

## ROCCE & MINERALI

### Viaggio interattivo alla scoperta delle rocce e dei minerali

1. Caratteristiche e contenuti
2. Autori
3. Punti di forza
4. Premi
5. Versioni disponibili
6. Requisiti di sistema



#### 1. Caratteristiche e contenuti

Sviluppato in collaborazione con l'**Università di Pavia – Dipartimento di Scienze della Terra**, questo prodotto multimediale rappresenta una guida interattiva alla scoperta del mondo della **mineralogia** e della **petrografia**.

**Schede** dettagliate su rocce e minerali, **animazioni in 3D**, **fotografie**, **mappe**, **giochi interattivi** ed **esperimenti pratici** guidano l'utente attraverso un'ampia raccolta di contenuti scientifici esposti in maniera stimolante e coinvolgente.

Il prodotto rappresenta un utile **supporto didattico** nell'ambito dei programmi delle scuole medie e medie superiori, ed è un valido strumento di studio o aggiornamento per tutti coloro desiderano approfondire queste tematiche.

I contenuti del prodotto si articolano in:

- **I Minerali** - Dall'Actinolite allo Zolfo: struttura, classificazione, morfologia e proprietà dei minerali spiegate con animazioni 3D, grafici e testi approfonditi. In più, 56 schede fotografiche dettagliate sui principali minerali
- **Le Rocce** - Dai fossili alla tettonica delle placche, dall'Anfibolite al Travertino tutte le spiegazioni sulla formazione e la struttura delle rocce, accompagnate da animazioni, grafici e testi approfonditi. In più, 27 schede fotografiche dettagliate sulle principali rocce
- **Minerali e rocce in Italia** - Una mappa interattiva per scoprire quali sono i siti in cui trovare rocce e minerali in Italia
- **MineralLab** - Esperimenti pratici da realizzare dal vero, seguendo le istruzioni animate che compaiono a video. In più, giochi interattivi per verificare in modo divertente quanto appreso: cruciverba, quizzone, il Gioco del Geologo e tanti altri
- **Caccia al Minerale** - Mappe interattive dei principali ambienti domestici per scoprire dove si nascondono rocce e minerali tra gli oggetti di uso quotidiano
- **Il Museo** - La storia del Museo di Mineralogia dell'Università di Pavia e la visita virtuale alle sue collezioni

Il prodotto ha ottenuto l'**eContent Award 2007** come miglior contenuto digitale nella categoria eLearning.

## 2. Autori

I contenuti scientifici sono stati redatti dal Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pavia.

Il Dipartimento riunisce ricercatori che si occupano dello studio della Terra in tutti i suoi molteplici aspetti utilizzando laboratori e apparecchiature d'avanguardia, per studiare sempre più nel dettaglio i processi di formazione dei materiali terrestri e l'evoluzione del nostro pianeta.

## 3. Punti di forza

- eContent Award 2007 come miglior contenuto digitale
- Ampiezza e qualità dei contenuti didattico-scientifici
- Varietà e ricchezza degli elementi multimediali: animazioni in 3D, fotografie, mappe, giochi interattivi ed esperimenti pratici
- Interfaccia semplice ed immediata nella fruizione

## 4. Premi

Questo prodotto ha ottenuto l'**eContent Award 2007** nella categoria eLearning per la qualità dei contenuti digitali.

Uno dei più importanti riconoscimenti internazionali nel settore dell'editoria digitale, l'eContent Award è promosso nell'ambito del World Summit Award sotto l'egida di ONU e ITU, ed è realizzata con la partecipazione di Fondazione Politecnico di Milano e il supporto del Forum Net Economy.

## 5. Versioni disponibili

Il prodotto è disponibile su CD-ROM.

## 6. Requisiti di sistema

Microsoft Windows 2000/XP/Vista

Microsoft Internet Explorer 5.5 o superiore

Lettore CD-ROM 8x o superiore

Scheda video SVGA risoluzione minima 800x600