

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.

S

David Sadava David M. Hillis
H. Craig Heller May R. Berenbaum

La nuova biologia.blu

MULTIMEDIALE

L'ambiente, le cellule e i viventi

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 seconda di copertina.



Questo libro accompagna i ragazzi alla scoperta del mondo naturale: dagli ecosistemi, alla cellula, alla biodiversità, il filo conduttore è sempre la storia della vita affrontata alla luce della teoria dell'evoluzione.

Il percorso naturalistico

- La Terra che conosciamo oggi è il risultato di milioni di anni di interazioni tra i viventi e l'ambiente. Lo studio degli ecosistemi, delle comunità e delle popolazioni ci aiuta a conoscere meglio la nostra «casa» e a preservarne gli equilibri.

Chiavi di lettura: le voci degli scienziati

- Brani autentici scritti dai protagonisti della ricerca, da Vincenzo Balzani (*Il costo sociale e ambientale dell'energia*) a Jane Goodall (*Anche gli animali vivono in società*).

Il laboratorio di biologia

- **14 esperienze di laboratorio** testate in classe e semplici da svolgere, per favorire un apprendimento basato sull'indagine scientifica (*Inquiry Based Learning*).

Le risorse digitali

Tutte le pagine del libro da sfogliare con:

- **20 animazioni** (1 ora e 40 minuti), in italiano e in inglese, per esempio *La cellula in 3D*
- **280 esercizi interattivi** online su ZTE
- **28 mappe concettuali interattive**
- **Quaderno di biologia** con schede di laboratorio
- **14 sintesi dei capitoli** 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/sadavalanuovabiologiablu



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

SADAVA*NUOVA BIOL BLU AMBIENT S LDM

ISBN 978-88-08-43589-7 ◀ Indicare
l'intero
codice ISBN
in caso
di adozione



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