

SOLUZIONI «Sei pronto per la verifica?»

Cavazzuti, Damiano
Terra, acqua, aria
Seconda edizione

CAPITOLO 6 Le acque oceaniche e continentali

1. B
2. D
3. D
4. **a) Frangenti**: si formano quando le onde di traslazione si rovesciano in avanti e si rompono; possono essere di spiaggia o di mare aperto.
b) Correnti di gradiente: sono correnti causate da differenze chimico-fisiche come temperatura e salinità delle acque di mari adiacenti.
c) Cattura fluviale: si ha quando il punto di origine di un fiume arretra a causa dell'azione erosiva e raggiunge il letto di un altro fiume, distruggendo gli argini in modo che le acque confluiscano nel suo letto.
d) Ghiacciai continentali: sono i ghiacciai che occupano aree molto estese, quali Antartide o Groenlandia. Di solito hanno forma di lente con uno spessore di oltre 2000 metri.
5. evapora; piccola; impermeabili; artesiane; freatica.
6. 1E; 2A; 3F; 4B; 5D; 6C.
7. a) C; b) A; c) A; d) B; e) C; f) B.
- 8.

Termini errati	Termini corretti
a. somma	differenza
b. supera	non supera
c. avanza	Si ritira
d. negativo	positivo
e. si ritira	avanza

9. L'intruso è «**marea**» perché non riguarda il moto ondoso, ma rappresenta un'oscillazione periodica del livello del mare.

Breve testo d'esempio

Il moto ondoso è un movimento variabile delle acque provocato dal **vento**. Che determina nelle particelle d'acqua in superficie un moto di **oscillazione** di forma **circolare**. Questo moto si trasmette anche agli strati più in **profondità**, le particelle d'acqua sfregano sul fondale, assumono un moto **ellittico**, rallentano rispetto a quelle in superficie formando onde di **traslazione**. Sulla riva queste onde danno origine ai **frangenti** di spiaggia, che su lidi sabbiosi formano flutti e **risacca**.

10.

Definizione	Termine
a) È un bacino costruito dall'uomo per fini industriali o naturalistici.	Lago artificiale
b) È un lago creato dall'isolamento di una insenatura del mare.	Lago costiero
c) Occupa il cratere o la caldera di un vulcano spento.	Lago vulcanico
d) Occupa la conca naturale prodotta dall'azione erosiva di un antico ghiacciaio.	Lago glaciale
e) Occupa una depressione formata per i movimenti della crosta terrestre.	Lago tettonico
f) Si origina per l'azione erosiva dell'acqua piovana su particolari tipi di rocce, come le rocce calcaree.	Lago carsico
g) È un residuo di antichi mari interni.	Lago relitto
h) Si forma quando il percorso di un fiume è ostruito, per esempio da una frana.	Lago di sbarramento

11. a. sorgente di deflusso, b. sorgente di trabocco, c. sorgente carsica.

12. B