



## SCAFFALE|2

## Le grandi scoperte della chimica

Fisica, biologia e chimica sono campi di ricerca che spiegano il mondo che ci circonda. Cercare di avvicinare il lettore a quest'ultima è lo scopo del libro "50 grandi idee chimica" di Hayley Birch Edizioni Dedalo. Un altro libro della collana "50 grandi idee", in cui l'autrice, biologa e divulgatrice scientifica, mostra l'importanza della chimica utilizzando un linguaggio di facile comprensione e grande capacità di sintesi per argomenti non sempre semplici. Il libro pone schematicamente concetti della chimica in maniera chiara e cerca di mostrarne i vari aspetti attraverso curiosità ed esempi pratici. Schemi e linee temporali mostrano le principali scoperte per argomento e i relativi protagonisti e figure storiche. La chimica viene spesso associata solo a complesse formule. In questo libro Hayley Birch evidenzia l'importanza delle scoperte del passato, che hanno contribuito al progresso finora raggiunto, e dei nuovi studi che possono contribuire ad un fondamentale miglioramento del nostro modo di vivere. Si parte da concetti base come la descrizione degli atomi, delle molecole, della tavola periodica e si giunge alle pionieristiche ricerche sulle nanotecnologie o sulla biologia di sintesi. La scoperta del grafene, la rivoluzione della stampa 3D, il Dna sono solo alcuni argomenti tra quelli trattati. Il libro si conclude evidenziando la chimica verde, cioè quel campo di studio che cerca di sviluppare tecnologie ecosostenibili relative a nuove fonti di energia e carburanti alternativi, per dare una nuova speranza alle generazioni future e al nostro pianeta.

PIERFRANCESCO REVERBERI

