



**Venerdì 14 maggio 2010**

**MUSEO DEL BALÌ SALTARA (PU)**

**ore 16:30**

In occasione del IV Centenario della morte di Matteo Ricci (1610-2010)

Presentazione del libro

**ASTRONOMIA IERI E OGGI**

*Il viaggio dell'uomo lungo le mappe celesti*

Promosso dal MIUR con il patrocinio della Società Astronomica Italiana



"Dipartimento  
di Fisica E. Amaldi"



Ministero dell'Istruzione  
Università e Ricerca



Museo del Balì



## **PROGRAMMA**

**16:30 Accoglienza**

**16:45 Indirizzo di saluto**

prof. Rosanna Valeri, *presidente della fondazione Museo del Balì*

**17:00 Introduzione e presentazione  
generale del libro**

dr. Giuseppe Marucci, *ispettore centrale MIUR*

dr. Monica La Torre, *casa editrice Edicitt*

**17:30 "Astronomia ieri ed oggi:  
uno strumento per la didattica interdisciplinare"**

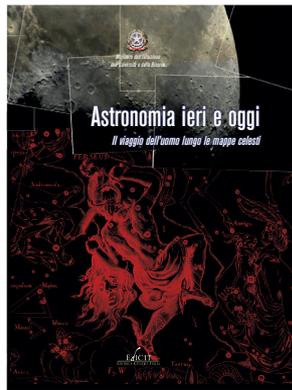
prof. Aldo Altamore, *Università Roma Tre*

**18:00 "La Cina di Matteo Ricci e l'astronomia"**

prof. Filippo Mignini, *Università di Macerata*

*direttore dell'Istituto Matteo Ricci, Macerata*

**19:00 Discussione e conclusioni**



## ASTRONOMIA IERI E OGGI

### *Il viaggio dell'uomo lungo le mappe celesti*

Nella presente epoca della globalizzazione e della conoscenza, lo sviluppo dell'Europa e la sopravvivenza della sua cultura dipenderà dalla capacità delle nuove generazioni di acquisire diffusamente competenze scientifiche, che permettano di affrontare negli anni a venire la competizione internazionale già in atto. In tale contesto uno degli obiettivi fondamentali dell'insegnamento delle scienze nella scuola

deve essere quello di favorire una integrazione dei saperi.

L'astronomia e l'astrofisica (che va intesa come parte essenziale dell'astronomia moderna e che con essa praticamente coincide) si prestano particolarmente a questo percorso; esse sono un potente stimolo per la curiosità intellettuale dei giovani e toccano un vasto spettro di tematiche, dallo studio della natura della materia e dell'energia, all'origine della vita, alle problematiche ambientali e dello sviluppo sostenibile. L'astronomia, inoltre, rappresenta anche uno strumento per rafforzare la solidarietà globale e il rispetto e l'integrazione dei migranti, in quanto il cielo, patrimonio comune di tutta l'umanità, è una base naturale di incontro tra popoli e culture.

Come è noto, l'astronomia non è presente nella scuola italiana come materia autonoma: tuttavia questo fatto può rappresentare un vantaggio ai fini di un apprendimento interdisciplinare delle scienze della natura e dell'integrazione dei saperi umanistici e scientifici.

Il libro "Astronomia ieri e oggi", voluto dal MIUR in occasione dell'Anno Internazionale dell'Astronomia 2009 e patrocinato dalla Società Astronomica Italiana, si colloca in questa prospettiva ed è in linea con le indicazioni dell'Unione Astronomica Internazionale. La IAU difatti ha recentemente diffuso il piano strategico 2010-20, intitolato "Astronomia per un mondo in sviluppo", nel quale viene sottolineato l'importante ruolo che questa scienza può svolgere ai fini dello sviluppo culturale, sociale e tecnologico, anche nei paesi emergenti.

Il testo, attraverso i contributi originali forniti da autori diversi per sensibilità e formazione culturale, copre numerosi argomenti che toccano sia la storia dell'astronomia che il suo sviluppo attuale, fortemente determinato dal progresso tecnologico. E questo, senza trascurare gli interrogativi che l'uomo si pone davanti alla stupefacente consapevolezza, emersa dall'investigazione scientifica degli ultimi due secoli, di un Cosmo in continua evoluzione.

Particolarmente pregevole per le immagini e per l'impostazione grafica, edito dalla Edicit - Editrice Centro Italia, il libro vuole essere una guida ed un supporto per i docenti; rappresenta un ulteriore contributo del MIUR al miglioramento della didattica delle scienze in generale e dell'astronomia in particolare, e va ad affiancarsi alla raccolta di schede didattiche "Astronomia in rete", pubblicata alcuni anni fa e ristampata per l'occasione.

**I partecipanti all'incontro  
riceveranno in omaggio una copia del libro**

