Antonella la Grasta

**LA CHIMICA PER LA MODA**

**Competenze per la filiera**

Con Interactive E-Book + Guida docente

pagg. 352 € 24,00 ISBN 978-88-8488-408-4

**NOVITA' 2021 san marco**

Si propone per l’adozione *La chimica per la moda* della casa editrice San Marco.

Il testo **dedicato specificatamente al settore** è diviso in due parti: nella prima sezione si trattano gli argomenti della **chimica di base** necessari a chi si approccia per la prima volta alla disciplina: misure e grandezze, sostanze e miscele, elementi di teoria atomica, la tavola periodica, nomenclatura dei composti inorganici, reazioni chimiche, composti organici, polimeri e biomolecole. La seconda sezione entra nel merito della **chimica per il settore** **moda** trattando le fibre tessili, pelli e pellicce, il lavaggio e i coloranti. Le numerose estensioni online offrono anche materiale per approfondire le gemme preziose, i finissaggi ed elementi di cosmetologia. Questo consente in unico testo di trattare la chimica di base e di focalizzarsi sugli argomenti maggiormente utili per il corso di studi. L’attenzione al made in Italy, alle **tematiche ambientali** correlate alle produzioni della filiera e alle innovazioni tecnologiche **green** è costante nella trattazione: lo sviluppo di una sensibilità ecologista concorre ai percorsi di cittadinanza, in particolare agli obiettivi dell’Agenda 2030.

Il libro presenta una trattazione chiara con interessanti **innovazioni didattiche** nate dall’esperienza diretta dell’autrice in classe, come una tavola periodica parlante, tabelle per svolgere gli esercizi di nomenclatura ed esercizi guidati (box In pratica).

L’opera è organizzata in **Unità di apprendimento** (**UdA**) divise in focus. Corredano il testo:

* numerosi **video** accessibili tramite QR code dedicati alle **schede di laboratorio**; si tratta di uno strumento versatile utilizzabile in classe, a casa o prima dell’accesso al laboratorio;
* **simulazioni digitali** che permettono di interagire con alcuni fenomeni chimici;
* attività che sviluppano le **competenze** quali **compiti di realtà**, *brainstorming*, *problem solving* e verifiche delle competenze;
* **mappe**, **audiosintesi** in caratteri ad alta leggibilità ed **esercizi visivi** preziosi per una **didattica inclusiva**.

L’aspetto didattico è particolarmente curato: ogni focus si apre con una mappa che ne presenta il contenuto, con un’attività motivazionale (per esempio un *problem solving* risolvibile affrontando l’argomento) e un box che aiuta a **focalizzare l’attenzione** durante lo studio, ripresi poi in fondo al focus. Allo stesso scopo le definizioni sono evidenziate. Chiudono il focus la mappa, l’audiosintesi e una raccolta di esercizi. A fine UdA si trova una **Verifica delle competenze** che mette in gioco conoscenze, abilità e le competenze acquisite.

Il libro si completa sul sito della casa editrice con **contenuti multimediali** utili per la didattica integrata, già presenti nella **versione digitale del libro**, disponibile gratuitamente per i possessori del libro cartaceo.

Sono disponibili anche una **Guida docente** e **Risorse digitali per il docente**.