

Libri in uscita

IL BUIO OLTRE LE STELLE

L'esplorazione dei lati oscuri dell'universo

Amedeo Balbi

Codice Edizioni, Marzo 2011

Formato: 15x21 cm; pp 224

Prezzo € 16,00

Recensione in preparazione

Dopo il successo di "Seconda stella a destra" dello scorso anno, ecco una godibilissima storia dell'astronomia, che dalle prime osservazioni a occhio nudo fino alla relatività einsteiniana e alla radioastronomia, introduce il lettore al cuore del saggio di Amedeo Balbi: i vertiginosi misteri in cui sono impegnati oggi gli astronomi, e che potrebbero rimettere in discussione le ipotesi fisiche alla base della descrizione dell'universo.

Cosa sono l'energia e la materia oscura, le componenti che gli scienziati hanno scoperto essere predominanti del cosmo, ma di cui si ha solo una conoscenza indiretta? I segreti da strappare al buio del cielo notturno sono ancora tanti.

Amedeo Balbi, astrofisico, si divide tra carriera scientifica e divulgazione. Gestisce il seguitissimo blog: keplero.org. ★

QUALCOSA ANZICHÉ IL NULLA. La rivoluzione del pensiero cosmologico

Mário Novello

Einaudi, Aprile 2011

Formato: 17x24 cm; pp 180

Prezzo € 24,00

La cosmologia può dare una risposta a un tipo di domande che la scienza moderna ha preferito non esaminare. Tuttavia, è cruciale non lasciarsi trascinare da questo canto di sirene e attribuire alla cosmologia un'unica funzione, identificandola come la ricerca razionale sull'origine e la creazione dell'universo; poiché, se è vero che tale questione può essere effettivamente trattata dalla cosmologia, essa non è altro che un'indagine tecnica resa possibile dalla vera funzione di questa scienza: la rifondazione della fisica.

La cosmologia deve essere intesa come critica che stabilisce una ragione cosmica poiché tratta questioni che la fisica si è proibita quando si è autolimitata a trattare di quello che le pareva essere la realtà. È così che dobbiamo intendere la funzione della cosmologia, come un riscatto della scienza dei primordi. Riscattare altri saperi, porsi la domanda fondata-

tale e ripeterla innumerevoli volte: "Perché esiste qualcosa anziché il nulla?" ★

NULLA

Frank Close

Codice Edizioni, Marzo 2011

Formato: 15x21; pp 130

Prezzo € 19,00

Come sarebbe se non ci fossero né la vita né la Terra, il Sole, le stelle o gli atomi? Come sarebbe se ci fosse solo il vuoto? Dopo aver eliminato tutto dalla vostra immagine mentale di universo, provate a visualizzare il nulla che rimane. Scoprirete quello che i filosofi sanno da secoli: è molto difficile pensare il vuoto.

F. Close, fisico della Oxford University, gioca abilmente con una delle idee più enigmatiche della storia del pensiero umano. Il risultato è questo Nulla, una piacevolissima scorrazzata nella storia della fisica alla ricerca del vuoto. Dalle prime teorie dei filosofi greci fino alla rivoluzionaria teoria della relatività, Close accompagna il lettore ai primi nanosecondi di vita dell'universo, subito dopo il Big Bang, per guardare l'inimmaginabile, per provare a saperne di più, per avere qualche risposta, e per porsi tante nuove domande. ★

