

XXVIII CONGRESSO NAZIONALE AIRO  
XXXI CONGRESSO NAZIONALE AIRB  
X CONGRESSO NAZIONALE AIRO GIOVANI



Associazione Italiana  
Radioterapia e Oncologia clinica



Associazione Italiana di Radiobiologia



# La ricerca in oncologia clinica 2018

Rimini, 2-4 Novembre 2018

PALACONGRESSI



Radiotherapy cures  
cancer today

# COMITATO SCIENTIFICO

## CD AIRO

### Presidente:

Stefano M. Magrini

### Presidente Eletto:

Vittorio Donato

Filippo Alongi

Vitaliana De Sanctis

Andrea R. Filippi

Giuseppe Iati

Francesco Lucà

Alessandro Magli

Vincenzo Ravo

Vincenzo Tombolini

Fabio Trippa

## AIRB

### Presidente:

Riccardo Santoni

Cynthia Aristei

Gianluca Gravina

Monica Mangoni

Sara Ramella

Paolo Tini

Luca Triggiani

## CD AIRO GIOVANI

### Coordinatore:

Alba Fiorentino

### Consiglio Direttivo

Paolo Borghetti

Isacco Desideri

Michele Fiore

Lorenza Marino

## ESTRO

Umberto Ricardi

Vincenzo Valentini

## Coordinatori Gruppi di Studio AIRO

Filippo Alongi

Cynthia Aristei

Francesco Cellini

Antonella Ciabattoni

Marco Lupattelli

Monica Mangoni

Mariangela Massaccesi

Piera Navarria

Fabiola Pairar

Vieri Scotti

Luca Tagliaferri

**Segretario alla presidenza:** Michela Buglione di Monale

**Segretario amministrativo:** Stefano Pergolizzi

## Coordinatori Gruppi Regionali

Said Al Sayyad

Paolo Antognoni

Paolo Bastiani

Luigi Corti

Maria Filomena Dedola

Marco Lioce

Giovanna Mantello

Alessandra Mirri

Stefano Pergolizzi

Vincenzo Ravo

Maria Grazia Ruo Redda

## Commissione Scientifica

### Coordinatore:

Renzo Corvò

Michela Buglione di Monale

Pierfrancesco Franco

Domenico Genovesi

Barbara A. Jereczek-Fossa

Icro Meattini

Stefano Pergolizzi

## Commissione Ministeriale LEA

Lorenzo Livi

## SEGRETERIA AIRO

Via Farini 62 - 00185 Roma

Tel./Fax 06 4741524

segreteria@radioterapiaitalia.it

www.radioterapiaitalia.it

## 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



- Presidenza del Consiglio dei Ministri
- Ministero della Salute
- AGE.NA.S - Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari regionali
- AIFM - Associazione Italiana di Fisica Medica
- AIMN - Associazione Italiana di Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare
- AINO - Associazione Italiana di Neuro - Oncologia
- AINR - Associazione Italiana di Neuroradiologia Diagnostica e Interventistica
- AIOCC - Associazione Italiana di Oncologia Cervico - Cefalica
- AIOM - Associazione Italiana di Oncologia Medica
- CNAO - Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica
- ESTRO - European Society for Radiotherapy and Oncology
- FAVO - Federazione italiana delle Associazioni di Volontariato in Oncologia
- FIdesMAR - Federazione Italiana delle Società Mediche dell'Area Radiologica
- FISM - Federazione Italiana Società Mediche
- FNOMCEO - Federazione Nazionale degli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri
- ISS - Istituto Superiore di Sanità
- LILT - Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori
- SIB - Società Italiana del Basicranio
- SICO - Società Italiana di Chirurgia Oncologica
- SICP - Società italiana di Cure Palliative
- SIRM - Società Italiana di Radiologia Medica
- SIURO - Società Italiana Urologia Oncologica



## CONGRESSI NAZIONALI AIRO

Anno	Sede	Presidenti
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>
2016	RIMINI	<b>RUSSI</b>
2017	RIMINI	<b>RUSSI</b>
2018	RIMINI	<b>MAGRINI</b>

## RELATORI E MODERATORI

Said	<b>Al Sayyad</b>	Reggio Calabria	Vitaliana	<b>De Sanctis</b>	Roma
Anna Rita	<b>Alitto</b>	Roma	Maria C.	<b>De Santis</b>	Milano
Filippo	<b>Alongi</b>	Negrar - VR	Letizia	<b>Deantonio</b>	Novara
Daniela	<b>Alterio</b>	Milano	Maria F.	<b>Dedola</b>	Sassari
Paolo	<b>Antognoni</b>	Varese	Massimo	<b>Del Duca</b>	Ravenna
Stefano	<b>Arcangeli</b>	Roma	Isacco	<b>Desideri</b>	Firenze
Cynthia	<b>Aristei</b>	Perugia	Alfio M.	<b>Di Grazia</b>	Catania
Walter	<b>Artibani</b>	Verona	Nadia	<b>Di Muzio</b>	Milano
Antonietta	<b>Augurio</b>	Chieti	Francesco	<b>Dionisi</b>	Trento
Almalina	<b>Bacigalupo</b>	Genova	Vittorio	<b>Donato</b>	Roma
Brunella	<b>Barbaro</b>	Roma	Massimo	<b>Falconi</b>	Milano
Fernando	<b>Barbera</b>	Brescia	Katia	<b>Ferrari</b>	Firenze
Salvina	<b>Barra</b>	Genova	Sergio	<b>Fersino</b>	Trento
Paolo	<b>Bastiani</b>	Bagno a Ripoli - FI	Michele	<b>Fiore</b>	Roma
Carlotta	<b>Becherini</b>	Firenze	Alba	<b>Fiorentino</b>	Acquaviva delle Fonti - BA
Liliana	<b>Belgioia</b>	Genova	Francesco	<b>Fiorica</b>	Ferrara
Filippo	<b>Bertoni</b>	Modena	Pierfrancesco	<b>Franco</b>	Torino
Giampaolo	<b>Biti</b>	Palermo	Giulio	<b>Francolini</b>	Firenze
Salvatore	<b>Bonanno</b>	Siracusa	Paola	<b>Franzone</b>	Alessandria
Simona	<b>Borghesi</b>	Arezzo	Vincenzo	<b>Fusco</b>	Rionero in Vulture - PZ
Paolo	<b>Borghetti</b>	Brescia	Antonietta	<b>Gambacorta</b>	Roma
Valentina	<b>Borzillo</b>	Napoli	Alessandro	<b>Gava</b>	Treviso
Stefano	<b>Bracelli</b>	Busto Arsizio - VA	Umberto	<b>Gelatti</b>	Brescia
Alessio	<b>Bruni</b>	Modena	Domenico	<b>Genovesi</b>	Chieti
Michela	<b>Buglione di Monale</b>	Brescia	Piercarlo	<b>Gentile</b>	Roma
Maura	<b>Campitelli</b>	Roma	Flavio	<b>Giannelli</b>	Genova
Luciana	<b>Caravatta</b>	Chieti	Elisa	<b>Giommoni</b>	Firenze
Luigi Franco	<b>Cazzaniga</b>	Bergamo	Andrea	<b>Girlando</b>	Catania
Francesco	<b>Cellini</b>	Roma	Carlo	<b>Gobitti</b>	Aviano - PN
Annamaria	<b>Cerrotta</b>	Milano	Giovanni L.	<b>Gravina</b>	L'Aquila
Antonella	<b>Ciabattoni</b>	Roma	Alessandra	<b>Graziottin</b>	Milano
Patrizia	<b>Ciammella</b>	Reggio Emilia	Carlo	<b>Greco</b>	Roma
Marco	<b>Cianchetti</b>	Trento	Fabiana	<b>Gregucci</b>	Negrar - VR
Elisa	<b>Ciurlia</b>	Lecce	Filippo	<b>Grillo Ruggieri</b>	Genova
Paola	<b>Cocuzza</b>	Pisa	Francesco	<b>Grossi</b>	Milano
Renzo	<b>Colombo</b>	Milano	Marina	<b>Guenzi</b>	Genova
Luigi	<b>Corti</b>	Padova	Cesare	<b>Guida</b>	Avellino
Renzo	<b>Corvò</b>	Genova	Giuseppe	<b>Iati</b>	Messina
Rolando M.	<b>D'Angelillo</b>	Roma	Gianluca	<b>Ingresso</b>	Roma
Elisa	<b>D'Angelo</b>	Modena	Cinzia	<b>Iotti</b>	Reggio Emilia
Francesca	<b>De Felice</b>	Roma	Barbara A.	<b>Jereczek-Fossa</b>	Milano
Antonino	<b>De Paoli</b>	Aviano - PN	Marco	<b>Krengli</b>	Novara
Fiorenza	<b>De Rose</b>	Rozzano - MI	Valentina	<b>Lancellotta</b>	Perugia

Alberto	<b>Lapini</b>	Firenze	Massimiliano	<b>Paci</b>	Reggio Emilia
Maria C.	<b>Leonardi</b>	Milano	Fabiola	<b>Paiair</b>	Pisa
Mario	<b>Levis</b>	Torino	Isabella	<b>Palumbo</b>	Perugia
Lorenzo	<b>Livi</b>	Firenze	Nadia	<b>Pasinetti</b>	Brescia
Frank	<b>Lohr</b>	Modena	Francesco	<b>Pasqualetti</b>	Pisa
Francesco	<b>Lucà</b>	Roma	Stefano	<b>Pergolizzi</b>	Messina
Marco	<b>Lupattelli</b>	Perugia	Alessia	<b>Petrucci</b>	Pistoia
Gabriella	<b>Macchia</b>	Campobasso	Luigi	<b>Pirtoli</b>	Siena
Marta	<b>Maddalo</b>	Brescia	Antonio	<b>Pontoriero</b>	Messina
Alessandro	<b>Magli</b>	Udine	Daniele	<b>Raggi</b>	Milano
Stefano M.	<b>Magrini</b>	Brescia	Sara	<b>Ramella</b>	Roma
Giovanni	<b>Mandoliti</b>	Rovigo	Vincenzo	<b>Ravo</b>	Napoli
Monica	<b>Mangoni</b>	Firenze	Umberto	<b>Ricardi</b>	Torino
Giovanna	<b>Mantello</b>	Ancona	Francesca	<b>Rossi</b>	Bagno a Ripoli - FI
Francesco	<b>Marampon</b>	Roma	Maria Grazia	<b>Ruo Redda</b>	Torino
Ernesto	<b>Maranzano</b>	Terni	Elvio G.	<b>Russi</b>	Cuneo
Lorenza	<b>Marino</b>	Catania	Giuseppe	<b>Sanguineti</b>	Roma
Francesco	<b>Marletta</b>	Catania	Anna	<b>Santacaterina</b>	Messina
Vera	<b>Martinella</b>	Milano	Riccardo	<b>Santoni</b>	Roma
Mariangela	<b>Massacesi</b>	Roma	Marta	<b>Scorsetti</b>	Rozzano - MI
Francesco	<b>Mattioli</b>	Modena	Vieri	<b>Scotti</b>	Firenze
Francesca	<b>Maurizi</b>	Pesaro	Giovanni	<b>Silvano</b>	Taranto
Rosario	<b>Mazzola</b>	Negrar - VR	Gabriele	<b>Simontacchi</b>	Firenze
Fiammetta	<b>Meacci</b>	Firenze	Carlo P.	<b>Soatti</b>	Lecco
Icro	<b>Meattini</b>	Firenze	Luca	<b>Tagliaferri</b>	Roma
Bruno	<b>Meduri</b>	Modena	Paolo	<b>Tini</b>	Siena
Anna	<b>Merlotti</b>	Cuneo	Corrado	<b>Tinterri</b>	Rozzano - MI
Francesca	<b>Micci</b>	Oslo, N	Vincenzo	<b>Tombolini</b>	Roma
Francesco	<b>Miccichè</b>	Roma	Sandro	<b>Tonoli</b>	Cremona
Maria A.	<b>Mirri</b>	Roma	Luca	<b>Triggiani</b>	Brescia
Fabio	<b>Monari</b>	Bologna	Marianna	<b>Trignani</b>	Chieti
Giampaolo	<b>Montesi</b>	Rovigo	Fabio	<b>Trippa</b>	Terni
Alessio	<b>Morganti</b>	Bologna	Luca E.	<b>Trodella</b>	Roma
Maria L.	<b>Muiesan</b>	Brescia	Lucio	<b>Trodella</b>	Roma
Daniela	<b>Musio</b>	Roma	Marco	<b>Trovò</b>	Udine
Paolo	<b>Muto</b>	Napoli	Stefano	<b>Ursino</b>	Pisa
Luigia	<b>Nardone</b>	Roma	Stefano	<b>Vagge</b>	Genova
Valerio	<b>Nardone</b>	Siena	Vincenzo	<b>Valentini</b>	Roma
Piera	<b>Navarria</b>	Rozzano - MI	Francesca	<b>Valvo</b>	Pavia
Rita M.	<b>Niespolo</b>	Monza	Vittorio	<b>Vavassori</b>	Bergamo
Ester	<b>Orlandi</b>	Milano	Cristiana	<b>Vidali</b>	Trieste
Mattia F.	<b>Osti</b>	Roma	Annamaria	<b>Vinciguerra</b>	Chieti
Roberto	<b>Pacelli</b>	Napoli	Paola	<b>Vitali</b>	Brescia



# TIMETABLE | VENERDÌ 2 NOVEMBRE

	SALA DELLA PIAZZA	SALA DEL CASTELLO 1
09.30 - 11.15		<b>AIRO GIOVANI</b> Nuove strategie di cura per ridurre la tossicità e migliorare l'outcome
11.15 - 13.00		<b>AIRO GIOVANI</b> La ricerca clinica in radioterapia nella scelta dei volumi di irradiazione
13.15 - 13.45	<i>Colazione di lavoro</i>	
13.45 - 17.45	<b>Gruppi di Studio</b>	
17.45 - 18.00	<b>Apertura dei Lavori</b>	
18.00 - 18.30	<b>LETTURA DI AGGIORNAMENTO AIRO 1</b> La radioterapia nella cura dei tumori rari	
18.30 - 19.00	<b>LETTURA</b> "Info-oncology" quando l'oncologia incontra le nuove tecnologie dell'informazione	
19.00 - 19.30	<b>LETTURA ESTRO</b> ESTRO Vision: Radiation Oncology. Optimal health for all, Together	
19.30	<i>Cocktail Inaugurale</i>	

<b>GRUPPI DI STUDIO</b>		
	13.45 - 15.45	15.45 - 17.45
<b>SALA DELLA PIAZZA</b>	Uro-oncologico	Mammella
<b>SALA DEL CASTELLO 1</b>	Polmone	Cure Palliative
<b>SALA DEL CASTELLO 2</b>	Ginecologia	Testa-Collo
<b>SALA DEL PONTE 1</b>	Radioterapia metabolica	Re-Irradiazione
<b>SALA DEL PONTE 2</b>	Brachiterapia, Radioterapia interventistica e IORT	
<b>SALA DEL PORTO</b>	Neuro-oncologico	Gastrointestinale

# SABATO 3 NOVEMBRE

	SALA DELLA PIAZZA	SALA DEL CASTELLO 1	SALA DEL CASTELLO 2
<b>08.00</b>	<b>SESSIONE 1 AIRO-SIURO</b> La radioterapia nelle strategie di preservazione d'organo nei tumori della vescica	<b>SESSIONE 10</b> La radioterapia nelle strategie di preservazione d'organo nel tumore dell'ano	
08.15			
08.30			
08.45			
<b>09.00</b>	<b>SESSIONE 2 TUMOR BOARD</b> Carcinoma della vescica	<b>SESSIONE 11 TUMOR BOARD</b> Carcinoma del pancreas	Comunicazioni Orali
09.15			
09.30			
09.45			
<b>10.00</b>	<b>SESSIONE 3</b> Strategie di preservazione d'organo nel carcinoma mammario	<b>SIMPOSIO KYOWA KIRIN</b>	Comunicazioni Orali
10.15			
10.30		<b>SESSIONE 12</b> Strategie di preservazione d'organo nel carcinoma della laringe localmente avanzato	
10.45			
<b>11.00</b>	<b>SESSIONE 4 AIRB</b> Biomarcatori nella radioterapia di precisione: come offrire un trattamento efficace	<b>SESSIONE 13</b> La radioterapia dei tumori del rene: dallo stadio localmente avanzato al metastatico	Comunicazioni Orali
11.15			
11.30			
11.45			
<b>12.00</b>	<b>LETTURA DI AGGIORNAMENTO AIRB</b> Il microbiota: implicazioni nella risposta al trattamento oncologico	<b>SIMPOSIO JANSSEN ITALIA</b>	Comunicazioni Orali
12.15			
12.30	<b>LETTURA DI AGGIORNAMENTO AIRO 2</b> Quanto le comorbidità possono influenzare i trattamenti radioterapici nel paziente anziano?		
12.45			
<b>13.00-14.00</b>	<i>Colazione di lavoro</i>		

# TIMETABLE | SABATO 3 NOVEMBRE

	SALA DELLA PIAZZA	SALA DEL CASTELLO 1	SALA DEL CASTELLO 2
<b>14.00</b>	<b>SESSIONE 5</b> Ruolo della radioterapia in corso di immunoterapia	<b>SIMPOSIO IPSEN</b>	Comunicazioni Orali
14.15			
14.30			
14.45			
<b>15.00</b>	<b>SESSIONE 6</b> Radioterapia nel paziente anziano - Tumore del polmone	<b>SIMPOSIO ASTELLAS</b>	Comunicazioni Orali
15.15			
15.30			
15.45			
<b>16.00</b>	<b>SESSIONE 7</b> La radioterapia nella paziente anziana - Carcinoma mammario	<b>SIMPOSIO BAYER</b>	Comunicazioni Orali
16.15			
16.30	<b>SESSIONE 8</b> La radioterapia nel paziente anziano - Tumori della testa collo	<b>SIMPOSIO ASTRAZENECA</b>	
16.45			
<b>17.00</b>			
17.15			
17.30	<b>LETTURA DI AGGIORNAMENTO AIRO 3</b> Come prendersi cura del paziente guarito dopo i trattamenti oncologici	<b>SESSIONE 14</b> La Partial Breast Irradiation (PBI) nella strategia di preservazione d'organo e come opportunità per la paziente anziana	Comunicazioni Orali
17.45		<b>SESSIONE 15</b> Update: tumori testa collo	
<b>18.00</b>	<b>SESSIONE 9</b> <b>AIRO-SNR</b> Nuovo regolamento UE: la protezione dei dati personali	<b>SESSIONE 16</b> Update: nuove frontiere nella terapia radiometabolica	
18.15			
18.30-19.30	<b>ASSEMBLEA AIRO</b>		

La discussione Poster è prevista dalle ore 15.00 alle ore 16.00 presso l'area Poster.

# DOMENICA 4 NOVEMBRE

	SALA DELLA PIAZZA	SALA DEL CASTELLO 1	SALA DEL CASTELLO 2
<b>08.00</b>	<b>SESSIONE 17 TUMOR BOARD</b> Tumore polmonare NSCLC localmente avanzato	<b>SESSIONE 22</b> Il trattamento delle neoplasie della vulva: approcci standard e prospettive	Comunicazioni Orali
08.15			
08.30			
08.45			
<b>09.00</b>	<b>SESSIONE 18 AIRB</b> Biomarcatori nella radioterapia di precisione: come offrire un trattamento sicuro	<b>SESSIONE 23</b> La radioterapia ablativa nel paziente metastatico	Comunicazioni Orali
09.15			
09.30			
09.45			
<b>10.00</b>	<b>SESSIONE 19</b> Survivorship: il danno cardiologico e vascolare	<b>SESSIONE 24</b> La ricerca clinica con le nuove tecnologie	Comunicazioni Orali
10.15			
10.30			
10.45			
<b>11.00</b>	<b>LETTURA</b> La grande sfida: mantenere sessualità e intimità felici, dopo la radioterapia	<b>SESSIONE 25</b> La radioterapia interventistica (Brachiterapia) nel tumore della prostata	Comunicazioni Orali
11.15			
11.30	<b>SESSIONE 20</b> Survey AIRO: il vissuto e le attese dell'equipe di radioterapia oncologica		
11.45	<b>SESSIONE 21</b> Update: ricerca dei gruppi di studio AIRO		
<b>12.00</b>			
12.15			
12.30			
12.45			
<b>13.00</b>	<b>ASSEMBLEA AIRB</b>		
13.15			
13.30			
13.45	<b>Chiusura dei Lavori</b>		
<b>14.00</b>			

09.30 - 13.00 **AIRO GIOVANI**

SALA DEL CASTELLO 1

09.30 - 09.45 Introduzione  
A. Fiorentino

09.45 - 11.15 **Nuove strategie di cura per ridurre la tossicità e migliorare l'outcome**  
Moderatori: P. Borghetti, E. Ciurlia

09.45 - 10.15 Keynote Lecture  
**Radioterapia a fasci esterni ed interventistica nel ridurre il rischio di tossicità ed incrementare l'outcome: cosa c'è di nuovo ed on-going**  
A.R. Alitto

10.15 - 11.15 **COMUNICAZIONI ORALI**  
Moderatori: P. Borghetti, E. Ciurlia

## CO001

RADIOTERAPIA "MIDDLE HALF BODY" IN PAZIENTI CON METASTASI OSSEE DA NEOPLASIA PROSTATICA: UNO STUDIO DI FASE I

**A. Zamagni, M. Buwenge, G. Siepe, A. Arcelli, C.M. Donati, S. Bisello, S. Ciabatti, G. Macchia, F. Deodato, S. Cilla, M. Ferro, V. Picardi, M. Boccardi, E. Arena, A. Ianiro, S. Mignogna, C. Pozzo, G.P. Frezza, A.G. Morganti, S. Cammelli** (Campobasso, Bologna)

## CO002

VALUTAZIONE DOSIMETRICA DI UNA NUMEROSA CASISTICA DI PAZIENTI AFFETTE DA CARCINOMA MAMMARIO TRATTATE CON RADIOTERAPIA POST OPERATORIA CON DEEP INSPIRATION BREATH HOLD (DIBH)

**G. Vidano, S. Ciccarelli, A. Tisato, A. Zambelli, F. Dusi, R. Avitabile, A. Testolin** (Abano Terme)

## CO003

PRODIGE 1.0: UN MODELLO PREDITTIVO PER LA TOSSICITÀ DELLA VESCICA NEL CANCRO ALLA PROSTATA

**F. Catucci, A.R. Alitto, D. Aloï, C. Masciocchi, N. Dinapoli, R. Gatta, T. Lim, A. Martino, C. Mazzarella, B. Fionda, V. Frascino, G. Palazzoni, B. De Bari, V. Valentini, G. Mantini** (Roma, Besançon-F)

CO004

RISULTATI PRELIMINARI DI UN'INDAGINE DEL GRUPPO DI STUDIO AIRO PALLIAZIONE SUL RUOLO DEGLI SCORE PROGNOSTICI NELLA PRATICA CLINICA E NELLA RICERCA: STUDIO PHOPHET

**V. Masiello, S. Manfrida, F. Arcidiacono, A. Santacaterina, A. Salatino, A. D'Agostino, G. Montesì, L. Cervone, G. Panza, A. Diroma, R. Di Franco, F. Pastore, A. Tozzi, G. Siepe, M. Santarelli, F. Deodato, S. Pergolizzi, E. Maranzano, S. Parisi, F. Cellini** (Roma, Terni, Messina, Torino, Catania, Perugia, Napoli, Rozzano, Bologna, Rieti, Campobasso, San Giovanni Rotondo)

CO005

RADIOCHEMIOTERAPIA PREOPERATORIA IPOFRAZIONATA IMRT-SIB VERSUS RADIOCHEMIOTERAPIA CON BOOST CONCOMITANTE NEL TRATTAMENTO DI PAZIENTI AFFETTI DA CANCRO DEL RETTO LOCALMENTE AVANZATO: EFFICACIA E TOSSICITÀ

**L. Nicosia, C. Reverberi, L. Marinelli, V. De Sanctis, C. Proietti, D. Mollo, L. Chiacchiararelli, M. Valeriani, M.F. Osti** (Roma)

CO006

SICUREZZA ED EFFICACIA DELL'IPOFRAZIONAMENTO NEL TRATTAMENTO DELLE PAZIENTI GIOVANI AFFETTE DA CARCINOMA MAMMARIO DOPO CHIRURGIA CONSERVATIVA: ESPERIENZA MONO-ISTITUZIONALE

**L. Visani, E. Olmetto, C. Delli Paoli, M. Mariotti, V. Salvestrini, J. Topulli, M. Bernini, L. Orzalesi, L. Sanchez, S. Nesi, J. Nori, S. Bianchi, V. Scotti, I. Desideri, I. Meattini, L. Livi** (Firenze)

CO007

UTILIZZO DI UNA CREMA A BASE DI POLIRIBONUCLEOTIDI NELLA PREVENZIONE E TRATTAMENTO DELLE RADIODERMITI: LA NOSTRA ESPERIENZA

**F. Pastore, A. Rese, G. Panelli, A. Pepe, D. Toledo, V. Iorio** (Napoli)

CO008

TOSSICITÀ TARDIVA DEGLI ORGANI DELLA DEGLUTIZIONE E CORRELAZIONI DOSIMETRICHE IN PAZIENTI AFFETTI DA NEOPLASIA DEL DISTRETTO TESTA COLLO: RISULTATI MONOISTITUZIONALI DI UNO STUDIO PROSPETTICO

**P. Cocuzza, S. Ursino, A. Giuliano, F. Di Martino, A. Molinari, D. Baldaccini, E. Calistri, S. Santopadre, B. Fattori, F. Paiar** (Pisa)

## CO009

LA RT AD INTENSITÀ MODULATA CON BOOST SIMULTANEO INTEGRATO (IMRT-SIB) NEL TRATTAMENTO DI PAZIENTI AFFETTI DA NEOPLASIA DEL CANALE ANALE, TRAMITE TOMOTHERAPY: EFFICACIA E SICUREZZA IN UN'ESPERIENZA MONOCENTRICA

**M. Vernaleone, P. Bonomo, C. Becherini, E. Olmetto, P. Garlatti, L. Dominici, L. Visani, L.P. Ciccone, A. Galardi, L. Livi** (Firenze)

## CO010

APPROCCIO VMAT PER IL TRATTAMENTO DEI TUMORI DELL'ESOFAGO E DEL GIUNTO GASTRO-ESOFAGEO IN STADIO LOCALMENTE AVANZATO

**S. Martini, F. Arcadipane, P. Franco, G.C. Iorio, V. Chiofalo, F. Olivero, R. Ragona, M.A. Satolli, R. Romagnoli, U. Ricardi** (Torino)

## CO011

RADIOTERAPIA CON ISPIRAZIONE MASSIMALE TRATTENUTA VERSUS RADIOTERAPIA AD INTENSITÀ MODULATA A RESPIRO LIBERO PER IL TRATTAMENTO DEL CARCINOMA DELLA MAMMELLA SINISTRA

**V. Figlia, A. Fiorentino, F. Gregucci, R. Mazzola, M. Rigo, F. Ricchetti, N. Gaj-Levra, S. Naccarato, F. Alongi** (Negrar)

**11.15 - 13.00 La ricerca clinica in radioterapia nella scelta dei volumi di irradiazione**

Moderatori: **A. Fiorentino, L. Marino**

**11.15 - 11.45 Keynote Lecture**

**“Volume De-escalation”: cosa c’è di nuovo ed on-going**

**B. Meduri**

**11.45 - 12.00 Caso clinico**

**G. Francolini**

**12.00 - 13.00 COMUNICAZIONI ORALI**

Moderatori: **A. Fiorentino, L. Marino**

CO012

CARCINOMA MAMMARIO DUTTALE IN SITU TRATTATO CON RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA CON ELETTRONI COME TRATTAMENTO ADIUVANTE DOPO CHIRURGIA CONSERVATIVA: RISULTATI A LUNGO TERMINE DELL’ISTITUTO EUROPEO DI ONCOLOGIA

**G. Corrao, F. Cattani, S. Comi, S. Dicuonzo, C. Fodor, V. Galimberti, M.A. Gerardi, S. Frassoni, V. Bagnardi, M. Lazzeroni, E. Miglietta, A. Morra, F.D. Bassi, A. Vingiani, G. Viale, P. Veronesi, R. Orecchia, M.C. Leonardi, B.A. Jereczek-Fossa (Milano)**

CO013

RE-IRRADIAZIONE PARZIALE DELLA MAMMELLA CON RADIOTERAPIA A FASCI ESTERNI PER IL TRATTAMENTO DI RECIDIVE LOCALI DOPO PRECEDENTE IRRADIAZIONE TOTALE: ESPERIENZA DELL’ISTITUTO EUROPEO DI ONCOLOGIA

**S. Arculeo, I. Cavallo, E. Miglietta, S. Dicuonzo, M.A. Gerardi, A. Morra, V. Dell’Acqua, A. Surgo, F. Cattani, S. Comi, F. Pansini, P. Veronesi, V. Galimberti, C. Fodor, R. Orecchia, M.C. Leonardi, B.A. Jereczek-Fossa (Milano)**

CO014

RISULTATI PRELIMINARI SULLA TOSSICITÀ ACUTA IN PAZIENTI TRATTATE CON IRRADIAZIONE PARZIALE DELLA MAMMELLA CON TECNICA VMAT: UNO STUDIO PROSPETTICO DI FASE II

**V.M. Riboldi, E. La Rocca, M. Dispinzieri, F. Bonfantin, A. Cavallo, N. Bedini, R. Valdagni, L. Lozza, E. Pignoli, M.C. De Santis (Milano)**



## CO015

INTENSIFICAZIONE DI DOSE SU PAZIENTI AFFETTI DA NEOPLASIA DEL RETTO, UTILIZZANDO LA RM DEL RETTO PER LA DEFINIZIONE DEL VOLUME: ESPERIENZA MONOISTITUZIONALE

**C. Rosa, L. Gasparini, S. Di Biase, C. Di Carlo, A. Allajbej, F. Patani, D. Fasciolo, A. Vinciguerra, M. Di Tommaso, A. Porreca, M. Di Nicola, L. Caravatta, D. Genovesi** (Chieti)

## CO016

RADIO-CHEMIOTERAPIA NEOADIUVANTE NEL CANCRO DEL RETTO: UNA NUOVA STRATEGIA CHE UTILIZZA LA TECNICA SIB PER AUMENTARE LA DOSE DI RADIAZIONI AL FINE DI MIGLIORARE IL CONTROLLO LOCALE

**A. Tagliagambe, G. Piacentini, V. Marchetti, A. Grandinetti, C. Ceccarelli, S. Luxardo, G. Marcozzi, E. Lorenzini, A. Del Freo, A. Tofani, P. Bianchi, M. Lombardi** (Massa Carrara)

## CO017

RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE PER LA DELINEAZIONE DEL GROSS TUMOR VOLUME NEL CARCINOMA DEL PANCREAS: UNO STUDIO MULTI-ISTITUZIONALE AD OPERA DEL GRUPPO DI STUDIO GASTROINTESTINALE AIRO

**C. Rosa, L. Caravatta, F. Cellini, N. Simoni, R.M. Niespolo, M. Lupattelli, V. Picardi, G. Macchia, A. Sainato, G. Mantello, F. Dionisi, M.E. Rosetto, V. Fusco, F. Navarria, A. De Paoli, A. Guido, C. Vecchi, R. Basilico, R. Cianci, A. Delli Pizzi, M. Di Nicola, G.C. Mattiucci, V. Valentini, A.G. Morganti, D. Genovesi** (Chieti, Roma, Verona, Monza, Perugia, Campobasso, Pisa, Ancona, Trento, Viterbo, Potenza, Aviano, Bologna, Torino)

## CO018

VALUTAZIONE DEL PATTERN DI RECIDIVA DEI GLIOBLASTOMI IRRADIATI E RE-IRRADIATI SULLA BASE DEI VOLUMI DI TRATTAMENTO RADIOTERAPICO

**I. Renna, M. Galaverni, M. Manicone, L. Giaccherini, M. Galeandro, M. Russo, S. Porelli, R. Sghedoni, A. Orlandi, P. Ciammella, C. Iotti** (Parma, Reggio Emilia)

## CO019

LINFOMA PRIMITIVO DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE: IRRADIAZIONE PANENCEFALICA ESCLUSIVA O CON RISPARMIO DELL'IPPOCAMPO?

