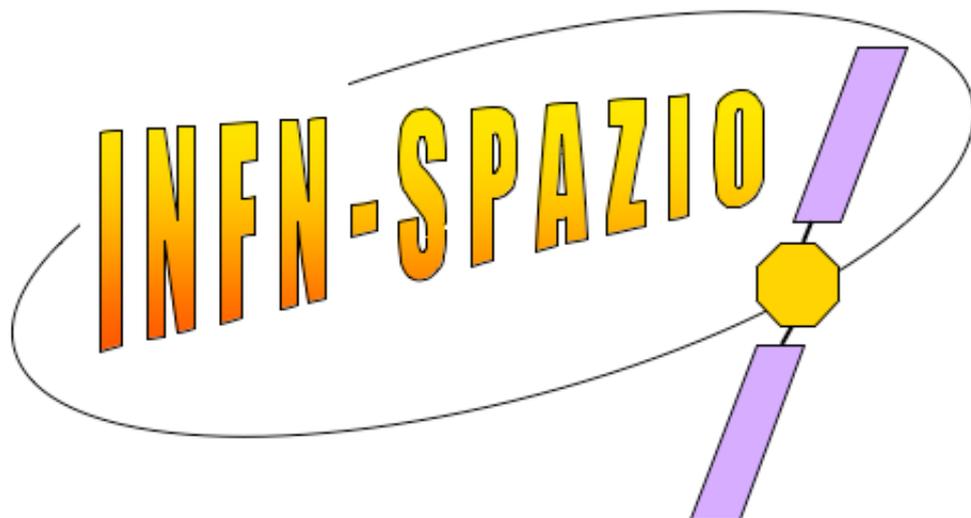


Agenda di 'INFN-SPAZIO/2'

Riunione sulle prospettive della Fisica Astroparticellare nello spazio nell'INFN

LNF, Auditorium B. Touschek, 16 Febbraio 2005



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

11:40 11:50 **PHOEBUS on LISA**, C. Grimani/H. Vocca

11:50 12:00 **Orologi, interferometri atomici e spazio**, G. Tino

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

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 **UHECR dallo spazio: stato, prospettive e una proposta specifica per la misura del background**, A. Petrolini

12:55-14:20 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

15:25 15:35 **Rapporti internazionali (ESA, Russia, NASA): discussione aperta**, P. Picozza/R. Battiston/S. Vitale

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

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**, A. Petrolini/B. Borgia

17:45 18:00 **Discussione**

FINE DELLA RIUNIONE

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