



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

CONVEGNO

STEM CELLS IN TISSUE HOMEOSTASIS, REPAIR AND CELL THERAPY

28 - 30 MAGGIO 2008

COMITATO SCIENTIFICO: Giulio COSSU, Paolo COSTANTINO, Giovanni GIUDICE, Mario MOLINARO, Antonio MUSARÒ, Carlo Alberto REDI, Nadia ROSENTHAL, Stefano SCHIAFFINO, Mario STEFANINI, Elena VICINI

COMITATO ORDINATORE: Paolo COSTANTINO, Mario MOLINARO, Antonio MUSARÒ, Mario STEFANINI, Elena VICINI.

Il convegno è organizzato in collaborazione con FONDAZIONE CENCI BOLOGNETTI FONDAZIONE FEO-FIVOL

PROGRAMMA

Mercoledì 28 maggio - ore 16.00 Aula Magna - Sapienza Università di Roma P.le Aldo Moro, 5 - Roma

INDIRIZZI DI SALUTO

Renato GUARINI, Rettore Sapienza Università di Roma

Luigi FRATI, Preside Facoltà di Medicina e Chirurgia Sapienza Università di Roma

Paolo AMATI, Presidente Istituto Pasteur - Fondazione Cenci Bolognietti

Presidenza Accademia dei Lincei

I SESSIONE

The evolution of regenerative mechanisms Presiedono: Nadia ROSENTHAL e Antonio MUSARÒ

- 16.00 Nadia ROSENTHAL (EMBL-Italy) *Youthful prospects for human stem-cell therapy*
- 16.30 Jeremy P. BROCKES (University College London) *The nerve dependence of vertebrate limb regeneration*
- 17.00 Alessandra SALVETTI (Università di Pisa) *Stem cells and regeneration: the planarian system*
- 17.30 Alessandro AIUTI (HSR-TIGET e Università Tor Vergata di Roma) *Therapeutic applications for hematopoietic stem cell gene transfer*
- 18.00 Discussione generale
- 18.30 Cocktail di benvenuto

Giovedì 29 maggio ore 9.00 Accademia Nazionale dei Lincei Palazzo Corsini - Via della Lungara, 10 - Roma

II SESSIONE

Stem cell biology Presiedono: Carlo Alberto REDI e Stefano SCHIAFFINO

- 9.00 Anna M. WOBUS (Leibniz Institute, Germany) *Embryonic stem cells: Prospects for developmental biology and cell therapy - Cardiac and pancreatic differentiation*
- 9.30 Michele BOIANI (Max Planck Institute, Germany) *Nuclear transfer-derived ES cells: new advances and standing limitations*
- 10.00 Claus NERLOV (EMBL-Italy) *Wnt pathway and hematopoietic stem cell biology*
- 10.30 Discussione
- 11.00 Coffee break
- 11.30 Helen HODGES (Kings College London) *Making stem cell lines suitable for transplantation*
- 12.00 Elena VICINI (Sapienza Università di Roma) *The biology of spermatogonial stem cells*
- 12.30 Elena CATTANEO (Università di Milano) *Neural stem cell therapy for neurological diseases: dreams and reality*
- 13.00 Discussione

Giovedì 29 maggio ore 15.30 Accademia Nazionale dei Lincei Palazzo Corsini - Via della Lungara, 10 - Roma

III SESSIONE

The tissue niche as an entity of action for stem-cell Presiedono: Paolo COSTANTINO e Mario STEFANINI

- 15.30 Sabrina SABATINI (Sapienza Università di Roma) *Stem cell niche in Arabidopsis*
- 16.00 Carrie AMBLER (Keratinocyte Laboratory, London) *Out of Eden: stem cells and their niches*
- 16.30 Discussione
- 16.50 Coffee break
- 17.20 Antonio MUSARÒ (Sapienza Università di Roma) *Role of the tissue niche on muscle regeneration and repair*
- 17.50 Gianvito MARTINO (Unità di Neuroimmunologia, Dipartimento di Biotecnologie - Milano) *Therapeutic plasticity of neural stem cells*
- 18.30 Giulio COSSU (Università di Milano) *Myogenic stem cells for the therapy of primary myopathies: wishful thinking or therapeutic perspective?*
- 18.50 Discussione

Venerdì 30 maggio ore 9.00 Accademia Nazionale dei Lincei Palazzo Corsini - Via della Lungara, 10 - Roma

IV SESSIONE

From bench-to-bedside research Presiedono: Giovanni GIUDICE e Mario STEFANINI

- 9.00 Marco SEANDEL (Cornell University, New York) *Generation of functional multipotent adult stem cells from GPR125+ germline progenitors*
- 9.30 Paolo COMOGGIO (Istituto per la Ricerca e la cura del cancro, Torino) *Invasive growth: a MET-driven genetic programme for cancer and stem cells*
- 10.00 Paolo BIANCO (Sapienza Università di Roma) *The human bone marrow - a tale of two stem cells, possibly more*
- 10.30 Discussione
- 11.00 Coffee break
- 11.30 Ruggero DE MARIA (Istituto Superiore di Sanità - Italia) *Role of Microenvironment in cancer stem cell survival and differentiation*
- 12.00 Gianluigi CONDORELLI (Sapienza Università di Roma) *Stem cells for cardiomyocyte regeneration: state of the art*
- 12.30 Michele DE LUCA (Centro di Medicina Rigenerativa Università di Modena e Reggio Emilia) *Human epithelial stem cells: and regenerative medicine*
- 13.00 Discussione

ROMA - PALAZZO CORSINI - VIA DELLA LUNGARA, 10

Nei giorni 29 e 30 maggio, fino alle ore 10, è possibile l'accesso per le automobili da Lungotevere della Farnesina n. 10