**S. Chiesa, T. Zinicola, F. Beghella Bartoli, M. Giraffa, M.Z. Sanfilippo, C. Mazzarella, D. Marchesano, M. Massaccesi, A. Cuccaro, S. Luzi, S. Hohaus, V. Valentini, M. Balducci** (Roma)

## CO020

'RESIDUAL SITE' RADIOTERAPIA (RSRT) E IMMUNOCHEMIOTERAPIA NEL LINFOMA PRIMITIVO DEL MEDIASTINO: RISULTATI PRELIMINARI

**F. Perrone Congedi, V. De Sanctis, M. Valeriani, L. Petrucci, S. Pelliccia, G. Scalabrino, T. Menichelli, C. Proietti, M.F. Osti** (Roma)

### CO021

DIFFERENZE NELLA VALUTAZIONE DEL MOVIMENTO INTERNO DEL GROSS TUMOR VOLUME (GTV) E DEL MESORETTO IN PAZIENTI IN POSIZIONE PRONA E SUPINA, BASATI SULLA CONE BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY PER IL TRATTAMENTO DEL TUMORE DEL RETTO

**D. Fasciolo, C. Rosa, L. Gasparini, S. Di Biase, C. Di Carlo, A. Allajbej, F. Patani, J. Solmita, E. Castiglione, M. Trignani, A. Vinciguerra, L. Caravatta, D. Genovesi (Chieti)**

### CO022

OTTIMIZZAZIONE NELLA RADIOTERAPIA ADIUVANTE PER IL TUMORE MAMMARIO: VALUTAZIONE PRELIMINARE DELLA TOSSICITÀ CON L'EROGAZIONE DI UN BOOST CONCOMITANTE IN FOTONI (STUDIO CO.M.BO)

**V. Masiello, F. Marazzi, G.C. Mattiucci, L. Boldrini, S. Luzi, G. Panza, G. Mantini, V. Valentini, D. Smaniotta (Roma)**

13.00 - 13.45 *Colazione di lavoro*

GRUPPI DI STUDIO		
	13.45 - 15.45	15.45 - 17.45
<b>SALA DELLA PIAZZA</b>	Uro-oncologico	Mammella
<b>SALA DEL CASTELLO 1</b>	Polmone	Cure Palliative
<b>SALA DEL CASTELLO 2</b>	Ginecologia	Testa-Collo
<b>SALA DEL PONTE 1</b>	Radioterapia metabolica	Re-Irradiazione
<b>SALA DEL PONTE 2</b>	Brachiterapia, Radioterapia interventistica e IORT	
<b>SALA DEL PORTO</b>	Neuro-oncologico	Gastrointestinale

- 17.45 - 18.00 *Apertura dei Lavori* SALA DELLA PIAZZA
- 18.00 - 18.30 **LETTURA DI AGGIORNAMENTO AIRO 1** SALA DELLA PIAZZA  
**La radioterapia nella cura dei tumori rari**  
Moderatore: L. Livi  
Relatore: V. Donato
- 18.30 - 19.00 **LETTURA** SALA DELLA PIAZZA  
**“Info-oncology” quando l’oncologia incontra le nuove tecnologie dell’informazione**  
Moderatori: G. Biti, V. Martinella  
Relatore: U. Gelatti
- 19.00 - 19.30 **LETTURA ESTRO** SALA DELLA PIAZZA  
**ESTRO Vision: Radiation Oncology. Optimal health for all, Together**  
Moderatore: S.M. Magrini  
Relatore: U. Ricardi
- 19.30 *Cocktail Inaugurale*



## DRUG LAB

Coordinatore: S.M. Magrini

SALA DEL PORTO

**09.00 - 10.00** **Gestione nella prescrizione e somministrazione dell'anticorpo monoclonale Cetuximab**

D. Alterio, F. Miccichè

*Realizzato con il contributo di Merck*

**15.30 - 16.30** **Anti-angiogenetici**

P. Cocuzza, A. Petrucci

**16.30 - 17.30** **Immunoterapici**

V. Borzillo, F. Meacci

**17.30 - 18.30** **Inibitori delle Tirosino-Kinasi e delle ciclina**

V. Nardone, L.E. Trodella

## LAB-CONTOURING

Coordinatore: D. Genovesi

SALA DELL'ARCO

**10.00 - 11.30** **Definizione dei volumi nei tumori della testa e collo**

F. De Felice, D. Musio, M. Trignani

**14.00 - 15.30** **Volumi e planning nella SBRT dell'addome superiore**

G. Macchia, A. Pontoriero, A. Vinciguerra

08.00 - 09.00

## SESSIONE 1 AIRO-SIURO

SALA DELLA PIAZZA

### **La radioterapia nelle strategie di preservazione d'organo nei tumori della vescica**

Moderatori: F. Bertoni, A. Lapini

#### **Presentazione linee guida delle neoplasie vescicali AIRO-AIRB**

S. Fersino

#### **Presentazione protocollo SIURO-AIRO-ROL**

R. Colombo

#### **La conservazione d'organo per le neoplasie della vescica: l'approccio trimodale può essere il nuovo standard?**

R.M. D'Angelillo

#### COS001

RADIOTERAPIA CURATIVA NEI PAZIENTI CON CARCINOMA MUSCOLO-INVASIVO DELLA VESCICA, LA NOSTRA ESPERIENZA

*D. Cambareri, L. Molino, C. Vadalà, F. Arena, A. Cacciola, V. Davì, G. Ferini, G. Mandurino, I. Napoli, S. Parisi, C. Severo, C. Tamburella, R.E. Vadalà, A. Santacaterina, A. Platania, C. Palazzolo, N. Settineri, E. Basile, A. Potami, G. Iati, A. Pontoriero, S. Pergolizzi (Messina)*

08.00 - 09.00 **SESSIONE 10**

SALA DEL CASTELLO 1

## **La radioterapia nelle strategie di preservazione d'organo nel tumore dell'ano**

Moderatori: A. De Paoli, R.M. Niespolo

### **Come individualizzare la terapia per la preservazione d'organo?**

M.A. Gambacorta

### **Quando e come valutare la risposta al trattamento: cosa chiede il radioterapista**

L. Caravatta

### **Il punto di vista del radiologo**

B. Barbaro

COS009

LA CHEMIOTERAPIA DI INDUZIONE SEGUITA DA RADIOCHEMIOTERAPIA NEL CARCINOMA DEL CANALE ANALE LOCALMENTE AVANZATO

*I. Benevento, M. Venezia, L. Mistrulli, F. De Felice, D. Musio, V. Tombolini (Roma)*

09.00 - 10.00 **SESSIONE 2**  
**TUMOR BOARD**

SALA DELLA PIAZZA

## **Carcinoma della vescica**

Moderatori: F. Alongi, C. Iotti

### **Casi clinici**

S. Arcangeli

Panel Discussion:

W. Artibani, B.A. Jerezcek-Fossa, D. Raggi

09.00 - 10.00 **SESSIONE 11**  
**TUMOR BOARD**

SALA DEL CASTELLO 1

**Carcinoma del pancreas**

Moderatori: M. Lupattelli, F. Valvo

**Casi clinici**

G. Montesi

Panel Discussion:

M. Falconi, E. Giommoni, V. Valentini

09.00 - 10.00 **COMUNICAZIONI ORALI**

SALA DEL CASTELLO 2

**La radioterapia ablativa nel paziente metastatico**

Moderatori: F. Cellini, P. Navarria

CO001

FATTORI PREDITTIVI DI SOPRAVVIVENZA NEI PAZIENTI OLIGOMETASTATICI DA CARCINOMA DEL COLON-RETTO TRATTATI CON RADIOTERAPIA STEREOTASSICA

**C. Franzese, E. Toska, D. Franceschini, T. Comito, E. Clerici, F. De Rose, A. Tozzi, P. Navarria, P. Mancosu, S. Tomatis, M. Scorsetti (Rozzano)**

CO002

FATTORI PREDITTIVI DI RISPOSTA E SOPRAVVIVENZA NEI PAZIENTI OLIGOMETASTATICI TRATTATI CON SBRT

**D. Franceschini, F. De Rose, C. Franzese, T. Comito, G. Carta, G. Radicioni, G.R. D'Agostino, P. Navarria, M. Scorsetti (Rozzano)**

CO003

RE-IRRADIAZIONE DELLE METASTASI CEREBRALI CON RADIOCHIRURGIA: CONFRONTO FRA I NOSTRI PRECEDENTI RISULTATI E QUELLI PIÙ RECENTI

**S. Terenzi, F. Arcidiacono, M. Casale, F. Trippa, P. Anselmo, L. Draghini, A. Di Marzo, S. Fabiani, R. Rispoli, E. Maranzano (Terni)**



## CO004

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA NEL CANCRO OVARICO: ANALISI CUMULATIVA MULTICENTRICA RETROSPETTIVA (MITO-RT PROJECT)

**G. Macchia, G.R. D'Agostino, A. Fodor, A. Cerrotta, R. Autorino, D. Russo, E. Perrucci, A. Zamagni, A. Di Stefano, C. Iftode, S. Cilla, A.G. Morganti, G. Ferrandina, C. Aristei, N. Di Muzio, M. Scorsetti, V. Valentini, F. Deodato**  
(Campobasso, Roma, Rozzano, Milano, Lecce, Perugia, Bologna)

## CO005

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA EXTRACRANICA (SBRT) IN SINGOLA DOSE DI 30 GY: EFFICACIA IN UN'AMPIA SERIE DI PAZIENTI AFFETTI DA MALATTIA OLIGOMETASTATICA POLMONARE

**L. Nicosia, L. Agolli, M. Valeriani, C. Reverberi, S. Bracci, L. Marinelli, V. De Sanctis, G. Marrone, E. Cortesi, M. Martelli, C. De Dominicis, M.F. Osti** (Roma, Dresda-D)

## CO006

DIECI ANNI DI ATTIVITÀ DI RADIOCHIRURGIA CON ACCELERATORE LINEARE A BRACCIO ROBOTICO NEL TRATTAMENTO DELLE METASTASI CEREBRALI E NEI TUMORI EXTRACRANICI PRIMITIVI E METASTATICI ALL'OSPEDALE UNIVERSITARIO DI MESSINA

**C. Vadalà, A. Cacciola, C. Severo, F. Arena, D. Cambareri, V. Davì, G. Ferini, I. Napoli, G. Mandurino, L. Molino, S. Parisi, C. Tamburella, R.E. Vadalà, F. Midili, A. Brogna, C. Siragusa, A. Pontoriero, G. Iatì, I. Ielo, S. Pergolizzi**  
(Messina)

## CO007

SBRT NELLE OLIGOMETASTASI POLMONARI IMPATTA SULLA SOPRAVVIVENZA LIBERA DA TRATTAMENTI SISTEMICI: STUDIO DI COORTE

**R. Mazzola, S. Fersino, G. Ferrera, V. Figlia, L. Triggiani, N. Pasinetti, R. Ruggieri, S.M. Magrini, F. Alongi**  
(Negrar, Palermo, Brescia)

## CO008

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA PER LE METASTASI CEREBRALI E TERAPIE SISTEMICHE: UNA COMBINAZIONE SICURA?

**M. Galaverni, I. Renna, M. Manicone, L. Giaccherini, F. Bellafiore, M. Galeandro, P. Ciammella, D. Ramundo, A. Rosca, F. Vigo, G. Timon, A. Botti, M. Orlandi, M. Russo, M. Pagano, C. Bonelli, C. Iotti** (Reggio Emilia)

10.00 - 11.00

## COMUNICAZIONI ORALI

SALA DEL CASTELLO 2

### La radioterapia nella cura dei tumori rari

Moderatori: **F. Marletta, M. Massaccesi**

#### CO009

RISULTATI A LUNGO TERMINE DI PAZIENTI CON NEURINOMA VESTIBOLARE SOTTOPOSTO A RADIOCHIRURGIA CON LINAC

**P. Anselmo, M. Casale, F. Trippa, L. Draghini, F. Arcidiacono, S. Terenzi, A. Di Marzo, M. Italiani, S. Fabiani, E. Maranzano** (Terni)

#### CO010

RISULTATI CLINICI DEI PAZIENTI TRATTATI PER UN TUMORE SQUAMOCELLULARE DEL RETTO CON RADIO-CHEMIOTERAPIA CON O SENZA CHIRURGIA: UNO STUDIO DEL RARE CANCER NETWORK

**B. De Bari, D. Aloï, C. Lemanski, C.L. Hallemeier, E. Touboul, S. Qi, D. Christie, H. Veas, K. Shulman, B.M. Atasoy, I. Sefik, O. Micke, P. Franco, S. Servagi Vernat, K. Khanfir** (Besançon-F, Montpellier-F, Rochester-USA, Paris-F, Beijing-RC, Newcastle-AUS, Männedorf-CH, Haifa-IL, Marmara-TR, Istanbul-TR, Bielefeld-D, Torino, Reims-F, Sion-CH)

#### CO011

REIRRADIAZIONE CON IORT E CHIRURGIA DI SALVATAGGIO NELLE RECIDIVE DEI SARCOMI DEI TESSUTI MOLLI DOPO TRATTAMENTO MULTIMODALE

**F. Navarria, E. Palazzari, R. Innocente, A. Lauretta, E. Farina, S. Basso, F. Matrone, G. Fanetti, F. Apicella, A. Revelant, G. Bertola, A. De Paoli** (Aviano, Milano, Novara, Padova)

#### CO012

CHEMIOTERAPIA AD ALTE DOSI CON BUSULFANO E MELPHALAN SEGUITA DA WHOLE LUNG IRRADIATION IN PAZIENTI CON SARCOMA DI EWING: VALUTAZIONE DELLA TOSSICITÀ E DEGLI OUTCOME IN UNO STUDIO MULTICENTRICO ITALIANO

**L. Ronchi, M.E. Abate, B. Diletto, N. Puma, M. Mascarini, E. Coassin, S. Ariftei, R. Luksch, A. Prete, G. Macchia, F. Deodato, M. Ferro, S. Cilla, M. Buwenge, I. Ammendolia, G.P. Frezza, A.G. Morganti, S. Cammelli** (Bologna, Milano, Aviano, Torino, Campobasso)

#### CO013

LA RADIOTERAPIA NEL TRATTAMENTO DEL CARCINOMA DI MERKEL (MCC): L'ESPERIENZA DELL'ISTITUTO EUROPEO DI ONCOLOGIA (IEO) BASATA SULL'APPROCCIO DI UN GRUPPO MULTIDISCIPLINARE

**F. Patti, D. Zerini, F. Spada, N. Fazio, E. Pennacchioli, P. Prestianni, C. Grana, G. Bonomo, L. Funicelli, E. Pisa, B.A. Jereczek-Fossa, R. Orecchia** (Milano)

## CO014

LA RADIOCHIRURGIA NEL TRATTAMENTO DEGLI EMANGIOBLASTOMI: ANALISI MONOISTITUZIONALE  
**V. Pinzi, A. Viola, E. De Martin, C. Iezzi, M. Cerniauskaite, M. Marchetti, L. Fariselli** (Milano)

## CO015

IL RUOLO DELLA CHIRURGIA E DELLA RADIOTERAPIA A FASCI ESTERNI NEL TRATTAMENTO DEL CARCINOMA PROSTATICO DUTTALE NON METASTATICO: RISULTATI DI 20 ANNI DI ESPERIENZA PRESSO IL NOSTRO ISTITUTO  
**A. Guerini, L. Triggiani, P. Borghetti, B. Caraffini, P. Vitali, F. Frassine, M. Bonù, D. Tomasini, A. Guaineri, E. Ranghetti, O. Turla, S.M. Magrini, L. Bardoscia** (Brescia)

## CO016

TEMOZOLOMIDE ASSOCIATA A 3D-CRT DOPO ALTE DOSI DI METHOTREXATE IN PAZIENTI AFFETTI DA LINFOMA CEREBRALE PRIMITIVO: STUDIO PROSPETTICO DI FASE II  
**S. Chiesa, F. D'Alò, F. Catucci, F. Beghella Bartoli, M. Giraffa, A. Cuccaro, S. Annunziata, C. Mazzarella, A. Piras, L. Catalano, S. Hohaus, V. Valentini, M. Balducci** (Roma)

## 11.00 - 12.00 **COMUNICAZIONI ORALI**

SALA DEL CASTELLO 2

### **La radioterapia in elderly**

Moderatori: **P. Franzone, V. Ravo**

## CO017

QUALE APPROCCIO TERAPEUTICO NEL PAZIENTE ANZIANO CON TUMORE SQUAMOSO DEL DISTRETTO TESTA COLLO? RISULTATI DI UNA SURVEY NAZIONALE A CURA DEL GRUPPO DI STUDIO AIRO TESTA E COLLO  
**A. Bacigalupo, L. Belgioia, D. Alterio, A. Argenone, E. D'Angelo, F. De Felice, I. Desideri, P. Franco, A. Merlotti, D. Musio, E. Orlandi, S. Ursino, F. Paiar** (Genova, Milano, Benevento, Modena, Roma, Firenze, Torino, Cuneo, Pisa)

## CO018

RUOLO DELLA RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA CON ELETTRONI NEI TUMORI CUTANEI NON MELANOMA IN PAZIENTI ANZIANI  
**E. Lombardo, C. Menichelli, A. Fanelli, G. Pastore, F. Casamassima** (Empoli)

CO019

TRATTAMENTO PERSONALIZZATO NEI PAZIENTI DI ETÀ MAGGIORE A 70 ANNI CON TUMORE DELLA TESTA COLLO TRATTATI CON RADIOTERAPIA DA SOLA O ASSOCIATA A CISPLATINO/CETUXIMAB: IMPATTO DELLA DOSE SETTIMANALE DI RADIOTERAPIA SUL CONTROLLO LOCO-REGIONALE

**L. Belgioia, A. Bacigalupo, F. Missale, S. Vecchio, S. Callegari, E. Verzanini, C. Giannotti, R. Corvò** (Genova)

CO020

RADIOCHIRURGIA O RADIOTERAPIA STEREOTASSICA FRAZIONATA PER METASTASI CEREBRALI IN PAZIENTI ANZIANI

**A. Fiorentino, F. Gregucci, V. Figlia, R. Mazzola, F. Ricchetti, R. Ruggieri, N. Giaj-Levra, S. Fersino, F. Alongi** (Negrar, Brescia)

CO021

TRATTAMENTO IPOFRAZIONATO SHORT COURSE NELLA PALLIAZIONE DEI TUMORI TESTA-COLLO DELL'ANZIANO

**M. Ferro, G. Macchia, S. Cilla, A. Ianiro, V. Picardi, M. Boccardi, E. Arena, S. Cammelli, C. Bellarosa, A. Cortesi, E. Farina, M. Buwenge, P. Assalone, V. Valentini, A.G. Morganti, F. Deodato** (Campobasso, Bologna, Roma, Meldola, Aviano, Isernia)

CO022

RADIOTERAPIA CON INTENTO RADICALE IN PAZIENTI ANZIANI AFFETTI DA CARCINOMA DEL DISTRETTO TESTA-COLLO: ANALISI RETROSPETTIVA MONO-ISTITUZIONALE

**G. Aluisio, L. Frassinelli, B. Meduri, P. Vasilyeva, M. Andolina, G. De Marco, E. Turco, S. Scicolone, F. Bertolini, R. Depenni, F. Mattioli, L. Presutti, S. Cascinu, F. Lohr, E. D'Angelo** (Modena)

CO023

GESTIONE ONCOLOGICA DEI PAZIENTI ANZIANI CON NEOPLASIA DEL DISTRETTO TESTA COLLO IN STADIO LOCALMENTE AVANZATO

**F. Martucci, S. Cima, M.C. Valli, G.A. Pesce, C. Azinwi, D. Bosetti, M.I. Donegani, I. Maddalena, A. Richetti** (Bellinzona-CH)

CO024

IMPATTO CLINICO E FATTORI PROGNOSTICI CLINICO-BIOLOGICI NEI PAZIENTI ANZIANI CON GLIOBLASTOMA

**I. Renna, M. Galaverni, M. Manicone, L. Giaccherini, M. Galeandro, M. Russo, A. Botti, M. Pagano, P. Ciammella, C. Iotti** (Parma, Reggio Emilia)

12.00 - 13.00 **COMUNICAZIONI ORALI**

SALA DEL CASTELLO 2

## **Survivorship**

Moderatori: **M.F. Dedola, A. Santacaterina**

### CO025

VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DI VITA E DELLA FUNZIONALITÀ SESSUALE NELLE PAZIENTI AFFETTE DA CARCINOMA DELL'ENDOMETRIO TRATTATE CON RADIOTERAPIA ADIUVANTE

**S. Di Biase, D. Fasciolo, C. Rosa, L. Gasparini, C. Di Carlo, A. Allajbej, F. Patani, L.A. Ursini, L. Caravatta, M. Trignani, A. Augurio, D. Genovesi (Chieti)**

### CO026

PROPOSTA DI UN ALGORITMO PER LA GESTIONE DELLA PRESERVAZIONE DELL'ARTICOLAZIONE SCAPOLO-OMERALE NELLE PAZIENTI CON TUMORE MAMMARIO CANDIDATE A RADIOTERAPIA ADIUVANTE

**F. Marazzi, V. Masiello, D. Marchesano, L. Boldrini, S. Luzi, P.E. Ferrara, E. Amabile, D. Piccari, F. Landi, G. Mantini, V. Valentini, D. Smaniotto (Roma)**

### CO027

QUALITÀ DI VITA NEI PRIMI CINQUE ANNI DOPO RADIOTERAPIA RADICALE PER TUMORE DELLA PROSTATA: RISULTATI DI UNO STUDIO PROSPETTICO OSSERVAZIONALE

**S. Andreani, B. Noris Chiorda, B. Avuzzi, S. Morlino, S. Villa, L. Andreoli, T. Rancati, R. Valdagni (Milano, Parma)**

### CO028

DISFUNZIONE SESSUALE IATROGENA, DOPO BRT ESCLUSIVA. STUDIO RETROSPETTIVO COMPARATO SULL'INTRODUZIONE DI UNA TERAPIA DI SUPPORTO: IL RISULTATO DI UNA PERCEZIONE DI MIGLIORE QUALITÀ DI VITA

**F. Piro, D. Cosentino, A. Massenzo, A. Martilotta, U. Piro, R. Siciliano, G. Tocci, L. Ziccarelli, P. Ziccarelli, L. Marafiotti (Cosenza)**

### CO029

OUTCOME CLINICO E VOCALE A LUNGO TERMINE NEI PAZIENTI CON TUMORE GLOTTICO IN STADIO PRECOCE TRATTATI CON RADIOTERAPIA ESCLUSIVA RISPETTO A MICROCHIRURGIA LASER

**A. Allajbej, F. Patani, S. Di Biase, D. Fasciolo, C. Di Carlo, C. Rosa, L. Gasparini, M. Di Francesco, G. Falcone, G. Quaternato, A. Croce, A. Di Pilla, M. Trignani, D. Genovesi (Chieti)**

### CO030

VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DELLA VITA SECONDO SCALA UW-QOL NEI PAZIENTI AFFETTI DA TUMORE TESTA COLLO TRATTATI CON IMRT CON TOMOTERAPIA

**G. Terranova, A. Palmeri, A. Tripoli, R. Neglia, G. Evangelista, A. Lo Casto (Palermo)**

### CO031

L'ALOPECIA RELATIVA ALLA RADIOTERAPIA NEI PAZIENTI TRATTATI PER NEOPLASIA INTRACRANICA PUÒ DIVENTARE TRANSITORIA: RISULTATI DI UNA TECNICA DI RISPARMIO DEL CUOIO CAPELLUTO

*R. Grassi, M. Perna, E. Scoccimarro, D. Pezzulla, S. Lucidi, M.A. Teriaca, S. Scoccianti, G. Simontacchi, C. Talamonti, C. Arilli, L. Cosi, E. Martini, D. Greto, B. Detti, P. Bonomo, L. Livi (Firenze)*

### CO032

VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DI VITA IN UOMINI CON TUMORE PROSTATICO DOPO RADIOTERAPIA

*B. Floreno, C.G. Rinaldi, P. Trecca, P. Zuccoli, M. Miele, B. Santo, G. Petrianni, S. Gentile, S. Palizzi, L. Trodella, R.M. D'Angelillo, S. Ramella (Roma)*

## 10.00 - 10.45 **SESSIONE 3**

SALA DELLA PIAZZA

### **Strategie di preservazione d'organo nel carcinoma mammario.**

### **Astensionismo chirurgico e radioterapia dell'ascella nel carcinoma mammario**

Moderatori: M. Guenzi, I. Meattini

Dibattito:

Chirurgo **C. Tinterri**

vs

Radioterapista **P. Franco**

### COS002

SURVEY NAZIONALE PER MIGLIORARE LA RICERCA CLINICA SULLA RADIOTERAPIA NEL TUMORE MAMMARIO PROMOSSA DAL GRUPPO MAMMELLA DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA RADIOTERAPIA E ONCOLOGIA CLINICA (AIRO)

*F. Gregucci, A. Fozza, S. Falivene, D. Smaniotta, A. Morra, A. Daidone, R. Barbara, A. Ciabattoni (Negrar, Alessandria, Napoli, Roma, Milano, Mazzara del Vallo)*

### COS003

RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA CON O SENZA BOOST NELLE PAZIENTI ANZIANE CON TUMORE DELLA MAMMELLA: VALUTAZIONE CLINICA

*M.C. De Santis, F. Bonfantini, F. Di Salvo, A. Fiorentino, M. Dispinzieri, M. Caputo, S. Di Cosimo, G. Mariani, M. Genaro, V. Cosentino, M. Sant, E. Pignoli, R. Valdagni, L. Lozza (Milano, Negrar)*

10.00 - 10.30 **SIMPOSIO KYOWA KIRIN**

SALA DEL CASTELLO 1

## **Le terapie di supporto in radioterapia**

Moderatore: **R. Corvò**

Relatore: **A. Augurio**

Discussant: **M.A. Mirri**

10.45 - 12.00 **SESSIONE 4  
AIRB**

SALA DELLA PIAZZA

## **Biomarcatori nella radioterapia di precisione: come offrire un trattamento efficace**

Moderatori: **M. Mangoni, R. Santoni**

### **Imaging funzionale**

**G. Ingrosso**

### **Target molecolare**

**F. Pasqualetti**

### **Fenotipo radiomico**

**M. Fiore**

COS004

CTCS IN PAZIENTI CON TUMORI DEL DISTRETTO TESTA COLLO LOCALMENTE AVANZATO: RISULTATI DI FOLLOW-UP A LUNGO TERMINE

**M. Buglione, L. Triggiani, P. Borghetti, M. Bonù, N. Pasinetti, M.T. Martinetti, D. Greco, L. Bardoscia, A. Baiuguini, I. Desideri, C. Polli, C. Scoglio, A. Alghisi, E. Salah, L. Bonomo, S. Grisanti, S.M. Magrini** (Brescia, Firenze, Prato)

10.30 - 11.30

## SESSIONE 12

SALA DEL CASTELLO 1

### **Strategie di preservazione d'organo nel carcinoma della laringe localmente avanzato**

Moderatori: D. Alterio, A. Merlotti

#### **Vantaggi e limiti della chirurgia parziale della laringe in termini di outcome oncologico e funzionale**

F. Mattioli

#### **Vantaggi e limiti dell'approccio radio e chemioterapico nel carcinoma della laringe in termini di outcome oncologico e funzionale**

S. Tonoli

#### **Impatto della SWOARs-sparing IMRT e della riabilitazione logopedica precoce sulla qualità di vita nel paziente testa collo lungosopravvivate**

S. Ursino

12.00 - 12.30

## LETTURA DI AGGIORNAMENTO AIRB

SALA DELLA PIAZZA

### **Il microbiota: implicazioni nella risposta al trattamento oncologico**

Moderatore: L. Pirtoli

Relatore: N. Pasinetti



11.30 - 12.00 **SESSIONE 13**

SALA DEL CASTELLO 1

**La radioterapia dei tumori del rene: dallo stadio localmente avanzato al metastatico**

Moderatori: G. Mandoliti, V. Vavassori

**Radiotherapy: rinascita di un approccio trascurato**

A. Magli

**Target Therapy - Immunotherapy: opportunità emergenti in combinazione con il trattamento radiante**

L. Triggiani

12.00 - 13.00 **SIMPOSIO JANSSEN ITALIA**

**Radioterapia stereotassica e nuovi farmaci nel tumore della prostata metastatico**

Moderatore: S.M. Magrini

**Paziente oligoM+ ormonosensibile e resistente alla castrazione: approcci ed evidenze cliniche**

R.M. D'Angelillo

**Il paziente in oligoprogressione in trattamento con nuovi farmaci**

G. Francolini

Discussione

12.30 - 13.00 **LETTURA DI AGGIORNAMENTO AIRO 2**

SALA DELLA PIAZZA

**Quanto le comorbidità possono influenzare i trattamenti radioterapici nel paziente anziano?**

Moderatore: A.G. Morganti

Relatore: F. Fiorica

13.00 - 14.00 *Colazione di lavoro*

14.00 - 15.00 **SESSIONE 5**

SALA DELLA PIAZZA

**Ruolo della radioterapia in corso di immunoterapia**

Moderatori: G. Mantello, V. Tombolini

**Meccanismi di riattivazione della risposta immunitaria in corso di radioterapia e immunoterapia**

P. Ciammella

**Quali volumi?**

E. D'Angelo

**Quale dose?**

F. Maurizi

**Quale è il migliore "timing" associativo?**

L. Deantonio

COS005

PROFILO DI TOSSICITÀ E SICUREZZA DEL TRATTAMENTO GAMMAKNIFE CONCOMITANTE AI FARMACI INIBITORI DEI CHECKPOINT IMMUNITARI. ANALISI RETROSPETTIVA DI UN'ESPERIENZA MONOCENTRICA

**F. Terziani, G. Caramia, C. Muntoni, A. Peruzzi, G. Stocchi, M. Lo Russo, L. Visani, D. Greto, S. Scoccianti, I. Desideri, L. Bordi, P.S. Bono, G. Pecchioli, C. Arilli, L. Marrazzo, A. Compagnucci, L. Livi (Firenze)**

14.00 - 14.45 **SIMPOSIO IPSEN**

SALA DEL CASTELLO 1

**L'associazione della radioterapia con gli analoghi del GnRH:  
come, quando e perché**

Moderatore: S.M. Magrini

Relatore: B.A. Jereczek-Fossa

14.00 - 15.00 **COMUNICAZIONI ORALI**

SALA DEL CASTELLO 2

**Biomarcatori nella radioterapia di precisione**

Moderatori: F. Grillo Ruggieri, C. Soatti

CO033

PET/CT CON 11-C METIONINA NEI PAZIENTI AFFETTI DA CARCINOMA ADENOIDEO-CISTICO RADIOTRATTATI CON IONI CARBONIO

*V. Vitolo, F. Scalorbi, L. Preda, M. Bonora, P. Castellucci, S. Fanti, A. Franconeri, E. Maietti, E. Lopci, S. Ronchi, B. Vischioni, A. Barcellini, F. Valvo, A. Chiti, R. Orecchia (Pavia, Bologna, Ferrara, Rozzano, Milano)*

CO034

IDENTIFICAZIONE DI PROFILI GENICI ASSOCIATI AL RISCHIO DI TOSSICITÀ CUTANEA MAGGIORE O UGUALE AL GRADO 2 IN PAZIENTI SOTTOPOSTE A RADIOTERAPIA PER TUMORE DELLA MAMMELLA

*M.C. De Santis, I. Salido, P. Gandellini, A. Cicchetti, T. Rancati, M. Carrara, T. Giandini, M. Dispinzieri, E. La Rocca, F. Bonfantini, E. Pignoli, N. Zaffaroni, R. Valdagni, L. Lozza (Milano)*

CO035

RADIOMICA: PREDIZIONE DELLA RISPOSTA AL TRATTAMENTO CYBERKNIFE DEL NEURINOMA DELL'ACUSTICO

*I. Bossi Zanetti, N.C. D'Amico, E. Grossi, G. Valbusa, G. D'Anna, D. Fazzini, I. Castiglioni, A. Bergantin, I. Redaelli, A.S. Martinotti, G. Scotti, S. Papa, G. Beltramo (Milano)*

CO036

CREO PROJECT (COLLABORATIVE MULTI-SOURCES RADIOGENOMICS APPROACH FOR PERSONALIZED ONCOLOGY IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER): LA RADIOMICA E LA RADIOTERAPIA ADATTATIVA NEL TUMORE DEL POLMONE NON A PICCOLE CELLULE

**M. Fiore, C. Greco, E. Ippolito, E. Molfese, P. Trecca, M. Miele, P. Zuccoli, G.M. Petrianni, B. Santo, S. Palizzi, S. Gentile, P. Soda, R.M. D'Angelillo, L. Trodella, S. Ramella** (Roma)

CO037

RADIOMICA MEDIANTE RETI NEURALI PER LA CARATTERIZZAZIONE ISTOLOGICA DEI MENINGIOMI: POSSIBILI IMPLICAZIONI PER LA PROCEDURA CHIRURGICA E LA RADIOTERAPIA ADIUVANTE

**N. Dinapoli, J. Lenkowicz, R. Calandrelli, M. Balducci, S. Chiesa, C. Sturiale, M. Panfilì, C. Colosimo, V. Valentini** (Roma)

CO038

INCLUSIONE DELLA VARIABILE GENETICA IN MODELLI DI PREDIZIONE DI TOSSICITÀ RADIOINDOTTA DOPO RADIOTERAPIA PER TUMORE DELLA PROSTATA

**M. Dispinzieri, T. Rancati, A. Cicchetti, F. Palorini, C. Cozzarini, I. Improta, 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. Valdaghi** (Milano, Ivrea, Reggio Emilia, Aosta, Candiolo, Bologna, Bergamo)

CO039

GLI.FA. PROJECT: RADIOMICA E PREDIZIONE DEGLI OUTCOMES CLINICI NEI PAZIENTI AFFETTI DA GLIOBLASTOMA MULTIFORME. STUDIO OSSERVAZIONALE PROSPETTICO MULTICENTRICO

**S. Chiesa, F. Beghella Bartoli, M. Lupattelli, D. Cusumano, I. Palumbo, R. Barone, A. Rongoni, R. Russo, P. Floridi, N. Dinapoli, A. Damiani, S. Longo, R. Tarducci, M. Balducci, V. Valentini, C. Aristei** (Roma, Perugia)

CO040

LA RISPOSTA DEL TUMORE, DURANTE IL TRATTAMENTO RADIOCHEMIOTERAPICO ADATTATIVO, È UN BIOMARCATORE PROGNOSTICO NEI PAZIENTI AFFETTI DA NEOPLASIA POLMONARE LOCALMENTE AVANZATA NON A PICCOLE CELLULE (LA-NSCLC)

**C. Greco, M. Fiore, E. Ippolito, S. Silipigni, A. Iurato, L.E. Trodella, M. Miele, S. Gentile, P. Zuccoli, P. Trecca, G.M. Petrianni, B. Santo, S. Palizzi, R.M. D'Angelillo, L. Trodella, S. Ramella** (Roma)

15.00 - 16.00 **COMUNICAZIONI ORALI**

SALA DEL CASTELLO 2

## **Ricerca di base e traslazionale in radiobiologia**

Moderatori: **N. Di Muzio, R. Pacelli**

CO041

INFLUENZA DEI SEGNALI EXTRACELLULARI RILASCIATI DAL MICROAMBIENTE SU MIGRAZIONE ED INVASIVITÀ DI CELLULE TUMORALI PANCREATICHE ESPOSTE A RADIAZIONI A BASSO ED ALTO LET

**A. Facoetti, C. Di Gioia, A. Barcellini, B. Vischioni, M. Ciocca, R. Nano, F. Pasi, R. Di Liberto, F. Corbella, F. Valvo, R. Orecchia** (Pavia, Milano)

CO042

STUDIO IN VITRO DEGLI EFFETTI DEL PRE-TRATTAMENTO CON L-DOPA SULLA CINETICA DI CRESCITA, MIGRAZIONE E RISPOSTA A RADIAZIONI AD ALTO LET DI CELLULE DI GLIOBLASTOMA T98G

**A. Facoetti, M. Cavagnini, A. Iannalfi, B. Vischioni, M. Ciocca, R. Nano, F. Pasi, C. Aprile, L. Lodola, M. Persico, M. Marengo, F. Valvo, R. Orecchia** (Pavia, Milano)

CO043

L'ATTIVAZIONE DEL SEGNALE ANDROGENICO PROMUOVE E SOSTIENE LA RADIORESISTENZA DEI SARCOMI DEL MUSCOLO SCHELETRICO

**F. Marampon, P. Tini, G.L. Gravina, F. Vittorini, L. Ferella, S. Parente, V. Nardone, D. Musio, F. De Felice, L. Pirtoli, R.G. Pestell, V. Tombolini** (Roma, Philadelphia-USA, Siena, Firenze, L'Aquila)

CO044

AUMENTO DELLA RADIOSENSIBILITÀ DI CELLULE DI SARCOMA DEI TESSUTI MOLLI DA PARTE DEI PARP-1 INIBITORI

**M. Sottili, G. Salvatore, M. Mangoni, I. Meattini, I. Desideri, D. Greto, M. Loi, G. Beltrami, D. Campanacci, L. Livi** (Firenze)

CO045

LA RISPOSTA ALLA RADIOTERAPIA È LEGATA ALL'ESPRESSIONE DEI MICRORNA-146A AND MICRORNA-34A ATTRAVERSO LO STRESSO OSSIDATIVO IN COLTURE CELLULARI DI RABDOMIOSARCOMA?

