

# Chimica tutto si trasforma

MARK S. CRACOLICE,  
EDWARD I. PETERS

Un approccio stimolante  
e coinvolgente per una chimica viva

## UN TESTO ASSISTITO

- Una didattica multimediale per imparare la chimica in modo partecipativo ed efficace

## UNA SCIENZA "DI TUTTI I GIORNI"

- La chimica in cucina, la chimica dei prodotti di consumo, la chimica "verde": conoscere la chimica per capire il mondo che ci circonda

## UN PROGETTO COMPLETO E ARTICOLATO

- Con un manuale di Laboratorio e il volume di Materiali e risorse (chimica ambientale)
- Disponibile in diverse configurazioni per la massima flessibilità d'uso

NOVITÀ  
2010



**Volume unico**  
9788863640632  
pp. 656, € 30,80

**Volume unico con DVD-ROM**  
9788863640021  
pp. 656, € 34,90

**Laboratorio**  
9788863640045  
pp. 96, € 8,20

**Volume 1 con DVD-ROM**  
9788863640007  
pp. 392, € 18,50

**Volume 2**  
9788863640014  
pp. 296, € 18,50

**Materiali e risorse**  
9788863640038  
pp. 136, € 8,20

**DVD-ROM per lo studente**  
9788863640649  
€ 8,00

**Guida per l'insegnante con DVD-ROM**  
pp. 240

NOVITÀ  
2010

## EDIZIONE MODULARE

**Struttura e trasformazione della materia**  
9788863642148  
pp. 232, € 13,40

**Struttura e trasformazione della materia con DVD-ROM**  
9788863641950  
pp. 232, € 15,90

**Atomi, legami e molecole**  
9788863641967  
pp. 168, € 9,80

**Reazioni: velocità ed equilibrio**  
9788863641974  
pp. 176, € 9,80

**La chimica del carbonio**  
9788863641981  
pp. 120, € 7,00

**DVD-ROM per lo studente**  
9788863640649  
€ 8,00

**Guida per l'insegnante con DVD-ROM**  
pp. 240



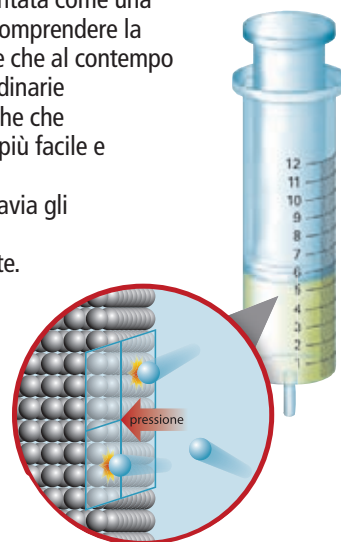
Companion Website all'indirizzo  
[www.linxedizioni.it](http://www.linxedizioni.it)

## OBIETTIVI E CARATTERISTICHE

Completezza e rigore si calano in un progetto pensato per rendere coinvolgente ed efficace lo studio e il lavoro in classe. Il ricco apparato iconografico aiuta lo studente a raffigurare i **modelli atomico-molecolari** nel contesto dei fenomeni naturali.

La chimica viene presentata come una disciplina che aiuta a comprendere la **vita di tutti i giorni**, e che al contempo è alla base delle straordinarie applicazioni tecnologiche che rendono la nostra vita più facile e gradevole – non trascurando tuttavia gli aspetti problematici di impatto sull'ambiente.

L'articolata proposta didattica include un DVD-ROM per lo studente, ricco di **attività ed esercizi interattivi** di alta qualità.



## STRUTTURA DELL'OPERA

Al cuore del corso c'è la lezione, poche pagine complete di tutto:

- teoria
- esercizi svolti passo passo (**Esercizio guidato**)
- quesiti e problemi graduati (**Teniamoci in allenamento**)

Al termine di ciascuna unità sono proposti: una sintesi, materiali per la verifica sommativa, un test di autoverifica.

Il testo della lezione, tramite opportuni rimandi, offre spunti per allargare l'orizzonte a:

- approfondimenti (**Chimica in azione**)
- attività sperimentali (**Esperimento filmato, Minilab**)
- immagini che aiutano a "pensare come un chimico" (**il Micronauta**)



## Guida per l'insegnante

A supporto dell'attività didattica è prevista una guida contenente materiali per la pianificazione didattica, la verifica e il recupero.

## DIGITALE E SERVIZI

### Per lo studente



#### Nel DVD-ROM

- Materiali per lo studio, il recupero e l'autoverifica
- Schede interattive di chimica animata
- Problemi assistiti
- Test interattivi di autoverifica
- Glossario multimediale (in italiano e in inglese)



#### Nel Companion Website

- Tutti i materiali contenuti nel DVD-ROM per lo studente

### Per l'insegnante



#### Nel DVD-ROM

- Il **LIMbook**, ovvero l'intero libro in formato elettronico, fruibile a video, con un proiettore o con la lavagna interattiva multimediale
- Materiali per la verifica e il recupero
- Tutti i materiali contenuti nel DVD-ROM per lo studente



#### Nell'Area docenti del Companion Website

- Il **LIMbook**, tutti i contenuti digitali associati al libro e in più tutti gli aggiornamenti del corso



Agli insegnanti che adotteranno il corso verrà dato in omaggio il software **Laboratorio virtuale di Chimica**.



Il corso fa parte del programma **6 con noi**, che affiancherà l'insegnante nell'attività didattica e nell'uso del testo per tutta la durata dell'adozione: [www.6connoi.pearson.it](http://www.6connoi.pearson.it)