellavita, I. Palumbo, C. Aristei** (Perugia)

C035

PROFILASSI DELLA CISTITE ATTINICA IN CORSO DI RADIOTERAPIA DEL CARCINOMA PROSTATICO MEDIANTE SOMMINISTRAZIONE ORALE DI CURCUMINA, QUERCITINA, ACIDO IALURONICO E CONDROITIN SOLFATO: VALUTAZIONE PRELIMINARE MULTICENTRICA  
**F. Vallerga, M. Orsatti, F. Maggio, S. Barra, R. Chiarlone, C. Arboscello, T. Scolaro, F. Grillo Ruggeri, G. Siffredi, E. Bonzano, R. Corvò** (Imperia, Genova, La Spezia, Savona)

C036

FATTORI PREDITTIVI DI TOSSICITÀ NEL TUMORE DELLA PROSTATA SOTTOPOSTO A RADIOTERAPIA ESCLUSIVA A FASCI ESTERNI: REVISIONE DI UNA CASISTICA DI 250 PAZIENTI  
**D. Beldi, E. Ferrara, S. Cozzi, V. Amisano, M. Guffi, S. Tunesi, M. Fusella, C. Magnani, M. Krengli** (Novara)

C037

ANDAMENTO DELLA TESTOSTERONEMIA DOPO RADIOTERAPIA RADICALE AD ALTE DOSI PER CARCINOMA PROSTATICO. ANALISI PRELIMINARE DEI RISULTATI DI UNO STUDIO LONGITUDINALE  
**B. Avuzzi, C. Cozzarini, T. Rancati, I. Improta, F. Palorini, F. Badenchini, C. Iotti, V. Vavassori, G. Girelli, C. Degli Esposti, R. Valdagni, C. Fiorino** (Milano, Reggio Emilia, Bergamo, Ivrea)

C038

VALUTAZIONE PROSPETTICA DELLA FUNZIONALITÀ URINARIA IN PAZIENTI CON CARCINOMA DELLA PROSTATA TRATTATI CON RADIOTERAPIA ESTERNA

**F. Badenchini, C. Cozzarini, B. Avuzzi, A. Fodor, T. Rancati, P. Passoni, C. Sini, R. Valdagni, N. Di Muzio, C. Fiorino** (Milano)

C039

VANTAGGI DELL'APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE NEL TRATTAMENTO DEL CARCINOMA DELLA VESCICA

**G. Ciaglia, D. Alberti, A. Martino, C. Schiavone, R. Di Franco, F. Lanza, S. Falivene, V. Ravo, P. Muto** (Napoli)

C040

VALUTAZIONE GENETICA NEL CARCINOMA MAMMARIO: ESPERIENZA DELL'AZIENDA OSPEDALIERA DI TERNI

**E. Minenza, P. Anselmo, V. Ludovini, L. Pistola, F. Roila, E. Maranzano, M. Nunzi, S. Sabatini, L. Chirico, M. Colozza** (Terni)

C041

RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA "INVOLVED FIELD" IN PAZIENTI AFFETTI DA CARCINOMA SQUAMOCELLULARE DEL DISTRETTO TESTA COLLO UNFIT PER TRATTAMENTO CURATIVO: VALUTAZIONE RETROSPETTIVA MONOISTITUZIONALE

**C. Ciabatti, I. Furfaro, F. Meacci, A. Mancuso, M. Di Perna, E. Olmetto, P. Bonomo, F. Paiar, L. Livi** (Firenze)

C042

L'IMPATTO CLINICO E DOSIMETRICO DEL CAMBIAMENTO DEI VOLUMI CLINICI IN 18 PAZIENTI CON NEOPLASIA AVANZATA DEL TESTA-COLLO TRATTATI CON TECNICA VMAT-ADAPTIVE RADIOTHERAPY

**S. Noulas, L. Loreggian, F. Tonetto, A. Tisato, U. Tebano, M. Lekaj, L. Corti** (Padova)

C043

INDIVIDUAZIONE DEI VOLUMI DI IRRADIAZIONE NEI TRATTAMENTI DEL DISTRETTO TESTA-COLLO TRAMITE FUSIONE DI IMMAGINI TC-RM: "DOSE PAINTING" DEI VOLUMI TARGET CRITICI

**A. Mazzonello, L. Testa, L. La Paglia, V. Macchiarella, I. Fazio** (Palermo)

SALA DELLA PIAZZA

16.00 - 16.30 **LETTURA FERRING**

**ADT and side effects: are all the analogues the same?**

Moderatore: N.G. Di Muzio

Relatore: V. Vavassori

16.30 - 17.30 **LEZIONE DI AGGIORNAMENTO**

**Fattori predittivi di tossicità nella radioterapia del carcinoma prostatico**

Moderatore: V. Vavassori

Relatore: R. Valdagni

17.30 - 18.30 **SIMPOSIO**

**Terapie di salvataggio (locali e/o sistemiche) nel carcinoma prostatico**

Moderatori: G. Fellin, L. Trodella

Nella ripresa prostatica o in loggia dopo radioterapia primaria o prostatectomia - **S. Arcangeli**

Nelle recidive linfonodali della malattia oligometastatica - **B.A. Jereczek-Fossa**

Evidenze e dubbi: quale approccio a quale paziente? - **R.M. D'Angelillo**

*Discussione*

*in contemporanea*SALA DEL CASTELLO 1**17.30 - 18.30 COMUNICAZIONI ORALI**

Moderatori: A. Gava, N.G. Di Muzio

C044

ANALISI DEL PATTERN DI RECIDIVA LOCO-REGIONALE ED A DISTANZA NEL TUMORE ENDOMETRIALE SCARSAMENTE DIFFERENZIATO: RUOLO DELLA RADIOTERAPIA ADIUVANTE E DELL'APPROPRIATEZZA DELLA LINFOADENECTOMIA

**L. Semeraro, V. Nardone, P. Tini, G. Battaglia, P. Pastina, G. Orlandini, M. Crociani, G. Rubino, T. Carfagno, L. Pirtoli** (Siena)

C045

RECIDIVE E TOSSICITÀ DOPO BRACHITERAPIA DEL FONDO VAGINALE AD ALTO DOSE RATE NEL CARCINOMA DELL'ENDOMETRIO

**V. Lancellotta, E. Perrucci, V. Bini, C. Aristei** (Perugia)

C046

TRATTAMENTO ADIUVANTE DEL CARCINOMA DELL'ENDOMETRIO: STUDIO PROSPETTICO DI IRRADIAZIONE DELLA PELVI CON SOVRADOSAGGIO SIMULTANEO SULLA CUPOLA VAGINALE CON TECNICA VOLUMETRICA AD INTENSITÀ MODULATA IN ALTERNATIVA AL TRATTAMENTO PELVICO E BRACHITERAPIA ENDOVAGINALE

**A. Fiorentino, R. Mazzola, F. Ricchetti, S. Fersino, N. Gaj Levra, G. Sicignano, S. Naccarato, G. Di Paola, R. Ruggieri, F. Alongi** (Negrar, Palermo)

C047

BRACHITERAPIA (BRT) ESCLUSIVA DELLA CUPOLA VAGINALE DOPO ISTERECTOMIA: RISULTATI E CONSIDERAZIONI ETICHE SULLA QUALITÀ DI VITA DOPO TRATTAMENTO

**F. Piro, A. Martilotta, A. Massenzo, E. Cervo, D. Cosentino, P. Indrieri, L. Zicarelli, P. Zincarelli, R. Siciliano, F. Castrovillari, F.A. Iannace, D. D'Amico, L. Marafioti** (Cosenza)

C048

SELEZIONE DEL PAZIENTE IDEALE PER UN POSSIBILE RUOLO DELLA RADIOTERAPIA (RT) "RADICALE" NEL CARCINOMA PROSTATICO OLIGOMETASTATICO IN SEDE OSSEA (CPOO) ALLA DIAGNOSI

**C.L. Deantoni, C. Cozzarini, A. Fodor, B. Noris Chiorda, C. Fiorino, P. Mangili, M. Picchio, E. Incerti, I. Dell'Oca, A. Chiara, M. Pasetti, P. Passoni, N. Di Muzio** (Milano)

C049

VALUTAZIONE MEDIANTE SURVEY DELL'ESPERIENZA PERSONALE NELL'AMBITO DEI TRATTAMENTI PALLIATIVI DI RADIOTERAPISTI ONCOLOGI SPECIALISTI ED IN FORMAZIONE IN AMBITO NAZIONALE. PROPOSTA DEL GRUPPO DI STUDIO AIRO "CURE PALLIATIVE E TERAPIE DI SUPPORTO"

**L. Draghini, L. Caravatta, F. Cellini, C. De Luca, I. Fazio, S. Manfreda, S.S. Parisi, F. Tortoreto, A. Santacaterina, E. Maranzano, S. Pergolizzi** (Terni, Cagliari, Roma, Mestre, Palermo, San Giovanni Rotondo, Messina)

C050

TERAPIA CON RADIUM 223 NELLE METASTASI OSSEE DA CRPC: ESPERIENZA PRELIMINARE MONOCENTRICA DEL POLICLINICO S. ORSOLA MALPIGHI DI BOLOGNA

**G. Zanirato Rambaldi, F. Monari, S. Cammelli, J. Capuccini, G.C. Montini, P.G. Di Tullio, C. Pettinato, G. Cicoria, A. Ardizzoni, M. Marengo, S. Fanti, G. Frezza, A.G. Morganti** (Bologna)

SALA DELLA PIAZZA**08.30 - 10.00 SIMPOSIO AIRO-AIOM****Trattamento multimodale del carcinoma vescicale**

Moderatori: V. Lorusso, R. Santoni

L'imaging nello staging e nella selezione dei pazienti - **C. Gaudiano**Cistectomia radicale e nuove frontiere chirurgiche - **A. Bertaccini**L'approccio trimodale nella preservazione d'organo e nella qualità di vita - **M. Orsatti**Ottimizzazione radioterapica: volumi, dosi e tecniche - **A. Vavassori**Terapie sistemiche: stato dell'arte e i nuovi farmaci - **A. Necchi***Discussione*SALA DEL CASTELLO 1**08.30 - 10.00 WORKSHOP****Re-irradiazione: standard clinico o ricerca?**

Moderatori: V. Donato, L. Tomio

Re-irradiazione delle neoplasie encefaliche - **L. Draghini**Re-irradiazione delle neoplasie testa-collo - **P. Bonomo**Re-irradiazione neoplasie toraciche - **M. Trovò**Re-irradiazione neoplasie gastroenteriche - **D. Genovesi**Adroterapia: nuova reale opportunità? - **P. Fossati***Discussione**in contemporanea*SALA DELLA PIAZZA**10.00 - 11.00 LEZIONE DI AGGIORNAMENTO****Linfomi extranodali**

Moderatore: G. Simontacchi

Relatore: U. Ricardi

**11.00-13.00 SIMPOSIO AIRO-AIRB-SIRM****Le basse dosi nelle procedure radioterapiche con le nuove tecnologie: aspetti radioprotezionistici e radiobiologici**

Moderatori: L. Pirtoli, C. Privitera, V. Tombolini

Quali dosi di radiazioni con le moderne attrezzature per l'Imaging radiologico? Implicazioni nel paziente oncologico adulto e pediatrico - **L. Volterrani**Update sugli effetti radiobiologici delle basse dosi di radiazioni - **M. Mangoni**L'Image-Guided Radiotherapy in clinica: basse o alte dosi di radiazioni per il paziente? - **M.F. Osti**Il rischio di effetti stocastici in Diagnostica per Immagini - **F. Coppolino**Nuovi aspetti radioprotezionistici in radioterapia: DRV (Deterministic Risk Volume) vs SRV (Stochastic Risk Volume) - **R. Corvò***Discussione*

*in contemporanea*SALA DEL CASTELLO 1**12.00 - 13.00 COMUNICAZIONI ORALI**

Moderatori: G. Sansotta, L. Tagliaferri

C051

CONFRONTO DOSIMETRICO TRA 3DCRT, IMRT E VMAT IN PAZIENTI CON CARCINOMA MAMMARIO BILATERALE DOPO MASTECTOMIA E RICOSTRUZIONE CON PROTESI

**F. Busato, M. Rigo, A. Negri, F. Berti, O. Lora, N. Pivato, M. Paiusco, L. Corti** (Padova)C052

RADIOTERAPIA (RT) DOPO RICOSTRUZIONE MAMMARIA CON PROTESI DEFINITIVA O ESPANSORE: ANALISI DI UNA CASISTICA MONOISTITUZIONALE DI 113 CASI

**F. Mascioni, C. Giorgetti, M.P. Pace, M. Camarda, P. D'Avenia, L. Montani, M. Giannini** (Macerata)C053

VALUTARE IL RUOLO DELLA RADIOTERAPIA DOPO MASTECTOMIA RADICALE (PMRT) E RICERCARE FATTORI PROGNOSTICI CLINICO-PATOLOGICI DI CONTROLLO LOCOREGIONALE (LCR)

**V. Mazzotti, S. Ursino** (Pisa)C054

FATTIBILITÀ E PROBLEMATICHE NELLA GESTIONE DELL'IRRADIAZIONE DI PARETE TORACICA CON PROTESI MAMMARIA

**S. Falivene, F.M. Giugliano, R. Di Franco, A. Argenone, D. Borrelli, V. Borzillo, M. D'Aiuto, P. Muto** (Napoli)C055

IRRADIAZIONE LOCOREGIONALE CON SCHEMA IPOFRAZIONATO IN PAZIENTI CON RICOSTRUZIONE MAMMARIA IMMEDIATA: VALUTAZIONE DELLA TOSSICITÀ ACUTA E A MEDIO TERMINE

**D.P. Rojas, L. Santoro, A. Morra, C. Fodor, V. Dell'Acqua, A. Viola, G. Riva, R. Lazzari, R. Ricotti, F. Cattani, R. Cambria, P. Veronesi, M.C. Leonardi, B.A. Jereczek, R. Orecchia** (Milano)C056

LA RADIOTERAPIA STEREOTASSICA ABLATIVA NEL TRATTAMENTO DELL'EPATOCARCINOMA: ESPERIENZA DELL'UNIVERSITÀ DI TORINO

**E. Trino, A. Guarneri, P. Franco, A.R. Filippi, M. Levis, S. Bartoncini, U. Ricardi** (Torino)C057

RUOLO DEGLI SNPS DI ICAM1 E VCAM1 NELLA TOSSICITÀ DA RADIOTERAPIA NEL TUMORE DELLA MAMMELLA

**A. Podgornii, P. Ciammella, M.P. Ruggieri, M. Galeandro, C. Grondelli, E. Farnetti, D. Nicoli, F. Torricelli, B. Casali, C. Iotti** (Reggio Emilia)**13.00 - 14.00 COLAZIONE DI LAVORO**SALA DELLA PIAZZA**14.00 - 15.30 WORKSHOP****Intensificazione dei trattamenti neoadiuvanti nel carcinoma del retto e fattori predittivi di risposta**

Moderatori: F. Valvo, V. Valentini

Cosa i pazienti si aspettano dall'intensificazione del trattamento - **M.A. Gambacorta**L'intensificazione della chemioterapia - **A. De Paoli**L'intensificazione della radioterapia: quali volumi irradiare e la verifica della loro corretta irradiazione durante la terapia - **G. Mantello**L'intensificazione della radioterapia: la scelta della dose e del frazionamento - **M. Lupattelli**Fattori predittivi e modellistica della risposta al trattamento - **V. Valentini***Discussione*C058

TRIAL RANDOMIZZATO SULLA RADIOTERAPIA PREOPERATORIA DELL'ADENOCARCINOMA DEL RETTO CT3-4: IMAGE GUIDED IMRT-SIB VS IGIMRT E CHEMIOTERAPIA

**P. Gabriele, B. Engels, A. De Paoli, E. Delmastro, F. Munoz, S. Vagge, D. Norkus, H. Everaert, G. Tabaro, E. Garibaldi, G. Cattari, U. Ricardi, E. Borsatti, A. Hoorens, G. Boz, H. Versmessen, M.A. Mahé, M. De Ridder** (Candiolo, Brussel - BE, Aviano, Torino, Genova, Lituania, Nantes - F)

*in contemporanea*SALA DEL CASTELLO 1**14.00 - 15.30 Gliomi a basso grado ed astrocitomi anaplastici: quali standard terapeutici?**

Moderatori: M. Amichetti, S. Parisi

Gliomi a basso grado: watchful waiting, radioterapia, chemioterapia o radiochemioterapia? - **S. Scoccianti**Gliomi di terzo grado: radioterapia, chemioterapia o radiochemioterapia? - **S. Chiesa**Gliomi di II e III grado: farmaci di possibile utilizzo e studi in corso - **A. Brandes**Alterazioni neurocognitive: appropriati strumenti di valutazione e possibili strategie per minimizzarle - **M. Buglione di Monale**C059

RADIOTERAPIA POSTOPERATORIA IN PAZIENTI AFFETTI DA GLIOMA A BASSO GRADO: ANALISI RETROSPETTIVA DELLA CASISTICA DELL'UNIVERSITA' DI FIRENZE

**C. Muntoni, G.A. Carta, J. Topulli, D. Scartoni, I. Giacomelli, G. Francolini, M. Loi, S. Scoccianti, D. Greto, B. Detti, L. Livi** (Firenze)SALA DELLA PIAZZA**15.30 - 16.00 LETTURA ASTELLAS****L'ottimizzazione della terapia di deprivazione androgenica nel paziente con carcinoma della prostata**

Relatore: S. Arcangeli

*in contemporanea*SALA DEL CASTELLO 1**15.30 - 16.30 COMUNICAZIONI ORALI**

Moderatori: A. Ciabattoni, M. Giannini

C060

ESPERIENZA MONOISTITUZIONALE IN PAZIENTI ANZIANI CON TUMORE DEL CAVO ORALE AVVIATI A RADIOTERAPIA: COMPLIANCE E OUTCOMES

**L. Belgioia, G. Blandino, L. Milanese, G. Schenone, S. Vecchio, S. Garofolo, F. Incandela, G. Lamanna, A. Bacigalupo, R. Corvò** (Genova)C061

RUOLO DEI POLIMORFISMI DEL DNA MITOCONDRIALE NELLO SVILUPPO DELLA TOSSICITÀ SOTTOCUTANEA TARDIVA RADIOINDOTTA IN PAZIENTI AFFETTE DA TUMORE MAMMARIO RADIOTRATTATE DOPO CHIRURGIA CONSERVATIVA

**S. Terrazzino, L. Deantonio, S. Cargin, L. Donis, C. Pisani, L. Masini, G. Gambaro, I. Manfreda, P.L. Canonico, A.A. Genazzani, M. Krengli** (Novara)C062

RADIOCHIRURGIA CON GAMMA KNIFE SUI GLIOMI A BASSO GRADO: RISULTATI E PARAMETRI PREDITTIVI IN UNA CASISTICA CONSECUTIVA DI 144 PAZIENTI

**M. Longhi, E. Zivelonghi, R. Foroni, P.M. Polloniato, M. Sedia, M. Babini, L. Rosta, E. Piovan, S. Dall'Oglio, R. Mazzarotto, C. Cavedon, M. Meglio, A. Nicolato** (Verona)C063

L'ADROTERAPIA NEI RITRATTAMENTI: L'ESPERIENZA IN CNAO, TOSSICITÀ E RISULTATI PRELIMINARI

**E. Ciurlia, M. Bonora, P. Fossati, V. Vitolo, A. Iannalfi, M.R. Fiore, B. Vischioni, A. Facoetti, A. Hasegawa, F. Valvo, R. Orecchia** (Pavia, Milano, Chiba - J)C064

REIRRADIAZIONE NEI TUMORI DEL DISTRETTO TESTA COLLO

**L. Gutiérrez, L. De Ingunza Barón, M.C. Salas Buzón, S. Garduño Sánchez, E. Gonzalez Calvo, A. Ureña Llinares, E. Angulo Paín, V. Díaz Díaz, I. Villanego Beltrán, L. Díaz Gómez** (Cádiz - E)

C065

RE-IRRADIAZIONE PARZIALE DELLA MAMMELLA MEDIANTE BRACHITERAPIA INTERSTIZIALE PER LA RECIDIVA LOCALE DOPO PREGRESSA QUART: FATTIBILITÀ TECNICA E RISULTATI CLINICI PRELIMINARI IN 23 PAZIENTI

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

C066

PIANIFICAZIONE INVERSA E SCHEDULE IPOFRAZIONATE CON TECNICA SBRT ROBOTICA NELLA RE-IRRADIAZIONE DEI TUMORI. NOSTRA ESPERIENZA

**A. Pontoriero, G. Iati, A. Brogna, C. Siragusa, S. Pergolizzi (Messina)**

SALA DELLA PIAZZA

**16.30 ASSEMBLEA AIRO**

*Cerimonia di consegna del premio "Miglior Comunicazione Orale"  
in memoria del Prof. Riccardo Maurizi Enrici*

*Cerimonia di consegna del premio "Miglior Comunicazione Orale"  
in memoria del Prof. Mauro Trovò*

SALA DELLA PIAZZA

**08.30 - 10.00 SIMPOSIO****Ricostruzione mammaria ed implicazioni radioterapiche**

Moderatori: A. Di Grazia, R. Orecchia

Indicazioni - **I. Meattini**Volumi e dosi - **B. Meduri**Aspetti dosimetrici in presenza di espansore o protesi definitiva - **E. Perrucci**Tossicità - **F. De Rose***Discussione*

