

6

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	169
■	Verifica le conoscenze	172
■	Sviluppa le competenze	173
■	Earth Science Highlights	174



7

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'eone 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	196
■	Verifica le conoscenze	198
■	Sviluppa le competenze	199
■	Earth Science Highlights	200





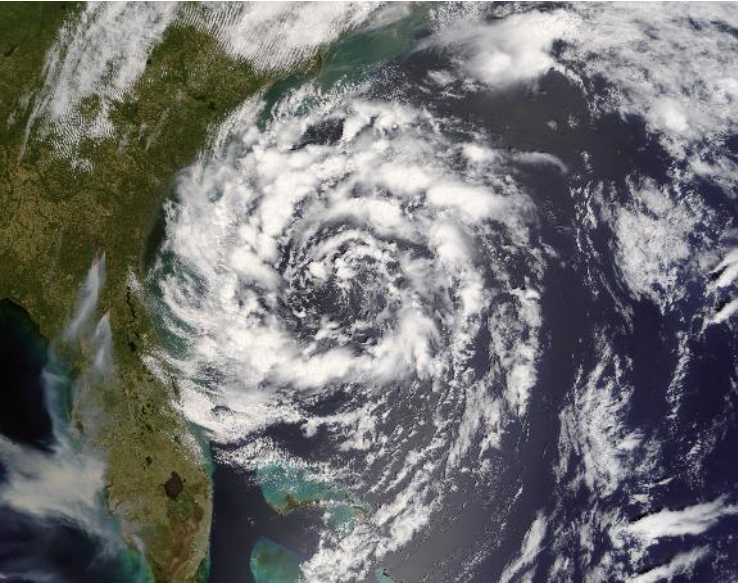
Le interazioni tra l'oceano e l'atmosfera

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	
	The Mosaic of Plates	12
■	Lesson 5	
	The Origin of Mountain Chains	16
	Indice analitico	18





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:

