



nella
biodiversità



orientarsi



bioquiz

Tra le specie vegetali raffigurate qui sotto,
qual è la specie aliena?



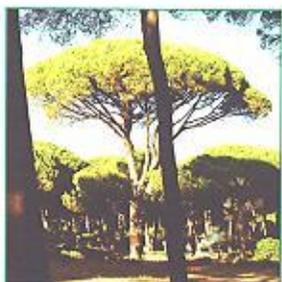
A.

Robinia (specie: *Robinia pseudoacacia*)



B.

Cerro (specie: *Quercus cerris*)



C.

Pino domestico (specie: *Pinus pinea*)



nella
biodiversità



orientarsi



bioquiz

Conosciamo tutte le specie presenti
sul nostro pianeta?

A.

sì, ogni specie animale e vegetale presente sulla Terra è stata studiata e catalogata

B.

non tutte le specie viventi sono state osservate; il nostro pianeta, per gli aspetti della biodiversità, resta ancora in gran parte sconosciuto all'uomo

C.

tutte le specie vegetali sono conosciute, mentre gran parte delle specie animali sono sconosciute



nella
biodiversità



orientarsi



bioquiz

Secondo gli scienziati, attualmente le specie animali e vegetali scompaiono al ritmo di:

A.
50 specie al giorno

B.
50 specie al mese

C.
50 specie all'anno



nella
biodiversità



orientarsi



bioquiz

L'effetto serra e i conseguenti cambiamenti climatici influenzano la biologia e la distribuzione geografica della vegetazione e della fauna

A.

No, la biologia e la distribuzione della vegetazione e della fauna non sono influenzate dall'effetto serra e dai cambiamenti climatici

B.

Sì, la biologia e la distribuzione della vegetazione e della fauna sono influenzate dall'effetto serra e dai cambiamenti climatici

C.

Sì, l'effetto serra e i conseguenti cambiamenti climatici influenzano soltanto la biologia e la distribuzione della fauna ma non quelle della vegetazione



nella
biodiversità



orientarsi



bioquiz

Molte piante vengono usate per produrre farmaci o cosmetici. Che cosa si ricava dalla corteccia del *salice bianco*?

A.

Una sostanza gelatinosa usata per creme cosmetiche

B.

Un acido con proprietà antidolorifiche e antinfiammatorie

C.

Un preparato in polvere per tisane depurative



nella
biodiversità



orientarsi



bioquiz

Tra il 1990 e il 2000, l'estensione dei boschi in Italia:

A.

È diminuita, a causa degli incendi

B.

È rimasta stabile, perché sono stati ben protetti

C.

È aumentata, perché molti terreni agricoli sono stati abbandonati e invasi dal bosco



nella
biodiversità



orientarsi



bioquiz

L'abete ha:

A.

Gli aghi piatti solitari, lunghi da 2 a 3 centimetri

B.

Gli aghi brevi, riuniti in fascetti

C.

Gli aghi lunghi da pochi a diversi centimetri,
inseriti a coppie, a gruppi di tre o di cinque.



nella
biodiversità

orientarsi



bioquiz



PROBLEM SOLVING Osservate questa immagine, si tratta di un **Fratino**: un piccolo uccello che fa il suo nido direttamente sulla spiaggia (lo troviamo ad esempio su alcune spiagge del Lazio, come quella di Castel Porziano, vicino ad Ostia, conosciuta anche come "*l cancelli*"). Depone le prime uova ad aprile, la seconda deposizione avviene invece tra fine giugno e inizio luglio.

Questo uccello sta scomparendo; tra le cause principali troviamo lo spianamento delle dune, la pulizia delle spiagge con mezzi meccanici, gli stabilimenti balneari, il passaggio di moto e fuoristrada sulla spiaggia, la presenza frequente di persone e animali sulla spiaggia (tutte azioni dovute all'uomo!), che impediscono alla specie di nidificare e riprodursi, con distruzione del nido e perdita dei piccoli.

