



Proteo Fare  
Sapere



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Ufficio Scolastico Regionale per le Marche-Direzione Generale  
**UFFICIO SCOLASTICO PROVINCIALE DI PESARO E URBINO**

2009 Anno Internazionale dell'Astronomia  
**CORSO DI FORMAZIONE PER DOCENTI DI SCUOLA SECONDARIA SUPERIORE**

# **1609-2009: "EPPUR SI MUOVE"**

## **Galileo e la nascita della scienza moderna**

**Sabato 6 dicembre, ore 9,00**  
**Museo del Bali, Saltara (PU)**

Nel quattrocentesimo anniversario delle scoperte astronomiche di Galileo, le Nazioni Unite e l'Unesco hanno proclamato il **2009 Anno Internazionale dell'Astronomia**. Oltre a favorire la nascita e l'evoluzione dell'astronomia moderna, fino alle moderne concezioni dell'universo, il contributo di Galileo ha avuto implicazioni profonde nello sviluppo delle scienze, della tecnologia, della filosofia e della cultura in genere fino ai giorni nostri.

Per questo, l'astronomia e la figura di Galileo possono essere utili per sviluppare l'interesse e la motivazione degli studenti nei confronti delle discipline scientifiche cosiddette pure.

La figura dello scienziato può inoltre fornire un aggancio interdisciplinare per gettare un ponte tra materie scientifiche e umanistiche che serva a superare la classica dicotomia tra cultura scientifica e umanistica.



Museo del Bali

## **PROGRAMMA**

- Ore 9,00 **Presentazione del corso**  
*Dott. Franco Marini - Dirigente USP Pesaro e Urbino*
- Ore 9,15 **Da Aristotele e Tolomeo a Copernico e Galileo: la trasformazione del cielo**  
*Prof. Fabrizio Bònoli - Dipartimento di Astronomia – Università di Bologna*
- Ore 10,30 **Laboratori didattici con gli animatori del Museo del Bali**  
Gli studi galileiani dedicati alla meccanica. Vengono presentati i principali esperimenti riletti in chiave didattica alla luce delle nuove tecnologie
- Ore 11,00 pausa caffè
- Ore 11,15 **Planetario Galileo**  
Planetario tematico dove si osserva il cielo ai tempi di Galileo
- Ore 12,00 **La nascita del pensiero scientifico moderno a partire dalla disputa tra Galileo Galilei e Guidobaldo Del Monte**  
*Dott. Eugenio Bertozzi - Area Progetti del Museo del Bali di Saltara – Dipartimento di Fisica – Università di Bologna*
- Ore 13,00 **Laboratori didattici con gli animatori del Museo del Bali**  
Attività dedicata ai principali studi di ottica effettuati da Galileo
- Ore 13,45 **Conclusioni**

**Per informazioni rivolgersi a FLC Cgil Pesaro Urbino [pesaro@flcgil.it](mailto:pesaro@flcgil.it); tel.: 348/3909499**

# Importante!

L'iniziativa è organizzata da un soggetto qualificato per l'aggiornamento (vedere DM 177/00 e DM dell'8/6/05) è automaticamente autorizzata ai sensi degli artt. 64 e 67 del CCNL 2006/2009 del Comparto Scuola con esonero dal servizio.

## Come arrivare al Museo del Balì

**Museo del Balì** - Museo della Scienza  
località San Martino  
61030 Saltara (Pesaro-Urbino)  
tel. +39 0721 892390  
fax +39 0721 896611  
[info@museodelbali.org](mailto:info@museodelbali.org)

**Autostrada A14** Bologna - Taranto: uscita Fano  
**Superstrada SS73 bis E78** Fano Grosseto - uscita Saltara-Calcinelli  
Proseguire per 2 Km verso il centro storico di Saltara  
Seguire le indicazioni Museo del Balì

