

G. Valitutti, M. Falasca, P. Amadio, C. Maraldi  
**SCOPRIRE LA CHIMICA** Terza edizione Zanichelli Editore  
**INNOVAZIONI DIDATTICHE DI QUESTA EDIZIONE**

Innovazioni	Descrizione	Dove si trova	Perché
Riscrittura della teoria	La riscrittura della teoria è pari al <b>20% circa</b> ed è finalizzata a un'ulteriore ottimizzazione dei percorsi didattici e all'aggiornamento.	Lungo tutta la teoria e nelle schede <i>Pensa sostenibile</i> (per esempio: pag. 188)	Per conciliare il tempo a disposizione con la completezza del corso di chimica.
Esercizi passo passo per imparare facendo	Negli esercizi di fine capitolo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• problemi svolti con le indicazioni dei passaggi chiave per la risoluzione</li> <li>• a seguire tre problemi simili per consolidare il metodo di risoluzione</li> </ul>	Per esempio: esercizi da 27 a 30 a pag. 51	Si impara facendo: il metodo di risoluzione degli esercizi si assimila grazie alla spiegazione dello schema risolutivo da applicare a casi simili.
Apparati didattici rinforzati	I nuovi apparati didattici guidano lo studio e in ogni capitolo sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• la <b>mappa iniziale</b> offre una visione d'insieme dell'argomento del capitolo</li> <li>• le <b>micro mappe <i>Impara con metodo</i></b> disseminate lungo la teoria insegnano a schematizzare</li> <li>• i box <b><i>Fai il punto</i></b> a fine paragrafo che fissano le conoscenze</li> <li>• il box finale <b><i>Il capitolo per concetti</i></b> riprende la mappa iniziale e propone una sintesi da completare</li> </ul>	Per esempio: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mappa iniziale pag. 89</li> <li>• <i>Impara con metodo</i> pag. 28</li> <li>• <i>Fai il punto</i> pag. 81</li> <li>• <i>Il capitolo per concetti</i> pag. 15</li> </ul>	Una didattica sempre più ricca, che assiste ogni passo dell'apprendimento.
Aggiornamento, sostenibilità e Agenda 2030	Schede <i>Pensa sostenibile</i> che approfondiscono il tema dell'Agenda 2030 e della sostenibilità.	Per esempio: scheda <i>Pensa sostenibile</i> a pag. 188	Un testo aggiornato, che offre spunti di riflessione sul ruolo presente e futuro della chimica nell'ambito della sostenibilità.

Innovazioni	Descrizione	Dove si trova	Perché
Orientamento: idee per il tuo futuro	Didattica orientativa: compiti di realtà con griglia di valutazione.	Esempi di compiti di realtà: pag. 18, 52	Per conoscere le proprie capacità, costruire l'e-Portfolio e fare scelte consapevoli per il futuro di studio e di lavoro.
Multimediale potenziato: +50% contenuti multimediali	Più video e di tipologie nuove: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 video per la <b>classe capovolta</b>, con esempi tratti dalla vita quotidiana per introdurre gli argomenti del capitolo a partire dall'esperienza</li> <li>• 10 <b>videoripassi</b> sulla <b>matematica</b> che serve per affrontare la chimica</li> </ul>	Nell'ebook e con l'app GUARDA!	Ricca offerta digitale, per fare lezione in modo interattivo e integrare la lezione con tanti contenuti extra. Utili soprattutto in chiave BES.