

5

MINACCE ALLA BIODIVERSITÀ Indaga, documenta, proponi

A livello globale le minacce alla biodiversità animale e vegetale sono molte, in particolare la **distruzione, la degradazione e la frammentazione degli habitat**. In Italia si pensi per esempio alla distruzione continua di habitat naturali o semi-naturali per costruire centri commerciali, parcheggi, abitazioni e strade a spese di campagna, boschi, zone umide e altri ambienti che nelle aree più antropizzate stanno quasi del tutto scomparendo, o all'**inquinamento di aria, acqua, suolo**. Ma le minacce alla biodiversità sono spesso subdole e non così immediate: per esempio l'introduzione di **specie alloctone**, che competono, predano e diffondono malattie, e i **cambiamenti climatici**, che possono avere significativi effetti sulle specie vegetali e animali in termini di distribuzione e di mutamento dei cicli biologici.

Indaga e documenta

Quali pressioni sulla biodiversità sono presenti nel luogo in cui vivi? Quali le minacce potenziali? Esplora il tuo territorio, appunta, fotografa e verifica le criticità e le situazioni più a rischio, come farebbe un reporter, in particolare:

distruzione e degrado di habitat:

- eliminazione di vegetazione (alberi, arbusti, vegetazione erbacea)
- rimozione di alberi morti/deperienti
- cementificazione/impermeabilizzazione suolo
- incendi
- interramenti, bonifiche
- cave/estrazione di inerti (ghiaia, sabbia...)
- agricoltura non sostenibile
- fonti di inquinamento di aria, acqua, suolo (comprese discariche)
- eccessivo prelievo di acque superficiali
- altro _____

frammentazione del territorio:

- urbanizzazione diffusa
- strade e/o altre barriere alla propagazione di flora e fauna
- presenza di linee elettriche (rischio folgorazione uccelli)
- altro _____

presenza di specie alloctone (vegetali e/o animali)

tracce di erosione per dilavamento o per opera del vento

disturbo eccessivo

- traffico veicolare
- presenza umana (iniziative impattanti, ecc.)
- rumori
- altro _____

prelievo eccessivo di flora/fauna

altro _____



5

MINACCE ALLA BIODIVERSITÀ Indaga, documenta, proponi

Redigi un articolo

Approfondisci con una ricerca documentale, mappa le aree, redigi un articolo a forma di inchiesta e condividilo con l'insegnante e con i compagni di classe.

Discuti e proponi

Avvia una discussione a livello di classe su una o più delle pressioni o delle minacce rilevate:

- quali proposte si possono avanzare e quali misure adottare per sanare o almeno mitigare l'impatto antropico rilevato?
- Quali sono i Soggetti da coinvolgere per rendere attuative le proposte?

Note



5

MINACCE ALLA BIODIVERSITÀ Indaga, documenta, proponi

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](#)

