

Cristina Cavazzuti Daniela Damiano

BIOLOGIA

Cellula, corpo umano, evoluzione

Terza edizione

Zanichelli

INNOVAZIONI SCIENTIFICHE E DIDATTICHE DI QUESTA EDIZIONE

Innovazione	Tipo di innovazione	Dove si trova	Perché è necessaria
Teoria più ricca.	Scientifica	In ogni capitolo.	Gli argomenti che sono stati più approfonditi sono: biosfera; cellula e metabolismo cellulare; genetica mendeliana; DNA e biotecnologie.
Immagini più grandi.	Didattica	In tutto il libro.	Le immagini sono più grandi e ricche di testi che le commentano.
Gli esercizi sono triplicati e sono tutti nuovi.	Didattica	In ogni capitolo.	A fine lezione <i>"Mettiti alla prova"</i> per verificare di aver raggiunto le conoscenze di base (obiettivi minimi); a fine capitolo per autovalutarsi con il <i>"Sei pronto per la verifica"</i> e infine applicare quanto studiato grazie al compito di realtà.
<i>Il biologo sei tu:</i> competenze e compiti di realtà	Didattica	In ogni capitolo.	Studiare la biologia mettendo in gioco le competenze ; un approccio più coinvolgente della classica lezione frontale.
Focus salute	Didattica	In ogni capitolo.	Collegare lo studio della biologia all' educazione alla salute : un argomento molto richiesto e attuale, legato alla vita dei ragazzi.
Chiediti perché	Didattica	In ogni capitolo.	Aprire il capitolo con un aggancio alla realtà per coinvolgere lo studente prima di affrontare lo studio.
Idea chiave	Didattica	In ogni paragrafo.	Aiutare lo studente a mettere a fuoco il concetto essenziale del paragrafo, in modo da facilitare lo studio.

Innovazione	Tipo di innovazione	Dove si trova	Perché è necessaria
Più mappe	Didattica	In ogni lezione.	Le mappe sono una novità di questa edizione e aiutano i ragazzi a rielaborare in modo visuale i contenuti della lezione.
Audiolibro	Didattica	Lungo tutta la teoria.	Tutto il testo dei capitoli letto da un attore, accessibile sia dall'eBook sia attraverso l'app Guarda!
Nuovi video: - "Un minuto di Biologia" - "Tre minuti di salute"	Didattica	Lungo tutta la teoria.	I nuovi video riassumono in pochi minuti i concetti fondanti della disciplina. Questi video si aggiungono ai video della biologia in 3D e ai Ciak si impara già presenti nella precedente edizione. Tutti i video sono accessibili sia dall'eBook sia attraverso l'app Guarda!