



# MEETING CONGIUNTO AIRB - AIRO GIOVANI: XXVIII CONGRESSO NAZIONALE AIRB (Associazione Italiana di Radiobiologia) III CONGRESSO NAZIONALE AIRO GIOVANI (Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica)

25 - 26 giugno 2010  
Siena, Centro Didattico del Nuovo Policlinico

Presidenti del Meeting:  
Luigi Pirtoli (per AIRB)  
Lorenzo Livi (per AIRO Giovani)

CON IL PATROCINIO DI:



**PROGRAMMA DEFINITIVO**

## SEDE DEL MEETING:

---

SIENA, CENTRO DIDATTICO DEL POLICLINICO S.MARIA LE SCOTTE  
Strada le Scotte 4, Siena  
Venerdì 25 e Sabato 26 Giugno 2010

## PRESIDENZA DEL MEETING:

---

Luigi Pirtoli (per AIRB)  
Lorenzo Livi (per AIRO Giovani)

## A CURA DI:

---

**Commissione scientifica AIRB:** Gianpaolo Biti, Numa Cellini, Renzo Corvò, Stefano M. Magrini, Luigi Pirtoli, Antonio Rotondo, Giovanni Simonetti, Vincenzo Tombolini, Luca Volterrani.

**Commissione scientifica AIRO Giovani:** Berardino De Bari, Valentina D'Emilio, Andrea Filippi, M. Antonietta Gambacorta, Lorenzo Livi, Paola Murino.

**Comitato organizzativo:** Paolo Ferrara, Lorenzo Livi, Stefano M. Magrini, Luigi Pirtoli, Lucio Sebaste, Vincenzo Tombolini, Marta Vannini, Gianluca Vischi, Luca Volterrani, Paolo Tini.

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:

---

STUDIOVENTISETTE S.R.L. Events and Communication Services  
Via del Risorgimento 25, 37126 Verona - Italy  
tel. +39.045.8303646 - fax +39.045.8351145  
[www.studioventisette.net](http://www.studioventisette.net)

### Consiglio Direttivo AIRB:

Aldo Becciolini, Renzo Corvò, Andrea Filippi, Marco Krengli, Umberto Ricardi, Vincenzo Tombolini (Presidente).

### Consiglio Direttivo AIRO Giovani:

Berardino De Bari, Valentina D'Emilio, Andrea Filippi, M. Antonietta Gambacorta, Lorenzo Livi (Presidente), Paola Murino.

#### MEETING CONGIUNTO AIRB - AIRO GIOVANI

XXVIII CONGRESSO NAZIONALE AIRB  
(Associazione Italiana di Radiobiologia)

III CONGRESSO NAZIONALE AIRO GIOVANI  
(Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica)

## ECM:

---

Per questo convegno sono stati richiesti i crediti ECM per i **MEDICI**: il relativo punteggio è di 10 crediti formativi come proposto dalla commissione nazionale per la formazione continua (D.Lgs. n. 541/92 del 30.12.92 e successive integrazioni e modifiche).

I crediti saranno assegnati ad un massimo di 200 medici con il Certificato ECM che sarà consegnato al termine del Convegno. Per ricevere il Certificato ECM è necessario partecipare all'intero convegno, registrando la presenza e compilando il questionario finale unito alla scheda di valutazione dell'evento, disponibili presso il desk di accoglienza al termine dei lavori.

## INFORMAZIONI:

---

Per qualsiasi ulteriore informazione relativa al meeting è possibile contattare la Segreteria Organizzativa STUDIOVENTISETTE, dal lunedì al venerdì, dalle ore 9.30 alle ore 13.30 e dalle ore 15.00 alle ore 19.00, telefonando al numero 045.8303646 oppure 045.8351145 o inviando un messaggio di posta elettronica all'indirizzo [meeting@studioventisette.net](mailto:meeting@studioventisette.net).

A breve sarà anche possibile scaricare il programma aggiornato del Meeting e la relativa scheda di iscrizione direttamente dalla sezione dedicata del sito internet [www.studioventisette.net](http://www.studioventisette.net).

