



SCAFFALE/1

Capire la chimica quotidiana

È un piccolo manuale didattico sulla chimica, sperimentale quanto basta per facilitarne la comprensione. Tradotto dalla versione originale francese "Vous avez dit chimie?", "Chimica in casa. Atomi e molecole tra le mura domestiche" è pubblicato dalla Edizioni Dedalo (2013) per la collana La scienza è facile. Ne sono autori Yann Verchier e Nicolas Gerber, entrambi giovani docenti di chimica e fisica in atenei francesi, alla prova come divulgatori. La chimica è indispensabile alla nostra vita pratica ed è all'origine di quella fisiologica. Saper leggere una formula ci rende capaci d'acquisire informazioni certe di prima mano. Si pensi alle indicazioni su acqua minerale e alimenti conservati, cosmetici, detersivi e profumi, che spesso rimangono inintelligibili. Rivolto al contempo ad appassionati di scienze e a chi voglia sapere a fini utili come la materia cambia, quando e perché assuma una forma diversa, il libro procede per enunciazioni ed esempi pratici, piccoli esperimenti illustrati che il lettore è invitato a riprodurre con oggetti d'uso quotidiano. L'ambito di osservazione di Yann Verchier e Nicolas Gerber è la casa, dove tutto è chimica. Di fronte a uno schermo al plasma, un azzurrante ottico dei detersivi o un collettore solare termico, il manuale guida all'osservazione e, in qualche caso, a come produrlo da sé.

LUCIA RUSSO