SALA DEL CASTELLO 1

*in contemporanea***08.30 - 10.00 COMUNICAZIONI ORALI**

Moderatori: V. Fusco, G. Pavanato

C067

RUOLO EMERGENTE DELLA STEREOTASSI NEL TRATTAMENTO DELLE OLIGORECIDIVE LINFONODALI DA ADENOCARCINOMA PROSTATICO

**G. Fanetti, B. A. Jereczek-Fossa, C.M. Francia, C. Fodor, D. Zerini, A. Surgo, M. Muto, S. Dicuonzo, M.A. Gerardi, R. Cambria, F. Pansini, A. Bazzani, O. De Cobelli, R. Orecchia (Milano, Pavia)**

C068

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA BODY (SBRT) DI SALVATAGGIO DELLE METASTASI LINFONODALI NEL TRATTAMENTO DEL TUMORE DELLA PROSTATA OLIGOMETASTATICO

**E. Ponti, G. Ingrosso, A. Carosi, F. Arcidiacono, L. Draghini, L. Di Murro, E. Maranzano, R. Santoni, A. Lancia, F. Trippa (Roma, Terni)**

C069

RADIOTERAPIA DI SALVATAGGIO NEL CARCINOMA PROSTATICO: RISULTATI A 10 ANNI DI UNO STUDIO PROSPETTICO MULTICENTRICO DEL "GRUPPO DI LAVORO NAZIONALE AIRO PROSTATA"  
**F. Maurizi, P. Antognoni, S. Barra, F. Bertoni, A. Bonetta, G. Bortolus, A. Colombo, G. Frezza, E. Garibaldi, C. Iotti, F. Mattana, S. Meregalli, G. Moro, M. Signor, G. Malinverni** (Gruppo Nazionale AIRO Prostata)

C070

ABIRATERONE ACETATO POST DOCETAXEL NEI PAZIENTI MCRPC: ESPERIENZA DEL DIPARTIMENTO DI RADIOTERAPIA ONCOLOGICA DELL'UNIVERSITÀ DI FIRENZE  
**G. Francolini, C. Becherini, S. Cappelli, D. Scartoni, A. Turkaj, L. Di Brina, B. Detti, V. Baldazzi, L. Livi** (Firenze)

C071

UTILIZZO DELLA PET COLINA PER L'IDENTIFICAZIONE DELLE LESIONI ED IL TRATTAMENTO STEREOTASSICO IN PAZIENTI CON NEOPLASIA PROSTATICA OLIGOMETASTATICA  
**P. Cocuzza, P. Ferrazza, F. Pasqualetti, M. Panichi, A. Sainato, F. Matteucci, P.A. Erba, M.G. Fabrini** (Pisa)

C072

RAPIDPLAN: GENERAZIONE DI MODELLI 'KNOWLEDGE-BASED' CON PIANI DI TOMOTERAPIA  
**Botti, E. Cagni, R. Micera, M. Orlandi, L. Orsingher, C. Iotti, M. Iori** (Reggio Emilia)

C073

TRATTAMENTO DI INDUZIONE PRE-OPERATORIO CON FOLFOXIRI + BEVACIZUMAB (BV) SEGUITO DA CRTT+ BV IN PAZIENTI AFFETTI DA TUMORE DEL RETTO LOCALMENTE AVANZATO (LARC): RISULTATI PRELIMINARI DELLO STUDIO TRUST  
**S. Montrone, C. Vivaldi, B. Manfredi, C. Laliscia, F. Pasqualetti, M. Cantarella, P. Cocuzza, G. Musettini, G. Masi, M. Franceschi, P. Bucciatti, A. Falcone, A. Sainato** (Pisa)

C074

ACCURATEZZA DELLE IMMAGINI RM ACQUISITE IN DIFFUSIONE NELLA VALUTAZIONE PRECOCE DELLA RISPOSTA AL TRATTAMENTO RADIO-CHEMIOTERAPICO IN PAZIENTI CON TUMORE DEL RETTO LOCALMENTE AVANZATO  
**S. Di Biase, S. Di Santo, C. Di Carlo, G. Esposito, M. Taraborrelli, M. Di Tommaso, D. Genovesi** (Chieti)

C075

ANALISI DEI PARAMETRI DI RISPOSTA PATOLOGICA AL TRATTAMENTO CT-RT NEOADIUVANTE NEL CARCINOMA DEL COLON RETTO  
**A. Nardone, R. Massafra, L. Rella, A. Milella, A. Pascali, R. Necchia, S. Bonaduce, G. Scognamillo, P. Tamborra, M. Lioce** (Bari)

C076

COMPLICANZE PERIOPERATORIE, TOSSICITÀ ACUTA E CRONICA IN UNA CASISTICA MONOISTITUZIONALE DI PAZIENTI TRATTATI CON RADIOTERAPIA PREOPERATORIA SHORT COURSE E CHIRURGIA NON IMMEDIATA  
**S. Borghesi, L. Lastrucci, V. Bini, P. Pernici, G. Buonfrate, S. Bertocci, S. Nanni, A. Rampini, P.G. Gennari, R. De Majo, C. Ceccarelli** (Arezzo, Perugia, Firenze, Siena)

SALA DELLA PIAZZA

### 10.00 - 11.00 COMUNICAZIONI ORALI SELEZIONATE

Moderatori: G. Mandoliti, P. Muto

B001

IMPATTO DELLA MUTAZIONE BRCA SULL'OUTCOME DELLE PAZIENTI AFFETTE DA NEOPLASIA MAMMARIA: ESPERIENZA DELLA RADIOTERAPIA ONCOLOGICA DELL'UNIVERSITÀ DI FIRENZE  
**I. Desideri, M. Baki, L. Di Brina, M. Loi, M. Di Perna, L. Candita, V. Scotti, C. De Luca Cardillo, L. Orzalesi, D. Casella, M. Bernini, L. Sanchez, J. Nori, S. Bianchi, I. Meattini, L. Livi** (Firenze)

B002

RADIOCHIRURGIA EXTRACRANICA IN PAZIENTI CON MALATTIA OLIGOMETASTATICA: RISULTATI DI UNO STUDIO DI DOSE-ESCALATION (DESTROY-2)  
**F. Deodato, G. Macchia, M. Nuzzo, C. Annese, M. Ferro, F. Labropoulos, G. Torre, V. Picardi, S. Mignogna, A. Ianiro, S. Ciolfi, G. Sallustio, S. Cammelli, E. Farina, P. Viola, G. Mantini, R. Autorino, V. Valentini, A.G. Morganti, S. Cilla** (Campobasso, Bologna, Roma)

B003

RADIOTERAPIA ADIUVANTE MAMMARIA IN INSPIRAZIONE FORZATA VOLONTARIA CON SISTEMA BRAINLAB EXATRAAC: VANTAGGI DOSIMETRICI E ANALISI DELLA RIPRODUCIBILITÀ

**A. Sicilia, R.M. D'Angelillo, E. Ippolito, S. Silipigni, B. Floreno, E. Molfese, A. Di Donato, P. Trecca, D. Gaudino, G. Stimato, S. Ramella, L. Trodella** (Roma)

B004

VALUTAZIONE DELLA TOSSICITÀ TARDIVA DELL'APPARATO RIPRODUTTIVO IN UNA CASISTICA RETROSPETTIVA DI PAZIENTI (PZ) TRATTATE CON TRATTAMENTO INTEGRATO RADIO-CHEMIOTERAPICO (CH-RT) SUL MEDIASTINO PER LINFOMA DI HODGKIN (HD). DATI CLINICI PRELIMINARI E STUDIO PILOTA DOSIMETRICO

**M. Buglione, F. Trevisan, L. Baushi, D. Greco, A. Papa, S. Pedretti, R. Cavagnini, M. Urpis, S. Tonoli, S.M. Magrini, L. Spiazzi** (Brescia)

B005

INTERVALLO (8 SETTIMANE VS 8 SETTIMANE) FRA RADIO-CHEMIOTERAPIA NEOADIUVANTE E CHIRURGIA NEL TUMORE DEL RETTO: DUE GRUPPI A CONFRONTO IN UNA REVISIONE MONOISTITUZIONALE DI 120 PAZIENTI

**L. Belgioia, A. Bacigalupo, I. Chiola, S. Scabini, E. Romairone, R. Murialdo, A. Ballestrero, S. Vagge, L. Milanese, R. Corvò** (Genova)

B006

RADIOTERAPIA NEI LINFOMI PRIMITIVI DEL MEDIASTINO PET POSITIVI DOPO CHEMIOIMMUNOTERAPIA: ESPERIENZA MONOISTITUZIONALE

**C. Piva, A.R. Filippi, M. Levis, A. Chiappella, D. Caracciolo, G. Bisi, U. Vitolo, U. Ricardi** (Torino)

SALA DELLA PIAZZA

11.00 - 12.00 **WORKSHOP**

**Trattamenti adiuvanti nei tumori dell'endometrio**

Moderatori: P. Franzone, V. Ravo

Impatto degli studi PORTEC sulla radioterapia adiuvante del tumore endometriale "Early" - **A. Galuppi**

Irradiazione pelvica adiuvante del tumore endometriale: indicazioni, volumi e tecnica - **V. De Sanctis**

Ruolo della terapia sistemica adiuvante nel tumore endometriale - **F. Roila**

*Discussione*

12.00 - 13.00 **LEZIONE DI AGGIORNAMENTO**

**Genetica e cancro della mammella**

Moderatore: P. Grammatico

Relatore: M. Guenzi



Associazione  
Italiana  
Radioterapia  
Oncologica

GRUPPI DI STUDIO		
	13.00-15.00	15.00-17.00
SALA DELLA PIAZZA	Prostata	Cure Palliative
SALA DEL CASTELLO 1	Polmone	Mammella
SALA DEL CASTELLO 2	Brachiterapia	Testa-Collo
SALA DEL PONTE 1	IORT	Gastroenterico
SALA DEL PONTE 2	Radioterapia metabolica	Cerebrali
SALA DEL PORTO	Re-Irradiazione	

SALA DEL CASTELLO 2

### LAB CONTOURING

Coordinatori: D. Genovesi, U. Ricardi

### DOMENICA 8 NOVEMBRE

10.00 - 11.30 **Prostata post-operatoria** - *F. Bertoni, F. Munoz*

13.30 - 15.00 **Stomaco post-operatorio** - *L. Caravatta, G.C. Mattiucci*

### LUNEDÌ 9 NOVEMBRE

10.00 - 11.30 **Prostata post-operatoria** - *F. Bertoni, F. Munoz*

13.30 - 15.00 **Stomaco post-operatorio** - *L. Caravatta, G.C. Mattiucci*

POSTER

XXV CONGRESSO NAZIONALE

# AIRO

Rimini, 7 - 10 novembre

## AIRO GIOVANI

### TOPIC 1 - Tossicità trattamento-correlata nei tumori testa-collo

P001

DISFAGIA E XEROSTOMIA DOPO TRATTAMENTO CONCOMITANTE CHEMIO-RADIOTERAPICO CON IMRT STEP-AND-SHOOT NEL TRATTAMENTO DELLE NEOPLASIE CERVICO-FACCIALI LOCALMENTE AVANZATE

**R. Mazzola, G. Ferrera, T. Cucchiara, F. Sciumè, F. Ricchetti, A. Fiorentino, S. Fersino, N. Giaj Levra, F. Alongi** (Verona, Palermo)

P002

ANALISI DOSE-VOLUME CORRELATA A DISFAGIA NELLE NEOPLASIE CERVICO-FACCIALI DOPO TRATTAMENTO RADIANTE AD INTENSITÀ MODULATA DI DOSE: RISULTATI A 24 MESI

**F. Ricchetti, N. Giaj Levra, A. Fiorentino, S. Fersino, R. Mazzola, F. Alongi** (Verona, Palermo)

P003

FATTORI PREDITTIVI DI MUCOSITE ORALE IN PAZIENTI AFFETTI DA NEOPLASIA DELL'OROFARINGE E CAVO ORALE TRATTATI CON RADIOTERAPIA VOLUMETRICA AD ARCHI MODULATI

**R. Mazzola, F. Ricchetti, A. Fiorentino, S. Fersino, N. Giaj Levra, F. Alongi** (Verona, Palermo)

P004

VALUTAZIONE DELLA TOSSICITÀ ACUTA IN UNA SERIE RETROSPETTIVA DI 8 PAZIENTI (PZ) TRATTATI CON CHIRURGIA ENDOSCOPICA ENDONASALE E RADIOTERAPIA POST-OPERATORIA (PORT) CON TECNICA IG-IMRT VOLUMETRICA AD ARCHI MODULATI (RAPIDARC) PER INTESTINAL-TYPE ADENOCARCINOMA (ITAC) SINO-NASALE

**S. Gottardo, M. Molteni, D.P. Doino, C. Mordacchini, L. Pozzi, P. Stucchi, P. Antognoni** (Varese)

P005

GESTIONE DELLA NUTRIZIONE NEI PAZIENTI CON TUMORI H&N: APPROCCIO PREVENTIVO VS APPROCCIO REATTIVO. RISULTATI DI UNA SURVEY ITALIANA RIVOLTA A RADIOTERAPISTI E OTORINOLARINGOIATRI

**M. Di Biase, G. Caponigro, L.A. Ursini, M. Nuzzo, A. Di Pilla, M. Trignani, D. Genovesi** (Chieti)

P006

TUMORE A CELLULE DI MERKEL DEL TESTA COLLO: UN CASE REPORT

**L. Marino, V. Umina, L. Bordonaro, G.R. Borzi, A.M. Di Grazia** (Catania)

P007

UTILIZZO DEL MICONAZOLO SOMMINISTRATO CON COMPRESSE BUCCALI MUCOADESIVE NELLA PREVENZIONE E TRATTAMENTO DELLE MUCOSITI NEI PAZIENTI CON TUMORI DEL TESTA-COLLO

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

P008

MONITORAGGIO E GESTIONE DELLA MALNUTRIZIONE NEI PAZIENTI H&N: MODELLO DI UN DIARIO ALIMENTARE ONCOLOGICO

**G. Caponigro, M. Di Biase, C. Cefalogli, S. Sartori, A.Di Pilla, M. Trignani, D. Genovesi** (Chieti)

P009

MODULAZIONE DEL TRATTAMENTO RT/CT CONCOMITANTE NEI PAZIENTI AFFETTI DA NEOPLASIE DEL DISTRETTO TESTA-COLLO

**S. Parente, L. Ferella, P. Bonfili, M. Di Staso, P. Franzese, V.Ruggieri, M.E. La Verghetta, M. Cerasani, D. Di Genova, M.L. Calandrella, U. Moriconi, G.L. Gravina, E. Di Cesare** (L'Aquila)

P010

TOSSICITÀ TARDIVA, MIGLIORAMENTO DELLE TECNICHE RADIOTERAPICHE E QUALITÀ DI VITA NELLA NEOPLASIA DEL RINOFARINGE

**S. Bertocci, L. Lastrucci, V. Bini, R. De Majo, A. Rampini, G. Buonfrate, S. Borghesi, P. Pernici, P.G. Gennari, C. Ceccarelli, S. Nanni** (Firenze, Arezzo, Perugia, Siena)

P011

RADIOTERAPIA AD INTENSITÀ MODULATA CON BOOST SIMULTANEO (IMRT-SIB) CONCOMITANTE A CHEMIOTERAPIA PER IL TRATTAMENTO DELLE NEOPLASIE LOCALMENTE AVANZATE DEL DISTRETTO TESTA-COLLO: ANALISI MONOISTITUZIONALE DI TOSSICITÀ E RISULTATI

**A. Prisco, M. Polsinelli, A. Magli, C. Rossetto, E. Zanon, M.G. Rugiu, M.A. Signor** (Udine, Tolmezzo)

P012

RISULTATI PRELIMINARI DELLA VALUTAZIONE DELLA DEGLUTIZIONE IN PAZIENTI CON NEOPLASIA DEL RINO-OROFARINGE TRATTATI CON IMRT

**P. Cocuzza, P. Ferrazza, F. Matteucci, L. Fatigante, T. Briganti, B. Fattori, S. Ursino, M.G. Fabrini** (Pisa)

P013

LA TOMOTERAPIA ELICOIDALE NEL TRATTAMENTO INTEGRATO DELLE NEOPLASIE DEL DISTRETTO CERVICO-CEFALICO: ESPERIENZA MONOISTITUZIONALE

**C. Caruso, F. Salerno, R. Barbara, S. Gomellini, S. Terenzi, A. Caccavari, M. Di Michele, A. Camaioni, O. Martelli, M. Minelli, U. De Paula** (Roma)

P014

NUOVI FATTORI PREDITTIVI DI TOSSICITÀ NEI TUMORI DEL DISTRETTO TESTA-COLLO TRATTATI CON CHEMIO-RADIOTERAPIA (CM-RT)

**A.A. Chirillo, M.A. Molinaro, M. Santoro, E. Mazzei, A. Destito, R. Molè, D. Pingitore, C. Bianco** (Catanzaro)

P015

MISURAZIONE SISTEMATICA DELLA QUALITÀ DI VITA NEL PAZIENTE AFFETTO DA NEOPLASIA DEL DISTRETTO CERVICO-CEFALICO SOTTOPOSTO A RADIOCHEMIOTERAPIA

**F. De Renzi, A. Minissale, T. Iannone** (Belluno)

P016

STUDIO OSSERVAZIONALE PROSPETTICO RIGUARDO L'UTILIZZO DI OLIO DI HYPERICUM PERFORATUM E NEEM PER LA GESTIONE DELLA TOSSICITÀ CUTANEA ACUTA NEI PAZIENTI AFFETTI DA NEOPLASIE DEL DISTRETTO CERVICO-CEFALICO SOTTOPOSTI A TRATTAMENTO RADIOCHEMIOTERAPICO

**F. Arcadipane, F. Di Muzio, I. Potenza, M. Grosso, D. Taricco, P. Vallario, M. Rampino, U. Ricardi** (Torino)

P017

TOSSICITÀ DEL TRATTAMENTO CON RADIO TERAPIA AD INTENSITÀ MODULATA (IMRT) NEI CARCINOMI DEL RINOFARINGE

**N. Simoni, R. Micera, C. Grondelli, M. Galaverni, M. de Liguoro, F. Vigo, A. Podgornii, A. Botti, E. Cagni, D. Ramundo, P. Ciammella, M. Galeandro, T. Palmieri, C. Iotti** (Reggio Emilia)

P018

STUDIO PROSPETTICO SULL'UTILIZZO DI GEL ORALE A BASE DI ACIDO IALURONICO PER LA PREVENZIONE DELLE MUCOSITI ORALI NEL PAZIENTI AFFETTI DA NEOPLASIE DEL DISTRETTO CERVICO-CEFALICO SOTTOPOSTI A TRATTAMENTO RADIO-CHEMIOTERAPICO

**J. Di Muzio, F. Arcadipane, P. Franco, I. Potenza, M. Rampino, U. Ricardi** (Torino)

P019

TOSSICITÀ ACUTA, SUBACUTA E CRONICA IN PAZIENTI CON NEOPLASIA DEL RINOFARINGE ED OROFARINGE TRATTATI CON IMRT CON PRESERVAZIONE DEI PRINCIPALI MUSCOLI COINVOLTI NELLA DEGLUTIZIONE

**P. Cocuzza, P. Ferrazza, S. Montrone, F. Matteucci, L. Fatigante, T. Briganti, V. Seccia, B. Fattori, S. Ursino, M.G. Fabrini** (Pisa)

P020

TOSSICITÀ A CARICO DELLE GHIANDOLE SALIVARI NEI TRATTAMENTI IMRT (INTENSITY-MODULATED RADIATION THERAPY) DEI TUMORI DEL DISTRETTO TESTA-COLLO: ANALISI DI UNA CASISTICA ORIGINALE

**G. Vischi, P. Tini, V. Nardone, P. Pastina, G. Battaglia, L. Dragoni, T. Carfagno, L. Sebaste, L. Pirtoli** (Siena)

P021

RADIOTERAPIA E TUMORI DEL CAVO ORALE

**D. Delishaj, S. Ursino, E. Lombardo, F. Matteucci, M. Cantarella, P. Cocuzza, P. Ferrazza, S. Montrone, A. Cristaudo, F. Orlandi, G. Coraggio, A. Gonnelli, D. Baldaccini, M.G. Fabrini** (Pisa)

## AIRO GIOVANI

### TOPIC 2 - Associazioni radioterapia e nuove molecole biologiche

P022

STUDIO RETROSPETTIVO SULLA TOSSICITÀ CARDIACA NEL TUMORE MAMMARIO HER2 POSITIVO DOPO RADIO TERAPIA ADIUVANTE, CHEMIO E IMMUNO TERAPIA CON TRASTUZUMAB

**E. Donno, M.A. Clemente, M. Troiano, S. Cossa, P. Corsa, G. Sanpaolo, T. Munafò, E. Piazzolla, M. El Jaouni, A. Raguso, M. Mangiantini, V.M. Valori, E. Maiello, R. De Caterina, C. Natoli, D. Genovesi, M.G. Criconia, A. Parisi, A. Pastore, A. Cecere, G. Guglielmi, S. Parisi** (San Giovanni Rotondo, Chieti)

