

*Brescia Meetings in Radiation Oncology, 2016 Edition*

## ***“THE HEART OF ONCOLOGY”***

*Clinic, pathogenesis, (radio)biology and treatment  
of cardiovascular damage in oncology*

***Brescia (I) - November 17<sup>th</sup>/18<sup>th</sup>, 2016***

*Patrocini richiesti:*

Università degli Studi di Brescia  
Azienda Socio Sanitaria Territoriale degli Spedali Civili di Brescia  
Ordine Medici Chirurghi e Odontoiatri della Provincia di Brescia  
XVIII DIPO – Dipartimento Interaziendale Provinciale Oncologico  
AIRO – Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica  
AIRO – Gruppo Regionale Lombardia  
AIRB – Associazione Italiana di Radiobiologia  
AIOM – Associazione Italiana di Oncologia Medica  
SIRM – Società Italiana di Radiologia Medica  
SIC – Società Italiana di Cardiologia  
Associazione Amici Istituto del Radio “Olindo Alberti”  
Associazione Valtrompiacuore

## **PRELIMINARY PROGRAMME**

### **FACULTY**

Alongi Filippo	<i>Negrar, VR</i>
Antognoni Paolo	<i>Varese</i>
Aristei Cynthia	<i>Perugia</i>
Baushi Liliana	<i>Brescia</i>
Berruti Alfredo	<i>Brescia</i>
Biti Giampaolo	<i>Firenze</i>
Brunese Luca	<i>Campobasso</i>
Buglione Michela	<i>Brescia</i>
Castellano Maurizio	<i>Brescia</i>
Corvò Renzo	<i>Genova</i>
De Sanctis Vitaliana	<i>Roma</i>
Donato Vittorio	<i>Roma</i>
Farina Davide	<i>Brescia</i>
Farmakis Dimitrios	<i>Athens (Greece)</i>
Filippi Andra Riccardo	<i>Torino</i>
Genovesi Domenico	<i>Chieti</i>
Giubbini Raffaele	<i>Brescia</i>
Jerezek Barbara Alicja	<i>Milano</i>
Krengli Marco	<i>Novara</i>
Livi Lorenzo	<i>Firenze</i>
Magrini Stefano Maria	<i>Brescia</i>
Mangoni Monica	<i>Firenze</i>
Meattini Icro	<i>Firenze</i>
Mesquita Claudio Tinoco	<i>Niterói, Rio de Janeiro (Brasil)</i>
Metra Marco	<i>Brescia</i>
Muiesan Maria Lorenza	<i>Brescia</i>
Murphy Barbara	<i>Nashville (USA)</i>
Nodari Savina	<i>Brescia</i>
Orecchia Roberto	<i>Milano</i>
Osti Mattia Falchetto	<i>Roma</i>
Paini Anna	<i>Brescia</i>
Pasinetti Nadia	<i>Brescia</i>
Pergolizzi Stefano	<i>Messina</i>
Pirtoli Luigi	<i>Siena</i>
Ramella Sara	<i>Roma</i>
Santoni Riccardo	<i>Roma</i>
Simontacchi Gabriele	<i>Firenze</i>
Tombolini Vincenzo	<i>Roma</i>
Trevisan Francesca	<i>Brescia</i>
Triggiani Marco	<i>Brescia</i>
Trott Klaus Rüdiger	<i>Munich (Germany)</i>
Trovò Marco	<i>Aviano, PN</i>
Valentini Vincenzo	<i>Roma</i>

## Thursday November 17<sup>th</sup>, 2016

- 13.00 Participants Registration  
13.30 Welcome address  
*Dean of the Brescia University*  
*General Manager of the Spedali Civili Hospital*  
*President of the Brescia Medical Council*  
*AIRO and AIRB Presidents*
- I session  
The clinical basis of heart damage by chemo- and radiotherapy: a modern perspective  
*Chair: M. Castellano, M. Krengli*
- 14.00 Risk factors for cardiac and large vessel damage in the general population: a contemporary appraisal of their relevance  
*D. Farmakis*
- 14.20 Mechanisms of cardiac damage revisited: heart failure, ischemic heart disease  
*M. Metra*
- 14.50 The diagnosis of cardiac damage: old and new approaches  
*S. Nodari*
- 15.20 Clinical aspects of large vessel disease: from the new diagnostic tools to therapy  
*M.L. Muiesan*
- 15.50 Discussion
- 16.10 *Coffee Break*
- II Session  
Overture: the extent of the problem  
*Chair: G. Biti, V. Tombolini*
- 16.40 New and old anticancer drugs and their potential for cardiac and vascular damage  
*A. Berruti*
- 17.10 Cardiovascular effects of radiotherapy: their relevance in the different clinical settings  
*R. Orecchia*
- 17.40 Discussion

