

Questo volume, sprovvisto di talloncino a fronte (o opportunamente punzonato o altrimenti contrassegnato), è da considerarsi copia di SAGGIO-CAMPIONE GRATUITO, fuori commercio (vendita e altri atti di disposizione vietati: art. 17 l.d.a.). Escluso da I.V.A. (D.P.R. 26-10-1972, n. 633, art. 2, 3<sup>o</sup> comma, lett. d). Esente da documento di trasporto.

## LIBRO IN CHIARO

Su [zanichelli.it/libroinchiaro](http://zanichelli.it/libroinchiaro) trovi tutte le informazioni dettagliate riguardanti questo libro.

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
<p><b>Dal libro con l'app</b></p> <p> <b>GUARDA!</b></p>		<b>68 video</b> [4 ore e 30 minuti]	Esperimenti e animazioni per un apprendimento visuale
		<b>7 videoripassi di matematica</b> [27 minuti]	Sulla matematica che ti serve per studiare la chimica
		<b>Tavola periodica interattiva</b>	La carta d'identità degli elementi con tanti dati e giochi interattivi per divertirsi con la chimica
		<b>420 esercizi interattivi</b> zte.zanichelli.it	Test a scelta multipla, completamenti e associazioni
		<b>20 schede su chimica e Agenda 2030</b>	Per scoprire l'attualità attraverso la chimica
		<b>150 esercizi di fine capitolo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Applicazione di datazione nello studio dei cambiamenti climatici</li><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.