P023

APPROCCIO RT-FARMACI BIOLOGICI NEL MELANOMA METASTATICO: UN CASE REPORT

**M.A. Clemente, E. Donno, E. Maiello, F. Morelli, M. Guida, A. Raguso, S. Cossa, M. Troiano, M. Mangiantini, S. Parisi** (San Giovanni Rotondo, Bari)

### TOPIC 3 - I linfomi extranodali

P024

RADIOTERAPIA RADICALE SU RESIDUO DEL FONDO GASTRICO DI LNH A GRANDI CELLULE B: CASE REPORT DELL'OSPEDALE SAN PAOLO DI SAVONA

**C. Arboscello, R. Chiarlone, F. Guerrisi, E. Pichi, C. Siccardi, F. Vallergera, C. Marziano** (Savona)

P025

APPLICAZIONE DELLE LINEE GUIDA ILROG 2015 PER IL TRATTAMENTO DEI LINFOMI EXTRANODALI ED IMPLICAZIONI SU CONTROLLO DI MALATTIA E SOPRAVVIVENZA DEI PAZIENTI

**C. Furlan, M. Trovò, M. Spina, M. Michieli, M. Rupolo, A. Ermacora, R. Ciancia, U. Tirelli, G. Franchin** (Aviano, Pordenone)

P026

RADIOTERAPIA A BASSE DOSI NELLA PALLIAZIONE DEI LINFOMI EXTRANODALI: RISULTATI CLINICI DI UNO STUDIO DI FASE II

**C. Furlan, M. Trovò, M. Spina, M. Michieli, M. Rupolo, A. Ermacora, R. Ciancia, U. Tirelli, G. Franchin** (Aviano, Pordenone)

P027

IL TRATTAMENTO RADIANTE CON TECNICA IMRT-IGRT (TOMOTERAPIA) VERSUS 3DCRT PER IL LINFOMA DEL TESSUTO LINFOIDE ASSOCIATO ALLA MUCOSA (MALT) A LOCALIZZAZIONE GASTRICA

**V. Figlia, N. Luca, M. Gucci, A. Palmeri, A. Lo Casto, G. Mortellaro, F. Sciumè, G. Ferrera** (Palermo)

P028

IL TRATTAMENTO RADIANTE LOCALE DEI LINFOMI EXTRANODALI CUTANEI

**N. Luca, V. Figlia, A. Spera, G. Caminiti, L. Pollara, F. Di Bassiano, G. Mortellaro, F. Sciumè, G. Ferrera** (Palermo)

P029

TRATTAMENTO RADIOTERAPICO IN PAZIENTI AFFETTI DA LINFOMA PRIMITIVO DELL'ENCEFALO: ESPERIENZA DELL'OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII DI BERGAMO

**R. Muni, G. Gritti, G. Gritti, L. Feltre, F.T. Filippone, A. Gambirasio, E. Iannaccone, M. Källi, L. Maffioletti, F. Piccoli, L.F. Cazzaniga** (Bergamo)

P030

EFFICACIA E TOSSICITÀ DEL TRATTAMENTO RADIOTERAPICO IN PAZIENTI AFFETTI DA LINFOMA ORBITARIO: STUDIO RETROSPETTIVO MONOISTITUZIONALE

**A. Rese, E. D'Ippolito, R. Solla, M. Conson, A. Romano, E. Tosca, L. Faraci, P. Romanelli, R. Liuzzi, A. Farella, G. Salzano, L. Coppa, L. Ghidelli, L. Cella, R. Pacelli** (Napoli)

P031

LINFOMI PRIMITIVI DELL'OSSO E RADIOTERAPIA: CASISTICA DELL'U.O. DI RADIOTERAPIA DEL POLICLINICO S.ORSOLA-MALPIGHI DI BOLOGNA

**A. Cortesi, I. Mascia, A. Milani, A. Arcelli, M. Pieri, R. Frakulli, I. Ammendolia, I. Marinelli, F. Bertini, G. Macchia, F. Deodato, P. Zinzani, V. Valentini, A. Galuppi, F. Romani, I. Djan, M. Buwenge, A.G. Morganti, S. Cammelli** (Bologna, Roma, Campobasso, Novi Sad - Serbia)

P032

NUOVI FATTORI PROGNOSTICO-PREDITTIVI DI TOSSICITÀ NEI LINFOMI NON-HODGKIN EXTRANODALI

**A.A. Chirillo, M. Santoro, M.A. Molinaro, E. Mazzei, R. Molè, A. Destito, D. Pingitore, C. Bianco** (Catanzaro)

P033

RADIOSENSIBILITÀ E TECNICHE DI TRATTAMENTO RADIOTERAPICO

**I. Iamundo De Cumis, M.A. Deidda, R. Farigu, L. Caravatta, T. Ferrara, I. Solla, M. Dessì** (Cagliari)

P034

RADIOTERAPIA ESCLUSIVA NEI LINFOMI DELL'ORBITA: ESPERIENZA CLINICA SU 20 PAZIENTI

**G. Apicella, A. Caroli, F. Napoli, L. Deantonio, D. Beldi, P. Franzone, M.F. Krengli** (Novara, Alessandria)

P035

STUDIO OSSERVAZIONALE PROSPETTICO MULTICENTRICO SUI LINFOMI NEI PAZIENTI ADULTI NELLA REGIONE LAZIO (2013-2015)

**V. De Sanctis, L. Nicosia, M.C. Cox, L. Grapulin, D. Musio, M. Balducci, M.G. Petrongari, O. Caspiani, C. Chiostrini, R. Santoni, E. Ponti, C. Greco** (Roma)

P036

RUOLO DELLA RADIOTERAPIA NEL TRATTAMENTO DEI LINFOMI NON-HODGKIN PRIMITIVI DELLA MAMMELLA

**I. Benevento, L. Mistrulli, L. Grapulin, D. Musio, L. Bertaccini, V. De Sanctis, L. Nicosia, M. Luciani, P. Grimaldi, M. Carcaterra, R. Barbara, R. Maurizi Enrici, V. Tombolini** (Roma, Viterbo)

P037

RADIOTERAPIA ADIUVANTE "INVOLVED SITE" (RESIDUO MEDIASTINICO) DOPO IMMUNOCHEMIOTERAPIA NEI PAZIENTI CON LINFOMA PRIMITIVO DEL MEDIASTINO: RISULTATI PRELIMINARI

**L. Nicosia, V. De Sanctis, M. F. Osti, F. Bellafiore, B. Campanella, C. Cox, E. A. Di Rocco, C. Proietti, C. Bolzan, M. Ansuinelli, M. Martelli, R. Maurizi Enrici** (Roma, Viterbo)

P038

RUOLO DELLA RADIOTERAPIA NEL TRATTAMENTO DEI LINFOMI NON-HODGKIN PRIMITIVI DEL TESTICOLO: LA NOSTRA ESPERIENZA

**L. Bertaccini, V. De Sanctis, L. Nicosia, M.F. Osti, L. Grapulin, G. Scalabrino, G. Minniti, F. Mancuso, D. Mollo, D. Musio, I. Benevento, L. Mistrulli, M. Carcaterra, R. Barbara, V. Tombolini, R. Maurizi Enrici** (Roma, Viterbo)

P039

TRATTAMENTO RADIANTE IN PAZIENTI CON LINFOMA PRIMITIVO DELL'ORBITA, ESPERIENZA DI UN SINGOLO CENTRO SU 75 PAZIENTI

**C. Boso, V. De Carolis, B. El Khouzai, D. Marino, S. Finotto, R. Parrozzani, E. Mideni, F. Marino, F. Vianello** (Padova)

P040

LA RADIOTERAPIA NEL TRATTAMENTO DEI LINFOMI NON-HODGKIN A LOCALIZZAZIONE CUTANEA

**M. Santoro, M. Molinaro, R. Mirabelli, E. Greco, A. Chirillo, L. R. Fabiano, V. Margheriti, S. Molica, D. Pingitore** (Catanzaro, Lamezia Terme)

#### TOPIC 4 - Gliomi a basso grado ed astrocitomi anaplastici: quali standard terapeutici?

P041

VALUTAZIONE DELL'OUTCOME E DEI FATTORI PROGNOSTICI IN PAZIENTI AFFETTI DA GLIOMI DI GRADO III SOTTOPOSTI A DIVERSE MODALITÀ TERAPEUTICHE

**A.M. Ascolese, P. Navarria, E. Villa, F. Pessina, E. Clerici, A. Tozzi, C.S. Iftode, F. De Rose, C. Franzese, G. D'Agostino, M. Simonelli, L. Bello, M. Scorsetti** (Rozzano)

P042

ANALISI DI EFFICACIA DEL TRATTAMENTO RADIO-CHEMIO CONCOMITANTE NEGLI ASTROCITOMI ANAPLASTICI, L'ESPERIENZA DELL'ISTITUTO ONCOLOGICO VENETO

**U. Tebano, F. Berti, F. Busato, A. Pambuku, P. Fiduccia, A. Della Puppa, D. D'Avella, V. Zagonel, L. Corti, G. Lombardi** (Padova)

P043

ASTROCITOMI ANAPLASTICI E GLIOBLASTOMA MULTIFORME: STESSA STRATEGIA TERAPEUTICA?

**L. Ranalli, C. Cefalogli, M. Taraborrelli, L.A. Ursini, M. Trignani, D. Genovesi** (Chieti)

P044

RADIOTERAPIA+TEMOZOLOMIDE VS. SOLA RADIOTERAPIA NEL TRATTAMENTO DELL'ASTROCITOMA ANAPLASTICO (GRADO III WHO): LA NOSTRA ESPERIENZA

**F. Cuccia, L. Pollara, N. Luca, A. Palmeri, V. Figlia, G. Ferrera, F. Sciumè, M. Bono** (Palermo)

P045

MANAGEMENT DEI GLIOMI DI BASSO GRADO

**N. Costantino, V.M. Margheriti, E. Mazzei, M. Santoro, A. Destito, R. Molè, M.A. Molinaro, D. Pingitore, C. Bianco** (Catanzaro)

P046

ANALISI RETROSPETTIVA MONOISTITUZIONALE DI 41 PAZIENTI AFFETTI DA GLIOMA A BASSO GRADO (LGG) TRATTATI CON RADIOTERAPIA RADICALE O ADIUVANTE

**D. Aloj, G. Lamanna, E. Configliacco, M.L. Milanese, F. Giannelli, M. Gusinu, M.L. Garrè, S. Barra, R. Corvò** (Genova)

P047

IL TRATTAMENTO DEI GLIOMI DI TERZO GRADO (GG3): PUÒ L'IMMUNOISTOCHEMICA AIUTARE NELLA SCELTA TERAPEUTICA?

**S. Pedretti, P. Ghirardelli, P.L. Polian, L. Triggiani, P. Borghetti, S.A. Pandini, F. Foscarini, A. Baiguini, F. Frassine, L. Costa, L. Pegurri, M. Urpis, R. Liserre, P. Panciani, S. Gipponi, S.M. Magrini, M. Buglione** (Brescia)

P048

RADIOTERAPIA NEI PAZIENTI CON GLIOMA A BASSO GRADO: TOSSICITÀ E CONTROLLO DI MALATTIA

**D. Galani, A. Fodor, A.M. Deli, L. Perna, I. Dell'Oca, P. Mangili, C. Gumina, S. Broggi, A. Chiara, S. Broggi, M. Pasetti, N. Slim, R. Calandrino, A. Bolognesi, N.G. Di Muzio** (Milano)

P049

ANALISI RETROSPETTIVA DELLA RADIOTERAPIA DI FIRENZE NEL TRATTAMENTO DEGLI ASTROCITOMI ANAPLASTICI

**G.A. Carta, C. Muntoni, D. Scartoni, J. Topulli, S. Cappelli, G. Francolini, F. Meacci, M. Loi, S. Scoccianti, D. Greto, B. Detti, L. Livi** (Firenze)

P050

GLIOMI A BASSO GRADO ED ASTROCITOMI ANAPLASTICI: STANDARD TERAPEUTICI DEL SAN FILIPPO NERI DI ROMA

**M.A. Mirri, M. Carnevale, A. Siniscalchi, F. Vidiri, T. Palloni, R. Consorti, A. Saponiero, S. Sherkat, N. Trigila, A. Ciabattoni** (Roma)

P051

RADIOTERAPIA E TEMOZOLOMIDE CONCOMITANTE E ADIUVANTE NEI PAZIENTI AFFETTI DA GLIOMA DI III GRADO. RISULTATI DI UNO STUDIO DI FASE II

**S. Chiesa, A.R. Alitto, M. Ferro, G. Chiloiro, S. Luzi, C. Mazzarella, V. Frascino, E. Terracciano, V. Valentini, M. Balducci** (Roma)

P052

CONTRIBUTO DELL'IMAGING FUNZIONALE NELLA PIANIFICAZIONE DEL TRATTAMENTO IN RADIOTERAPIA NEI TUMORI CEREBRALI A BASSO GRADO ED ASTROCITOMI ANAPLASTICI: ALLA RICERCA DEL BERSAGLIO E REVISIONE DELLA LETTERATURA

**M. Santoro, M. Molinaro, E. Pecora, E. Cervo, M. Levote, A. Pingitore, A. Chirillo, L.R. Fabiano, M. Lacaria, V. Margheriti, D. Pingitore** (Catanzaro)

## TOPIC 5 - Neoplasie del cavo orale

P053

TUMORI DEL CAVO ORALE E DELL'OROFARINGE HPV CORRELATI: STESSA MALATTIA O ENTITÀ DISTINTE?

**L. Ranalli, S. Di Biase, A. Di Pilla, A. Vinciguerra, M. Di Biase, M. Trignani, D. Genovesi** (Chieti)

P054

IMPLEMENTAZIONE DI UN SOFTWARE HOME-MADE PER LA VERIFICA DOSIMETRICA DI TRATTAMENTI IMRT TRAMITE PELLICOLE RADIOCROMICHE

**F. Romani, V. Mesisca, A.L. Angelini, S. Pini, E. Lombardo, S. Cammelli, G. Frezza, A.G. Morganti, G. Compagnone** (Bologna)

P055

OUTCOMES CLINICI E TOSSICITÀ DI 150 PAZIENTI AFFETTI DA CARCINOMA DEL CAVO ORALE E TRATTATI CON CHIRURGIA+3D-RT, CHIRURGIA+3D-RT+CHEMIOTERAPIA, 3D-RT+ CHEMIOTERAPIA, 3D-RT ESCLUSIVA

**M. Lacaria, M. Santoro, M.A. Molinaro, E. Mazzei, A. Destito, R. Molè, D. Pingitore, C. Bianco** (Catanzaro)

P056

TRATTAMENTO IMRT-IGRT (TOMOTERAPIA) NEL CARCINOMA DEL CAVO ORALE: NOSTRA ESPERIENZA

**V. Figlia, M. Gucci, A. Grillo, R. Mazzola, M. Bono, G. Evangelista, A. Lo Casto** (Palermo)

P057

RADIOTERAPIA E TUMORI DEL CAVO ORALE: IMPATTO DEI VOLUMI DI TRATTAMENTO SULLA RECIDIVA LOCOREGIONALE

**D. Delishaj, S. Ursino, E. Lombardo, P. Cocuzza, P. Ferrazza, M. Cantarella, S. Montrone, G. Coraggio, F. Matteucci, M.G. Fabrini** (Pisa)

P058

STUDIO RETROSPETTIVO OSSERVAZIONALE DEI PAZIENTI AFFETTI DA CARCINOMA DEL CAVO ORALE, STADI III E IV, TRATTATI CON RT-CHT CON FINALITÀ ADIUVANTE, DAL 2007 AL 2014, PRESSO IL REPARTO DI RADIOTERAPIA ONCOLOGICA DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE RADIOLOGICHE, ONCOLOGICHE ED ANATOMOPATOLOGICHE DELL'UNIVERSITÀ SAPIENZA DI ROMA

**T. Ranalli, G. Abate, B. Siniscalchi, F. Maghella, I. Marinelli, L. Motisi, D. Musio, V. Tombolini** (Roma)

P059

RADIOTERAPIA AD INTENSITA' MODULATA NEI TUMORI DEL CAVO ORALE: ANALISI MULTICENTRICA DELLA TOSSICITÀ ACUTA E TARDIVA

**F. Deodato, R. Frakulli, L. Ronchi, A. Veraldi, M. Palombarini, G. Macchia, S. Mignogna, M. Balducci, B. Corvari, S. Cammelli, M. Perrone, G. Carissimi, S. Cilla, A.G. Morganti, G. Frezza, V. Valentini** (Campobasso, Bologna, Roma)

P060

RADIOTERAPIA (RT) NEL CARCINOMA DEL CAVO ORALE SOTTOPOSTO AD INTERVENTO CHIRURGICO E RICOSTRUZIONE CON LEMBO CUTANEO: TOSSICITÀ ACUTA E CRONICA

**S. Carbone, A. Natuno, R. D'Agostino, A. Errico, G. Squeo, D. Di Cosmo, A.M. Cicoria, A. De Zio, C.M. Malcangi, A. Lamacchia, R. Tortora, E. Paulicelli, G. Lovino, S. Bambace** (Barletta, Bari)

P061

RADIOCHEMIOTERAPIA ESCLUSIVA DEI CARCINOMI DEL CAVO ORALE

**A. Errico, R. D'Agostino, A. De Zio, A. Natuno, G. Squeo, S. Carbone, D. Di Cosmo, A.M. Cicoria, C.M. Malcangi, A. Lamacchia, A. Favia, S. Cornacchia, G. Lovino, S. Bambace** (Barletta, Bari)

P062

L'IMPATTO DEL TRATTAMENTO MULTIDISCIPLINARE INTEGRATO CON IMRT IMAGE GUIDED DELLE NEOPLASIE DEL CAVO ORALE NELLA MOBILITÀ ATTIVA E PASSIVA DEL SERVIZIO DI RADIOTERAPIA AORMN DI PESARO

**F. Maurizi, C. Blasi, G. Moroni, M. Mazza, A. Bavasso, F. Bunkheila** (Pesaro)

P063

IL MICROAMBIENTE INFIAMMATORIO QUALE FATTORE PROGNOSTICO-PREDITTIVO NEL CARCINOMA SQUAMOCELLULARE DEL CAVO ORALE: ANALISI RETROSPETTIVA DI UNA CASISTICA CON FOLLOW-UP A LUNGO TERMINE

**E. Olmetto, F. Meacci, A. Mancuso, L. Trombetta, M. Di Perna, I. Furfaro, I. Giacomelli, D. Scartoni, L. Di Brina, P. Bonomo, F. Paiar, R. Santi, A. Franchi, L. Livi** (Firenze)

P064

NEOPLASIA DEL CAVO ORALE: L'ESPERIENZA DELL'U.O.C DI RADIOTERAPIA ONCOLOGICA DEL POLICLINICO UNIVERSITARIO DI MODENA

**E. D'Angelo, B. Meduri, L. Rubino, P. Barbieri, E. Mazzeo, M. Bettini, A. Ghidini, C. D'Ambrosio, G. Luppi, F. Bertoni, L. Presutti** (Modena)

## TOPIC 6 - Volumi clinici nella radioterapia dei tumori del distretto cervico-cefalico

P065

BOOST SIMULTANEO INTEGRATO NELLE NEOPLASIE DEL TESTA COLLO-LOCALMENTE AVANZATA TRATTATE CON CT DI INDUZIONE E SUCCESSIVA RT-CT CONCOMITANTE: PUO' UNA FASE DI INDUZIONE PIU' BREVE ESSERE UN' OPZIONE MIGLIORE?

