

Alle domande che seguono potete rispondere in forma anonima mettendo una X su una sola delle risposte per ciascuno dei 12 quesiti.

Lo scopo del questionario non è valutare la vostra preparazione ma permettere a noi di migliorare il nostro intervento.

Buon lavoro.

1. Qual'è il motivo principale dei cambiamenti climatici che stanno investendo il pianeta?

- a I terremoti
- b L'aumento della popolazione mondiale
- c L'aumento della concentrazione di anidride carbonica (CO₂) e altri gas nell'atmosfera
- d Il buco dell'ozono

2. Che cosa genera i cambiamenti climatici?

- a Le guerre
- b Il traffico aereo
- c Le eruzioni vulcaniche
- d L'effetto serra

3. In che modo le attività umane contribuiscono ai cambiamenti climatici?

- a Con la pesca eccessiva
- b Con l'uso dei combustibili fossili (petrolio, carbone, gas naturale)
- c Con l'uso eccessivo degli smartphone
- d Con l'eccessivo consumo di acqua

4. Tra questi effetti dei cambiamenti climatici ce n'è uno sbagliato. Quale?

- a Innalzamento del livello dei mari
- b Aumento dei flussi migratori tra i continenti
- c Grandi incendi boschivi
- d Aumento dei terremoti
- e Scioglimento dei terreni permanentemente ghiacciati (il cosiddetto "permafrost")
- f Aumento delle epidemie
- g Estinzione di piante e animali

5. Gli alberi possono contribuire a ridurre i cambiamenti climatici. Perché?

- a Perché fanno ombra
- b Perché resistono al vento
- c Perché proteggono dalla pioggia
- d Perché catturano la CO₂ atmosferica

6. A cosa servono le radici degli alberi?

- a Ad assorbire acqua e sali minerali
- b Ad assorbire acqua e anidride carbonica
- c Ad assorbire anidride carbonica e sali minerali

7. A cosa serve il tronco degli alberi?

- a Ad assorbire la luce del sole
- b A scaricare i fulmini a terra
- c A sostenere la pianta e distribuire le sostanze nutritive

8. A cosa servono le foglie degli alberi?

- a A permettere la respirazione della pianta e la fotosintesi
- b A ridurre dalla luce solare
- c Ad attirare gli insetti

9. Che cosa è la fotosintesi clorofilliana?

- a Processo biochimico attraverso cui le piante, utilizzando la temperatura dell'aria, assorbono acqua e anidride carbonica e producono carboidrati, con liberazione di ossigeno
- b Processo biochimico attraverso cui le piante, utilizzando la luce del sole, assorbono acqua e anidride carbonica e producono carboidrati, con liberazione di ossigeno
- c Processo biochimico attraverso cui le piante si riproducono

10. La CO₂ che un albero sottrae all'atmosfera è proporzionale a:

- a La vicinanza dell'albero a una via di comunicazione
- b La massa vegetale dell'albero (biomassa)
- c La capacità dell'albero di incendiarsi

11. Un grande albero, per esempio un pino domestico simile a quelli presenti nel cortile della scuola, alto 20 metri e con una circonferenza di 2 metri, ha sottratto 27 kg di CO₂ all'atmosfera?

- a vero
- b falso

12. I programmi scolastici dovrebbero prevedere anche l'educazione ambientale e insegnare a piantare alberi per contrastare i cambiamenti climatici?

- a No, ci sono materie più importanti per la formazione degli studenti
- b Sì, ma solo se questo aumenta la possibilità di trovare lavoro una volta usciti da scuola
- c No, sono problemi che devono affrontare i governi
- d Sì, perché quando saremo grandi i problemi ambientali saranno ancora più gravi di oggi e dovremo sapere come affrontarli

Grazie!