## Friday November 18<sup>th</sup>, 2016

- Session III  
The radiologist between morphology and function  
*Chair: R. Giubbini, L. Brunese*
- 08.30 What can I ask to the radiologist to diagnose cardiovascular damage from radio- and chemotherapy?  
*D. Farina*
- 09.00 New nuclear medicine tools for cardiac damage diagnosis in oncology  
*C.T. Mesquita*
- 09.30 Discussion
- Session IV  
Biology of chemotherapy and radiotherapy damage to heart and large vessels  
*Chair: R. Corvò, L. Livi, R. Santoni*
- 09.40 Biology of radiation damage to heart and large vessels  
*K.R. Trott*
- 10.00 Biology of chemotherapy damage to heart and large vessels  
*M. Mangoni*
- 10.20 Discussion
- 10.30 *Coffee Break*
- Session V  
Treatment induced cardiovascular damage in lymphomas  
*Chair: V. De Sanctis, S. Pergolizzi, G. Simontacchi*
- 11.00 Cardiac damage in Hodgkin's lymphomas: overview of ongoing studies  
*A.R. Filippi*
- 11.20 Cardiac damage in Hodgkin lymphomas: the Brescia experience  
*F. Trevisan, M. Triggiani, M. Buglione*
- 11.45 Vascular damage in Hodgkin lymphomas: the Brescia experience  
*L. Baushi, A. Painsi, M. Buglione*
- 12.10 The cardio-toxic potential of the old and new drugs for lymphomas  
*M.F. Osti*
- 12.30 Discussion
- Session VI  
Treatment induced cardiovascular damage in breast cancer  
*Chair: L. Pirtoli, C. Aristei*
- 12.40 International research projects in cardio-oncology: focus on breast cancer  
*I. Meattini*

- 12.55 Cardiac damage and drug treatment in breast cancer: the Brescia experience  
*M. Triggiani*
- 13.10 Cardiac sparing in breast cancer radiotherapy  
*N. Pasinetti*
- 13.25 Discussion
- 13.35 *Lunch*

**Session VII**

**Treatment induced cardiovascular damage in lung and prostate cancer**

*Chair: F. Alongi, P. Antognoni, V. Donato*

- 14.30 Cardiac damage and drug treatment for lung cancer  
*S. Ramella*
- 14.50 Does dose escalation for lung cancer fail because of cardiac damage? Clinical and physio-pathologic hypotheses  
*M. Trovò*
- 15.10 Cardiac damage and drug treatment for prostate cancer  
*B.A. Jereczek*
- 15.30 Discussion

**Session VIII**

**Cardiotoxicity of the drugs for H&N and gastrointestinal cancers: an overlooked problem in a frail patient population?**

*Chair: V. Valentini, S.M. Magrini*

- 15.40 Mechanisms of drug cardiotoxicity in elderly people with H&N cancers  
*B. Murphy*
- 16.00 Mechanisms of drug and radiation cardiotoxicity in elderly people with gastrointestinal cancers  
*D. Genovesi*
- 16.20 Discussion
- 16.30 Evaluation questionnaire and Closing Remarks  
*S.M. Magrini*

**SCIENTIFIC COMMITTEE**

Barbera Dr. Fernando  
Baushi Dr.ssa Liliana  
Berruti Prof. Alfredo  
Borghetti Dr. Paolo  
Bresciani Prof. Roberto  
Buglione Dr.ssa Michela  
Caimi Prof. Luigi  
Caraffini Dr. Bruno  
Costa Dr.ssa Loredana  
Maddalo Dr.ssa Marta  
Magrini Prof. Stefano Maria  
Maroldi Prof. Roberto  
Moretti Dr. Renzo  
Nicolai Prof. Piero  
Pasinetti Dr.ssa Nadia  
Pedretti Dr.ssa Sara  
Pegurri Dr.ssa Ludovica  
Ravanelli Dr. Marco  
Russi Dr. Elvio G.  
Sozzani Prof. Silvano  
Spiazzi Dr. Luigi  
Tonoli Dr. Sandro  
Trevisan Dr.ssa Francesca  
Triggiani Dr. Luca  
Vitali Dr.ssa Paola

**ORGANIZING COMMITTEE**

Alghisi Dr. Alessandro  
Baiguini Dr.ssa Anna  
Bardoscia Dr.ssa Lilia  
Bonù Dr. Marco  
Foscarini Dr.ssa Federica  
Frassine Dr. Francesco  
Ghirardelli Dr. Paolo  
Greco Dr.ssa Diana  
Guaineri Dr.ssa Annamaria  
Guerini Dr. Andrea  
Mentasti Dr.ssa Sara  
Peretto Dr.ssa Gloria  
Salah El Din Tantawy Dr. Emiliano  
Tomasini Dr. Davide  
Ciulli Sig.ra Daniela  
Leali Sig.ra Sabrina

