



Anna Maria Manotti Lanfredi Antonio Tiripicchio

## **Fondamenti di chimica**

Seconda edizione

Casa Editrice Ambrosiana. Distribuzione esclusiva Zanichelli  
2005

### **DESCRIZIONE DEL CONTENUTO**

Questa seconda edizione del testo di Fondamenti di chimica di A.M. Manotti Lanfredi e A. Tiripicchio non comporta sostanziali modifiche nell'organizzazione e nella trattazione della materia presentata, come nella precedente edizione, con una formulazione matematica dei concetti semplificata, in modo tale da renderla accessibile a studenti che provengono da scuole tra loro differenti, e una trattazione teorica accompagnata da numerosi esempi (particolarmente curati gli aspetti applicativi). Molti sono però i miglioramenti e le integrazioni, in diverse parti del testo, che concorrono a differenziare questa opera dalla precedente versione, insieme a due novità di maggiore spessore. La prima di queste novità riguarda l'aggiunta di oltre duecento esercizi svolti in modo dettagliato per aiutare gli studenti a una più approfondita comprensione ed elaborazione degli argomenti trattati nel testo. La seconda novità riguarda la nuova veste grafica a colori che ha consentito di migliorare l'efficacia didattica dell'apparato iconografico. Come nella precedente edizione, gli argomenti trattati sono quelli fondamentali per un corso di chimica di base ma ampio spazio è dedicato anche a cenni di chimica inorganica e organica, alla chimica nucleare e all'elettrochimica.

### **SOMMARIO**

1. Teoria atomica della materia - 2. Struttura elettronica degli atomi - 3. Legame chimico - 4. Nomenclatura dei composti inorganici e reazioni chimiche - 5. Stato gassoso - 6. Stato liquido - 7. Stato solido - 8. Soluzioni - 9. Termodinamica chimica - 10. Equilibrio chimico - 11. Equilibri tra le fasi - 12. Equilibri in soluzione - 13. Elettrochimica - 14. Cinetica chimica - 15. Composti di coordinazione - 16. Chimica nucleare - 17. Elementi di chimica inorganica - 18. Elementi di chimica organica - Appendice: Unità del Sistema Internazionale (SI) - Indice analitico.

### **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**

Pagine: 656 ISBN: 9788808180025

Disponibile in 5 gg lavorativi

### **Ebook**

ISBN: 9788808164568

Disponibilità immediata

[chiudi](#)

[Mostra carrello](#)