**S. Cheleschi, A. Santoro, F. Marampon, G. Battaglia, V. Nardone, P. Pastina, S. Croci, G.L. Gravina, A. Fioravanti, M.A. Mazzei, L. Sebaste, V. Tombolini, L. Pirtoli, P. Tini** (Siena, Roma, L'Aquila)

CO046

TOLLERANZA DELL'ENCEFALO ALLA REIRRADIAZIONE CON TECNICA STEREOTASSICA DEI GLIOMI: REVISIONE SISTEMATICA DELLA LETTERATURA

**M. Massacesi, L. Belgioia, V. Borzillo, S. Chiesa, R. Di Franco, P. Ciammella, A. Pontoriero, V. Donato** (Roma, Genova, Napoli, Reggio Emilia, Messina)

CO047

REVIEW SISTEMATICA DELLA TOLLERANZA DEGLI ORGANI A RISCHIO NEL TRATTAMENTO DI REIRRADIAZIONE NEL DISTRETTO TESTA-COLLO: A CURA DEL GRUPPO DI STUDIO AIRO REIRRADIAZIONE

**F. Dionisi, E. D'Angelo, I. Giacomelli, M. Maddalo, E. Tornari, D. Romaniello, A. Rosca, F. Vigo, F. Fiorica, F. Tommasino, M. Massacesi, E. Orlandi** (Trento, Modena, Brescia, Genova, Milano, Reggio Emilia, Ferrara, Roma)

CO048

IL-1 BETA ED ATTIVAZIONE DEL NALP3 INFLAMMOSOMA DOPO RADIOTERAPIA

**F. Fiorica, M. Perrone, S. Missiroli, M. Previati, P. Pinton, C. Giorgi** (Ferrara)

16.00 - 17.00

## COMUNICAZIONI ORALI

SALA DEL CASTELLO 2

### La ricerca clinica con le nuove tecnologie I

Moderatori: **S. Bracelli, F. Lohr**

CO049

RUOLO DEL 68GA-PSMA-11 PET/CT IN PAZIENTI CON RECIDIVA BIOCHIMICA DI NEOPLASIA PROSTATICA E PSA < 0.5 NG/ML DOPO PROSTATECTOMIA RADICALE. EFFICACIA E IMPATTO SULLA STRATEGIA TERAPEUTICA

**G. Siepe, A. Farolfi, F. Ceci, P. Castellucci, T. Graziani, A. Lambertini, R. Schiavina, F. Lodi, G. Macchia, F. Deodato, S. Cilla, M. Ferro, E. Arena, V. Panni, M. Ntreta, M. Buwenge, G.P. Frezza, A.G. Morganti, S. Fanti, S. Cammelli** (Bologna, Campobasso)

CO050

TC/PET 68GA-PSMA NEI PAZIENTI CON RECIDIVA BIOCHIMICA DI CARCINOMA DELLA PROSTATA DOPO CHIRURGIA RADICALE

**R. Parise, D. Solla, L. Spinelli, S. Bartoncini, A. Guarneri, D.G. Nicolotti, D. Deandreis, B. Lillaz, R. Passera, M. Bellò, G. Bisi, P. Gontero, U. Ricardi** (Torino)

## CO051

BOOST MEDIANTE RADIOTERAPIA A FASCI ESTERNI IN ALTERNATIVA ALLA BRACHITERAPIA NEL TUMORE DELLA CERVICE LOCALMENTE AVANZATO. AGGIORNAMENTO DEI NOSTRI DATI

**R. Lazzari, G. Riva, M. Augugliaro, O. Alessandro, C.M. Francia, D.P. Rojas, A. Vavassori, R. Spoto, S. Comi, F. Cattani, R. Orecchia, B.A. Jereczek-Fossa (Milano)**

## CO052

TOSSICITÀ ACUTA E INTERMEDIA DI UNO SCHEMA IPOFRAZIONATO CON BOOST SIMULTANEO INTEGRATO IN 3 SETTIMANE, CON TOMODIRECT, IN 287 PAZIENTI CON NEOPLASIA MAMMARIA IN STADIO INIZIALE: STUDIO PROSPETTICO MONO-ISTITUZIONALE

**S. Dicuonzo, M.C. Leonardi, S. Raimondi, M.A. Gerardi, A. Morra, V. Dell'Acqua, A. Surgo, D.P. Rojas, E. Miglietta, F. Pansini, F. Cattani, F. Luraschi, C. Fodor, P. Veronesi, R. Orecchia, B.A. Jereczek-Fossa (Milano)**

## CO053

L'APPROCCIO FAST PER L'IRRADIAZIONE ADIUVANTE NELLA FASE INIZIALE DEL TUMORE MAMMARIO: UN'ALTERNATIVA SICURA PER PAZIENTI FRAGILI

**S. Arculeo, O. Alessandro, E. Miglietta, A. Casbarra, S. Dicuonzo, V. Dell'Acqua, M.A. Gerardi, A. Morra, C. Fodor, F. Cattani, V. Galimberti, P. Veronesi, R. Orecchia, M.C. Leonardi, B.A. Jereczek-Fossa (Milano)**

## CO054

IL TRATTAMENTO RADIOTERAPICO STEREOTASSICO DEI TUMORI LOCALMENTE AVANZATI NON RESECABILI DEL PANCREAS: RISULTATI CLINICI SU 106 PAZIENTI

**T. Comito, L. Faraci, C. Franzese, E. Clerici, L. Di Brina, A. Tozzi, C. Iftode, P. Navarria, G.R. D'Agostino, F. De Rose, D. Franceschini, G. Carta, S. Tomatis, M. Scorsetti (Napoli, Milano)**

## CO055

UTILIZZO DI TECNICHE AVANZATE NELLE RE-IRRADIAZIONE DI RECIDIVE LOCALI DI CARCINOMA PROSTATICO: SERIE MONOISTITUZIONALE DI 64 PAZIENTI

**D.P. Rojas, B.A. Jereczek-Fossa, D. Zerini, C. Fodor, A. Viola, G. Fanetti, S. Volpe, G. Marvaso, R. Luraschi, A. Bazani, E. Rondi, F. Cattani, A. Vavassori, C. Garibaldi, S. Alessi, P. Pricolo, G. Petralia, G. Cozzi, O. De Cobelli, G. Musi, D. Ciardo, R. Orecchia (Milano)**

## CO056

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA ABLATIVA PER MULTIPLE METASTASI ENCEFALICHE CON HYPERARC: DATI CLINICI PRELIMINARI

**A. Fiorentino, F. Gregucci, R. Mazzola, N. Giaj-Levra, F. Ricchetti, V. Figlia, R. Ruggieri, F. Alongi (Negrar, Brescia)**

**Nuovi studi in radioterapia**

Moderatori: **A. Girlando, B.A. Jereczek-Fossa,**

CO057

VALUTAZIONE DELLA RICERCA ITALIANA IN RADIOTERAPIA DAL 1985 AL 2015: ANALISI PRELIMINARE. VALUTAZIONE DEL GRUPPO AIRO GIOVANI

**A. Fiorentino, V. Lancellotta, S. Saldi, S. Chierchini, A.R. Alitto, P. Borghetti, M. Fiore, I. Desideri, L. Marino, D. Greto** (Negra, Perugia, Brescia, Roma, Firenze, Catania)

CO058

STUDIO PROSPETTICO DI REAL LIFE CHE VALUTA ABIRATERONE ACETATO PIÙ PREDNISONA (AAP) PER IL TRATTAMENTO DEL CARCINOMA PROSTATICO METASTATICO RESISTENTE ALLA CASTRAZIONE (MCRPC) (STUDIO ABITUDE)

**G. Francolini, A.R. Alitto, L. Bardoscia, R.M. D'Angelillo, G. Ingrosso, A. Molinari, G. Mantini, S. Magrini, L. Trodella, R. Santoni, F. Paiar, P. Beccaglia, A. Sciarra, D. Santini, G. Procopio, L. Livi** (Firenze, Roma, Brescia, Pisa, Milano)

CO059

ONTOLOGIA DELLA RE-IRRADIAZIONE DELLE NEOPLASIE DELLA TESTA E DEL COLLO: LE BASI PER LA CREAZIONE DI UNA RETE CONDIVISA DI DATABASE MULTIDISCIPLINARI ALL' INTERNO DEL PROGETTO RE.VOL.V.E.R. (RE-TREATMENT VOLUMES VALUE FOR PREDICTION OF EFFECTS OF RE-IRRADIATION)

**M. Massaccesi, S. Longo, L. Caravatta, M. Maddalo, A. Pontoriero, F. Dionisi, P. Bonome, P. Indrieri, A. Laudati, S. Micheletti, M. Scorsetti, S. Campoccia, D. Alterio, E. D'Angelo, A. Buffoli, S. Arcangeli, S. Marzano, F. Munoz, T. Zinicola, A. Nardangeli, S. Chiesa, V. Donato, V. Valentini** (Roma, Chieti, Messina, Trento, Cosenza, Como, Meldola, Nuoro, Milano, Modena, Brescia, Prato, Aosta)

CO060

IMPLEMENTAZIONE NELLA PRATICA CLINICA DELL'IPOFRAZIONAMENTO MODERATO PER LA NEOPLASIA DELLA PROSTATA: PECULIARITÀ DI CONTORNAMENTO E CONFRONTO DEI LIMITI DI DOSE AGLI ORGANI A RISCHIO BASATI SULL'EVIDENZA DERIVANTE DAGLI STUDI DI FASE III

**S. Borghesi, C. Gasperi, S. Bertocci, A. Rampini, P.G. Gennari, C. Iermano, S. Nucciarelli, E. Tucci** (Arezzo)



## CO061

STUDIO MULTICENTRICO, RANDOMIZZATO DI FASE II/III PER VALUTARE L'EFFICACIA DI NBTXR3 INIETTATO ALL'INTERNO DEL TUMORE E ATTIVATO DALLA RADIOTERAPIA, CONFRONTATO CON UNA COORTE DI PAZIENTI TRATTATI CON RADIOTERAPIA ESCLUSIVA, IN PORTATORI DI SARCOMA DELLE PARTI MOLLI LOCALMENTE AVANZATO DELLE ESTREMITÀ E DEL TRONCO

**G. Scarzello, M.S. Buzzaccarini, V. Santoro, A. Ghirelli, M. Nizzero, M.C. Montesco, M. Rastrelli, L. Corti (Padova)**

## CO062

CHEMIOTERAPIA DI INDUZIONE CON GEM-OX E RADIOTERAPIA STEREOTASSICA PER ADENOCARCINOMA PANCREATICO LOCALMENTE AVANZATO: RISULTATI PRELIMINARI DI UNO STUDIO PROSPETTICO MONOCENTRICO

**G. Aluisio, E. D'Angelo, C. Tata, F. Gelsomino, L. Rubino, De Marco, A. Spallanzani, R. Ballarin, F. Di Benedetto, G.S. Cascinu, F. Lohr, B. Meduri (Modena)**

## CO063

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA NEL TRATTAMENTO DEL RESIDUO DI MALATTIA DOPO RADIOTERAPIA CONFORMAZIONALE IN PAZIENTI CON NSCLC

**R.E. Vadalà, I. Napoli, C. Severo, F. Arena, A. Cacciola, D. Cambareri, V. Davì, G. Ferini, G. Mandurino, L. Molino, S. Parisi, C. Tamburella, C. Vadalà, A. Santacaterina, A. Platania, C. Palazzolo, N. Settineri, E. Basile, F. Midilli, A. Pontoriero, G. Iati, S. Pergolizzi (Messina)**

## CO064

GUROPA SURVEY: ATTEGGIAMENTI NELLA PRESCRIZIONE RADIOTERAPICA PER IL TRATTAMENTO DELLE NEOPLASIE GENITO-URINARIE

**S. Fersino, S. Arcangeli, B.A. Jereczek-Fossa, R. D'Angelillo, F. Bertoni, G.R. D'Agostino, L. Triggiani, R. Corvò, S.M. Magrini, F. Alongi (Negrar, Roma, Milano, Rozzano, Brescia, Genova)**

15.00 - 16.00 **SESSIONE 6**

SALA DELLA PIAZZA

**Radioterapia nel paziente anziano - Tumore del polmone**

Moderatori: E. Maranzano, M. Scorsetti

**SRT o chirurgia: quando e perché**

M.F. Osti

**La malattia localmente avanzata: verso la personalizzazione  
dei trattamenti combinati**

S. Vagge

COS006

CARCINOMA POLMONARE NON A PICCOLE CELLULE LOCALMENTE AVANZATO (LA-NSCLC): RISULTATI DI UNA INDAGINE NAZIONALE SULLA PRATICA CLINICA NELL'AMBITO DELL'ONCOLOGIA TORACICA ITALIANA  
*V. Maragna, A. Bruni, N.G. Levrà, M. Taraborrelli, P. Ciammella, G. Timon, D. Franceschini, C. Greco, P. Borghetti, S. Vagge, K. Ferrari, V. Bonti, A.R. Filippi, S. Badellino, M. Trovò, D. Genovesi, S. Ramella, U. Ricardi, V. Scotti (Firenze)*

14.45 - 15.45 **SIMPOSIO ASTELLAS**

SALA DEL CASTELLO 1

**Intervista al Radio-Oncologo:  
la gestione del paziente con carcinoma prostatico**

Moderatore: F. Alongi

Relatori: S. Arcangeli, V. Vavassori

15.00 - 16.00 **DISCUSSIONE POSTER**

AREA POSTER

## 16.00 - 16.30 **SESSIONE 7**

SALA DELLA PIAZZA

### **La radioterapia nella paziente anziana - Carcinoma mammario**

Moderatori: L. Nardone, M.G. Ruo Redda

#### **Il carcinoma mammario nella paziente anziana: irradiare sempre?**

I. Palumbo

#### **Valutazione geriatrica multidisciplinare nella personalizzazione della terapia**

A.M. Di Grazia

## 15.45 - 16.15 **SIMPOSIO BAYER**

SALA DEL CASTELLO 1

### **CRPC metastatico: l'azione farmacologica delle radiazioni**

S.M. Magrini

## 16.30 - 17.30 **SESSIONE 8**

SALA DELLA PIAZZA

### **La radioterapia nel paziente anziano - Tumori della testa e collo**

Moderatori: A. Bacigalupo, E. Orlandi

#### **Inquadramento clinico multidimensionale nel paziente anziano con neoplasia testa e collo**

L. Belgioia

#### **Approccio terapeutico nel paziente anziano con neoplasia testa e collo: volumi, frazionamento ed associazione con la chemioterapia**

I. Desideri

COS007

LA RADIOCHEMIOTERAPIA NEI PAZIENTI ANZIANI CON TUMORI DEL DISTRETTO CERVICO CEFALICO: LA CHEMIOTERAPIA CONCOMITANTE È UTILE E SICURA? UNA ESPERIENZA MONOCENTRICA

*D. Tomasini, M. Maddalo, S. Magrini, M. Buglione, L. Triggiani, L. Pegurri, L. Costa, D. Greco, A. Alghisi, G. Peretto, C. Scoglio, L. Maruca, A. Premi (Brescia, Napoli)*

COS008

RADIOTERAPIA E TOSSICITÀ ACUTA NEI PAZIENTI ANZIANI: IL VULNERABLE ELDERERS SURVEY-13 È UN METODO DI SCREENING PER LA FRAGILITÀ?

*L. Lastrucci, S. Bertocci, S. Nucciarelli, V. Bini, S. Borghesi, R. De Majo, P.G. Gennari, C. Iermano, A. Rampini, P. Pernici, E. Tucci (Arezzo)*

16.15 - 17.15 **SIMPOSIO ASTRAZENECA**

SALA DEL CASTELLO 1

**NSCLC stadio III: migliorare il presente per un nuovo futuro**

Moderatore: L. Trodella

**Ottimizzazione dei trattamenti integrati della malattia localmente avanzata**

U. Ricardi

**Nuove prospettive nel trattamento del tumore del polmone non a piccole cellule**

F. Grossi

Discussione

17.15 - 17.45 **SESSIONE 14**

SALA DEL CASTELLO 1

**La Partial Breast Irradiation (PBI) nella strategia di preservazione d'organo e come opportunità per la paziente anziana**

Moderatori: L.F. Cazzaniga, C. Vidali

**PBI interventistica**

V. Lancellotta

**PBI preoperatoria**

M.C. De Santis

17.30 - 18.00 **LETTURA DI AGGIORNAMENTO AIRO 3**

SALA DELLA PIAZZA

**Come prendersi cura del paziente guarito dopo i trattamenti oncologici**

Moderatore: S. Pergolizzi

Relatore: S. Ramella

17.45 - 18.15 **SESSIONE 15**

SALA DEL CASTELLO 1

**Update: tumori testa collo**

Moderatori: A. Gava, F. Paiar

**Associazione radioimmunoterapica nella patologia cervico-cefalica**

A. Merlotti

**Carcinoma dell'orofaringe HPV correlato: un'unica entità o più entità differenti?**

R. Mazzola

18.00 - 18.30 **SESSIONE 9**  
**AIRO-SNR**

SALA DELLA PIAZZA

**Nuovo regolamento UE: la protezione dei dati personali.**  
**Suggerimenti di buona condotta per il radioterapista oncologo**

Moderatore: **E.G. Russi**

Relatore: **F. Lucà**

18.00 - 18.30 **SESSIONE 16**

SALA DEL CASTELLO 1

**Update: nuove frontiere nella terapia radiometabolica**

Moderatore: **F. Monari**

Relatore: **C. Gobitti**

18.30 - 19.30 **ASSEMBLEA AIRO**

SALA DELLA PIAZZA

**ELEKTA AWARD**

**PREMIAZIONI**

08.00 - 09.00

**SESSIONE 17**  
**TUMOR BOARD**

SALA DELLA PIAZZA

**Tumore polmonare NSCLC localmente avanzato**

Moderatori: M. Trovò , V. Scotti

**Casi clinici**

A. Bruni

Panel Discussion:

K. Ferrari, M. Paci, M. Trovò

08.00 - 09.00

**SESSIONE 22**

SALA DEL CASTELLO 1

**Il trattamento delle neoplasie della vulva: approcci standard e prospettive**

Moderatori: A. Cerrotta, V. De Sanctis

**Caratterizzazione molecolare del tumore vulvare**

F. Micci

**La chemio-radioterapia nel carcinoma della vulva**

P. Vitali

**Quali indicazioni al trattamento radiante con brachiterapia**

M. Campitelli

**Tossicità e qualità di vita dopo le terapie**

F. Giannelli

09.00 - 10.00

## SESSIONE 18 AIRB

SALA DELLA PIAZZA

### **Biomarcatori nella radioterapia di precisione: come offrire un trattamento sicuro**

Moderatori: C. Aristei, G. Gravina

#### **Imaging funzionale**

C. Greco

#### **Target molecolare**

F. Marampon

#### **Fenotipo radiomico**

P. Tini

#### COS010

NUOVA RADIOTERAPIA STEREOTASSICA PER I TUMORI BULKY BASATA SULL'INDUZIONE DEGLI EFFETTI BYSTANDER ED ABSCOPAL DOPO L'IRRADIAZIONE PARZIALE DEL SEGMENTO IPOSSICO TUMORALE A DOSI ALTE

**S. Tubin** (Klagenfurt - A)



09.00 - 10.00 **SESSIONE 23**

SALA DEL CASTELLO 1

## **La radioterapia ablativa nel paziente metastatico**

Moderatori: P. Antognoni, M. Krengli

### **Ruolo della SBRT nel paziente con carcinoma della prostata oligometastatico**

G. Iati

### **Il caso del NSCLC: la SBRT toracica ed extratoracica**

G. Simontacchi

### **Il ruolo della SBRT nel paziente oligometastatico da neoplasia della mammella**

F. De Rose

### **Metastasi encefaliche nel carcinoma mammario Her2+:**

### **WB e SRS nell'era delle nuove terapie sistemiche**

F. Gregucci

### **Intervento preordinato: la SBRT nel paziente con NSCLC oligometastatico.**

### **Studio retrospettivo osservazionale multicentrico lombardo**

M. Buglione di Monale

08.00 - 09.00 **COMUNICAZIONI ORALI**

SALA DEL CASTELLO 2

## **La radioterapia nelle strategie di preservazione d'organo I**

Moderatori: S. Al Sayyad, G. Silvano

### CO065

DIFFERENTI APPROCCI NELLA CONTORNAZIONE DELL'ARTERIA CAROTIDE DETERMINANO UNA RILEVANTE VARIABILITÀ DOSIMETRICA E UN MISSING ANATOMICO SIGNIFICATIVO: È NECESSARIO SPINGERSI VERSO UNA STRATEGIA DI CONTORNAZIONE STANDARDIZZATA?

**L. Ferella, F. Vittorini, E. Varrassi, P. Franzese, P. Bonfili, M. Di Staso, F. Marampon, P. Tini, C. Sorce, A. Chalaszczyk, G. Grimaldi, E. Di Cesare, E. Orlandi, V. Tombolini, C. Masciocchi, G.L. Gravina** (*L'Aquila, Roma, Siena, Milano*)

CO066

L'USO DELLA SPECT DI PERFUSIONE PER PRESERVARE LA FUNZIONALITÀ DEL POLMONE NELLA RADIOTERAPIA PER PAZIENTI AFFETTI DA NEOPLASIA POLMONARE NON MICROCITOMA

**C. Di Venanzio, C. Greco, R. Alaimo, E. Ippolito, A. Iurato, A. Mameli, M. Marrocco, E. Molfese, A. Sicilia, L. Trodella, R.M. D'Angelillo, S. Ramella** *(Roma)*

CO067

RADIOTERAPIA AD INTENSITÀ MODULATA CON BOOST SIMULTANEO INTEGRATO IN COMBINAZIONE CON TERAPIA SISTEMICA PER IL CARCINOMA OROFARINGEO LOCALMENTE AVANZATO: BASSI TASSI DI CHIRURGIA FARINGOLARINGEA DI SALVATAGGIO

**G. Fanetti, E. Farina, C. Gobitti, E. Minatel, A. Revelant, F. Matrone, F. Navarria, F. Apicella, A. De Paoli, E. Vaccher, O. Schioppa, F. Martellotta, G. Grando, V. Lupato, V. Giacomarra, G. Franchin** *(Aviano, Milano, Padova, Novara, Pordenone)*

CO068

RITRATTAMENTO DELLE RECIDIVE LOCALI DI MELANOMA UVEALE DOPO RADIOTERAPIA INTERVENTISTICA (BRACHITERAPIA): ESPERIENZA DI UNA SINGOLA ISTITUZIONE E REVIEW SISTEMATICA DELLA LETTERATURA

**B. Fionda, L. Tagliaferri, M.M. Pagliara, A. Scupola, L. Azario, C.G. Caputo, R. Autorino, M.G. Sammarco, V. Valentini, M.A. Gambacorta, A. Blasi** *(Roma)*

CO069

TUMORE DELLA LARINGE CT3: ANALISI RETROSPETTIVA DEI DIFFERENTI APPROCCI TERAPEUTICI PRESSO IL POLICLINICO SAN MARTINO DI GENOVA

**E. Verzanini, A. Bacigalupo, L. Belgioia, S. Vecchio, M. Filauro, F. Marchi, G. Peretti, R. Corvó** *(Genova)*

CO070

VERSO LA CONSERVAZIONE D'ORGANO NEL TUMORE DEL RETTO: EFFETTO DELL'INTERVALLO TEMPORALE TRA LA FINE DELLA TERAPIA NEOADIUVANTE E LA CHIRURGIA SULL'INCIDENZA DI RISPOSTE PATOLOGICHE COMPLETE

**D. Sibio, F. Bracco, E. Bonazzina, G. Mauri, M.F. Palazzi** *(Milano)*

## CO071

TOSSICITÀ DELLA RADIOTERAPIA POST-OPERATORIA (PORT) DOPO CHIRURGIA TRANSORALE ROBOTICA (TORS) IN PAZIENTI CON TUMORE DELL'OROFARINGE E LARINGE SOVRAGLOTTICA: L'ESPERIENZA DI UN CENTRO TERZIARIO ITALIANO

**D. Alterio, M. Tagliabue, M. Muto, S. Zorzi, D. Sibio, O. Bayir, G. Marvaso, A. Ferrari, M. Augugliaro, M. Montesano, S. Comi, M. Cossu Rocca, L. Preda, M. Ansarin, B.A. Jerezek-Fossa** (Ankara-TR, Milano)

## CO072

RISULTATI FUNZIONALI DELLA IMRT POSTOPERATORIA DOPO CHIRURGIA CONSERVATIVA DELLA LARINGE: UNA RACCOLTA DATI PROSPETTICA SU 20 PAZIENTI

**D. Alterio, S. Volpe, L. Belgioia, A. Bacigalupo, A.M. Ferrari, V. Santomauro, G. Marvaso, M. Montesano, M. Augugliaro, S. Vigorito, R. Corvò, B.A. Jerezek** (Milano, Genova)

09.00 - 10.00

## **COMUNICAZIONI ORALI**

SALA DEL CASTELLO 2

### **La radioterapia nelle strategie di preservazione d'organo II**

Moderatori: **S. Barra, C. Guida**

## CO073

FATTORI DOSIMETRICI E CLINICI CHE INFLUENZANO LA TOSSICITÀ IN PAZIENTI CON CANCRO PROSTATICO TRATTATI CON RADIOTERAPIA CONFORMAZIONALE GUIDATA DALLE IMMAGINI

**A. Cancelli, D. di Cristino, A. Carosi, G. Ingrosso, I. Turturici, E. Ponti, M. Bottero, A. Lancia, M. Benassi, R. Barbarino, E. Ali, S. Pietrosanti, C. Demofonti, C. Sciommiari, S. Cicchetti, R. Santoni** (Roma)

## CO074

CONTORNAMENTO DELLE SOTTOSTRUTTURE CARDIACHE CON ALGORITMO DEFORMABILE

**I. Iamundo De Cumis, I. Solla, M.A. Deidda, R. Farigu, V. Schirra, S. Zucca, G. Massazza, S. Durzu, D. Raspanti, S. Orrù** (Napoli, Cagliari)

## CO075

RISULTATI CLINICI E COSMETICI A 10 ANNI DELLA BRACHITERAPIA AD ALTO RATEO DI DOSE NELLA NEOPLASIA DELLA MAMMELLA IN STADIO INIZIALE

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

CO076

RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA CON ELETTRONI (IOERT) NEL TUMORE MAMMARIO DOPO CHIRURGIA CONSERVATIVA: RISULTATI CLINICI CON FOLLOW UP A LUNGO TERMINE DI UN'ESPERIENZA MONOISTITUZIONALE

**A. Molinari, L. Fatigante, M. Ghilli, P. Cocuzza, P. Ferrazza, A. Gonnelli, F. Matteucci, S. Montrone, R. Morganti, S. Spagnesi, M. Roncella, F. Paiar** (Trento, Pisa)

CO077

STUDIO PROSPETTICO OSSERVAZIONALE SUL TRATTAMENTO CHIRURGICO CONSERVATIVO NEL CARCINOMA DEL RETTO DOPO TRATTAMENTO RADIOCHEMIOTERAPICO NEOADIUVANTE

**A.D. Andrulli, V. Romeo, C. Caruso, V. Bellini, C.E. Vitelli, U. De Paula** (Roma)

CO078

IPOFRAZIONAMENTO MODERATO CON TECNICA VMAT-SIB NEL CANCRO PROSTATICO. IMPATTO E USO DEL SISTEMA CLARITY NELLA RIDUZIONE DEI MARGINI DEL PTV E NEL RISPARMIO DELLE PARETI VESCICALE E RETTALE

**R. Di Franco, V. Borzillo, G. Ametrano, D. Alberti, S. Buonopane, V. Ravo, A. Coppolaro, F.M. Tambasco, M. Coppola, A. Paparo, C. Calabrese, A. La Rocca, M. Pasquariello, P. Iacullo, A. Carmosino, I. Tarantino, P. Muto** (Napoli)

CO079

OUTCOMES CLINICI IN PAZIENTI CON CARCINOMA DELLA CERVICE LOCALMENTE AVANZATI TRATTATI CON BRACHITERAPIA INTRACAVITARIA TC GUIDATA

**D. Anzellini, V. De Sanctis, M. Valeriani, B. Campanella, T. Menichelli, D. Mollo, M.F. Osti** (Roma)

CO080

SURVEY FRA I CENTRI SICILIANI DI ONCOLOGIA RADIOTERAPICA SULL'USO DELLA RADIO-CHEMIOTERAPIA COMBINATA NEL CARCINOMA DEL RETTO LOCALMENTE AVANZATO: STRATEGIE DI PRESERVAZIONE D'ORGANO E REPORT SULLA TOSSICITÀ

**C. Spatola, G. Privitera, R. Milazzotto, A. Tocco, G. Acquaviva, F. Marletta, L. Marino, A. Di Grazia, R. Salvo, G. Cartia, A. Platania, L. Molino, A. Santacaterina, M. Mattace Raso, P. Frosina, R. Ianni, M. Bono, L. Liardo, S. Bonanno, L. La Paglia, M. Federico, I. Fazio, G. Mortellaro, G. Ferrera, A. Tripoli, G. Evangelista, A. Daidone, G. Biti, M. Badalamenti, L. Ognibene, S. Parisi, S. Pergolizzi** (Catania, Viagrande, Caltanissetta, Messina, Taormina, Agrigento, Siracusa, Palermo, Bagheria)

10.00 - 11.00 **COMUNICAZIONI ORALI**

SALA DEL CASTELLO 2

## **La ricerca clinica con radioterapia e nuovi farmaci a bersaglio molecolare e/o immunologici**

Moderatori: **S. Bonanno, P. Gentile**

CO081

IMMUNOTERAPIA E TUMORE DELLA MAMMELLA: RISULTATI PRELIMINARI DI TOSSICITÀ DI UN TRATTAMENTO COMBINATO NELLE PAZIENTI TRIPLO NEGATIVE

**E. La Rocca, M. Dispinzieri, L. Lozza, G. Mariani, M. Caputo, V. Cosentino, E. Pignoli, R. Valdagni, F. Bonfantini, M.C. De Santis** (Milano, Treviglio)

CO082

IL RUOLO DELLA RADIOTERAPIA NEI PAZIENTI AFFETTI DA NEOPLASIA DEL POLMONE NON A PICCOLE CELLULE AVANZATA TRATTATI CON NIVOLUMAB

**S. Nanni, V. Nardone, P. Pastina, G. Costantino, E. Jabbour, M. Crociani, P. Correale, P. Tini, L. Pirtoli** (Siena, Reggio Calabria)

CO083

TRASTUZUMAB E TRATTAMENTO IPOFRAZIONATO VMAT CON SOVRADOSE CONCOMITANTE SU LETTO OPERATORIO NEL TUMORE MAMMARIO IN STADIO INIZIALE: TOSSICITÀ ACUTA E RISULTATO COSMETICO IN UNA COORTE PROSPETTICA

**F. De Rose, D. Franceschini, A. Fogliata, C. Iftode, T. Comito, A. Tozzi, E. Clerici, L. Di Brina, C. Franzese, G.R. D'Agostino, P. Navarria, A. Stravato, P. Mancosu, G. Masci, R. Torrisi, M. Scorsetti** (Rozzano)

CO084

TOSSICITÀ ACUTA E CRONICA NELLE PAZIENTI CON TUMORE MAMMARIO IN STADIO INIZIALE HER2 POSITIVE TRATTATE CON TRASTUZUMAB E CONCOMITANTE RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA

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

CO085

L'ASSOCIAZIONE DI INIBITORI DEL CHECKPOINT IMMUNITARIO CON LA RADIOTERAPIA ENCEFALICA AUMENTA LA FREQUENZA DI TOSSICITÀ ED EVENTI AVVERSI? ESPERIENZA DI UN SINGOLO CENTRO

**B. Santo, P. Matteucci, E. Ippolito, M. Fiore, L.E. Trodella, S. Gentile, M. Miele, S. Palizzi, G.M. Petrianni, P. Trecca, P. Zuccoli, L. Trodella, R.M. D'Angelillo, S. Ramella** (Roma)

CO086

TOLLERANZA E SICUREZZA DELLA RADIOTERAPIA CITORIDUTTIVA NEI PAZIENTI IN IV STADIO DEI TUMORI NON A PICCOLE CELLULE DEL POLMONE DURANTE IL TRATTAMENTO CON NIVOLUMAB: ANALISI RETROSPETTIVA DI UN SINGOLO CENTRO

**M. Andolina, E. D'Angelo, B. Lanfranchi, P. Vasilyeva, S. Scicolone, E. Turco, P. Giacobazzi, F. Lohr, A. Bruni** (Modena)

CO087

ESPERIENZA MONO-ISTITUZIONALE SULL'USO DI TRASTUZUMAB EMTANSINE (T-DM1) IN PAZIENTI AFFETTE DA CARCINOMA MAMMARIO HER-2 POSITIVO

**M. Mariotti, C. Delli Paoli, L. Visani, E. Olmetto, V. Salvestrini, J. Topulli, V. Maragna, M.A. Teriaca, V. Scotti, I. Desideri, I. Meattini, L. Livi** (Firenze)

CO088

IMPATTO DELLE SCALE DI VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DI VITA E DEI SINTOMI IN PAZIENTI CON NEOPLASIA POLMONARE TRATTATI CON NIVOLUMAB: LA NOSTRA ESPERIENZA (YTHACA 1.1 LUNG)

**A. Martino, C. Mazzarella, A.R. Alitto, C. Cannatà, M. Campitelli, F. Marazzi, G.C. Mattiucci, G. Palazzoni, V. Valentini, G. Mantini** (Roma)

11.00 - 12.00 **COMUNICAZIONI ORALI**

SALA DEL CASTELLO 2

### **La ricerca clinica con le nuove tecnologie II**

Moderatori: **L. Corti, F. Dionisi**

CO089

RADIOTERAPIA CON IONI CARBONIO NEL TRATTAMENTO DEI TUMORI MALIGNI DELLE GUAINA NERVOSE PERIFERICHE: RISULTATI PRELIMINARI

**M.R. Fiore, B. Vischioni, V. Vitolo, A. Barcellini, P. Fossati, A. Iannalfi, M. Bonora, S. Ronchi, E. D'Ippolito, D. Caivano, A. Vai, M. Ciocca, F. Valvo, R. Orecchia** (Pavia, Milano)

CO090

IL TRATTAMENTO RADIANTE MEDIANTE PROTONI E IONI CARBONIO DEI CORDOMI DEL BASICRANIO PRESSO CNAO

**E. D'Ippolito, A. Iannalfi, B. Vischioni, M.R. Fiore, V. Vitolo, M. Bonora, S. Ronchi, D. Caivano, A. Hasegawa, A. Romano, A. Barcellini, A. Mirandola, S. Russo, S. Molinelli, G. Viselner, A. Facchetti, M. Ciocca, L. Preda, F. Valvo, R. Orecchia** (Pavia, Milano, Chiba-J, Napoli)

## CO091

LA PROTONTERAPIA NEL TRATTAMENTO DELLE PATOLOGIE OCULARI E ORBITARIE. L'ESPERIENZA DEL CENTRO DI CATANIA

**R. Milazzotto, G. Privitera, A. Tocco, L. Raffaele, V. Salamone, V. La Monaca, G. Cuttone, G.A.P. Cirrone, C. Spatola** (Catania)

## CO092

INDICATORI DI QUALITÀ PER L'IM-IGRT CONCOMITANTE ALLA CHEMIOTERAPIA: ANALISI COMPARATIVE PER I PROGRAMMI DI MIGLIORAMENTO TECNICO E CLINICO

**M.A. Signor, A. Liberale, V. Pacchielli, T. Ceschia, G. Chialoulon, A. Magli, G. Parisi, M. Polsinelli, A. Prisco, F. Titone, M. Urpis, M. Trovò** (Udine)

## CO093

REIRRADIAZIONE DEI TUMORI DELLE GHIANDOLE SALIVARI A CNAO CON IONI CARBONIO

**B. Vischioni, B. Dhanireddy, C. Severo, M. Bonora, S. Ronchi, V. Vitolo, M.R. Fiore, E. D'Ippolito, D. Caivano, E. Ciurlia, A. Hasegawa, A. Iannalfi, F. Valvo, R. Orecchia** (Pavia, Lexington-USA, Messina, Lecce, Chiba-J, Milano)

## CO094

VALUTAZIONE DELLA RISPOSTA DOPO UN TRATTAMENTO RADIANTE STEREOTASSICO NELLA NEOPLASIA PROSTATICA

**G. Beltramo, G. Longo, C. Locatelli, I. Bossi Zanetti, A. Bergantin, A.S. Martinotti, I. Redaelli, P. Bonfanti, C. Spadavecchia, L.C. Bianchi, M. Maggioni, G. Dormia** (Milano)

## CO095

TRATTAMENTO DI RADIOTERAPIA CON IONI CARBONIO NEL CARCINOMA ADENOIDO-CISTICO DEL DISTRETTO CERVICO-FACCIALE PRESSO CNAO SECONDO LO STUDIO CLINICO DI FASE II (CNAO S9 / 2012 / C): RISULTATI PRELIMINARI

**M. Bonora, B. Vischioni, D. Caivano, A. Hasegawa, V. Vitolo, S. Ronchi, E. D'Ippolito, A. Iannalfi, M.R. Fiore, A. Barcellini, S. Russo, S. Molinelli, A. Vai, G. Viselner, A. Facoetti, M. Ciocca, L. Preda, F. Valvo, R. Orecchia** (Pavia, Milano, Chiba-J)

## CO096

ANALISI DELLA QUALITÀ DELLA VITA IN PAZIENTI CON RECIDIVA DI GLIOBLASTOMA RE-IRRADIATI CON ACTIVE BEAM PROTON THERAPY

**D. Scartoni, D. Amelio, P. Farace, L. Widesott, F. Fellin, I. Giacomelli, M. Schwarz, M. Amichetti** (Trento)

10.00 - 11.00 **SESSIONE 19**

SALA DELLA PIAZZA

**Survivorship: il danno cardiologico e vascolare**

Moderatori: P. Muto, F. Trippa

**Medico Interno**

M.L. Muiesan

**Radioterapista**

M. Levis

Discussione

**Safe Trial**

C. Becherini



10.00 - 11.00 **SESSIONE 24**

SALA DEL CASTELLO 1

## **La ricerca clinica con le nuove tecnologie**

Moderatori: **P. Bastiani, G. Sanguineti**

*Preservazione della funzione cardiaca con tecnica breath-hold nel trattamento delle pazienti con tumore mammario sinistro:*

- **Tecniche di DIBH nel trattamento del carcinoma mammario sinistro**  
S. Borghesi

- **Radioterapia in DIBH nel trattamento loco regionale del carcinoma mammario sinistro localmente avanzato**  
F. Rossi

*Highlights nei tumori testa e collo:*

- **Il ruolo dell'adroterapia nel trattamento dei tumori delle ghiandole salivari non operabili**  
M. Cianchetti

- **La reirradiazione con intento curativo nei tumori testa-collo: quali pazienti, quali tecnologie e quali volumi di trattamento**  
M. Maddalo

11.00 - 11.30 **LETTURA**

SALA DELLA PIAZZA

## **La grande sfida: mantenere sessualità e intimità felici, dopo la radioterapia**

Moderatori: **A. Ciabattoni, C. Leonardi**

Relatore: **A. Graziottin**

- 11.00 - 11.30 **SESSIONE 25** SALA DEL CASTELLO 1
- Radioterapia interventistica (brachiterapia) nel tumore della prostata**  
Moderatori: V. Fusco, L.Tagliaferri
- La brachiterapia LDR nel tumore della prostata**  
F. Barbera
- La brachiterapia ad intensità modulata (HDR) nel trattamento dei tumori prostatici**  
M. Del Duca
- 11.30-11.45 **SESSIONE 20** SALA DELLA PIAZZA
- Survey AIRO: “Il vissuto e le attese dell’equipe di radioterapia oncologica”**  
Relatore: S. Bonanno
- 11.45 - 13.15 **SESSIONE 21** SALA DELLA PIAZZA
- Update: ricerca dei gruppi di studio AIRO**  
Moderatori: R. Corvò, S.M. Magrini
- 13.15 - 13.45 **ASSEMBLEA AIRB** SALA DELLA PIAZZA
- 14.00 *Chiusura dei Lavori*



# POSTER

XXVIII CONGRESSO NAZIONALE AIRO  
XXXI CONGRESSO NAZIONALE AIRB  
X CONGRESSO NAZIONALE AIRO GIOVANI

---

Rimini, 2-4 Novembre 2018

### LA RADIOTERAPIA NELLE STRATEGIE DI PRESERVAZIONE D'ORGANO

#### P001

CONFRONTO DOSIMETRICO TRA UNA TECNICA IMRT CON CAMPI TANGENZIALI E UNA TECNICA 3D CONFORMAZIONALE FIELD-IN-FIELD NEL TRATTAMENTO RADIOTERAPICO IPOFRAZIONATO DEL CARCINOMA DELLA MAMMELLA SINISTRA

