

COMITATO ORGANIZZATIVO

Laura Bandera
Fernando Barbera
Bartolomea Bonetti
Paolo Borghetti
Michela Buglione di Monale e Bastia
Bruno Caraffini
Loredana Costa
Berardino De Bari
Paolo Frata
Beniamino La Face
Nadia Pasinetti
Ludovica Pegurri
Fabrizia Terraneo
Sandro Tonoli
Paola Vitali
Liliana Baushi
Elisabetta Castrezzati
Roberta Cavagnini
Stefano Ciccarelli
Laura Donadoni
Sonia Elengikal
Federica Foscarini
Paolo Ghirardelli
Marta Maddalo
Sara Angela Pandini
Sara Pedretti
Blerina Shehi
Francesca Trevisan
Luca Triggiani

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

SPARKS di Clementina Rizzetti

Via D. Piccinini, 2 - 24122 Bergamo
Tel: 035.237666 - Fax: 035.4137429
info@sparkseventi.com - www.sparkseventi.com

PRESIDENTI DEL CONVEGNO

Stefano Maria Magrini

Brescia

Mauro Palazzi

Presidente AIRO Lombardia - Milano

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Stefano Maria Magrini

Michela Buglione di Monale e Bastia

Loredana Costa

Nadia Pasinetti

Berardino De Bari

Paolo Borghetti

Cattedra di Radioterapia, Università degli Studi di Brescia

Luigi Spiazzi

U.O. Fisica Sanitaria, A.O. Spedali Civili di Brescia



CONSIGLIO DIRETTIVO AIRO LOMBARDIA

Presidente:

Mauro Palazzi (Milano)

Consiglieri:

Michela Buglione di Monale e Bastia (Brescia)

Gianpiero Catalano (Castellanza, VA)

Italo Dell'Oca (Milano)

Silvia Tana (Milano)

Simona Castiglioni (Milano)

Ernestina Bianchi (Como)

Anna Merlotti (Busto Arsizio, VA)

Lorenza Bruschieri (Treviglio, BG)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

**Cattedra di Radioterapia
Università degli Studi di Brescia**



Sistema sanitario Regione Lombardia

**Istituto del Radio "O. Alberti"
A.O. Spedali Civili di Brescia**

Convegno AIRO LOMBARDIA
LE BASI SCIENTIFICHE
DELLA RADIOTERAPIA CLINICA:
UNA RIVISITAZIONE



Brescia - Sabato 01 Dicembre 2012

DATA E SEDE DEL CONVEGNO

SABATO 1 DICEMBRE 2012

BRESCIA - AULA G, FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA (*ingresso da Viale Europa, 11*)

ISCRIZIONI

L'iscrizione al Convegno, riservata ad un numero massimo di **200 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**.

CREDITI FORMATIVI E.C.M.

Rif. Evento: 308-42975

Provider: PPOWER SRL

Nell'ambito del Programma Nazionale E.C.M. al Convegno sono stati pre-assegnati **n. 3 Crediti per le seguenti Professioni: Medico Chirurgo (Area Interdisciplinare), Fisico (Fisica Sanitaria) e Tecnico Sanitario di Radiologia Medica**. Affinché siano riconosciuti i Crediti, ogni partecipante dovrà essere presente al 100% delle sessioni scientifiche. La Scheda di Iscrizione dovrà essere compilata in ogni sua parte affinché la Segreteria Organizzativa possa fornire al Provider di riferimento informazioni dettagliate circa gli iscritti al Convegno. 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 della giornata, tutto il materiale debitamente compilato.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

- 08.30 Apertura della Segreteria e Registrazione dei Partecipanti
09.00 Presentazione del Convegno
S.M. Magrini (BS) - M. Palazzi (MI)

La radiobiologia "classica", quella "moderna" ed il loro contributo alla clinica
Moderatori: P. Antognoni (VA) – F. Corbella (PV)

- 09.30 **La radiobiologia della risposta cellulare e animale alla irradiazione: un modello "obsoleto" o un ponte tra laboratorio e clinica?**
N. Pasinetti (BS)
10.00 **Il genoma, gli "snips" ed il loro significato in clinica**
B. Vischioni (MI)
10.30 **La radiobiologia delle particelle ed il suo significato clinico**
R. Orecchia (MI)

11.00 Discussione

11.30 *Coffee Break*

Le basi scientifiche della associazione con i farmaci
Moderatori: C. Soatti (LO) – E. Sarti (Treviglio, BG)

- 12.00 **Esiste ancora la "cooperazione spaziale"? E quale "timing" suggerisce la biologia?**
G. Gardani (MI)
12.30 **Effetti superadditivi e loro meccanismi biologici. Aumentare l'efficacia, limitare la tossicità?**
P. Navarra (MI)
13.00 Discussione

13.20 *Lunch*

14.30 **Comunicazione del Presidente e proclamazione del risultato delle elezioni per il rinnovo del Consiglio Direttivo di AIRO Lombardia**

"Quantec" e le evidenze per i frazionamenti alterati
Moderatori: I. Cafaro (CR) – A. Di Marco (MN)

15.00 **Le basi scientifiche dell'ipofrazionamento e loro applicazione in clinica**
G. Ivaldi (PV)

15.30 **Le basi scientifiche dell'iperfrazionamento e loro applicazione clinica**
A. De Stefani (Treviglio, BG)

16.00 **Quantec e l'integrazione dei dati clinici e dosimetrici: un modello operativo (Pro-DVH)**
C. Cozzaglio (BS) – R. Gatta (BS)

16.25 **Quantec e l'integrazione dei dati clinici e dosimetrici: un esempio clinico**
B. De Bari (BS) – L. Spiazzi (BS)

16.50 Discussione

17.30 Considerazioni conclusive e chiusura dei lavori

N.B. *Dalle ore 08.30 alle ore 13.30 sarà aperto il seggio elettorale per il rinnovo del Consiglio Direttivo di AIRO Lombardia*