MEETING CONGIUNTO AIRB - AIRO GIOVANI

XXVIII CONGRESSO NAZIONALE AIRB  
(Associazione Italiana di Radiobiologia)

III CONGRESSO NAZIONALE AIRO GIOVANI  
(Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica)

## Venerdì 25 giugno

- 10.00 **Saluto del Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Siena** (Prof. G. Rossolini) **e del Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese** (Dr. P. Morello Marchese)
- 10.30 **I sessione (AIRB): metodologia generale della ricerca radiobiologica, validità e limiti dei modelli classici**  
Moderatori: R. Corvò (Università di Genova), U. Ricardi (Università di Torino)
- 10.30 **Modelli cellulari**  
F. Marampon (Università de L'Aquila)
- 10.50 **Modelli animali**  
M. Mangoni (Università di Firenze)
- 11.10 **Le applicazioni radiobiologiche cliniche della modellistica matematica**  
S. M. Magrini (Università di Brescia), V. Tombolini (Università de L'Aquila)
- 11.40 **La radiogenomica e i suoi "modelli"**  
A. Filippi (Università di Torino)
- 12.00 **Discussione**
- 12.30 **Lezione Magistrale: "Molecular biological basis of Radiobiology"**  
H. P. Rodemann (Università di Tubingen)  
Introduce: V. Valentini (Università Cattolica, Roma)
- 13.30 **Lunch**
- 15.00 **II sessione (AIRB): Radiobiologia e Radiodiagnostica**  
Moderatori: A. Rotondo (Università Federico II, Napoli),  
C. Bibbolino (Ospedale Forlanini, Roma)
- 15.00 **L' argomento della riduzione della dose in Tomografia Computerizzata**  
L. Volterrani (Università di Siena)
- 15.30 **Metodologia per la riduzione della dose in Radiologia**  
S. Salerno (Università di Palermo)

MEETING CONGIUNTO AIRB - AIRO GIOVANI

XXVIII CONGRESSO NAZIONALE AIRB  
(Associazione Italiana di Radiobiologia)

III CONGRESSO NAZIONALE AIRO GIOVANI  
(Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica)

- 15.50 **Metodologia per la riduzione della dose in Radiologia Pediatrica**  
P. Tomà (Istituto Gaslini, Genova)
- 16.10 **Metodologia per la riduzione della dose in Radiologia Interventistica**  
A. Orlacchio, D. Konda (Università di Roma, Tor Vergata)
- 16.30 **Metodologia per la riduzione della dose in Medicina Nucleare**  
Massimo Salvatori (Università Cattolica, Roma)
- 16.50 **Discussione**
- 17.20 **Assemblea AIRB**

## Sabato 26 giugno

- 8.30 **III sessione (AIRB): Effetti biologici delle “radiazioni” non ionizzanti**  
Moderatori: G. Biti (Università di Firenze)  
G. Simonetti (Università di Roma, Tor Vergata)
- 8.30 **Risonanza Magnetica: la possibilità del danno biologico dei medi ed alti campi**  
C. Bartolozzi (Università di Pisa)
- 8.50 **Considerazioni biologiche sulle NIR**  
M. Midiri (Università di Palermo)
- 9.10 **Discussione**
- 9.30 **IV sessione (AIRB – AIRO Giovani), I parte: La “giovane” ricerca radiobiologica in Italia**  
Moderatori: R. Maurizi Enrici (Università di Roma, La Sapienza)  
A. Filippi (Università di Torino).
- 9.30 **Il ruolo del rimodellamento della matrice extracellulare in un modello animale di fibrosi radio indotta**  
N.Pasinetti, M.C. Vozenin, L.Costa, M. Buglione di Monale e Bastia, P. Frata,  
S. M. Magrini, J.Bourhis (Università di Brescia e Paris XI – Ist. Gustave Roussy)

MEETING CONGIUNTO AIRB - AIRO GIOVANI

XXVIII CONGRESSO NAZIONALE AIRB  
(Associazione Italiana di Radiobiologia)

III CONGRESSO NAZIONALE AIRO GIOVANI  
(Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica)

