



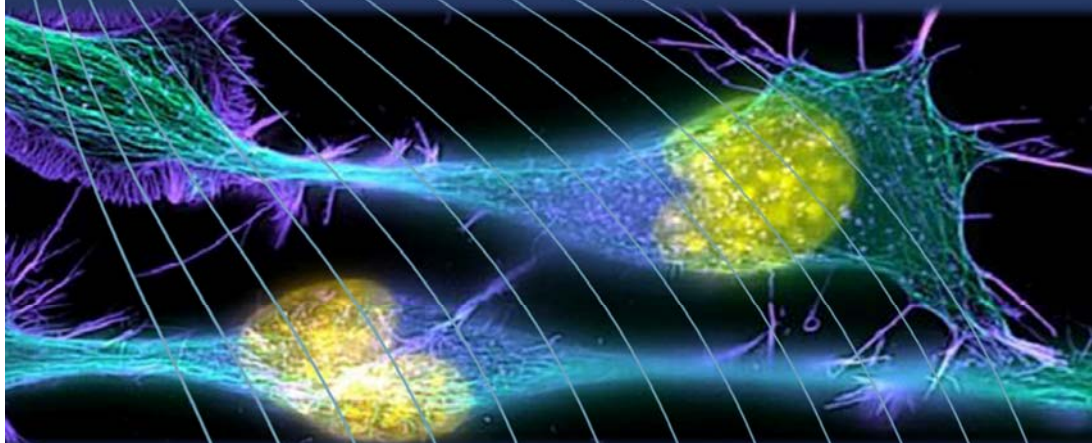
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA - ROMAGNA
Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



Convegno Annuale
Associazione Italiana di Colture Cellulari

LA CELLULA: dalla regolazione trascrizionale e post-trascrizionale alla terapia cellulare

Bologna, 26-28 Novembre 2008



Sede del Convegno:
**Centro di Ricerca Codivilla-Putti
Aula Magna,
Via di Barbiano 1/10, Bologna**

Lingue Ufficiali:
Italiano - Inglese





Comitato Organizzativo

- Katia Scotlandi (AICC, IOR)
- Massimo Serra (IOR)
- Augusto Pessina (AICC)
- Carlo Leonetti (AICC)
- Roberta Tiozzo (AICC)
- Rosanna Supino (AICC)
- Giuseppe Arancia (AICC)
- Sonia Emanuele (AICC)
- Michele Caraglia (AICC)
- Piero Picci (IOR)

Comitato Scientifico

- Katia Scotlandi (AICC, IOR)
- Massimo Serra (IOR)

Segreteria Organizzativa

- Alba Balladelli e-mail: alba.balladelli@ior.it
- Anna Pasquali e-mail: anna.pasquali@ior.it

Laboratorio di Ricerca Oncologica

Istituto Ortopedico Rizzoli

Via di Barbiano 1/10

40136 Bologna - Italy

Tel.: 051.6366 757 - 6366 767

Fax: 051.6366 761



Programma Mercoledì 26 Novembre 2008

12.00 - 13.30 Registrazione

13.30 - 14.00 Apertura lavori

SESSIONE I: 14.00 - 18.30 **REGOLAZIONE TRASCRIZIONALE E POST TRASCRIZIONALE DELL'ESPRESSIONE GENICA: RILEVANZA BIOLOGICA E APPLICAZIONI TERAPEUTICHE.**

Moderatori:

M. Serra, *Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna*

C. Leonetti, *IRCCS Regina Elena, Roma*

14.00 - 14.30 Gene silencing: the good and the bad.

A. Danielli, *Università degli Studi di Bologna*

14.30 - 15.00 Molecular pathway analysis with the help of gene silencing and ectopic gene expression.

R. Versteeg, *Academic Medical Centre, Amsterdam*

15.00 - 15.30 Using RNA interference to enhance drug discovery.

