

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.**

[www.lincci.it](http://www.lincci.it)  
[comitato@lincci.it](mailto:comitato@lincci.it)



COMITATO NAZIONALE PER IL IV CENTENARIO DELLA  
FONDAZIONE DELL'ACCADEMIA DEI LINCEI



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA

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

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

ROMA  
PALAZZO CORSINI - VIA DELLA LUNGARA, 10

## PROGRAMMA

### 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*

COMITATO ORDINATORE

Francesco BERTOLA

Giovanni F. BIGNAMI

Giancarlo SETTI

Edoardo VESENTINI