

*Enciclopedie Cambridge*

**SCIENZE DELLA TERRA**



*Editori Laterza*

# Indice

<i>Unità di misura e abbreviazioni</i>	IV	<b>Parte quarta: I processi di superficie e gli ambienti</b>	
<i>Prefazione</i> di E. R. Oxburg	2	17. Atmosfera, acqua e condizioni atmosferiche	312
<i>Introduzione</i> di D. G. Smith	3	L'ATMOSFERA TERRESTRE di P. Brimblecombe e T. D. Davies, 312	
		IL CICLO IDROLOGICO GLOBALE di T. C. Atkinson, 330	
<b>Parte prima: Le scienze della Terra in prospettiva</b>		18. Clima e mutamenti climatici di P. M. Kelly	337
1. Storia delle scienze della Terra di G. H. Davies	6	19. Gli oceani di C. E. Vincent	334
2. La Terra nello spazio di S. Mitton	19	20. La sedimentazione: ambienti e processi di deposizione di G. Evans	371
<b>Parte seconda: Fisica e chimica della Terra</b>		21. Origini e prima evoluzione della vita di S. M. Awramik	400
3. Sismologia e struttura profonda della Terra di J. A. Jacobs	32	22. Fossili ed evoluzione	416
4. La chimica della Terra di W. S. Fyfe e R. Kerrich	49	NATURA E INTERPRETAZIONE DEI FOSSILI di S. C. Morris, 416	
5. I costituenti della Terra: minerali e rocce di J. B. Wright	69	COLONIZZAZIONE DEI MARI PALEOLOGICI di S. C. Morris, 423	
6. I meccanismi gravitazionali della Terra di K. Lambeck	97	SVILUPPO DELLA VITA SULLA TERRA FERMA di A. C. Scott, 429	
7. Le proprietà magnetiche della Terra di P. T. Smith	116	ASPETTI DELL'EVOLUZIONE di S. C. Morris, 435	
8. Elementi in tracce e geochimica degli isotopi di C. J. Hawkesworth	133	23. Geologia storica: gli strati della storia terrestre di D. G. Smith	443
9. Bilancio energetico della Terra di G. C. Brown	153	<b>Parte quinta: Valutazione delle risorse della Terra e dei suoi pericoli</b>	
<b>Parte terza: Processi crostali ed evoluzione</b>		24. Rilevamento a distanza e altre tecniche	474
10. La crosta terrestre di D. H. Tarling	180	IL RILEVAMENTO A DISTANZA di S. A. Drury, 474	
11. La deformazione delle rocce di N. H. Woodcock	207	LA REGISTRAZIONE DEI PROFILI SISMICI di S. G. Smith, 487	
12. Attività vulcanica non associata ai margini delle placche di H.-U. Schmincke	222	IL CAROTAGGIO ELETTRICO CON FUNI DI ACCIAIO di R. Peveraro, 487	
13. I processi di accrescimento dei margini di D. A. Wood	234	25. L'economia delle risorse della Terra di S. A. Drury	493
14. I processi di consunzione dei margini di R. A. Thorpe	245	26. I pericoli geologici di A. C. Waltham	504
15. Tettonica e sedimentazione di M. R. Leeder	267	<b>Parte sesta: Geologia extraterrestre</b>	
16. Storia della crosta terrestre	283	27. Geologia del sistema solare di P. W. Francis	514
L'EONE ARCHEOZOICO E IL PERIODO PRECEDENTE di S. A. Drury, 283		Glossario	542
L'EONE PROTEROZOICO di R. M. Shackleton, 295		Indicazioni bibliografiche	557
L'EONE FANEROZOICO di R. M. Shackleton, 299		Indice analitico	561
		Ringraziamenti	579