

Relazione per l'adozione del testo

Scienze della Terra

Un mondo dentro il mondo

S. Klein

ISBN: 9788842669586

Edizioni Il Capitello - Torino, 2011

Il testo fornisce uno strumento di lavoro valido ed efficace per la didattica delle Scienze nel primo biennio della Scuola Superiore, raccordando gli apprendimenti della scuola di base alle finalità educative della scuola superiore.

Studiato specificamente per i primi bienni, il testo valorizza la curiosità dello studente e le sue conoscenze consapevoli e inconsapevoli nella ricerca di risposte agli interrogativi proposti dalla natura, dall'ambiente e dalla tecnologia. Gli itinerari proposti prendono l'avvio dal confronto con la realtà dei sistemi naturali, proseguono con la progettazione e l'elaborazione di esperimenti da svolgere a casa, in classe o nel laboratorio di Scienze, approdano a riflessioni generali e cementano le conoscenze con la risoluzione di nuovi problemi ed esercizi.

Il linguaggio è calibrato sulle abilità dell'allievo nei diversi periodi di studio. L'esposizione è di immediata comprensione ed insieme rigorosa ed essenziale.

L'inquadramento storico delle conoscenze unito all'approccio sperimentale nello studio dei sistemi naturali forniscono un quadro pluridisciplinare alla trattazione.

Le unità tematiche permettono una ampia flessibilità nella scelta del percorso didattico del docente.

L'educazione ambientale ha un ruolo di primo piano. Sono affrontati temi che destano preoccupazione e richiedono scelte consapevoli da parte del cittadino. Con la giusta applicazione, l'allievo imparerà a comprendere i fenomeni naturali, a descriverli con il linguaggio della scienza ed insieme ad amare la bellezza e la salute del nostro pianeta e di noi stessi.

Riassumendo, nel testo si riscontrano i seguenti aspetti positivi:

- approccio "amichevole" ai problemi esaminati,
- aggancio alle conoscenze già acquisite e all'esperienza personale dell'allievo,
- rigore scientifico e terminologico nella descrizione dei fenomeni e nel loro inquadramento,
- flessibilità nella scelta del percorso didattico del docente,
- chiarezza grafica,
- ricchezza iconografica,
- ampia scelta di esercizi formativi e applicativi,
- esperimenti integrati e discussi nel testo.

Per ultimo evidenziamo un aspetto molto rilevante: il testo presenta una notevole integrazione multimediale che costituisce un ricco supporto didattico per l'insegnante ed insieme uno strumento di approfondimento e di autovalutazione per lo studente.

Il presente volume secondo le ultime disposizioni di legge è in forma mista, cartacea e digitale, in parte a disposizione su internet, e in conformità alla legge 169 del 2008 art. 5, l'Editore si impegna a mantenere invariato il contenuto del testo per il periodo previsto dalla legge.

Volume**ISBN:** 9788842669586 **Pagine:** 300 **Codice:** 6958 **Prezzo:** € 22,65**Guida per l'Insegnante****Codice:** 7106**Versioni DIGITALI MULTIMEDIALI****Libro DIGITALE****ISBN:** 9788842672814 **Codice:** 7281 **Prezzo:** € 13,77