- 9.45 **Modulatori epigenetici come radio e chemio-sensibilizzanti nel trattamento del cancro prostatico**  
G.L. Gravina, C. Festuccia, F. Marampon, F. Bonfilii, M. Di Staso, S. Buonopane, P. Franzese, V. Tombolini (Università de L'Aquila)
- 10.00 **Autofagia nei gliomi HG: analisi ed interpretazione di dati clinici e biologici**  
M. Vannini, S. Palumbo, P. Tini, M. Toscano, G. Cevenini, C. Miracco, L. Pirtoli, S. Comincini (Università di Siena e Pavia)
- 10.15 **In vitro effects of Cyberknife-driven intermittent irradiation on glioblastoma cell lines**  
A. Canazza, E. Ciusani, U. De Grazia, L. Fumagalli, L. Brait, F. Ghielmetti, D. Croci, A. Salmaggi, L. Fariselli (Istituto Neurologico "C. Besta", Milano)
- 10.30 **Polimorfismi genici predittivi dei profili di tossicità nella radioterapia del cancro mammario**  
P. La Mattina, L. Masini, G. Gambaro, S. Terrazzino, A. Genazzani, M. Krenqli (Università del Piemonte Orientale)
- 10.45 **Valutazione di AKT nella risposta e tossicità dei trattamenti radioterapici**  
F. Pasqualetti, L. Fatigante, F. Matteucci, R. Danesi, C. Greco (Università di Pisa)
- 11.00 **Single nucleotide polymorphism e sviluppo di tossicità acuta radio indotta in pazienti con tumore del distretto cervico-facciale**  
S. Cassani, M. Buglione di Monale e Bastia, C. Polli, A. Bruni, M. Mangoni, F. Pajar, N. Pratesi, V. Scotti, L. Simi, M. Pazzagli, S. M. Magrini, G. Biti (Università di Firenze e Brescia)
- 11.15 **Inibitori della riparazione del DNA come enhancer della risposta all'irradiazione**  
B. Vischioni, G. Ivaldi, L. Bernard, M. C. Leonardi, B. Bonanni, A. Morra, R. Orecchia (Università di Milano – IEO)
- 11.30 **Discussione**
- 12.00 **IV sessione (AIRB – AIRO Giovani), Il parte: La "giovane" ricerca radiobiologica in Italia**  
Moderatori: V. Tombolini (Università de L'Aquila), M. Mangoni (Università di Firenze)
- 12.00 **La radioterapia iperfrazionata a piccole dosi in associazione con la chemioterapia**  
V. Frascino, G. Mantini, B. Meduri, F. De Rose, M. Balducci, G. Mattiucci, L. Nardone, M. A. Gambacorta, V. Valentini (Università Cattolica, Roma)

MEETING CONGIUNTO AIRB - AIRO GIOVANI

XXVIII CONGRESSO NAZIONALE AIRB  
(Associazione Italiana di Radiobiologia)

III CONGRESSO NAZIONALE AIRO GIOVANI  
(Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica)

- 12.10 **Basi molecolari e cellulari dell'interazione tra radioterapia, 5-fluorouracile e gefinitib nei tumori del colon-retto**  
I. Palumbo, S. Piattoni, M. di Ianni, V. Marini, F. Falzetti, C. Aristei  
(Università di Perugia)
- 12.20 **Irradiazione midollare totale per trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche nei pazienti leucemici high-risk**  
S. Vagge, M. Zeverino, S. Barra, S. Agostinelli, G. Taccini, R. Corvò  
(Università di Genova)
- 12.30 **SIB-IMRT e chemioterapia concomitante nel trattamento dei tumori della testa e del collo. Risultati preliminari di uno studio di fase II**  
L. Marino, N. Romeo, G. Garufi, A. Santacaterina, F. Marletta, S. Pergolizzi  
(Università di Messina, Ospedale Taormina)
- 12.40 **Impatto di una dieta arricchita di antocianine sugli effetti collaterali della radioterapia in pazienti con carcinoma della mammella: Progetto ATHENA (Anthocyanin and polyphenol bioactives for Health Enhancement through Nutritional Advancement)**  
M. Massaccesi, L. Iacoviello, M. B. Donati, A. Piscopo, L. Caravatta, A. G. Morganti, G. De Gaetano (Università Cattolica, Roma – Campobasso)
- 12.50 **Fattori prognostici di radiosensibilità in pazienti trattati con radio-chemioterapia adiuvante per carcinoma rettale**  
M. F. Osti, M. Maglio, F. Ardito, F. Monaco, A. M. Ascolese, R. Maurizi Enrici  
(Università di Roma La Sapienza)
- 13.00 **Considerazioni radiobiologiche nel ritrattamento delle metastasi spinali con ipofrazionamento**  
C. Tuscano, A. Pontoriero, M. Siracusa, D. Arpa, G. Sansotta, P. Frosina, C. De Renzis (Università di Messina)
- 13.10 **Mutazioni BRCA 1 e 2 e radioterapia adiuvante in pazienti operate per cancro mammario**  
B. Vischioni, B. A. Jerezek-Fossa, R. Orecchia (Università di Milano – IEO)
- 13.20 **Discussione**
- 13.45 **Lunch**

