

L'universo nel terzo millennio



Goodreads Rating:	3.93
ISBN13:	9788817015080
Genre:	Science
Language	Italian
Author:	Margherita Hack
Published:	April 18th 2007 by Rizzoli
Pages:	336
ISBN10:	8817015083

[L'universo nel terzo millennio.pdf](#)

[L'universo nel terzo millennio.epub](#)

"... noi siamo l'incarnazione locale di un Cosmo cresciuto fino all'autocoscienza. Abbiamo incominciato a comprendere la nostra origine: siamo materia stellare che medita sulle stelle..." Carl Sagan L'era moderna dell'astronomia incomincia nel XVII secolo con Galileo. Grazie alle sue concezioni scientifiche, basate sull'esperimento e la sua ripetibilità e non più su astratte teorie filosofiche o religiose, è nata la cosmologia che si fonda sulla conoscenza delle stelle, delle galassie e delle famiglie di galassie: le cellule che costituiscono l'universo. Oggi, con i telescopi da terra e dallo spazio, si cerca di ricostruire quello che era alle origini l'universo, un acceleratore di enorme potenza ed estremamente semplice: riempito di quark, elettroni e fotoni che si suppone siano governati da un'unica forza fondamentale. Seguendo l'espansione di questo nucleo primordiale, la nuova astronomia ne ripercorre le varie fasi, cercando conferme a teorie e risposte a interrogativi rimasti insoluti. Questo libro vuole accompagnare il lettore in un viaggio e in un'avventura nello spazio e nel tempo: dalle stelle a noi vicine alle più lontane galassie, dalla struttura compa di oggi all'uniformità dell'universo primordiale, fino alla sua possibile evoluzione.