



La Tettonica delle placche

1. La teoria della Tettonica delle placche	138
Geografi, geologi ed esploratori	
I progenitori della teoria della Tettonica delle placche	140
2. La distribuzione dei continenti del passato secondo Wegener	142
3. L'origine delle placche e l'espansione degli oceani	145
4. Le prove a sostegno della Tettonica delle placche	148
5. Le zone attive e deformate della crosta terrestre: i limiti di placca	152
6. I limiti divergenti	154
7. I limiti convergenti	156
8. L'incontro tra le placche: l'orogenesi collisionale	159
9. I limiti trascorrenti	162
10. I bacini sedimentari e la Tettonica delle placche	164
11. I bacini italiani: risorse e rischi	166
■ Sintesi	
■ Verifica le conoscenze	
■ Sviluppa le competenze	
■ Earth Science Highlights	
	169
	172
	173
	174



La storia di Gaia

1. Il passato geologico: la Stratigrafia e i fossili	176
2. Il passato più remoto: il Precambriano	180
3. Il rapido sviluppo di Gaia: l'cene Fanerozoico	184
Geografi, geologi ed esploratori	
Darwin e la geologia: il concetto di «tempo profondo»	185
4. L'era della «vita antica»: il Paleozoico	186
5. L'era della «vita intermedia»: il Mesozoico	189
6. L'era della «vita recente»: il Cenozoico	192
■ Sintesi	
■ Verifica le conoscenze	
■ Sviluppa le competenze	
■ Earth Science Highlights	
	196
	198
	199
	200



8 Le interazioni tra l'oceano e l'atmosfera

1.	Il sistema oceano-atmosfera	202
2.	La struttura termica del sistema oceano-atmosfera	205
3.	La circolazione verticale dell'aria e i fenomeni atmosferici	207
4.	La circolazione atmosferica globale	209
5.	Le correnti a getto e la circolazione zonale	211
6.	Fronti e perturbazioni	213
7.	La circolazione marina globale	215
8.	La dinamica del mare	218
9.	La circolazione marina superficiale	220

Geografi, geologi ed esploratori

Una pioniera dell'Oceanografia: Mary Tharp (1920-2006)	223
10. Il sistema oceano-atmosfera e il clima	224
■ Sintesi	228
■ Verifica le conoscenze	230
■ Sviluppa le competenze	231
■ Earth Science Highlights	232



Appendice CLIL Earth Science Highlights

■ Lesson 4	I 2
The Mosaic of Plates	
■ Lesson 5	I 6
The Origin of Mountain Chains	

Indice analitico

I 8





LOSAI?

Ripassa con lo smartphone prima della verifica

LOSAI? è una app che ti aiuta a **ripassare** e a **consolidare** i concetti chiave della disciplina con:

- **sintesi di capitolo** per rivedere la teoria
- **esercizi interattivi** con feedback per metterti alla prova



- 1** **Entra** con le tue credenziali myZanichelli e attiva il libro con la chiave di attivazione che trovi nella prima pagina del volume



- 2** **Scegli** il capitolo

- 3** Troverai:
■ **sintesi di capitolo** per rivedere i concetti base
■ **esercizi interattivi** con feedback che ti aiutano a capire che cosa sai e ti guidano a ripassare quello che non sai



Scarica la app da:

Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play