

SOCIETÀ ITALIANA DI ARCHEOASTRONOMIA

V Congresso di Archeoastronomia,  
Astronomia antica e culturale e Astronomia storica

*INAF-Osservatorio Astronomico di Brera*  
*23 - 24 settembre 2005*

A cura di  
Elio Antonello

Si ringraziano:

- L'INAF-Osservatorio Astronomico di Brera, Milano
- L'Istituto di Fisica Generale e Applicata, Milano
- Il MIUR, per i finanziamenti agli Istituti Scientifici Speciali che hanno reso possibile la realizzazione del Convegno

*In copertina: L'Osservatorio di Brera nel 1778 (particolare; da F. Zagar, L'Osservatorio Astronomico di Milano nella Storia, 1963, Contr. Osserv. Astron. di Milano-Merate, n. 201)*

## COMITATO PROMOTORE E SCIENTIFICO

Elio ANTONELLO

*INAF-Osservatorio Astronomico di Brera*

Francesco BERTOLA

*Dipartimento di Astronomia, Università di Padova*

Pino CALLEDDA

*INAF-Osservatorio Astronomico di Cagliari*

Vittorio CASTELLANI

*Istituto di Astronomia, Università di Pisa*

Giovanni LILLIU

*Dipartimento di Storia e Antichità Sarde, Università di Cagliari*

Paola MOSCATI

*Istituto per l'Archeologia Etrusco Italica, CNR Roma*

Edoardo PROVERBIO

*INAF-Osservatorio Astronomico di Brera*

Giuliano ROMANO

*Dipartimento di Astronomia Università di Padova*

Rodolfo STRICCOLI

*Dipartimento di Archeologia, Università di Bari*

Gustavo TRAVERSARI

*Dipartimento di Archeologia, Università di Venezia*

Pasquale TUCCI

*Istituto di Fisica Generale e Applicata, Università di Milano*

Nedim VLORA

*Istituto di Geografia, Università di Bari*

## PARTECIPANTI AL CONVEGNO

Elio ANTONELLO  
Ennio BADOLATI  
Vittorio BANFI  
Savina BARI  
Francesco BERTOLA  
Ettore BIANCHI  
Maria Patrizia BIFFI  
Teresa BOCCIA  
Enrico CALZOLARI  
Francesco CASTALDI  
Silvia CERNUTI  
Mario CODEBO'  
Annamaria DALLA PORTA  
Giorgio DIMITRIADIS  
Raffaele FALAGARIO  
Luigi FELOLO  
William FORMICOLA  
Adriano GASPANI  
Marina GUELFÌ  
Carlo GIANNOTTI  
Eleonora GIORDANO  
Giovanni GREGORI  
Luca GUZZARDI  
Marco A. INNOCENTI  
Chantal JEGUES – WOLKIEWIEZ  
Giovanni LUPATO  
Giulio MAGLI  
Santi MANCUSO  
Lucio MARCATO  
Adele MARTINI MASANI  
Roberto MOIA  
Marina MORICI  
Silvia MOTTA  
Antoine-Marie OTTAVI  
Francesco POLCARO  
Edoardo PROVERBIO  
Franco RUGGIERI  
Emilio SPEDICATO  
Giorgio TERZOLI  
Massimo TINAZZI  
Luigi TORLAI  
Giuseppe VENEZIANO  
Nedim VLORA

## INDICE

Presentazione .....	pag. 1
<i>Elio Antonello</i>	
La Supernova del 1181 nell'affresco di San Pietro in Valle e nei documenti orientali .....	pag. 3
<i>Francesco Polcaro</i>	
Ipotesi astronomica sulla "Stella di Betlemme" e sulle aspettative escatologiche coeve nel mondo mediterraneo .....	pag. 9
<i>Ettore Bianchi, Mario Codebò, Giuseppe Veneziano</i>	
Raffigurazione della stella di Ipparco su una moneta di Mitridate .....	pag. 29
<i>Giovanni Lupato</i>	
Il moto dei pianeti secondo J. Kepler .....	pag. 35
<i>Vittorio Banfi</i>	
De Gasparis e l'equazione di Keplero .....	pag. 41
<i>Teresa Boccia</i>	
Maupertuis ed il Principio della Minima Azione .....	pag. 53
<i>Marina Morici</i>	
Una prova azzardata .....	pag. 59
<i>Francesco Castaldi</i>	
Le ricerche di Francesco Bianchini sul globo (Atlante) Farnesiano .....	pag. 69
<i>Massimo Tinazzi</i>	
Rigas Ferrèos: il primo divulgatore scientifico della Grecia moderna .....	pag. 87
<i>Giorgio Dimitriadis</i>	
La tarda età della pietra nuova, l'età del rame, del bronzo e degli osservatori archeoastronomici. Il Disco di Nebra .....	pag. 97
<i>Adele Martini Masani</i>	
Orientamenti di alcuni menhir dalla Cornovaglia alla Liguria .....	pag. 101
<i>Luigi Felolo</i>	
L'equinozio in Paleoastronomia: il problema epistemologico e il problema semantico .....	pag. 103
<i>Enrico Calzolari, Chantal Jègues, Antoine Mari Ottavi</i>	



## PRESENTAZIONE

Il volume raccoglie parte delle relazioni presentate in occasione del V Convegno della Società Italiana di Archeoastronomia, dedicato come i precedenti non solo all'Archeoastronomia, ma anche all'Astronomia culturale e all'Astronomia storica. Come gli Atti precedentemente pubblicati, anche quelli raccolti nel presente volume forniscono un quadro degli interessi di studiosi e appassionati italiani, che spaziano dall'astronomia nell'antichità fino alla storia dell'astronomia e delle scienze fisiche di due secoli fa.

I Convegni annuali della SIA vogliono essere un'occasione di incontro per specialisti in singole materie, come per esempio l'archeologia, l'antropologia, la storia, interessati agli aspetti astronomici presenti nei loro argomenti di studio. La multidisciplinarietà è infatti un'esigenza sentita da molti studiosi e appassionati cultori di tutte queste materie, ed è diventata una crescente necessità mentre andava aumentando la settorializzazione specialistica all'interno delle singole discipline.

Un'altra motivazione alla base di questi convegni è la possibilità di discutere dello sviluppo delle scienze fisiche e astronomiche durante i secoli scorsi, con analisi critiche, e con un particolare riguardo agli apporti degli scienziati italiani, la cui valorizzazione vuole essere un contributo alla storia della scienza.

A nome del Consiglio Direttivo della SIA e del Comitato Scientifico desidero ringraziare l'INAF-Osservatorio Astronomico di Brera e l'Istituto di Fisica Generale e Applicata per l'ospitalità, la disponibilità e l'aiuto prestato, e il MIUR per il supporto alle attività della SIA. Ringrazio infine i collaboratori alla Segreteria del convegno, Maria Patrizia Biffi e Luca Guzzardi, che ne hanno garantito uno svolgimento efficiente contribuendo a risolvere validamente i problemi logistici.

Elio Antonello