



- EVENTO SPECIALE -

*È cominciato l'Anno Internazionale dell'Astronomia 2009*

## KEPLERO, il vino e la neve

### Una nuova astronomia tra fiocchi di neve e botti di rovere

Sala Conferenze della Biblioteca Regionale di Aosta, via Torre del Lebbroso 2  
giovedì 26 febbraio, ore 21.00  
ingresso libero

Relatore: **Dott.ssa Anna Maria Lombardi**  
storica della fisica, autrice del libro  
*Keplero. Una biografia scientifica*

Introduce: **Prof. Enzo Bertolini**  
Direttore dell'Osservatorio Astronomico  
della Regione Autonoma Valle d'Aosta

Moderatore: **Dott. Andrea Bernagozzi**  
Ricercatore dell'Osservatorio Astronomico  
della Regione Autonoma Valle d'Aosta

Le riflessioni sulla forma dei fiocchi di neve e dei tini per la conservazione del vino sono due esempi di come gli spunti più disparati ispirassero il grande astronomo Giovanni Keplero nello studio dell'armonia del cosmo, alla ricerca delle sue motivazioni scientifiche. I temi più diversi, come tessere di un grande mosaico, sono serviti allo studioso tedesco per comporre il quadro di un cosmo governato in ogni suo aspetto dalle medesime proporzioni e dalle identiche leggi.

La consapevolezza della regolarità dell'universo e la fiducia nella capacità umana di poterne cogliere la struttura matematica hanno permesso a Keplero di sostenere una strenua attività di ricerca durata un'intera vita, culminata nella formulazione delle sue famose tre leggi, alla base dell'astronomia dei secoli successivi. Non a caso intitolò proprio *Astronomia Nova* una delle sue opere più importanti, pubblicata nel 1609, lo stesso anno delle prime osservazioni al cannocchiale di Galileo Galilei.

Nella conferenza **Anna Maria Lombardi**, autrice della prima biografia scientifica italiana dedicata a Giovanni Keplero, ripercorrerà le tappe fondamentali del percorso scientifico e umano di questo sorprendente protagonista della Rivoluzione scientifica del XVII secolo.



Anna Maria Lombardi si occupa di storia della fisica e divulgazione collaborando con il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Milano, l'INAF-Osservatorio astronomico di Brera e il Civico Planetario "Ulrico Hoepli" a Milano. Tra le sue pubblicazioni: *Keplero: semplici leggi per l'armonia dell'universo* (Le Scienze, 2000), tradotto in tedesco, francese e olandese, *Keplero. Una biografia scientifica* (Codice, 2008), infine *Il Sogno di Keplero* (Sironi, 2009), in corso di stampa. Dottore di ricerca in fisica, insegna all'ITCS "Primo Levi" di Bollate (MI).

La conferenza è un evento speciale del progetto culturale dell'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta per l'**Anno Internazionale dell'Astronomia 2009**. L'iniziativa mondiale è stata promossa dall'International Astronomical Union (IAU) e dall'UNESCO, l'organizzazione delle Nazioni Unite per l'educazione, la scienza e la cultura, per celebrare il quattrocentesimo anniversario della prima osservazione al cannocchiale di Galileo Galilei e della pubblicazione del volume *Astronomia nova* di Giovanni Keplero.

La conferenza è inserita nel calendario delle manifestazioni ufficiali organizzate dall'Italy National Node per l'Anno Internazionale dell'Astronomia 2009: [www.astronomy2009.it](http://www.astronomy2009.it)