

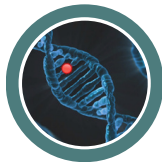
BIODIVERSITÀ

Cos'è la biodiversità?

Dal più piccolo plancton nell'oceano a un enorme elefante sulla terra, il nostro mondo ospita numerosi organismi viventi. **La biodiversità è la varietà della vita sulla Terra**, compresi tutti questi organismi, specie e popolazioni.

Quali sono i livelli di biodiversità?

La biodiversità viene considerata a tre diversi livelli:



Genetico.

Le variazioni nell'informazione genetica all'interno di una singola specie si riferiscono alla diversità genetica.



Specie.

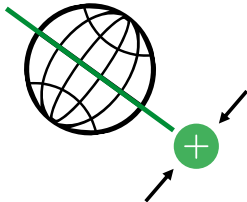
La diversità delle specie si riferisce al numero totale di specie diverse all'interno di un singolo ecosistema.



Ecosistema.

La variazione tra gli ecosistemi si riferisce alla diversità dell'ecosistema.

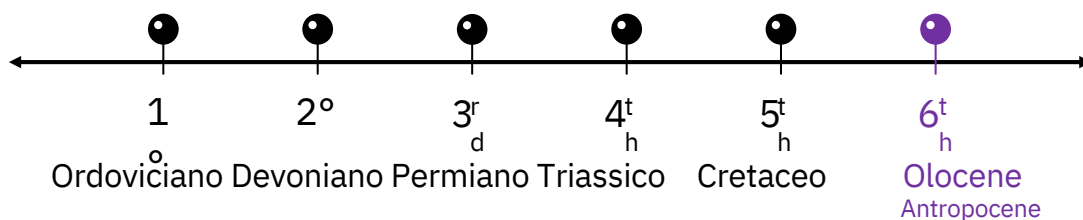
Come è distribuita la biodiversità?



Le misurazioni della biodiversità a diversi livelli ci consentono di comprendere la distribuzione delle diverse forme di vita in tutto il mondo. Mentre la diversità delle specie è più bassa vicino ai poli, aumenta verso i tropici.

Qual è la sesta estinzione di massa delle specie?

Se guardiamo alla storia della vita sulla Terra, possiamo trovare almeno cinque periodi di eventi di estinzione di massa. Tuttavia, il sesto e più recente periodo di estinzione è diverso da tutti i precedenti, perché è causato principalmente dall'uomo.



Quali sono le principali cause della perdita di biodiversità?

Secondo la IUCN **più di 40.000 specie sono a rischio** di estinzione. Le principali cause della perdita di biodiversità sono:



- Sfruttamento eccessivo
- Deforestazione
- Perdita di habitat
- Degrado

- Frammentazione
- Specie invasive
- Cambiamento climatico
- Inquinamento



Perché la biodiversità è importante?

Tutti gli organismi viventi sono **interconnessi** e il disturbo di uno può causare uno squilibrio negli altri. Inoltre, la sopravvivenza della specie dipende dalla conservazione della biodiversità, uomo compreso.



Sono tutti forniti dalla natura e dipendono dalla biodiversità. Pertanto, la perdita di biodiversità significa la perdita di risorse essenziali per la sopravvivenza dell'uomo.

Come possiamo conservare la biodiversità?

1. Aumentare le dimensioni e la connettività delle **aree protette**.
2. Sensibilizzare l'opinione pubblica alla biodiversità e al suo ruolo cruciale nella vita degli esseri umani.
3. Adottare uno stile di vita più sostenibile e sostenere lo **sviluppo sostenibile**.
4. Incoraggiare la popolazione locale a proteggere il proprio ambiente.
5. Creare opportunità per le imprese basate sulla biodiversità, come **l'ecoturismo**.
6. Incoraggiare l'**economia verde** e il business sostenibile.
7. Sostenere gli accordi ambientali locali e globali relativi alla biodiversità.