**P. Franco, I. Potenza, M. Schena, G. Riva, P. Garzino Demo, J. Di Muzio, M. Melano, F. Arcadipane, M. Airoidi, R. Ragona, M. Rampino, U. Ricardi** (Torino)

P066

DEFINIZIONE DEI VOLUMI CLINICI RADIOTERAPICI IN PAZIENTI CON CANCRO TIROIDEO INDIFFERENZIATO: UNO STUDIO RETROSPETTIVO OSSERVAZIONALE

**E. Farina, S. Cammelli, R. Mazzarotto, S. Fanti, A.G. Morganti, G. Zanirato, M. Pieri, A. Cortesi, A. Arcelli, E. Shukulli, G. Macchia, F. Deodato, G. Compagnone, F. Romani, I. Calabrese, T. Salah, V. Valentini, G. Frezza, F. Monari** (Bologna, Verona, Campobasso, Assiut - ET, Roma)

P067

TRATTAMENTO PROFILATTICO E CURATIVO DELL'ERITEMA CUTANEO NEI PAZIENTI SOTTOPOSTI A RADIOTERAPIA PER NEOPLASIE DEL TESTA-COLLO. SINOSI DI UNO STUDIO PROSPETTICO MULTICENTRICO

**P. Delia, G. Sansotta, P. Frosina, B. Andidero, M. Mattace Raso, A. Santacaterina, A. Platania, S. Pergolizzi** (Messina)

P068

VARIABILITÀ INTEROSSERVATORE IN RELAZIONE A DIFFERENTI MODALITÀ DI IMAGING (RM, FDG-PET/TC) NELLA DELINEAZIONE DEL GTV PER TUMORI DEL RINOFARINGE

**L. Masini, L. Deantonio, M. Paolini, M. Guffi, G. Apicella, G. Loi, M. Krengli** (Novara)

P069

RIDUZIONE DELLA DISFAGIA NEI TRATTAMENTI RADIOTERAPICI CON TECNICA VMAT E BOOST INTEGRATO SIMULTANEO (SIB) NEI TUMORI DEL TESTA-COLLO: UNO STUDIO DOSIMETRICO

**S. Cilla, F. Grifa, A.G. Morganti, G. Macchia, A. Ianiro, V. Picardi, C. Digesù, M. Ferro, F. Labropoulos, G. Torre, M. Nuzzo, S. Cammelli, G. Siepe, C. Cristofaro, L. Di Lullo, P. Viola, A. Pierro, N. Dinapoli, V. Valentini, F. Deodato** (Campobasso, Bologna, Roma)

P070

LA RADIOTERAPIA NEL SARCOMA PARAMENINGEO DELL'ETÀ PEDIATRICA: ANALISI DELLO STUDIO EPSSG 2005

**G. Scarzello, A. Cameron, V. Bernier, T. Boterberg, G. Janssens, H. Mandeville, M. Ramos** (Padova, Bristol - UK, Nancy - F, Gent - B, Utrecht - NH, Sutton - UK, Barcelona - E)

P071

PET/TC E VOLUMI CLINICI NELLA RADIOTERAPIA DEI TUMORI TESTA COLLO

**L. Perrone, A. Destito, R. Molè, E. Mazzei, M. Santoro, M.A. Molinaro, D. Pingitore, C. Bianco** (Catanzaro)

P072

SEGMENTAZIONE AUTOMATICA DI GLIOMI CEREBRALI PER LA PREPARAZIONE DEI PIANI DI TRATTAMENTO RADIOTERAPICI

**M. Vannini, G. De Nunzio, M. Donativi, L. Pirtoli, A. Castellano, L. Mazzoni, G. Rubino** (Siena, Lecce, Milano)

P073

VALUTAZIONE DELLE MODALITÀ DI RECIDIVA ED OUTCOME CLINICO IN UNA SELEZIONE DI PAZIENTI AFFETTI DA NEOPLASIE DEL TESTA-COLLO SOTTOPOSTI A RADIOTERAPIA TRATTATI SU CTV-HD POST-CHEMIOTERAPIA D'INDUZIONE

**P. Tini, V. Nardone, P. Pastina, G. Battaglia, G. Rubino, T. Carfagno, L. Sebaste, L. Pirtoli** (Siena)

P074

VALUTAZIONE DOSIMETRICA COMPARATA FRA RADIOTERAPIA AD INTENSITÀ MODULATA CON BOOST INTEGRATO SIMULTANEO (IMRT-SIB) E TERAPIA VOLUMETRICA MODULATA A DOPPIO ARCO (VMAT) NEL TRATTAMENTO DEL CARCINOMA DEL CAVO ORALE (CRCO) LOCALMENTE AVANZATO

**R. D'Agostino, D. Sabatino, A. Errico, A. Natuno, G. Squeo, S. Carbone, D. Di Cosmo, A.M. Cicoria, A. De Zio, C.M. Malcangi, A. Lamacchia, G. Lovino, S. Bambace** (Barletta, Bari)

P075

RUOLO POTENZIALE DELLA TC CON MDC DEL DISTRETTO ORL CON STUDIO DELLA PERFUSIONE NELLA DEFINIZIONE DEI VOLUMI CLINICI NELLA RADIOTERAPIA DEL DISTRETTO TESTA-COLLO

**P. Ferrazza, P. Cocuzza, F. Pancrazi, L. Faggioni, N.L.V. Cernusco, F. Matteucci, L. Fatigante, S. Ursino, M.G. Fabrini** (Pisa, Firenze)

P076

UTILIZZO DELL'IMAGING MORFOLOGICO E FUNZIONALE NEI PAZIENTI AFFETTI DA NEOPLASIA DELLA TESTA E DEL COLLO PER DETERMINARE IL TARGET OTTIMALE

**M. Santoro, M. Molinaro, E. Pecora, E. Cervo, M. Levote, A. Pingitore, A. Chirillo, L.R. Fabiano, M. Lacaria, V. Margheriti, D. Pingitore** (Catanzaro)

## TOPIC 7 - Ricostruzione mammaria ed implicazioni radioterapiche

P077

RADIOTERAPIA (RT) ADIUVANTE DELLA PARETE TORACICA DOPO MASTECTOMIA E RICOSTRUZIONE: VALUTAZIONE DI ADEGUATEZZA DEL PIANO DI CURA ED OUTCOME DI TOSSICITÀ

**S. Giudici, M.R. Lucido, M. Bertocchi, F. Maggio, Z. Coccorullo, M. Porzio, E. Zucch, M. Orsatti** (Imperia)

P078

USO DI CREMA ANTIINFIAMMATORIA + CREMA IDRATANTE NEL TRATTAMENTO PROFILATTICO E CURATIVO DELL'ERITEMA CUTANEO NEI PAZIENTI SOTTOPOSTI A RADIOTERAPIA PER NEOPLASIA MAMMARIA. SINOSI DI UNO STUDIO PROSPETTICO MULTICENTRICO

**P. Delia, G. Sansotta, P. Frosina, B. Andidero, M. Mattace Raso, A. Santacaterina, A. Platania, S. Pergolizzi** (Messina)

P079

CLINICAL OUTCOME IN PAZIENTI (PZ) CON IMPIANTO PROTESICO PERMANENTE O ESPANSORE TEMPORANEO POST-MASTECTOMIA SOTTOPOSTE A RADIOTERAPIA (RT)

**L. Pollara, F. Cuccia, V. Gruppuso, A. Spera, E. Greco, D. Cespuglio, F. Sciumè, L. Pollara, F. Cuccia, V. Gruppuso, A. Spera, E. Greco, D. Cespuglio, F. Sciumè** (Palermo)

P080

RADIOTERAPIA POST-MASTECTOMIA NEL CANCRO DELLA MAMMELLA: RICOSTRUZIONE MAMMARIA IMMEDIATA E OUTCOME CLINICO

**I. De Francesco, G. Pomponi, M. Aconstantinesei, A. Pieroni, F. De Felice, R. Caiazzo, N. Bulzonetti, D. Musio, V. Tombolini** (Roma)

P081

ESITO COSMETICO E TOSSICITA' DA RADIOTERAPIA NELLE PAZIENTI SOTTOPOSTE A MASTECTOMIA E RICOSTRUZIONE PLASTICA IMMEDIATA: ANALISI SU 40 PAZIENTI

**M. Gatti, A. Salatino, G. Belli, A. Maggio, A. Rivolin, R. Ponzone, A. Di Dia, A. Miranti, P. Gabriele** (Candiolo)

P082

ISTOGRAMMA DOSE-SUPERFICIE E PREDIZIONE DELLA TOSSICITÀ CUTANEA ACUTA IN PAZIENTI IRRADIATE DOPO TERAPIA CHIRURGICA CONSERVATIVA PER CANCRO DELLA MAMMELLA

**F. Pastore, M. Conson, V. D'Avino, G. Palma, R. Liuzzi, R. Solla, A. Farella, F. Pini, F. Piccolo, L. Cella, R. Pacelli** (Napoli)

P083

VALUTAZIONE DELLA DOSE SU PARETE TORACICA IN PRESENZA DI ESPANSORE CON VALVOLA METALLICA: CONFRONTO TRA DUE METODI

**R. Massafra, A. Nardone, A. Milella, L. Rella, R. Necchia, M. Lioce, P. Tamborra** (Bari)

P084

RADIOTERAPIA POST-MASTECTOMIA E CONTRATTURA DELLA CAPSULA PERI-PROTESICA: ANALISI CLINICA E ANATOMO-PATOLOGICA

**C. Digesù, C. Lagreca, M.G. Fiorino, G. Macchia, S. Cilla, M. Nuzzo, M. Ferro, V. Picardi, A. Di Stefano, F. Palumbo, M. De Ninno, S. Cammelli, I. Ammendolia, M. Pieri, R. Di Cerce, L. Di Lullo, F. Pacelli, D. Smaniotto, V. Valentini, F. Deodato** (Campobasso, Bologna, Roma)

P085

IMPLICAZIONI RADIOTERAPICHE NELLA RICOSTRUZIONE MAMMARIA: IL RUOLO PROTETTIVO DEL LIPOFILLING

**V.M. Margheriti, N. Costantino, M. Santoro, E. Mazzei, M.A. Molinaro, R. Molè, A. Estito, D. Pingitore, C. Bianco** (Catanzaro)

P086

ESPERIENZA A LUNGO TERMINE DI RICOSTRUZIONE PROTESICA DOPO MASTECTOMIA DI SALVATAGGIO IN PAZIENTI PRECEDENTEMENTE SOTTOPOSTE A QUART

**A. Di Donato, B. Cagli, E. Ippolito, A. Sicilia, E. Molfese, P. Trecca, A. Cogliandro, M. Barone, P. Persichetti, S. Ramella, L. Trodella** (Roma)

P087

RADIOTERAPIA DOPO RICOSTRUZIONE MAMMARIA: ESITI, COMPLICANZE E RISULTATO ESTETICO

**A. Ciabattoni, A. Spera, V. Ciccone, T. Palloni, A. Siniscalchi, F. Vidiri, M. Carnevale, A. Petrucci, M.A. Mirri** (Roma, Palermo)

P088

VALUTAZIONE RM DELLE PROTESI MAMMARIE IRRADIATE: ANALISI DELLE COMPLICANZE A BREVE TERMINE

**L. Rella, M. Telegrafo, A. Nardone, A. Milella, A.A. Stabile Ianora, M. Lioce, A. Angelelli, M. Moschetta** (Bari)

P089

RADIOTERAPIA POSTOPERATORIA SU PARETE TORACICA DOPO RICOSTRUZIONE IMMEDIATA: RISULTATI DOSIMETRICI E DI TOSSICITA' CON RIEMPIMENTO CONTROLLATO DELL'ESPANSORE

**S. Campoccia, F. Salis, F. Cabras, L. Caravatta, A. Carai, E. Orefici, S. Marogna, S. Mossa, G. Piredda, N. Spissu, A. Scapati** (Nuoro, Cagliari)

P090

VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI DELLA RADIOTERAPIA SU PROTESI MAMMARIE IN SILICONE

**C.G. Stucchi, L. Lozza, E. Pignoli, V. Milesi, C. De Santis, V. Mongioj, C. Chiruzzi, S. Farè, M. Nava** (Milano)

P091

RISULTATI TERAPEUTICI, COMPLICANZE E SODDISFAZIONE DELLE PAZIENTI SOTTOPOSTE A RADIOTERAPIA ADIUVANTE DOPO MASTECTOMIA E RICOSTRUZIONE MAMMARIA CON LEMBO AUTOLOGO: ESPERIENZA DI UN SINGOLO CENTRO

**A. Greco, B. Campanella, P. Bonome, G. Scalabrino, L. Nicosia, C. Scaringi, L. Tronnolone, E. Galvagno, F. Saporetti, A. Carnevale, I. Russo, R. Maurizi Enrici** (Roma)

P092

TRATTAMENTO RADIANTE DOPO MASTECTOMIA CON RICOSTRUZIONE MAMMARIA PROTESICA: VALUTAZIONE TOSSICITÀ CUTANEA NELL'ESPERIENZA UCSC ROMA

**D. Smaniotto, V. Masiello, F. Beghella Bartoli, G.C. Mattiucci, F. Marazzi, D. Marchesano, S. Manfrida, A. Di Leone, G. Franceschini, R. Masetti, V. Valentini** (Roma)

P093

VANTAGGIO DEL TRATTAMENTO RADIOTERAPICO CON TECNICA BREATH HOLD IN INSPIRIO PROFONDO (DIBH) IN PAZIENTI SOTTOPOSTE A MASTECTOMIA E RICOSTRUZIONE PER NEOPLASIA DELLA MAMMELLA SINISTRA: ESPERIENZA MONOISTITUZIONALE DELLA RADIOTERAPIA DI AREZZO  
**S. Borghesi, L. Lastrucci, C. Gasperi, G. Buonfrate, A. Rampini, S. Bertocci, S. Nanni, P.G. Gennari, P. Pernici, R. De Majo, C. Ceccarelli** (Arezzo, Firenze, Siena)

P094

RICOSTRUZIONE IMMEDIATA NELLA RADIOTERAPIA POST-MASTECTOMIA TRA IL 2007-2012 NELLA NOSTRA AREA D'ASSISTENZA SANITARIA  
**V. Díaz Díaz, L. De Ingunza Barón, S. Garduño Sánchez, E. González Calvo, I. Villanego Beltrán, L. Díaz Gómez, L. Gutiérrez Bayard, M.C. Salas Buzón, J. Jaén Olasolo** (Cádiz - E)

## TOPIC 8 - Genetica e cancro della mammella

P095

VALUTAZIONE DELLA TOSSICITÀ DA TRATTAMENTO RADIANTE SU PARETE TORACICA PER CARCINOMA MAMMARIO IN PORTATRICE SANA DI FIBROSI CISTICA (FC)  
**A. Grillo, V. Figlia, M. Gucci, F. Cuccia, G. Caminiti, A. Lo Casto, E. Greco, G. Evangelista, G. Ferrera, F. Sciumè, D. Cespuglio** (Palermo)

P096

MUTAZIONE DE NOVO DEL GENE BRCA1 IN UNA PAZIENTE CON CARCINOMA MAMMARIO PRECOCE: SETTIMO CASO AL MONDO  
**C. Cefalogli, L. Ranalli, L.A. Ursini, A. Augurio, M. Di Tommaso, F. Perrotti, I. Antonucci, L. Stuppia, D. Genovesi** (Chieti)

P097

POLIMORFISMI DEI GENI DEL RIPARO DEL DANNO E TOSSICITÀ CRONICA DA RADIOTERAPIA NEL CANCRO DELLA MAMMELLA: CASO CLINICO  
**G. Della Vittoria Scarpati, G. Lazzari, A. Nikolaou, R. Marchese, I. Natalicchio, G. Silvano** (Taranto, Foggia)

P098

TERAPIA CONSERVATIVA NELLE PAZIENTI BRCA1/2 MUTATE AFFETTE DA CARCINOMA DELLA MAMMELLA: UN POTENZIALE GOLD STANDARD?  
**V. Ceni, S. Terrevazzi, R.M. Niespolo, R. Petrucci, E. Sala, M. Azizi, G. Gardani** (Monza)

P099

VALUTAZIONE DELLA TOSSICITÀ DURANTE E DOPO TRATTAMENTO RADIANTE, IN PAZIENTI PORTATRICI DI MUTAZIONE BRCA1/BRCA2  
**S. Terrevazzi, V. Ceni, R.M. Niespolo, R. Petrucci, I. Zacheo, E. Sala, S. Meregalli, G. Gardani** (Monza)

P100

CARATTERISTICHE DELLA FATIGUE NEI PAZIENTI ONCOLOGICI. STUDIO OSSERVAZIONALE DEL SERVIZIO DI RADIOTERAPIA DELLA FONDAZIONE SALVATORE MAUGERI DI PAVIA  
**C. Bocci, I. Meaglia, P. Porcu, G.B. Ivaldi** (Pavia)

P101

ONCOLOGIA INTEGRATA E SALUTOGENESI ALLA BREAST UNIT DELLA FONDAZIONE SALVATORE MAUGERI (FSM) DI PAVIA  
**C. Bocci, M. Gualea, C. Sampiero, I. Meaglia, P. Porcu, G.B. Ivaldi** (Pavia)

P102

CARATTERISTICHE EPIDEMIOLOGICHE/CLINICO-PATOLOGICHE ED APPROCCIO TERAPEUTICO IN PAZIENTI AFFETTE DA NEOPLASIA MAMMARIA PORTATRICI DI MUTAZIONE BRCA: ESPERIENZA DELLA RADIOTERAPIA ONCOLOGICA DELL'UNIVERSITÀ DI FIRENZE  
**M. Loi, L. Di Brina, M. Baki, I. Desideri, M. Di Perna, L. Candita, V. Scotti, C. De Luca Cardillo, L. Orzalesi, D. Casella, M. Bernini, L. Sanchez, J. Nori, S. Bianchi, I. Meattini, L. Livi** (Firenze)

## TOPIC 9 - Trattamenti neoadiuvanti ed adiuvanti nel NSCLC

P103

LA RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA CON TECNICA VMAT NEL TRATTAMENTO DEI PAZIENTI ANZIANI CON NEOPLASIE POLMONARI LOCALMENTE AVANZATE: ANALISI PRELIMINARE DI EFFICACIA E TOSSICITÀ  
**F. De Rose, D. Franceschini, A.M. Ascolese, P. Navarria, E. Clerici, T. Comito, A. Tozzi, E. Villa, C. Iftode, C. Franzese, G.R. D'Agostino, G. Reggiori, M. Scorsetti** (Rozzano)

P104

EFFICACIA DELLA RADIOTERAPIA ADIUVANTE NEL CONTROLLO LOCALE IN PAZIENTI AFFETTI DA NSCLC pN2: ESPERIENZA DI TARANTO

**R. Marchese, G. Della Vittoria Scarpati, A. Nikolaou, M.P. Ciliberti, A.R. Marsella, G. Porrazzo, G. Lazzari, A.M. Crastolla, M. Monis, S. Devicienti, M. Soloperto, G. Silvano** (Taranto)

P105

TRATTAMENTO COMBINATO NEL TUMORE DEL POLMONE NON A PICCOLE CELLULE LOCALMENTE AVANZATO: RISULTATI DELLA NOSTRA ESPERIENZA

**B. Resuli, A. Galdieri, S. Takanen, F. Rea, A.L. Magnante, G. Pomponi, N. Bulzonetti, D. Musio, R. Lisi, V. Tombolini** (Roma)

P106

CONFRONTO TRA 3D-RT+ CHEMIOTERAPIA NEO-ADIUVANTE, CHEMIOTERAPIA ADIUVANTE SEGUITA DA 3D-RT E 3D-RT ESCLUSIVA NEI PAZIENTI AFFETTI DA NSCLC IN STADIO IIIA E MALATTIA N2 NON RESECABILE

**M. Lacaria, M.A. Molinaro, M. Santoro, E. Mazzei, A. Destito, R. Molè, D. Pingitore, C. Bianco** (Catanzaro)

P107

RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA CON FINALITÀ CURATIVA PER IL TRATTAMENTO DELLA RECIDIVA DI TUMORE AL POLMONE DOPO PNEUMONECTOMIA

**M. Franceschini, C. Sangalli, V. Mongioj, C. Chiruzzi, B. Padovano, S. Frasca, E. Pignoli, R. Valdagni** (Milano)

P108

LA VMAT IPOFRAZIONATA COME TRATTAMENTO NEOADIUVANTE NEL NSCLC CENTRALE

**C. Menichelli, F. Casamassima, G. Coraggio, A. Grandinetti, I. Petrini, A. Fanelli, S. Grespi, M. Panichi, G. Pastore, C. Arrichiello, A. Tagliagambe, M.G. Fabrini**, (Empoli, Pisa, Carrara)

P109

RADIOTERAPIA ADIUVANTE NEL CARCINOMA POLMONARE NON A PICCOLE CELLULE: MIGLIOR CONTROLLO LOCALE DI MALATTIA, MA A QUALE PREZZO?

