

ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

CENTRO LINCEO INTERDISCIPLINARE "BENIAMINO SEGRE"

GIORNATA LINCEA

**OBSERVATION OF ATOMS AND MOLECULES AT THE SMALLEST  
SPACE-TIME SCALE**

9 GIUGNO 2001

PROGRAMMA - INVITO

Comitato scientifico: Vincenzo AQUILANTI, Salvatore CALIFANO, Sergio CARRÀ, Gian Gualberto VOLPI.

- 9.30 Sergio CARRÀ (Politecnico di Milano, Centro Linceo Interdisciplinare "Beniamino Segre"): Presentazione
- Gian Gualberto VOLPI (Università di Perugia): Introduzione
- Vincenzo AQUILANTI (Università di Perugia): "Aligning and cooling molecules in supersonic expansions"
- Intervallo
- Jaques BAUDON (Université de Paris Nord): "Interferometry with atoms: a coherent Stern-Gerlach experiment"
- Angel GONZALEZ-URENA (Universidad Complutense e Instituto Pluridisciplinar, Madrid): "Spatial and temporal molecular beam depletion under oscillating electric fields"
- Discussione
  
- 15.30 Massimo INGUSCIO (Università di Firenze e LENS): "Coherent physics with atoms at almost zero temperature"
- Giacinto SCOLES (Princeton University): "When it comes to push and shove among (a few) well behaved molecules, they call it Nanografting"
- Discussione
- Salvatore CALIFANO (Università di Firenze): Conclusioni

ROMA - PALAZZO CORSINI - VIA DELLA LUNGARA 10