

Convegno di studio

L'Italia nello spazio Le attività spaziali italiane dalle origini al Piano Spaziale Nazionale.

*Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale della II Facoltà di Ingegneria
dell'Università degli Studi di Bologna (Forlì-Cesena),
via Fontanelle, 40, 47100 Forlì*

venerdì, 19 settembre 2003

sabato, 20 settembre 2003

Questo convegno nasce nell'ambito di un progetto di ricerca sulle attività spaziali nazionali, condotto da un gruppo di storici ed esperti* per conto dell'*European Space Agency* (E.S.A.) e dell'Agenzia Spaziale Italiana (A.S.I.).

Dopo una prima sessione dedicata alla ricostruzione dei momenti salienti della politica spaziale italiana, i lavori si concentreranno sui principali programmi spaziali nazionali dei decenni Sessanta e Settanta (*San Marco*, SIRIO, ecc.) e sulla partecipazione italiana alle organizzazioni spaziali europee (ESRO, ELDO, ESA). Ogni sessione sarà introdotta da un relazione di uno degli storici del gruppo, cui seguiranno le relazioni o le *personal recollections* dei protagonisti.

La scelta dell'intervallo temporale corrisponde, in linea di massima, all'obiettivo della prima fase del progetto di ricerca: la stesura di un primo volume sulla *Storia dell'Italia nello Spazio* fino alla nascita dell'ESA.

Obiettivo del convegno, primo del suo genere in Italia, è quello di raccogliere le testimonianze di personalità che, a vario titolo, hanno contribuito alla elaborazione e alla realizzazione di tali programmi sotto il profilo scientifico, tecnologico, industriale, politico e militare.

* Il gruppo di storici a cui è stato affidato il progetto di ricerca è composto da:

- Michelangelo De Maria, (project leader) Università di Roma La Sapienza;
- Maria Pia Bumbaca, Università di Roma La Sapienza;
- Lucia Orlando, Università di Roma La Sapienza;
- Michele Nones, Istituto Affari Internazionali;
- Giovanni Paoloni, Università della Tuscia;
- Filippo Pigliacelli, Università di Pavia;
- Lorenza Sebesta, Università di Bologna;
- Alberto Trabalesi, Presidenza del Consiglio dei Ministri-UCM, Roma.

Comitato Scientifico:

Prof. Michelangelo De Maria
Prof. Lucia Orlando
Prof. Franco Persiani
Prof. Lorenza Sebesta

Con il contributo di:

Nuova Civiltà delle Macchine
Fondazione Cassa dei Risparmi di Forlì
Accademia Nazionale delle Scienze, detta dei XL
Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Polo scientifico-didattico di Forlì

Patrocinio:

Agenzia Spaziale Europea (ESA); Agenzia Spaziale Italiana (ASI); II Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bologna (Forlì-Cesena); Dipartimento di Fisica, Università di Roma La Sapienza

Organizzazione

Filippo Pigliacelli
presso Punto Europa Corso Diaz 45 47100 FORLÌ
tel. 0543.374.806/807 fax 0543.374.808
e-mail: filippo.pigliacelli@ingfo.unibo.it

venerdì, 19 settembre
Aula Magna della II Facoltà di Ingegneria, via Fontanelle, 40 (Forlì)

9.00 *Apertura dei lavori- saluti di benvenuto*

Franco Persiani, Preside della II Facoltà di Ingegneria dell'Università
degli Studi di Bologna (Forlì-Cesena)

Antonio Rodotà, Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA)

Luigi De Magistris, Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale italiana (ASI)

Michelangelo De Maria, Project leader del progetto "Italy in Space"

I Sessione

Origine e sviluppo delle attività spaziali italiane: il contesto politico-istituzionale

presiede: Raffaella Simili

10.00-10.30 Giovanni Paoloni, *Il ruolo del CNR nelle attività spaziali italiane*

10.30-11.00 Antonio Castellani, *I primordi delle attività spaziali italiane nella
seconda metà degli anni Trenta*

11.00-11.15 pausa caffè

11.15-11.45 Carlo Buongiorno, *Lo sviluppo delle attività spaziali italiane nel
contesto della cooperazione internazionale*

11.45-12.15 Francesco Mazzuca, *Il ruolo dell'Italia nell'ESA*

12.15-12.45 Luciano Guerriero, *La storia del Piano Spaziale Nazionale (1977-1988)*

12.45-13.30 Discussione

13.30-15.00 pausa pranzo

II Sessione
Il progetto San Marco

presiede: Lorenza Sebesta

15.00-15.30 Michelangelo De Maria, *Per una storia del progetto San Marco: fonti e temi*

15.30-16.00 Ugo Ponzi, *Soluzioni tecniche e risultati scientifici dei satelliti San Marco*

16.00-16.30 Maurizio Di Ruscio, *Le stazioni San Marco a supporto di missioni satellitari*

16.30-16.45 pausa caffè

16.45-17.15 Carlo Ulivieri, *L'osservazione della Terra nel progetto San Marco*

17.15-17.45 Bruno Ratti, *Il trasferimento tecnologico dal progetto San Marco al progetto ELDO e l'esperienza di collaborazione industriale nella fase iniziale del progetto ELDO (lo staff integrato ELDO)*

17.45-18.30 discussione

21.30 presentazione del libro:

*Lorenza Sebesta,
Alleati competitivi.
Origini e sviluppo della cooperazione spaziale fra Europa e Stati Uniti. 1957-1973.
Roma-Bari, Laterza, 2003*

Ne discutono, assieme all'autrice, Raffaella Simili, Michelangelo De Maria e Giovanni Paoloni

sabato, 20 settembre
Sala Gandolfi, Palazzo Orsi Mangelli, C.so Diaz, 45 Forlì

III Sessione

I programmi spaziali nazionali negli anni Settanta: il progetto SIRIO e l'attività della base di Trapani-Milo

Presiede: Giovanni Paoloni

9.30.-10.00 Lucia Orlando, *Aspetti politici ed istituzionali delle attività spaziali italiane negli anni sessanta: il caso di SIRIO*

10.00-10.30 Marco Malavasi, *Aspetti politici ed istituzionali delle attività spaziali italiane negli anni sessanta: la base di Trapani-Milo*

10.30-10.45 pausa caffè

10.45-11.15 Antonio Rodotà, *SIRIO come primo passo della strategia italiana nelle telecomunicazioni via satellite*

11.15-11.45 Francesco Carassa, *Il programma SIRIO: prospettive, problemi e risultati*

11.45-12.15 Franco Marconicchio, *Il segmento satellitare del progetto SIRIO*

12.15-12.45 Antonio Teofilatto, *L'avventura di SIRIO trent'anni dopo*

12.45-13.30 Discussione

13.00-15.00 pranzo

IV Sessione

Gli aspetti industriali dei programmi spaziali italiani e il ruolo dell'Aeronautica

presiede: Michelangelo De Maria

15.00-15.30 Alberto Traballesi, *L'Aeronautica Militari e lo sviluppo delle attività spaziali*

15.30-16.00 Ernesto Vallerani, *I primi passi dell'industria spaziale italiana*

16.00-16.15 pausa caffè

16.15-16.45 Alberto Ciavoli-Coltelli, *L'Italia nello spazio vista da Telespazio*

16.45-17.15 Ugo Sacerdote, *Il ruolo di Fiat-Avio e di Aeritalia nelle attività spaziali italiane e nelle collaborazioni europee dagli anni sessanta agli anni ottanta*

17.15-18.15 discussione finale