

Simonetta Klein

Il racconto della chimica

La materia, gli atomi, le molecole



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

Li puoi anche vedere sullo smartphone con la app



GUARDA!

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

La configurazione completa del corso è in terza di copertina.



La riva del mare è un grande laboratorio scientifico. La schiuma delle onde, dal punto di vista chimico, è un miscuglio eterogeneo di acqua e aria. E la sabbia? Un altro miscuglio eterogeneo, formato da un insieme di minerali, ognuno con la propria composizione chimica. Tutto è scienza, agli occhi di chi sa osservare.

La chimica delle scienze naturali

- Una chimica ricca di esempi di scienze della Terra e biologia: la scheda *Gli elementi dell'Universo, della Terra e della vita*, il laboratorio *La tecnica della cromatografia: una prova sulle foglie verdi*, il capitolo sull'acqua.

Le formule a colori

- I colori evidenziano le parti di una formula o di una reazione, così si distinguono meglio i reagenti dai prodotti. Negli esercizi svolti *In pratica*, i numeri puri, le unità di misura e le potenze sono colorati diversamente per seguire meglio i calcoli.

CLIL: Chemistry in English

- Un modulo CLIL (*Content and Language Integrated Learning*) sulla mole, per consolidare i concetti di chimica: *listening*, *reading* ed esercizi per potenziare le conoscenze linguistiche e scientifiche.

L'eBook multimediale

Tutte le pagine del volume da sfogliare con:

- **14 video** (1 ora e 20 minuti), per esempio *Come si dimostra la legge di conservazione della massa?* e *Come si manipolano i reagenti chimici?*
- **100 esercizi interattivi** online su ZTE
- la **tavola periodica interattiva**: la carta d'identità degli elementi con tanti dati e giochi interattivi per divertirsi con la chimica

► online.zanichelli.it/klein

Questo libro è stampato su carta che rispetta le foreste.
[/www.zanichelli.it/chi-siamo/sostenibilita](http://www.zanichelli.it/chi-siamo/sostenibilita)