**E. Molfese, P. Matteucci, A. Di Donato, A. Sicilia, P. Trecca, B. Floreno, E. Ippolito, S. Silipigni, S. Ramella, L. Trodella** (Roma)

P110

NSCLC STADIO IIIA (N2): ANALISI RETROSPETTIVA DI 137 PAZIENTI TRATTATI PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

**F. Terziani, V. Scotti, G. Simontacchi, A. Turkaj, C. Ciabatti, C. Delli Paoli, C. De Luca Cardillo, B. Agresti, L. Livi** (Firenze)

P111

IL RUOLO DELLA TC PET NEL TRATTAMENTO ADIUVANTE DEL NSCLC

**F. Oro, I. Iamundo de Cumis, T. Ferrara, R. Farigu, L. Caravatta, M.A. Deidda, M. Dessì** (Cagliari)

P112

TRATTAMENTO ADIUVANTE DEL NSCLC NEL PAZIENTE ANZIANO

**F. Oro, I. Iamundo de Cumis, T. Ferrara, R. Farigu, L. Caravatta, I. Solla, M.A. Deidda, M. Dessì** (Cagliari)

P113

ADAPTIVE RADIOTHERAPY: INCIDENZA DEI FALLIMENTI IN FIELD E MARGINALI DOPO REPLANNING NEI TRATTAMENTI COMBINATI DEL NSCLC, STUDIO DI FASE II

**S. Silipigni, E. Ippolito, P. Matteucci, R.M. D'Angelillo, B. Floreno, E. Molfese, A. Sicilia, A. Di Donato, P. Trecca, D. Gaudino, G. Stimato, S. Ramella, L. Trodella** (Roma)

## TOPIC 10 - Trattamento multimodale del carcinoma vescicale

P114

RISULTATI PRELIMINARI DI TOSSICITÀ ED EFFICACIA DELLA RADIOTERAPIA ESCLUSIVA NEI PAZIENTI ANZIANI CON CARCINOMA VESCICALE

**P. Bonome, M. Valeriani, V. De Sanctis, M.F. Osti, F. Bellafiore, G. Scalabrino, I. Russo, A. Greco, G. Lagana, R. Maurizi Enrici** (Roma)

P115

TRATTAMENTO CONSERVATIVO MULTIMODALE DEI PAZIENTI AFFETTI DA TUMORE DELLA VESCICA

**M. Santoro, M. Molinaro, E. Pecora, E. Cervo, M. Levote, A. Pingitore, A. Chirillo, L.R. Fabiano, M. Lacaria, V. Margheriti, D. Pingitore** (Catanzaro)

## TOPIC 11 - Trattamenti adiuvanti nei tumori dell'endometrio

P116

ESPERIENZA MONOISTITUZIONALE DEL RUOLO DELLA BRACHITERAPIA VAGINALE NEL CARCINOMA ENDOMETRIALE: RISULTATI A LUNGO TERMINE

**F. Vallerga, C. Arboscello, R. Chiarlone** (Savona)

P117

RADIOTERAPIA POSTOPERATORIA DELL'ADENOCARCINOMA ENDOMETRIALE: CASISTICA MONOCENTRICA

**G. Moro** (Biella)

P118

ANALISI DI UNA CASISTICA MONOISTITUZIONALE DI RADIOTERAPIA ADIUVANTE DEL TUMORE DELL'ENDOMETRIO

**P. Franzone, L. Berretta, A. Orecchia, G. Pozzi, L. Todisco** (Alessandria)

P119

RADIOTERAPIA ADIUVANTE NELLA NEOPLASIA ENDOMETRIALE: 3DCRT VS VMAT

**C.S. Iftode, A. Tozzi, G.R. D'Agostino, T. Comito, C. Franzese, E. Clerici, A.M. Ascolese, F. De Rose, P. Navarra, E. Villa, G. Reggiori, A. Gaudino, M. Scorsetti** (Rozzano)

P120

NOSTRA ESPERIENZA SULL'USO DI ACIDO IALURONICO E VITAMINE NEI PAZIENTI CON NEOPLASIA DELLA CERVICE SOTTOPOSTI A TRATTAMENTO RADIOTERAPICO

**P. Delia, G. Sansotta, S. De Salvo, S. Pergolizzi** (Messina)

P121

IMPATTO DEI TRATTAMENTI ADIUVANTI SULLA QUALITÀ DI VITA DELLE PAZIENTI AFFETTE DA NEOPLASIE DELL'ENDOMETRIO: RISULTATI PRELIMINARI DI UN QUESTIONARIO ISTITUZIONALE PER LA VALUTAZIONE DELLA QOL

**C. Di Carlo, S. Di Biase, A. Augurio, C. Rosa, S. Sartori, L. Ranalli, M. Trignani, D. Genovesi** (Chieti)

P122

RADIOTERAPIA ADIUVANTE NEL CARCINOMA ENDOMETRIALE CON BOOST DI FOTONI SU CUPOLA VAGINALE CON TECNICA RAPIDARC: CASE REPORT

**S. Berardone, R. Necchia, N. Perna, S. Bonaduce, A. Milella, A. Pascali, G. Scognamillo, S. D'Agostino, A. Nardone, R. Caponio, R. Massafra, P. Tamborra, M. Lioce** (Bari)

P123

ANALISI RETROSPETTIVA SU 121 PAZIENTI (PZ) AFFETTE DA NEOPLASIA GINECOLOGICA (NG) SOTTOPOSTE A RADIOTERAPIA ADIUVANTE PELVICA (A-RT): ANALISI DI OUTCOME CLINICI E TOSSICITÀ (TOX) ACUTE E TARDIVE

**C. Tata, G. De Marco, S. Gaito, S. Scicolone, B. Meduri, B. Lanfranchi, I. Di Monte, R. Sabbatini, A. Bruni, S. Pratissoli, P. Giacobazzi, P. Antognoni, F. Bertoni** (Modena, Reggio Emilia, Varese)

P124

RADIOTERAPIA ADIUVANTE NEI CARCINOMI ENDOMETRIALI IN STADIO AVANZATO

**B. Grilli Leonulli, F. Rossi, R. Barca, P. Alpi, S. Fondelli, L. Paoletti, P. Bastiani** (Firenze)

P125

RADIOTERAPIA, INVASIONE LINFO-VASCOLARE, GRADING, INFILTRAZIONE MIOMETRIALE E RECIDIVA DI MALATTIA: I RISULTATI DELL'ANALISI RETROSPETTIVA MONOISTITUZIONALE SU 315 PAZIENTI AFFETTE DA NEOPLASIA DELL'ENDOMETRIO

**L. Lastrucci, S. Bertocci, V. Bini, S. Borghesi, S. Nanni, G. Buonfrate, R. De Majo, A. Rampini, P. Pernici, P.G. Gennari, C. Ceccarelli** (Arezzo, Firenze, Perugia, Siena)

P126

VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DI VITA NELLE PAZIENTI RADIOTRATTATE PER NEOPLASIE DELL'ENDOMETRIO E CORRELAZIONE CON PARAMETRI DOSIMETRICI

**C. Pisani, L. Masini, M. Paolini, E. Ferrara, M. Brambilla, M. Krengli** (Novara)

P127

RISULTATI A LUNGO TERMINE DI UN TRATTAMENTO IMRT SHORT COURSE SULLA CUPOLA VAGINALE NEL SETTING POSTOPERATORIO DEL TUMORE ENDOMETRIALE A BASSO RISCHIO DI RECIDIVA

**G. Macchia, S. Cilla, S. Cima, M. Nuzzo, G. Perrella, A. Di Stefano, C. Digesù, M. Marucci, F. Labropoulos, G. Torre, F. Legge, A. Galuppi, S. Cammelli, D. Catani, L. Caravatta, V. Chiantera, M.A. Gambacorta, V. Valentini, G. Sallustio, F. Deodato** (Campobasso, Bologna, Cagliari, Roma, Isernia)

P128

RADIOTERAPIA POSTOPERATORIA CON TECNICA SIB-VMAT NEL TUMORE DELL'ENDOMETRIO: RISULTATI DI UN STUDIO DI FASE I-II (ADA 2-3)

**G. Macchia, S. Cilla, S. Cima, M. Nuzzo, G. Perrella, A. Di Stefano, C. Digesù, M. Marucci, T. Conte, G. Torre, F. Legge, A. Galuppi, D. Catani, S. Cammelli, G. Restaino, L. Di Lullo, M. Campitelli, V. Chiantera, V. Valentini, F. Deodato** (Campobasso, Bologna, Roma)

P129

BRACHITERAPIA ENDOVAGINALE NELLE PAZIENTI CON CARCINOMA DELL'ENDOMETRIO A RISCHIO INTERMEDIO DI RIPRESA DI MALATTIA

**A. Spera, V. Figlia, G. Caminiti, L. Pollara, M. Bono, G. Ferrera, F. Sciumè, G. Evangelista** (Palermo)

P130

RADIOTERAPIA (RT) PELVICA ADIUVANTE NEI TUMORI DELL'ENDOMETRIO: TOSSICITÀ ACUTA E TARDIVA

**F. Mascioni, C. Giorgetti, M.P. Pace, M. Camarda, P. D'Avenia, L. Montani, M. Giannini** (Macerata)

P131

BRACHITERAPIA VAGINALE AD ALTO DOSE RATE IN PAZIENTI OPERATE PER CARCINOMA DELL'ENDOMETRIO: RISULTATI A LUNGO TERMINE

**G. Vidano, F. Giannelli, S. Vagge, A. Pastorino, S. Garelli, S. Barra, R. Corvò** (Genova)

P132

LA RADIOTERAPIA ADIUVANTE NEI TUMORI DELL'ENDOMETRIO EARLY-STAGE: DIFFERENZE DI PROGRESSION FREE SURVIVAL (PFS) NELL'ISTOTIPO ENDOMETROIDE E NON ENDOMETROIDE

**R.L. Fabiano, M. Molinaro, M. Santoro, E. Mazzei, R. Molè, A. Destito, D. Pingitore, C. Bianco** (Catanzaro)

P133

LA LINFADENECTOMIA PELVICA COME ALTERNATIVA ALLA RADIOTERAPIA ADIUVANTE NEL CARCINOMA ENDOMETRIALE EARLY STAGE AD ALTO RISCHIO

**R.L. Fabiano, M. Molinaro, M. Santoro, E. Mazzei, R. Molè, A. Destito, D. Pingitore, C. Bianco** (Catanzaro)

P134

RADIOTERAPIA ADIUVANTE NELLE PAZIENTI CON NEOPLASIA DELL'ENDOMETRIO AD ALTO RISCHIO

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

P135

ANALISI DEGLI ERRORI DI SET-UP NEL TRATTAMENTO ADIUVANTE PELVICO DEL TUMORE ENDOMETRIALE COMPENSATI CON UTILIZZO DI LETTINO 6 D (HEXAPOD)

**G. Cadei, C. Collo, E. Federico, L. Berretta, E. Cazzulo, M.P. Barbero, L. Ferri, A. Orecchia, G. Pozzi, L. Todisco, P. Franzone** (Alessandria)

P136

RADIOTERAPIA ADIUVANTE, IMRT-IGRT, NELLE PAZIENTI CON TUMORE DELL'ENDOMETRIO: DATI PRELIMINARI DI TOSSICITÀ E CONTROLLO DI MALATTIA

**B. Noris Chiorda, A. Fodor, C.L. Deantoni, P. Mangili, I. Dell'Oca, L. Perna, A. Chiara, S. Broggi, M. Pasetti, N. Slim, D. Galani, R. Calandrino, N.G. Di Muzio** (Milano)

P137

TRATTAMENTO ADIUVANTE CON TOMOTERAPIA ELICOIDALE E BRACHITERAPIA HDR DEL CARCINOMA DELL'ENDOMETRIO IN SETTING ADIUVANTE: CONSIDERAZIONI DOSIMETRICHE ED OUTCOME

**G. Cattari, E. Delmastro, E. Garibaldi, S. Bresciani, A. Miranti, P. Gabriele** (Candiolo)

P138

ANALISI PRELIMINARE DEL PROFILO DI TOSSICITÀ ACUTA E SUB-ACUTA DELLA TECNICA IG-IMRT VOLUMETRICA CON ARCHI MODULATI RAPIDARC± BOOST HDR NELL'IRRADIAZIONE POST-OPERATORIA DEI TUMORI DELL'ENDOMETRIO

**D.P. Doino, L. Cerizza, S. Gottardo, C. Bianchi, F. Tanzi, R. Novario, P. Antognoni** (Varese)

P139

SARCOMI UTERINI E SEDI DI RICADUTA DI MALATTIA

**F. Rossi, V. Scotti, P. Alpi, P. Bastiani, R. Barca, C. Delli Paoli, S. Fondelli, A. Galardi, B. Grilli, L. Livi, L. Paoletti** (Firenze)

P140

BRACHITERAPIA ADIUVANTE ESCLUSIVA NEL TRATTAMENTO DEL TUMORE DELL'ENDOMETRIO "EARLY-STAGE": IMPATTO SULLA QUALITÀ DELLA VITA E SULLE FUNZIONI SESSUALI

**D. Caivano, V. De Sanctis, B. Mossa, A. Montalto, C. Scaringi, B. Campanella, S. Bracci, F. Mancuso, P. Bonome, R. Montagnoli, S. Narici, D. Caserta, R. Maurizi Enrici** (Roma)

P141

IL RUOLO DELLA BRACHITERAPIA HDR ASSOCIATA O MENO ALLA RADIOTERAPIA A FASCI ESTERNI NELLE PAZIENTI CON CARCINOMA ENDOMETRIALE: RISULTATI CLINICI E TOSSICITÀ

**P. Bonome, V. De Sanctis, M. Valeriani, M.F. Osti, L. Agolli, B. Mossa, D. Caivano, A. Montalto, G. Scalabrino, D. Piermattei, D. Caserta, R. Maurizi Enrici** (Roma)

P142

IMPATTO DEL TIMING SUL CONTROLLO LOCALE DELLE PAZIENTI AFFETTE DA CARCINOMA DELL'ENDOMETRIO

**A. Natuno, G. Squeo, A. Errico, S. Carbone, D. Di Cosmo, A.M. Cicoria, A. De Zio, C.M. Malcangi, A. Lamacchia, R. D'Agostino, G. Lovino, S. Bambace** (Barletta, Bari)

P143

VALUTAZIONE DELL'INSORGENZA DI RECIDIVA NEL CARCINOMA ENDOMETRIOIDE PRIMI STADI DOPO RADIOTERAPIA ESTERNA ADIUVANTE IN COMBINAZIONE CON BRACHITERAPIA VAGINALE ENDOCAVITARIA HDR

**A. Ennadir, M. Lekaj, M. Basso, D. Agrillo, M. Rizzato, L. Corti** (Padova)

P144

STUDIO QUANTITATIVO DELL'IMPATTO DOSIMETRICO DELL'ORGAN MOTION DURANTE IL TRATTAMENTO POSTOPERATORIO IMRT A LIVELLO DELLA PELVI FEMMINILE

**M. Caputo, S. Lalondrelle, R. Lazzari, R. Cambria, S. Nill, D. McQuaid, A. Dunlop, B.A. Jereczek-Fossa, R. Orecchia** (Milano, London - UK, Pavia)

P145

ESPERIENZA MONOISTITUZIONALE NEL TRATTAMENTO ADIUVANTE DEL CARCINOMA ENDOMETRIALE CON BRACHITERAPIA E/O RADIOTERAPIA A FASCI ESTERNI

**M.E. La Verghetta, S. Parente, M. Cerasani, L. Ferella, D. Di Genova, M.L. Calandrella, U. Moriconi, M. Di Staso, P. Franzese, V. Ruggieri, G.L. Gravina, P. Bonfili, E. Di Cesare** (L'Aquila)

## TOPIC 12 - Intensificazione dei trattamenti neoadiuvanti nel carcinoma del retto e fattori predittivi di risposta

P146

RUOLO DEL BOOST SEQUENZIALE NEL TRATTAMENTO DEL CARCINOMA DEL RETTO cT3N0-1  
**R. Mazzola, G. Ferrera, T. Cucchiara, F. Sciumè, V. Figlia, M. Gucci, S. Fersino, A. Fiorentino, N. Giaj Levra, F. Ricchetti, F. Alongi** (Negrar, Palermo)

P147

FATTORI PREDITTIVI DI RISPOSTA PATOLOGICA COMPLETA DOPO TRATTAMENTO CHEMIORADIOTERAPICO NEOADIUVANTE INTENSIFICATO NEL TUMORE DEL RETTO  
**F. De Felice, D. Musio, A.L. Magnate, S. Allegretta, T. Ranalli, F. Salerno, V. Tombolini** (Roma)

P148

BIOMARKERS MOLECOLARI NEI TUMORI DEL RETTO LOCALMENTE AVANZATI IN TRATTAMENTO RADIOCHEMIOTERAPICO NEOADIUVANTE: STUDIO PROSPETTICO MONOISTITUZIONALE PER LA PREDIZIONE DELLA RISPOSTA  
**C. Rosa, F. Perrotti, D. Pieragostino, P. Del Boccio, S. Di Santo, M. Taraborrelli, M. Di Tommaso, D. Genovesi** (Chieti)

P149

GESTIONE DEL DOLORE DA METASTASI OSSEE: LA NOSTRA ESPERIENZA IN ACCORDO CON LA LEGGE 38 E CON LE EVIDENZE SCIENTIFICHE SULLA RADIOTERAPIA PALLIATIVA  
**M. Benassi, B. Tolu, E.A. Giudice, D. di Cristino, S. Pucci, F. Mastrangeli, R. Santoni** (Roma)

P150

RADIOCHEMIOTERAPIA CONCOMITANTE NEL TRATTAMENTO NEOADIUVANTE DEL CARCINOMA DEL RETTO LOCALMENTE AVANZATO: IMPATTO DELLA DOSE TOTALE DI RADIOTERAPIA SULLA RISPOSTA PATOLOGICA COMPLETA  
**L. Caravatta, A. Restivo, M.A. Deidda, I. Solla, S. Zucca, R. Farigu, T. Ferrara, I. Iamundo de Cumis, F. Oro, V. Pusceddu, B. Frau, M. Dettori, A.M. Lanzillo, L. Zorcolo, M. Dessì** (Cagliari)

P151

FATTORI PREDITTIVI DI OUTCOMES IN PAZIENTI CON TUMORE DEL RETTO LOCALMENTE AVANZATO TRATTATI CON 2 SCHEDULE DI TRATTAMENTO RADIO-CHEMIOTERAPICO PREOPERATORIO. RISULTATI A LUNGO TERMINE DELLO STUDIO MULTICENTRICO RANDOMIZZATO: PLAFUR VERSUS TOMOX-RT

**M.A. Gambacorta, M. Colangione, M. Lupattelli, V. Lancellotta, D. Genovesi, M. Cosimelli, V. Picardi, M.F. Osti, R. Maurizi-Enrici, M. Portaluri, F. Tramacere, F. Cellini, E. Maranzano, G. Mantello, V. Valentini** (Roma, Campobasso, Chieti, Brindisi, Perugia, Ancona, Terni)

P152

RADIO-CHEMIOTERAPIA A DOSI INTENSIFICATE NEL TRATTAMENTO NEOADIUVANTE DEL CARCINOMA DEL RETTO: ESPERIENZA MONO-ISTITUZIONALE DEL POLICLINICO DI CATANIA

**R. Bevilacqua, A. Tocco, A.G. Torcitto, G.G. Saita, R.L.E. Liardo, A. Pagana, V. Salamone, L. Raffaele, C. Spatola, G. Privitera** (Catania)

P153

RADIOCHEMIOTERAPIA CONCOMITANTE CON RALTITREXED E OXALIPLATINO E BOOST CONCOMITANTE IN CARCINOMI RETTALI AVANZATI (T4, RECIDIVE): UNO STUDIO DI FASE II

**V. Picardi, G. Macchia, M. Di Bartolomeo, M. Giordano, M. Nuzzo, A. Guido, L. Giaccherini, L. Fuccio, S. Cammelli, R. Frakulli, L. Caravatta, F. Marazzi, M.A. Gambacorta, F. Carrozza, C. Cristofaro, L. Di Lullo, A.G. Morganti, G. Frezza, T. Wondemagegnhu, V. Valentini, F. Deodato** (Campobasso, Bologna, Cagliari, Roma, Addis-Abeba - ETH)

P154

RADIOCHEMIOTERAPIA PREOPERATORIA CONCOMITANTE CON CAPECITABINA E OXALIPLATINO MEDIANTE VMAT-SIB NEL CARCINOMA RETTALE: UNO STUDIO DI FASE II (GRACE-RETTO-1)

**V. Picardi, G. Macchia, S. Cilla, M. Di Bartolomeo, M. Giordano, F. Rotondi, G. Fabrizio, G. Cecere, S. Mignogna, A. Guido, L. Giaccherini, L. Fuccio, S. Cammelli, A. Arcelli, L. Caravatta, M.A. Gambacorta, A.G. Morganti, G. Frezza, A.A. Woldemariam, V. Valentini, F. Deodato** (Campobasso, Termoli, Bologna, Cagliari, Roma, Addis-Abeba - ETH)

P155

CONTROVERSE EVIDENZE SUL RUOLO PREDITTIVO DEL PARAMETRO CRM (MARGINE DI RESEZIONE CIRCONFERENZIALE) ALLA RM SUL GRADO DI RISPOSTA PATOLOGICA POST-CHIRURGIA

**G. Blandino, A. Bacigalupo, I. Chiola, S. Vagge, L. Belgioia, G. Cittadini, L. Milanese, L. Mastracci, F. Grillo, G. Lamanna, R. Corvò** (Genova)

P156

VALUTAZIONE DEL FDG-PET SUV COME FATTORE PREDITTIVO E PROGNOSTICO NEI PAZIENTI AFFETTI DA CARCINOMA DEL RETTO TRATTATI CON RADIO-CHEMIOTERAPIA A SCOPO NEOADIUVANTE

**L. Turri, F. Apicella, A. Caroli, F. Napoli, R. Grasso, S. Torrente, E. Puta, D. Ferrante, G.M. Sacchetti, M. Brambilla, M. Krengli** (Novara)

P157

INTENSIFICAZIONE NEL TRATTAMENTO RADIOTERAPICO DEL CANCRO DEL RETTO "SHORT COURSE": ESPERIENZE

**D. Barzagli, O.A. Cristiano, C. Iervolino, R. di Benedetto, A. Daniele, M. Elmo, C. Guida** (Avellino)

P158

RUOLO PREDITTIVO DEI POLIMORFISMI DI RAD51, XRCC1, XRCC3 E GSTP1 DELLA RISPOSTA PATOLOGICA COMPLETA NEI PAZIENTI AFFETTI DA CARCRO DEL RETTO LOCALMENTE AVANZATO TRATTATI CON RADIOCHEMIOTERAPIA NEOADIUVANTE

**L. Nicosia, M.F. Osti, M. Valeriani, B. Campanella, A. Montalto, G. Gentile, M. Simmaco, R. Maurizi Enrici** (Roma)

P159

RADIOTERAPIA ADATTIVA PREOPERATORIA CON TOMOTERAPIA CONCOMITANTE A CHEMIOTERAPIA NELL'ADENOCARCINOMA DEL RETTO

**C. Gumina, N. Slim, P. Passoni, C. Fiorino, M. Ronzoni, S. Di Palo, P. De Nardi, A. Tamburini, F. De Cobelli, A.M. Deli, D. Galani, S. Broggi, R. Rosati, L. Gianni, R. Calandrino, N. Di Muzio** (Milano)

