

# 7

## NOI E LA BIODIVERSITÀ

Si stima che ogni giorno l'uomo utilizzi direttamente diverse migliaia di specie animali, vegetali, funghi e microrganismi per soddisfare le proprie necessità. Inoltre dipende da una gamma di **servizi materiali**, quali la produzione di ossigeno e la depurazione dell'aria da parte delle piante, la depurazione dell'acqua nei sistemi fluviali, il mantenimento dei suoli, e **immateriali**, quale ad esempio la fruizione estetica della natura. L'uomo utilizza anche la biodiversità del passato, che fornisce i combustibili fossili che scaldano le case, fanno funzionare i mezzi di spostamento, servono a produrre molti materiali di uso comune.

L'abitudine a utilizzare tutto ciò che la natura ci fornisce sotto varie forme è tale che si dà per scontato, ma non dobbiamo dimenticare che le risorse naturali, compresa la biodiversità, sono limitate e che ogni nostra scelta ha ripercussioni su di essa. La pressione che esercitiamo su molti sistemi naturali sta aumentando ed impedisce loro di svolgere al meglio le **funzioni ecosistemiche**, portandoli talora sull'orlo del collasso.

La perdita di biodiversità è un fenomeno fin troppo comune, ma ognuno di noi può fare qualcosa, anche apportando piccoli cambiamenti alle abitudini quotidiane. Iniziamo dal renderci conto di quali beni e servizi essa ci offre.

### Leggi, osserva e rifletti

Leggi le etichette dei prodotti che hai in casa e che tu e la tua famiglia utilizzate abitualmente:

- Medicinali
- Alimenti (es. carne in scatola, yogurt, pizza surgelata, gelato, vino...)
- Tisane
- Cosmetici
- Prodotti per l'igiene del corpo (shampoo, ecc.)
- Bibite
- Abiti
- Altro \_\_\_\_\_

Quali e quante specie viventi sono state utilizzate per la preparazione di ciascun prodotto?

Guardati attorno, quali altri materiali di uso comune sono ottenuti grazie alla biodiversità?

Oltre al cibo e alle materie prime, di quali altri servizi forniti dalla natura non potresti fare a meno per vivere?

Di quali servizi immateriali culturali che la biodiversità offre puoi beneficiare?

Prova a spiegare perché la biodiversità è importante.

Come potresti contribuire a una maggiore sostenibilità nell'uso delle risorse?

Quali consigli pratici da adottare, idee per sensibilizzare, suggerimenti vorresti dare ai tuoi compagni di classe o alla tua famiglia perché contribuiscano alla tutela della biodiversità?



# 7

## NOI E LA BIODIVERSITÀ

### Guarda le video pillole

#### INTRODUZIONE

Un video introduttivo utile a stimolare la curiosità rispetto al tema e ad approfondirne la conoscenza.

[1BIO Perché occuparci della biodiversità?](#)

#### LA BIODIVERSITÀ ATTORNO A NOI

Quattro brevi video per sollecitare la conoscenza della biodiversità a noi più vicina, delle problematiche per la tutela, delle azioni possibili, portando testimonianze di esperti ed esperienze effettuate da scuole del territorio, anche in città.

[2BIO Uno sguardo sulla biodiversità attorno a noi](#)

[3BIO Biodiversità in città: progetto Edifici viventi](#)

[4BIO La biodiversità agricola](#)

[5BIO La biodiversità cambia nel tempo](#)

#### FUNZIONI E SERVIZI ECOSISTEMICI

Due video per riflettere sulle funzioni e i servizi della biodiversità e sulla percezione e misurazione del loro valore. Quali modelli economici potrebbero favorire la tutela degli ecosistemi?

[6BIO Funzioni e servizi ecosistemici](#)

[7BIO Un esempio di economia circolare: il compostaggio](#)

#### STUDIARE LA BIODIVERSITÀ: ESEMPI SUL CAMPO

Naturalisti professionisti ci parlano del loro lavoro sul campo per conoscere e monitorare la biodiversità del territorio, dai coleotteri del legno ai mammiferi come il lupo, al fine di poter mettere in pratica le migliori azioni per la loro tutela.

[8BIO Studiare la biodiversità: la ricerca e il monitoraggio](#)

[9BIO Un caso di studio: il cervo volante](#)

[10BIO Il monitoraggio del lupo](#)

[11BIO Studiamoli... con gli anelli](#)

#### TUTELARE LA BIODIVERSITÀ

Esperti in conservazione delle risorse naturali ci aiutano ad approfondire la conoscenza di programmi, progetti e azioni per la tutela di ambienti e specie applicati anche a livello locale.

[12BIO I programmi europei per la biodiversità: LIFE Eremita](#)

[13BIO Il problema delle specie alloctone](#)

[14BIO Ambienti da tutelare: il caso dei fontanili](#)

[15BIO L'importanza della rete ecologica](#)

