



Paolo Silvestroni

**Chimica generale**

Quinta edizione

Casa Editrice Ambrosiana. Distribuzione esclusiva Zanichelli  
2021

Come le altre opere del professor Silvestroni, *Chimica generale* si caratterizza per un'impostazione didattica che porta ad apprendere la chimica criticamente. L'acquisizione mnemonica di conoscenze, di dimostrazioni e formule è infatti solo il punto di partenza; ciò che conta è imparare a inquadrare i fatti chimici in base alle leggi della termodinamica e riuscire a farlo anche davanti a fenomeni nuovi. È un approccio didattico che punta alla partecipazione attiva degli studenti, e che ha innovato profondamente l'insegnamento e l'apprendimento della chimica in ambito universitario. Questa quinta edizione mantiene il livello espositivo approfondito e il rigoroso sistema di rimandi delle edizioni precedenti, ma si fa più scorrevole grazie all'introduzione di oltre 175 box di approfondimento, che alleggeriscono il testo principale.

Le caratteristiche di base del libro sono:

- la termodinamica come il filo conduttore dei capitoli di chimica generale;
- il libro è utile anche per la consultazione e per il proseguimento degli studi, per la grande quantità di dati e di esempi, la presenza di circa 300 schemi/figure e di oltre 100 tabelle, più un'appendice sulle unità di misura;
- la chimica inorganica è concentrata in dieci capitoli online, che presentano le caratteristiche principali di tutti i gruppi e gli approfondimenti richiamati nella parte di chimica generale.
- Sul sito del libro sono disponibili anche un sintetico capitolo di chimica organica e 150 problemi numerici risolti.

**L'autore**

Paolo Silvestroni (1917-2003) è stato professore di Chimica generale e figura di spicco nei settori della chimica-fisica. È autore di importanti testi didattici pubblicati da Cea: *Problemi di chimica generale* (1996), *Fondamenti di chimica* (2020) e *Chimica generale*, di cui questa è la quinta edizione.

**I curatori**

Mauro Pasquali è professore ordinario di Fondamenti chimici delle tecnologie alla Sapienza Università di Roma dove insegna Chimica nei corsi di laurea di Ingegneria.

Alessandro Latini è ricercatore di Chimica fisica alla Sapienza Università di Roma dove insegna Chimica generale e inorganica nei corsi di laurea di Biotecnologie.

**Risorse online**

A questo indirizzo si può accedere al sito di complemento al libro [online.universita.zanichelli.it/silvestroni-generale5e](http://online.universita.zanichelli.it/silvestroni-generale5e)

**Ebook**

L'intero libro in formato elettronico, con possibilità di evidenziare, commentare e personalizzare il testo. Per l'accesso registrarsi su [my.zanichelli.it](http://my.zanichelli.it) e abilitare le risorse. Maggiori informazioni nelle pagine iniziali del libro.

**2 Tutti volumi e versioni**

I prezzi, comprensivi di IVA, possono variare senza preavviso.

In mancanza di indicazione l'opera è a aliquota 4% in regime di IVA assolta all'origine.

**Volume unico + ebook**

Pagine: 672 ISBN: 9788808753953

Disponibile in 5 gg lavorativi

Nuova Edizione

**Ebook**

ISBN: 9788808478603

Disponibilità immediata

Nuova Edizione

chiudi

Mostra carrello