## SEDE DEL CONVEGNO

**Aula Magna di Economia dell'Università degli Studi di Brescia** (Complesso Universitario di Via S. Faustino, 74/B – Tel: 030.2988702)

## ISCRIZIONI

L'iscrizione al Convegno, riservata ad un numero massimo di **150 partecipanti**, è gratuita ma obbligatoria e dovrà essere effettuata compilando la Scheda di Iscrizione ed inviandola via posta, fax o e.mail alla Segreteria Organizzativa SPARKS (disponibilità permettendo, le iscrizioni saranno accettate anche in sede congressuale). L'iscrizione comprende: partecipazione alle sessioni scientifiche, materiale congressuale ed eventuale materiale didattico, attestato di partecipazione con eventuali Crediti E.C.M., coffee-break e lunch. E' necessario che i partecipanti verifichino l'accettazione della propria iscrizione contattando la Segreteria Organizzativa SPARKS.

## LINGUA UFFICIALE

**Inglese** (non è previsto Servizio di Traduzione Simultanea)

## CREDITI FORMATIVI E.C.M.

**Rif. Evento: n.308-170044**  
**Provider: PPOWER SRL**

Nell'ambito del Programma Nazionale E.C.M. all'evento sono stati pre-assegnati **n.7,5 Crediti Formativi per la Professione Medico Chirurgo (Area Interdisciplinare)**. Affinché siano riconosciuti i Crediti, ogni partecipante dovrà essere presente al 100% delle sessioni scientifiche. In sede congressuale, la presenza effettiva ai lavori sarà rilevata tramite lettura del badge nominale e compilazione dell'apposita modulistica E.C.M. I partecipanti dovranno pertanto riconsegnare alla Segreteria, entro la fine del Convegno, tutto il materiale debitamente compilato.

## SCIENTIFIC SECRETARIAT

**Buglione Dr.ssa Michela - Borghetti Dr. Paolo - Maddalo Dr.ssa Marta - Pasinetti Dr.ssa Nadia - Triggiani Dr. Luca - Magrini Prof. Stefano Maria**  
Istituto del Radio "O. Alberti", University and Spedali Civili Hospital - Brescia (I)  
Phone +39.030.3995271 - Fax +39.030.396109 – E.mail: istitutodelradio@gmail.com

## ORGANIZING SECRETARIAT

**SPARKS di Clementina Rizzetti**  
Via Daniele Piccinini, 2 – 24122 Bergamo (I)  
Phone +39.035.237666 – Fax +39.035.4137429  
E.mail: info@sparkseventi.com – Website: www.sparkseventi.com

-----  
Brescia Meetings in Radiation Oncology, 2016 Edition  
"THE HEART OF ONCOLOGY"  
Brescia (I) – November 17<sup>th</sup>/18<sup>th</sup>, 2016  
-----

### **SCHEDA DI ISCRIZIONE**

*(si prega di compilare la scheda in ogni sua parte, in maniera chiara e leggibile)*

Nome ..... Cognome .....

Codice Fiscale .....

Luogo e Data di nascita .....

Professione .....

Specialista in ..... Specializzando in .....

*Indirizzo Professionale*

Ente .....

Via .....

Cap ..... Città ..... Prov. ....

Telefono ..... Fax .....

*Indirizzo Privato*

Via .....

Cap ..... Città ..... Prov. ....

Telefono ..... Fax .....

Cellulare ..... E-mail .....

[ ] **Desidero effettuare l'iscrizione al Convegno (17/18 Novembre 2016)**

**PRIVACY – Decreto Legislativo del 30 Giugno 2003, n.196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"**

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo del 30 Giugno 2003, n.196 "Codice in materia di protezione dei dati personali". I dati forniti verranno trattati per finalità di gestione amministrativa degli eventi e per la formazione di elenchi e/o mailing lists. I dati potranno essere utilizzati per la creazione di archivi cartacei o informatici ai fini dell'invio di proposte per futuri eventi. Potrò accedere ai dati in Vostro possesso ed esercitare i diritti di cui all'art. 7 del suddetto Decreto (accesso, correzione, cancellazione, opposizione al trattamento, ecc.) inviando una richiesta scritta al titolare del trattamento presso SPARKS di Clementina Rizzetti.*

Data ..... Firma .....

*Si prega di inviare a:*

**SPARKS di Clementina Rizzetti**  
**Tel. +39.035.237666 – Fax. +39.035.4137429**  
**info@sparkseventi.com – www.sparkseventi.com**