



– CONFERENZA D'AUTUNNO –

## SCIENZA E FEDE

### *nelle parole dei protagonisti della Rivoluzione scientifica*

Sala Conferenze della Biblioteca Regionale di Aosta, via Torre del Lebbroso 2  
venerdì 9 ottobre, ore 21.00  
ingresso libero

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

Introduce: **S. E. Mons. Giuseppe Anfossi**  
Vescovo della Diocesi di Aosta

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

È sufficiente un'occhiata veloce ai titoli di quotidiani e telegiornali per capire quanto il rapporto tra scienza e fede sia un tema di grande attualità. Oggi sono biologia e medicina a essere coinvolte nei dibattiti più accesi, ma in passato soprattutto l'astronomia è stata protagonista di confronti aspri, che avrebbero segnato le epoche successive.

Tra il XV e il XVII secolo la posta in gioco fu la scelta tra due visioni diverse dell'universo: l'antico sistema geocentrico, dove la Terra è ferma e tutti gli astri le girano intorno, e il nuovo sistema copernicano, dove invece è la Terra a muoversi intorno al Sole insieme agli altri pianeti.

La ferma opposizione delle istituzioni religiose del tempo al modello eliocentrico, che sarebbe poi risultato quello vincente, è spesso stata proposta come la dimostrazione che scienza e fede sono due ambiti contrapposti, al punto da escludersi a vicenda. Ma è davvero così?

La conferenza propone la lettura, guidata e commentata, di estratti delle opere di Copernico, Keplero, Galileo e Newton, i padri della Rivoluzione scientifica tra la fine del Rinascimento e l'inizio dell'Età moderna. La ricerca nei testi di questi grandi scienziati di elementi che mettano in luce quale approccio avessero verso la fede, senza pretesa di dire una parola definitiva sulla questione, può essere utile per comprendere meglio l'origine delle controversie dei nostri giorni.

**Andrea Bernagozzi**, nato nel 1969 e laureato in fisica all'Università degli Studi di Milano, è da oltre dieci anni impegnato in iniziative di diffusione di cultura scientifica rivolte alle scolaresche e al pubblico generico. In questo campo ha collaborato con diverse istituzioni, come il Museo Astronomico-Orto Botanico di Brera e il Civico Planetario "Ulrico Hoepli" a Milano, la Fondazione per la Scuola di Torino, la Fondazione di Venezia. Attualmente è ricercatore con Borsa di Ricerca FSE all'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta, dove studia i pianeti extrasolari, cioè pianeti in orbita attorno a stelle diverse dal Sole. È autore dei volumi *La Fantascienza a test* (Alpha Test, Milano 2007) e con Davide Cenadelli *Seconda stella a destra. Guida turistica al Sistema Solare* (Sironi, Milano 2009).



La Conferenza d'autunno fa parte del progetto culturale per l'Anno Internazionale dell'Astronomia 2009 della Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS, che gestisce l'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta e il Planetario di Lignan.

L'iniziativa mondiale è 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 d'autunno 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)