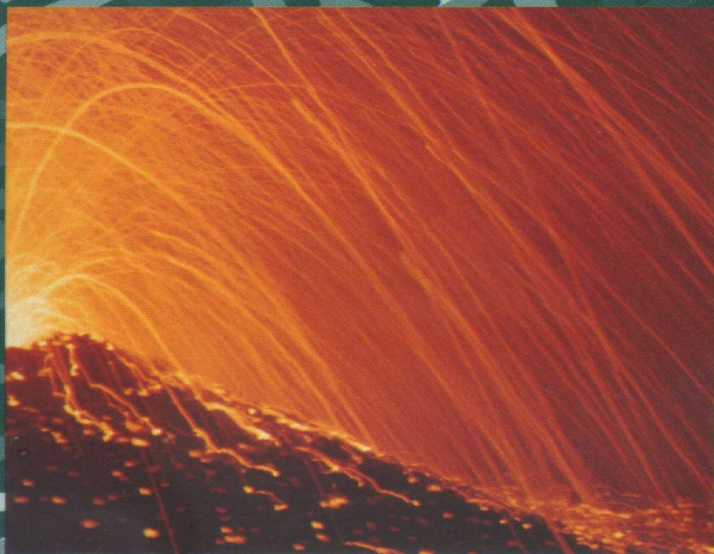




edizioni scout agesci / nuova fiordaliso



*Umberto Pasqui*

# Dentro la Terra

viaggio nei segreti  
del nostro pianeta

Non troverete qui tutto il testo del libro, ma solo una scheda comprendente l'**indice** o il **sommario**.

Lo scopo di questo progetto è di permettere al lettore di trovare più facilmente quello che cerca. E di farsi un'idea sull'importanza del libro in questione.

Il file è in formato .PDF “ricercabile”, è quindi possibile avviare su di esso una ricerca per parola utilizzando programmi disponibili gratuitamente come ad esempio Adobe Acrobat Reader.

<https://get.adobe.com/it/reader/otherversions/>

È possibile lanciare una ricerca su tutti i files .PDF presenti nella stessa cartella (o folder o directory). Quindi conviene tenere nella stessa cartella tutti i files sui quali si vuole lanciare la ricerca.

# INDICE

## INTRODUZIONE

7

### *Capitolo 1*

8

#### **La struttura della Terra**

La Terra e i suoi cugini – Le sfere della Terra – La palla di pietra – La palla debole – Il nucleo – Il cuore caldo della Terra

### *Capitolo 2*

15

#### **La storia della Terra**

La geologia storica – L'età delle rocce – I fossili – Altri tipi di fossilizzazione – Le ere geologiche – La creazione – L'origine della vita – Era archeozoica (della vita iniziale) – Era paleozoica (della vita antica) – Era mesozoica (della vita di mezzo) – Era cenozoica (della vita recente) – Era antropozoica (della vita dell'uomo)

### *Capitolo 3*

33

#### **La Terra in movimento**

Stelle marine in montagna – Il pianeta cambia faccia – L'Italia: dal nulla allo stivale – La tettonica a zolle – L'origine delle montagne – I terremoti – Le onde – Il sismografo – Magnitudo e intensità – I vulcani – Il vulcanismo – Tipi di vulcani – Dentro il vulcano – Domande e risposte

### *Capitolo 4*

46

#### **La Terra si trasforma**

Le forze esogene – L'erosione – Il trasporto – Il ghiac-

cio – L'eredità dei ghiacciai – L'acqua – Il vento – Le responsabilità dell'uomo – Il quiz esogeno

## *Capitolo 5*

53

### **Minerali e rocce**

I minerali – I cristalli – Le proprietà dei minerali – La durezza – La matita di diamante – Classificazione dei minerali – Le rocce – Rocce di fuoco – Il processo sedimentario – Le rocce sedimentarie – Le rocce metamorfiche – Vero o falso?

## *Capitolo 6*

64

### **All'opera!!!**

Fabbrichiamo i cristalli – Simuliamo i moti convettivi – Creiamo le stalattiti – L'erosione dell'acqua – Un vulcano in spiaggia

## *Capitolo 7*

68

### **Pietre e sassi**

Chi sono costoro? – Pietre magiche – Pietre famose – Sassi e massi – Pietre e sassi nel Vangelo

## *Capitolo 8*

73

### **Il geologo in azione**

L'escursione geologica – A caccia di fossili

## *Capitolo 9*

77

### **I rischi geologici**

La geologia ambientale – I principali rischi – Le frane – Le valanghe – Il rischio valanghe – Come difendersi dalle valanghe – Primo soccorso valanghe – Come difendersi dai terremoti

## *Capitolo 10*

85

### **Giochi geologici**

Al centro della Terra – Sfida fra duri – Fossili umani



Finito di stampare  
nel mese di dicembre 2000  
presso il Centro Poligrafico Romano  
via Dorando Petri, 20  
00011 Bagni di Tivoli (Roma)



collana sentieri - esplorazione e natura

Conoscere la natura significa anche esplorare il cuore del nostro pianeta e capire perché la terra a volte trema, perché dai vulcani escono fiumi di lava incandescente,... ed è anche importante rendersi conto che ogni sassolino ha una sua storia da raccontare.

Queste pagine tentano di raggiungere il centro della Terra per spiegare il sottosuolo e per dare una mano a chi fosse interessato a conquistare alcune specialità.

*Questa collana intende offrire a tutti gli esploratori e le guide manuali tecnici ed altri sussidi, utili per superare le avventurose tappe del **sentiero** scout, con sempre maggiori competenze e capacità.*

£ 12.000/€ 6,20

ISBN 88-8054-426-8



9 788805 442683