

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.

**LIBRO IN CHIARO**  
Su [zanichelli.it/libroinchiaro](http://zanichelli.it/libroinchiaro) trovi tutte le informazioni dettagliate riguardanti questo libro.

Antonino Letizia

# Scienze integrate

Seconda edizione

**Chimica • Fisica**

**Scienze della Terra • Biologia**

**10** in leggibilità

*I saperi fondamentali di chimica, fisica, scienze della Terra e biologia, spiegati in modo ordinato e organizzati in lezioni per costruire unità di apprendimento su misura per ogni classe.*



## Mettiti alla prova con le STEM

- Analizzare ed elaborare i dati sulla raccolta differenziata in Italia, usare il foglio di calcolo per costruire grafici della velocità: la matematica e gli strumenti informatici nello studio delle scienze.

## Rifletti sull'esperienza

- Osservare la differenza fra digestione meccanica e digestione chimica, verificare il consumo di ossigeno nella combustione: tante proposte di semplici esperimenti, con domande per riflettere sui fenomeni.



## Compiti di realtà interdisciplinari

- Scrivere un libretto informativo su come leggere le etichette degli alimenti, costruire un sito Internet sull'importanza dell'acqua dall'antichità a oggi: 8 compiti di realtà che offrono un'occasione per scoprire le proprie capacità.

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

		Risorse digitali		Esempio
Dal libro con l'app  <b>GUARDA!</b>		<b>102 video di teoria</b> [6 ore]	Per spiegare i concetti complessi della teoria	• Lo scambio gassoso
		<b>24 video di laboratorio</b> [1 ora]	Tutti gli esperimenti proposti nel volume	• La conduzione di elettricità nei liquidi
		<b>750 la Z Esercizi interattivi</b> <a href="http://esercizi.zanichelli.it">esercizi.zanichelli.it</a>	Test a scelta multipla, completamenti e associazioni	
		<b>120 mappe di lezione modificabili</b>	Una per ciascuna lezione	
		<b>Libro liquido con strumento di lettura immersiva di Microsoft</b>	Per leggere e ascoltare il tuo libro nella lingua che preferisci	

Altre proposte nel sito del libro: [online.scuola.zanichelli.it/letiziascienzeintegrate2ed](http://online.scuola.zanichelli.it/letiziascienzeintegrate2ed)

- 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.

