

Elementi di chimica

Lezioni aggiornate e ampliate da Ettore Lo Nigro

MARITZA PALLADINO BOSIA

Rigore scientifico e semplicità per un testo dal taglio decisamente sperimentale

UNA PROPOSTA PER "STARE AL CENTRO"

- Approccio tradizionale
- Grande chiarezza e semplicità espositiva
- Taglio sperimentale
- Laboratorio facoltativo

UNA DIDATTICA D'ECCELLENZA

- Un'opera aggiornata e adattata ai nuovi programmi
- Frutto della rielaborazione di un testo di un'autrice che è stata una grande "educatrice", abile nel coniugare perfettamente il rigore della scienza con la capacità di raccontarla ai giovani

PER IL PRIMO BIENNIO

Volume unico
9788863642360
pp. 112, € 8,20

Laboratorio
9788863641820
pp. 72, € 6,00

Guida per l'insegnante con CD-ROM
pp. 112

PER IL SECONDO BIENNIO E PER IL QUINTO ANNO

Volumi in preparazione

LEZIONI DI CHIMICA

Volume unico
9788863640861
pp. 296, € 19,00

Volume 1
9788863641592
pp. 176, € 10,50

Laboratorio
9788863641820
pp. 72, € 6,00

Volume 2
9788863641608
pp. 128, € 10,50

Guida per l'insegnante con CD-ROM
pp. 112



Companion Website all'indirizzo
www.linxedizioni.it

NOVITÀ 2010



OBIETTIVI E CARATTERISTICHE

Il testo è stato ampliato e aggiornato da Ettore Lo Nigro. Il risultato è un corso **rigoroso ma snello** nella parte teorica, con un **taglio decisamente sperimentale**, che riesce a mettere in luce l'importanza del metodo scientifico come sistema di indagine della realtà che ci circonda.

La trattazione dei concetti è supportata da un'iconografia perfettamente integrata ed esplicativa:

"vedere" la scienza aiuta a capire e a non spaventarsi di fronte alla sua complessità.



STRUTTURA DELL'OPERA

Il volume per il primo biennio è costituito da **4 unità**. In apertura di ciascuna unità sono esplicitati i **Risultati attesi** che uno studente dovrebbe conseguire dopo aver studiato i contenuti dell'unità.

Ogni unità è suddivisa in **paragrafi**, ed è arricchita dalle rubriche **Lavoriamo insieme**, in cui si guida lo studente alla risoluzione degli esercizi.

Nel corso della trattazione spesso si propongono semplici attività manuali con materiale di facile reperibilità, per focalizzare l'attenzione su alcuni argomenti e per facilitarne la comprensione.

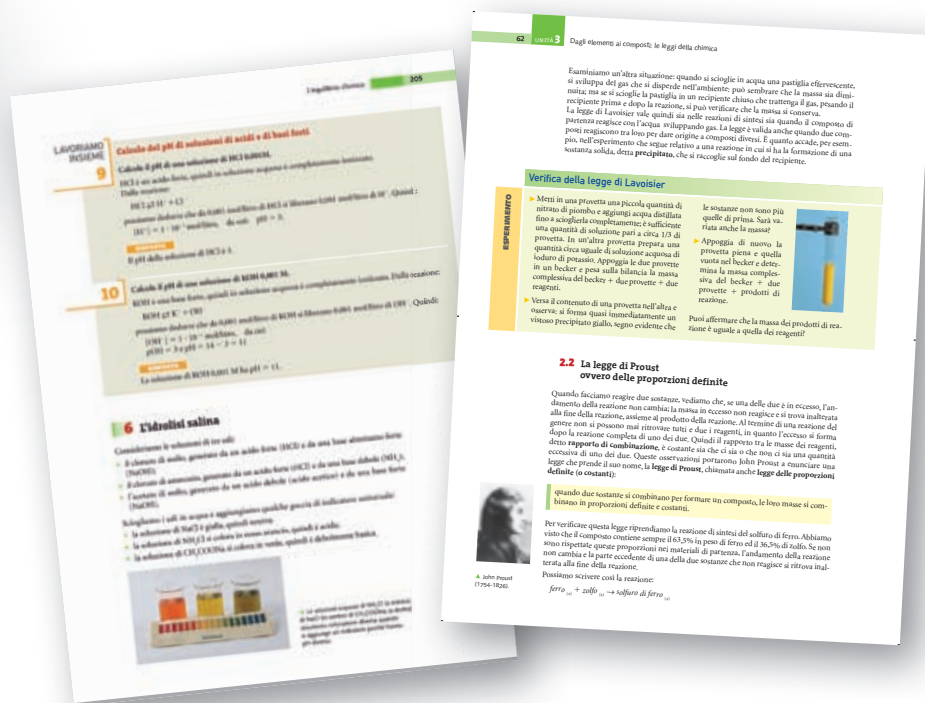
Al termine di ciascuna unità c'è la sezione **Esercizi** strutturata per paragrafi con un'offerta a tipologia mista.

Chiude la sezione una **Verifica di unità** che propone un test a scelta multipla.

Di tutti gli esercizi si fornisce, a fondo volume, la soluzione.

Il **laboratorio** vero e proprio è proposto in un volume a parte o alternativamente è scaricabile dal sito.

I volumi per il **Secondo biennio** e per il **Quinto anno** sono in preparazione.



Guida per l'insegnante

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

DIGITALE E SERVIZI

Per lo studente



- Brevi filmati commentati sulle principali esperienze di laboratorio
- Schede di laboratorio in formato PDF

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
- Per ogni unità, una presentazione in PowerPoint con i concetti chiave e le immagini del testo
- Brevi filmati commentati sulle principali esperienze di laboratorio
- Schede di laboratorio in formato PDF



Nell'Area docenti del Companion Website

- Il **LIMbook**, tutti i materiali per lo studente e 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