R. Versteeg, *Academic Medical Centre, Amsterdam*

15.30 - 16.00 Open Discussion

16.00 - 16.30 *Coffee Break*

16.30 - 16.50 siRNA as a tool to clarify Ewing's sarcoma biology.

K. Scotlandi, *Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna*

16.50 - 17.10 siRNA as a tool to investigate the role of IKK>NF-kappaB in cartilage damage in osteoarthritis.

R.M. Borzì, *Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna*

17.10 - 17.30 Mechanisms of post-transcriptional control of *bd-2* expression: their alterations in cancer and possible repair by gene therapeutics.

S. Capaccioli, *Università degli Studi di Firenze*

17.30 - 18.10 COMUNICAZIONI LIBERE

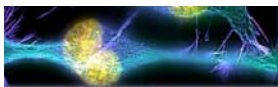
17.30 - 17.40 Effetti del silenziamento dei geni ATG sul processo autofagico indotto dall'alcaloide vegetale voacamina in cellule di osteosarcoma umano.

M. Condello, *Istituto Superiore di Sanità, Roma*



Programma Mercoledì 26 Novembre 2008

- 17.40 - 17.50 Ruolo di CMYC nella farmacoresistenza dell'osteosarcoma.
M. Serra, *Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna*
- 17.50 - 18.00 Specifici ABC transporter genes sono regolati in maniera coordinata dalla famiglia di oncogeni Myc: nuovi potenti predittori dell'esito clinico.
N. Iraci, *Università degli Studi di Bologna*
- 18.00 - 18.10 siRNA nello studio del ruolo di Vav1 nel differenziamento di promielociti tumorali.
V. Bertagnolo, *Università degli Studi di Ferrara*
- 18.10 - 18.30 Discussione generale
-



SESSIONE 2: miRNA E CANCRO

09.00 - 11.00 *Moderatori:*

K. Scotlandi, *Istituto Ortopedico Rizzoli*

S. Emanuele, *Università degli Studi di Palermo*

09.00 - 09.45 Espressione e funzioni dei miRNA nei tumori.

M. Negrini, *Università degli Studi di Ferrara*

09.45 - 10.05 miRNA e melanoma.

A. Carè, *Istituto Superiore di Sanità, Roma*

10.05 - 10.25 Polimorfismi dei miRNA e dei siti bersaglio dei miRNA.

D. Landi, *Università degli Studi di Pisa*

10.25 - 10.45 Discussione generale

10.45 - 11.00 *Coffee Break*

SESSIONE 3: miRNA E DIFFERENZIAMENTO

11.00 - 12.00 *Moderatori:*

G. Arancia, *Istituto Superiore di Sanità, Roma*

R. Supino, *Istituto Nazionale Tumori, Milano*

11.00 - 11.20 miRNA nella regolazione della proliferazione cellulare e del differenziamento cellulare.

S.A. Ciafrè, *Università degli Studi di Roma - Tor Vergata*

11.20 - 11.40 Ruolo dei miRNA nella mielopoiesi.

A. Fatica, *Università degli Studi di Roma "La Sapienza"*

11.40 - 12.10 COMUNICAZIONI LIBERE

11.40 - 11.50 Effetti del 4-idrossinonenale, un'aldeide prodotta dalla perossidazione lipidica, sull'espressione dei microRNA in cellule leucemiche umane HL-60.

S. Pizzimenti, *Università degli Studi di Torino*

11.50 - 12.00 Pattern d'espressione di microRNAs in cellule di osteosarcoma ed il loro potenziale ruolo nella progressione tumorale.

L. Montanini, *Università degli Studi di Parma*

12.00 - 12.10 Il miR-205 esercita funzioni oncosoppressive nel carcinoma prostatico.

P. Gandellini, *Istituto Nazionale Tumori Milano*

12.10 - 12.30 Discussione generale.

