

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.

Franco Bagatti Elis Corradi
Alessandro Desco Claudia Ropa

Elementi di chimica

eBook multimediale

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

- **sfogliare online** su my.zanichelli.it
- **attivare e scaricare offline** su tablet e computer

Questo corso presenta in modo chiaro e ordinato i contenuti essenziali della chimica, con numerosi riferimenti alla realtà.

La chimica di tutti i giorni

- Che cosa indicano i dati sull'etichetta dell'acqua minerale? Come si legge la composizione degli alimenti? Come funzionano le pile? I principi della chimica applicati a situazioni concrete della vita di tutti i giorni.

A colpo d'occhio

- Alla fine di ogni capitolo, una **mapa di sintesi** con i concetti fondamentali, per cogliere al volo le relazioni che li legano e imprimerli nella memoria visiva.

Verso le competenze

- Esercizi per misurare l'acquisizione delle competenze disciplinari e di cittadinanza.



L'eBook multimediale

Tutte le pagine del libro da sfogliare con:

- **9 video Ciak, si impara!** (15 minuti) da guardare a casa o in classe **prima della lezione**, per esempio *Gli elettroni possono essere spettacolari* e *Metalli e non metalli*
- **14 video** (1 ora e 30 minuti) sui principali esperimenti di laboratorio, per esempio *La preparazione di un composto: la legge di Proust*
- **3 videolezioni** (15 minuti), per esempio *Identificare le reazioni redox*
- **20 animazioni** (1 ora), per esempio *Il bilanciamento di un'equazione chimica*
- **7 clip** (5 minuti), brevi video su applicazioni concrete dei principi chimici, per esempio *Combustione di un nastro di magnesio* e *Reazioni del potassio in acqua*
- **180 esercizi interattivi** online su ZTE
- **16 approfondimenti** (25 pagine): per esempio, *La datazione con radioisotopi* e *Le leghe metalliche*

► online.zanichelli.it/elementi-di-chimica

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

La configurazione completa del corso è in terza di copertina.

NOVITÀ



Questo libro è stampato su carta che rispetta le foreste.
www.zanichelli.it/chi-siamo/sostenibilita