

## 50 GRANDI IDEE - FISICA QUANTISTICA

Rendere chiare e comprensibili le leggi 'assurde' della fisica quantistica è la sfida raccolta da Joanne Baker in **50 grandi idee fisica quantistica** (Edizioni Dedalo, 208 pagine, 18,00 euro)

**50 grandi idee - fisica quantistica  
cultura**

**Alla scoperta delle 'assurde' leggi quantistiche**

**50 grandi idee - fisica quantistica**

Entanglement, supersimmetrie, 'diavoletti' e paradossi di ogni tipo: i mattoncini elementari del nostro universo sembrano governati da leggi 'assurde' che sfidano la nostra comprensione e il buon senso. A renderle 'comprensibili' ci prova Joanne Baker con **50 grandi idee fisica quantistica** (Edizioni Dedalo, 208 pagine, 18,00 euro), un volume che presenta con chiarezza i concetti fondamentali di questa rivoluzionaria teoria. Più cose impariamo, più l'universo quantistico diventa strano, spiega l'autore nell'introduzione, e nonostante il contributo decisivo di alcune grandi menti alla fine la natura ha superato anche la più fervida immaginazione. A partire dalla 'ridefinizione' fatta all'inizio del '900 del principio di conservazione dell'energia e della legge di radiazione di un corpo nero, l'autore affronta in maniera sistematica 50 dei principali concetti della fisica quantistica, dalla sua nascita fino alle possibili implicazioni tecnologiche. Brevi e semplici 'capitoli' arricchiti da aneddoti e specchietti dedicati al contributo di alcuni dei grandi fisici che hanno contribuito a formare le complicate e affascinanti leggi che governano il mondo dell'infinitamente piccolo.

13/01/15 14:50