

Jay Phelan Maria Cristina Pignocchino

Le scienze naturali

I modelli della chimica e della genetica

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

Puoi **scrivere, sottolineare, aggiungere note e link** per personalizzarlo. E con il **costruttore di mappe** fai **schemi** con parole e immagini che ti aiutano a studiare.

Scopri il tuo eBook:

- 1 registrati su my.zanichelli.it
- 2 attiva il tuo libro
- 3 clicca sulla copertina

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

La configurazione completa del corso è in terza di copertina.

Un testo che integra la chimica, la biologia e le scienze della Terra in un unico percorso lungo cinque anni.

I geni e la doppia elica: da Mendel a Watson e Crick

- Mendel pose le basi della genetica moderna, ben prima che Watson e Crick scoprissero la struttura del DNA; questi concetti sono ancora oggi fondamentali per studiare la plasticità dei geni e i meccanismi dell'evoluzione.

Dall'atomo alle catene di carbonio

- Dalla semplice osservazione della natura alla costruzione di modelli complessi: la struttura dell'atomo, i diversi tipi di legame chimico, le reazioni dei composti inorganici e organici.

La chimica della Terra: minerali e rocce

- Conoscere le caratteristiche dei minerali e delle rocce, ovvero le componenti essenziali della Terra solida, è importante per capire come si è formato il paesaggio che ci circonda.



L'eBook multimediale

Tutte le pagine del libro da sfogliare con:

- **30 video** (1 ora e 50 minuti), per esempio *Il DNA in 3D* (in italiano e in inglese) e *Quando si ferma una reazione?*
- **11 audio** in inglese (45 minuti)
- **220 esercizi interattivi** online su ZTE
- **11 sintesi dei capitoli**
- **lezioni in PowerPoint**, in italiano e in inglese
- la **tavola periodica interattiva**: la carta d'identità degli elementi con tanti dati e giochi interattivi per divertirsi con la chimica

► online.zanichelli.it/phelanpignocchino



Questo libro è stampato su carta che rispetta le foreste.
www.zanichelli.it/la-casa-editrice/carta-e-ambiente/