

Helena Curtis N. Sue Barnes Adriana Schnek Alicia Massarini

Il nuovo Invito alla biologia.blu

Terza edizione

Biologia molecolare, genetica, evoluzione

a cura di Lorenzo Lancellotti, Mirna Pintucci, Laura Gandola e Roberto Odone

La biologia raccontata in modo appassionante, con una scrittura chiara e coinvolgente e tanti collegamenti alla sostenibilità.



Pensa sostenibile: salute, ambiente, educazione civica

- Le nuove frontiere della ricerca in biologia, come CRISPR, sono il filo conduttore del volume e forniscono lo spunto per schede e attività collegate all'Agenda 2030: per esempio, il legame nascosto fra virus e cancro, come la genomica può salvare le specie dall'estinzione, o il rapporto fra clima ed evoluzione umana.

La storia al tempo di Rosalind Franklin, Godfrey H. Hardy e Wilhelm Weinberg

- Ogni capitolo si apre con il ritratto di uno scienziato o di una scienziata e una linea del tempo che mette in relazione le sue scoperte con altri eventi storici. Un modo nuovo per iniziare la lezione e fare collegamenti interdisciplinari, con una particolare attenzione alle presenze femminili nelle STEM.

I fondamentali: leggi la sintesi, completa la mappa

- Alla fine di ogni capitolo, una pagina di sintesi suddivisa per temi fondamentali e una mappa concettuale da completare aiutano a fissare nella memoria i concetti più importanti.

la Z Ebook L'ebook multimediale del **volume** + le risorse digitali.

	Risorse digitali		Esempio
Dal libro con l'app GUARDA!		12 video 1 minuto di biologia [20 minuti]	Per ripassare i concetti fondamentali
		10 video La biologia in 3D [30 minuti]	Per capire in dettaglio la biologia molecolare, in italiano e in inglese
		6 audio in inglese [20 minuti]	Audio in inglese per le attività CLIL
		2 linee del tempo interattive	Per esplorare le scoperte scientifiche più importanti del nostro tempo
		120 esercizi interattivi zte.zanichelli.it	Test a scelta multipla, completamenti e associazioni
 online.zanichelli.it/curtisnuovoinvito blu3ed		6 lezioni in PowerPoint	In italiano e in inglese

Altre proposte nel sito del libro: online.scuola.zanichelli.it/curtisnuovoinvitolu3ed

- L'accesso alle risorse digitali protette è personale, non condivisibile e non cedibile, né autonomamente né con la cessione del libro cartaceo.
- La configurazione completa del corso è in terza di copertina.

