

La Biodiversità



Cosa significa e quali sono i suoi benefici



Cos'è la biodiversità

- La parola biodiversità unisce “bio” (vita) e “diversità”.
- È la varietà delle forme viventi sulla Terra: piante, animali, funghi, microrganismi.
- Include anche gli ambienti naturali e le relazioni tra le specie.
- Si osserva a tre livelli: genetico, di specie ed ecosistemico.



3 livelli di biodiversità

La biodiversità è la diversità della vita in tutte le sue forme e comprende tre livelli principali:

- **Diversità genetica** è la ricchezza del patrimonio genetico all'interno di una specie che gli permette di adattarsi ai cambiamenti ambientali.
- **Diversità delle specie** cioè la varietà di specie diverse che abitano un'area, svolgendo ognuna un ruolo specifico nell'ecosistema.
- **Diversità degli ecosistemi** si riferisce alla molteplicità di habitat, comunità biologiche e processi ecologici che caratterizzano una regione. Ogni ecosistema fornisce servizi essenziali come la purificazione dell'acqua, la formazione del suolo e il sequestro del carbonio.



Perchè la biodiversità è importante

Regolazione climatica



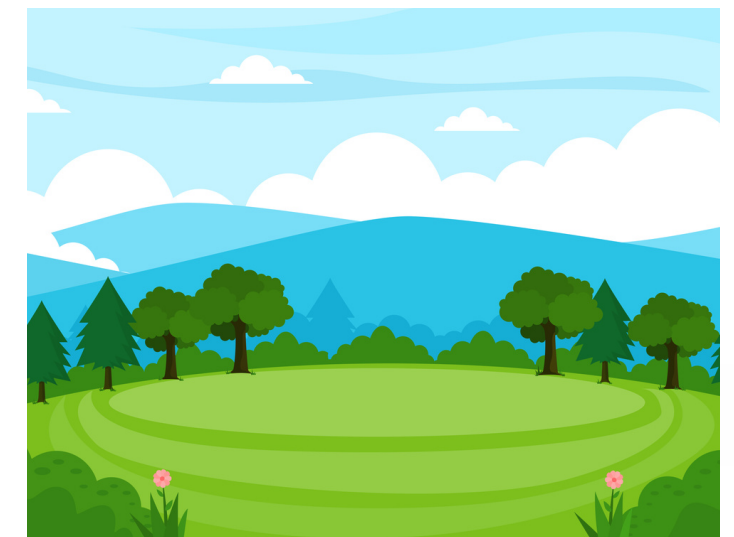
Risorse naturali



Prevenzione di catastrofi



Cultura e spiritualità



Regolazione climatica e prevenzione catastrofi

Foreste e suoli ricchi di vita assorbono CO₂ e regolano il clima. Radici, piante e zone umide riducono il rischio di frane, alluvioni, siccità, erosione. La biodiversità è una protezione naturale contro gli eventi estremi.



Risorse naturali

Piante e animali ci forniscono cibo, medicine, materiali e energia. Molti farmaci derivano da specie vegetali selvatiche. Conservare la biodiversità è anche una forma di sicurezza per il futuro.



Cultura e spiritualità

La natura è parte della nostra lingua, arte, cucina e tradizioni. Ogni paesaggio, ogni specie racconta una storia. Perdere biodiversità significa anche perdere memoria e identità culturale.

