

Sylvia S. Mader

## IMMAGINI E CONCETTI DELLA BIOLOGIA

*Seconda edizione*

Zanichelli

### INNOVAZIONI SCIENTIFICHE E DIDATTICHE DI QUESTA EDIZIONE

Innovazione	Tipo	Dove si trova	Perché è necessaria
Più biotecnologie	Scientifica	Capitolo B5 (vol. 2 e unico)	Le biotecnologie sono programma di quinta e sono state aggiornate e approfondite (per esempio, CRISPR a pag. B105).
CLIL: un argomento svolto in inglese	Didattica	Un modulo in fondo a tutti i volumi	I docenti allenano gli studenti al CLIL fin dal primo biennio (3 moduli diversi con video e audio).
Più esercizi, soprattutto sulle competenze	Didattica	In tutti i volumi	Alla fine di ogni capitolo, viene aggiunta una pagina di esercizi in più (si passa da 2 a 3) con particolare enfasi sulle competenze, esplicitate da etichette.
Sei pronto per la verifica?	Didattica	In tutti i volumi	Lo studente può esercitarsi a svolgere una prova trasversale su più capitoli e in un tempo prestabilito, come accade nelle verifiche in classe (le soluzioni per l'autoverifica sono in fondo a ogni volume).
L'evoluzione umana si riduce e si sposta alla fine della sistematica	Didattica	Capitolo A11 (vol. 1 e unico)	In continuità con la trattazione della sistematica e per alleggerire un argomento spesso saltato, l'evoluzione umana conclude lo studio dei mammiferi (pagg. A224-A231; ex capitolo B5).
Guarda!	Didattica	In tutti i volumi	Tutti i contenuti multimediali a portata di mano.