

**Bagatti, Corradi, Desco, Ropa**  
**CHIMICA DAPPERTUTTO**  
*Seconda edizione*  
**Zanichelli editore**

**INNOVAZIONI SCIENTIFICHE E DIDATTICHE DI QUESTA EDIZIONE**

<b>Innovazione</b>	<b>Tipo di innovazione</b>	<b>Dove si trova</b>	<b>Perché è necessaria</b>
Quattro pagine, un'ora di lezione	Didattica	In tutte le lezioni.	La struttura modulare aiuta l'insegnante a pianificare le lezioni e lo studente a ritrovare le cose che gli servono (come gli esercizi, sempre nella quarta pagina).
Esercizi rinnovati (circa 80%) e aumentati (circa 20%)	Didattica	In ogni capitolo.	Per avere strumenti di valutazione sempre aggiornati.
La chimica organica trattata dove serve	Scientifica	Distribuita in tutto il libro a partire dal capitolo 6.	Evita che la chimica organica venga saltata, come accade in molti casi quando si trova nell'ultimo capitolo del libro, ed è trattata dove si collega ai temi più generali (es. i tipi di legame).
Educazione civica: cosa posso fare per l'ambiente?	Scientifica	Il capitolo sull'energia Attività nelle competenze alla fine di tutti i capitoli.	L'insegnante sa quando può dare un contributo per l'insegnamento di educazione civica. Lo studente capisce attraverso le attività che tutti possiamo dare un piccolo contributo sulle questioni ambientali.
Mappe di lezione e di capitolo	Didattica	In tutte le lezioni e in fondo ai capitoli.	Gli studenti hanno a disposizione per ogni argomento una mappa riassuntiva (utile soprattutto per quelli che hanno difficoltà di apprendimento) e una mappa più generale, con i concetti chiave, da completare in fondo al capitolo.
<i>GUARDA!</i> i video e le animazioni	Didattica	In tutto il libro.	Ascoltare audio e guardare video è molto più pratico sullo smartphone.

Innovazione	Tipo di innovazione	Dove si trova	Perché è necessaria
Edizione per l'insegnante	Didattica		L'insegnante trova suggerimenti per stimolare la classe.
<i>Idee per imparare</i>	Didattica	Volumetto a parte.	Gli studenti in difficoltà hanno uno strumento che può essere usato in parallelo con il libro di testo sia per la parte di teoria, schematizzata, sia per gli esercizi guidati.
Sintesi in 7 lingue	Didattica	Alla fine di ciascun capitolo.	Con il <i>GUARDA!</i> molti studenti stranieri possono ascoltare le sintesi dei capitoli in inglese, spagnolo, romeno, albanese, arabo, cinese (oltre che in italiano).