

Corso di chimica

WILLIAM TIMBERLAKE,
KAREN TIMBERLAKE

Guidare lo studente passo passo nel mondo della chimica con un linguaggio semplice e un approccio pratico

UNA CHIMICA "MODERNA"

- Un approccio pratico alla disciplina con agganci alla realtà
- Schede di attualità che incuriosiscono lo studente

UNA DIDATTICA FORTE

- Strumenti didattici volti ad aiutare lo studente nella comprensione e nello studio
- Un apparato didattico ricco e articolato

UN'OFFERTA COMPLETA

- Un'edizione modulare per offrire la massima flessibilità d'uso

Volume unico
9788863640182
pp. 640, € 31,80

Volume unico con CD-ROM
9788863640199
pp. 640 € 34,90

NOVITÀ
2010

EDIZIONE MODULARE

Volume A
9788863642162
pp.192, € 11,50

Volume B
9788863642186
pp.184, € 10,80

Volume A con CD-ROM
9788863642179
pp.192, € 13,50

Volume C
9788863642193
pp.168, € 9,80

CD-ROM per lo studente
9788863640694
€ 8,00

Guida per l'insegnante con CD-ROM
pp. 176

La chimica della vita
9788863642209
pp.160, € 9,80



NOVITÀ
2010



OBIETTIVI E CARATTERISTICHE

Si tratta di un corso di chimica caratterizzato da un **approccio pratico** alla disciplina che trae spesso spunto da casi reali.

È un testo in cui, pur mantenendo il necessario rigore scientifico, si presentano gli argomenti in **tono colloquiale** cercando di fornire strumenti didattici utili per favorire la comprensione di nuovi concetti: si ricorre spesso a **schematizzazioni**, si ripetono in forme diverse i concetti chiave, si cercano le **applicazioni pratiche** che aiutano ad argomentare e a chiarire meglio.

Lo studente è guidato passo a passo nello studio della disciplina.

La presenza costante di **schede di attualità** inerenti l'ambiente, la salute, la tecnologia, l'alimentazione offre continui spunti per agganci alla realtà che ci circonda con l'obiettivo di rendere amichevole una disciplina che spesso appare fredda e lontana dagli interessi degli studenti.



Companion Website all'indirizzo
www.linxedizioni.it

STRUTTURA DELL'OPERA

Il volume è strutturato in **capitoli** organizzati in **paragrafi**. I paragrafi sono ricchi di **Esempi svolti**, strutturati in modo da trasmettere allo studente una metodologia di risoluzione dei problemi, di disegni e fotografie, che servono a comprendere e a riflettere.

Alla fine di ciascun paragrafo è proposto il box **Domande e problemi** in cui lo studente può verificare l'apprendimento e applicare i concetti appena appresi. Arricchiscono la teoria schede di **Chimica e...** (salute, tecnologia, alimentazione, ambiente).

Completano ciascun capitolo una **Mappa concettuale**, la **Sintesi per paragrafi** e una pagina di **Chimica in inglese** contenente un piccolo vocabolario e un test a scelta multipla.

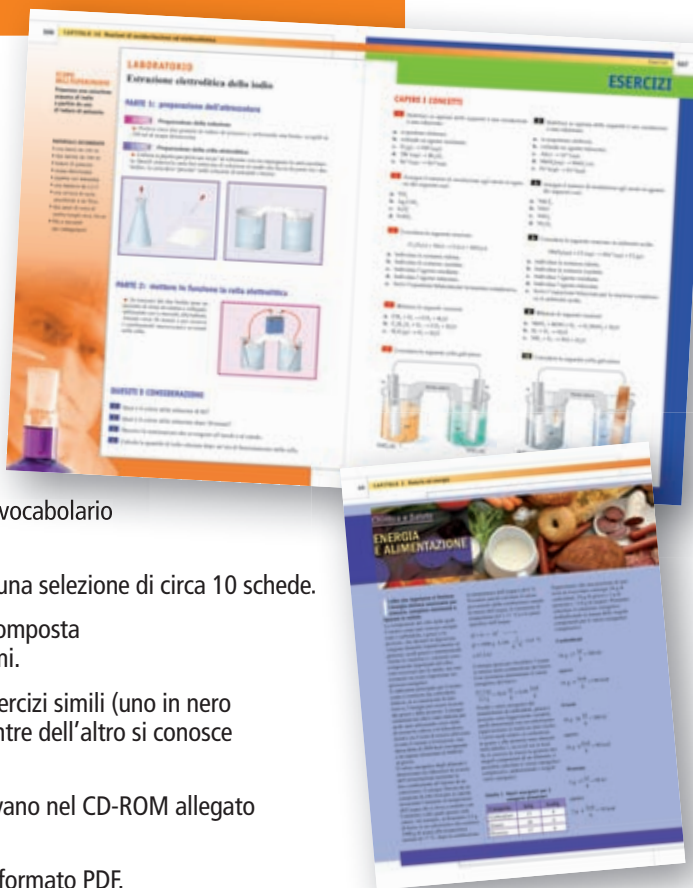
Il **Laboratorio** è presente all'interno del volume con una selezione di circa 10 schede.

La sezione di **Esercizi** alla fine di ciascun capitolo è composta da domande a scelta multipla, da quesiti e da problemi.

Tutti gli esercizi nel testo sono proposti a coppie di esercizi simili (uno in nero e l'altro in rosso): di uno è fornito lo svolgimento, mentre dell'altro si conosce solo la soluzione numerica.

Le soluzioni, per contenere il numero di pagine, si trovano nel CD-ROM allegato al volume.

Il CD-ROM propone anche una **Guida allo studio** in formato PDF. È uno strumento utile per lo studente sia nella fase di studio a casa sia in occasione del recupero. Contiene richiami sintetici di teoria, molti esercizi svolti e da svolgere, i test finali e tutte le relative soluzioni. Inoltre si trovano i capitoli di biochimica e di radiochimica.



Guida per l'insegnante

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

DIGITALE E SERVIZI

Per lo studente



Nel CD-ROM

- Le mappe concettuali e le sintesi di ogni capitolo
- Le soluzioni degli esercizi
- Il capitolo Radiochimica
- Il capitolo Cenni di biochimica
- La guida allo studio



Nel Companion Website

- Tutti i materiali multimediali contenuti nel CD-ROM per lo studente

Per l'insegnante



Nel CD-ROM

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



Nell'Area docenti del Companion Website

- Il **LIMbook**, tutti i materiali contenuti nel CD-ROM per lo studente, in quello per l'insegnante, 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