



LEGGERE PER NON DIMENTICARE
ciclo d'incontri a cura di *Anna Benedetti*



Biblioteca delle Oblate
Via dell' Oriuolo 26 - Firenze

Mercoledì 15 maggio 2013 - ore 17.30

AMEDEO BALBI
IL BUIO OLTRE LE STELLE
L'esplorazione
dei lati oscuri dell'universo
(Codice, 2011)

Introduce:

Antonio Pascale

Tutta la storia dell' astronomia in fondo, altro non è che una lunga lotta dell' uomo contro l' oscurità (Amedeo Balbi)

I primi osservatori che secoli fa sollevarono lo sguardo e cominciarono a scrutare il cielo potevano appena immaginare cosa si nascondesse dietro quel poco che si vedeva a occhio nudo. Da allora l'uomo ha raggiunto risultati straordinari, ha esplorato le più remote profondità del cosmo, e ha tracciato un quadro molto soddisfacente della struttura complessiva dell'universo e dei meccanismi che ne hanno governato l'origine e l'evoluzione. Eppure, per alcuni versi, non siamo in una situazione tanto diversa rispetto a quei primi osservatori. Dopo tutta la strada percorsa, dopo tutte le scoperte e i progressi, gli astronomi conoscono con certezza la natura fisica di una porzione limitata di universo, appena il 5 per cento del totale: una goccia in un'oscurità di cui possiamo solo intuire la maestosità e la vertigine. Cosa sono l'energia e la materia oscura, le componenti predominanti del cosmo di cui abbiamo per ora solo una conoscenza indiretta? Potrebbero mettere in discussione le ipotesi fisiche alla base della descrizione e dell'interpretazione dell'universo? I segreti da strappare al buio del cielo notturno sono ancora tanti.

“La storia del cosmo, o meglio, dei tentativi dell'umanità di squarciare quel buio, è tratteggiata con maestria e passione, dai primi passi compiuti in era prescientifica ad oggi”.
(*Lucia Orlando, Europa 26/05/2011*)

Amedeo Balbi astrofisico, è ricercatore all'Università di Roma Tor Vergata. Tra le sue pubblicazioni ricordiamo: *La musica del big bang. Come la radiazione cosmica di fondo ci ha svelato i segreti dell'universo* (2007); *Seconda stella a destra. Vite semiserie di astronomi illustri* (2010).

www.leggerepernon dimenticare.it