

Jay Phelan Maria Cristina Pignocchino

Le scienze naturali

MULTIMEDIALE

Osservare la Terra e la materia

il libro nella nuvola

Le **risorse digitali** sono su Internet, nella nuvola, e si scaricano su tablet, computer e netbook.

- Contengono tutto il **testo** e anche **audio**, **video**, **animazioni** o **esercizi interattivi**.
- Con le note e i link che può aggiungere il professore, diventano una **piattaforma di collaborazione** tra studenti e insegnanti.
- Nel **quaderno** lo studente può scrivere appunti e fare esercizi.

Le **risorse digitali**, leggere e fatte di bit, ampliano il libro di carta, contenitore stabile e ordinato del sapere.

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.

La Terra: l'ambiente della vita

- Il percorso di scienze naturali è incentrato sul pianeta Terra, la casa dei viventi: dal Sistema solare ai moti della Terra, per arrivare alla sfera delle rocce, dell'acqua e dell'aria.

La chimica del mondo naturale

- Il nostro pianeta e gli organismi che lo abitano sono costituiti da elementi e composti, che reagiscono e si trasformano. La struttura della materia, dall'atomo alla mole, è la base per lo studio delle scienze.

Science in English

- Schede in inglese su argomenti di attualità, con esercizi di comprensione e riassunti di fine capitolo, per accostarsi al CLIL (*Content and Language Integrated Learning*).

Le risorse digitali

Tutte le pagine del libro da sfogliare con:

- **17 video** (1 ora e 10 minuti), per esempio *Filtrare una soluzione solido-liquido*
- **10 animazioni** (30 minuti), per esempio *Lo sviluppo di un paesaggio glaciale*
- **9 audio** in inglese (40 minuti)
- **9 mappe interattive** per fissare i concetti chiave del capitolo
- **180 esercizi interattivi** online su ZTE
- **9 sintesi dei capitoli**
- 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/

PHELAN*SC.NAT.OSS.TERRA LDM

ISBN 978-88-08-17208-2



9 788808 172082

6 7 8 9 0 1 2 3 4 (02L)

Indicare
l'intero
codice ISBN
in caso
di adozione