Cosa fareste voi per impedire che il fratino si estingua?

A.

Vietare la balneazione prima di maggio, multare chi passa in spiaggia con moto/fuoristrada, rendere obbligatoria la pulizia manuale delle spiagge (senza mezzi meccanici)

B.

Vietare la balneazione e la pulizia delle spiagge dove il fratino fa il nido

C.

Continuare a pulire le spiagge con i mezzi meccanici (necessario per l'igiene e per favorire il turismo), ma raccogliere degli esemplari e farli riprodurre in laboratorio per poi liberarli quando sono diventati adulti

Dopo aver riflettuto e aver scelto la risposta, scrivete la motivazione per cui la ritenete più valida delle altre sul foglio che avete ricevuto all'inizio del percorso.

La motivazione che darete sarà considerata nel punteggio complessivo.



nella
biodiversità



orientarsi



bioquiz

Cosa si intende per diversità genetica?

A.

La differenza dei geni all'interno di una specie

B.

La quantità di specie presenti in un territorio o in un habitat

C.

L'abbondanza delle comunità viventi e degli ecosistemi all'interno dei quali gli organismi vivono



nella
biodiversità

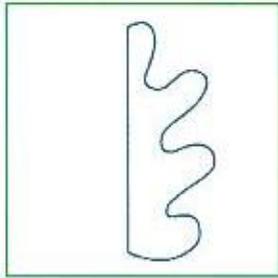


orientarsi

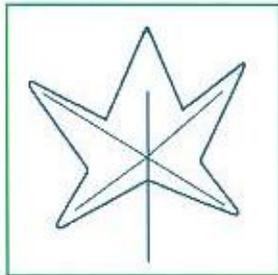


bioquiz

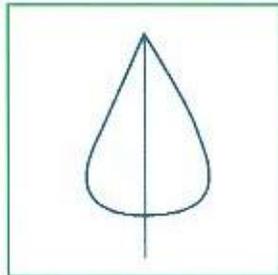
La forma della foglia della farnia è:



A.
lobata



B.
palmata



C.
ovata

SOLUZIONI DEI BIOQUIZ

DOMANDE	RISPOSTE ESATTE
1. Tra le specie vegetali raffigurate qui sotto, qual è la specie aliena?	A – Robinia (specie: <i>Robinia pseudoacacia</i>)
2. Conosciamo tutte le specie presenti sul nostro pianeta?	B - Non tutte le specie viventi sono state osservate; il nostro pianeta, per gli aspetti della biodiversità, resta ancora in gran parte sconosciuto all'uomo
3. Secondo gli scienziati, attualmente le specie animali e vegetali scompaiono al ritmo di:	A – 50 specie al giorno
4. L'effetto serra e i conseguenti cambiamenti climatici influenzano la biologia e la distribuzione geografica della vegetazione e della fauna?	B - Sì, la biologia e la distribuzione della vegetazione e della fauna sono influenzate dall'effetto serra e dai cambiamenti climatici
5. Molte piante vengono usate per produrre farmaci o cosmetici. Che cosa si ricava dalla corteccia del salice bianco?	B - Un acido con proprietà antidolorifiche e antinfiammatorie
6. Tra il 1990 e il 2000, l'estensione dei boschi in Italia:	C – E' aumentata, perché molti terreni agricoli sono stati abbandonati e invasi dal bosco
7. L'abete ha:	A - Gli aghi piatti solitari, lunghi da 2 a 3 centimetri
8. Cosa fareste voi per impedire che il fratino si estingua?	A - Vietare la balneazione prima di maggio, multare chi passa in spiaggia con moto/fuoristrada, rendere obbligatoria la pulizia manuale delle spiagge (senza mezzi meccanici)
9. Cosa si intende per diversità genetica?	A – La differenza dei geni all'interno di una specie
10. La forma della foglia della farnia è:	A - Lobata