MEETING CONGIUNTO AIRB - AIRO GIOVANI

XXVIII CONGRESSO NAZIONALE AIRB  
(Associazione Italiana di Radiobiologia)

III CONGRESSO NAZIONALE AIRO GIOVANI  
(Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica)

- 15.00 **AIRO Giovani**  
Introduzione e apertura dei lavori  
L. Livi (Firenze)
- 15.10 **Letture introduttiva: “Ruolo attuale della radioterapia nella cura dei tumori ginecologici”**  
P. Murino (Napoli)
- 15.30 **Comunicazioni selezionate: “La radioterapia nelle neoplasie ginecologiche”**  
Moderatori: M.A. Gambacorta, V. D’Emilio (Roma - Ragusa)
- Sessione “Integrazione tra farmaci e radioterapia”**  
Moderatori: A. Filippi, L. Livi
- 17.00 **Inibitori dell’aromatasi: l’Examestane nel carcinoma mammario**  
F. Alongi (Milano)
- 17.20 **L’utilizzo del Decapeptyl nel carcinoma della prostata**  
P. Ciammella (Reggio Emilia)
- 17.40 **Chemioterapia per os: la Vinorelbina**  
B. De Bari (Lione)
- 18.00 **Assemblea AIRO GIOVANI**

NB: open coffee dalle 10.00 alle 12.00 e dalle 16.00 alle 18.00 di entrambi i giorni del meeting.

**Gli organizzatori si riservano il diritto di modificare il programma nella maniera che ritengono più appropriata per ragioni tecniche e/o scientifiche.**

MEETING CONGIUNTO AIRB - AIRO GIOVANI

XXVIII CONGRESSO NAZIONALE AIRB  
(Associazione Italiana di Radiobiologia)

III CONGRESSO NAZIONALE AIRO GIOVANI  
(Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica)



## SCHEDA D'ISCRIZIONE

Nome \_\_\_\_\_ Cognome \_\_\_\_\_

Nato a \_\_\_\_\_ il giorno \_\_\_\_\_

Residente a \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ Cell \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

medico strutturato  medico specializzando  (barrare con una X)

Specialità \_\_\_\_\_

Istituto o Ente \_\_\_\_\_

Codice Fiscale

**QUOTA DI PARTECIPAZIONE € 50,00 € 30,00** (soci AIRB Senior) **€ 10,00** (soci AIRB Junior)

## MODALITA' DI PAGAMENTO

Bonifico bancario intestato a STUDIOVENTISETTE S.R.L.  
presso Banco di Brescia Filiale Verona 2 - IBAN IT 05 Q 03500 11701 000000012685

Assegno bancario non trasferibile intestato a STUDIOVENTISETTE S.R.L.

## DATI FISCALI PER LA RICEVUTA/FATTURA (cortesemente compilare in stampatello)

Intestazione \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

Partita IVA N.

Codice Fiscale

## PRIVACY

In ottemperanza alla normativa vigente in materia di privacy La informiamo che i dati personali conferiti saranno raccolti da STUDIOVENTISETTE S.R.L. e Titolare e Responsabile degli stessi è il Comitato Scientifico del Meeting, il quale li utilizzerà per consentire l'esatto adempimento della prestazione oggetto della Sua richiesta. La informiamo inoltre che i Suoi dati potranno essere utilizzati per l'invio di materiale informativo e promozionale relativo ad altri eventi formativi, il tutto nel pieno rispetto del Codice in materia di protezione dei dati personali. I diritti di cui all'articolo 7 del Codice (quali accesso, correzione, cancellazione, opposizione al trattamento ecc.) potranno essere da Lei esercitati inviando apposita richiesta scritta in tal senso a STUDIOVENTISETTE S.R.L. o via posta elettronica a [info@studioventisette.net](mailto:info@studioventisette.net).

