

## Introduzione

1. Grandezze, unità di misura e cifre significative
2. Atomi, molecole, ioni, struttura elettronica e proprietà periodiche
3. Stechiometria e reazioni chimiche
4. Il legame chimico, le formule di struttura e le forze intermolecolari
5. Lo stato gassoso della materia
6. Termochimica: il primo principio della termodinamica e la calorimetria
7. Termodinamica ed equilibrio chimico
8. La cinetica chimica
9. Fasi, soluzioni e proprietà colligative
10. Equilibri in soluzione acquosa
11. Le celle elettrochimiche e la corrosione
12. Chimica organica: nomenclatura e stereochimica
13. Reattività in chimica organica
14. Biomolecole

Appendice A Chimica generale

Appendice B Chimica organica

Appendice C Chimica fisica