



### Le ragioni del libro

- Un manuale indispensabile per studenti e ricercatori.
- Un testo scientifico, di buona leggibilità, che risponde con chiarezza a molte domande sulla Terra e sulla sua storia geologica.
- Un ampio corredo di schede e di immagini consente di ampliare molti dei temi trattati, e di conoscere le specificità di parecchie aree geologiche particolari del nostro Paese.

Collana *I Tempi della Terra*

Formato 19 x 27

Pagine 192

Illustrazioni 122 immagini in b/n

Prezzo di copertina € 25,00

ISBN 978-88-8103-740-7

PDE Promozione Distribuzione Editoriale

Romano Gelati

## Storia geologica del Paese Italia

### Il libro

Il volume di Romano Gelati **ripercorre la storia geologica del nostro Paese** a partire dai tempi proterozoici, attraverso **scenari** di crosta terrestre **in continua evoluzione nell'ambito di quei processi geodinamici che**, ancora ai nostri giorni, **si manifestano sul nostro pianeta**, spesso con conseguenze catastrofiche. La storia è inserita nel discorso della "tettonica delle placche" che prevede l'interazione di placche litosferiche come causa di tutti quei fenomeni che il geologo cerca di interpretare "leggendo" i differenti caratteri delle rocce.

### Indice

I complessi rocciosi che "fanno più storia"  
 Le province geologiche  
 Alpi e Appennini: una "esse" lunga quanto l'Italia  
 La storia premesozoica  
 Dal Triassico al Giurassico: condizioni marine diffuse su una crosta in evoluzione  
 Cretacico-Eocene: le fasi orogenetiche eoalpina e mesoalpina  
 Dall'Oligocene al Pliocene...è così si è fatta l'Italia  
 Il Quaternario: variazioni climatiche e non solo  
 Processi magmatici ed evoluzione tettonica  
 Epilogo  
 Bibliografia  
 Indice analitico

### L'autore

**Romano Gelati** per oltre 40 anni ha insegnato Discipline geologiche presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Milano.

