

# INFN-SPAZIO/2

## Riunione sulle prospettive della Fisica Astroparticellare nello spazio nell'INFN

LNF, Auditorium B. Touschek, 16 Febbraio 2005



### Organizzatori

Roberto Battiston  
Giancarlo Barbarino  
Franco Cervelli  
Andrea Contin  
Simone Dell'Agnello  
Piergiorgio Picozza  
Guglielmo Tino  
Andrea Vacchi



[Scarica questa pagina in pdf](#), [Scarica il LOGO](#), [Scarica il POSTER](#)

## LISTA DEI PARTECIPANTI

## ALCUNE FOTO DELLA RIUNIONE

# AGENDA E FILES DELLE PRESENTAZIONI

## 1. FISICA ASTROPARTICELLARE NELLO SPAZIO

10:00-12:15 Chairman: F. Ronga

### STATO E PROSPETTIVE

10:00 10:05 **Introduzione**, R. Battiston

10:05 10:20 **Cosmologia: selezione di sviluppi recenti**, [L. Amendola \(INAF\)](#)

10:20 10:25 **Discussione**

### STATO DELLE MISSIONI IN CORSO

10:25 10:35 **CREAM**, [P. Marrocchesi](#)  
SPETTROMETRI

10:35 10:45 **PAMELA**, [R. Sparvoli](#)

10:45 10:55 **AMS-02**, [W. Burger](#)  
RIVELATORI DI GAMMA E X

10:55 11:05 **AGILE**, [C. Pittori](#)

11:05 11:15 **GLAST**, [L. Latronico](#)

11:15 11:30 **Discussione**

### NON SOLO RAGGI COSMICI

11:30 11:40 **LISA PATHFINDER e LISA**, S. Vitale (file mancante)

11:40 11:50 **PHOEBUS on LISA**, [C. Grimani/H. Vocca](#)

11:50 12:00 **Orologi, interferometri atomici e spazio**, [G. Tino](#). File [PDF](#)

12:00 12:15 **Esplorazione del dominio temporale - possibili applicazioni spaziali**, [G. Longo \(INFN/INAF\)](#)

## 2. TECNOLOGIE SPAZIALI E RICERCHE INTERDISCIPLINARI NELLO SPAZIO

12:15-14:50 Chairman: P. Russo

12:15 12:25 **Rivelatori a deriva di silicio**, A. Vacchi (file mancante)

12:25 12:35 **Polarimetria X**, [R. Bellazzini](#)

12:35 12:45 **Presente e futuro dell'elettronica nello spazio**, [S. Russo](#)

12:45 12:55 **Tecnologie ottiche per lo spazio**, [E. Pace](#)

12:55 13:05 **UHECR dallo spazio: stato, prospettive e una proposta specifica per la misura del background**, [A. Petrolini](#)

13:05-14:20 PAUSA PRANZO - MENSA ENEA

14:20 14:30 **Progetto MEMS INFN-IRST**, [R. Battiston](#)

14:30 14:40 **ESPERIA: un progetto di missione spaziale per lo studio di perturbazioni nella zona di transizione ionosfera-magnetosfera**, [V. Sgrigna](#)

14:40 14:50 **Radioprotezione degli astronauti da radiazione cosmica**, [G. Grossi](#)

### 3. RAPPORTI CON LE INDUSTRIE

14:50-15:15 Chairman: P. Picozza

14:50 15:00 **Superconduttività nello spazio**, [F. Cervelli](#)

15:00 15:15 **Discussione: esperienze dei ricercatori dell'INFN**

### 4. RAPPORTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

15:15-16:10 Chairman: G. Barbarino

15:15 15:25 **Collaborazioni INFN con ASI ed INAF**, [F. Ronga](#). [File PDF](#)

15:25 15:35 **Rapporti internazionali (NASA, Russia, ESA): discussione aperta**. [Stato della ISS](#)

15:35 15:45 **Il programma spaziale delle Cina**, [R. Battiston](#)

15:45 15:55 **Le specificità delle missioni Sileye ed ISM su MIR ed ISS**, [M. Casolino](#)

15:55 16:10 **Discussione**

16:10-16:30 COFFEE BREAK - ATRIO AUDITORIUM B. TOUSCHEK

### 5. FACILITY PER LA CERTIFICAZIONE SPAZIALE

16:30-17:15 Chairman: R. Bellazzini

16:30 16:40 **Test di irraggiamento ad LNL**, [A. Candelori](#)

16:40 16:50 **LNF: test beam, T-V test**, [S. Dell'Agnello](#)

16:50 17:00 **La sezione di Perugia ed il SERMS**, G. Ambrosi (file mancante)

17:00 17:15 **Discussione**

### 6. QUALE FUTURO PER L'INFN NELLO SPAZIO ?

17:15-18:00 Chairman: S. Vitale

17:15 17:25 **Microsatelliti**, [R. Battiston](#)

PROPOSTE UE

17:25 17:35 **ISRSI**, [R. Battiston](#)

17:35 17:45 **HEAPnet**, [B. Borgia](#)

17:45 18:00 **Discussione**

FINE DELLA RIUNIONE

[SITO DI 'INFN-SPAZIO/1', LNGS, 5 Maggio 2004](http://serms.unipg.it/conferenze): <http://serms.unipg.it/conferenze>.