

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.

Su zanichelli.it/libroinchiaro trovi tutte le informazioni dettagliate riguardanti questo libro.

Helena Curtis Sue N. Barnes Adriana Schnek Alicia Massarini
Laura Gandola Lorenzo Lancellotti Roberto Odone

Percorsi di scienze naturali

Chimica organica, biochimica, biotecnologie

Seconda edizione

*Stiamo vivendo
nell'Antropocene,
un'epoca geologica
segnata dalle attività
umane sull'ambiente:
proviamo a capirne
le conseguenze
e a prevedere
gli scenari futuri.*

L'albero dei fondamentali

Uno sguardo dall'alto sulle scienze per vedere quello che è indispensabile imparare e uno sguardo più da vicino con le *Mappe dei fondamentali* e le risorse digitali.

Antropocene: una nuova epoca geologica

- Nuove pagine per trattare i temi ambientali e sociali più importanti degli ultimi decenni: evitare l'inquinamento da microplastiche, prevenire nuove pandemie, usare risorse energetiche rinnovabili.

Le frontiere della medicina: epidemie, virus, vaccini









- Un nuovo capitolo sulle sfide del ventunesimo secolo: dai virus emergenti ai vaccini ricombinanti.

Spunti per il colloquio

- Spunti e suggerimenti per prepararsi all'orale: mappe che collegano le scienze alle altre discipline (storia, italiano, inglese e fisica), un commento che spiega come scegliere collegamenti efficaci e audio che simulano il colloquio d'esame.

ebook multimediale

Tutte le pagine del **volume** + le risorse digitali:

	Risorse digitali nell'ebook multimediale		Esempio	
<p>Dal libro con l'app</p>  <p>GUARDA!</p>		40 video [3 ore e 30 minuti]	Per approfondire e ripassare in italiano e in inglese	
		3 audio Spunti per il colloquio [15 minuti]	Per prepararsi alla prova orale dell'esame di Stato	• Che cos'è CRISPR / <i>What is CRISPR?</i>
		8 audio Summing up [30 minuti]	Sintesi di fine capitolo in inglese	• La chiralità delle molecole
		160 esercizi interattivi zte.zanichelli.it	Test a scelta multipla, completamenti e associazioni	
		8 sintesi dei capitoli	In PDF	
		Tavola periodica interattiva	La carta d'identità degli elementi con tanti dati e giochi interattivi	
		Laboratorio di biotecnologie	Le norme di sicurezza, gli strumenti e gli esperimenti interattivi	
	8 lezioni in PowerPoint	In italiano e in inglese		

► online.zanichelli.it/curtispercorsi2ed

- L'accesso alle risorse digitali protette è personale, non condivisibile e non cedibile.
- La configurazione completa del corso è in terza di copertina.