

Giuseppe Valitutti Marco Falasca Patrizia Amadio

# Chimica Molecole in movimento

Seconda edizione

*Studiare la chimica significa sviluppare senso critico, costruire relazioni, apprendere attraverso l'esercizio, l'esperienza e il dialogo. Imparare a imparare, ognuno al proprio passo, per affrontare insieme le sfide del presente.*

## Problemi su misura

Nella teoria, problemi su quattro livelli per imparare a risolvere, con gradualità, gli esercizi su un argomento appena studiato:

- il *Problema svolto* è completamente risolto;
- il *Prova tu, passo passo* suggerisce i passaggi chiave per arrivare alla soluzione;
- il *Prova tu* è un problema da affrontare in autonomia;
- il *Fai un passo in più* serve a spingersi un po' più in là.

## Impariamo insieme

- Alla fine di ogni sezione, tre pagine dedicate al *cooperative learning*: attività per capire la chimica attraverso il dialogo, in un ambiente stimolante e positivo.








## Pensa sostenibile

- Pagine visuali e attività su temi di educazione civica e Agenda 2030, come la tavola periodica dell'abbondanza, il *coral bleaching* o le proteine del futuro. Per scoprire come attraverso la chimica passino anche la sostenibilità, i diritti e la cittadinanza.



## ebook multimediale

Tutte le pagine del volume + le risorse digitali

		Risorse digitali nell'ebook multimediale		Esempio
<div>Dal libro con l'app</div> <div></div> <div>GUARDA!</div>		68 video [4 ore e 30 minuti]	Esperimenti e animazioni per un apprendimento visuale	<ul style="list-style-type: none"><li>• Come si prepara e si diluisce una soluzione?</li></ul>
		7 videoripassi di matematica [27 minuti]	Sulla matematica che ti serve per studiare la chimica	<ul style="list-style-type: none"><li>• Risolvere una proporzione</li></ul>
		Tavola periodica interattiva	La carta d'identità degli elementi con tanti dati e giochi interattivi per divertirsi con la chimica	
		 420 esercizi interattivi zte.zanichelli.it	Test a scelta multipla, completamenti e associazioni	
		20 schede su chimica e Agenda 2030	Per scoprire l'attualità attraverso la chimica	<ul style="list-style-type: none"><li>• Applicazione di datazione nello studio dei cambiamenti climatici</li></ul>
		150 esercizi di fine capitolo	Per fare pratica con i calcoli	<ul style="list-style-type: none"><li>• Calcolare la concentrazione</li></ul>

### ► [online.zanichelli.it/valituttimolecoleinmovimento2ed](http://online.zanichelli.it/valituttimolecoleinmovimento2ed)

- L'accesso alle risorse digitali protette è personale, non condivisibile e non cedibile.
- La configurazione completa del corso è in terza di copertina.

