

A Nanoroadmap Conference

**PRESENT FORECASTS AT 2015
OF NANOTECHNOLOGY APPLICATION IN:
MATERIALS, HEALTH AND MEDICAL
SYSTEMS, ENERGY**

10 Novembre, 2005

Università di Padova- Palazzo del Bo, Sala Archivio Antico (Via 8 Febbraio)

9.00 Registrazione

10.00 Apertura dei lavori

Guido Frigessi di Rattalma, Vice Presidente di AIRI

Luigi Rossi Luciani, Presidente di Veneto Nanotech

10.20 Lettura introduttiva

Elvio Mantovani, Direttore di Nanotec IT
"Il progetto NanoRoadMap"

Coordinatore: Renato Bozio (Veneto Nanotech)

11.00 Panel su **NANOTECNOLOGIE E MATERIALI**

- **Francesco Butera, Centro Ricerche Fiat, Torino**
"Materiali compositi e materiali intelligenti: un approccio sinergico ai veicoli di domani"
- **Massimo Guglielmi, Università di Padova**
"Nanomateriali attraverso tecniche sol-gel"
- **Maurizio Galimberti, Pirelli Labs, Milano**
"Applicazioni industriali di nanocompositi elastomerici"
- **Emile Knystautas, Nanofab, Venezia-Marghera**
"La nanotecnologia dei materiali e la bionanotecnologia presso Nanofab"

12.45 Discussione

13.00 *Colazione di lavoro*

Coordinatore: *P. Busnardo (Veneto Nanotech)*

14.00 Panel su **NANOTECNOLOGIE, SALUTE E SISTEMI MEDICALI**

- **Fabio Beltram, INFN-NEST, Pisa**
"Peptidi modificati per biomedicina"
- **Stefano Bellucci, INFN Laboratori Nazionali Frascati, Roma**
"Le applicazioni biomediche dei nanotubi di carbonio e la tossicità cellulare relativa"
- **Giovanni Cuda, Università della Magna Grecia, Catanzaro**
"La nanotecnologia incontra la ricerca biomedica: siamo pronti?"

15.30 Discussione

15.45 *Coffee break*

Coordinatore: *E. Mantovani (AIRI/Nanotec IT)*

16.15 Panel su **NANOTECNOLOGIE ed ENERGIA**

- **Michael Graetzel, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**
"Nanocristalli ed energia: dalle batterie alle cellule solari"
- **Guido Saracco, Politecnico di Torino**
"Nanotecnologie e microgenerazione di energia"
- **Bernardo Molinas, Venezia Tecnologie, Venezia**
"Materiali di dimensioni nanometriche o nanostrutturati per lo stoccaggio di idrogeno e per scopi catalitici"

18.00 Conclusioni e discussione