P160

INTENSIFICAZIONE DEL TRATTAMENTO RADIOCHEMIOTERAPICO CONCOMITANTE NEOADIUVANTE SU VOLUMI RIDOTTI NEL CARCINOMA DEL RETTO; STUDIO DI FASE I/II

**C. Greco, S. Ramella, A. Iurato, L.E. Trodella, P. Trecca, A. Sicilia, E. Molfese, A. Di Donato, E. Riviello, M. Fiore, P. Matteucci, A. Carnevale, C.G. Rinaldi, R.M. D'Angelillo, L. Trodella** (Roma)

P161

RUOLO PREDITTIVO DELLA VOLUMETRIA TUMORALE MISURATA SU SEQUENZE RM IN DIFFUSIONE (RM-DWI) IN PAZIENTI AFFETTI DA NEOPLASIA RETTALE TRATTATI CON CHEMIO-RADIOTERAPIA NEOADIUVANTE

**P. Pastina, P. Tini, V. Nardone, G. Battaglia, S.F. Carbone, T. Carfagno, L. Sebaste, L. Pirtoli** (Siena)

P162

INTENSIFICAZIONE DELLA DOSE DI RADIOTERAPIA NEL TRATTAMENTO RADIOCHEMIOTERAPICO PREOPERATORIO DEL CARCINOMA DEL RETTO LOCALMENTE AVANZATO

**M. Lupattelli, V. Picardi, R. Innocente, N. Gambacorta, M. Osti, E. Palazzari, A.M. Podlesko, G. Macchia, L. Nicosia, A. Re, A. De Paoli** (Perugia, Campobasso, Aviano, Roma)

### TOPIC 13 - Fattori predittivi di tossicità nella radioterapia del carcinoma prostatico

P163

RADIOTERAPIA POSTOPERATORIA DOPO PROSTATECTOMIA: ACIDO IALURONICO A BASSO PESO MOLECOLARE PER LA PREVENZIONE DELLE CISTITI ATTINICHE

**F. Piro, A. Martilotta, A. Massenzo, E. Cervo, D. Cosentino, P. Indrieri, L. Ziccarelli, P. Ziccarelli, R. Siciliano, F. Casrtovillari, F.A. Iannace, D. D'Amico, L. Marafioti** (Cosenza)

P164

IMPATTO DI IALURIL SOFT GEL® NELLA RIDUZIONE DELLA TOSSICITÀ URINARIA DURANTE LA RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA SULLA PROSTATA AD INTENTO RADICALE: ESPERIENZA PRELIMINARE

**S. Fersino, N. Giaj Levra, F. Ricchetti, A. Fiorentino, R. Mazzola, S. Cavalleri, F. Alongi** (Negrar)

P165

TOSSICITÀ GENITOURINARIA NELL'IPOFRAZIONAMENTO MODERATO DEL CARCINOMA DELLA PROSTATA AD INTENTO RADICALE CON TECNICA VOLUMETRICA AD INTENSITÀ MODULATA

**S. Fersino, R. Mazzola, F. Ricchetti, N. Giaj Levra, A. Fiorentino, S. Naccarato, G. Sicignano, R. Ruggieri, S. Cavalleri, F. Alongi** (Negrar)

P166

FATTORI PREDITTIVI DI TOSSICITÀ RETTALE NELL'IPOFRAZIONAMENTO MODERATO DEL CARCINOMA DELLA PROSTATA AD INTENTO RADICALE CON TECNICA VOLUMETRICA AD INTENSITÀ MODULATA

**N. Giaj Levra, S. Fersino, F. Ricchetti, R. Mazzola, A. Fiorentino, S. Naccarato, G. Sicignano, R. Ruggieri, S. Cavalleri, F. Alongi** (Negrar)

P167

IPOFRAZIONAMENTO MODERATO NEL CARCINOMA DELLA PROSTATA A SCOPO RADICALE CON TECNICA VOLUMETRICA AD INTENSITÀ MODULATA: VOLUME PROSTATICO COME FATTORE PREDITTIVO DELLA SINTOMATOLOGIA OSTRUTTIVA URETRALE

**A. Fiorentino, S. Fersino, N. Giaj Levra, F. Ricchetti, R. Mazzola, G. Sicignano, S. Naccarato, G. Di Paola, R. Ruggieri, F. Alongi** (Negrar - Palermo)

P168

TOSSICITÀ ED EFFICACIA DELLA TOMOTERAPIA DI SALVATAGGIO GUIDATA DALLA PET COLINA NEI PAZIENTI CON RECIDIVA LINFONODALE DA CARCINOMA PROSTATICO

**A. Fodor, G. Berardi, C. Fiorino, M. Picchio, E. Busnardo, M. Kirienko, E. Incerti, C. Cozzarini, I. Dell'Oca, P. Mangili, M. Pasetti, R. Calandrino, L. Gianolli, N. G Di Muzio** (Milano)

P169

TOMOTERAPIA IPOFRAZIONATA CON BOOST SIMULTANEO INTEGRATO NEL TRATTAMENTO RADICALE DEL CARCINOMA PROSTATICO: FATTORI PREDITTIVI DI TOSSICITÀ TARDIVA. ESPERIENZA DELL'OSPEDALE SAN RAFFAELE

**A. Fodor, C. Fiorino, B. Noris Chiorda, S. Broggi, P. Mangili, R. Valdagni, I. Dell'Oca, M. Pasetti, C.L. Deantoni, A. Chiara, G. Berardi, A. Briganti, R. Calandrino, C. Cozzarini, N. Di Muzio** (Milano)

P170

FATTORI PREDITTIVI DI TOSSICITÀ ACUTA/TARDIVA IN PAZIENTI SOTTOPOSTI A TRATTAMENTO RADIANTE IPOFRAZIONATO PER CARCINOMA PROSTATICO

**G. Caminiti, G. Mortellaro, V. Figlia, M. Gucci, A. Grillo, A. Spera, F. Sciumè, A. Lo Casto, G. Ferrera** (Palermo)

P171

TOMOTERAPIA PELVICA CON IPOFRAZIONAMENTO MODERATO IN PAZIENTI OPERATI PER CARCINOMA DELLA PROSTATA: RISPOSTA AL TRATTAMENTO E TOSSICITÀ IN RELAZIONE AL COINVOLGIMENTO LINFONODALE

**M. Gucci, A. Palmeri, V. Figlia, G. Caminiti, F. Sciumè, G. Mortellaro, G. Ferrera, A. Lo Casto** (Palermo)

P172

FATTORI PREDITTIVI DI TOSSICITÀ ACUTA E TARDIVA IN PAZIENTI AFFETTI DA CARCINOMA PROSTATICO AD ALTO ED INTERMEDIO RISCHIO TRATTATI CON RADIOTERAPIA CONFORMAZIONALE 3D

**G. Caponigro, C. Rosa, C. Di Carlo, A. Vinciguerra, A. Augurio, M. Trignani, P. Bagalà, D. Genovesi** (Chieti)

P173

FATTORI PREDITTIVI DI TOSSICITÀ ACUTA GENITOURINARIA E GASTROINTESTINALE NEL TRATTAMENTO RADIOTERAPICO RADICALE DELLA NEOPLASIA PROSTATICA CON TECNICA AD INTENSITÀ MODULATA VOLUMETRICA (VMAT)

**F. Maggio, M. Bertocchi, S. Giudici, M.R. Lucido, M. Porzio, E. Zucchi, M. Orsatti** (Imperia)

P174

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

**L. Marino, A. Santacaterina, S. Pergolizzi, G.R. Borzi, V. Umina, L. Bordonaro, A.M. Di Grazia** (Catania, Viagrande, Messina)

P175

TOSSICITÀ EMATOLOGICA ACUTA E SUB ACUTA NEL TRATTAMENTO DEL CARCINOMA DELLA PROSTATA CON DIFFERENTE TECNICA DI IMRT

**E. Configliacco, D. Aloï, E. Bonzano, M.L. Milanese, S. Barra, R. Corvò** (Genova)

P176

SISTEMA DI RILEVAMENTO AD IMPIANTO TEMPORANEO NELLA RADIOTERAPIA ESCLUSIVA IPOFRAZIONATA PER CARCINOMA PROSTATICO: UN'ESPERIENZA MONO-ISTITUZIONALE

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

P177

TOSSICITÀ TARDIVA RETTALE IN 597 PAZIENTI CON CA PROSTATICO SOTTOPOSTI A RADIOTERAPIA ESTERNA: ANALISI DEI FATTORI PREDITTIVI

**M. Nuzzo, G. Macchia, S. Cilla, M. Di Bartolomeo, M. Ingrosso, C. Digesù, L. Schips, A. Di Lallo, E. Ippolito, F. Palermo, S. Cammelli, L. Fuccio, G. Mantini, M. Ntreta, G. Siepe, E. Farina, G. Frezza, D. Dawotola, A.G. Morganti, V. Valentini, F. Deodato** (Campobasso, Vasto, Chieti, Roma, Bologna, Abuth Zaria - WAN)

P178

FATTORI PREDITTIVI DI TOSSICITÀ NELLA RADIOTERAPIA DEL CARCINOMA PROSTATICO

**A. Saccomanno, M. Santoro, E. Mazzei, R. Molè, A. Destito, M.A. Molinaro, D. Pingitore, C. Bianco** (Catanzaro)

P179

VOLUME DEL PTV E TOSSICITÀ GASTROINTESTINALE E GENITOURINARIA DA RADIOTERAPIA: CORRELAZIONE IN 156 PAZIENTI TRATTATI PER TUMORE DELLA PROSTATA AD ALTO RISCHIO PRESSO LA RADIOTERAPIA DI AREZZO

**S. Borghesi, L. Lastrucci, V. Bini, S. Bertocci, S. Nanni, A. Rampini, P.G. Gennari, P. Pernici, G. Buonfrate, R. De Majo, C. Ceccarelli** (Arezzo, Perugia, Firenze, Siena)

P180

ASSOCIAZIONE TRA VOLUME RESIDUO POST-MINZIONALE E RITENZIONE URINARIA ACUTA IN PAZIENTI AFFETTI DA TUMORE PROSTATICO TRATTATI CON IMPIANTO BRACHITERAPICO

**I. Iamundo De Cumis, M. Elia, M. Dessi, S. Orrù, B. Carau, M. Usai, M. Kollmeier, S. McBride, X. Pei, M.J. Zelefsky** (Cagliari, New York - USA)

P181

OTTIMIZZAZIONE DI LINEE GUIDA DI CONTORNAMENTO PER PAZIENTI CON TUMORE DELLA PROSTATA CANDIDATI AD UN TRATTAMENTO RADIANTE COMBINATO CON IONI CARBONIO E FOTONI. STUDIO IN SILICO NELL'AMBITO DEL PROGETTO AIRC (GRANT N-14300)

**T. Giandini, M. Carrara, E. Pignoli, N. Bedini, S. Morlino, D. Bosetti, B. Avuzzi, S. Villa, T. Roncati, R. Valdagni, A. Hasegawa, S. Russo, B. Vischioni, M. Ciocca, F. Valvo, B.A. Jereczek-Fossa, D. Ciardo, D. Zerini, S.P. Colangione, C. Fodor, F. Cattani, R. Orecchia** (Milano, Pavia, Chiba - J)

P182

FATTORI PREDITTIVI DI LEUCOPENIA E LINFOPENIA ACUTA E TARDIVA IN PAZIENTI CON CARCINOMA PROSTATICO TRATTATI CON DIFFERENTI TECNICHE IMRT

**C. Sini, B. Noris Chiorda, C. Fiorino, C. Deantoni, M. Pasetti, V. Sacco, N. Slim, L. Perna, C. Gigliotti, N. Di Muzio, C. Cozzarini** (Milano)

P183

SANGUINAMENTO RETTALE IN PAZIENTI IN TERAPIA ANTICOAGULANTE E ANTIAGGREGANTE AFFETTI DA ADENOCARCINOMA DELLA PROSTATA TRATTATI CON RADIOTERAPIA A FASCI ESTERNI

**M.T. Martinetti, B. Shima, F. De Felice, D. Musio, R. Lisi, A. Palumbo, M. Venezia, V. Tombolini** (Roma)

P184

PEGGIORAMENTO SEVERO DEI SINTOMI URINARI ALLA FINE DELLA RADIOTERAPIA PER IL CARCINOMA PROSTATICO: RISULTATI FINALI DELLO STUDIO DUE01

**F. Palorini, T. Rancati, C. Cozzarini, I. Improta, V. Carillo, B. Avuzzi, V. Casanova Borca, A. Botti, C. Degli Esposti, P. Franco, E. Garibaldi, G. Girelli, C. Iotti, A. Maggio, M. Palombarini, A. Pierelli, E. Pignoli, V. Vavassori, R. Valdagni, C. Fiorino** (Milano, Ivrea, Reggio Emilia, Bologna, Aosta, Candiolo, Bergamo, Napoli)

P185

PREDITTORI DI IMPOTENZA 1 ANNO DOPO LA RADIOTERAPIA PER CARCINOMA PROSTATICO

**C. Cozzarini, T. Rancati, F. Badenchini, F. Palorini, B. Avuzzi, C. Degli Esposti, G. Girelli, I. Improta, V. Vavassori, R. Valdagni, C. Fiorino** (Milano, Bologna, Ivrea, Bergamo)

P186

TOSSICITÀ RETTALE TARDIVA RICHIEDENTE ARGON PLASMA COAGULATION (APC) IN PAZIENTI AFFETTI DA ADENOCARCINOMA DELLA PROSTATA TRATTATI CON TECNICA IMRT: ANALISI RETROSPETTIVA DI PARAMETRI DOSIMETRICO-CLINICI

**E. Orefici, F. Cabras, A. Carai, D. Deiana, S. Mossa, S. Marogna, G. Mastinu, G. Piredda, A.M. Scapati, E. Usula, S. Campoccia** (Nuoro)

P187

L'IRRADIAZIONE PROFILATTICA DELL'AREA LN PELVICA DOPO PROSTATECTOMIA NON INCREMENTA IL RISCHIO DI SECONDE NEOPLASIE: ANALISI DI UNA CASISTICA MONOISTITUZIONALE DI 1109 PAZIENTI CON FOLLOW-UP DI 10 ANNI

**C. Sini, C. Cozzarini, C. Fiorino, C. Deantoni, B. Noris Chiorda, A. Fodor, A. Chiara, L. Perna, R. Calandrino, N. Di Muzio** (Milano)

P188

MODDICOM: UNO STRUMENTO UTILE PER IL MODELLING RADIOBIOLOGICO?

**N. Dinapoli, R. Gatta, A.R. Alitto, A. Damiani, G. Mantini, V. Valentini** (Roma)

P189

REQUIRE: VALIDAZIONE DI MODELLI PREDITTIVI E DI BIOMARCATORI DI TOSSICITÀ RADIOINDOTTA

**M.C. De Santis, M. Franceschini, B. Avuzzi, L. Lozza, T. Rancati, A. Appanvel, A. Botma, A. Webb, C. Talbot, D. Azria, A. Brookes, T. Burr, J. Chang-Claude, S. Davidson, D. De Ruysscher, A. Dunning, R. Elliott, S. Gutiérrez Enríquez, P. Lambin, B. Rosenstein, R.P. Symonds, H. Thierens, A. Vega, F. Wenz, M. Yuille, R. Valdagni, C. West** (Milano, Heidelberg - D, Leicester - UK, Montpellier - F, Manchester - UK, Leuven - B, Cambridge - UK, Barcelona - E, Maastricht - NH, New York - USA, Gent - B, Santiago de Compostela - E)

P190

MODELLI PREDITTIVI E TOSSICITÀ: UNA SFIDA PERSEGUIBILE IN RADIOTERAPIA?

**A.R. Alitto, N. Dinapoli, R. Gatta, B. Fionda, F. Catucci, M. Vernaleone, F. Beghella Bartoli, V. Frascino, L. Tagliaferri, B. Corvari, A. Lugini, S. Luzi, G.C. Mattiucci, V. Valentini, G. Mantini** (Roma)

P191

FATTORI PREDITTIVI DI DISFUNZIONE ERETTILE IN PAZIENTI CON CARCINOMA PROSTATICO A RISCHIO BASSO/INTERMEDIO TRATTATI CON RADIOTERAPIA STEREOTASSICA IPOFRAZIONATA CON SISTEMA CYBERKNIFE

**R. Di Franco, V. Borzillo, S. Falivene, V. Ravo, G. Quarto, S. Perdonà, M. Del Giudice, P. Muto** (Napoli)

P192

SELEZIONE DI PAZIENTI RADIOSENSIBILI/RADIORESISTENTI PER ANALISI GENETICHE

**D. Bosetti, A. Cicchetti, T. Rancati, F. Palorini, C. Cozzarini, I. Improta, V. Carillo, B. Avuzzi, V. Casanova Borca, A. Botti, C. Degli Esposti, P. Franco, E. Garibaldi, G. Girelli, C. Iotti, A. Maggio, M. Palombarini, A. Pierelli, E. Pignoli, V. Vavassori, C. Fiorino, R. Valdagni** (Milano, Ivrea, Reggio Emilia, Bologna, Aosta, Candiolo, Bergamo, Napoli)

P193

ANALISI DELLA TOSSICITÀ ACUTA E TARDIVA E DEL CONTROLLO BIOCHIMICO NEI PAZIENTI AFFETTI DA CARCINOMA PROSTATICO TRATTATI CON RADIOTERAPIA CONFORMAZIONALE E TERAPIA ORMONALE NEOADIUVANTE

**M. Santoro, M. Molinaro, A. Chirillo, L. Fabiano, V. Margheriti, A. Pingitore, A. Destito, E. Mazzei, R. Molè, D. Pingitore** (Catanzaro)

#### TOPIC 14 - Terapie di salvataggio (locali e/o sistemiche) nel carcinoma prostatico

P194

BRACHITERAPIA LDR DI SALVATAGGIO IN RECIDIVA LOCALE DOPO PROSTATECTOMIA RADICALE

**R. Chiarlone, C. Arboscello, F. Vallerga, N. Ciscognetti, E. Gastaldi** (Savona)

P195

RADIOTERAPIA DI SALVATAGGIO NELLE RECIDIVE LOCALI DOPO PROSTATECTOMIA RADICALE: TRATTAMENTO IMRT/ IGRT MODERATAMENTE IPOFRAZIONATO

**A. Palmeri, M. Gucci, N. Luca, M. Bono, F. Sciumè, G. Mortellaro, G. Ferrera, A. Lo Casto** (Palermo)

P196

RADIOTERAPIA DI SALVATAGGIO NEL CARCINOMA DELLA PROSTATA: ANALISI DI UNA CASISTICA DI 140 PAZIENTI

**S. Cozzi, D. Beldi, E. Ferrara, L. Donis, S. Tunesi, C. Magnani, S. Berretta, G. Gambaro, M. Krengli** (Novara)

P197

IMPATTO DELLA PET/TC CON 11C-COLINA NEL PLANNING RADIOTERAPICO DEI PAZIENTI AFFETTI DA CARCINOMA PROSTATICO

**E. Villa, G.R. D'Agostino, C. Franzese, E. Lopci, T. Comito, C. Iftode, E. Clerici, A. Tozzi, F. De Rose, D. Franceschini, A.M. Ascolese, P. Navarria, S. Tomatis, A. Chiti, M. Scorsetti** (Milano)

P198

RISULTATI DI UNO STUDIO DI FASE I SULLA RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA ACCELERATA NEL TRATTAMENTO DELLE METASTASI OSSEE DA CARCINOMA PROSTATICO

**G. Torre, G. Macchia, S. Mignogna, J. Capuccini, M. Nuzzo, F. Dalla Torre, V. Picardi, C. Digesù, F. Labropoulos, D. Cuscunà, G.F. Giglio, S. Cammelli, R. Fiammelli, L. Di Lullo, A. Di Lallo, L. Caravatta, S. Manfrida, V. Valentini, S. Cilla, F. Deodato** (Campobasso, Bologna, Cagliari, Roma)

P199

RADIOTERAPIA DI SALVATAGGIO NEL TUMORE PROSTATICO

**F. Tramacere, M.R. Pepe Milizia, R. Castagna, C. De Luca, C. De Tommaso, M.C. Francavilla, M. Vinella, M. Portaluri** (Brindisi)

P200

STADIO T E GLEASON SCORE COME FATTORI PREDITTIVI DI TERAPIA DI SALVATAGGIO NEI PAZIENTI CON ADENOCARCINOMA DELLA PROSTATA LOCALIZZATO O LOCALMENTE AVANZATO

**L. Perrone, A. Destito, R. Molè, E. Mazzei, M. Santoro, M.A. Molinaro, D. Pingitore, C. Bianco** (Catanzaro)

P201

RADIOTERAPIA PER LA RECIDIVA LOCALE MACROSCOPICA DI TUMORE PROSTATICO POST CHIRURGIA: ANALISI RETROSPETTIVA DI 124 PAZIENTI TRATTATI PRESSO L'ISTITUTO DEL RADIO DEGLI SPEDALI CIVILI DI BRESCIA

