

Carlo Rovelli presenta "La realtà non è come ci appare" alla libreria Ubik

Author : Redazione

Date : 30 settembre 2014



Martedì 30 settembre alle 16,00 alla libreria Ubik di via Garofani 6 il professor Carlo Rovelli presenta il suo libro "La realtà non è come ci appare", edito da Raffaele Cortina. Insieme all'autore ci sarà anche il professor **Rino Castaldi** dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare di Pisa.

Tempo, spazio e materia appaiono generati da un pullulare di eventi quantistici elementari. Comprendere questa tessitura profonda della realtà è l'obiettivo della ricerca in gravità quantistica, la sfida della scienza contemporanea dove tutto il nostro sapere sulla natura viene rimesso in questione. **Carlo Rovelli** conduce il lettore al cuore dell'indagine in modo semplice e avvincente. Racconta come sia cambiata la nostra immagine del mondo dall'antichità alle scoperte più recenti: l'evaporazione dei buchi neri, l'Universo prima del big bang, la struttura granulare dello spazio, il ruolo dell'informazione e l'assenza del tempo in fisica fondamentale. L'autore disegna un vasto affresco della visione fisica del mondo, chiarisce il contenuto di teorie come la relatività generale e la meccanica quantistica, ci porta al bordo del sapere attuale e offre una versione originale e articolata delle principali questioni oggi aperte. Soprattutto, comunica il fascino di questa ricerca, la passione che la anima e la bellezza della nuova prospettiva sul mondo che la scienza svela ai nostri occhi.

Carlo Rovelli, creatore di una delle principali linee di ricerca in gravità quantistica, è tra i fisici teorici più attenti alle implicazioni filosofiche dell'indagine scientifica. Membro dell'Istituto universitario di Francia e dell'Accademia internazionale di filosofia delle scienze, dirige il gruppo di ricerca in gravità quantistica dell'Università di Aix-Marsiglia. Collabora con il *Domenicale del Sole24Ore*.

L'iniziativa è stata organizzata dall'associazione Nuova Limonaia.