



Peter William Atkins
Che cos'è la chimica?
Un viaggio nel cuore della materia

A cura di Lisa Vozza

Lisa Vozza, Donata Cucchi
Chiavi di lettura
2015

Peter Atkins

Professore al Lincoln College di Oxford, ha scritto libri di chimica su cui si sono formate generazioni di studenti di tutto il mondo. Nei saggi di Atkins la competenza del didatta si accompagna a un brillante talento per la divulgazione; lo dimostrano anche Il Regno periodico (2007) e Le regole del gioco (2010), gli altri suoi libri usciti in questa collana.

Che cos'è la chimica

Un viaggio nel cuore della materia

Fra il mondo dei fisici, fatto di nuclei e di quark, e il mondo degli esseri viventi che affascina i biologi, si trova il mondo dei chimici. È qui, fra atomi, ioni, molecole, che la chimica dà forma all'infrastruttura del nostro mondo.

La chimica spiega l'odore del caffè e il colore delle foglie in autunno. Appartengono al suo regno i materiali che usiamo e quelli con cui ci vestiamo; i cibi che cuociono e il carburante che brucia per riscaldare le nostre case; le reazioni che avvengono dentro le cellule, i farmaci e le tinte per colorare i capelli.

Con una voce unica, una prosa chiara e sinuosa, e un po' di umorismo, Peter Atkins racconta come la chimica ha trasformato il nostro mondo: per esempio con le plastiche, i semiconduttori e i chip di silicio che hanno riempito di oggetti il nostro moderno modo di vivere.

Il rovescio della medaglia? L'inquinamento e l'aumento dell'entropia. Ma è la chimica stessa a offrire soluzioni.

1 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: 160 ISBN: 9788808621177

Disponibile in 5 gg lavorativi

chiudi

Mostra carrello