**I. Turturici, R. Barbarino, A. Carosi, L. Di Murro, G. Ingrosso, S. Valeri, A. Lancia, F. Pietrasanta, M. Bottero, R. Santoni** (Roma)

#### P002

RADIOTERAPIA E CHEMIOTERAPIA NEOADIUVANTE PER CANCRO RETTALE LOCALMENTE AVANZATO. LA NOSTRA ESPERIENZA

**L. Ziccarelli, D. Cosentino, P. Indrieri, F. Ranuio, A. Rizzo, R. Siciliano, E. Spadafora, G. Tocci, P. Ziccarelli, L. Marafioti** (Cosenza)

#### P003

LA NOSTRA ESPERIENZA PRELIMINARE SU 8 PAZIENTI AFFETTE DA NEOPLASIA DELLA CERVICE CON IL NUOVO APPLICATORE DI BRACHITERAPIA VENEZIA

**G. Riva, A. Vavassori, R. Spoto, S. Durante, D. Ciardo, R. Cambria, S. Comi, F. Cattani, R. Lazzari, B.A. Jereczek-Fossa** (Milano)

#### P004

IMPATTO DEI FATTORI CLINICI E DOSIMETRICI SULLA TOSSICITÀ ACUTA CUTANEA NEL TRATTAMENTO RADIOTERAPICO DELLA MAMMELLA: ESPERIENZA DI DUE ISTITUZIONI

**I. Turturici, L. Di Murro, A. Corbosiero, A. Carosi, R. Nigro, R. Barbarino, G. Ingrosso, A. Lancia, C. Demofonti, E. Ponti, F. Pietrasanta, M. Santarelli, R. Santoni** (Roma, Rieti)

#### P005

IPOFRAZIONAMENTO MODERATO CON UTILIZZO DI TECNICA VOLUMETRICA AD ARCHI MODULATI A GUIDA DI IMMAGINE (VMAT-IGRT) PER TUMORI GLOTTICI IN STADIO INIZIALE

**V. Figlia, M. Rigo, F. Ricchetti, R. Mazzola, F. Gregucci, N. Giaj Levra, A. Fiorentino, F. Alongi** (Negrar)

#### P006

BRACHITERAPIA HDR DA CONTATTO PER IL TRATTAMENTO DELLE NEOPLASIE PALPEBRALI

**S. Durante, A. Vavassori, R. Spoto, G. Riva, F. Cattani, S. Comi, R. Cambria, B.A. Jereczek-Fossa** (Milano)

P007

TUMORI LOCALMENTE AVANZATI DELL'OROFARINGE: RISPARMIO DELLE GHIANDOLE PAROTIDEE ATTRAVERSO L'OTTIMIZZAZIONE DEI PIANI DI TRATTAMENTO PESATA SUI LOBI PAROTIDEI SUPERFICIALI

**F. Oro, A. Madeddu, V. Picciau, S. Squintu, G. Fadda, M. Rinaldi, S. Porru, S. Piras, S. Durzu, S. Orrù** (Cagliari)

P008

CHEMIORADIOTERAPIA CONCOMITANTE CON VOLUMETRIC MODULATED ARC THERAPY NEL CARCINOMA DEL CANALE ANALE - TOSSICITÀ ACUTA, TARDIVA (PRELIMINARE) E RISULTATI DEL TRATTAMENTO

**M. Motta, E. Villa, A. Ravasio, V. Manazzale, F. Locatelli, L. Trombetta, P. Salmoiraghi, M. Massidda, M. Squadroni, G. Beretta, O. Goletti, E. Bombardieri, V. Vavassori** (Bergamo)

P009

IL RUOLO DELLA TROPONINA T CARDIACA AD ALTA SENSIBILITÀ E DELLA PROTEINA C REATTIVA AD ALTA SENSIBILITÀ PER LA VALUTAZIONE DELLA TOSSICITÀ CARDIACA DURANTE L'IRRADIAZIONE DELLA MAMMELLA SINISTRA: ESPERIENZA PRELIMINARE

**V. Cirnigliaro, L. Di Murro, A. Carosi, R. Barbarino, G. Ingrosso, I. Turturici, A. Lancia, M. Bottero, C. Demofonti, S. Di Carlo, F. Pietrasanta, R. Santoni** (Roma)

P010

PAZIENTI AFFETTI DA NEOPLASIA DELL'ANO TRATTATI CON CHEMIORADIOTERAPIA: UN'ESPERIENZA MONOISTITUZIONALE RETROSPETTIVA

**L. Gasparini, C. Rosa, S. Di Biase, C. Di Carlo, A. Allajbej, F. Patani, D. Fasciolo, A. Augurio, M. Taraborrelli, M. Di Tommaso, A. Porreca, M. Di Nicola, L. Caravatta, D. Genovesi** (Chieti)

P011

APPLICAZIONE DI UN ALGORITMO DI SEGMENTAZIONE A SOGLIA ADATTATIVA

**L. Deantonio, L. Vigna, M. Paolini, R. Matheoud, G. Sacchetti, L. Masini, M. Brambilla, G. Loi, M. Krengli** (Novara)

P012

VANTAGGI DI UN SISTEMA DI RIDUZIONE DEGLI ARTEFATTI METALLICI NELLA DOSIMETRIA DI TRATTAMENTI DEL TESTA-COLLO

**L. Manco, E. Raimondi, S. Barbieri, M. Tilli, D. De Metrio, S. Fabbri, A. Malorgio, S. Stefanelli, F. Fiorica, A. Turra** (Ferrara)

## POSTER

P013

RADIOTERAPIA AD INTENSITÀ MODULATA VOLUMETRICA NEI PAZIENTI AFFETTI DA NEOPLASIA DEL CANALE ANALE

**R. Frakulli, O. Martelli, C. Degli Esposti, D. Balestrini, E. Donini, A. Baldissera, F. Salvi, M. Palombarini, S. Ricci, G. Frezza** (Bologna)

P014

CONFORMITÀ GEOMETRICA DELLA PARETE TORACICA E DEL VOLUME CARDIACO COME PARAMETRO CLINICO PER SELEZIONARE LE PAZIENTI PER UN APPROCCIO PERSONALIZZATO PER IL RISPARMIO DI DOSE AL CUORE

**A. Chalaszczyk, L. Ferella, F. Vittorini, E. Varrassi, P. Franzese, P. Bonfili, M. Di Staso, F. Marampon, P. Tini, C. Sorce, G. Grimaldi, E. Di Cesare, V. Tombolini, C. Masciocchi, G.L. Gravina** (L'Aquila, Roma, Siena)

P015

TRATTAMENTO DEI MELANOMI OCULARI E LESIONI SECONDARIE UVEALI CON BRACHITERAPIA ESEGUITA CON PLACCA DI RUTENIO 106 (RU106): ESPERIENZE NELL'AOU "SAN GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA" - SALERNO

**I. Pilotti, D. Di Gennaro, G. Scimone, A. Losco, E. Falcone, A. Maiorana, A. Orientale, V. Santangelo, P. D'Andria, N. Rosa, M. De Bernardo, B. Curcio** (Salerno, Napoli)

P016

REGRESSIONE VOLUMETRICA ALLA RMN NEL TUMORE DEL RETTO LOCALMENTE AVANZATO DOPO TERAPIA NEOADIUVANTE: ANALISI DELLA CORRELAZIONE TRA VOLUME DEL TUMORE E RISPOSTA RADIOLOGICA COMPLETA

**D. Sibio, F. Bracco, B. Bortolato, M. Pericoli, A. Vanzulli, M.F. Palazzi** (Milano, Napoli)

P017

STUDIO BIT-ART CONFRONTO TRA BRACHITERAPIA, RADIOTERAPIA AD INTENSITÀ MODULATA E TOMOTERAPIA NELLA RADIOTERAPIA DEL CARCINOMA PROSTATICO

**A. D'Aviero, F. Catucci, A.R. Alitto, V. Frascino, B. Fionda, A. Piras, V. Lancellotta, C. Staackmann, R. Autorino, L. Tagliaferri, C. Aristei, V. Valentini, G. Kovács, G. Mantini** (Roma, Perugia, Lübeck-D)

P018

IRRADIAZIONE PROFILATTICA DELL'ENCEFALO CON RISPARMIO DELL'IPPOCAMPO: STUDIO DOSIMETRICO

**M. Marrocco, P. Matteucci, R. Alaimo, P. Bagalà, C. Di Venanzio, E. Ippolito, A. Iurato, E. Molfese, A. Sicilia, L. Trodella, R.M. D'Angelillo, S. Ramella** (Roma)

P019

DIFFERENTE APPROCCIO CHIRURGICO IN SELEZIONATI TUMORI GLOTTICI E SOVRAGLOTTICI DELLA LARINGE, CON O SENZA RADIOTERAPIA ADIUVANTE: ANALISI RETROSPETTIVA IN PAZIENTI STADIATI PT3N0

**L. Frassinelli, M. Fermi, B. Meduri, G. Aluisio, P. Vasilyeva, M. Andolina, F. Mattioli, L. Rubino, C. Tata, P. Giacobazzi, F. Bertolini, R. Depenni, S. Cascinu, L. Presutti, F. Lohr, E. D'Angelo (Modena)**

P020

PRESERVAZIONE D'ORGANO NELLE NEOPLASIE DEL RETTO LOCALMENTE AVANZATE: RUOLO DELL'IMAGING (MRI E PET-TC) NEL PREDIRE LA RISPOSTA AL TRATTAMENTO

**A. Fontana, S. D'Onofrio, M. De Stefano, L. Greco, O. Bagni, G.C. Arcangeli, M. Rengo, D. Bellini, E. Notarianni, M.G. Ciolfi, M. Sacchi (Latina)**

## **LA RADIOTERAPIA IN ELDERLY**

P021

RADIOTERAPIA, IMMUNOTERAPIA E TARGETED THERAPIES NEL PAZIENTE ANZIANO: UNA REVISIONE SISTEMATICA DELLA LETTERATURA

**L. Belgioia, I. Desideri, A. Errico, C. Franzese, A. Daidone, L. Marino, M. Fiore, P. Borghetti, D. Greto, A. Fiorentino (Genova, Firenze, Barletta, Rozzano, Trapani, Bagheria, Catania, Roma, Brescia, Verona)**

P022

RADIOTERAPIA AD INTENSITÀ MODULATA E RADIOTERAPIA VOLUMETRICA AD ARCHI IPOFRAZIONATA IN DONNE ANZIANE AFFETTE DA TUMORE MAMMARIO: VALUTAZIONE TOSSICITÀ ACUTA E TARDIVA

**F. Gregucci, A. Fiorentino, R. Mazzola, V. Figlia, F. Ricchetti, G. Sicignano, N. Gajlevra, R. Ruggieri, S. Fersino, S. Naccarato, S. Corradini, F. Alongi (Negrar)**

P023

RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA NEL TRATTAMENTO DEI CARCINOMI CUTANEI NEI PAZIENTI ANZIANI

**E. Configliacco, L. Berretta, O. Durante, A. Fozza, P. Franzone, G. Pozzi (Genova, Alessandria)**

P024

ADERENZA ALLA TERAPIA ORMONALE IN DONNE ANZIANE CON NEOPLASIA MAMMARIA DOPO RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA

**M. Dispinzieri, E. La Rocca, E. Meneghini, A. Fiorentino, L. Lozza, S. Di Cosimo, M. Gennaro, V. Cosentino, M. Sant, E. Pignoli, R. Valdagni, F. Bonfantini, M.C. De Santis (Milano)**



## POSTER

P025

FATTIBILITÀ E TOLLERABILITÀ DI UN TRATTAMENTO RADIOTERAPICO ADIUVANTE IPOFRAZIONATO DELLA MAMMELLA NELLE PAZIENTI ANZIANE

**S. Giudici, M. Bertocchi, M.R. Lucido, F. Maggio, M. Orsatti, G. Mon, E. Zucchi** (Sanremo)

P026

TOSSICITÀ CUTANEA E QUALITÀ DI VITA IN DONNE ANZIANE AFFETTE DA CARCINOMA MAMMARIO CON STADIO INIZIALE DI MALATTIA CHE HANNO RICEVUTO RADIOTERAPIA IPO-FRAZIONATA

**I. Turturici, R. Barbarino, L. Di Murro, G. Ingrosso, A. Carosi, A. Lancia, V. Cirnigliaro, F. Pietrasanta, M. Bottero, R. Santoni** (Roma)

P027

RADIOTERAPIA POSTOPERATORIA DI SALVATAGGIO DOPO PROSTATECTOMIA RADICALE IN PAZIENTI CON RECIDIVA DI CANCRO ALLA PROSTATA

**P. Zicarelli, D. Cosentino, P. Indrieri, D. Pascuzzi, F. Piro, F. Ranuio, A. Rizzo, R. Siciliano, E. Spadafora, G. Tocci, L. Zicarelli, L. Marafioti** (Cosenza)

P028

BRACHITERAPIA (BT) NELLE PAZIENTI ANZIANE CON CANCRO DELL' UTERO

**V. Milan, F. Cupardo, C. Vidali, A. Schiattarella, F. Ciriello, O. Ionova, A. Beorchia** (Trieste)

P029

IL RUOLO DELLA RADIOTERAPIA NELLE PAZIENTI ANZIANE CON NEOPLASIA MAMMARIA EARLY- STAGE TRATTATE CON CHIRURGIA CONSERVATIVA

**M.C. Valli, S. Cima, P. Fantì, B. Muoio, A. Vanetti, N.C. Azinwi, F. Martucci, G.A. Pesce, C. Canonica, A. Richetti** (Bellinzona-CH)

P030

RADIOCHIRURGIA STEREOTASSICA NEI PAZIENTI ANZIANI CON CARCINOMA POLMONARE IN STADIO INIZIALE

**A. Di Marzo, F. Arcidiacono, S. Terenzi, M. Casale, F. Trippa, P. Anselmo, L. Draghini, S. Fabiani, M. Italiani, E. Maranzano** (Terni)

P031

IPOFRAZIONAMENTO MODERATO E RADIOTERAPIA VOLUMETRICA AD ARCHI MODULARI A GUIDA GIORNALIERA D'IMMAGINI PER IL CARCINOMA PROSTATICO: REPORT MONO-ISTITUZIONALE SULLA FATTIBILITÀ E SULLA SICUREZZA NEI PAZIENTI ANZIANI

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

P032

FATTIBILITÀ DI UN TRATTAMENTO NEOADIUVANTE IN PAZIENTI ANZIANI, AFFETTI DA CARCINOMA DEL RETTO, UNFIT PER TRATTAMENTO CONCOMITANTE CON CHEMIOTERAPIA

**S. Terrevazzi, I. Fumagalli, S. Baroni, M. Vaira, R.M. Niespolo, G. Gardani** (*Monza*)

P033

RADIOTERAPIA RADICALE NEI PAZIENTI OTTANTENNI CON CANCRO DELLA PROSTATA: ANALISI MULTI-ISTITUZIONALE

**L.E. Trodella, M. Valeriani, B. Detti, S. Arcangeli, L. Triggiani, G. Ingrosso, M. Bottero, D. Greco, M. Loffreda, G. Francolini, L. Tronolone, C. Muntoni, S. Gentile, M.F. Osti, V. Donato, S.M. Magrini, R. Santoni, R.M. D'Angelillo** (*Roma, Firenze, Brescia*)

P034

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA MEDIANTE TOMOTERAPIA NEI TUMORI POLMONARI EARLY STAGE NON A PICCOLE CELLULE DEL PAZIENTE ANZIANO

**F. Cuccia, A. Donofrio, V. Valenti, A. Tripoli, E. Quartuccio, G. Terranova, T. Cucchiara, G. Mortellaro, G. Ferrera, A. Lo Casto** (*Palermo*)

P035

LA RADIO-CHEMIOTERAPIA PREOPERATORIA NELL'ANZIANO CON CANCRO DEL RETTO

**M.C. Campisi, A. Corallo, M. Di Bella, V. Barone** (*Ragusa*)

P036

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA IPOFRAZIONATA NEI PAZIENTI ANZIANI (> 75 ANNI) AFFETTI DA METASTASI CEREBRALI

**C. Bruni, M. Benassi, S. Pietrosanti, E. Giudice, S. Cicchetti, A. Cancelli, R. Santoni** (*Roma*)

## POSTER

P037

IRRADIAZIONE MIDOLLARE E LINFONODALE TOTALE NEL REGIME DI CONDIZIONAMENTO PER TRAPIANTI APLOIDENTICI DI CELLULE STAMINALI EMATOPOIETICHE IN PAZIENTI ANZIANI CON LEUCEMIA MIELOIDE ACUTA

**V. Lancellotta, S. Saldi, A. Carotti, C. Zucchetti, A. Pierini, L. Ruggeri, S. Piccinelli, L. Amico, M. Iacco, A. Velardi, M.F. Martelli, C. Aristei (Perugia)**

P038

RADIOTERAPIA AD INTENTO RADICALE NEI PAZIENTI ANZIANI AFFETTI DA NEOPLASIE CUTANEE DEL VOLTO

**A. Cancelli, M. Benassi, E. Ali, E. Giudice, S. Pietrosanti, S. Cicchetti, C. Bruni, C. Sciommarì, R. Santoni (Roma)**

P039

IL RUOLO DELLA RM E DELL'IMAGING DI FUSIONE TC/RM SULLA GESTIONE RADIOTERAPICA DEI PAZIENTI AFFETTI DA TUMORE PROSTATICO

**F. Ciriello, O. Ionova, A. Schiattarella, V. Milan, C. Vidali, A. Beorchia, F. Currò, M.A. Cova, M.F. Cavallaro, F. Stacul (Trieste)**

P040

I PAZIENTI ANZIANI CON MALATTIA OLIGOMETASTATICA: L' APPROCCIO "BLITZKRIEG" IN RADIOTERAPIA

**M. Bottero, A. Lancia, A. Carosi, G. Ingrosso, I. Turturici, E. Ponti, E. Giudice, L. Di Murro, V. Cirnigliaro, E. Ali, A. Cancelli, C. Bruni, F. Pietrasanta, R. Santoni (Roma)**

P041

CHEMIO-RADIOTERAPIA PER I PAZIENTI ULTRA-ANZIANI CON UN CARCINOMA DELL'ANO: UN'ESPERIENZA MULTI-ISTITUZIONALE

**D. Aloj, C. Teyssier, P. Franco, R. Jumeau, A. Lepinoy, J.M. Buffet, A. Franzetti-Pellanda, M. Ozsahin, J.F. Bosset, G. Crehange, B. De Bari (Besançon-F, Torino, Losanna-CH, Strasburgo-F, Lugano-CH, Dijon-F)**

P042

IL RUOLO DELLA RADIOTERAPIA NEL TRATTAMENTO DEI TUMORI GINECOLOGICI NELLE PAZIENTI ULTRA-OTTANTENNI: ESPERIENZA DI SINGOLA ISTITUZIONE

**C.T. Delle Curti, A. Barcellini, B. Pappalardi, F. Piccolo, C. Fallai, A. Cerrotta (Milano, Pavia, Napoli)**

P043

RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA CON FRAZIONAMENTO MONO- E BISETTIMANALE NEL TRATTAMENTO DI NEOPLASIE EPITELIALI DELLA CUTE IN UNA POPOLAZIONE DI PAZIENTI MOLTO ANZIANA

**L. Nicosia, M. Valeriani, C. Reverberi, L. Marinelli, E. Tosi, S. Narici, V. De Sanctis, M. Carlesimo, M.F. Osti (Roma)**

P044

LA RADIOTERAPIA RADICALE NEI PAZIENTI ANZIANI AFFETTI DA CARCINOMA PROSTATICO: UNA CASISTICA MONOISTITUZIONALE

**C.L. Deantoni, A. Fodor, C. Fiorino, C. Cozzarini, F. Zerbetto, P. Mangili, I. Dell'Oca, S. Broggi, M. Pasetti, A. Chiara, M. Azizi, S. Foti, F. Borroni, R. Tummineri, L. Perna, R. Calandrino, N.G. Di Muzio (Milano)**

P045

RADIOTERAPIA ADIUVANTE IPOFRAZIONATA NELLE PAZIENTI ANZIANE CON CARCINOMA DELLA MAMMELLA A BASSO RISCHIO: RISULTATI A 5 ANNI

**A. Fodor, P. Mangili, M. Pasetti, B. Longobardi, F. Zerbetto, L. Perna, I. Dell'Oca, P. Signorotto, A.M. Deli, C. Deantoni, N. Slim, A. Chiara, P. Passoni, S. Foti, M. Azizi, R. Tummineri, F. Borroni, M. Cattaneo, S. Broggi, C. Fiorino, A. Bolognesi, N. Di Muzio (Milano)**

P046

OUTCOME CLINICO NEL TRATTAMENTO PREOPERATORIO NEL TUMORE DEL RETTO LOCALMENTE AVANZATO NEL PAZIENTE ANZIANO

**E. Verzanini, S. Vagge, I. Chiola, E. Olivetta, R. Murialdo, A. Bacigalupo, L. Belgioia, R. Corvò (Genova)**

P047

RADIOTERAPIA INTERVENTISTICA AD ALTO RATEO DI DOSE PER IL TRATTAMENTO DEI CARCINOMI CUTANEI NON-MELANOMA IN PAZIENTI ANZIANI

**V. Lancellotta, E. Perrucci, S. Saldi, C. Zucchetti, S. Chierchini, L. Tagliaferri, L. Stingeni, C. Fulcheri, G. Colloca, V. Valentini, G. Kovács, C. Aristei (Perugia, Roma, Lubecca-D)**

P048

EBRT NEL CARCINOMA PROSTATICO: TOLLERANZA NEL PAZIENTE ANZIANO

**R. Rossi, M. Manicone, E. Lattanzi, S. Andreani, F. Ghetti, P.L. Losardo, F. Salaroli, S. Gianni, S. Nurmahomed, C. Dell'Anna, G. Ceccon, M. Bergamini, C. Grondelli, C. Ghetti, N. D'Abbiero (Parma)**

P049

LA RADIOTERAPIA ESCLUSIVA NEL CARCINOMA DELLA PAROTIDE: DESCRIZIONE DEL CASO DI UNA PAZIENTE ANZIANA

**E. Lattanzi, S. Andreani, F. Ghetti, P.L. Losardo, F. Salaroli, R. Rossi, S. Gianni, M. Manicone, S. Nurmahomed, C. Dell'Anna, G. Ceccon, M. Bergamini, C. Grondelli, C. Ghetti, N. D'Abbiero (Parma)**

P050

L'IMPATTO DELL'ETÀ SULLA PRESCRIZIONE DELLA DOSE E IL RISULTATO DEL TRATTAMENTO STEREOTASSICO (SBRT) NELLE LESIONI POLMONARI: PAZIENTI "ELDERLY" E NON "ELDERLY" A CONFRONTO

**B. Orlandini Bertarini, F. Bracco, B. Bortolato, D. Sibio, M. Palazzi, M.B. Ferrari (Milano)**

P051

ANALISI MONOISTITUZIONALE DELLA DISEASE FREE SURVIVAL E DELLA TOSSICITÀ A UN ANNO DAL TRATTAMENTO RADIANTE RADICALE O ADIUVANTE IN PAZIENTI ANZIANI CON NEOPLASIA EPITELIALE DEL DISTRETTO TESTA-COLLO

**G. Scognamillo, A. Di Rito, R. Carbonara, S. Bonaduce, A. Milella, A. Nardone, R. Necchia, A. Pascali, R. Massafra, N. Perna, P. Tamborra, V. Didonna, M. Lioce (Bari, Napoli)**

P052

SBRT NEI PAZIENTI ANZIANI (ETÀ  $\geq$  80 ANNI) AFFETTI DA NEOPLASIA POLMONARE NON A PICCOLE CELLULE IN STADIO INIZIALE

**R. Frakulli, F. Salvi, D. Balestrini, A. Baldissera, E. Donini, O. Martelli, C. Degli Esposti, M. Palombarini, R. Trisolini, P. Solli, G. Frezza (Bologna)**

P053

LA NOSTRA ESPERIENZA DI UN REGIME DI RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA DOPO CHIRURGIA CONSERVATIVA IN DONNE  $>70$  ANNI AFFETTE DA TUMORE MAMMARIO

**R. Marchese, G. Lazzari, A. Soloperto, S. Devicienti, A.R. Marsella, A.M. Crastolla, M.G. Monis, G. Porrazzo, G. Silvano (Taranto)**

P054

RADIOTERAPIA NEL TUMORE GLOTTICO NEL PAZIENTE ANZIANO: STUDIO RETROSPETTIVO

**S. Cicchetti, A. Carosi, M. Benassi, E. Giudice, C. Bruni, I. Turturici, C. Sciommiari, F. Viola, R. De Bernardis, E. Bruno, R. Santoni (Roma)**

P055

VANTAGGI DELLA BRACHITERAPIA INTERSTIZIALE CON IMPIANTO INTRAOPERATORIO PER L'IRRADIAZIONE ACCELERATA PARZIALE DELLA MAMMELLA NELLE PAZIENTI FRAGILI CON MALATTIA IN STADIO INIZIALE E NELLA RECIDIVA LOCALE

**S. Cozzi, D. Najjari, M. Laplana, A. Slocker, F. Guedea, M. Krengli, C. Gutierrez** (Novara)

P056

RADIOCHEMIOTERAPIA NEOADIUVANTE IN PAZIENTI ANZIANI AFFETTI DA NEOPLASIA DEL RETTO: UN' ESPE-RIENZA MONOISTITUZIONALE

**L. Gasparini, C. Rosa, S. Di Biase, C. Di Carlo, A. Allajbej, F. Patani, D. Fasciolo, A. Augurio, M. Di Tommaso, A. Porreca, M. Di Nicola, L. Caravatta, D. Genovesi** (Chieti)

P057

SOPRAVVIVENZA GLOBALE E LIBERA DA PROGRESSIONE A LUNGO TERMINE IN PAZIENTI ANZIANI NON METASTATICI CON RECIDIVA LOCOREGIONALE MACROSCOPICA DOPO TRATTAMENTO CHIRURGICO PER CARCINOMA DELLA PROSTATA TRATTATI CON RADIOTERAPIA 3D CONFORMAZIONALE O VMAT

**C. Sorce, L. Ferella, F. Vittorini, E. Varrassi, P. Franzese, P. Bonfili, M. Di Staso, F. Marampon, P. Tini, A. Chalaszczyk, G. Grimaldi, E. Di Cesare, V. Tombolini, C. Masciocchi, G.L. Gravina** (L'Aquila, Roma, Siena)

P058

RADIOTERAPIA CURATIVA NEL TRATTAMENTO DEI PAZIENTI ANZIANI CON CARCINOMA INVASIVO DELLA VESCICA. LA SARCOPENIA È UN FATTORE PREDITTIVO PER LA SOPRAVVIVENZA?

**L. Molino, D. Cambareri, S. Parisi, F. Arena, A. Cacciola, V. Davì, G. Ferini, G. Mandurino, I. Napoli, C. Severo, C. Tamburella, C. Vadalà, R.E. Vadalà, N. Settineri, E. Basile, A. Platania, C. Palazzolo, A. Santacaterina, P. Delia, A. Pontoriero, G. Iatì, S. Pergolizzi** (Messina)

P059

RADIOTERAPIA NELLE PAZIENTI ANZIANE CON TUMORE MAMMARIO IN STADIO INIZIALE: TRATTARE O NON TRATTARE?

**G. Polizzi, E. Bonzano, M. Guenzi, R. Corvò** (Genova)

P060

RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA NELLE PAZIENTI ANZIANE: QUANDO MENO È MEGLIO

**E. Bonzano, G. Polizzi, G. Siffredi, M. Guenzi, R. Corvò** (Genova)

## POSTER

P061

LA RADIOTERAPIA NEL PAZIENTE ANZIANO: UN CASO DI RADIOTERAPIA STEREOTASSICA CEREBRALE RIPETUTA E RE-IRRADIAZIONE PALLIATIVA SUL POLMONE

**S. Gianni, C. Dell'Anna, E. Lattanzi, F. Ghetti, F. Salaroli, R. Rossi, M. Manicone, S. Andreani, S. Nurmahomed, P.L. Losardo, G. Ceccon, M. Bergamini, C. Grondelli, M. Maddalo, C. Ghetti, G. Benecchi, N. D'Abbiero (Parma)**

P062

RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA DELLA MAMMELLA: 5 FRAZIONI MONOSETTIMANALI VERSUS 10 FRAZIONI 4 VOLTE ALLA SETTIMANA

**E. Bonzano, G. Polizzi, M. Guenzi, R. Corvò (Genova)**

P063

LA RADIOTERAPIA IN PAZIENTI MOLTO ANZIANI CON CARCINOMA SQUAMOCELLULARE DEL DISTRETTO TESTA COLLO

**G. Ferini, V. Davì, F. Arena, A. Cacciola, D. Cambareri, G. Mandurino, L. Molino, I. Napoli, S. Parisi, C. Severo, C. Tamburella, C. Vadalà, R.E. Vadalà, A. Brogna, P. Delia, A. Pontoriero, G. Iati, S. Pergolizzi (Messina)**

P064

BRACHITERAPIA AD ALTO RATEO DI DOSE NEL TRATTAMENTO DEI TUMORI CUTANEI NON MELANOCITARI: OUTCOME CLINICO E FATTIBILITÀ IN UN'ANALISI RETROSPETTIVA DI UN SINGOLO CENTRO

**I.C. Fumagalli, D. Delishaj, C. Frigeri, G. Sangalli, R. D'Amico, F. Declich, C.P. Soatti (Lecco, Milano)**

P065

CARCINOMA PANCREATICO NEI PAZIENTI ANZIANI: COMPARAZIONE DELLA PROGnosi IN UNA SERIE DI 47 PAZIENTI M0 TRATTATI CON RADIOTERAPIA

**M. Tirozzi, M. Caroprese, A. Farella, E. Scipilliti, F. Pati, J. De Robbio, V. Agbaje, C. Oliviero, S. Clemente, M. Conson, R. Pacelli (Napoli)**

P066

IL CANCRO DELLA MAMMELLA ALLO STADIO PRECOCE NELLE PAZIENTI ANZIANE: COMPARAZIONE DELLA PROGnosi IN UNA POPOLAZIONE DI PAZIENTI TRATTATI CON LO STESSO SCHEMA DI RADIOTERAPIA

**A. Romano, E. Zanella, A. Roscigno, R. Solla, I.R. Scognamiglio, A. Perillo, M. Sorrentino, G. Porri, C. Oliviero, S. Clemente, M. Conson, R. Pacelli (Napoli)**

P067

IMPATTO DELL'ETÀ DEI PAZIENTI SULLA PRESCRIZIONE E SUI RISULTATI DELLA RADIOTERAPIA CURATIVA NEI TUMORI TESTA-COLLO: ESPERIENZA AL NIGUARDA CANCER CENTER SU 171 PAZIENTI CONSECUTIVI

**D. Sibio, D.D. Asnaghi, G. Ormellese, A. Placentino, T. Cipani, G. Cabrini, G. De Rezende, A.G. Dragonetti, M.F. Palazzi** (Milano)

P068

TRATTAMENTO IPOFRAZIONATO SHORT COURSE NELLA PALLIAZIONE DEI TUMORI POLMONARI DELL'ANZIANO

**M. Ferro, F. Deodato, S. Cilla, A. Ianiro, V. Picardi, M. Boccardi, E. Arena, S. Cammelli, M. Ferioli, A. Zamagni, E. Farina, M. Buwenge, P. Assalone, V. Valentini, A.G. Morganti, G. Macchia** (Campobasso, Bologna, Roma, Aviano, Isernia)

P069

RADIOTERAPIA E CETUXIMAB NEL TRATTAMENTO DI NEOPLASIE AVANZATE DELLA TESTA E DEL COLLO NEL PAZIENTE ANZIANO: STUDIO RETROSPETTIVO MULTICENTRICO

**N. Pasinetti, I. Desideri, L. Pegurri, P. Bonomo, E. Salah, C. Scoglio, L. Livi, S.M. Magrini** (Brescia, Firenze)

P070

TRATTAMENTO IPOFRAZIONATO SHORT COURSE NELLA PALLIAZIONE DEI TUMORI CUTANEI DELL'ANZIANO

**M. Ferro, F. Deodato, S. Cilla, A. Ianiro, V. Picardi, M. Boccardi, E. Arena, S. Cammelli, E. Galofaro, V. Panni, A. Arcelli, M. Buwenge, V. Valentini, A.G. Morganti, G. Macchia** (Campobasso, Bologna, Roma)

P071

RUOLO DELL'ETÀ E DEL SOTTOTIPO ISTOLOGICO NELL'OUTCOME DEI PAZIENTI AFFETTI DA LIPOSARCOMA OPERABILE

**G. Stocchi, A. Peruzzi, M. Lo Russo, C. Muntoni, G. Caramia, E. Olmetto, D.A. Campanacci, D. Greto, L. Livi** (Firenze)

P072

PAZIENTI ANZIANI CON GLIOBLASTOMA SOTTOPOSTI A TRATTAMENTI ADIUVANTI CHEMIO/RADIOTERAPICI: STUDIO DI FATTIBILITÀ

**A.C. Camilletti, V. Nardone, P. Pastin, S. Nanni, E. Jabbour, G. Costantino, A. Santoro, S. Croci, F. Marampon, G. Battaglia, A. Cerase, G. Rubino, T. Carfagno, M. Crociani, L. Sebaste, L. Pirtoli, P. Tini** (Siena)



## POSTER

P073

BRACHITERAPIA HDR ESCLUSIVA IN SETTING POST-OPERATORIO IN PAZIENTI ELDERLY CON TUMORE DELL'ENDOMETRIO

**D.P. Doino, C. Bianchi, L. Milan, L. Cerizza, R. Novario, P. Antognoni** (Milano, Varese)

P074

RISULTATI SU EFFICACIA E SICUREZZA DI UN TRATTAMENTO IPOFRAZIONATO ACCELERATO DEI TUMORI CUTANEI DELL'ANZIANO

**M. Ferro, G. Macchia, E. Arena, S. Cilla, A. Ianiro, V. Picardi, M. Boccardi, S. Cammelli, A. Veraldi, F. Bertini, A. Arcelli, M. Buwenge, V. Valentini, A.G. Morganti, F. Deodato** (Campobasso, Bologna, Roma)

P075

SBRT IN PAZIENTI ANZIANI: ESPERIENZA DI UN SINGOLO CENTRO

**D. Pezzulla, S. Lucidi, M.A. Teriaca, F. Terziani, V. Maragna, B. Agresti, F. Meacci, V. Scotti, L. Livi** (Firenze)

P076

STUDIO DI FATTIBILITÀ DI TRATTAMENTI COMBINATI RADIO-CHEMIOTERAPICI IN PAZIENTI ANZIANI AFFETTI DA NSCLC IN STADIO III: ANALISI DI UN' ESPERIENZA DI DUE CENTRI UNIVERSITARI ITALIANI

**M.A. Teriaca, L. Frassinelli, V. Maragna, D. Pezzulla, S. Lucidi, F. Terziani, M. Perna, B. Agresti, F. Meacci, A. Bruni, V. Scotti, L. Livi** (Firenze)

P077

PROTONTERAPIA NEI PAZIENTI ELDERLY CON TUMORE CEREBRALE E DELLA BASE CRANICA: RISULTATI INIZIALI, SICUREZZA ED ANALISI DELLA QUALITÀ DELLA VITA DEI PAZIENTI

**D. Scartoni, D. Amelio, S. Lorentini, L. Widesott, R. Righetto, I. Giacomelli, M. Cianchetti, M. Schwarz, M. Amichetti** (Trento)

P078

PROTOCOLLO CLINICO DI GESTIONE DEI PAZIENTI CON DISPOSITIVI ELETTRONICI IMPIANTABILI CARDIACI (CIED) SOTTOPOSTI A RADIOTERAPIA NELL'OSPEDALE UNIVERSITARIO INTEGRATO DI TRIESTE (ASUITS)

**V. Milan, M. Severgnini, M. Zecchin, H. Aslian, A. Zorzin Fantasia, L. Salvatore, A. Schiattarella, F. Ciriello, C. Vidali, O. Ionova, A. Beorchia** (Trieste)

P079

TOSSICITÀ E TOLLERANZA DELLA RADIOTERAPIA AD INTENSITÀ MODULATA NEI PAZIENTI ANZIANI CON TUMORE DELLA TESTA E DEL COLLO

**A. Palmeri, G. Terranova, G. Napoli, A. Donofrio, E. Quartuccio, G. Evangelista, A. Lo Casto** (Palermo)

P080

LA RADIOCHEMIOTERAPIA NEL TUMORE DEL PANCREAS LOCALMENTE AVANZATO: UN'ANALISI BASATA SULL'ETÀ

**P. Zuccoli, M. Fiore, C.G. Rinaldi, P. Trecca, M. Miele, G.M. Petrianni, B. Santo, S. Gentile, S. Palizzi, R.M. D'Angelillo, L. Trodella, S. Ramella** (Roma)

P081

RADIOTERAPIA ADIUVANTE IN PAZIENTI ANZIANI OPERATI DI CARCINOMA SQUAMOCELLULARE CUTANEO DELLA TESTA - COLLO CON CARATTERISTICHE AD ALTO RISCHIO: ESPERIENZA MONO-ISTITUZIONALE

**L.P. Ciccone, C. Becherini, P. Garlatti, L. Dominici, C. Delli Paoli, P. Bonomo, I. Desideri, L. Livi** (Firenze)

P082

RADIOTERAPIA PREOPERATORIA SHORT COURSE NEI PAZIENTI ANZIANI ( $\geq 70$  ANNI) AFFETTI DA TUMORE DEL RETTO LOCALMENTE AVANZATO (LARC)

**S. Montrone, E. Calistri, A. Gonnelli, B. Manfredi, C. Laliscia, R. Morganti, P. Cocuzza, F. Orlandi, D. Baldaccini, A. Cristaudo, N. Coccia, T. Fuentes, G. Pasqualetti, A. Sainato, F. Pasqualetti, F. Paia** (Pisa)

P083

CHEMIORADIOTERAPIA SEQUENZIALE NEL PAZIENTE ANZIANO CON CARCINOMA POLMONARE NON A PICCOLE CELLULE, STADIO III, NON OPERABILE

**S. Vukcaj, L. Feltre, F. Filippone, P. Ghirardelli, E. Iannacone, M. Kalli, L. Maffioletti, R. Muni, F. Piccoli, S. Takanen, A. Bettini, L. Bonomi, G. Ciarravino, F. Tarantini, L. Cazzaniga** (Bergamo)

P084

L'IMPORTANZA DELLA CHEMIO-RADIOTERAPIA PER AUMENTARE LA SOPRAVVIVENZA NEI PAZIENTI ANZIANI CON GLIOBLASTOMA

**A.M. Deli, F. Zerbetto, A. Fodor, F. Borroni, N. Slim, C.L. Deantoni, S. Foti, E. Mazza, M.R. Terreni, S. Broggi, L. Perna, E. Incerti, A. Bolognesi, N.G. Di Muzio** (Milano)

## POSTER

P085

RADIOCHIRURGIA CON GAMMA KNIFE IN PAZIENTI ANZIANI CON METASTASI CEREBRALI: ESPERIENZA MONOISTITUZIONALE

**E. Scoccimarro, R. Grassi, M. Perna, M. Mariotti, L.P. Ciccone, D. Galli, M. Casati, P. Bono, L. Bordi, G. Pecchioli, S. Scoccianti, I. Desideri, D. Greto, L. Livi (Firenze)**

P086

RADIOTERAPIA PALLIATIVA E METASTASI OSSEE NEL PAZIENTE ANZIANO: IMPATTO DEL FRAZIONAMENTO SUL CONTROLLO DEL DOLORE

**C. Satragno, D. Tramontano, S. Callegari, I. Chiola, E. Bonzano, E. Verzanini, L. Trapani, E. Olivetta, G. Polizzi, E. Tornari, L. Belgioia, R. Corvò (Genova)**

P087

RADIOCHIRURGIA STEREOTASSICA NEL NON MICROCITOMA POLMONARE LOCALMENTE AVANZATO

**F. Arcidiacono, M. Casale, F. Trippa, P. Anselmo, L. Draghini, S. Terenzi, A. Di Marzo, M. Italiani, S. Fabiani, E. Maranzano (Terni)**

P088

TOSSICITÀ ACUTA E TARDIVA NELLA RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA DELLA MAMMELLA DOPO CHIRURGIA CONSERVATIVA NELL'ANZIANO

**M. Gucci, G. Napoli, F. Cuccia, A. Palmeri, R. Neglia, E. Quartuccio, A. Donofrio, G. Di Gregorio, G. Terranova, G. Evangelista, E. Greco, A. Lo Casto (Palermo)**

P089

CONFRONTO TRA RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA E FRAZIONAMENTO STANDARD NEL CARCINOMA INVASIVO DUTTALE DELLA MAMMELLA NELL'ANZIANO

**M. Gucci, G. Napoli, N. Luca, A. Gioia, A. Palmeri, R. Neglia, V. Figlia, G. Evangelista, E. Greco, A. Lo Casto (Palermo)**

P090

RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA PER CARCINOMA MAMMARIO NELLE DONNE ANZIANE: UNA ESPERIENZA MONOISTITUZIONALE

**P. Ferraioli, A. Sallustio, I. Nuzzo, M. Conte, S. Falivene, R. Manzo, S. Cappabianca, G. Silvestro (Napoli)**

P091

PAZIENTI ANZIANI AFFETTI DA NEOPLASIA DELLA CUTE E TRATTAMENTO RADIOTERAPICO IPOFRAZIONATO CONELETTRONI: 7 ANNI DI ESPERIENZA DELLA U.O. DI RADIOTERAPIA DELL'OSPEDALE SANDONATO DI AREZZO

**A. Rampini, S. Bertocci, V. Bini, C. Iermano, P.G. Gennari, R. De Majo, S. Borghesi, P. Pernici, S. Nucciarelli, L. Lastrucci, E. Tucci** (Perugia, Arezzo)

P092

RADIOCHEMIOTERAPIA CON TEMOZOLOMIDE IN PAZIENTI ANZIANI AFFETTI DA GLIOBLASTOMA: LA NOSTRA ESPERIENZA

**A. Molinari, A. Gonnelli, F. Pasqualetti, M. Cantarella, S. Montrone, P. Cocuzza, R. Mattioni, F. Orlandi, A. Cristaudo, P. Ferrazza, M.G. Fabrini, F. Paiar** (Pisa, Trento)

P093

CARATTERISTICHE DOSIMETRICHE, TOLLERABILITÀ ED EFFICACIA DI UN SISTEMA DI BRACHITERAPIA ELETTRONICA PER IL TRATTAMENTO DELLE NEOPLASIE CUTANEE NEL PAZIENTE ANZIANO

**F. Maurizi, G. Capezzali, G.L. Moroni, C. Blasi, M. Mazza, M. La Macchia, A. Ciarmatori, F. Palleri, M. Mariselli, E. Argazzi, S. Giancaterino, M. Bono, F. Bunkheila** (Pesaro)

## **LA RADIOTERAPIA ABLATIVA NEL PAZIENTE METASTATICO**

P094

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA NELLE OLIGOMETASTASI OSSEE DI PAZIENTI CON TUMORE ALLA PROSTATA

**F. Trippa, F. Arcidiacono, A. Di Marzo, L. Draghini, S. Terenzi, P. Anselmo, M. Casale, S. Fabiani, E. Maranzano** (Terni)

P095

RISULTATI A LUNGO TERMINE DEL RITRATTAMENTO CON RADIOTERAPIA STEREOTASSICA DEI GLIOMI MALIGNI RECIDIVI: AGGIORNAMENTO DI UNO STUDIO MONO-ISTITUZIONALE

**L. Draghini, P. Anselmo, F. Trippa, F. Arcidiacono, A. Di Marzo, S. Terenzi, M. Italiani, M. Muti, E. Maranzano** (Terni)

P096

IPOFRAZIONAMENTO, ABIRATERONE E PREDNISONONE NEL TRATTAMENTO DELLE METASTASI OSSEE NEI PAZIENTI AFFETTI DA CARCINOMA PROSTATICO ORMONOREFRATTARIO

**P. Zicarelli, G. Coppola, D. Cosentino, A. Dieni, C. Gattuso P. Indrieri, B. Loria, F. Ranuio, R. Siciliano, G. Tocci, L. Zicarelli, L. Marafioti** (Cosenza)

P097

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA MEDIANTE CYBERKNIFE IN PAZIENTI AFFETTE DA SECONDARISMI ENCEFALICI DA NEOPLASIA MAMMARIA: ANALISI RETROSPETTIVA

**G. Riva, A. Ferrari, S. Durante, D. Ciardo, G. Piperno, M.C. Leonardi, S. Vigorito, E. Rondi, R. Orecchia, B.A. Jereczek-Fossa (Milano)**

P098

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA ABLATIVA NEL TUMORE PROSTATICO OLIGOMETASTATICO

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

P099

RADIOTERAPIA PER IL CARCINOMA A CELLULE TRANSIZIONALI DELLA VESCICA RICORRENTE OLIGOMETASTATICO: 13 PAZIENTI/21 LESIONI TRATTATI IN UN SINGOLO CENTRO

**M. Augugliaro, G. Marvaso, D. Ciardo, D. Zerini, G. Riva, E. Rondi, S. Vigorito, S. Comi, O. De Cobelli, R. Orecchia, B.A. Jereczek-Fossa (Milano)**

P100

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA MEDIANTE TOMOTERAPIA NEL TRATTAMENTO DEL PAZIENTE OLIGOMETASTATICO

**A. Tripoli, F. Cuccia, V. Valenti, A. Gioia, G. Terranova, A. Palmeri, R. Neglia, G. Mortellaro, G. Ferrera, A. Lo Casto (Palermo)**

P101

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA BODY (SBRT) PER METASTASI POLMONARI TRATTATE CON FASCI FLATTENING FILTER-FREE (FFF): VALUTAZIONE DELLA RISPOSTA PRECOCE E DELLA TOSSICITÀ ACUTA

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

P102

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA NEL TUMORE DEL COLON RETTO OLIGOMETASTATICO: L'ESPERIENZA DI UN SINGOLO CENTRO

**M.A. Zerella, V. Dell'Acqua, A. Surgo, J. Kobiela, F. Kraja, C. Francia, S. Arculeo, M.C. Leonardi, S. Gandini, C. Fodor, S. Vigorito, E. Rondi, A. Bazani, S. Comi, F. Cattani, R. Orecchia, P. Spsychalski, B.A. Jereczek-Fossa (Milano, Gdansk-PL, Tirana-AL)**

P103

L'ORIZZONTE TERAPEUTICO DELLA RADIOTERAPIA STEREOTASSICA BODY PER LE OLIGOMETASTASI OSSEE NON VERTEBRALI: OTTIMALE CONTROLLO DI MALATTIA, PRECOCE RISPOSTA DEL DOLORE E ALTA TOLLERABILITÀ

**S. Borghesi, S. Bertocci, C. Iermano, E. Tucci** (Arezzo)

P104

LA RADIOTERAPIA STEREOTASSICA NEL TRATTAMENTO DELLE METASTASI POLMONARI: LA NOSTRA CASISTICA

**L. La Paglia, M. Federico, A. Mazzonello, L. Testa, D. Oliveri, I. Fazio** (Palermo)

P105

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA CORPOREA NELLE METASTASI POLMONARI DA CARCINOMA RENALE

**P. Anselmo, F. Trippa, M. Casale, L. Draghini, F. Arcidiacono, S. Terenzi, A. Di Marzo, M. Italiani, S. Fabiani, E. Maranzano** (Terni)

P106

SOPRAVVIVENZA E TOSSICITÀ DELLA RADIOTERAPIA STEREOTASSICA IPOFRAZIONATA NEI PAZIENTI CON METASTASI CEREBRALI LIMITATE

**F. Patani, A. Allajbej, D. Fasciolo, C. Di Carlo, S. Di Biase, C. Rosa, L. Gasparini, A. Scavongelli, M. Nuzzo, A. Di Pilla, L. Caravatta, M. Trignani, D. Genovesi** (Chieti)

P107

RUOLO DELLA RADIOTERAPIA STEREOTASSICA ESCLUSIVA IN PAZIENTI CON NEOPLASIA PROSTATICA OLIGOMETASTATICA ORMONO-SENSIBILE: UN'ESPERIENZA PRELIMINARE

**A. Errico, S. Carbone, D. Di Cosmo, A. Natuno, G. Lovino, D. Sabatino, S.R. Cornacchia, R. Errico, S. Bambace** (Barletta, Napoli)

P108

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA (SBRT) IN PAZIENTI OLIGOMETASTATICI AFFETTI DA CANCRO DELLA PROSTATA

**B. Bortolato, D. Sibio, F. Bracco, M.G. Brambilla, C. Carbonini, M.F. Palazzi** (Milano)

P109

TRATTAMENTO RADIANTE IN IPOFRAZIONAMENTO SPINTO PER METASTASI OSSEE NON SPINALI: FATTIBILITÀ E RISULTATI PRELIMINARI

**C.G. Rinaldi, B. Santo, P. Trecca, P. Zuccoli, M. Miele, G. Petrianni, S. Palizzi, S. Gentile, L. Trodella, R.M. D'Angelillo, S. Ramella** (Roma)

P110

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA NEL PAZIENTE AFFETTO DA ETP DELLA PROSTATA OLIGOMETASTATICO

**P. Cocuzza, D. Baldaccini, A. Gonnelli, S. Montrone, A. Molinari, S. Barbiero, A. Bruschi, M. Panichi, A. Sainato, R. Morganti, P.A. Erba, F. Pasqualetti, F. Paiar (Pisa)**

P111

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA NEL TRATTAMENTO DEL CARCINOMA OVARICO OLIGOMETASTATICO

**C. Laliscia, N. Coccia, R. Mattioni, T. Fuentes, A. Molinari, M.G. Fabrini, R. Morganti, F. Paiar (Pisa)**

P112

LA RADIOTERAPIA STEREOTASSICA CON TECNICA CYBERKNIFE NEL TRATTAMENTO DELLE METASTASI VERTEBRALI DA CARCINOMA RENALE A CELLULE CHIARE. STUDIO RETROSPETTIVO

**E. Olmetto, C. Muntoni, M. Lo Russo, A. Peruzzi, G. Stocchi, G. Caramia, V. Di Cataldo, G. Francolini, B. Detti, L. Livi (Firenze)**

P113

INIBITORI DELLE TIROSIN CHINASI E RADIOTERAPIA STEREOTASSICA IPOFRAZIONATA SEQUENZIALE NEI PAZIENTI CON METASTASI CEREBRALI LIMITATE: SICUREZZA ED EFFICACIA

**F. Patani, A. Allajbej, D. Fasciolo, C. Di Carlo, S. Di Biase, C. Rosa, L. Gasparini, M. Nuzzo, A. Di Pilla, L. Caravatta, M. Trignani, D. Genovesi (Chieti)**

P114

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA NEL TUMORE OVARICO OLIGOMETASTATICO: UN APPROCCIO TERAPEUTICO PROMETTENTE

**C. Iftode, G.R. D'Agostino, A. Tozzi, T. Comito, C. Franzese, F. De Rose, D. Franceschini, L. Di Brina, S. Tomatis, M. Scorsetti (Rozzano)**

P115

PAZIENTI OLIGOMETASTATICI E OLIGOMETASTASI DELLA PROSTATA: COSA TRATTARE?

**G. Cattari, P. Gabriele, G. Belli, E. Delmastro, A. Salatino, E. Trino, M. Gatti, P. Scapoli, C. Baiocco, E. Garibaldi (Candiolo, Aosta)**

P116

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA (SBRT) PER METASTASI EPATICHE IN PAZIENTI OLIGOMETASTATICI O IN OLIGOPROGRESSIONE

**F. Frassine, C. Toraci, M. Buglione, P. Vitali, S. Pedretti, F. Terraneo, M.T. Martinetti, L. Spiazzi, E. Salah El Din Tantawy, D. Tomasini, G. Peretto, P. Borghetti, S.M. Magrini (Brescia)**

P117

LA RADIOTERAPIA STEREOTASSICA NELLE METASTASI POLMONARI DA SARCOMA: RISULTATI A LUNGO TERMINE  
**L. Di Brina, P. Navarria, C. Franzese, F. De Rose, D. Franceschini, E. Clerici, F. Lobefalo, G. Reggiori, M. Scorsetti**  
(Rozzano)

P118

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA IN PAZIENTI CON TUMORE UROTELIALE OLIGOPROGRESSIVO E OLIGORICORRENTE: UN'ESPERIENZA RETROSPETTIVA  
**G. Caramia, A. Peruzzi, M. Lo Russo, C. Muntoni, G. Stocchi, L. Visani, V. Di Cataldo, G. Francolini, B. Detti, L. Livi**  
(Firenze)

P119

RUOLO DELLA RADIOTERAPIA ABLATIVA SULLE METASTASI CRANICHE ED EXTRACRANICHE DA MELANOMA  
**A. Fanelli, C. Menichelli, E. Lombardo, G. Pastore, S. Murri, S. Attanasio, F. Casamassima** (Empoli)

P120

IRRADIAZIONE ELETTIVA LINFONODALE PELVICA (ENRT) COMBINATA CON RADIOTERAPIA STEREOTASSICA (SBRT) NEL CARCINOMA DELLA PROSTATA OLIGOMETASTATICO LINFONODALE METACRONO DOPO TRATTAMENTO PRIMARIO: ESPERIENZA DI DUE ISTITUTI ITALIANI  
**A. Magli, E. Moretti, A. Prisco, F. Titone, M.A. Signor, A. Farneti, B. Saracino, M.G. Petrongari, A. Faiella, V. Landoni, F. Spasiano, M. Trovò, G. Sanguineti** (Udine, Roma)

P121

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA NEL CONTROLLO DELLE METASTASI EPATICHE  
**S. Gentile, A. Iurato, E. Ippolito, M. Fiore, C. Greco, S. Palizzi, B. Santo, M. Miele, P. Zuccoli, G. Petrianni, P. Trecca, R. D'Angelillo, L. Trodella, S. Ramella** (Roma)

P122

IMPATTO SULL'OUTCOME DEL TRATTAMENTO STEREOTASSICO POLMONARE IN PAZIENTI AFFETTI DA TUMORE DEL CAPO-COLLO OLIGOMETASTATICO  
**C. Becherini, L.P. Ciccone, L. Dominici, P. Garlatti, R. Grassi, V. Salvestrini, G. Simontacchi, P. Bonomo, I. Desideri, L. Livi** (Firenze)



P123

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA NEL TRATTAMENTO DELLE LESIONI SECONDARIE POLMONARI IN PAZIENTI OLIGOMETASTATICI

**S. Palizzi, A. Iurato, E. Ippolito, S. Silipigni, E. Molfese, P. Matteucci, S. Gentile, P. Zuccoli, B. Santo, G. Petrianni, M. Miele, P. Trecca, R. D'Angelillo, L. Trodella, S. Ramella** (Roma)

P124

TRATTAMENTO DELLE METASTASI LINFONODALI CON INTENTO CURATIVO: IRRADIAZIONE DELLA PELVI PRECEDUTA DA BOOST STEREOTASSICO SU LINFONODI PET-TC COLINA POSITIVI IN PAZIENTI CON OLIGOMETASTASI DA NEOPLASIA PROSTATICA

**A. Castelluccia, I. Annessi, F. Bianciardi, A. Di Palma, F. Rea, B. Tolu, M. Valentino, L. Verna, P. Gentile** (Roma)

## **LA RADIOTERAPIA NELLA CURA DEI TUMORI RARI**

P125

LA RADIOCHEMIOTERAPIA COME APPROCCIO MULTIMODALE NEL TRATTAMENTO DELL'ANGIOSARCOMA CARDIACO NON OPERABILE

**I. Meaglia, M. Paolini, C. Bocci, C. Teragni, P. Tabarelli de Fatis, M. Liotta, E. Eshja, G.B. Ivaldi** (Pavia)

P126

LINFOMA MAMMARIO PRIMITIVO DIFFUSO A GRANDI CELLULE B: ANALISI DI UN CASO

**M.R. Lucido, F. Maggio, S. Giudici, M. Bertocchi, G. Mon, E. Zucchi, M. Orsatti** (Sanremo)

P127

UN RARO CASO DI CONDROSARCOMA INTRACRANICO CON LUNGO FOLLOW UP

**U. Tebano, F. Ferrarese, G. Marazzato, M.G. Cesaro, M. Griseri, A. Gava** (Treviso)

P128

UN RARO CASO DI FIBROSARCOMA PRIMITIVO INTRACRANICO

**F. Ferrarese, U. Tebano, A. Minissale, I. Marinelli, O. Servodio, V. Baggio, A. Gava** (Treviso)

P129

RADIOTERAPIA (RT) E TEMODOZOLAMIDE (TMZ) CONCOMITANTE IN PAZIENTI OPERATI AFFETTI DA GLIOBLASTOMA MULTIFORME (GBM): ESPERIENZA DEL NOSTRO CENTRO

**P. Zicarelli, D. Cosentino, P. Indrieri, M.A. Martillotta, A. Massenzo, D. Pascuzz, F. Piro, R. Siciliano, L. Spillino, G. Tocci, L. Zicarelli, L. Marafioti** (Cosenza)

P130

BOOST CON BRACHITERAPIA DOPO TRATTAMENTO CHEMIO-RADIOTERAPICO NELLE NEOPLASIE DEL CANALE ANALE: UNA REVISIONE SISTEMATICA

**R. Frakulli, A. Galuppi, A. Guido, A. Arcelli, L. Fuccio, M. Ferioli, G.C. Mattiucci, F. Cellini, G. Macchia, F. Deodato, S. Cilla, M. Boccardi, V. Picardi, E. Farina, M. Buwenge, V. Valentini, G.D.A. Padula, G.P. Frezza, A.G. Morganti, S. Cammelli** (Bologna, Roma, Campobasso, Aviano, Grand Rapids-USA)

P131

NOMOGRAMMA VALIDATO ESTERNAMENTE (TRIPOD TIPO 3) PER LA PREDIZIONE DELLA RISPOSTA ALLA RADIO-CHEMIOTERAPIA CONCOMITANTE NELLE NEOPLASIE DEL CANALE ANALE, UTILIZZANDO MARCATORI DI INFIAMMAZIONE ED IMMUNITÀ

**P. Franco, F. Arcadipane, F. Montagnani, A. Casadei Gardini, G. Iorio, F. Olivero, V. Chiofalo, D. Aloï, B. De Bari, S. Cascinu, U. Ricardi** (Torino, Biella, Meldola, Besançon-F, Modena)

P132

RADIOTERAPIA POSTOPERATORIA NEI TIMOMI AD ALTO RISCHIO: TOLLERANZA E RISULTATI AD UN FOLLOW UP MEDIO DI 5 ANNI. NOSTRA ESPERIENZA

**G. Lazzari, A. Terlizzi, M.G. Leo, G. Porrazzo, M.G. Monis, S. Devicienti, G. Silvano** (Taranto)

P133

LA RADIOTERAPIA ADIUVANTE HA UN RUOLO NEI PAZIENTI AFFETTI DA LEIOMIOSARCOMA INTRATESTICOLARE G2?

**A.M. Mileo, L. Lapadula, P. Sanpaolo, M. Cozzolino, A.M. Bochicchio, M.G. Rodriquens, M. Imperatori, G. Roviello, M. Aieta, V. Fusco** (Rionero in Vulture)

P134

CHEMIORADIOTERAPIA CONCOMITANTE NELLE NEOPLASIE DELLE VIE BILIARI NON OPERABILI: REVISIONE SISTEMATICA

**S. Bisello, M. Buwenge, A. Zamagni, F. Bertini, A. Guido, V. Panni, L. Giaccherini, G. Macchia, F. Deodato, S. Cilla, G.C. Mattiucci, F. Cellini, V. Picardi, G.P. Frezza, A.G. Morganti, S. Cammelli** (Bologna, Reggio Emilia, Campobasso, Roma)

P135

ANALISI CUMULATIVA SUL TRATTAMENTO COMBINATO CHEMIO-RADIOTERAPICO DEI TUMORI DELLE VIE BILIARI INOPERABILI

**S. Bisello, A. Palloni, M. Buwenge, R. Autorino, F. Cellini, L. Tagliaferri, G. Macchia, F. Deodato, V. Picardi, S. Mignogna, S. Cilla, V. Perri, A. Trigali, A. Galuppi, G. Brandi, A.G. Morganti, S. Cammelli, V. Valentini, G.C. Mattiucci** (Bologna, Roma, Campobasso)

P136

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA CON TECNICA VMAT IN UN PAZIENTE AFFETTO DA CARCINOMA SURRENALICO CON RIPRESA DI MALATTIA LOCO-REGIONALE E CON LOCALIZZAZIONI MULTIPLE PERITONEALI

**E. Mazzei, A. Bavasso, P. Vitucci, M. Licandro, A. Pingitore, D. Pingitore** (Catanzaro)

P137

RADIOTERAPIA NEI SARCOMI DEI TESSUTI MOLLI AD ALTO GRADO: FOLLOW UP A LUNGO TERMINE DI UN CAMPIONE NUMEROSO

**A. Cortesi, A. Romeo, A. Galuppi, G. Ghigi, G. Bianchi, S. Palazzi, M.C. Biagini, M. Gambarotti, G. Macchia, F. Deodato, E. Arena, S. Cilla, A. Zamagni, M. Buwenge, A. Arcelli, V. Panni, F. Bertini, G. P. Frezza, A.G. Morganti, S. Cammelli** (Meldola, Bologna, Campobasso)

P138

RUOLO DELLA BRACHITERAPIA E DELLA RADIOTERAPIA ESTERNA NELLE RECIDIVE DI SARCOMA DEI TESSUTI MOLLI AD ALTO GRADO

**A. Cortesi, A. Romeo, A. Galuppi, G. Ghigi, G. Bianchi, D.M. Donati, A. Righi, N. Teodorani, G. Pascale, M. Ferioli, M. Buwenge, E. Galofaro, S. Ciabatti, V. Panni, G. Macchia, F. Deodato, M. Boccardi, S. Cilla, G.P. Frezza, A.G. Morganti, S. Cammelli** (Meldola, Bologna, Campobasso)

P139

SEMINOMA MEDIASTINICO PRIMITIVO: ANALISI DI UN CASO CLINICO

**F. Maggio, M. Bertocchi, S. Giudici, M.R. Lucido, G. Mon, E. Zucchi, M. Orsatti** (Sanremo)

P140

RUOLO PROGNOSTICO DEI LIVELLI DI EMOGLOBINA NEI PAZIENTI AFFETTI DA CARCINOMA ANALE SOTTOPOSTI A CHEMIORADIOTERAPIA

**F. Arcadipane, P. Franco, F. Montagnani, C. Casadei, K. Andrikou, S. Martini, G.C. Iorio, V. Chiofalo, F. Olivero, M. Scartozzi, M. Mistrangelo, L. Fornaro, P. Cassoni, S. Cascinu, U. Ricardi, A. Casadei Gardini** (Torino, Biella, Meldola, Modena, Cagliari, Pisa)

P141

TIMING DELLA RADIOTERAPIA PRE-OPERATORIA NEI SARCOMI DEI TESSUTI MOLLI

**A. Cortesi, A. Romeo, G. Ghigi, G. Bianchi, C.D. Iorgu, T. Masoni, A. Sambri, A. Arcelli, C.M. Donati, A. Zamagni, M. Buwenge, G. Macchia, F. Deodato, V. Picardi, S. Cilla, G.P. Frezza, A.G. Morganti, S. Cammelli** (Meldola, Bologna, Campobasso)

P142

UNA SEDE ATIPICA DI TUMORE MALIGNO DELLE GUAINA MIELINICHE PERIFERICHE: UN CASO CLINICO  
**E. Verzanini, I. Chiola, S. Callegari, E. Olivetta, L. Trapani, M. Filaur, L. Belgioia, A. Bacigalupo, R. Corvó** (Genova)

P143

EMANGIOPERICITOMA VERTEBRALE: DESCRIZIONE DI UN CASO

**A. Natuno, D. Di Cosmo, A. Errico, S. Carbone, G. Lovino, S. Bambace** (Barletta, Napoli)

P144

CARCINOMA SQUAMOSO PRIMITIVO DELLA MAMMELLA: DESCRIZIONE DI UN CASO

**S. Carbone, A. Errico, A. Natuno, D. Di Cosmo, G. Lovino, S. Bambace** (Barletta, Napoli)

P145

XANTOASTROCITOMA PLEOMORFO DELL'ADULTO DELLA GHIANDOLA PINEALE: CASE REPORT

**D. Di Cosmo, A. Natuno, S. Carbone, A. Errico, G. Lovino, S. Bambace** (Barletta, Napoli)

P146

RADIOTERAPIA ADIUVANTE NEI SARCOMI RETROPERITONEALI: UN CASE REPORT UTILIZZANDO MR-GUIDED IMRT

**E. Lattanzi, N. Dinapoli, D. Cusumano, G.C. Mattiucci, L. Boldrini, V. Chiloiro, F. Cellini, V. Valentini** (Parma, Roma)

P147

SARCOMA EMBRIONALE INDIFFERENZIATO DEL FEGATO: CASE REPORT DI UNA PAZIENTE PEDIATRICA

**F. Ghetti, F. Salaroli, E. Lattanzi, P.L. Losardo, S. Andreani, R. Rossi, S. Gianni, M. Manicone, S. Nurmahomed, C. Dell'Anna, G. Ceccon, M. Bergamini, C. Grondelli, G. Benecchi, P. Bertolini, N. D'Abbiero** (Parma)

P148

UN CASO DI GANGLIOGLIOMA ANAPLASTICO IN UNA DONNA DI 62 ANNI

**S. Di Biase, C. Di Carlo, C. Rosa, A. Allajbej, F. Patani, L. Gasparini, D. Fasciolo, M. Trignani, M. Taraborrelli, L. Caravatta, D. Genovesi** (Chieti)

P149

CHEMIO-RADIOTERAPIA PERSONALIZZATA PER UN CASO DI ANGIOSARCOMA DEL VESTIBOLO NASALE LOCALMENTE AVANZATO

**A. Nardone, R. Carbonara, A. Nestola, S. Bonaduce, A. Di Rito, A. Milella, R. Necchia, A. Pascali, G. Scognamillo, N. Perna, R. Massafra, V. Didonna, M. Lioce** (Bari)

P150

RADIOTERAPIA POST OPERATORIA NELLA NEOPLASIA DELLA MAMMELLA MASCHILE

**R. Frakulli, A. Baldissera, D. Balestrini, E. Donini, O. Martelli, C. Degli Esposti, F. Salvi, S. Magi, G. Frezza** (Bologna)

P151

IL RUOLO DELLA PET E DELLA IRM NELLA GESTIONE DEL TUMORE DEL CANALE ANALE

**D. Aloj, M. De Billy, C. Reichling, A. Matzinger, A. Lepinoy, Z. Lakkis, S. Kim, C. Borg, J.F. Bosset, G. Créhange, H. Boulahdour, B. De Bari** (Besançon-F, Strasbourg-F, Dijon-F)

P152

TOMOTERAPIA PER SARCOMA DI EWING A LIVELLO SPINALE. GESTIONE DI UN CASO COMPLESSO

**L. Tontini, V. Turri, S. Colangione, S. Micheletti, M. Pieri, E. Neri, D. Arpa, R. Bellia, E. Parisi, G. Pascale, S. Palazzi, A. Romeo** (Meldola, Ravenna)

P153

LA RADIOTERAPIA PERIOPERATORIA NEL TUMORE FIBROSO SOLITARIO

**V.M. Riboldi, T. Giandini, S. Stacchiotti, C. Colombo, R. Valdagni, C. Sangalli** (Milano)

P154

IL RUOLO PROGNOSTICO DEL GTV DEL TUMORE PRIMITIVO E DEI LINFONODI RETROFARINGEI NEI TUMORI DEI SENI PARANASALI EPITELIALI NON GHIANDOLARI INOPERABILI TRATTATI CON IMRT E CHEMIOTERAPIA

**L. Ferella, A. Cavallo, R. Miceli, N.A. Iacovelli, T. Giandini, E. Pignoli, G. Calareso, P. Bossi, G.L. Gravina, P. Nicolai, L. Licitra, C. Fallai, E. Orlandi** (L'Aquila, Brescia, Milano)

P155

PROTONTERAPIA PER UN POROCARCINOMA DELLA PALPEBRA

**A. Tocco, C. Spatola, D. Marletta, R. Milazzotto, L. Raffaele, V. Salamone, G. Privitera** (Catania)

P156

LA RADIOTERAPIA NEL TRATTAMENTO DEL TUMORE FIBROSO SOLITARIO EXTRACRANICO: STUDIO DEL RARE CANCER NETWORK

**M. Krengli, T. Cena, T. Zilli, B.A. Jereczek-Fossa, B. De Bari, S. Villa, J. Thariat, S. Torrente, J.H.A.M. Kaanders, D. Pasquier, C. Sole, M. Lutsyk, F.O. Dinckas, J. Habboush, L. Fariselli, T. Dragan, B. Baumert, K. Khanfir, G. Ugurluer** (Novara)

P157

UN CASO MOLTO RARO DI CARCINOMA DELLA TONSILLA CON METASTASI LINFONODALI LATERO CERVICALI CON ISTOLOGIA MISTA (CARCINOMA SQUAMOSO E A CELLULE NEUROENDOCRINE)

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

P158

RADIOTERAPIA AD INTENSITÀ MODULATA CON BOOST SIMULTANEO INTEGRATO ASSOCIATA A CHEMIOTERAPIA BASATA SU CAPECITABINA NEL CARCINOMA ANALE

**E. Palazzari, F. Navarria, F. Matrone, E. Farina, G. Fanetti, F. Apicella, A. Revelant, R. Innocente, G. Boz, O. Schioppa, S. Maiero, A. Lauretta, E. Vaccher, A. De Paoli** (Aviano, Milano, Novara, Padova)

P159

L'IMPATTO DELLA RADIOTERAPIA NEL CARCINOMA ANAPLASTICO DELLA TIROIDE

**I. Napoli, S. Parisi, D. Cambareri, F. Arena, A. Cacciola, V. Davì, G. Ferini, G. Mandurino, L. Molino, C. Severo, C. Tamburella, C. Vadalà, R.E. Vadalà, A. Di Pasquale, A. Platania, C. Palazzolo, A. Santacaterina, G. Messina, P. Delia, G. Iatì, A. Pontoriero, S. Pergolizzi** (Messina)

P160

MOTIVI DI RICADUTA E RISULTATI CLINICI DEI PAZIENTI CON ADENOCARCINOMA LOCALMENTE AVANZATO DELLA CERVICE UTERINA, TRATTATI CON APPROCCIO INTEGRATO PERSONALIZZATO

**C. Laliscia, T. Fuentes, R. Mattioni, N. Coccia, R. Morganti, S. Montrone, F. Paiair** (Pisa)

P161

GLIOBLASTOMA MULTIFORME MULTIFOCALE COINVOLGENTE ENTRAMBI GLI EMISFERI: CASO CLINICO

**C. Di Carlo, S. Di Biase, C. Rosa, A. Allajbej, F. Patani, L. Gasparini, D. Fasciolo, M. Trignani, M. Taraborrelli, D. Genovesi** (Chieti)

P162

OUTCOME CLINICO E TOSSICITÀ DOPO RADIOTERAPIA ESCLUSIVA DI PARAGANGLIOMA TIMPANO-GIUGULARE NON RESECCABILE. RAPPORTO COSTO /BENEFICIO IN 2 CASI RAPPRESENTATIVI

**A. Allajbej, C. Di Carlo, S. Di Biase, C. Rosa, F. Patani, L. Gasparini, D. Fasciolo, M. Trignani, M. Taraborrelli, L. Caravatta, D. Genovesi** (Chieti)

P163

PROTONTERAPIA NEL TRATTAMENTO DEGLI SCHWANNOMI VESTIBOLARI: RISULTATI PRELIMINARI

**D. Amelio, D. Scartoni, R. Righetto, L. Widesott, I. Giacomelli, M. Schwarz, M. Amichetti** (Trento)

P164

CASO CLINICO DI UN GLIOBLASTOMA MULTIFORME PARZIALMENTE RESECATO PLURITRATTATO: QUALE CONFINE TRA BENEFICIO E TOSSICITÀ?

**A. Allajbej, C. Di Carlo, S. Di Biase, C. Rosa, F. Patani, L. Gasparini, D. Fasciolo, M. Trignani, A. Di Pilla, L. A. Ursini, A. Vinciguerra, L. Caravatta, D. Genovesi (Chieti)**

P165

ANALISI DI SOPRAVVIVENZA E DI FATTORI PROGNOSTICI NEI GLIOMA AD ALTO GRADO; ANALISI RETROSPETTIVA DI UN SINGOLO CENTRO

**D. Delishaj, I.C. Fumagalli, G. Denobili, A. Vola, A. Cocchi, F. Gherardi, I. Butti, C. Figerio, F. Bonsignore, G. Sangalli, R. D'Aamico, F. Declich, C.P. Soatti (Lecco, Milano)**

P166

BRACHITERAPIA HDR NEL TRATTAMENTO DEL MELANOMA PRIMITIVO DELLA VAGINA: CASO CLINICO

**B. Pappalardi, C.T. Delle Curti, A. Barcellini, F. Piccolo, C. Tenconi, T. Giandini, E. Mazzearella, C. Fallai, A. Cerrotta (Milano, Pavia, Napoli)**

P167

ANALISI DELLA TOSSICITÀ EMATOLOGICA DEL TRATTAMENTO CRANIOSPINALE CON TECNICA 3DCRT E VMAT NEI PAZIENTI PEDIATRICI CON DIAGNOSI DI MEDULLOBLASTOMA A RISCHIO STANDARD E AD ALTO RISCHIO

**B. Diletto, E. Pecori, O. Alessandro, S. Meroni, T. Giandini, C. Stucchi, E. La Rocca, E. Schiavello, V. Biassoni, M. Massimino, E. Pignoli, L. Gandola (Milano)**

P168

RADIOTERAPIA ADIUVANTE E PALLIATIVA NEL CARCINOMA A CELLULE DI MERKEL: ESPERIENZA DELLA RADIOTERAPIA ONCOLOGICA DELL'OSPEDALE SAN LUIGI E MAURIZIANO

**G. Blandino, M.G. Ruo Redda, A. Rossi, C. Airdi, D. Nassisi, R. Carlevato, E. Gino, A. Giostra, S. Allis (Torino, Orbassano)**

P169

RADIO-CHEMIOTERAPIA VERSUS SOLO RADIOTERAPIA NEL TRATTAMENTO DEI SARCOMA DEI TESSUTI MOLLI: STUDIO DI COORTE

**A. Peruzzi, C. Muntoni, G. Stocchi, M. Lo Russo, G. Caramia, M. Perna, D. Campanacci, G. Beltrami, G. Scoccianti, D. Greto, L. Livi (Firenze)**

P170

RADIOCHIRURGIA CON GAMMA KNIFE NELLE RECIDIVE DI GLIOMI DI ALTO GRADO: ESPERIENZA DEL NIGUARDA CANCER CENTER

**V.M. Arienti, D. Sibio, L. Sarno, B. Orlandini Bertarini, A. La Camera, M. Picano, F. Leocata, H.S. Mainardi, M.F. Palazzi** (Milano)

P171

TOSSICITÀ E RISPOSTA AL TRATTAMENTO VMAT O TOMOTHERAPY IN PAZIENTI CON TUMORE PRIMARIO O RECIDIVA DI SARCOMA RETROPERITONEALE

**A. Salatino, E. Trino, C. Bracco, G. Cattari, G. Belli, E. Garibaldi, E. Delmastro, P. Gabriele, E. Grignani, D. Siatis, M. Gatti** (Candiolo)

P172

CONTROLLO LOCALE IN MELANOMA NODULARE DEL CANALE ANALE: CASE REPORT DI BRACHITERAPIA POST OPERATORIA

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

P173

TUMORI PRIMITIVI OCCULTI DEL DISTRETTO TESTA/COLLO: IL RUOLO DIAGNOSTICO DELLA DETERMINAZIONE HPV/EBV E DELLE BIOPSIE GUIDATE DAI REPERTI MRI

**D.A. Romanello, C. Bergamini, N.A. Iacovelli, S. Alfieri, R. Granata, P. Bossi, L. Locati, C. Fallai, L. Licitra, E. Orlandi** (Milano)

P174

IL RUOLO DELLA RADIOTERAPIA ADIUVANTE NEL TUMORE DELLA VULVA. L'ESPERIENZA DEL VUL.CAN MDT

**C. Casà, L. Tagliaferri, G. Garganese, A. D'Aviero, G. Macchia, B. Corvari, R. Autorino, V. Valentini, G. Scambia, M.A. Gambacorta** (Campobasso, Roma)

P175

ANALISI DEI DANNI ENDOCRINI IN UNA POPOLAZIONE DI 82 BAMBINI SOTTOPOSTI A TERAPIA RADIANTE PER TUMORI DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE

**C. Satragno, E. Tornari, D. Tramontano, M. Giaccardi, N. Di Iorgi, S. Barra, F. Giannelli, F. Cavagnetto, M. Gusinu, R. Corvò** (Genova)



P176

ALGORITMO DECISIONALE PER LA SCELTA TRA REIRRADIAZIONE E SECONDA CHIRURGIA NEL TRATTAMENTO LOCALE PER LA RECIDIVA DI GLIOBLASTOMA

**M. Perna, E. Scoccimarro, R. Grassi, V. Salvestrini, P. Garlatti, V. Maragna, S. Scoccianti, G. Simontacchi, D. Greto, B. Detti, S. Pallotta, L. Livi (Firenze)**

P177

BOOST SEQUENZIALE VS BOOST INTEGRATO SIMULTANEO NELLA RADIOTERAPIA ADIUVANTE DEI SARCOMI DEI TESSUTI MOLLI DELLE ESTREMITÀ/TRONCO: RISULTATI PRELIMINARI

**M.G. Petrongari, A. Soriani, A. Sangiovanni, C. Zoccali, N. Salducca, L. Favale, V. Ferraresi, R. Biagini, S. Vari, M. Zeuli, A. Faiella, J. Baldi, V. Anelli, A. Annovazzi, G. Maggi, W. Faltyn, R. Covello, E. Pescarmona, G. Sanguineti (Roma)**

P178

TRATTAMENTO MULTIMODALE NEI TUMORI TIMICI EPITELIALI: ANALISI RETROSPETTIVA E VALUTAZIONE DELLA CONFORMITÀ ALLE NUOVE LINEE GUIDA ESMO

**A. Carnevale, C. Greco, M. Fiore, E. Ippolito, S. Silipigni, A. Iurato, C. Rinaldi, A. Di Donato, S. Gentile, P. Trecca, M. Miele, P. Zuccoli, G.M. Petrianni, B. Santo, S. Palizzi, R.M. D'Angelillo, L. Trodella, S. Ramella (Roma)**

P179

EVOLUZIONE DEL TRATTAMENTO DEL CARCINOMA RINOFARINGEO DALLA RADIOTERAPIA 3D CONFORMAZIONALE ALL'IMRT: ESPERIENZA RETROSPETTIVA

**P. Garlatti, L. Dominici, C. Becherini, L.P. Ciccone, D. Pezzulla, I. Desideri, P. Bonomo, L. Livi (Firenze)**

P180

CASE REPORT: RUOLO DELLA RADIOTERAPIA ADIUVANTE NEL CONTROLLO LOCALE DEL TUMORE DI CASTLE

**A. Gonnelli, A. Sainato, S. Montrone, P. Cocuzza, F. Orlandi, D. Baldaccini, A. Molinari, T. Fuentes, N. Coccia, E. Vasile, G. Materazzi, F. Paiar (Pisa)**

P181

CASO CLINICO DI UN RARO TUMORE CUTANEO AVANZATO DEL CRANIO RESPONSIVO A RADIOTERAPIA

**S. Falivene, R. Manzo, I. Nuzzo, P. Ferraioli, L. Di Rienzo, A. Martino, A. Sangiovanni, S. Cappabianca, G. Silvestro (Napoli)**

P182

CASE REPORT: RUOLO DELLA RADIOTERAPIA NEL LINFOMA NON HODGKIN DEL RINOFARINGE

**A. Gonnelli, A. Molinari, F. Pasqualetti, M. Cantarella, S. Montrone, P. Cocuzza, R. Mattioni, F. Orlandi, A. Cristaudo, D. Baldaccini, F. Matteucci, F. Paiar (Pisa)**

P183

EFFETTO DELLA RADIOTERAPIA O DELLA TERAPIA SISTEMICA SULLA SOPRAVVIVENZA IN PAZIENTI CON RECIDIVA DI GLIOBLASTOMA MULTIFORMA: RISULTATI DALLA NOSTRA ISTITUZIONE

**C. Mazzarella, S. Chiesa, S. Bracci, T. Zinicola, S. Longo, F. Beghella Bartoli, S. Luzi, Z. Sanfilippo, A. Re, G. Sabatino, E. Marchese, A. Olivi, V. Valentini, M. Balducci (Roma)**

P184

TRATTAMENTO DELLE NEOPLASIE DEI SENI PARANASALI, ESPERIENZA INIZIALE DEL CENTRO DI PROTONTERAPIA DI TRENTO

**M. Cianchetti, F. Dionisi, I. Giacomelli, B. Rombi, S. Vennarini, E. Tornari, V. Vanoni, M. Shwarz, M. Amichetti (Trento)**

P185

ESPERIENZA DELLA U.O. RADIOTERAPIA DELL'AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA NELL'IRRA-DIAZIONE DEI PARAGANGLIOMI

**E. Calistri, D. Baldaccini, A. Gonnelli, F. Orlandi, A. Cristaudo, S. Montrone, P. Cocuzza, F. Matteucci, F. Pasqualetti, S. Ursino, F. Paiar (Pisa)**

P186

L'IMPATTO DEL TUMOR BOARD MULTIDISCIPLINARE NELLA GESTIONE DEI TUMORI DELL'ENCEFALO IN UN'OTTI-CA DI MEDICINA PERSONALIZZATA: THE OMNYBUS PROJECT

**S. Chiesa, G. Sabatino, S. Gaudino, G. La Rocca, E. Marchese, S. Luzi, G.M. Della Pepa, C. Mazzarella, M. Gessi, M. Iezzi, G. D'Onofrio, V. Valentini, A. Olivi, M. Balducci (Roma)**

P187

PROTONTERAPIA NEL TRATTAMENTO DEI PARAGANGLIOMI: RISULTATI INIZIALI DEL CENTRO DI PROTONTE-RAPIA DI TRENTO

**I. Giacomelli, F. Dionisi, D. Amelio, M. Cianchetti, D. Scartoni, E. Tornari, S. Vennarini, B. Rombi, M. Shwarz, M. Amichetti (Trento, Genova)**

P188

VMAT NEI PAZIENTI AFFETTI DA TUMORI DEI SENI PARANASALI: STUDIO DOSIMETRICO

**E. Donini, S. Magi, S. Ricci, R. Frakulli, C. Degli Esposti, F. Salvi, D. Balestrini, O. Martelli, A. Baldissera, L. Borgi, E. Pasquini, G. Frezza** (Bologna)

## **LA RICERCA CLINICA CON LE NUOVE TECNOLOGIE (DALL'IMRT GUIDATA DALLE IMMAGINI, ALLA RADIOTERAPIA ROBOTICA, ALL'ADROTERAPIA)**

P189

VARIABILITÀ DELLA DOSE AI LINFONODI DURANTE L'IRRADIAZIONE DELLA SOLA GHIANDOLA MAMMARIA: IMPATTO DELLA TECNICA AD INSPIRAZIONE TRATTENUTA

**A. Fiorentino, M. Pazos, A. Gaasch, S. Schönecker, D. Reitz, C. Heinz, M. Niyazi, M. Duma, F. Alongi, C. Belka, S. Corradini** (Negrar, Monaco-D)

P190

RADIOTERAPIA CON IONI CARBONIO NEL TRATTAMENTO DELL'ADENOCARCINOMA DEL PANCREAS

**V. Vitolo, L. Cobianchi, A. Barcellini, D. Caivano, B. Vischioni, A. Iannalfi, M. Bonora, S. Ronchi, E. D'Ippolito, S. Molinelli, M. Ciocca, P. Fossati, M.R. Fiore, F. Valvo, R. Orecchia** (Pavia, Milano)

P191

STUDIO CLINICO DI FASE 2 PER IL TRATTAMENTO PREOPERATORIO DI ADENOCARCINOMI DEL PANCREAS OPERABILI O BORDERLINE OPERABILI CON CHEMIOTERAPIA E RADIOTERAPIA CON IONI CARBONIO (TRIAL PIOPPO: TERAPIA PREOPERATORIA CON IONI CARBONIO PER IL TUMORE DEL PANCREAS OPERABILE O BORDERLINE)

**V. Vitolo, A. Barcellini, S. Brugnattelli, L. Cobianchi, S. Delfanti, C. Klersy, L. Preda, A. Vanoli, A. Ferrari, P. Fossati, A. Facchetti, C. Pinto, D. Caivano, V. Zagonel, P. Pedrazzoli, P. Dionigi, F. Valvo, R. Orecchia** (Pavia, Milano, Reggio Emilia, Padova)

P192

RADIOTERAPIA CON IONI CARBONIO NEL TRATTAMENTO DEL LIPOSARCOMA DEL FUNICOLO SPERMATICO: REPORT DI UN CASO

**V. Vitolo, A. Barcellini, P. Fossati, M.R. Fiore, B. Vischioni, A. Iannalfi, M. Bonora, S. Ronchi, E. D'Ippolito, A. Mirandola, M. Ciocca, F. Valvo, R. Orecchia** (Pavia, Milano)

P193

RADIOTERAPIA CON IONI CARBONIO NEL TRATTAMENTO DEL LIPOSARCOMA DEDIFFERENZIATO DELL'ORBITA: REPORT DI UN CASO

**V. Vitolo, A. Barcellini, P. Fossati, A. Iannalfi, M.R. Fiore, B. Vischioni, M. Bonora, S. Ronchi, E. D'Ippolito, D. Caivano, S. Molinelli, M. Ciocca, F. Valvo, R. Orecchia** (Pavia, Milano)

P194

USO DELLA TOMOTERAPIA ELICOIDALE NEI PAZIENTI CON NEOPLASIA POLMONARE: LA NOSTRA ESPERIENZA (2014-2017)

**V. Iorio, F. Pastore, A. Rese, G. Panelli, A. Pepe, F. Francomacaro, F. Cammarota, D. Toledo** (Napoli)

P195

RADIOTERAPIA CON IONI CARBONIO PER IL TRATTAMENTO DEI MELANOMI MUCOSI DEL DISTRETTO TESTA-COLLO: L'ESPERIENZA DI CNAO

**B. Vischioni, V. Vitolo, A. Hasegawa, M.R. Fiore, E. Ciurlia, P. Fossati, A. Iannalfi, A. Barcellini, M. Bonora, S. Ronchi, E. D'Ippolito, E. Mastella, M. Ciocca, F. Valvo, R. Orecchia** (Pavia, Milano)

P196

SIMULAZIONE MEDIANTE GEANT4 DELL'INTERAZIONE DI UN FASCIO X ALL'INTERNO DI UN BUNKER DI RADIOTERAPIA: ASPETTI FISICI E DOSIMETRICI

**R. Siciliano, G. Coppola, D. Cosentino, A. Mastroberardino, F. Napoli, D. Migliazza, F. Ranuio, G. Tocci, L. Ziccarelli, P. Ziccarelli, L. Marafioti** (Cosenza)

P197

BRACHITERAPIA NEL CANCRO DELLA CERVICE UTERINA: POSSIBILE OTTIMIZZAZIONE UTILIZZANDO IMMAGINI RM

**R. Siciliano, D. Cosentino, D. Migliazza, F. Ranuio, R. Siciliano, L. Spillino, G. Tocci, L. Ziccarelli, P. Ziccarelli, L. Marafioti** (Cosenza)

P198

COMPARAZIONE DOSIMETRICA TRA DIVERSE TECNICHE DI IRRADIAZIONE PARZIALE DELLA MAMMELLA CON FASCI ESTERNI

**F. Bonfantini, E. De Martin, T. Giandini, M.L. Fumagalli, A. Cavallo, V. Pinzi, M. Dispinzieri, E. La Rocca, R. Valdagni, R. Agreasti, L. Fariselli, L. Lozza, E. Pignoli, M.C. De Santis** (Milano)

P199

STUDIO IN VITRO DEI MALFUNZIONAMENTI DI CIEDS DA ESPOSIZIONE DIRETTA A DOSI RADIANTI  $\geq 2$ GY  
**M.D. Falco, E. Di Girolamo, C. Di Carlo, S. Di Biase, C. Rosa, D. Genovesi** (Chieti)

P200

VALUTAZIONE DOSIMETRICA E TOLLERANZA ACUTA DELL'IMRT IPOFRAZIONATA SU MAMMELLA/PARETE TORACICA E STAZIONI LINFONODALI

**L. Vinante, P. Chiovati, A. Revelant, E. Farina, C. Cappelletto, L. Barresi, E. Palazzari, G. Fanetti, F. Matrone, F. Navarra, E. Coassin, F. Apicella, M. Roncadin** (Aviano)

P201

EFFETTI COLLATERALI CRONICI DI UNO SCHEMA IPOFRAZIONATO CON BOOST INTEGRATO SIMULTANEO CON TOMODIRECT COME RADIOTERAPIA ADIUVANTE NEL CARCINOMA MAMMARIO IN FASE INIZIALE

**D.P. Rojas, S. Dicuonzo, M.C. Leonardi, S. Raimondi, M.A. Gerardi, A. Morra, V. Dell'Acqua, E. Miglietta, F. Cattani, C. Fodor, V. Galimberti, P. Veronesi, R. Orecchia, B.A. Jerezek-Fossa** (Milano)

P202

RISPOSTA DI UN ALGORITMO DI REGISTRAZIONE DI IMMAGINI DEFORMABILE (DIR) ALLE VARIAZIONI DI VOLUME DELLA VESCICA (STUDIO ANCILLARE AL PROGETTO AIRC IG-14300)

**C. Romanò, S. Trivellato, S. Comi, A. Bazani, G. Marvaso, D. Ciardo, B.A. Jerezek-Fossa, R. Orecchia, F. Cattani** (Milano)

P203

SELEZIONE DEI PAZIENTI PER LA RADIOTERAPIA DELLA MAMMELLA SINISTRA IN INSPIRAZIONE PROFONDA TRATTENUTA: IMPATTO DELLE CARATTERISTICHE ANATOMICHE SUL RISPARMIO DI DOSE AL CUORE

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

P204

IMRT-IGRT CON IPOFRAZIONAMENTO MODERATO E BOOST SIMULTANEO INTEGRATO NEL CARCINOMA PROSTATICO: RISULTATI DI UNO STUDIO DI CONFRONTO TRA SCHEMA CONVENZIONALE E IPOFRAZIONATO

**D. Cante, C. Piva, E. Petrucci, S. Ferrario, P. Sciacero, V. Casanova Borca, M.R. La Porta** (Ivrea)

P205

STUDIO DI FATTIBILITÀ HALFMOON (HELICAL ALTERED FRACTIONATION FOR IMPLANT PARTIAL OMISSION):  
TOMOTERAPIA ELICOIDALE POST-MASTECTOMIA CON RISPARMIO DELL'IMPIANTO PROTESICO

**R. Spoto, E. La Rocca, E. Miglietta, S. Trivellato, P. Grosso, R. Luraschi, F. Cattani, S. Dicuonzo, V. Dell'Acqua, M.A. Gerardi, A. Morra, C. Fodor, V. Galimberti, P. Veronesi, M. Rietjens, F. De Lorenzi, R. Orecchia, M.C. Leonardi, B.A. Jereczek-Fossa (Milano)**

P206

CONFRONTO DI PIANI DI CURA PER IL TRATTAMENTO RADIOTERAPICO DELLA MAMMELLA

**P. Indrieri, F. Castrovillari, D. Cosentino, A. Martilotta, G. Tocci, L. Ziccarelli, P. Ziccarelli, L. Marafioti (Cosenza)**

P207

LA DEFINIZIONE DEL TARGET NELLA RADIOTERAPIA DI SALVATAGGIO PER LA RECIDIVA DELLA NEOPLASIA  
PROSTATICA: DA CIÒ CHE NON SI VEDE A CIÒ CHE SI VEDE

**M.A. Zerella, G. Marvaso, O. Oneta, S. Arculeo, S. Durante, D. Zerini, S.A. Allegretta, F.M. Aquilanti, B. Tolu, S. Comi, A. Bazani, F. Cattani, G. Petralia, O. De Cobelli, F. Bianciardi, P. Gentile, R. Orecchia, B.A. Jereczek-Fossa (Milano, Roma)**

P208

UN APPROCCIO RADIOMICO CON TEXTURE ANALYSIS PER IDENTIFICARE IL MIDOLLO EMOPOIETICO ATTIVO  
NELLA PELVI PER LE STRATEGIE DI RISPARMIO SELETTIVO DEL MIDOLLO OSSEO NEI TRATTAMENTI IMRT

**P. Franco, S. Rosati, F. Arcadipane, G. Balestra, G. Iorio, F. Olivero, V. Chiofalo, P. Silveti, C. Fiandra, U. Ricardi (Torino)**

P209

RADIOTERAPIA CON IONI CARBONIO NELLA RE-IRRADIAZIONE DELLE RECIDIVE LOCALI DI ADENOCARCINOMA  
RETTALE

**F. Valvo, V. Vitolo, A. Barcellini, D. Caivano, P. Fossati, M.R. Fiore, B. Vischioni, A. Iannalfi, M. Bonora, S. Ronchi, E. D'Ippolito, A. Facchetti, M. Ciocca, R. Orecchia (Pavia, Milano)**

P210

IMRT CON TECNICA SIB IN PAZIENTI AFFETTI DA GLIOMA MALIGNO: UNA REVISIONE SISTEMATICA DELLA  
LETTERATURA

**G. Zanirato Rambaldi, G. Siepe, M. Buwenge, V. Panni, S. Ciabatti, E. Galofaro, A. Arcelli, A. Cortesi, G. Macchia, F. Deodato, S. Cilla, M. Ferro, M. Boccardi, G.P. Frezza, A.G. Morganti, S. Cammelli (Bologna, Meldola, Campobasso)**

P211

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA EXTRACRANICA NEL TRATTAMENTO DI RECIDIVE LINFONODALI IN PAZIENTI OLIGOMETASTATICI: ANALISI AD INTERIM DI 2 STUDI CLINICI DI FASE I

**F. Deodato, S. Cilla, A. Ianiro, V. Picardi, M. Ferro, M. Boccardi, E. Arena, G. Tolento, R. Cardano, S. Cammelli, P. Assalone, M. Buwenge, V. Valentini, A.G. Morganti, G. Macchia** (Campobasso, Bologna, Isernia, Roma)

P212

STUDIO DI FASE 2 SUL TRATTAMENTO "ADAPTIVE" NEOADIUVANTE DELLE NEOPLASIE AD ALTO RISCHIO DEL RETTO: RISULTATI DEFINITIVI

**A. Guido, V. Panni, L. Fuccio, L. Giaccherini, D. Cuicchi, P. Castellucci, S. Fanti, F. Coppola, F. Di Fabio, G. Poggioli, G. Macchia, F. Deodato, V. Picardi, M. Boccardi, S. Cilla, A. Arcelli, G.P. Frezza, A.G. Morganti, S. Cammelli** (Reggio Emilia, Campobasso, Bologna)

P213

RADIOTERAPIA ULTRA-IPOFRAZIONATA NEL TUMORE DELLA PROSTATA: ANALISI DOSE-VOLUME PER LA VALUTAZIONE DELLA TOSSICITÀ

**G. Marvaso, D. Ciardo, M. Mambretti, S. Gandini, S. Volpe, G. Riva, D.P. Rojas, D. Zerini, P. Romanelli, R. Cambria, G. Petralia, C. Fodor, R. Orecchia, B.A. Jereczek-Fossa** (Milano)

P214

IPOFRAZIONAMENTO ESTREMO VS MODERATO PER IL TUMORE ALLA PROSTATA ORGANO CONFINATO: ANALISI DEI RISULTATI ONCOLOGICI E DI TOSSICITÀ UTILIZZANDO IL PROPENSITY SCORE COMPARISON

**G. Marvaso, D. Ciardo, S. Gandini, G. Riva, E. Frigo, C. Fodor, D. Zerini, P. Romanelli, S. Comi, R. Cambria, O. De Cobelli, R. Orecchia, B.A. Jereczek-Fossa** (Milano)

P215

RADIOMICA NEI SARCOMI DEI TESSUTI MOLLI: REVISIONE SISTEMATICA DELLA LETTERATURA

**A. Cortesi, S. Cammelli, G. Ghigi, B. Di Palma, M. Del Duca, S.R. Bellia, A. Sarnelli, E. Menghi, M. Buwenge, A. Arcelli, G. Siepe, V. Dionisi, G. Zanirato, G. Macchia, F. Deodato, A. Ianiro, S. Cilla, G. P. Frezza, A.G. Morganti, A. Romeo** (Meldola, Bologna, Campobasso)

P216

LA TOSSICITÀ ACUTA GASTROINTESTINALE E GENITOURINARIA NELLA RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA DEL CANCRO DELLA PROSTATA: COMPARAZIONE TRA VMAT E 3DCRT CON IGRT GIORNALIERA

**G. Grimaldi, F. Vittorini, E. Varrassi, P. Franzese, P. Bonfili, M. Di Staso, F. Marampon, L. Ferella, C. Sorce, A. Chalaszczyk, E. Di Cesare, V. Tombolini, C. Masciocchi, G.L. Gravina** (L'Aquila, Roma)

P217

TRATTAMENTO DEL MELANOMA OCULARE CON ACTIVE SCANNING AL CENTRO NAZIONALE DI ADROTERAPIA ONCOLOGICA (CNAO)

**M.R. Fiore, M. Ciocca, C. Mosci, E. Mastella, A. Vai, R. Ricotti, A. Pella, M. Bonora, B. Vischioni, D. Caivano, S. Ronchi, A. Iannalfi, V. Vitolo, E. D'Ippolito, A. Barcellini, F. Valvo, R. Orecchia** (Pavia, Genova, Milano)

P218

RADIOTERAPIA POSTOPERATORIA NEL CARCINOMA DELLA MAMMELLA IN DEEP INSPIRATION BREATH-HOLD (DIBH): VALUTAZIONE DELLA RIPRODUCIBILITÀ E STABILITÀ DEL TRATTAMENTO

**S. Ciccarelli, G. Vidano, A. Tisato, A. Zambelli, R. Avitabile, F. Dusi, A. Testolin** (Abano Terme)

P219

LA RADIOTERAPIA CON RISPARMIO DELLA CAROTIDE E DEL BULBO CAROTIDEO: I VANTAGGI DOSIMETRICI DELLA VMAT RISPETTO ALLA 3D CONFORMAZIONALE NEL TUMORE DELLA GLOTTIDE IN STADIO INIZIALE CONTORNATO SECONDO LE NUOVE LINEE GUIDA INTERNAZIONALI

**L. Ferella, F. Vittorini, E. Varrassi, P. Franzese, P. Bonfili, M. Di Staso, F. Marampon, P. Tini, C. Sorce, A. Chalaszczyk, G. Grimaldi, E. Di Cesare, E. Orlandi, V. Tombolini, C. Masciocchi, G.L. Gravina** (L'Aquila, Roma, Siena, Milano)

P220

STUDIO RETROSPETTIVO PER PREDIRE LA CORRELAZIONE DOSE-RISPOSTA NEI MUSCOLI COSTRITTORI DELLA FARINGE IN PAZIENTI CON TUMORI TESTA-COLLO TRATTATI CON IMRT-SIB-IGRT

**E. Delmastro, D. Gabriele, A. Di Dia, L. Strigari, P. Gabriele** (Candiolo, Sassari, Roma)

P221

RADIOTERAPIA ESCLUSIVA CON IONI CARBONIO NEL TRATTAMENTO DEL CORDOMA DEL SACRO. RISULTATI PRELIMINARI AL CENTRO NAZIONALE DI ADROTERAPIA ONCOLOGICA (CNAO)

**M.R. Fiore, L. Preda, B. Vischioni, S. Casale, M. Fanizza, D. Caivano, S. Ronchi, M. Bonora, A. Iannalfi, V. Vitolo, E. D'Ippolito, A. Barcellini, F. Valvo, R. Orecchia** (Pavia, Milano)

P222

RADIOTERAPIA DI SALVATAGGIO CON TECNICA IMRT-SIB E IGRT IN PAZIENTI AFFETTI DA RECIDIVA MEDIASTINICA POSTCHIRURGICA DA CARCINOMA POLMONARE NON A PICCOLE CELLULE: STUDIO PILOTA

**L. Nicosia, C. Reverberi, M. Luciani, V. De Sanctis, C. Bolzan, L. Marinelli, M. Valeriani, M.F. Osti** (Roma)



P223

IRRADIAZIONE CRANIO SPINALE IN PZ PEDIATRICI: PRIME ESPERIENZE CON VMAT E CONFRONTO CON 3D-CRT

**G. Scimone, B. Curcio, E. Falcone, A. Losco, A. Maiorana, V. De Chiara, A. Orientale, I. Pilotti, V. Santangelo, P. D'andria, D. Digennaro** (Salerno)

P224

ADROTERAPIA CON IONI CARBONIO PER LE RECIDIVE DI ADENOMA PLEOMORFO A CNAO: RISULTATI PRELIMINARI

**S. Ronchi, B. Vischioni, V. Vitolo, M. Bonora, A. Hasegawa, M.R. Fiore, A. Iannalfi, E. D'Ippolito, D. Caivano, A. Barcellini, S. Molinelli, D. Maestri, G. Viselner, A. Facoetti, M. Ciocca, L. Preda, F. Valvo, R. Orecchia** (Pavia, Milano, Chiba-J)

P225

L'EFFICACIA DEL TRATTAMENTO CON ADROTERAPIA NEI PAZIENTI CON CONDROSARCOMA DEL BASICRANIO PRESSO CNAO

**E. D'Ippolito, A. Iannalfi, A. Facoetti, D. Caivano, B. Vischioni, M.R. Fiore, V. Vitolo, S. Ronchi, M. Bonora, A. Hasegawa, A. Barcellini, A. Mirandola, A. Vai, E. Mastella, G. Viselner, M. Ciocca, L. Preda, F. Valvo, R. Orecchia** (Pavia, Milano, Chiba-J)

P226

BOOST DI RADIOTERAPIA MEDIANTE PROTONI DI NEOPLASIE LOCALMENTE AVANZATE DEL DISTRETTO CERVICO-CEFALICO

**E. D'Ippolito, B. Vischioni, V. Vitolo, M. Bonora, S. Ronchi, A. Hasegawa, D. Alterio, M.R. Fiore, D. Caivano, A. Iannalfi, R. Russo, A. Barcellini, A. Mirandola, E. Mastella, G. Magro, G. Viselner, A. Facoetti, M. Ciocca, L. Preda, B.A. Jerezek-Fossa, F. Valvo, R. Orecchia** (Pavia, Milano, Chiba-J)

P227

APEX CON FFF NELLA PRATICA CLINICA RADIOTERAPICA

**L. Manco, E. Raimondi, S. Barbieri, M. Tilli, E. Tonini, S. Fabbri, A. Turra, F. Fiorica** (Ferrara)

P228

TRATTAMENTO COMBINATO FOTONI-PROTONI PER IL TUMORE DEL DISTRETTO TESTA-COLLO: ESPERIENZA DELL'OSPEDALE DI TRENTO

**F. Dionisi, M. Cianchetti, E. Magri, I. Giacomelli, M. Bertolin, A. Caldara, L. Bandera, M. Schwarz, A. Martignano, O. Caffo, L. Menegotti, M. Amichetti, V. Vanoni** (Trento)

P229

RUOLO PROGNOSTICO DEL PROFILO EMATOLOGICO NEI CARCINOMI OROFARINGEI LOCALMENTE AVANZATI TRATTATI CON RADIOTERAPIA RADICALE: ANALISI RETROSPETTIVA DI DUE CENTRI ITALIANI

**G. Fanetti, D.P. Rojas, G. Marvaso, D. Alterio, S. Gandini, A.M. Ferrari, C. Gobitti, E. Palazzari, E. Coassin, F. Navarria, A. De Paoli, M. Cossu Rocca, F. Nolé, E. Vaccher, M. Ansarin, V. Lupato, C. Furlan, D. Ciardo, R. Orecchia, G. Franchin, B.A. Jereczek-Fossa** (Aviano, Pordenone, Belluno, Milano)

P230

RUOLO DELLA RADIOTERAPIA STEREOTASSICA NEL COLANGIOCARCINOMA: REVISIONE SISTEMATICA DELLA LETTERATURA

**R. Frakulli, G. Macchia, G. Tolento, A. Guido, F. Deodato, V. Picardi, S. Cilla, M. Buwenge, A. Arcelli, L. Giaccherini, M. Ferioli, F. Cellini, G.C. Mattiucci, V. Valentini, G. Brandi, S. Parisi, L. Fuccio, G.P. Frezza, A.G. Morganti, S. Cammelli** (Bologna, Campobasso, Reggio Emilia, Roma, San Giovanni Rotondo)

P231

CONFRONTO DOSIMETRICO TRA RAPIDARC E IMRT IN UN CASO DI IRRADIAZIONE POSTOPERATORIA DI UNA RECIDIVA DI TUMORE MAMMARIO SINISTRO CON COINVOLGIMENTO DI UN LINFONODO DELLA CATENA MAMMARIA INTERNA

**A. Di Rito, R. Carbonara, R. Massafra, M. Bettiol, A. Nardone, A. Milella, R. Necchia, A. Pascali, G. Scognamillo, S. Bonaduce, P. Tamborra, V. Didonna, M. Lioce** (Bari)

P232

ANALISI DEGLI ERRORI DI POSIZIONAMENTO DEL PAZIENTE E DEL MOVIMENTO INTERFRACTION DEL VOLUME BERSAGLIO NELLA RADIOTERAPIA CON TECNICA RAPIDARC GUIDATA DALLE IMMAGINI PER IL CARCINOMA PROSTATICO

**S. Bonaduce, R. Carbonara, M. Bettiol, R. Massafra, C. Cristofaro, A. Di Rito, A. Milella, A. Nardone, R. Necchia, A. Pascali, G. Scognamillo, P. Tamborra, V. Didonna, M. Lioce** (Bari)

P233

TOMOTERAPIA ELICOIDALE CON IGRT QUOTIDIANA PER IL TRATTAMENTO NEOADIUVANTE DEL TUMORE DEL RETTO: UN'ESPERIENZA BICENTRICA SVIZZERA

**B. De Bari, A. Franzetti-Pellanda, A. Saidi, M. Biggiogero, D. Hahnloser, M. Montemurro, J. Bourhis, M. Ozsahin** (Lausanne-CH, Besançon-F, Lugano-CH)

P234

TASSO DI FALLIMENTO DELLE RICOSTRUZIONI MAMMARIE CON PROTESI O ESPANSORE DOPO RADIOTERAPIA LOCOREGIONALE IPOFRAZIONATA EROGATA CON INTENSITÀ MODULATA: RISULTATI A TRE ANNI

**D.P. Rojas, M.C. Leonardi, S. Dicuonzo, A. Morra, M.A. Gerardi, V. Dell'Acqua, G. Corrao, O. Oneta, I. Cavalli, F. Cattani, R. Luraschi, F. Pansini, E. Miglietta, F. De Lorenzi, M. Rietjens, P. Veronesi, V. Galimberti, C. Fodor, R. Orecchia, B.A. Jereczek-Fossa (Milano)**

P235

ANALISI PRELIMINARE DELLO STUDIO PROSPETTICO DI FASE II DI RADIOTERAPIA CON IONI CARBONIO PER IL CARCINOMA PROSTATICO AD ALTO RISCHIO

**A. Hasegawa, B. Vischioni, S. Russo, D. Caivano, M.R. Fiore, V. Vitolo, M. Bonora, S. Ronchi, A. Iannalfi, E. D'Ippolito, A. Facchetti, L. Palestra, A. Barcellini, G. Marvaso, D. Ciardo, M. Ciocca, F. Valvo, B.A. Jereczek-Fossa, R. Orecchia (Pavia, Milano, Chiba-J)**

P236

SICUREZZA E UTILITÀ DELLA RADIOTERAPIA STEREOTASSICA FRAZIONATA NEL TRATTAMENTO DEI GLIOMI DI ALTO GRADO RECIDIVI

**V. Davì, R.E. Vadalà, L. Molino, F. Arena, A. Cacciola, D. Cambareri, G. Ferini, G. Mandurino, I. Napoli, S. Parisi, C. Severo, C. Tamburella, C. Vadalà, A. Brogna, M. Pisana, A. Pontoriero, G. Iati, S. Pergolizzi (Messina)**

P237

IL TRATTAMENTO RADIANTE MEDIANTE PROTONTERAPIA CON SISTEMA DI SCANNING ATTIVO DEI MENINGIOMI INTRACRANICI: L'ESPERIENZA CLINICA DEL CENTRO NAZIONALE DI ADROTERAPIA ONCOLOGICA -CNAO-

**A. Iannalfi, E. D'Ippolito, A. Facchetti, V. Vitolo, M.R. Fiore, B. Vischioni, M. Bonora, S. Ronchi, D. Caivano, A. Hasegawa, A. Barcellini, A. Mirandola, D. Maestri, G. Magro, G. Viselner, M. Ciocca, L. Preda, F. Valvo, R. Orecchia (Pavia, Milano, Chiba-J)**

P238

PREDIZIONE DI RISPOSTA CLINICA COMPLETA DURANTE IL TRATTAMENTO RADIOTERAPICO IBRIDO CON RISONANZA MAGNETICA NEL TUMORE DEL RETTO LOCALMENTE AVANZATO: IL CONTRIBUTO DELLA RADIOMICA

**L. Boldrini, D. Cusumano, C. Masciocchi, G. Chiloiro, C. Casà, N. Dinapoli, L. Azario, M.A. Gambacorta, M. De Spirito, M. Balducci, F. Cellini, V. Valentini (Roma)**

P239

IRRADIAZIONE DELLA PARETE TORACICA SINISTRA E LINFONODI SOPRA- E INFRA-CLAVICOLARI: CONFRONTO TRA DUE TECNICHE

**S. Linsalata, M.A. Gilio, R. Bagnoli, M. Mignogna (Pisa)**

P240

TOSSICITÀ NEL RITRATTAMENTO DI PAZIENTI CON CARCINOMI DELLA PROSTATA RECIDIVATI LOCALMENTE

**G. Mandurino, S. Parisi, R.E. Vadalà, F. Arena, A. Cacciola, D. Cambareri, V. Davi, G. Ferini, L. Molino, I. Napoli, C. Severo, C. Tamburella, C. Vadalà, C. Siragusa, S. Lopes, A. Pontoriero, G. Iati, S. Pergolizzi (Messina)**

P241

RADIOCHIRURGIA CON PROTONI E TECNICA ACTIVE BEAM SCANNING: IMPLEMENTAZIONE TECNICA E PRIMI RISULTATI CLINICI

**E. Tornari, D. Scartoni, R. Righetto, M. Schwarz, M. Amichetti, D. Amelio (Genova, Trento)**

P242

IMPATTO DELLA BIOPSIA DEL LINFONODO SENTINELLA E DELLA FDG-PET NELLA STADIAZIONE E NEL TRATTAMENTO RADIANTE DEL CARCINOMA DEL CANALE ANALE

**N. Slim, P. Passoni, C. Gumina, R. Tummineri, G.M. Cattaneo, P. De Nardi, C. Canevari, M. Ronzoni, C. Fiorino, E. Incerti, A.M. Tamburini, L. Gianolli, L. Gianni, R. Rosati, N. Di Muzio (Milano)**

P243

REIRRADIAZIONE DEI GLIOMI RECIDIVANTI CON RADIOCHIRURGIA STEREOTASSICA MEDIANTE SISTEMA CYBERKNIFE: UN'ESPERIENZA MONOISTITUZIONALE

**V. Borzillo, E. Scipilliti, R. Di Franco, F. Cammarota, G. Ametrano, P. Muto (Napoli)**

P244

IRRADIAZIONE TOTALE CORPOREA ALLA DOSE DI 2 GY CON TOMOTHERAPY: UNA ESPERIENZA MONOISTITUZIONALE

**F. Patti, M.A. Gerardi, J. Franzetti, A.M. Camarda, S. Vigorito, M. Persiani, R. Luraschi, V. Dell'Acqua, G. Piperno, A. Surgo, F. Cattani, S. Sammasimo, R. Pastano, C. Tarella, B.A. Jereczek-Fossa, R. Orecchia (Milano)**

P245

RADIOTERAPIA ADATTIVA IPOFRAZIONATA CONCOMITANTE A CHEMIOTERAPIA NEL TRATTAMENTO PREOPERATORIO DELL'ADENOCARCINOMA DEL RETTO

**P. Passoni, N. Slim, C. Fiorino, C. Gumina, M. Ronzoni, V. Burgio, A. Fasolo, F. De Cobelli, A. Palmisano, U. Elmore, P. De Nardi, A.M. Tamburini, A. Vignali, R. Rosati, R. Calandrino, N. Di Muzio (Milano)**

P246

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA NELLE NEOPLASIE PANCREATICHE: L'ESPERIENZA DELL'AOUI DI VERONA  
**G. Rossi, N. Simoni, R. Micera, A. Muraglia, M. De Liguoro, L. Cernusco, M. Romano, R. Mazzarotto** (Verona)

P247

DALLA RICERCA CLINICA ALLA MEDICINA PERSONALIZZATA: DALLA CREAZIONE DI MODELLI PREDITTIVI PER LA RADIOTERAPIA STEREOTASSICA (PRE.M.I.S.E) ALLO SVILUPPO DEI DSS (DECISION SUPPORT SYSTEM)  
**S. Chiesa, S. Longo, F. Bianciardi, B. Tolu, B. Nardiello, F. Rea, G. Stimato, L. Capone, F. Cellini, J. Lenkowicz, M. Massacesi, G. Minniti, A. Pacchiarotti, V. Lanzotti, M. Balducci, A. Damiani, V. Valentini, P. Gentile** (Roma)

P248

LA TECNICA IN INSPIRAZIONE FORZATA VOLONTARIA PUÒ INFLUENZARE LA QUALITÀ DI VITA NELLE PAZIENTI AFFETTE DA NEOPLASIA MAMMARIA CHE SI SOTTOPONGONO A TRATTAMENTO RADIOTERAPICO? RISULTATI PRELIMINARI DELLO STUDIO INHALE (INSPIRATION BREATH HOLD AND HEALTH RELATED QUALITY OF LIFE ASSESSMENT)

**A. Sicilia, E. Ippolito, S. Silipigni, B. Santo, S. Palizzi, G.M. Petrianni, S. Gentile, P. Zuccoli, M. Miele, P. Trecca, E. Molfese, A. Iurato, R.M. D'Angelillo, L. Trodella, S. Ramella** (Roma)

P249

RADIOTERAPIA CON IONI CARBONIO NEL TRATTAMENTO DEL MELANOMA DELLE MUCOSE GENITALI

**F. Valvo, V. Vitolo, A. Barcellini, P. Fossati, A. Iannalfi, M.R. Fiore, B. Vischioni, M. Bonora, S. Ronchi, E. D'Ippolito, D. Caivano, A. Facoetti, M. Ciocca, R. Orecchia** (Pavia, Milano)

P250

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA ABLATIVA PRIMA DEL TRAPIANTO NELL'EPATOCARCINOMA

**L. Spinelli, R. Parise, S.D. Solla, E. Trino, J. Di Muzio, S. Bartoncini, A. Guarneri, P. Franco, R. Romagnoli, G. Rizza, P. Carucci, M. Salizzoni, U. Ricardi** (Torino)

P251

AUTOMAZIONE DEL PLANNING COME STRATEGIA DI DOSE ESCALATION PER TRATTAMENTI STEREOTASSICI DEL TUMORE PANCREATICO I

**S. Cilla, A. Ianiro, F. Deodato, G. Macchia, G. Tolento, A. Guido, M. Ferioli, M. Buwenge, S. Cammelli, V. Valentini, A.G. Morganti** (Campobasso, Bologna, Roma)

P252

AUTOMAZIONE DEL PLANNING COME STRATEGIA DI DOSE ESCALATION PER TRATTAMENTI STEREOTASSICI DEL TUMORE PANCREATICO

**S. Cilla, A. Ianiro, G. Macchia, A. Arcelli, A. Angelini, F. Romani, S. Ciabatti, M. Buwenge, S. Cammelli, V. Valentini, A.G. Morganti, F. Deodato** (Campobasso, Bologna, Roma)

P253

AUTOMAZIONE DEL PLANNING VMAT IN PINNACLE3: UNO STUDIO DOSIMETRICO PER I TUMORI DELLA PROSTATA AD ALTO RISCHIO

**S. Cilla, A. Ianiro, G. Macchia, A. Arcelli, R. Vanini, V. Panni, M. Buwenge, S. Cammelli, V. Valentini, A.G. Morganti, F. Deodato** (Campobasso, Bologna, Roma)

P254

CONTROLLO STATISTICO DI PROCESSO PER L'ASSICURAZIONE DI QUALITÀ DEI TRATTAMENTI VMAT: UNO STUDIO RETROSPETTIVO DI OTTO ANNI DI ATTIVITÀ

**S. Cilla, A. Ianiro, P. Viola, M. Craus, G. Macchia, M. Ferr, V. Picardi, M. Boccardi, G. Compagnone, G. Siepe, A. Arcelli, M. Buwenge, S. Cammelli, V. Valentini, A.G. Morganti, F. Deodato** (Campobasso, Bologna, Roma)

P255

POTENZIALE RELAZIONE TRA INDICE DI MASSA CORPOREA ED ERRORI DI SET-UP NELLA RADIOTERAPIA GUIDATA DALLE IMMAGINI PER I PAZIENTI AFFETTI DA CARCINOMA PROSTATICO

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

P256

UTILIZZO DI VMAT-IGRT PER IL RITRATTAMENTO DI RECIDIVE IN FIELD DI LESIONI POLMONARI DOPO SBRT

**C. Menichelli, G. Pastore, A. Fanelli, E. Lombardo, V. Mazzotti, F. Casamassima** (Empoli)

P257

VALUTAZIONE DEGLI SPOSTAMENTI TRA LE FRAZIONI NELLA RADIOTERAPIA STEREOTASSICA (SBRT) PER IL TRATTAMENTO DELLE OLIGOMETASTASI PELVICHE

**A. Errico, R. Digiovinazzo, M.F. Vilella, A. Natuno, S. Carbone, D. Di Cosmo, D. Sabatino, R. Errico, G. Lovino, S. Bambace** (Barletta, Napoli)

P258

NUOVA MODALITÀ DI PIANIFICAZIONE AUTOMATICA CON VMAT PER IL TRATTAMENTO RADIOTERAPICO DELLA MAMMELLA

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

P259

RISPARMIO DELLA DISCENDENTE ANTERIORE IN RELAZIONE CON IL VOLUME DEL POLMONE IN INSPIRAZIONE VOLONTARIA

**R. Alaimo, E. Ippolito, C. Di Venanzio, P. Bagalà, E. Infusino, A. Mameli, M. Marrocco, L. Trodella, R.M. D'Angelillo, S. Ramella (Roma)**

P260

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA CON CYBERKNIFE COME TRATTAMENTO PER LESIONI POLMONARI PRIMITIVE E SECONDARIE: UN'ESPERIENZA MONO-ISTITUZIONALE

**C. Delli Paoli, M.A. Teriaca, S. Lucidi, D. Pezzulla, F. Terziani, E. Scoccimarro, V. Di Cataldo, M. Vernaleone, V. Scotti, L. Livi (Firenze)**

P261

CONTOURING DEL TARGET NELLE TC DI SIMULAZIONE SETTIMANALI IN PAZIENTI SOTTOPOSTI A TRATTAMENTO RADIANTE PER NEOPLASIA POLMONARE

**S. Silipigni, A. Carnevale, C.G. Rinaldi, E. Ippolito, A. Di Donato, P. Matteucci, G.M. Petrianni, S. Palizzi, P. Trecca, P. Zuccoli, M. Miele, B. Santo, S. Gentile, L. Trodella, R.M. D'Angelillo, S. Ramella (Roma)**

P262

ESPERIENZA CLINICA NEI PAZIENTI CON CARCINOMA DELL'ESOFAGO O DELLA GIUNZIONE ESOFAGO-GASTRICA TRATTATI CON CHEMIORADIOTERAPIA NEOADIUVANTE E IG-IMRT PET GUIDATA

**N. Slim, R. Tummineri, C. Gumina, P. Parise, E. Mazza, L. Albarello, F. Puccetti, A.M. Deli, E. Incerti, M. Azizi, I. Dell'Oca, A. Cossu, M. Reni, R. Rosati, P. Passoni, N.G. Di Muzio (Milano)**

P263

EFFICACIA E TOLLERABILITÀ DEL TRATTAMENTO RADIOCHIRURGICO ROBOTICO STEREOTASSICO CON CYBERKNIFE SU LESIONI ORBITALI PRIMITIVE O SECONDARIE: ESPERIENZA RETROSPETTIVA DI UN SINGOLO CENTRO

**L. Dominici, P. Garlatti, L.P. Ciccone, C. Becherini, F. Terziani, S. Lucidi, P. Bonomo, I. Desideri, L. Livi (Firenze)**

P264

FATTIBILITÀ DELLA RADIOTERAPIA MR-GUIDED NEL TRATTAMENTO NEOADIUVANTE DEL TUMORE DEL RETTO LOCALMENTE AVANZATO

**A. Re, G. Chiloiro, L. Boldrini, E. Meldolesi, B. Corvari, M. Giraffa, P. De Franco, D. Cusumano, S. Teodoli, M. Balducci, S. Manfrida, V. Valentini, F. Cellini, M.A. Gambacorta (Roma)**

P265

QUALE IMRT PER IL TRATTAMENTO DELLA MAMMELLA?

**F. Cucciarell, M. Parisotto, M. Valenti, S. Costantini, M. Di Benedetto, L. Fabbietti, F. Fenu, A. Maucieri, M. Montisci, L. Vicenzi, S. Maggi, M. Cardinali, G. Mantello** (Ancona)

P266

PERDITA DI PESO E REPLANNING NELL'IRRADIAZIONE DEL DISTRETTO TESTA COLLO

**F. Fenu, M. Parisotto, M. Valenti, A. Campolucci, S. Costantini, F. Cucciarelli, M. Di Benedetto, L. Fabbietti, A. Maucieri, M. Montisci, L. Vicenzi, S. Maggi, M. Cardinali, G. Mantello** (Ancona)

## **LA RICERCA CLINICA CON RADIOTERAPIA E NUOVI FARMACI A BERSAGLIO MOLECOLARE E/O IMMUNOLOGICI**

P267

RADIOTERAPIA PALLIATIVA IN ASSOCIAZIONE A NIVOLUMAB DOPO PROGRESSIONE IN PAZIENTE CON NSCLC IN STADIO IV: QUANDO UN TRATTAMENTO LOCALE PUÒ AIUTARE LA TERAPIA FARMACOLOGICA NEL CONTROLLO SISTEMICO DI MALATTIA

**A. Bruni, E. D'Angelo, P. Vasilyeva, B. Lanfranchi, S. Pratissol, M. Andolina, P. Giacobazzi, F. Lohr** (Modena)

P268

TOLLERABILITÀ DELLA RADIO-IMMUNOTERAPIA CONCOMITANTE CON ATEZOLIZUMAB

**F. Gigliotti, P. Vitucci, C. Bianco, A. Destito, R. Ingargiola** (Catanzaro)

P269

RADIOTERAPIA E TARGET-THERAPY CONCOMITANTI CON OSIMERTINIB: CASE REPORT

**R. Ingargiola, P. Vitucci, C. Bianco, A. Destito, F. Gigliotti** (Catanzaro)

P270

EFFETTO ABCOPAL E TOLLERABILITÀ NEL TRATTAMENTO CONCOMITANTE CON AFATINIB E WBI: CASE REPORT

**F. Gigliotti, P. Vitucci, C. Bianco, A. Destito, R. Ingargiola** (Catanzaro)

P271

CONSENSO SULLA GESTIONE DI PAZIENTI CON TUMORE TESTA COLLO: RISULTATI DI UN "EXPERT OPINION" MEETING

**P. Bonomo, M. Benasso, M. Buglione, D. Ferrari, M.G. Ghi, L. Licitra, M. Merlano, L. Presutti, G. Ronzino, S.M. Magrini** (Firenze, Savona, Brescia, Milano, Padova, Cuneo, Modena, Lecce)



P272

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA FRAZIONATA IN CONCOMITANZA AD IMMUNOTERAPIA O TARGET THERAPY: RISULTATI PRELIMINARI

**D. Anzellini, C. Reverberi, V. Confalonì, L. Marinelli, L. Nicosia, V. De Sanctis, M. Valeriani, G. Scalabrino, B. Campanella, S. Mossa, T. Menichelli, D. Mollo, M.F. Osti (Roma)**

P273

POLMONITE INTERSTIZIALE NELL'AREA PRECEDENTEMENTE SOTTOPOSTA A RADIOTERAPIA IN UN PAZIENTE AFFETTO DA NSCLC TRATTATO CON NIVOLUMAB E RADIOTERAPIA STEREOABLATIVA (SABR): CASE REPORT

**A. Stefanelli, F. Fiorica (Ferrara)**

P274

PUÒ IL NIVOLUMAB INCREMENTARE L'INCIDENZA DI POLMONITI IN PAZIENTI PRE-IRRADIATI? UNO STUDIO CHE GENERA IPOTESI: YTHACA 1.1 LUNG

**C. Mazzarella, A. Martino, A.R. Alitto, F. Preziosi, M. Campitelli, F. Marazzi, G.C. Mattiucci, G. Palazzoni, V. Valentini, G. Mantini (Roma)**

## **SURVIVORSHIP IN RADIOTERAPIA: RECUPERO DEL DANNO FUNZIONALE E DELLA VITA SOCIALE**

P275

ANALISI RETROSPETTIVA MONO ISTITUZIONALE DELLA RECIDIVA LOCALE DOPO BRACHITERAPIA LDR CON IMPIANTO DI SEMI NEL CARCINOMA DELLA PROSTATA

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

P276

PSYCHONIC (MEDICINA PSICOSOMATICA NELLE MALATTIE ONCOLOGICHE E CARDIACHE)

**A. Corbosiero, A. Roncella, C. Pristipino, S. Di Fusco, G. Palumbo, V. Pasceri, A. Ciabattini, F. Vidiri, T. Palloni, A. Siniscalchi, A. Gigantesco, F. Mirabella, T. Palmulli, F. Ceccarelli, R. Castrovillari, R. De Angelis, O. Di Carlo, M. Sellacci, F. Pelliccia, M. Spaziani, L. Di Michele, M. Tubaro, M.C. Fares, F. Colivicchi, G. Speciale, M.A. Mirri (Roma)**

P277

ONCOLOGIA INTEGRATA IN RADIOTERAPIA: EVIDENZE SCIENTIFICHE E GESTIONE CLINICA DEGLI EFFETTI COLLATERALI

**C. Bocci, I. Meaglia, M. Paolini, G.B. Ivaldi (Pavia)**

P278

MEDICINE INTEGRATE IN ONCOLOGIA: IL PERCORSO DI INTEGRAZIONE DEL SERVIZIO DI RADIOTERAPIA DELL' ICS MAUGERI- IRCCS, PAVIA

**C. Bocci, I. Meaglia, M. Paolini, G.B. Ivaldi** (Pavia)

P279

PREVALENZA E GESTIONE DEL DOLORE NEL CENTRO DI RADIOTERAPIA DI TIKUR ANBESSA

**M. Buwenge, A. Woldemariam, L. Gwyther, N. Deyessa, E. Kantelhardt, T. Wondemagegnhu, G. Macchia, F. Deodato, M. Boccardi, V. Panni, F. Bertini, E. Galofaro, G.P. Frezza, A.G. Morganti, S. Cammelli** (Bologna, Addis-Abeba - ETH, Campobasso)

P280

IRRADIAZIONE POLMONARE TOTALE (WLI) IN PAZIENTI AFFETTI DA OSTEOSARCOMA E DA SARCOMA DI EWING: REVISIONE SISTEMATICA DELLA LETTERATURA

**L. Ronchi, M. Buwenge, G. Macchia, M.E. Abate, A. Paioli, A. Prete, I. Ammendolia, C.M. Donati, A. Zamagni, V. Panni, C. Scampoli, R. Frakulli, M. Ferro, F. Deodato, S. Cilla, G.P. Frezza, A.G. Morganti, S. Cammelli** (Bologna, Campobasso)

P281

UNA GUIDA CON FAQs PER MIGLIORARE LA QUALITÀ DI VITA DEI PAZIENTI CON TUMORE DELLA TIROIDE SOTTOPOSTI A RADIOTERAPIA METABOLICA. UN PROGETTO PILOTA DEL GRUPPO DI STUDIO AIRO DI RADIOTERAPIA METABOLICA

**E. Farina, L. Tagliaferri, C. Becherini, G. Fanetti, A. D'Aviero, A. Tenore, G. Colloca, G. Simontacchi, F. Vianello, F. Paiar, C. Furlan, F. Monari, C. Gobitti, S.M. Magrini, M. Mangoni** (Aviano, Roma, Firenze, Padova, Pisa, Belluno, Bologna, Brescia)

P282

VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DI VITA (QOL) IN PAZIENTI SOTTOPOSTE A TRATTAMENTO RADIANTE PER NEOPLASIE GINECOLOGICHE E CORRELAZIONE CON RAPPORTO DOSE-VOLUME DEGLI ORGANI A RISCHIO

**A. Caroli, C. Pisani, E. Gallizia, I. Luciani, L. Masini, M. Krengli** (Novara)

P283

CHIRURGIA CON PRESERVAZIONE DELLO SFINTERE IN PAZIENTI AFFETTI DA NEOPLASIA DEL RETTO BASSO: VALUTAZIONE DELLA FUNZIONALITÀ SFINTERIALE E OUTCOMES

**L. Gasparini, C. Rosa, S. Di Biase, C. Di Carlo, A. Allajbej, F. Patani, D. Fasciolo, A. Augurio, M. Di Tommaso, M. Trignani, A. Porreca, M. Di Nicola, L. Caravatta, D. Genovesi** (Chieti)

P284

QUAL'È IL RUOLO DEL SUPPORTO PSICOLOGICO IN PAZIENTI CON TUMORE CEREBRALE PRIMITIVO DURANTE RADIOTERAPIA? REPORT FINALE DI UNO STUDIO PROSPETTICO

**S. Chiesa, L. Dinapoli, R. Gatta, F. Beghella Bartoli, G.C. Mattiucci, S. Bracci, A. Tenore, C. Mazzarella, G. Sabatino, S. Luzi, A. Olivi, V. Valentini, M. Balducci (Roma)**

P285

RADIOCHIRURGIA STEREOTASSICA NEL TRATTAMENTO DELLA NEVRALGIA TRIGEMINALE

**C. Severo, A. Cacciola, R.E. Vadalà, F. Arena, D. Cambareri, V. Davì, G. Ferini, G. Mandurino, L. Molino, I. Napoli, S. Parisi, C. Tamburella, C. Vadalà, C. Siragusa, G. Iati, A. Pontoriero, S. Pergolizzi (Messina)**

P286

QUALITÀ DI VITA E ASPETTI PSICOPATOLOGICI NEI SOPRAVVISSUTI A UN TUMORE DEL DISTRETTO TESTA-COLLO TRATTATO CON RADIOTERAPIA CURATIVA: ANALISI PRELIMINARE DELL'ESPERIENZA AL NIGUARDA CANCER CENTER

**D. Sibio, G.C. Pagani, S. Bucciarelli, D.D. Asnaghi, M.F. Palazzi, U. Mazza (Milano)**

P287

STUDIO PROSPETTICO OSSERVAZIONALE SULLA QUALITÀ DI VITA (QOL) NELLE PAZIENTI AFFETTE DA TUMORE DELLA MAMMELLA SOTTOPOSTE A RADIOTERAPIA

**C. Di Carlo, A. Allajbej, F. Patani, S. Di Biase, C. Rosa, L. Gasparini, D. Fasciolo, M. Trignani, L. Caravatta, M. Nuzzo, L.A. Ursini, D. Genovesi (Chieti)**

P288

RISULTATI DI UN PROGRAMMA DI RIDUZIONE DELLO STRESS CON INCONTRI DI MINDFULNESS PER LE PAZIENTI AFFETTE DA TUMORE DELLA MAMMELLA SOTTOPOSTE A RADIOTERAPIA

**C. Di Carlo, A. Allajbej, F. Patani, S. Di Biase, C. Rosa, L. Gasparini, D. Fasciolo, S. Sartori, A. Di Profio, A. Cimini, L. Caravatta, L.A. Ursini, M. Nuzzo, D. Genovesi (Chieti)**

P289

RADIOTERAPIA PEDIATRICA A SALERNO: L'UMANIZZAZIONE DELLE CURE

**G. Scimone, S. D'amato, D. Di Gennaro (Salerno)**

P290

TEST PREDITTIVI GENETICI E RADIOSENSIBILITÀ: IL PUNTO DI VISTA DELLE PAZIENTI SOTTOPOSTE A RADIOTERAPIA PER TUMORE DELLA MAMMELLA

**M.C. De Santis, F. Palorini, E. La Rocca, S. Frasca, M. Dispinzieri, T. Rancati, S. Gay, R. Valdagni, L. Lozza (Milano)**

P291

QUALITÀ DELLA VITA NEI PAZIENTI AFFETTI DA LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA TRATTATI CON IRRADIAZIONE TOTALE CORPOREA. ESPERIENZA DI UN SINGOLO CENTRO

**G. Terranova, A. Palmeri, A. Gioia, F. Cuccia, G. De Gregorio, G. Evangelista, A. Lo Casto** (Palermo)

P292

QUALITÀ DI VITA NEI SOPRAVVIVENTI DA CARCINOMA DEL RINOFARINGE TRATTATI CON TOMOTERAPIA

**A. Palmeri, G. Terranova, A. Tripoli, R. Neglia, G. Evangelista, A. Lo Casto** (Palermo)

P293

LA VALUTAZIONE ESTETICA NELLA RADIOTERAPIA INTERVENTISTICA (BRACHITERAPIA): REVISIONE DELLA LETTERATURA

**T. Zinicola, L. Tagliaferri, R. Autorino, V. Lancellotta, V. Valentini, M.A. Gambacorta, G. Kovacs** (Roma, Perugia, Lubeca-D)

P294

EVENTO RESTART: UN GIORNO INSIEME PER PROMUOVERE LA SALUTE ED IL BENESSERE NEI PAZIENTI LUNGO SOPRAVVIVENTI DOPO NEOPLASIA POLMONARE

**E. Ippolito, M. Fiore, C. Greco, S. Silipigni, B. Floreno, S. Gentile, M. Miele, S. Palizzi, G.M. Petrianni, B. Santo, P. Trecca, P. Zuccoli, L. Trodella, R.M. D'Angelillo, S. Ramella** (Roma)

P295

GESTIONE INTEGRATA DEL LINFEDEMA SECONDARIO IN PAZIENTI TRATTATE CON RADIOTERAPIA PER CARCINOMA DELLA MAMMELLA

**A. Ciabattoni, L. Tabarrini, C. Bufalini, L. Leone, M.A. Mirri** (Roma)

P296

RADIOTERAPIA (RT) PER TUMORE SQUAMOCELLULARE DEL TESTA E COLLO (HNSCC) IN PAZIENTI NON CANDIDABILI A TRATTAMENTO RADICALE: RISULTATI INIZIALI DI UNA SCHEDULA IPOFRAZIONATA

**M. Andolina, B. Meduri, P. Vasilyeva, A. Bruni, L. Rubino, C. Tata, L. Frassinelli, G. Aluisio, F. Bertolini, R. Depenni, S. Valerini, E. Mazzeo, S. Cascinu, L. Presutti, F. Lohr, E. D'Angelo** (Modena)

## BIOMARCATORI (DI IMAGING, MOLECOLARI E RADIOMICA) NELLA RADIOTERAPIA DI PRECISIONE - AIRB

P297

POTENZIALE IMPATTO DELL'INTERLEUKINA-13 COME BIOMARKER PROGNOSTICO NEI PAZIENTI AFFETTI DA TUMORE POLMONARE IN STADIO INIZIALE TRATTATI CON RADIOTERAPIA STEREOTASSICA ABLATIVA

**N. Giaj-Levra, M. Trovo, C. Furlan, S. Sciascia, E. Muraro, M. Avanzo, A. Filippi, F. Alongi, U. Ricardi** (Torino, Negrar, Udine, Aviano, Brescia)

P298

POSSONO DEI BIOMARCATORI PREDIRE LA RISPOSTA PATOLOGICA COMPLETA DOPO RADIO-CHEMIOTERAPIA NEOADIUVANTE NEI TUMORI DEL RETTO?

**L. Marino, M. Mare, C. Colarossi, E. Aiello, L. Memeo, G. Giannone, C. Toscano, P. Di Mattia, D. Giuffrida, G. Borzi, D. Aiello, V. Umina, A.M. Di Grazia** (Viagrande)

P299

PUÒ LA [18F] FDG-PET/TC CORRELARE CON LO STADIO, LA RISPOSTA DOPO RADIOCHEMIOTERAPIA NEOADIUVANTE E LA PROGNOSE NEI PAZIENTI AFFETTI DA CARCINOMA DEL RETTO?

**L. Deantonio, A. Caroli, E. Puta, D. Ferrante, F. Apicella, L. Turri, G. Sacchetti, M. Brambilla, M. Krengli** (Novara)

P300

PUÒ L'IMAGING PREDIRE IL RISULTATO DELLA RADIOTERAPIA? UNO STUDIO PROSPETTICO SU MODELLI MURINI E UMANI

**L. Manco, E. Raimondi, A. Carnevale, I. Rambaldi, M. Tilli, P. Martini, A. Boschi, G.C. Rocca, S. Fabbri, L. Uccelli, S. Missiroli, A. Turra, F. Fiorica, M. Giganti** (Ferrara)

P301

VALORE PREDITTIVO E PROGNOSTICO DEI PARAMETRI [18F] FDG-PET PRETRATTAMENTO NEI CARCINOMI DEL DISTRETTO CERVICO-FACCIALE

**L. Deantonio, R. Arioli, M. Paolini, E. Puta, L. Vigna, L. Masini, G. Sacchetti, M. Brambilla, M. Krengli** (Novara)

P302

AL DI LÀ DELL'OCCHIO UMANO: TEXTURE ANALYSIS NEL RITRATTAMENTO RADIOTERAPICO DEL TUMORE PROSTATICO

**L. Manco, E. Raimondi, A. Carnevale, S. Barbieri, I. Rambaldi, L. Uccelli, S. Fabbri, M. Tilli, A. Turra, F. Fiorica, M. Giganti** (Ferrara)

P303

RUOLO DEL VOLUME E DELL'INTENSITÀ MEDIA DEL MUSCOLO PSOAS COME FATTORE PROGNOSTICO IN PAZIENTI CON ETEROPLASIA POLMONARE LOCALMENTE AVANZATA O METASTATICA SOTTOPOSTA A TRATTAMENTO CHEMIO O RADIO/CHEMIOTERAPICO

**A. Santoro, V. Nardone, P. Pastina, S. Nanni, S. Croci, A.C. Camilletti, G. Battaglia, M. Crociani, M. Vannini, G. Rubino, T. Carfagno, L. Sebaste, L. Pirtoli, P. Tini (Siena)**

P304

RUOLO DELL'EDEMA PERILESIONALE IN RMN COME FATTORE PROGNOSTICO IN PAZIENTI CON DIAGNOSI DI GLIOBLASTOMA SOTTOPOSTI A TRATTAMENTO CHEMIO-RADIOTERAPICO ADIUVANTE

**S. Croci, V. Nardone, P. Pastina, A. Santoro, G. Costantino, A.C. Camilletti, G. Battaglia, A. Cerase, G. Rubino, T. Carfagno, L. Sebaste, L. Pirtoli, P. Tini (Siena)**

P305

LIVELLI DI MARCATORI DI INFIAMMAZIONE IN PAZIENTI TRATTATI CON RADIOTERAPIA PER NEOPLASIA DELLA PROSTATA

**S. Morlino, N. Bedini, Palorini, B. Avuzzi, M. Dispinziersi, S. Morlino, B. Noris Chiorda, L. Andreoli, E. Campi, V. Doldi, T. Di Florio, F. Badenchini, C. Marrone, F. Zollo, N. Zaffaroni, T. Rancati, R. Valdagni (Milano)**

P306

CORRELAZIONE TRA LA RATIO NEUTROFILI/LINFOCITI, PIASTRINE/LINFOCITI E LA SOPRAVVIVENZA NEI PAZIENTI CON TUMORE DEL PANCREAS LOCALMENTE AVANZATO: UN NUOVO FATTORE PROGNOSTICO NELLA NEOPLASIA PANCREATICA?