12.30 - 13.30 *Pranzo*

13.45 - 14.30 Visita alla Biblioteca Scientifica dell'Istituto Ortopedico Rizzoli

14.45 - 15.30 Cerimonia di consegna dei premi AICC e relazioni dei vincitori



Programma Giovedì 27 Novembre 2008

SESSIONE 4: NUOVE SFIDE E TECNOLOGIE NEL SILENZIAMENTO GENICO

15.30 - 16.45

Moderatori:

M. Caraglia, *Seconda Università degli Studi di Napoli*

P. Picci, *Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna*

15.30 - 16.00

A whole new world of RNAi discovery.

F. Martinez, *Celbio - Biotechnology Division, Milano*

16.00 - 16.30

RNA interference: killing the messenger.

P. Bovensi, *Tema Ricerca*

16.30 - 16.45

Discussione generale

16.45 - 17.00

Coffee Break

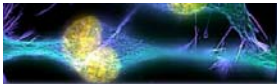
17.00 - 18.00 LETTURA MAGISTRALE

Stem cell biology and novel approaches in tissue engineering and cardiovascular repair.

C. Ventura, *Università degli Studi di Bologna*

18.00 - 18.30

Assemblea Soci AICC



**SESSIONE 5: CELLULE STAMINALI E MEDICINA RIGENERATIVA
09.00 - 13.30 NELLE PATOLOGIE MUSCOLOSCELETRICHE.**

Moderatori:

R. Tiozzo, *Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia*

A. Pessina, *Università degli Studi di Milano*

09.00 - 09.20 La membrana amniotica: la più importante sorgente di cellule staminali mesenchimali umane simil-embriionali.

G.P. Bagnara, *Università degli Studi di Bologna*

09.20 - 09.40 Cellule staminali umane e rigenerazione condrocitaria.

A. Facchini, *Università degli Studi di Bologna - Istituto Ortopedico Rizzoli*

09.40 - 10.00 Cellule staminali umane e rigenerazione osteoblastica.

E. Lucarelli, *Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna*

10.00 - 10.20 L'oncogene MET trasforma le culture primarie di cellule derivanti dall'osso alterando i progenitori osteoblastici.

M.F. Di Renzo, *Università degli Studi di Torino - IRCCS, Candiolo, Torino*

10.20 - 10.40 Discussione generale

10.40 - 11.00 *Coffee Break*

11.00 - 11.20 Modelli preclinici per la terapia rigenerativa del tessuto muscoloscheletrico.

R. Giardino, *Università degli Studi di Bologna - Istituto Ortopedico Rizzoli*

11.20 - 11.40 Terapia cellulare mesenchimale nella distrofia muscolare.

M. Sampaolesi, *Università degli Studi di Pavia*

11.40 - 12.00 Applicazioni cliniche della terapia rigenerativa del tessuto osseo.

D. Donati, *Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna*

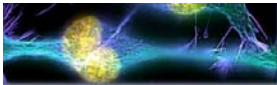
12.00 - 12.20 Applicazioni cliniche della terapia rigenerativa del tessuto cartilagineo.

D. Dallari, *Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna*

12.20 - 13.00 COMUNICAZIONI LIBERE

12.20 - 12.30 Formazione e sopravvivenza di osteoclasti in pazienti affetti da mieloma multiplo: ruolo di DcR3.

A. Oranger, *Università degli Studi di Bari*



Programma Venerdì 28 Novembre 2008

- 12.30 - 12.40 Ruolo del sistema Interleuchina-4/Interleuchina-4 recettore nell'osteoartrosi.
E. Assirelli, *Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna*
- 12.40 - 12.50 Espressione e regolazione di Slug in cellule osteoblastiche umane e loro precursori mesenchimali.
E. Lambertini, *Università degli Studi di Ferrara*
- 12.50 - 13.00 L'espressione di citochine pro-infiammatorie diminuisce significativamente durante il differenziamento di cellule mesenchimali stromali umane.
C. Manfredini, *Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna*
- 13.00 - 13.15 Discussione generale
- 13.15 - 13.30 Premiazione dei miglior posters e cerimonia di chiusura
- 13.30 *Coffee Break di chiusura del Convegno*
-