

# Indice

## VIII Prefazione all'edizione italiana

- 1 Nota dell'Autore
- 3 Il senso del tempo
- 7 Capitolo 1 L'oceano che scompare
- 13 *Fatti in cerca di una teoria*
- 16 *Il margine dei continenti*
- 19 *L'Italia colpisce nel segno*
- 20 *La Turchia nelle cesoie*
- 22 *Zolle e storia*
- 25 *« Un buco nella Terra »*
- 26 *Un taxi verso la Moho*
- 30 *L'Africa per gli alpinisti*
  
- 33 Capitolo 2 La riscoperta della Terra
- 35 *L'enigma delle strisce magnetiche*
- 38 *La conversione dei miscredenti*
- 42 *Ancora scettico*
- 44 *La tettonica in poche parole*
- 48 *Calore infernale*
- 51 *Le fratture dell'Africa orientale e della Islanda*
- 56 *Una faglia trasforme in California*
- 60 *Archi di isole vulcaniche*
- 61 *Un cimitero di zolle*
  
- 65 Capitolo 3 Da quanto alla deriva?
- 67 *Tracce dei movimenti antichi*
- 70 *Le montagne rivelatrici*
- 72 *La nascita del Pangea*
- 77 *Ritmi precambriani*
- 79 *Un mondo fatto di zolle*
  
- 80 *Giacimenti dal basalto*
- 87 *La nuova storia dell'Europa*
  
- 93 Capitolo 4 Il motore interno
- 94 *La nascita dei pianeti*
- 97 *Geologia della Luna*
- 99 *Importanti incertezze*
- 101 *Strati negli strati*
- 102 *Il pianeta dell'olivina*
- 106 *L'enigma delle pietre verdi*
- 110 *Punti caldi e zone di sprofondamento fredde*
- 111 *Cingoli di carri armati*
  
- 117 Capitolo 5 La vita su zattere
- 118 *Le briciole di Erodoto*
- 122 *Fuori dal brodo primordiale*
- 127 *Lo sviluppo dell'ossigeno*
- 129 *Trasgressioni e supermonsoni*
- 133 *Mammiferi alla deriva*
- 134 *Archivi nel ghiaccio*
- 137 *Perché le glaciazioni?*
- 138 *Un campionario di catastrofi*
  
- 143 Capitolo 6 La nuova forza geologica
- 144 *Disastri naturali*
- 145 *Terremoti prodotti dall'uomo*
- 147 *Salvate San Francisco!*
- 148 *Scogliere e fosse*
- 155 *In competizione con la natura*
- 158 *La lezione del rame*
  
- 160 Un senso di continuità nel tempo
- 163 Indice analitico