

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 trovi tutte le informazioni dettagliate riguardanti questo libro.

2

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
- **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, COP21 e trasporto *green*: quanta CO₂ stiamo risparmiando? e Gli enzimi per il restauro *green*.

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:

- **5 VideoLab** sulle competenze (20 minuti), per esempio *La lacrima di ghiaccio*
- **2 video Come si fa?** (5 minuti) su tecniche di laboratorio, per esempio *Manipolare i reagenti chimici*
- **11 video LabOr** (25 minuti) di esperienze in laboratorio di chimica organica, per esempio *Acidi carbossilici*
- **10 video di laboratorio** (35 minuti), per esempio *Reazioni esotermiche e reazioni endotermiche*
- **9 videolezioni** (40 minuti), per esempio *Calcolare il pH di una soluzione*
- **4 animazioni** (15 minuti), per esempio *Lo stato equilibrio*
- **180 esercizi interattivi** online su ZTE
- **9 approfondimenti**, per esempio *Le pile in commercio*
- **4 schede di storia della chimica**, per esempio *Michael Faraday*
- **6 schede Per saperne di più e Green Chemistry**, per esempio *Gli enzimi per il restauro green*
- 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

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

La configurazione completa del corso è in seconda di copertina.

NOVITA

