

**Associazione MQC2  
Città della Scienza**

Under the auspices of  
**Regione Campania  
Società Italiana di Fisica**

**"Superconductivity and Society"**

*Città della Scienza, Via Coroglio, 104 - Napoli, Italy*

**September 18<sup>th</sup>, 2003**



P. Silvestrini: birth of matter

**Chairman: Paolo Silvestrini** Seconda Università di Napoli and INFN

**Steering Committee: Carlo D'Angiò** Ansaldo CRIS

**Berardo Ruggiero** Istituto di Cibernetica "E. Caianiello" del CNR

**Ruggero Vaglio** Università di Napoli "Federico II" and INFN

*in collaboration with:*

**Seconda Università di Napoli - Università di Napoli "Federico II" - Istituto di Cibernetica "E. Caianiello" del CNR**

*Scopo del simposio è quello di sintetizzare e divulgare anche a non specialisti le innovazioni tecnologiche nel campo della superconduttività applicata, come emerse dal Convegno EUCAS 2003, con enfasi alle principali ricadute culturali, scientifiche ed industriali nella società. I relatori provenienti da importanti istituzioni mondiali operanti nel settore, presenteranno una panoramica generale delle applicazioni presenti e future nel campo dell'informazione e computazione avanzata, dei dispositivi elettronici miniaturizzati, e nei settori biomedico ed industriale. Il premio Nobel per la Fisica K.A. Müller coordinerà la discussione.*

*The aim of the symposium is to synthesize and to diffuse the technological advances in the field of superconductivity, as reported in the Conference EUCAS 2003, emphasizing the main small- and large-scale applications for the society. The speakers coming from important international institutions, will give a general overview of the state of art in quantum information science, in superconducting micro- and nano-electronics, as well as in the biomedical and industrial fields.*

**Chair: K.A. Müller** - University of Zürich, Switzerland

**Speakers: A. Barone** - Università di Napoli "Federico II" and INFN, Italy

**I. Iguchi** - Tokyo Institute of Technology, Japan

**P. Komarek** - Research Center, Karlsruhe Germany

**H. Weinstock** - AFOSR/NE, Arlington VA USA

**G. Wendin** - Chalmers University of Technology, Göteborg Sweden

Secretariat: Anna Maria Mazzarella and Loredana Chiariello

Associazione MQC2 - [www.mqc2.it/superconductivityandsociety](http://www.mqc2.it/superconductivityandsociety)

phone: (+39 081) 8675262/7682420 - fax: (+39 081) 8042519 - e-mail: [am.mazzarella@cib.na.cnr.it](mailto:am.mazzarella@cib.na.cnr.it), [chiariello@na.infn.it](mailto:chiariello@na.infn.it)