

Cavazzuti, Damiano
Terra, acqua, aria
 Seconda edizione

CAPITOLO 8
La classificazione dei climi

LEZIONE 1 GLI ELEMENTI E I FATTORI DEL CLIMA

1.

1 Completa la mappa.



2. B

3. D

4. D

5. A

6. a) contribuisce; b) vapore acqueo, meno.

7. a) **Fascia climatica**: porzione di territorio, estesa in senso latitudinale che possiede caratteristiche climatiche omogenee

b) **Paleoclimatologia**: disciplina che studia e ricostruisce le condizioni climatiche nelle diverse ere geologiche

c) **Glaciazione**: condizione climatica caratterizzata da un abbassamento della temperatura media globale che determina una estensione dei ghiacciai

8. a) V; b) F; c) F; d) V; e) V.

9. a. fasce a polare; b. fascia equatoriale; c. fascia temperata.

10. a) Il diossido di carbonio o anidride carbonica è legato ai cambiamenti climatici perché questa sostanza è rilasciata in atmosfera durante le combustioni di carbone e petrolio e contribuisce all'effetto serra che aumenta la temperatura media del nostro pianeta.

b) La *carbon footprint* è la quantità di diossido di carbonio emessa per ottenere un determinato prodotto o manufatto: quella di una banana, per esempio, è 80 grammi.

LEZIONE 2 LE CLASSI CLIMATICHE SULLA TERRA

1.

1 Completa la mappa.



2. D

3. A

4. C

5. B

6. A

7. a) pluviale, pluviale; b) nivali, calda; c) fresco, decidua.

8. a) **Associazioni vegetali**: insieme di piante che pur di specie diverse hanno stesse esigenze climatiche e vivono pertanto nella stessa area

b) **Bioma**: zona molto vasta caratterizzata da comunità biologiche uniche che vivono in stretta relazione con l'ambiente fisico

c) **Foresta pluviale**: è il bioma tipico del clima equatoriale ed è costituita da piante verdi e rigogliose tutto l'anno grazie alla temperatura elevata e alla presenza d'acqua.

d) **Giungla**: chiamata anche foresta monsonica, è il bioma tipico del clima monsonico ed è caratterizzata da molte piante che perdono le foglie durante la stagione secca, a differenza della foresta pluviale.

9. A4; B5; C2; D1; E3.