

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° 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 di *Esploriamo la chimica.verde*

## eBook multimediale

L'eBook multimediale è la versione digitale del tuo libro che puoi:

- **consultare online** su [my.zanichelli.it](http://my.zanichelli.it)
- **attivare e scaricare offline** su tablet, computer e netbook

Il mondo in cui viviamo è tutto fatto di chimica. Saliamo l'acqua con il cloruro di sodio, condiamo l'insalata con una soluzione di acido acetico, disinfettiamo una ferita con il perossido di idrogeno (detto anche acqua ossigenata).

### Il triangolo delle competenze

- Per imparare a interpretare i fenomeni chimici da tre punti di vista: microscopico, macroscopico e simbolico.

### La chimica verde

- La chimica contro l'inquinamento per uno sviluppo sostenibile. Per esempio, *Green Chemistry*: la chimica sostenibile.

### Sei pronto per la verifica?

- Una **prova generale** della verifica da svolgere in un'ora, con il punteggio per autovalutarsi.

### L'eBook multimediale

Tutte le pagine del libro da sfogliare con:

- **10 VideoLab** sulle competenze (45 minuti), per esempio *La lattina che implode*
- **8 video Come si fa?** (12 minuti) su tecniche di laboratorio, per esempio *Scegliere la vetreria adatta*
- **11 video LabOr** (25 minuti) di esperienze in laboratorio di chimica organica, per esempio *Acidi carbossilici*
- **15 video di laboratorio** (1 ora), per esempio *Temperatura e passaggi di stato*
- **10 videolezioni** (45 minuti), per esempio *Assegnare i numeri di ossidazione*
- **10 animazioni** (45 minuti), per esempio *La legge di Coulomb*
- **420 esercizi interattivi** online su ZTE
- **1 lezione interattiva**: *La mole*
- **16 approfondimenti**, per esempio *Le polveri sottili*
- **12 schede di storia della chimica**, per esempio *Stanislaw Cannizzaro*
- **10 schede Per saperne di più e Green Chemistry**, per esempio *Gli accumulatori al litio per l'energia sostenibile*
- **3 mappe sulla nomenclatura**, per esempio *Nomenclatura dei sali binari e ternari*
- **la tavola periodica interattiva**: la carta d'identità degli elementi con tanti dati e giochi interattivi per divertirsi con la chimica

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

L'accesso alle risorse digitali protette è personale, non condivisibile e non cedibile.

La configurazione completa del corso è in seconda di copertina.

NOVITA