

C. PIGNOCCHINO FEYLES

# Geoscienze

*Corso di scienze della Terra*

Per il secondo biennio e quinto anno

SEI Editrice, 2021

978-88-05-07852-3 Volume Unico pp. 384 (con eBook+)

€ 19,50

**Per il docente:**

978-88-05-88833-7 Fare scuola - Le Guide SEI pp. 256

88834 Chiavetta USB per il Docente - ad adozione avvenuta

Il testo nasce dalla necessità di adeguare lo studio della disciplina alle esigenze del momento attuale, fornire conoscenze scientifiche adeguate per comprendere l'importanza delle geoscienze (considerate nel loro complesso) nelle **relazioni tra uomo e ambiente** e aiutare gli studenti ad acquisire consapevolezza delle problematiche derivanti dall'azione dell'uomo sul sistema Terra.

Il volume rivolge grande attenzione alla **didattica**, al **metodo scientifico** e a un **rigoroso linguaggio**. Il percorso consente allo studente non solo di acquisire i contenuti previsti dalle indicazioni nazionali, ma anche di acquisire il **metodo di studio della disciplina** e di imparare ad applicarlo nell'**osservazione** e nell'**interpretazione critica** dei **fenomeni** osservabili nella realtà che lo circonda. Tutto ciò attraverso:

- **testo base** supportato da un ricco ed efficace **apparato illustrativo** di schemi, carte, grafici e fotografie e da un **glossario** in **italiano** e in **inglese**;
- attenzione particolare al **territorio italiano**, attraverso le schede **In Italia** e **percorsi** nei principali **geoparchi**;
- unità dedicate ai fenomeni in atto relativi ai **cambiamenti climatici** e al **dissesto idrogeologico**;
- **schede** che raccolgono **approfondimenti** e **collegamenti con altre discipline**;
- solido **apparato didattico**, articolato in **domande in itinere**, **mappe**, **sintesi**, **strumenti per sviluppare le competenze**;
- **schede CLIL**, **glossario** e **sintesi in inglese**
- **nuovi paragrafi** che introducono le conoscenze di base indispensabili per trattare le problematiche legate alla relazioni tra uomo e ambiente in modo rigoroso e rispettoso del metodo scientifico;
- **schede** in cui si propone un lavoro sulle competenze di **cittadinanza attiva**, nelle quali si affrontano tematiche in cui gli studenti possono discutere e acquisire gli elementi per effettuare scelte consapevoli (per esempio la plastica dal petrolio, il rischio vulcanico ecc.);
- **apparato didattico** che fornisce facili indicazioni all'insegnante sulle competenze che lo studente acquisisce. Ogni paragrafo ha semplici domande-guida per lo studio, la verifica finale è ordinata e organizzata; il quadro di riferimento è quello delle competenze europee del 2018 che viene modulato e adattato alla disciplina;
- negli apparati didattici, le **attività** proposte si basano anche sull'acquisizione di informazioni e dati disponibili in rete, anche con l'obiettivo di fornire una guida all'**uso consapevole** delle **fonti di consultazione** disponibili **in rete**.

Viene dato rilievo allo studio dei processi litogenetici e alle rocce a cui sono dedicate tre unità, strutturate in modo da evidenziare meglio le relazioni tra i processi e gli ambienti geologici.

Il testo in generale e queste unità in particolare sono strutturati in modo che l'insegnante possa **scegliere quali argomenti trattare di anno in anno** in relazione alle sue esigenze e al contesto scolastico.

**Quest'opera viene proposta in MODALITA' MISTA DI TIPO B e MODALITA' DIGITALE DI TIPO C  
in conformità a quanto indicato dal D.M. n.781 del 27 settembre 2013.**

*Per informazioni sul corredo multimediale e su codici e prezzi delle versioni digitali,  
consultare il Catalogo SEI o visitare il sito [www.seieditrice.com](http://www.seieditrice.com)*

Data

Docente