**L. Pegurri, F. Foscarini, A. Baiguini, D. Tomasini, S. Ciccarelli, R. Cavagnini, L. Baushi, D. Greco, L. Bardoscia, P. Vitali, N. Pasinetti, F. Barbera, P. Borghetti, M. Buglione, S.M. Magrini** (Brescia)

P202

IL TRATTAMENTO DEL TUMORE DELLA PROSTATA METASTATICO RESISTENTE ALLA CASTRAZIONE STA CAMBIANDO? LA RISPOSTA DALL'ANALISI DELL'ESPERIENZA DELL'ISTITUTO DEL RADIO

**L. Triggiani, L. Bardoscia, F. Frassine, S. Pandini, R. Cavagnini, S. Pedretti, M. Urpis, M. Bonù, P. Vitali, B. Caraffini, P. Borghetti, M. Buglione, S.M. Magrini** (Brescia)

P203

RADIOTERAPIA DI SALVATAGGIO IN PAZIENTI AFFETTI DA RECIDIVA DA CARCINOMA PROSTATICO SELEZIONATI MEDIANTE PET-TC 11C-COLINA: ANALISI RETROSPETTIVA

**G. Siepe, M. Ntreta, F. Ceci, M. Pieri, A. Arcelli, A. Cortesi, E. Shukulli, F. Bertini, I. Djan, P. Castellucci, A. Guido, A. Galuppi, G. Macchia, F. Deodato, M. Nuzzo, F. Romani, G. Compagnone, S. Cilla, S. Fanti, V. Valentini, G. Frezza, R. Schiavina, G. Martorana, A.G. Morganti, S. Cammelli** (Bologna, Sremska Kamenica - SRB, Novi Sad - SRB, Campobasso, Roma)

P204

RADIOTERAPIA POSTOPERATORIA NEL CANCRO PROSTATICO: SOPRAVVIVENZE, TOSSICITÀ E IMPIEGO DI UN SOFTWARE INTERNO PER L'ANALISI DEI DVH (PRODVH)

**P. Borghetti, M. Buglione, R. Cavagnini, A. Alghisi, L. Baushi, M. Maddalo, S. Ciccarelli, C. Cozzaglio, A. Polonini, B. Caraffini, R. Moretti, L. Spiazzi, S.M. Magrini** (Brescia)

P205

RADIOTERAPIA IMAGE-GUIDED CONFORMAZIONALE DEL LETTO PROSTATICO CON COLLIMATORE MICRO-MULTILAMELLARE: ANALISI DELLA TOSSICITÀ GASTRO-INTESTINALE E GENITOURINARIA

**D. di Cristino, G. Ingrosso, A. Carosi, A. Murgia, C. Bruni, E. Salah, R. Milazzotto, F. Pietrasanta, E. Pontj, A. Lancia, R. Santoni** (Roma)

P206

TERAPIA DI SALVATAGGIO LOCALE CON ULTRASUONI FOCALIZZATI AD ELEVATA INTENSITÀ SOTTO GUIDA RM IN UN CASO DI RECIDIVA DI CARCINOMA PROSTATICO TRATTATO CON RADIOTERAPIA

**F.L. Rubini, M. Giusti, A. Di Mino, M. Carnevale, P. D'Urso, F. De Felice, D. Musio, V. Tombolini** (Roma)

P207

RADIOTERAPIA DI SALVATAGGIO DOPO PROSTATECTOMIA RADICALE: ANALISI DI 104 PAZIENTI CON CARCINOMA DELLA PROSTATA

**C. Becherini, G. Francolini, L. Poggesi, D. Scartoni, C. Muntoni, A. Turkaj, M. Loi, B. Detti, V. Baldazzi, L. Livi** (Firenze)

P208

RIPRESA DI MALATTIA LINFONODALE LIMITATA DA CANCRO PROSTATICO: RUOLO DELLA RADIOTERAPIA STEREOTASSICA

**S. Grespi, C. Menichelli, A. Fanelli, G. Pastore, C. Arrichiello, F. Casamassima** (Empoli)

P209

RADIOTERAPIA DI SALVATAGGIO AD ALTA DOSE CON POSIZIONAMENTO DI MARKERS FIDUCIALI INTRALESIONALI PER RECIDIVA IN SEDE PERIANASTOMOTICA DI ADENOCARCINOMA DELLA PROSTATA: CASO CLINICO

**S. Allis, A. Reali, S. Anglesio, R. Verna, E. Trevisiol, M. Cossu, S. De Luca, M.G. Ruo Redda** (Orbassano)

P210

IMPATTO DELLA DOSE ESCALATION NEL TRATTAMENTO RADIOTERAPICO DI SALVATAGGIO NELLE RECIDIVE DOPO PROSTATECTOMIA RADICALE

**G. Battaglia, P. Tini, P. Pastina, V. Nardone, L. Semeraro, S.F. Carbone, T. Carfagno, L. Sebaste, L. Pirtoli** (Siena)

P211

RUOLO DELLA RADIOTERAPIA DI SALVATAGGIO NEI PAZIENTI AFFETTI DA RECIDIVA BIOCHIMICA DOPO CHIRURGIA RADICALE. ESPERIENZA DELL'U.O.C. DI RADIOTERAPIA DEL P.O. "DIMICCOLI" DI BARLETTA

**A.M. Cicoria, C.M. Malcangi, S. Carbone, A. Lamacchia, A. Errico, A. Natuno, G. Squeo, D. Di Cosmo, A. De Zio, R. D'Agostino, G. Lovino, S. Bambace** (Barletta, Bari)

P212

RADIOTERAPIA DI SALVATAGGIO CON SOVRADOSAGGIO SUL BTV IN PAZIENTI CON PROGRESIONE BIOCHIMICA DOPO PROSTATECTOMIA RADICALE. UTILIZZO DELLA PET/TC CON 18F-COLINA PER L'IDENTIFICAZIONE DELLA RECIDIVA LOCALE: STUDIO DI FATTIBILITÀ IN 134 PAZIENTI

**L.E. Trodella, R.M. D'Angelillo, M. Fiore, C.G. Rinaldi, B. Floreno, A. Di Donato, E. Molfese, A. Sicilia, P. Trecca, S. Ramella, L. Trodella** (Roma)

P213

RUOLO DELLA RADIOTERAPIA DI SALVATAGGIO NEI PAZIENTI AFFETTI DA RECIDIVA MACROSCOPICAMENTE EVIDENTE DOPO CHIRURGIA RADICALE: ESPERIENZA DELL'U.O.C. DI RADIOTERAPIA DEL P.O. "DIMICCOLI" DI BARLETTA

**A. Lamacchia, C.M. Malcangi, A.M. Cicoria, A. Errico, A. Natuno, G. Squeo, S. Carbone, D. Di Cosmo, A. De Zio, R. D'Agostino, G. Lovino, S. Bambace** (Barletta, Bari)

## TOPIC 15 - Trattamento delle metastasi ossee nel paziente con tumore della prostata ormonorefrattario

P214

VALUTAZIONE MEDIANTE SURVEY DELL'APPROCCIO AI TRATTAMENTI PALLIATIVI NELLA PRATICA CLINICA IN AMBITO NAZIONALE. PROPOSTA DEL GRUPPO DI STUDIO AIRO "CURE PALLIATIVE E TERAPIE DI SUPPORTO"

**F. Cellini, L. Caravatta, C. De Luca, L. Draghini, I. Fazio, S. Manfrida, S.S. Parisi, F. Tortoreto, A. Santacaterina, E. Maranzano, S. Pergolizzi** (Roma, Cagliari, Mestre, Terni, Palermo, San Giovanni Rotondo, Messina)

P215

LA RADIOTERAPIA NEL TRATTAMENTO DELLE METASTASI OSSEE IN PAZIENTI AFFETTI DA CARCINOMA DELLA PROSTATA ORMONOREFRATTARIO

**P. Zicarelli, E. Cervo, D. Cosentino, D. D'Amico, F.A. Iannace, P. Indrieri, M.A. Martilotta, D. Migliazza, F. Piro, F. Ranuio, R. Siciliano, L. Spillino, L. Zicarelli, L. Marafioti** (Cosenza)

P216

IPOFRAZIONAMENTO NEL TRATTAMENTO RADIANTE DELLE METASTASI OSSEE IN PAZIENTI CON NEOPLASIA PROSTATICA: 8GY IN SINGOLA SEDUTA QUALI RISULTATI

**L. La Paglia, L. Testa, A. Mazzonello, L. Falautano, I. Fazio** (Palermo)

P217

TRATTAMENTO DELLE METASTASI OSSEE NEI PAZIENTI CON CANCRO DELLA PROSTATA ORMONOREFRATTARIO

**A. Saccomanno, R. Molè, M.A. Molinaro, A. Destito, E. Mazzei, M. Santoro, D. Pingitore, C. Bianco** (Catanzaro)

P218

EFFICACIA DELLA RADIOTERAPIA (RT) PALLIATIVA IN SEDUTA UNICA MEDIANTE STAT-RT CON TOMOTERAPIA IN CORSO DI TRATTAMENTO CON RADIUM-223 IN PAZIENTE AFFETTO DA METASTASI OSSEE MULTIPLE SINTOMATICHE DA NEOPLASIA PROSTATICA ORMONORESISTENTE: A CASE REPORT

**A. Bruni, E. Mazzeo, B. Meduri, E. D'Angelo, L. Mohammad Lamine, L. Rubino, B. Lanfranchi, R. Sabbatini, G. Guidi, F. Bertoni** (Modena)

P219

RUOLO DELLA RADIOTERAPIA STEREOTASSICA NEL TRATTAMENTO DELLE METASTASI OSSEE DA CANCRO PROSTATICO NEL PAZIENTE ORMONOREFRATTARIO

**S. Grespi, C. Menichelli, A. Fanelli, G. Pastore, C. Arrichiello, F. Casamassima** (Empoli)

P220

LA RADIOTERAPIA CONFORMAZIONALE (3D-CRT) NEL CONTROLLO DEL DOLORE E NEL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DI VITA NELLA COMPRESSIONE MIDOLLARE DEL TUMORE PROSTATICO ORMONOREFRATTARIO METASTATICO

**M. Santoro, M. Molinaro, E. Pecora, E. Cervo, M. Levote, A. Pingitore, A. Chirillo, L.R. Fabiano, M. Lacaria, V. Margheriti, D. Pingitore** (Catanzaro)

## TOPIC 16 - SBRT: Aggiornamenti clinici e dosimetrici

P221

RADIOCHIRURGIA STEREOTASSICA (RS) IN SINGOLA FRAZIONE NEL TRATTAMENTO DI METASTASI CEREBRALI: ANALISI RETROSPETTIVA DI UNA CASISTICA MONOISTITUZIONALE SU 68 PAZIENTI TRATTATI CON TOMOTERAPIA PRESSO L' UOC DI RADIOTERAPIA DEL POLICLINICO DI MODENA

**B. Lanfranchi, A. Bruni, S. Gaito, L. Rubino, A. Ciarmatori, N. Maffei, P. Giacobazzi, E. Turco, G. Guidi, F. Bertoni** (Modena)

P222

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA (SBRT) SU RECIDIVA LINFONODALE DI CARCINOMA OVARICO

**F. Trippa, L. Draghini, F. Arcidiacono, P. Anselmo, M. Muti, L. Chirico, R. Rossi, M.L. Basagni, E. Maranzano** (Terni)

P223

MINIMA TOSSICITÀ RETTALE NEI PAZIENTI AFFETTI DA ADENOCARCINOMA PROSTATICO SOTTOPOSTI A TRATTAMENTO STEREOTASSICO DOPO IMPIANTO DI GEL DISTANZIATORE (SPACEOARTM) TRA RETTO E PROSTATA

**N. Gaj Levra, A. Fiorentino, S. Fersino, F. Ricchetti, R. Mazzola, R. Ballario, F. Alongi** (Negrar)

P224

IL RUOLO DELLA CBCT COME FATTORE PREDITTIVO DI RISPOSTA NEL TRATTAMENTO SBRT CON FASCIO LIBERO DA FILTRO AD ALTO DOSE RATE (FFF) PER LESIONI POLMONARI

**R. Mazzola, N. Gaj Levra, F. Ricchetti, S. Fersino, R. Ruggieri, A. Fiorentino, F. Alongi** (Negrar)

P225

RUOLO DELLA RADIOTERAPIA STEREOTASSICA ABLATIVA (SABR) NEL TRATTAMENTO DELLE LESIONI POLMONARI IN PAZIENTI AFFETTI DA NSCLC OLIGOMETASTATICO: VALUTAZIONE DI EFFICACIA E TOSSICITÀ

**F. De Rose, A.M. Ascolese, P. Navarria, T. Comito, A. Tozzi, E. Villa, C. Iftode, E. Clerici, D. Franceschini, C. Franzese, G.R. D'Agostino, S. Tomatis, M. Scorsetti** (Rozzano)

P226

HIGH-DOSE ROBOTIC STEREOTACTIC BODY RADIOTHERAPY (SBRT) NEL TRATTAMENTO DI PAZIENTI CON CARCINOMA DELLA PROSTATA: RISULTATI PRELIMINARI IN 26 PAZIENTI

**A. Pontoriero, G. Iati, F. Midili, I. Ielo, S. Pergolizzi** (Messina)

P227

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA PER IL TUMORE AL POLMONE: CONFRONTO TRA IL CALCOLO DELLA DOSE BASATO SUGLI ALGORITMI X-RAY VOXEL MONTE CARLO E PENCIL BEAM

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

P228

ESPERIENZA MULTICENTRICA NEL TRATTAMENTO RADIOTERAPICO STEREOTASSICO IN AMBITO POLMONARE

**F. Serafini, M. Frigerio, F. Bracco, C. Carbonini, D. Corletto, M. Fortunato, G. Gritti, P. Lattuada, A. Laudati, A. Merlotti, A. Monti, C. Mordacchini, B. Orlandini Bertarini, A. Pepe, E. Petazzi, F. Piccoli, M. Reso, P. Antognoni, L.F. Cazzaniga, M. Palazzi, L. Scandolaro** (Como, Milano, Bergamo, Varese, Busto Arsizio, Cuneo)

P229

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA ABLATIVA IN PAZIENTI AFFETTI DA MELANOMA OLIGO-METASTATICO

**S. Badellino, A.R. Filippi, C. Astrua, E. Pelle, E. Marra, P. Fava, E. Trino, C. Mantovani, A. Guarneri, M.T. Fierro, P. Quaglino, U. Ricardi** (Torino)

P230

ADEGUATEZZA DEI VINCOLI DOSE/VOLUME PER LA RADIOTERAPIA STEREOTASSICA E LA RADIO-CHIRURGIA DEL DISTRETTO ADDOMINALE: ANALISI DELLA NOSTRA ESPERIENZA

**S. Cilla, A. Orlacchio, A.G. Morganti, G. Macchia, A. Ianiro, V. Picardi, C. Digesù, M. Ferro, F. Labropoulos, G. Torre, M. Nuzzo, S. Cammelli, R. Frakulli, L. Giaccherini, G.C. Di Gioia, S. Ciolfi, L. Di Lullo, G.C. Mattiucci, V. Valentini, F. Deodato** (Campobasso, Bologna, Isernia, Roma)

P231

ADEGUATEZZA DEI VINCOLI DOSE/VOLUME PER LA RADIOTERAPIA STEREOTASSICA E LA RADIOCHIRURGIA DEL DISTRETTO TORACICO: ANALISI DELLA NOSTRA ESPERIENZA

**S. Cilla, C. Annese, A.G. Morganti, G. Macchia, A. Ianiro, V. Picardi, C. Digesù, M. Ferro, F. Labropoulos, G. Torre, M. Nuzzo, S. Cammelli, A. Arcelli, E. Farina, M. Di Bartolomeo, E. Cucci, L. Di Lullo, M. Massaccesi, V. Valentini, F. Deodato** (Campobasso, Bologna, Isernia, Roma)

P232

STEREOTACTIC BODY RADIATION THERAPY (SBRT) NEL TUMORE AL POLMONE

**D. Candini, M. Vallejo, R. Hernanz, A. Cadavid, M. Escribano, C. De la Pinta, A. Ramos** (Madrid - E)

P233

SBRT-VMAT MONOISOCENTRICA NEL TRATTAMENTO DI METASTASI EPATICHE MULTIPLE

**G. Pastore, C. Menichelli, A. Fanelli, C. Arrichiello, S. Grespi, S. Tubin, F. Casamassima** (Empoli)

P234

LA TECNICA VMAT PER IL TRATTAMENTO DI METASTASI POLMONARI MULTIPLE: PIANIFICAZIONE A SINGOLO-ISOCENTRO VS PIANI MULTI-ISOCENTRICI

**C. Arrichiello, G. Pastore, C. Menichelli, A. Fanelli, S. Grespi, S. Tubin, F. Casamassima** (Empoli)

P235

SBRT PER LESIONI SECONDARIE EPATICHE E POLMONARI IN 35 PAZIENTI OLIGOMETASTATICI CON ETEROPLASIA MAMMARIA

**A. Fanelli, C. Menichelli, S. Tubin, S. Grespi, G. Pastore, C. Arrichiello, F. Casamassima** (Empoli)

P236

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA EXTRA-CRANICA NEL TRATTAMENTO DELLE METASTASI POLMONARI DA SARCOMI: RISULTATI FINALI

**R. Frakulli, A. Parisi, F. Salvi, E. Donini, S. Cammelli, A. Guido, A. Arcelli, A. Cortesi, G. Siepe, L. Ronchi, A. Milani, S. Ciabatti, I. Djan, L. Manuzzi, G. Tolento, M. Ntreta, G. Macchia, F. Deodato, G. Frezza** (Bologna, Novi Sad - SRB, Campobasso)

P237

VALUTAZIONE DELLA RISPOSTA RADIOLOGICA, SOPRAVVIVENZA E TOSSICITÀ IN PAZIENTI CON NEOPLASIA POLMONARE NON A PICCOLE CELLULE (NSCLC) TRATTATI CON RADIOTERAPIA STEREOTASSICA (SBRT)

**M.A. Mirri, A. Spera, V. Ciccone, T. Palloni, A. Siniscalchi, F. Vidiri, M. Carnevale, R. Consorti, A. Ciabattini** (Roma, Palermo)

P238

AGGIORNAMENTI CLINICI E DOSIMETRICI DEI RISULTATI OTTENUTI CON TECNICA SBRT PRESSO I CENTRI DI RADIOTERAPIA ONCOLOGICA DEL GRUPPO S.C.F. (A.O.U. SALERNO, VEGA RADIOLOGICA CASERTA E A.O.U. FOGGIA) PER IL TRATTAMENTO DI TUMORI PRIMITIVI POLMONARI E LESIONI METASTATICHE POLMONARI

**V. De Chiara, D. Di Gennaro, G. Martin, E. Verga, G. Bove, G. Spagnoletti, B. Curcio, G. Scimone, P. Morrone** (Caserta, Salerno, Foggia)

P239

CONFRONTO FRA TECNICHE STEREOTASSICHE BODY: CONFORMAZIONALE DINAMICA AD ARCHI MULTIPLI CON ACCESSORIO MICROMULTILAMELLARE DI 2.5 MM (3D-DCA) E VOLUMETRICA AD INTENSITÀ MODULATA CON LAMELLE INTEGRATE DI 10 MM (VMAT)

**P. Anselmo, M. Casale, M. Italiani, L. Draghini, F. Trippa, F. Arcidiacono, M. Muti, E. Maranzano** (Terni)

P240

RISULTATI CLINICI DELLA RADIOTERAPIA STEREOTASSICA ABLATIVA (SABR) NEL TRATTAMENTO DELLE METASTASI EPATICHE: ESPERIENZA MONOISTITUZIONALE

**P. Trecca, M. Fiore, C. Rinaldi, L.E. Trodella, A. Di Donato, E. Molfese, A. Sicilia, S. Ramella, L. Trodella** (Roma)

P241

SBRT POLMONARE: CENTRAGGIO CON TC 4D LA NOSTRA ESPERIENZA

**F.M. Giugliano, D. Borrelli, A. Pepe, G. Panelli, G. Ametrano, F. Francomacaro** (Napoli)

P242

SABR DEL NODULO POLMONARE: EFFICACIA DELLA CBCT NELLA RIDUZIONE DEL RISCHIO DI GEOMETRIC MISS

**D. Barzagli, O.A. Cristiano, C. Iervolino, D. Spiniello, M. Elmo, C. Guida** (Avellino)

P243

RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA CON LOCALIZZAZIONE STEREOTATTICA NEI TUMORI EPATICI PRIMITIVI (EPATOCARCINOMA)

**E. Donini, F. Salvi, A. Baldissera, D. Balestrini, C. Degli Esposti, O. Martelli, A. Parisi, G. Frezza, S. Magi, M. Palombarini, S. Ricci, R. Romagnoli, L. Castaldini, F. Piscaglia, G. Negrini, L. Bolondi** (Bologna)

P244

CONFRONTO DI DIFFERENTI METODICHE DI SETUP NEI TRATTAMENTI SBRT DI LESIONI POLMONARI MEDIANTE RADIOTERAPIA CON INTENSITÀ MODULATA VOLUMETRICA AD ARCHI DINAMICI (VVMAT)