**P. Trecca, M. Fiore, M. Miele, P. Zuccoli, G.M. Petrianni, B. Santo, S. Gentile, S. Palizzi, L.E. Trodella, R.M. D'Angelillo, L. Trodella, S. Ramella (Roma)**

P307

UN MODELLO PREDITTIVO DI RISPOSTA CON ANALISI DELLE "RADIOMIC FEATURES" PER PAZIENTI CON CARCINOMA DEL RINOFARINGE: UNO STUDIO PILOTA

**E. Farina, G. Pirrone, C. Avigo, G. Fanetti, E. Palazzari, L. Vinante, E. Coassin, F. Navarria, F. Matrone, A. Revelant, F. Apicella, E. Borsatti, A. De Paoli, J. Stancanello, A. Drigo, G. Sartor, M. Avanzo, G. Franchin (Aviano, Milano, Padova, Novara, Maastricht-NL)**

P308

RUOLO DELLA 68-GA PSMA-11 PET/TC NELLA GESTIONE DELLA RECIDIVA BIOCHIMICA DOPO PROSTATECTOMIA RADICALE (RP) PER TUMORE PROSTATICO (PCA): ANALISI RETROSPETTIVA

**L. Frassinelli, E. Mazzeo, B. Lanfranchi, G. De Marco, L. Rubino, G. Aluisio, N. Prandini, M. Scarlattei, L. Ruffini, F. Lohr, A. Bruni** (Modena, Parma)

P309

IMAGING RM CON SEQUENZE "INTRAVOXEL INCOHERENT MOTION" COME BIOMARKER PER TOSSICITÀ ATTINICA PRECOCE NELLE GHIANDOLE SALIVARI MAGGIORI E NEI MUSCOLI COSTRITTORI DEL FARINGE: UNA ANALISI RADIOMICA

**A. Baiguini, L. Altabella, M. Maddalo, L. Costa, N. Pasinetti, M. Ravanelli, L. Triggiani, L. Bardoscia, F. Frassine, A. Alghisi, A. Guerini, S. Barucco, L. Spiazzi, Buglione di M. Monale, S.M. Magrini** (Brescia)

P310

IL PROCESSO DECISIONALE DEL GRUPPO MULTIDISCIPLINARE URO-ONCOLOGICO E LA PET/TC PSMA NELLA RECIDIVA DI CARCINOMA DELLA PROSTATA

**F. De Renzi, S. Bissoli, M. Meneguolo, D. Xausa, R. Segati, T. Iannone** (Belluno)

P311

IL CONTRIBUTO PROGNOSTICO DELL'ANALISI TEXTURE DELLA PET/CT NEI NSCLC TRATTATI CON SBRT

**M. Galaverni, M. Bertolini, I. Renna, M. Manicone, G. Timon, F. Bellafiore, P. Ciammella, A. Botti, M. Orlandi, M. Iori, C. Iotti** (Reggio Emilia)

P312

L'IMPATTO DELLA PRIMA RISONANZA NELLA DECISIONE TERAPEUTICA DEI PAZIENTI CON GLIOMI DI ALTO GRADO TRATTATI CON RADIO-CHEMIOTERAPIA

**M. Cantarella, F. Pasqualetti, A. Gonnelli, A. Molinari, S. Montrone, P. Cocuzza, M. Cosottini, F. Paia** (Pisa)

P313

RUOLO DELL'EDEMA PERILESIONALE IN RMN COME FATTORE PROGNOSTICO IN PAZIENTI CON ETEROPLASIA POLMONARE SOTTOPOSTI A STEREOTASSI ENCEFALICA

**P. Pastina, V. Nardone, G. Costantino, S. Nanni, A. Santoro, S. Croci, A.C. Camilletti, G. Battaglia, A. Cerese, G. Rubino, T. Carfagno, L. Sebaste, M.A. Mazzei, L. Pirtoli, P. Tini** (Siena)

## RICERCA DI BASE E TRASLAZIONALE IN RADIOBIOLOGIA - AIRB

P314

RADIOBIOLOGIA IN VIVO DELLA SINGOLA DOSE PER FRAZIONE: IORT CON 12 GY IN SINGOLA SEDUTA NELL'ADENOCARCINOMA PROSTATICO

**C. Pisani, F. Boccafoschi, R. Boldorini, M. Krengli** (Novara)

P315

IL TARGETING FARMACOLOGICO DELL'ASSE MEK/ERK/C-MYC RADIOSENSIBILIZZA IN VITRO ED IN VIVO MODELLI CELLULARI DI CANCRO DELLA PROSTATA

**F. Marampon, G.L. Gravina, F. Vittorini, L. Ferella, S. Parente, D. Musio, F. De Felice, V. Nardone, P. Tini, L. Pirtoli, R.G. Pestell, V. Tombolini** (Roma, Philadelphia-USA, L'Aquila, Siena, Firenze)

P316

IL TARGETING DEL "SIGNAL EFRINICO" RADIOSENSIBILIZZA IN VITRO ED IN VIVO CELLULE DI RABDOMIOSARCOMA EMBRIONALE

**F. Marampon, G.L. Gravina, F. Vittorini, L. Ferella, S. Parente, D. Musio, F. De Felice, V. Nardone, P. Tini, L. Pirtoli, R.G. Pestell, V. Tombolini** (Roma, L'Aquila, Philadelphia-USA, Siena, Firenze)

P317

FATTORI PREDITTIVI DI TOSSICITÀ TARDIVA DOPO CHIRURGIA CONSERVATIVA E RADIOTERAPIA POST-OPERATORIA NELLA NEOPLASIA MAMMARIA: ANALISI SU 768 PAZIENTI

**A. Zamagni, M. Buwenge, M. Ferioli, S. Ciabatti, I. Capocaccia, I. Ammendolia, G. Macchia, F. Deodato, M. Boccardi, D. Smaniotto, S. Cilla, A. Ianiro, A. Di Stefano, E. Cucci, G.P. Frezza, A.G. Morganti, S. Cammelli** (Roma, Campobasso, Bologna)

P318

TOLLERANZA DEL MIDOLLO SPINALE NELLA RE-IRRADIAZIONE DELLE METASTASI VERTEBRALI: REVISIONE SISTEMICA

**A. Pontoriero, L. Caravatta, F. Bellafiore, S. Longo, E. Lattanzi, S. Parisi, F. Fiorica, M. Massaccesi** (Messina, Chieti, Reggio Emilia, Roma, Parma, Ferrara)



P319

REVISIONE SISTEMATICA SULLA TOLLERANZA DEGLI ORGANI A RISCHIO ALLA RE-IRRADIAZIONE NEL DISTRETTO TORACICO

**M. Maddalo, E. D'Angelo, P. Ciammella, F. Fiorica, P. Bonome, A. Baiguini, S. Pedretti, M. Massaccesi** (Brescia, Modena, Reggio Emilia, Ferrara, Roma)

P320

TOLLERANZA DEGLI ORGANI A RISCHIO NEL DISTRETTO ADDOMINALE ALLA RE-IRRADIAZIONE: REVISIONE SISTEMATICA

**L. Caravatta, F. Dionisi, C. Rosa, L. Boldrini, M. Lupattelli, R.M. Niespolo, F. Fiorica, M. Massaccesi** (Chieti, Trento, Roma, Perugia, Monza, Ferrara)

P321

REVISIONE SISTEMATICA CIRCA LA TOLLERANZA DEGLI OARS NELLA RE-IRRADIAZIONE DELLE NEOPLASIE PELVICHE

**L. Caravatta, C. Rosa, F. Dionisi, A. Nardangeli, F. Munoz, L. Bianco, A.R Alitto, L. Giaccherini, G. Timon, F. Fiorica, M. Massaccesi** (Chieti, Trento, Roma, Aosta, Reggio Emilia, Ferrara)

P322

RADIAZIONI IONIZZANTI AD ALTA DOSE INDUCONO PROFILI DI ESPRESSIONE GENICA IN CELLULE PRIMARIE DI CARCINOMA MAMMARIO

**L. Minafra, V. Bravatà, F.P. Cammarata, R. Musso, M. Calvaruso, I. Fazio, G. Russo, G.I. Forte** (Cefalù, Palermo)

P323

EFFETTI DELLA RADIOTERAPIA PELVICA SULLE SOTTOPOPOLAZIONI LINFOCITARIE PERIFERICHE IN PAZIENTI AFFETTI DA CARCINOMA DELLA PROSTATA: CONFRONTO TRA FRAZIONAMENTO STANDARD E IPOFRAZIONAMENTO MODERATO

**F. D'Auria, L. Rago, T. Statuto, L. Valvano, G. Calice, P. Zoppoli, B. D'Andrea, A. Montagna, G. Castaldo, I. Schirò, A. Zeccola, T. Virgilio, V. Fusco, P. Musto** (Rionero in Vulture)

P324

RUOLO PROGNOSTICO E PREDITTIVO DEL CA 19-9 NEL TRATTAMENTO RADIOTERAPICO DELLE NEOPLASIE DEL PANCREAS: REVISIONE DELLA LETTERATURA

**F. Bertini, M. Buwenge, A. Arcelli, A. Guido, M. Ferioli, S. Ciabatti, E. Galofaro, V. Panni, G. Macchia, F. Deodato, V. Picardi, G.C. Mattiucci, S. Cilla, G.P. Frezza, A.G. Morganti, S. Cammelli** (Bologna, Campobasso, Roma)

P325

IMPATTO DI UNA SUPPLEMENTAZIONE CON ANTOCIANINE SULLA TOSSICITÀ CUTANEA DI PAZIENTI IRRADIAE PER CARCINOMA MAMMARIO: RISULTATI PRELIMINARI (PROGETTO ATHENA FP7 UNIONE EUROPEA)

**M. Boccardi, F. Bracone, G. Macchia, A. De Curtis, F. Deodato, C. Cerletti, S. Cilla, A. Di Castelnuovo, A. Ianiro, A.G. Morganti, M.B. Donati** (Campobasso, Pozzilli, Bologna)

P326

STUDIO PILOTA SUL RUOLO IMMUNOMODULATORIO DELLA RADIOTERAPIA NEL CARCINOMA OROFARINGEO: RISULTATI PRELIMINARI

**L. Belgioia, F. Missale, S. Negrini, G. Filaci, A. Bacigalupo, D. Fenoglio, F. Incandela, S. Vecchio, G. Peretti, R. Corvò** (Genova)

## **NUOVI STUDI IN RADIOTERAPIA (RADIOTERAPIA CON/SENZA FARMACI)**

P327

DOSE DI PRESCRIZIONE "RISK ADAPATIVE" NELLE LESIONI CENTRALI DA NSCLC IN STADIO INIZIALE E METASTASI POLMONARI

**N. Giaj-Levra, R. Mazzola, F. Ricchetti, S. Fersino, A. Fiorentino, V. Figlia, F. Gregucci, M. Rigo, R. Ruggieri, F. Alongi** (Negrar, Brescia)

P328

RADIOTERAPIA SHORT COURSE NEL TRATTAMENTO PALLIATIVO DELLE METASTASI OSSEE COMPLICATE: UNO STUDIO DI FASE I-II (PROGETTO SHARON)

**E. Farina, M. Buwenge, J. Capuccini, G. Siepe, A. Zamagni, A. Arcelli, G. Macchia, F. Deodato, S. Cilla, A. Ianiro, V. Picardi, M. Ferro, M. Boccardi, E. Arena, T. Wondemagegnhu, A.A. Woldemariam, G.P. Frezza, A.G. Morganti, S. Cammelli** (Bologna, Aviano, Campobasso, Addis-Abeba-ETH)

P329

LA RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA DOPO TRATTAMENTO CHEMIOTERAPICO NEL TUMORE DEL POLMONE: UNA NUOVA STRATEGIA PER SUPERARE LA RADIORESISTENZA NEI PAZIENTI IN STADIO III E IV

**P. Vasilyeva, E. D'Angelo, L. Rubino, S. Scicolone, B. Lanfranchi, C. Tata, M. Andolina, F. Lohr, A. Bruni** (Modena)

P330

VALUTAZIONE DEI LIVELLI BASALI DI EMOGLOBINA E DEI POLIMORFISMI XRCC1 NELL'INTRODUZIONE DEL CISPLATINO NEL TRATTAMENTO STANDARD NEOADIUVANTE (RT-CAPECITABINA) DEI TUMORI DEL RETTO

**M. Benassi, V. Formica, E. Giudice, S. Pietrosanti, A. Cancelli, S. Cicchetti, C. Bruni, C. Sciommarì, R. Santoni** (Roma)

P331

PAZIENTI AFFETTI DA NEOPLASIA PROSTATICA A RISCHIO INTERMEDIO, SOTTOPOSTI A PROSTATECTOMIA: EARLY-SALVAGE RADIOTHERAPY TRIAL (EASY TRIAL)

**G. Siepe, I. Capocaccia, M. Buwenge, F. Bertini, V. Dionisi, F. Romani, G. Macchia, F. Deodato, S. Cilla, M. Ferro, E. Arena, M.A. Sumon, A.F.M. Kamal Uddin, R. Schiavina, E. Brunocilla, G.P. Frezza, V. Valentini, A.G. Morganti, S. Cammelli, M. Ntreta** (Bologna, Campobasso, Dhaka-BD, Roma)

P332

RADIO-CHEMIOTERAPIA SEGUITA DA BOOST STEREOTASSICO IN PAZIENTI CON CARCINOMA PANCREATICO INOPERABILE. UN APPROCCIO INNOVATIVO

**S. Parisi, D. Cambareri, L. Molino, F. Arena, A. Cacciola, V. Davì, G. Ferini, G. Mandurino, I. Napoli, C. Severo, C. Tamburella, C. Vadalà, R.E. Vadalà, I. Ielo, A. Platania, C. Palazzolo, A. Santacaterina, G. Sansotta, G. Iati, A. Pontoriero, S. Pergolizzi** (Messina)

P333

CHEMIOTERAPIA DI INDUZIONE NELLA GESTIONE TERAPEUTICA DEL TUMORE DEL RETTO LOCALMENTE AVANZATO: RISULTATI PRELIMINARI DI UNO STUDIO DI FASE II

**F. De Felice, D. Musio, I. Benevento, M. Marzo, N. Bulzonetti, F. Iafrate, M.L. Mancini, F. Urbano, G. D'Ambrosio, F. Marampon, E. Cortesi, V. Tombolini** (Roma, L'Aquila)

P334

IL TRATTAMENTO CON RADIO-223 DICLORURO NEI PAZIENTI CON CARCINOMA PROSTATICO METASTATICO RESISTENTE ALLA CASTRAZIONE. ESPERIENZA RETROSPETTIVA

**G. Stocchi, M. Lo Russo, C. Muntoni, G. Caramia, A. Peruzzi, E. Scoccimarro, G. Francolini, B. Detti, L. Livi** (Firenze)

P335

ZINC-L-CARNOSINE (HEPILOR) PREVIENE LA DISFAGIA IN PAZIENTI AFFETTE DA NEOPLASIA DELLA MAMMELLA LOCALMENTE AVANZATA SOTTOPOSTE A RADIOTERAPIA ADIUVANTE: RISULTATI DI UNO STUDIO RANDOMIZZATO DI FASE III

**S. Saldi, V. Lancellotta, E. Perrucci, L. Falcinelli, I. Palumbo, C. Mariucci, M. Mendichi, S. Chierchini, V. Bini, C. Aristei** (Perugia)

P336

PROGETTO VI-RT-US: COME APPROFONDIRE TEMI ETICI IN RADIOTERAPIA ONCOLOGICA

**A. Di Donato, M. Fiore, P. Trecca, M. Miele, P. Zuccoli, G.M. Petrianni, B. Santo, S. Palizzi, S. Gentile, S. Silipigni, C. Rinaldi, A. Carnevale, E. Ippolito, R.M. D'Angelillo, L. Trodella, S. Ramella** (Roma)

P337

RISULTATI PRELIMINARI DI UNO STUDIO DI FASE II DI CHEMIOTERAPIA DI INDUZIONE CON FOLFIRINOX SEGUITA DA RADIOCHEMIOTERAPIA NEL TUMORE DEL PANCREAS BORDERLINE RESECTABLE O UNRESECTABLE LOCALMENTE AVANZATO

**G.M. Petrianni, P. Trecca, M. Fiore, B. Floreno, R. Coppola, M. Miele, P. Zuccoli, B. Santo, S. Gentile, S. Palizzi, R.M. D'Angelillo, L. Trodella, S. Ramella** (Roma)

P338

STUDIO PROSPETTICO DI COORTE CHE ESPLORA LA TOSSICITÀ CARDIACA ACUTA IN RADIOTERAPIA NELLO STADIO III NEI TUMORI POLMONARI NON A PICCOLE CELLULE

**M. Miele, M. Fiore, C. Greco, P. Trecca, P. Zuccoli, G.M. Petrianni, B. Santo, S. Gentile, S. Palizzi, R.M. D'Angelillo, L. Trodella, S. Ramella** (Roma)

P339

EFFICACIA E SICUREZZA DELLA RADIOTERAPIA STEREOTASSICA SBRT CON TRABECTIDINA CONCOMITANTE IN PAZIENTI CON SARCOMA DEI TESSUTI MOLLI METASTATICI. ESPERIENZA MONOISTITUZIONALE

**G. Caramia, M. Lo Russo, A. Peruzzi, C. Muntoni, G. Stocchi, R. Grassi, M. Mariotti, D.A. Campanacci, D. Greto, L. Livi** (Firenze)

P340

RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA IN PAZIENTI AFFETTE DA CARCINOMA MAMMARIO AVANZATO NON SOTTOPOSTE A CHIRURGIA

**A. Ciabattoni, R. Consorti, M.C. Fares, F. Vidiri, A. Corbosiero, T. Palloni, A. Siniscalchi, M.A. Mirri** (Roma)

P341

VALORE PREDITTIVO DEI PARAMETRI EMATOLOGICI NELLA RISPOSTA PRECOCE AL TRATTAMENTO D'INDUZIONE NEL TUMORE POLMONARE NON A PICCOLE CELLULE (HERMES LUNG)

**A. Martino, J. Lenkowicz, G.C. Mattiucci, A. Petrone, A. Piras, D. Smaniotto, A.R. Alitto, C. Mazzarella, G. Palazzoni, S. Taralli, V. Scolozzi, M.L. Calcagni, M.T Congedo, M. Chiappetta, S. Margaritora, V. Valentini, G. Mantini (Roma)**

P342

NON È ANCORA FINITA: UNO STUDIO RETROSPETTIVO SULL'ARTRITE REUMATOIDE E LA RADIOTERAPIA

**F. Fiorica, G. Ciancio, S. Missiroli, M. Perrone, F. Furini, A. Calvi, A. Stefanelli, C. Giorgi, M. Govoni (Ferrara)**

P343

VARIABILITÀ INTER-OPERATORE NEL CONTORNAMENTO DEGLI ORGANI A RISCHIO NEL TRATTAMENTO DEL TUMORE DELLA MAMMELLA

**F. Nava, S. Dicuonzo, S. Arculeo, A. Morra, S. Comi, E. Miglietta, M.C. Leonardi, D. Ciardo, M. Sarra Fiore, R. Orecchia, B.A. Jereczek-Fossa (Milano, Pavia)**

P344

ALTERAZIONI TOPOLOGICHE DEI NETWORK CEREBRALI STRUTTURALI IN SEGUITO A RADIOTERAPIA STEREOTASSICA FRAZIONATA IN PAZIENTI CON TUMORI CEREBRALI BENIGNI: UNO STUDIO PILOTA PROSPETTICO

**A. Cacciola, G. Ferini, V. Davì, F. Arena, D. Cambareri, I. Napoli, L. Molino, G. Mandurino, S. Parisi, C. Severo, C. Tamburello, C. Vadalà, R.E. Vadalà, I. Ielo, G. Iatì, A. Pontoriero, S. Pergolizzi (Messina)**

## **AIRO GIOVANI**

### **NUOVE STRATEGIE DI CURA PER RIDURRE LA TOSSICITÀ E MIGLIORARE L'OUTCOME**

P345

SOPRAVVIVENZA A LUNGO TERMINE IN UN PAZIENTE CON IL CARCINOMA A PICCOLE CELLULE DEL POLMONE: UN CASE REPORT

**C. Ricciardi, C.I. Cusano, E. Spacagna, A. Viscusi, E. Zollo, T. Pironti (Benevento)**

P346

FATTIBILITÀ ED EFFICACIA DI UN TRATTAMENTO RADIOTERAPICO CONFORMAZIONALE 3D NEL TRATTAMENTO HALF BODY (HBI) DI PAZIENTI CON METASTASI OSSEE MULTIPLE

**M. Ferro, G. Macchia, V. Picardi, M. Boccardi, E. Arena, S. Cilla, A. Ianiro, S. Mignogna, C. Pozzo, M. Ferioli, M. Buwenge, A. Arcelli, V. Panni, A. Zamagni, E. Farina, S. Cammelli, A.G. Morganti, F. Deodato** (Campobasso, Bologna, Aviano)

P347

IMPATTO DELLE ABITUDINI ALIMENTARI SULLA TOSSICITÀ ACUTA DELLA RADIOTERAPIA PELVICA: RISULTATI PRELIMINARI DI UNO STUDIO PROSPETTICO

**V. Panni, F.A. Giannone, F. Parodi, F. Fassio, A. Galuppi, M. Ferioli, M. Buwenge, R. Cardano, G. Macchia, F. Deodato, S. Cilla, M. Boccardi, V. Picardi, G.P. Frezza, A.G. Morganti, S. Cammelli** (Bologna, Bra, Campobasso)

P348

BOOST SULLA LESIONE DOMINANTE INTRAPROSTATICA (DIL) NEL TRATTAMENTO RADIOTERAPICO DELLA NEOPLASIA DELLA PROSTATA: REVISIONE SISTEMATICA

**M. Buwenge, G. Siepe, A. Zamagni, E. Galofaro, V. Panni, M. Ntreta, L. Giaccherini, M.A. Sumon, A.F.M. Kamal Uddin, M. Ferro, E. Arena, G. Macchia, F. Deodato, S. Cilla, G.P. Frezza, A.G. Morganti, S. Cammelli** (Bologna, Reggio Emilia, Dhaka-B, Campobasso)

P349

LA RADIOTERAPIA A BASSISSIME DOSI NEL TRATTAMENTO DELLA SPLENOMEGALIA SINTOMATICA SECONDARIA AD EMOPATIA: UN APPROCCIO INNOVATIVO

**F. Matrone, C. Furlan, F. Navarria, E. Palazzari, G. Fanetti, E. Farina, A. Revelant, F. Apicella, L. Vinante, A. De Paoli, G. Franchin** (Aviano, Belluno, Milano, Padova, Novara)

P350

RADIOTERAPIA VOLUMETRICA AD ARCO GUIDATA DALLE IMMAGINI IN REGIME DI MODERATO IPOFRAZIONAMENTO, NEL SETTING POST-OPERATORIO DI CARCINOMA PROSTATICO: FATTIBILITÀ E TOSSICITÀ ACUTA

**E. Villa, M. Motta, A. Ravasio, F. Locatelli, L. Trombetta, G. Marai, V. Manazzale, P. Salmoiraghi, V. Vavassori** (Bergamo)

P351

TRATTAMENTO PROSTATICO MEDIANTE TECNICA VMAT CON RISPARMIO DELLE STRUTTURE VASCOLARI E BOOST SIMULTANEO INTEGRATO SULLA LESIONE INTRAPROSTATICA DOMINANTE

**S. Ciabatti, M. Ntreta, C. Gaudio, E. Sessagesimi, F. Bertini, V. Dionisi, M. Buwenge, M. Ferioli, L. Giaccherini, F. Deodato, A. Ianiro, G. Macchia, M. Ferro, F. Romani, A. L. Angelini, V. Valentini, R. Golfieri, A.G. Morganti, S. Cammelli, S. Cilla** (Bologna, Reggio Emilia, Campobasso, Roma)

P352

IMPATTO DI UN APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE NELLA GESTIONE CLINICA DI CASI COMPLESSI DI CARCINOMA PROSTATICO: L'ESPERIENZA PRELIMINARE DELL'IRCCS GIOVANNI PAOLO II

**R. Carbonara, S. Bonaduce, E. Naglieri, G. Giocoli Nacci, A. Scattone, R.M. Lotito, L. Spadone, A. Di Rito, A. Milella, A. Nardone, R. Necchia, A. Pascali, G. Scognamillo, M. Lioce** (Bari)

P353

IMPATTO DI IALURIL SOFT GEL SULLA TOSSICITÀ URINARIA ACUTA NELLA RADIOTERAPIA POST-OPERATORIA A MODERATO IPOFRAZIONAMENTO NEL CARCINOMA DELLA PROSTATA

**F. Cuccia, N. Luca, G. Napoli, G. De Gregorio, A. Palmeri, V. Valenti, G. Evangelista, D. Cespuglio, G. Mortellaro, G. Ferrera, A. Lo Casto** (Palermo)

P354

IMRT-SIB SUI LINFONODI PELVICI E/O PARA-AORTICI PET POSITIVI NELLE NEOPLASIE DELLA PROSTATA: UNO STUDIO DI FATTIBILITÀ

**I. Capocaccia, G. Siepe, M. Buwenge, S. Ciabatti, C. Bellarosa, F. Romani, G. Macchia, F. Deodato, S. Cilla, A. Ianiro, M. Ferro, S. Cammelli, G.P. Frezza, A.G. Morganti, M. Ntreta** (Bologna, Campobasso)

P355

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA FRAZIONATA PRE-BOOST COMBINATA A TERAPIA VOLUMETRICA AD ARCO PER MENINGIOMI ATIPICI: CONSIDERAZIONI RADIOBIOLOGICHE

**F. Arena, A. Cacciola, I. Napoli, D. Cambareri, V. Davi, G. Ferini, G. Mandurino, L. Molino, S. Parisi, C. Severo, C. Tamburella, C. Vadalà, R.E. Vadalà, F. Midili, G. Iatì, A. Pontoriero, S. Pergolizzi** (Messina)

P356

RADIOCHEMIOTERAPIA NEOADIUVANTE NEL CARCINOMA RETTALE LOCALMENTE AVANZATO: RISULTATI PRELIMINARI DI UN'ESPERIENZA MONOISTITUZIONALE USANDO DUE DOSI DIFFERENTI

**D. Delishaj, I.C. Fumagalli, A. Cocchi, R. Damico, A. Vola, G. Denobili, F. Gherardi, F. Bonsignore, F. Tagliabue, J. Arnoffi, F. Declich, A. Ardizzoia, C.P. Soatti** (Lecco, Milano)

P357

LA TOSSICITÀ POLMONARE NEL TRATTAMENTO RADIO-CHEMIOTERAPICO DEI PAZIENTI AFFETTI DA NEOPLASIA POLMONARE LOCALMENTE AVANZATA: LA TECNICA 3D CONFORMAZIONALE E VMAT A CONFRONTO

**E. Molfese, M. Miele, P. Zuccoli, P. Trecca, B. Santo, G. Petrianni, S. Palizzi, S. Gentile, A. Sicilia, A. Iurato, E. Ippolito, P. Matteucci, R.M. D'Angelillo, L. Trodella, S. Ramella** (Roma)

P358

APPROCCIO CLINICO, ESPERIENZA SPECIALISTICA E USO DEL DVH PER PREDIRE LA TOSSICITÀ CUTANEA ACUTA NELLA RADIOTERAPIA DEL CARCINOMA MAMMARIO

**F. Piro, D. Cosentino, A. Martilotta, A. Massenzo, R. Siciliano, G. Tocci, L. Ziccarelli, P. Ziccarelli, U. Piro, L. Marafioti** (Cosenza)

P359

VARIABILITÀ INTEROSSERVATORE E INTERFRAZIONE NELL'UTILIZZO DELLA FREE-BREATHING CBCT NELLE SBRT DELL'ADDOME SUPERIORE

**L. Nicosia, T. Brunner, I. Popp, E. Gkika, F. Capilli, H.C. Rischke, N. Volegova-Neher, A. Thomsen, I. Strouthos, A.L. Grosu, S. Kirste** (Roma, Friburgo-D)

P360

TOSSICITÀ DOPO TRATTAMENTO RADIOTERAPICO POST OPERATORIO CON INVERSE PLANNING IMRT IN PAZIENTI AFFETTE DA CARCINOMA MAMMARIO

**F. Sanna, F. Cabras, A.M. Carai, S. Marogna, A.R. Musu, E. Orefici, G. Piredda, P. Pittau, M. Urpis, S. Campoccia,** (Sassari, Nuoro)

P361

E' POSSIBILE UNA RIDUZIONE DELLA DOSE DI RADIOTERAPIA NEI PAZIENTI AFFETTI DA GLIOBLASTOMA IN CONSIDERAZIONE DELLO STATO DI METILAZIONE DI MGMT SENZA COMPROMETTERE LA SOPRAVVIVENZA?

**G. Battaglia, V. Nardone, A. Santoro, F. Marampon, P. Pastina, G. Rubino, M. Vannini, S. Croci, G.L. Gravina, M.A. Mazzei, L. Sebaste, V. Tombolin, L. Pirtoli, P. Tini** (Siena, Roma, L'Aquila)

P362

RICOSTRUZIONE MAMMARIA CONSERVATIVA: ANALISI DI 146 CASI CONSECUTIVI TRATTATI CON RICOSTRUZIONE MAMMARIA CON PROTESI/ESPANSORE CON APPROCCIO PRE-PETTORALE SOTTOCUTANEO IN UN SINGOLO CENTRO

**V. Salvestrini, C. Delli Paoli, L. Visani, E. Olmetto, M. Mariotti, J. Topulli, M. Bernini, C. Saieva, L. Orzalesi, J. Nori, S. Bianchi, V. Scotti, I. Desideri, I. Meattini, L. Livi** (Firenze)



P363

IMPLICAZIONE DELL'UTILIZZO DELL'ALGORITMO MONTE CARLO NELLA PIANIFICAZIONE SBRT-VMAT DELLE METASTASI POLMONARI

**A. Ianiro, F. Deodato, G. Macchia, K. Di Brita, A. Angelini, F. Romani, M. Buwenge, S. Cammelli, V. Valentini, A.G. Morganti, S. Cilla** (Campobasso, Bologna, Roma)

P364

SET-UP IN POSIZIONE PRONA NEL TRATTAMENTO DELLE NEOPLASIE PELVICHE CON RADIOTERAPIA AD INTENSITÀ MODULATA: QUALI PAZIENTI POSSONO BENEFICIARNE?

**T. Zinicola, M. Massaccesi, S. Bracci, F. Beghella Bartoli, A. Re, G. Soraci, S. Chiesa, N. Dinapoli, F. Miccichè, S. Longo, E. Meldolesi, D. Marchesano, D. Piccari, M. Bianchi, G.C. Mattiucci, V. Valentini** (Roma)

P365

MODELLO DI PARAMETRI DOSIMETRICI PER LA RIDUZIONE DELLA TOSSICITÀ NELLE NEOPLASIE DEL TRATTO GASTRO-ENTERICO SUPERIORE

**S. Longo, N. Dinapoli, L. De Filippo, E. Lattanzi, M. Massaccesi, A. Re, F. Cellini, G.C. Mattiucci, V. Valentini** (Roma, Lecce, Parma)

## **AIRO GIOVANI**

### **LA RICERCA CLINICA IN RADIOTERAPIA NELLA SCELTA DEI VOLUMI DI IRRADIAZIONE**

P366

IL RUOLO DELLA IRRADIAZIONE DELLA CATENA MAMMARIA INTERNA NEL TUMORE DELLA MAMMELLA: ESPERIENZA DI UN SINGOLO CENTRO

**S. Vukcaj, S. Takanen, P. Ghirardelli, L. Maffioletti, E. Iannacone, F. Filippone, F. Piccoli, R. Muni, L. Feltre, M. Kalli, L.F. Cazzaniga** (Bergamo)

P367

LA VARIABILITÀ INTER-OSSERVATORE NELLA CONTORNAZIONE DEL LETTO TUMORALE NELLE PAZIENTI SOTTOPOSTE A CHIRURGIA CONSERVATIVA NEL TUMORE DELLA MAMMELLA

**E. La Rocca, M. Dispinzieri, T. Giandini, V. Lici, S. Frasca, F. Bonfantini, R. Valdagni, L. Lozza, E. Pignoli, M.C De Santis** (Milano)

P368

VARIABILITÀ DEL CONTOURING DEL CLINICAL TARGET VOLUME NELLA PIANIFICAZIONE, CON L'AUSILIO DELLA PIATTAFORMA ANATOM-E, PER RADIOTERAPIA NEOADIUVANTE IN PAZIENTI AFFETTI DA CARCINOMA RETTALE

**G.C. Iorio, S. Martini, P. Franco, F. Arcadipane, F. Olivero, V. Chiofalo, E. Trino, E. Gallio, C. Piva, F. Moretto, M.G. Ruo Redda, R. Verna, V. Tseroni, C. Bona, G. Pozzi, C. Fiandra, R. Ragona, O. Bertetto, U. Ricardi** (Torino, Ivrea, Asti, Orbassano, Verbania, Alessandria)

P369

UN APPROCCIO RETROSPETTIVO DI ADAPTIVE RADIOTHERAPY NEL TUMORE AL POLMONE PER CALCOLARE IL MARGINE ITV

**L. Manco, S. Fabbri, A. Malorgio, S. Stefanelli, A. Turra, F. Fiorica** (Ferrara)

P370

STUDIO ANATOMO-RADIOLOGICO, MEDIANTE RM 3 TESLA, DEL PAVIMENTO PELVICO MASCHILE PER LA DEFINIZIONE DELLE STRUTTURE DEPUTATE ALLA CONTINENZA URINARIA ED ALLA POTENZA SESSUALE

**S. Di Biase, D. Fasciolo, A. Allajbej, C. Di Carlo, C. Rosa, F. Patani, L. Gasparini, D. Caposiena, A. Delli Pizzi, R. Basilico, M. Trignani, L. Caravatta, D. Genovesi** (Chieti)

P371

RADIOTERAPIA POSTMASTECTOMIA E DISTRIBUZIONE DELLA DOSE SU ESPANSORI TISSUTALI: È REALMENTE IMPORTANTE L'ENTITÀ DELL'ESPANSIONE?

**E. La Rocca, L. Lozza, C. Tenconi, M.C. De Santis, V. Cosentino, E. Pignoli, V. Riboldi, M. Dispinzieri, P. Cadenelli, C. Stucchi** (Milano)

P372

FUSIONE IMMAGINI TC E RMN PER LA DEFINIZIONE DEI VOLUMI DI TRATTAMENTO RADIOTERAPICO RADICALE DELL'ADENOCARCINOMA PROSTATICO: VALUTAZIONE VOLUMETRICA E DOSIMETRICA

**E. Gallizia, V. Burgio, D. Beldi, C. Pisani, L. Vigna, G. Loi, M. Krengli** (Novara)

P373

IRRADIAZIONE LINFONODALE DI SALVATAGGIO DOPO RADIOTERAPIA SUL LETTO PROSTATICO: DESCRIZIONE DI DUE CASI CLINICI

**I. Capocaccia, M. Buwenge, A. Arcelli, E. Galofaro, V. Panni, C. Scampoli, G. Siepe, G. Macchia, F. Deodato, S. Cilla, M. Ferro, E. Arena, G.P. Frezza, A.G. Morganti, S. Cammelli, M. Ntreta** (Campobasso, Bologna)

P374

DELINEAZIONE DEL GROSS TUMOR VOLUME NELLA NEOPLASIA DEL RETTO NELLE SEQUENZE T2 E DWI DELLA RISONANZA MAGNETICA: ACCORDO TRA RADIOLOGO E RADIOTERAPISTA E NELLA DEFINIZIONE DEI VOLUMI

**C. Rosa, L. Gasparini, S. Di Biase, C. Di Carlo, A. Allajbej, F. Patani, D. Fasciolo, A. Vinciguerra, J. Solmita, R. Cianci, A. Delli Pizzi, R. Basilico, L. Caravatta, D. Genovesi (Chieti)**

P375

L'IRRADIAZIONE PARZIALE DI UN SARCOMA BULKY UTILIZZANDO UN'ALTA DOSE IN UN'UNICA FRAZIONE: UN CASE REPORT

**E. Lattanzi, M. Massaccesi, N. Dinapoli, G.C. Mattiucci, F. Bartoli Beghella, S. Tubin, V. Valentini (Parma, Roma, Klagenfurt-A)**

## SEDE CONGRESSUALE

### **Palacongressi di Rimini**

Via della Fiera, 23 - 47923 Rimini

Tel. 0541 711500 - Fax 0541 711505

[www.riminipalacongressi.it](http://www.riminipalacongressi.it)

In posizione strategica a metà strada fra il Nord e il Sud Italia e inserita in una fitta rete di collegamenti, Rimini è facile e comoda da raggiungere sia dall'Italia, sia dall'estero.

## COME RAGGIUNGERCI

### **In aereo**

L'Aeroporto Internazionale di Rimini "Federico Fellini" è a 4,5 km dal Palacongressi, dal centro della città, dagli alberghi. Collegato con voli di linea ad altri aeroporti internazionali, è da sempre scalo di voli charter regolari provenienti da molte altre destinazioni europee. 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. L'Aeroporto di Ancona Falconara "R. Sanzio" dista soli 90 chilometri da Rimini. Per maggiori informazioni [www.riminiairport.com](http://www.riminiairport.com); [www.bologna-airport.it](http://www.bologna-airport.it); [www.ancona-airport.com](http://www.ancona-airport.com)

### **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. Per maggiori informazioni [www.autostrade.it](http://www.autostrade.it).

### **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. Per maggiori informazioni [www.trenitalia.it](http://www.trenitalia.it) e [www.italotreno.it](http://www.italotreno.it).

## INFORMAZIONI GENERALI

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

#### Medici

Soci A.I.R.O. € 250,00

Soci A.I.R.B. € 250,00

Non Soci A.I.R.O. € 450,00

Soci SIRM, AIMN, AINR e AIFM € 250,00

#### Specializzandi e Junior (under 35)

Soci A.I.R.O. € 150,00

Soci A.I.R.B. € 150,00

Non Soci A.I.R.O. € 250,00

**Tecnici e infermieri** € 120,00

#### Iscrizione giornaliera

Soci A.I.R.O. € 100,00

Soci A.I.R.B. € 100,00

Non Soci A.I.R.O. € 150,00

Soci SIRM, AIMN, AINR e AIFM € 100,00

#### Le quote indicate comprendono:

Accesso ai lavori scientifici

Kit congressuale

Attestato di partecipazione

Colazioni di lavoro

Coffee break

Cocktail di benvenuto

Cena Sociale

#### 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).

Potranno essere affissi dalle ore 11.00 di venerdì 2 novembre e dovranno essere rimossi entro le ore 13.00 di domenica 4 novembre. E' prevista la discussione di 40 poster selezionati.

## ATTI DEL CONGRESSO

Gli atti del Congresso saranno disponibili sul sito [www.airo2018.com](http://www.airo2018.com) e sul sito della Società, al termine dell'evento.

## Lingua Ufficiale

Italiano

## Badge

A tutti i partecipanti e relatori 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 828-234919
- Per la giornata del 2 novembre: n. 1,5 crediti per la figura di Medico Chirurgo (discipline: Chirurgia generale, Medicina generale, Medicina Nucleare, Neuroradiologia, Oncologia, Radiodiagnostica, Radioterapia, Urologia) Fisico, Tecnico Sanitario di Radiologia Medica e Infermiere
- Provider Studio ER Congressi Srl - ID 828-234925
- Per le giornate del 3 e 4 novembre: n. 4,2 crediti per la figura di Medico Chirurgo (discipline: Chirurgia generale, Medicina generale, Medicina Nucleare, Neuroradiologia, Oncologia, Radiodiagnostica, Radioterapia, Urologia) Fisico, Tecnico Sanitario di Radiologia Medica e Infermiere

*Si ricorda che i simposi sponsorizzati non rientrano nell'accREDITAMENTO E.C.M. n. 828-234925.*

## Supporti Informatici

Sarà a disposizione esclusivamente la videoproiezione da computer (sistema Power Point). Le Pen drive dovranno essere consegnate 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

Sabato 3 novembre alle ore 20.30 si terrà la Cena Sociale presso il Ristorante La Dolce Vita, Parco Federico Fellini - Rimini.

## Food for Good

Il Palacongressi di Rimini e Studio ER Congressi aderiscono a Food For Good - from meeting to solidarity, iniziativa nata per recuperare il cibo che rimane in occasione degli eventi e donarlo a enti caritatevoli.

## 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

ASTELLAS PHARMA  
ELEKTA

ASTRAZENECA  
BAYER  
IPSEN  
JANSSEN ITALIA  
KYOWA KIRIN  
RADIUS  
TEMA SINERGIE  
VARIAN MEDICAL SYSTEM ITALIA

BRAINLAB ITALIA  
EL.SE.  
MERCK SERONO  
TECNOSAN  
TECNOLOGIE AVANZATE

AB MEDICA  
AZIENDA FARMACEUTICA ITALIANA  
BEST MEDICAL  
BRUMOLA  
D.D.E.  
EBIT  
ELI LILLY ITALIA  
EPIONPHARMA  
ERBAGIL  
GEOPHYT  
INTERMEDICA  
INTRAOP MEDICAL  
LAMPUGNANI FARMACEUTICI  
LIBRERIA MASTER  
LO.LI. PHARMA  
MONTEFARMACO OTC  
NORGINE  
S.I.T. - SORDINA IORT TECHNOLOGIES  
STAR MEDICAL

*FONDAZIONE GUIDO BERLUCCHI ONLUS*

NOTE:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---





**Sede****Palacongressi di Rimini**

Via della Fiera, 23 - 47923 Rimini

Tel. 0541 711500 - Fax 0541 711505

[info@riminipalacongressi.it](mailto:info@riminipalacongressi.it)

[www.riminipalacongressi.it](http://www.riminipalacongressi.it)

**Segreteria Organizzativa****Studio ER Congressi**

Via Marconi, 36 - 40122 Bologna

Tel. 051 4210559 - Fax 051 4210174

[ercongressi@ercongressi.it](mailto:ercongressi@ercongressi.it)

[www.ercongressi.it](http://www.ercongressi.it)

[www.airo2018.com](http://www.airo2018.com)