Letta l'informativa e preso atto delle finalità per le quali i miei dati possono essere oggetto di trattamento, consento espressamente al trattamento dei miei dati personali per le finalità indicate.

DATA \_\_\_\_\_

FIRMA \_\_\_\_\_

### MEETING CONGIUNTO AIRB - AIRO GIOVANI

XXVIII CONGRESSO NAZIONALE AIRB  
(Associazione Italiana di Radiobiologia)

III CONGRESSO NAZIONALE AIRO GIOVANI  
(Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica)



## ACCOMODATION

Per i partecipanti del Convegno che lo richiedano sono state riservate delle tariffe particolari presso alcuni hotel (3\*\*\* e 4\*\*\*\*) siti in Siena, a pochi passi dalla sede congressuale.

Per informazioni ed eventuali prenotazioni contattare la Segreteria Organizzativa STUDIOVENTISETTE, telefonando al n. 045.8303646 o 045.8351145 o inviando una e-mail all'indirizzo [meeting@studioventiset.net](mailto:meeting@studioventiset.net).

## ISCRIZIONE

L'iscrizione al Convegno è limitata ad un numero massimo di 200 partecipanti ed ha un costo di € 50,00 a persona per i MEDICI che riceveranno i crediti ECM (€ 30,00 soci AIRB Senior, € 10,00 soci AIRB Junior).

I crediti ECM sono riservati alla categoria dei medici chirurghi.

La quota di iscrizione comprende: volume degli atti del Convegno, kit congressuale, certificato ECM, attestato di partecipazione, lunch e coffee break.

Le iscrizioni verranno selezionate in base all'ordine cronologico di arrivo e saranno accettate fino ad esaurimento dei posti disponibili.

Tutti i pagamenti potranno essere fatti tramite:

- **assegno bancario non trasferibile** intestato a: STUDIOVENTISETTE S.R.L.;
- **bonifico bancario** (intestato a: STUDIOVENTISETTE S.R.L. - Banco di Brescia IBAN: IT 05 Q 03500 11701 000000012685 - Causale: NOME ISCRITTO, Iscrizione MEETING CONGIUNTO AIRB – AIRO GIOVANI: XXVIII Congresso Nazionale AIRB, III Congresso Nazionale AIRO Giovani);

L'iscrizione si effettua inviando l'apposita scheda di iscrizione, compilata in ogni sua parte, a mezzo posta, fax o e-mail a Segreteria STUDIOVENTISETTE Via del Risorgimento 25, 37126 Verona, fax: 045.8351145, e-mail: [meeting@studioventiset.net](mailto:meeting@studioventiset.net).

La scheda di iscrizione va restituita firmata e compilata in ogni sua parte con calligrafia leggibile, entro e non oltre il giorno 12 GIUGNO 2010, via fax o via posta alla Segreteria Organizzativa STUDIOVENTISETTE, Via del Risorgimento 25, 37126 Verona (VR), fax 045.8351145.

L'iscrizione sarà accettata previa verifica di avvenuto pagamento della quota d'iscrizione.

### MEETING CONGIUNTO AIRB - AIRO GIOVANI

XXVIII CONGRESSO NAZIONALE AIRB  
(Associazione Italiana di Radiobiologia)

III CONGRESSO NAZIONALE AIRO GIOVANI  
(Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica)



Pierre Fabre  
Pharma



con il contributo :



**Banca Monteriggioni**  
CREDITO COOPERATIVO

MEETING CONGIUNTO AIRB - AIRO GIOVANI

XXVIII CONGRESSO NAZIONALE AIRB  
(Associazione Italiana di Radiobiologia)

III CONGRESSO NAZIONALE AIRO GIOVANI  
(Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica)

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



**STUDIOVENTISETTE**  
EVENTS & COMMUNICATION SERVICES