

Corso integrato di Chimica e Fisica

La materia e le sue proprietà

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
- Dimensioni medie
- Laboratorio facoltativo

UNA DIDATTICA D'ECCELLENZA

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

OBIETTIVI E CARATTERISTICHE

I corsi di chimica e di fisica di Maritza Palladino Bosia sono stati aggiornati e aggregati riducendo e sintetizzando alcuni argomenti. Nasce così un **testo perfetto per le scienze integrate**, che soddisfa l'**esigenza di semplificazione** derivante dai nuovi quadri orari che prevedono una riduzione di ore. Per alleggerire ulteriormente il testo è stata spostata on line la parte di laboratorio.

STRUTTURA DELL'OPERA

Il corso è organizzato in **unità**, ciascuna composta da una sezione di teoria e da una sezione di esercizi. La teoria si suddivide in **paragrafi** che occupano sempre pagine intere. All'interno dei paragrafi, oltre agli innumerevoli esempi, giocano un ruolo fondamentale le immagini, spesso fotografiche, che servono per chiarire concetti. Al termine della teoria **Organizza le tue conoscenze** ha l'obiettivo di far acquisire consapevolezza allo studente rispetto agli argomenti trattati. Segue la sezione **Esercizi**, strutturati per paragrafi, proposti con gradualità e corredati di esercizi svolti e guidati per aiutare lo studente (soluzioni a fine volume). Chiude l'unità una **Verifica di unità**. All'interno del volume sono presenti schede di lettura **La scienza intorno a noi**.

CONSIGLIATO PER

Istituti Tecnici Economici



DIGITALE E SERVIZI

Per lo studente



Nel Companion Website

- 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 multimediale interattiva
- Schede di laboratorio, in formato PDF



Nell'Area docenti del Companion Website

- Il **LIMbook**, ovvero l'intero libro in formato elettronico, fruibile a video, con un proiettore o con la lavagna interattiva multimediale



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



www.6connoi.pearson.it

Guida per l'insegnante

A supporto dell'attività didattica è prevista una guida contenente indicazioni utili per la programmazione didattica, un test d'ingresso ed esercizi aggiuntivi organizzati con gradualità.