

Fondazione Ri.MED
TERZA LETTURA MAGISTRALE/SIMPOSIO
**“Infection and Mutation: The Two Major Threats to our Species, and
How They Can be Managed at the Molecular Level”**

La Fondazione Ri.MED è lieta di annunciare la 3° edizione della annuale lettura magistrale/simposio su temi di ricerca innovativa nel campo delle scienze naturali e della biotecnologia.

Quest'anno l'evento sarà caratterizzato dalla presenza di quattro rinomati scienziati internazionali e di sei ricercatori Ri.MED attualmente coinvolti in attività di ricerca presso i laboratori dell'Università di Pittsburgh. I 4 keynote speaker saranno **Carlo Croce**, John W. Wolfe Chair in Human Cancer Genetics e direttore dell'Istituto di Genetica e dell'Human Cancer Genetics Program, professore di Medicina Interna e direttore del Dipartimento di Virologia Molecolare, Immunologia e Genetica Umana dell'Università dell'Ohio, **Cecilia Lo**, direttore del Dipartimento di Biologia dello Sviluppo presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Pittsburgh, **Rocky S. Tuan**, direttore del Centro di Ingegneria Tissutale e Medicina Rigenerativa del Dipartimento di Chirurgia Ortopedica della Facoltà di Medicina dell'Università di Pittsburgh e **Rino Rappuoli**, Global Head per la Ricerca sui Vaccini della Novartis Vaccines and Diagnostics, Novartis, Inc.

Il Simposio tratterà in maniera ampia e diffusa i meccanismi di reazione del corpo umano agli agenti infettivi incluse le infiammazioni e le reazioni immunitarie, nonché l'approccio allo sviluppo di vaccini contro gli agenti infettivi e il cancro nel XXI secolo. Le letture si soffermeranno sulle mutazioni e sulla mutagenesi con particolare riferimento a tumori, anomalie congenite, neurodegenerazione, riparazione e rimodellamento tissutale. Questi temi includono gran parte, se non tutta, la patogenesi e la patofisiologia delle malattie e dei disturbi umani. Di particolare rilievo l'importanza dello sviluppo dei vaccini alla luce della crescente minaccia di pandemie e patologie infettive epidemiche e la criticità dell'interazione tra ricerca accademica e industriale.

Il Simposio verrà introdotto da Paolo Pucci di Benisichi e Bruno Gridelli, rispettivamente presidente e vice presidente della Fondazione Ri.MED. La discussione finale sarà moderata da Arthur Levine, Senior Vice Chancellor del Dipartimento di Scienze della Salute e preside della Facoltà di Medicina dell'Università di Pittsburgh, nonché Direttore Scientifico della Fondazione Ri.MED.

Siete invitati a partecipare all'evento che si terrà a Palermo il **26 ottobre 2009 a partire dalle ore 9:00 presso la Fondazione Banco di Sicilia, Villa Zito in Via Libertà 52.**

La partecipazione all'evento è soggetta ad invito. Gli organizzatori si sono adoperati per assicurare la presenza di ricercatori attualmente coinvolti e/o responsabili di programmi di ricerca in settori affini agli argomenti trattati e il loro contributo alla riuscita di un forum scientifico stimolante e produttivo.

Vi invitiamo ad estendere l'invito ad eventuali vostri colleghi interessati agli argomenti oggetto del Simposio.

Con l'auspicio di vedere confermata la Vostra presenza tramite il modulo allegato, porgiamo

Distinti saluti,

Paolo Pucci di Benisichi
Presidente, Fondazione Ri.MED

Bruno Gridelli
Vice Presidente, Fondazione Ri.MED

Fondazione Ri.MED
THIRD ANNUAL LECTURE/SYMPOSIUM:
**“Infection and Mutation: The Two Major Threats to our Species, and
How They Can be Managed at the Molecular Level”**

Palermo – October 26, 2009 - 9.00 am

Program

- 9:00 am:** *Registration*
- 9:15 am:** **Paolo Pucci di Benisichi, Bruno Gridelli** *Welcome and Introduction*
- 9:30 am:** **Carlo Croce** *“The role of microRNAs in human Cancer”*
- 10.20am:** **Sandra Cascio** *“Alternative Splicing of Human MUC1 Oncogene: Functional Significance of MUC1 Isoforms”*
- 10.50 am:** **Cecilia Lo** *“Mutagenesis discovery of the cilium as a central pathway to congenital heart disease”*
- 11.40 am:** **Coffee Break**
- 12.00 am:** **Chiara Milanese** *“Zebrafish as a Model to Study Neurodegeneration”*
- 12.30 am:** **Pierangelo Cifelli** *“Experimental Temporal Lobe Epilepsy in the Rat is Associated with Increased Dopamine Neuron Activity: A Model of Psychosis”*
- 1.00 pm:** **Lunch**
- 2.00 pm:** **Rocky Tuan** *“Adult Stem Cells and Nanomaterials in Skeletal Tissue Engineering and Regeneration”*
- 2.50 pm:** **Roberto Di Maio** *“Pilocarpine alters NMDA receptor subunit expression and function in hippocampal cells: NADPH oxidase and ERK mechanisms.”*
- 3.20 pm:** **Rino Rappuoli** *“Vaccines: Health Insurance for the 21st Century”*
- 4.10 pm:** **Chiara Cipollina** *“New Mediators in Inflammation: Cyclooxygenase-2 Dependent Omega-3 Fatty Acid Derivatives”*
- 4.40 pm:** **Valentina Di Caro** *“Molecular Mechanisms of Action of Autoimmune Diabetes-Suppressive Dendritic Cells”*
- 5.10 pm:** **Arthur Levine**, *Closure of the meeting*

Please confirm your participation at your earliest convenience (but no later than **October 15, 2009**) by faxing this form to the Conference Organizer.

To **Chiara Di Bartolo**
Conference Organizer
Fax: +39 091 3815682
Tel: +39 091 3815 681
Email: cdibartolo@fondazionerimed.com

PARTICIPATION FORM

THIRD ANNUAL RIMED LECTURE/SYMPOSIUM

“Infection and Mutation: The Two Major Threats to our Species, and How They Can be Managed at the Molecular Level”

Palermo – October 26, 2009 - 9.00 am

Name (1):	
Affiliation & Address:	
E-mail:	
Telephone Number:	

Name (2)	
Affiliation & Address:	
E-mail:	
Telephone Number:	

Name (3)	
Affiliation & Address:	
E-mail:	
Telephone Number:	

Signature: _____

Date: _____