



Peter William Atkins

Perché l'universo funziona così

L'origine delle leggi della natura

A cura di Stefano Dalla Casa

Trad. di L. Doplicher

Chiavi di lettura

2019

La meravigliosa complessità del mondo è conseguenza di leggi fisiche che poco a poco negli ultimi secoli siamo riusciti a svelare. Ma da dove vengono queste leggi? Chi le ha create?

Con rigore scientifico, ma non senza umorismo, Peter Atkins rivisita qui i grandi principi di conservazione, la meccanica classica e quantistica, la termodinamica e l'elettromagnetismo, ne distilla l'essenza più profonda e propone un'idea sorprendente: le leggi della natura sono nate spontaneamente, senza alcun atto creativo.

Atkins mostra infatti che per generare le leggi basta una combinazione di indolenza (non si altera la simmetria perfetta del Nulla primigenio), di anarchia (ogni particella è libera di muoversi a proprio piacimento) e di ignoranza (non si conosce il comportamento individuale delle particelle, soltanto quello collettivo).

Se così è, restano da spiegare soltanto i valori di alcune costanti

fondamentali, come la carica dell'elettrone, e il prodigio forse più grande: perché la matematica inventata dall'Homo sapiens sia così efficace nel descrivere l'universo.

2 Tutti volumi e versioni

I prezzi, comprensivi di IVA, possono variare senza preavviso.

In mancanza di indicazione l'opera è a aliquota 4% in regime di IVA assolta all'origine.

Volume unico

Pagine: 256 ISBN: 9788808720351

Disponibile in 5 gg lavorativi

Ebook per Amazon Kindle

ISBN: 9788808945617

chiudi

Mostra carrello