**M. Liotta, P. Tabarelli de Fatis, I. Meaglia, P. Porcu, C. Bocci, G.B. Ivaldi** (Pavia)

P245

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA IN PAZIENTI AFFETTI DA EPATOCARCINOMA COME TERAPIA 'BRIDGE' AL TRAPIANTO EPATICO

**P. Franco, A. Guarneri, E. Trino, A.R. Filippi, F.R. Giglioli, U. Ricardi** (Torino)

P246

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA ABLATIVA NELLE LESIONI DI EPATOCARCINOMA "LARGE" E "VERY LARGE"

**E. Trino, A. Guarneri, P. Franco, A.R. Filippi, S. Bartoncini, M. Levis, R. Ragona, U. Ricardi** (Torino)

P247

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA NEL TRATTAMENTO DELLE LESIONI POLMONARI IN PAZIENTI AFFETTI DA NSCLC IN STADIO I: ANALISI D'EFFICACIA E TOLLERABILITÀ

**A. Iurato, A. Carnevale, P. Matteucci, C. Greco, A. Di Donato, E. Molfese, A. Sicilia, P. Trecca, A. Mameli, E. Infusino, S. Ramella, L. Trodella** (Roma)

P248

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA ABLATIVA DI LESIONI POLMONARI PRIMITIVE E SECONDARIE CON TOMOTERAPIA ELICOIDALE. RISULTATI DI UNO STUDIO MONOISTITUZIONALE

**G. Timon, S. Vagge, E. Verzanini, M. Marcenaro, M. Gusinu, R. Corvò** (Genova)

P249

POTENZIALE RUOLO DEL VALORE DI SUVMAX COME PREDITTORE DEL CONTROLLO LOCALE NELLA RADIOTERAPIA STEREOTASSICA ABLATIVA DI LESIONI POLMONARI PRIMITIVE

**G. Timon, S. Vagge, S. Garelli, R. Corvò** (Genova)

P250

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA ABLATIVA NEL TRATTAMENTO DEI PAZIENTI CON TUMORE POLMONARE IN STADIO I-II NON OPERABILE: RISULTATI PRELIMINARI DEL NOSTRO CENTRO

**L. Nicosia, L. Bertaccini, M. F. Osti, M. Valeriani, G. Minniti, B. Campanella, E. Galvagno, G. Marrone, L. Chiacchierarelli, R. Maurizi Enrici** (Roma)

P251

VALUTAZIONE DELL'APPROPRIATEZZA DEL MARGINE ITV-PTV MEDIANTE ANALISI DEI MOVIMENTI INTRAFRAZIONE SU IMMAGINI CONE BEAM-CT (CBCT) IN UNA SERIE RETROSPETTIVA DI 5 PAZIENTI (PZ) TRATTATI CON IG-IMRT VOLUMETRICA CON ARCHI MODULATI (SBRT) PER NEOPLASIE POLMONARI PRIMITIVE E SECONDARIE

**P. Antognoni, M. Reso, D.P. Doino, S. Gottardo, C. Mordacchini, L. Pozzi, R. Novario** (Varese)

P252

LA RADIOTERAPIA STEREOTASSICA ABLATIVA NEL TRATTAMENTO DEI PAZIENTI CON NSCLC OLIGOMETASTATICO/OLIGORECIDIVANTE

**L. Nicosia, M.F. Osti, M. Valeriani, L. Agolli, G. Minniti, D. Caivano, I. Russo, F. Bellafore, S. Bracci, R. Maurizi Enrici** (Roma)

P253

IMAGING IN BUNKER PER VERIFICARE L'ADEGUATEZZA DELL'IRRADIATED TARGET VOLUME (ITV) SU LESIONI POLMONARI TRATTATE CON RADIOTERAPIA STEREOTASSICA (SBRT)

**M. La Macchia, G. Mantello, F. Cucciarelli, G. Capezzali, S. Costantini, L. Fabbietti, M. Montisci, P. Vitucci, M. Valenti, S. Maggi, M. Cardinali** (Ancona)

P254

VALUTAZIONE MULTICENTRICA DELLA DOSE PER CAMPI DI PICCOLE DIMENSIONI CON RIVELATORE A DIAMANTE SINTETICO

**S. Russo, S. Clemente, C. Fiandra, F.R. Giglioli, M. Esposito, C. Marino, M. Stasi, L. Strigari, E. Villaggi, P. Mancosu** (Firenze, Rionero in Vulture, Torino, Catania, Roma, Piacenza, Milano)

### **TOPIC 17 - Le basse dosi nelle procedure radioterapiche con le nuove tecnologie: aspetti radioprotezionistici e radiobiologici**

P255

STUDIO FISICO-DOSIMETRICO DI UN TRATTAMENTO STEREOTASSICO CEREBRALE: CONFRONTO TRA VMAT E 3DCRT

**S. Giancaterino, P. Bagalà, A. De Nicola, N. Adorante, M.D. Falco, S. Di Santo, F. Perrotti, A. Vinciguerra, M. Trignani, D. Genovesi** (Chieti)

P256

RADIOTERAPIA A BASSE DOSI NEL TRATTAMENTO CONSERVATORE DELL'OSTEOARTRITE DOLOROSA DEGENERATIVE

**D. Candini, A. Montero, R. Hernanz, J. Dominguez, M. Escribano, C. De la pinta, A. Cadavid, A. Ramos** (Madrid - E)

P257

IMRT E BOOST BRACHITERAPIA PDR NEL TUMORE DELLA CERVICE UTERINA: STUDIO RETROSPETTIVO MONOISTITUZIONALE

**R. Mauro, A. Vavassori, R. Spoto, C. Fodor, B. Jereczek, R. Orecchia** (Milano)

P258

RISCHIO DI MESOTELIOMA DOPO RADIOTERAPIA ESTERNA: UNO STUDIO LONGITUDINALE BASATO SUI DATI SEER

**A. Farioli, M. Ottone, S. Cammelli, G. Frezza, A.G. Morganti, A. Arcelli, E. Farina, R. Frakulli, G. Macchia, F. Deodato, G. Compagnone, M. Marengo, M. Zompatori, A. Cortesi, F.S. Violante** (Bologna, Campobasso)

P259

STIMA DELLE DOSI AGLI ORGANI A RISCHIO MEDIANTE DOSIMETRIA IN-VIVO CON EPID NEL TRATTAMENTO DELLA MAMMELLA A FASCI TANGENZIALI CON TECNICHE FORWARD ED INVERSE IMRT

**L. Grimaldi, S. Berlinghieri, E. Castrezzati, V. Morandini, L. Spiazzi, P. Frata** (Brescia)

P260

CONFRONTO DOSIMETRICO 3D-VMAT PER LA VALUTAZIONE DELLE BASSE DOSI NEL TRATTAMENTO PELVICO DELLA PATOLOGIA PROSTATICA

**F. Francomacaro, F. Cammarota, G. Ametrano, F.M. Giugliano, D. Borrelli** (Napoli)

P261

DOSI OUTFIELD AGLI ORGANI SANI. VALUTAZIONE IN VIVO CON TLD DELLA DOSE DI ESPOSIZIONE UTILIZZANDO XVI PER IGRT VS DOSI DA IRRADIAZIONE TERAPEUTICA

**N. Settineri, E. Basile, A.G. Platania, I. Ielo, V. Mongelli, A. Santacaterina** (Messina)

## TOPIC 18 - Re-irradiazione: standard clinico o ricerca?

P262

ANALISI PRELIMINARE DI TOSSICITÀ ACUTA SU 6 PAZIENTI (PZ) AFFETTI DA RECIDIVA LOCALE (RL) DI NEOPLASIA POLMONARE (NP) SOTTOPOSTI A RITRATTAMENTO RADIOTERAPICO (RRT) CON TOMOTERAPIA (TOMO) PRESSO L'UOC DI RADIOTERAPIA ONCOLOGICA DEL POLICLINICO DI MODENA

**A. Bruni, B. Meduri, S. Pratissoli, S. Scicolone, E. D'Angelo, C. Tata, L. Mohamed Lamine, P. Giacobazzi, F. Bertoni** (Modena)

P263

LA REIRRADIAZIONE DEL CARCINOMA PROSTATICO CON TOMOTERAPIA ELICOIDALE

**C. Mariucci, R. Bellavita, M. Lupattelli, I. Palumbo, F. Matrone, A. Didona, C. Zucchetti, C. Aristei** (Perugia)

P264

LA RADIONECROSI (RN) NELLA REIRRADIAZIONE CON RADIOCHIRURGIA (SRS) DELLE METASTASI CEREBRALI (MC): SI PUÒ RIENTRARE NEI LIMITI MASSIMI DI DOSE DIMINUENDO LO SPESSORE DELLE LAMELLE DI COLLIMAZIONE ( $\mu$ MLC)?

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

P265

TRATTAMENTO RADIOTERAPICO DELLE METASTASI ENCEFALICHE DA TUMORE DELLA MAMMELLA: RADIOTERAPIA STEREOTASSICA FRAZIONATA ESCLUSIVA O IN ASSOCIAZIONE A RADIOTERAPIA SU ENCEFALO IN TOTO

**A. Perrone, M. Mangiantini, A. Canistro, M. El Jaouni, E. Piazzolla, S. Cossa, T. Munafò, A. Iannelli, M.A. Clemente, S. Parisi** (San Giovanni Rotondo)

P266

TRATTAMENTO RADIOTERAPICO DELLE METASTASI ENCEFALICHE DA TUMORE DEL POLMONE: RADIOTERAPIA STEREOTASSICA FRAZIONATA ESCLUSIVA O IN ASSOCIAZIONE A RADIOTERAPIA SU ENCEFALO IN TOTO

**A. Perrone, M. Mangiantini, A. Canistro, P. Corsa, A. Raguso, G. Sanpaolo, M. Troiano, P. Lauriola, E. Donno, S. Parisi** (San Giovanni Rotondo)

P267

RE-IRRADIAZIONE (RE-RT) DI SALVATAGGIO NELLE RECIDIVE DEI TUMORI DEL TESTA-COLLO  
**L. Bordonaro, L. Marino, N. Restuccia, V. Umina, G.R. Borzi, A.M. Di Grazia** (Catania)

P268

RECIDIVE DI GLIOBLASTOMA MULTIFORME : NOSTRA ESPERIENZA NELLA RE IRRADIAZIONE MEDIANTE TOMOTERAPIA ELICOIDALE

**D. Arpa, E. Parisi, A. Romeo, G. Ghigi, B. Dipalma, E. Neri, S. Laganà, S.R. Bellia, G. Pascale, T. Masoni, S. Micheletti, V. D'Errico, A. Tesei, A. Sarnelli, N. Riva, N. Minguzzi, R. Polico** (Meldola)

P269

LA RE-IRRADIAZIONE DELLE METASTASI CEREBRALI RICORRENTI MIGLIORA GLI OUTCOMES DI PAZIENTI SELEZIONATI

**A. Barone, V.M. Margheriti, N. Costantino, C. Bianco** (Catanzaro)

P270

RITRATTAMENTI CON RADIOTERAPIA A FINALITÀ PALLIATIVA IN PAZIENTI AFFETTI DA METASTASI OSSEE, CEREBRALI E PARENCHIMALI: LA NOSTRA ESPERIENZA

**D. Borrelli, F.M. Giugliano, D. Toledo, V. Iorio, F. Cammarota, F. Francomacaro** (Napoli)

P271

REIRRADIAZIONE MEDIANTE TRATTAMENTO STEREOTASSICO EXTRACRANICO: RISULTATI PRELIMINARI DI UNO STUDIO DI DOSE ESCALATION (DESTROY-1)

**F. Deodato, G. Macchia, M. Nuzzo, C. Annese, M. Ferro, F. Labropoulos, G. Torre, V. Picardi, S. Mignogna, A. Ianiro, L. Caravatta, G.C. Mattiucci, G. Sallustio, S. Cammelli, L. Di Lullo, D. Trafficante, G.P. Frezza, V. Valentini, A.G. Morganti, S. Cilla** (Campobasso, Cagliari, Bologna, Roma, Isernia)

P272

RE-IRRADIAZIONE NELLE NEOPLASIE DEL DISTRETTO TESTA-COLLO: ESPERIENZA RETROSPETTIVA DEL DIPARTIMENTO DI RADIOTERAPIA ONCOLOGICA DEL IRCCS-ASMN DI REGGIO EMILIA

**R. Micera, N. Simoni, C. Grondelli, F. Vigo, M. de Liguoro, A. Botti, E. Cagni, D. Ramundo, A. Podgornii, P. Ciammella, M. Galeandro, T. Palmieri, M. Galaverni, C. Iotti** (Reggio Emilia)

P273

PROTONTERAPIA NELLA RE-IRRADIAZIONE DEI GLIOMI DI ALTO GRADO: ESPERIENZA INIZIALE DEL CENTRO DI TRENTO

**D. Amelio, L. Widesott, F. Maines, P. Farace, R. Righetto, F. Fellin, S. Vennarini, B. Rombi, M. Cianchetti, F. Dionisi, M. Schwarz, E. Galligioni, F. Chierichetti, M. Amichetti** (Trento)

P274

REIRRADIAZIONE POLMONARE CON RADIOTERAPIA STEREOTASSICA EXTRACRANICA (SBRT)

**P. Bonome, M.F. Osti, C. Scaringi, M. Valeriani, A. Greco, G. Minniti, F. Mancuso, V. De Sanctis, B. Campanella, C. De Ludicibus, R. Maurizi Enrici** (Roma)

P275

RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA NELLA RECIDIVA LOCALE DI NEOPLASIA DELLA PROSTATA GIÀ SOTTOPOSTA A RADIOTERAPIA A FASCI ESTERNI

**P. Ferrazza, M. Panichi, G. Coraggio, A. Sainato, F. Matteucci, F. Pasqualetti, M.G. Fabrini** (Pisa)

P276

BRACHITERAPIA PERIOPERATORIA AD INTENSITÀ MODULATA (IMBT) NEL RITRATTAMENTO DELLE RECIDIVE DEI TUMORI DEL TESTA-COLLO

**L. Tagliaferri, F. Bussu, B. Fionda, M. Rigante, M.A. Gambacorta, R. Autorino, G.C. Mattiucci, F. Micciché, E. Placidi, M. Balducci, J. Galli, G. Paludetti, V. Valentini** (Roma)

P277

TRATTAMENTO DELLE RECIDIVE LOCALI IN PAZIENTI RIOPERATE CONSERVATIVAMENTE DOPO PREGRESSA IRRADIAZIONE PARZIALE CON IORT

**G. Riva, A. Morra, L. Santoro, C. Fodor, V. Dell'Acqua, D.P. Rojas, A. Viola, S. Dicuonzo, R. Ricotti, F. Cattani, R. Luraschi, M.C. Leonardi, P. Veronesi, B.A. Jereczek, R. Orecchia** (Milano)

P278

REIRRADIAZIONE PARZIALE CON RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA CON ELETTRONI IN PAZIENTI SOTTOPOSTE A RIQUADRANTECTOMIA PER RECIDIVA LOCALE DOPO INTERVENTO CHIRURGICO CONSERVATIVO CON RADIOTERAPIA SULLA MAMMELLA IN TOTO

**A. Viola, S. Dicuonzo, P. Maisonneuve, A. Morra, C. Fodor, V. Dell'Acqua, D.P. Rojas, G. Riva, R. Lazzari, F. Cattani, E. Rondi, M.C. Leonardi, C.A. Sangalli, G. Gentilini, B.A. Jereczek, R. Orecchia** (Milano)

P279

NUOVE FRONTIERE NELLA RE-IRRADIAZIONE CEREBRALE

**M. Santoro, M. Molinaro, E. Pecora, E. Cervo, M. Levote, A. Pingitore, A. Chirillo, L.R. Fabiano, M. Lacaria, V. Margheriti, D. Pingitore** (Catanzaro)

P280

ANALISI DELLA SOPRAVVIVENZA, DELLA RISPOSTA CLINICA E DEI FATTORI PROGNOSTICI NELLA REIRRADIAZIONE DEI TUMORI CEREBRALI PRIMITIVI

**M. Santoro, M. Molinaro, C. Ceccotti, R. Mirabelli, E. Greco, A. Chirillo, L.R. Fabiano, S. Molica, D. Pingitore** (Catanzaro, Lamezia Terme)

## **INFORMAZIONI GENERALI**

### **SEDE DEL CONGRESSO**

**Palacongressi di Rimini**  
**Via della Fiera, 23 - 47923 Rimini**  
**Tel. 0541 711500 - Fax 0541 711505**  
**[www.riminipalacongressi.it](http://www.riminipalacongressi.it)**

## **COME RAGGIUNGERCI**

### **IN AEREO**

L'Aeroporto Internazionale di Bologna "Guglielmo Marconi" si trova a circa 100 km d'autostrada da Rimini ed è raggiungibile in un'ora, anche con navette o vetture private. Assicura collegamenti giornalieri con le principali città italiane, europee e di tutto il mondo, servite dalle maggiori compagnie aeree internazionali.

### **IN AUTO**

Grazie alla rete autostradale, Rimini è ben collegata con il resto d'Italia e d'Europa. Si trova sull'Autostrada A14 Milano-Bari, ed è servita da due uscite autostradali: Rimini Nord e Rimini Sud. Con la A14, da Rimini si raggiunge facilmente la A4 per Venezia e la A22 per il passo del Brennero, e altrettanto comodamente si raggiunge la A1 per Firenze, Roma e Napoli.

### **IN TRENO**

Il Palacongressi di Rimini è collegato alla Stazione Ferroviaria tramite la linea autobus N.7. Anche la rete ferroviaria contribuisce a collegare perfettamente la Riviera di Rimini con tutto il resto d'Italia. Dalla stazione di Rimini, a 1,5 km dal Palacongressi, si può comodamente raggiungere anche con l'alta velocità, Bologna in 1 ora, Milano in 2 ore e in meno di 4 ore Roma.

## INFORMAZIONI GENERALI

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

#### Medici

Soci A.I.R.O.	€ 250,00
Non Soci A.I.R.O.	€ 450,00

#### Fisici

€ 250,00

#### Specializzandi e Junior (under 35)

Soci A.I.R.O.	€ 150,00
Non Soci A.I.R.O.	€ 250,00

#### Le quote indicate comprendono:

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

### Tecnici e infermieri € 120,00

#### Iscrizione giornaliera (senza crediti ECM)

Soci A.I.R.O.	€ 100,00
Non Soci A.I.R.O.	€ 150,00

#### Le quote indicate comprendono:

Accesso ai lavori scientifici  
Kit congressuale  
Attestato di partecipazione  
Colazioni di lavoro  
Coffee break  
Cocktail di benvenuto

## POSTER

I poster dovranno avere dimensioni 70x100 cm (base per altezza).

I poster potranno essere affissi dalle ore 16.00 di sabato 7 novembre e dovranno essere rimossi entro le ore 13.00 di martedì 10 novembre.

## ATTI DEL CONGRESSO

Gli atti del Congresso saranno disponibili sul sito [www.airo2015.com](http://www.airo2015.com) e sul sito della Società, al termine dell'evento.

## Lingua Ufficiale

Italiano

## 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 Congresso è stato accreditato presso il Ministero della Salute:

- Provider Studio ER Congressi Srl - ID 828-122374
- Per le giornate del 7 e 8 novembre: **n. 7,5 crediti** per la figura di Medico Chirurgo (discipline: Radioterapia, Ematologia, Otorinolaringoiatria, Radiodiagnostica, Urologia, Oncologia) Fisico, Tecnico Sanitario di Radiologia Medica e Infermiere.
- Provider Studio ER Congressi Srl - ID 828-122377
- Per le giornate del 9 e 10 novembre: **n. 5 crediti** per la figura di Medico Chirurgo (discipline: Radioterapia, Ematologia, Otorinolaringoiatria, Radiodiagnostica, Urologia, Oncologia) Fisico, Tecnico Sanitario di Radiologia Medica e Infermiere.
- Obiettivo formativo: Linee Guida-Protocolli-Procedure.

## 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 9 novembre alle ore 20.30 si terrà la Cena Sociale presso il Coconuts, Via Lungomare Tintori, 5 - Rimini.

## 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.

## RINGRAZIAMENTI

ELEKTA

BAYER  
RADIUS

TECNOLOGIE AVANZATE T.A.  
VARIAN MEDICAL SYSTEM ITALIA

ASTELLAS  
BRAINLAB ITALIA

EL.SE.  
FERRING  
JANSSEN  
TECNOSAN  
TEMA SINERGIE

AB MEDICA  
BRISTOL MYERS SQUIBB-OTSUKA  
D.D.E.  
ECKERT & ZIEGLER BEBIG/BRUMOLA

EHC

IDI FARMACEUTICI  
INTRAOP

IPSEN  
MD 51 MEDICAL DEVELOPMENT  
PROSTRAKAN  
TEKMED

BEIERSDORF  
BIODUE

BIO-STILOGIT PHARMACEUTICALS  
FORA

IBSA FARMACEUTICI  
LIBRERIA MASTER

MEDAS  
MERCK SERONO

SORDINA  
STAR MEDICAL  
TITAN PROTEK



**Sede**

Palacongressi di Rimini  
Via della Fiera 23 - 47923 Rimini  
Tel. 0541 711500 - Fax 0541 711505  
info@riminipalacongressi.it  
www.riminipalacongressi.it

**Segreteria Organizzativa**

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



Associazione  
Italiana  
Radioterapia  
Oncologica