

**COMITATO NAZIONALE PER IL IV CENTENARIO DELLA FONDAZIONE
DELL'ACCADEMIA DEI LINCEI
ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI
ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA**

SOTTO L'ALTO PATRONATO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA

Convegno

ATTUALITÀ DELL'ASTROFISICA ITALIANA

9-10 maggio 2006

PROGRAMMA - INVITO

COMITATO ORDINATORE: Francesco BERTOLA, Giovanni F. BIGNAMI, Giancarlo SETTI,
Edoardo VESENTINI

Martedì 9 maggio

- 9.00 Saluto della Presidenza dell'Accademia dei Lincei
- Introduzione ai lavori: E. VESENTINI, M. HACK, P. BENVENUTI, S. SERIO, S. DI PIPPO

I sessione

Presiede: Edoardo VESENTINI

- 9.30 P. TUCCI, G. PALUMBO: La riorganizzazione dell'astro-nomia italiana dopo il 1960
 - 10.50 Intervallo

II sessione

Il contributo italiano alle tematiche astrofisiche

Presiede: Francesco BERTOLA

11.00 A. CAVALIERE: Cosmologia

11.45 G. BERTIN: Struttura ed evoluzione delle galassie

12.30 L. MARASCHI: Nuclei galattici attivi

15.00 F. PACINI: Oggetti compatti galattici

15.45 M. F. MATTEUCCI: Formazione ed evoluzione delle stelle

16.30 E. ANTONUCCI: Il sole e il sistema solare

18.00 Concerto In accordo con l'Universo (musiche della famiglia Galilei 1568-1620)

Mercoledì 10 maggio

III sessione

Il contributo italiano alla osservazione astronomica

Presiede: Giancarlo SETTI

- 9.00 R. FANTI: Lo sviluppo della radioastronomia

Lo sviluppo dell'astrofisica dallo spazio

- 9.30 P. CARAVEO: Le missioni in raggi X e gamma
- 10.00 L. PIRO: La missione BeppoSAX
- 10.30 P. DE BERNARDIS: Lo studio della radiazione di fondo
 - 11.00 Intervallo
- 11.15 A. CORADINI: Le missioni ai pianeti

Lo sviluppo dei telescopi da terra e loro strumentazione

- 11.40 E. OLIVA: Il Telescopio Nazionale Galileo
- 12.00 E. GIALLONGO: Il Large Binocular Telescope
- 12.20 A. RENZINI: I telescopi dell'ESO
- 12.40 G. PIZZELLA: Antenne per la rilevazione delle onde gravi-tazionali

IV sessione

L'astrofisica italiana nel contesto internazionale

Presiede: Vittorio CASTELLANI

- 15.00 B. MARANO: L'Italia nell'ESO oggi e domani
- 15.30 G. BIGNAMI: L'Italia dello spazio e il futuro scientifico dell'ESA
 - 16.00 Intervallo
- 16.15 P. BENVENUTI: L'INAF nel contesto internazionale
- 16.45 L. WOLTJER: Overview of the Italian presence on the astro-nomical scene

Il convegno si propone di tracciare l'evoluzione della ricerca astrofisica italiana di questi ultimi cinquanta anni e della sua collocazione internazionale. Si tratta della continuazione ideale del convegno su "Cento anni di astronomia in Italia: 1860-1960" che si è tenuto nella sede accademica nel 2003 nell'ambito delle celebrazioni per il IV Centenario della fondazione della Accademia dei Lincei (Atti dei Convegni Lincei n. 217, pubblicati nel 2005). Infatti, è proprio dagli anni intorno al 1960 che ha avuto inizio quella profonda trasformazione strutturale e organizzativa e delle tematiche scientifiche affrontate che ha proiettato l'astrofisica italiana verso i massimi livelli internazionali in questo importante settore della ricerca fondamentale.

* * *

Il Concerto delle ore 18 del 9 maggio si terrà presso la Palazzina dell'Auditorio, Via della Lungara 230.

Il Convegno è organizzato con il contributo finanziario dell'Istituto Nazionale di Astrofisica

www.lincci.it
comitato@lincci.it

ROMA
PALAZZO CORSINI - VIA DELLA LUNGARA, 10