Cristina Oddone

**SCIENCEWISE**

**English for Chemistry, Materials and Biotechnology**

Con **Audio CD**

Con **Guida** Docente e webBook multimediale per la LIM

Pagg. 264 € 23,50 **ISBN 978 88 8488 332 2**

**SAN MARCO**

Si propone per l’adozione il nuovo testo di microlingua inglese professionale *ScienceWise* conformealle linee guidafornite dal Ministero per il settore tecnologico nella disciplina d’indirizzo “Chimica, Materiali e Biotecnologie” (“Chimica e materiali”, “Biotecnologie ambientali”, “Biotecnologie sanitarie”). Il volume recepisce l’esigenza di rendere la didattica d’inglese per fini specialistici (*ESP - English for Specific Purposes)* sempre più centrale nella prassi attuale, fornendo agli studenti la possibilità di comprendere testi e comunicare in lingua straniera su tematiche afferenti all’indirizzo, rendendoli in grado di partecipare a programmi di mobilità e formazione a livello europeo.

Il testo è articolato in **dieci moduli**.

I percorsi di apprendimento partono dalla lettura di testi accompagnati da parole chiave (***keywords***) che approfondiscono alcuni concetti importanti e da un ***glossary*** che spiega le parole e i termini particolarmente significativi e difficili, rendendo più agevole la comprensione.

Le attività proposte per ogni testo mettono in gioco diverse strategie e tecniche di lettura (*skimming* e *scanning*) e prevedono diverse tipologie. Attraverso questi esercizi, gli studenti sono guidati non soltanto nella comprensione e assimilazione dei contenuti, ma anche nella riflessione sulla lingua utilizzata. Le attività di ***listening*** sono varie e includono sia percorsi di approccio globale al testo sia esercizi di ascolto selettivo (*gap filling*, riordino delle parti di un testo, reperimento di informazioni specifiche, ecc.) mentre la produzione orale è promossa dalla partecipazione a discussioni in coppia o a gruppi su argomenti di attualità legati alle tematiche approfondite nei moduli.

Un’attività in particolare è finalizzata allo sviluppo delle competenze (***developing competences***) in quanto coinvolge gli studenti in percorsi di apprendimento molto più ampi, attraverso l’integrazione di diverse conoscenze e abilità.

I moduli si concludono con una revisione delle principali strutture grammaticali accompagnate da esercizi di vario genere (*sentence transformations*, *gap filling*, traduzione, ecc.). Le rubriche specifiche arricchiscono la trattazione permettendo di affrontare registri diversi (trama di libro o film biografia, descrizione di una scoperta scientifica).

Innovativala rubrica ***Flipped science,*** un percorso che può essere condotto in ottica *flipped classroom*, con schede che guidano gli studenti all’apprendimento autonomo, completato in classe attraverso attività di gruppo che stimolano la rielaborazione delle conoscenze apprese.

L’**Interactive e-book** è molto ricco di materiali didattici: tracce per esercizi di ascolto aggiuntivi, approfondimenti testuali e test di autoverifica.

Il **Teacher’s Book** contiene le **soluzioni di tutti gli esercizi** presenti nel testo e propone prove di verifica per tutta la classe e per lo studente con **BES**. Inoltre, fornisce ulteriore materiale didattico e spunti di riflessione per percorsi di alternanza scuola-lavoro.

Un **CD** contenente l'intero libro digitale in formato **web-Book multimediale** per P.C. o Tablet o per la LIM,viene fornito al docente per le lezioni; esso contiene tutto il libro di testo in formato interattivo.