



– CONFERENZA DI PRIMAVERA –

ULTIME NOTIZIE DAL SISTEMA SOLARE

Perché Plutone non è più un pianeta?

Sala Conferenze della Biblioteca Regionale di Aosta, via Torre del Lebbroso 2
martedì 24 marzo, ore 21.00
ingresso libero

Relatore: **Dott. Walter Riva**

Coordinatore editoriale del mensile *le Stelle*,
direttore dell'Osservatorio Astronomico del Righi di Genova

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

Se si considerano le immense dimensioni dell'universo, il Sistema Solare è certamente la regione più "a portata di mano" per le osservazioni astronomiche. Da circa cinquant'anni è esplorato in lungo e in largo grazie a telescopi e sonde spaziali automatiche. Quindi sarebbe lecito aspettarsi che su di esso ormai si sappia tutto. O quasi...

Eppure proprio in questi ultimi anni la nostra visione del Sistema Solare è radicalmente cambiata. Nell'estate del 2006 gli astronomi hanno riclassificato i corpi del Sistema Solare in quattro distinte categorie: pianeti, divisi in rocciosi (Mercurio, Venere, Terra, Marte) e giganti gassosi (Giove, Saturno, Urano e Nettuno), pianeti nani (Plutone non più pianeta, Cerere non più asteroide, al momento attuale altri tre corpi dai nomi poco familiari come Eris, Makemake e Haumea), satelliti naturali (come la Luna) e corpi minori (asteroidi e comete).

La conferenza tratterà delle ricerche più recenti che hanno contribuito a disegnare in maniera nuova il nostro "vecchio" Sistema Solare. Le motivazioni risiedono nelle ultime scoperte sulla periferia del nostro sistema planetario. Infatti è stato studiato oggetti che orbitano a miliardi di km dal Sole, di cui fino a pochi anni fa si ignorava l'esistenza, che gli scienziati hanno compreso, con grande sorpresa, di non saper dare una risposta precisa alla semplice domanda: che cos'è un pianeta?

Walter Riva si occupa da anni di divulgazione dell'astronomia e delle discipline ad essa connesse. Ha conseguito il Master in Comunicazione della Scienza della Scuola Internazionale Superiori Studi Avanzati (SISSA) di Trieste con una tesi sui planetari, campo in cui svolge attività di consulenza. È coordinatore editoriale della rivista *le Stelle*, fondata nel 2002 da Margherita Hack e Corrado Lamberti. Scrive di astronomia per la casa editrice De Agostini di Novara, il quotidiano *Il Secolo XIX* di Genova e siti web di comunicazione scientifica. Ha tenuto decine di conferenze e osservazioni guidate del cielo, a occhio nudo e con il telescopio dell'Osservatorio Astronomico del Righi, a Genova, di cui è direttore.



La Conferenza di primavera fa parte 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 di primavera è inserita nel calendario delle manifestazioni ufficiali organizzate dall'Italy National Node per l'Anno Internazionale dell'Astronomia 2009: www.astronomy2009.it