

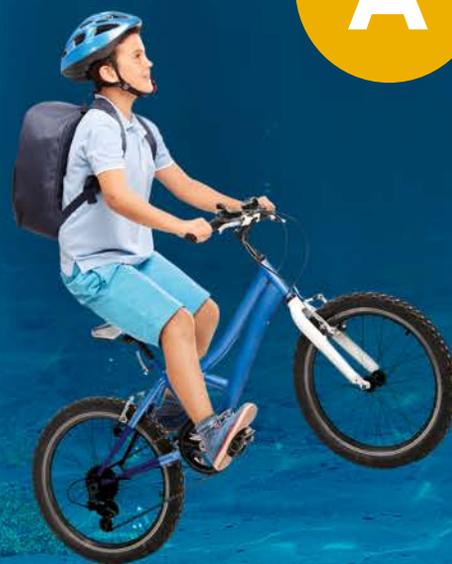
MY PLACE: sanomaitalia.it/place
In un unico luogo, tutte le risorse digitali

ALISEI

STEFANO BRAMBILLA

ATLANTE DELLA SOSTENIBILITÀ

A



Consigli pratici per comportarsi in modo sostenibile

La sostenibilità a tutto tondo: ambiente, società, economia

A tu per tu con testimonial della sostenibilità



s a n o m a

Edizioni Scolastiche
Bruno Mondadori



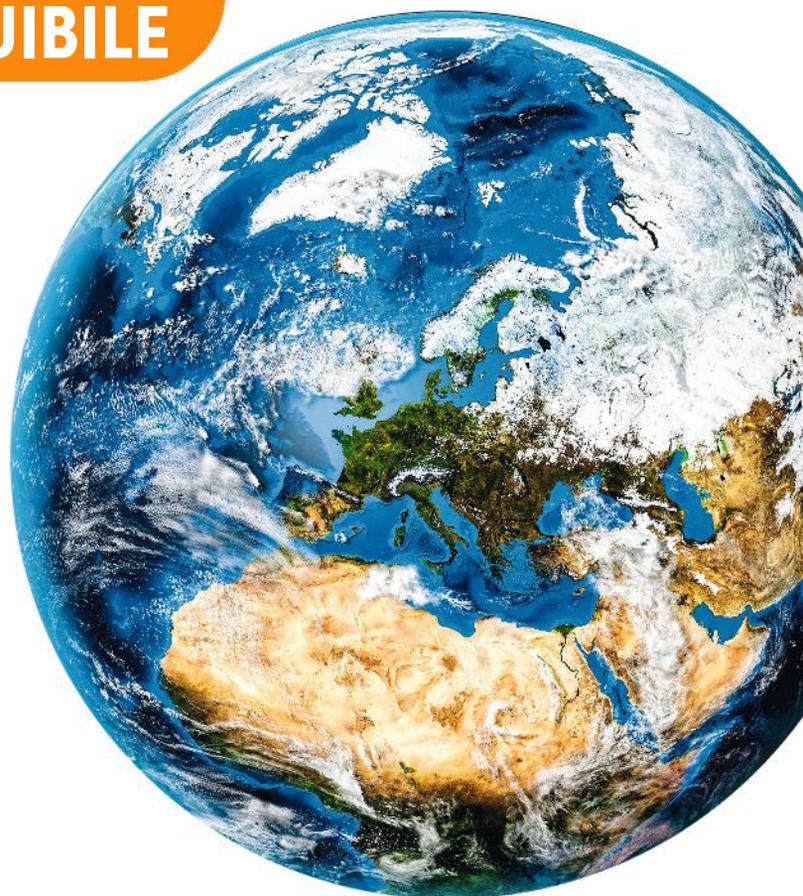
IL NOSTRO PIANETA, UNICO E INSOSTITUIBILE



«Siamo parte integrante della Terra,
ma la sfruttiamo troppo.»

Da molto tempo noi esseri umani viviamo in relazione con tutti gli altri esseri viventi, formando la straordinaria **biodiversità** del nostro Pianeta. Certo, tra gli esseri umani e gli altri organismi ci sono disuguaglianze e squilibri di potere, tra cui una fondamentale: rispetto alle altre specie, abbiamo la possibilità di sfruttare le risorse della Terra, modificare i suoi ecosistemi e più in generale il suo equilibrio naturale.

Biodiversità:
la varietà degli organismi viventi che abitano il nostro Pianeta.



UN PIANETA DALL'EQUILIBRIO DELICATO

1 PERCHÉ ABBIAMO BISOGNO DI UN AMBIENTE IN SALUTE

Negli ultimi secoli, ma soprattutto negli ultimi decenni del Novecento, noi esseri umani abbiamo provocato molti danni al Pianeta. Abbiamo inquinato l'aria, l'acqua e il suolo, provocato il cambiamento del clima; in poche parole, abbiamo gravemente compromesso la salute della Terra.

Perché tutto questo dovrebbe interessarci?

Semplice: perché dalla salute della Terra dipende anche la nostra salute.

Se non rispettiamo l'ambiente e gli esseri viventi che lo popolano e se continueremo a sfruttare le risorse naturali come stiamo facendo ora, prima o poi ci autodistruggeremo. Per mangiare, bere, respirare, non ammalarci e vivere bene abbiamo bisogno del nostro Pianeta, delle sue foreste rigogliose, dei suoi corsi d'acqua puliti, dei suoi terreni fertili. Insomma, salvare la Terra significa anche salvare l'essere umano!



ANTROPOCENE

L'azione degli esseri umani sulla Terra è ormai tale che alcuni scienziati parlano di una nuova era geologica, chiamata **Antropocene** (dal greco *anthropos* = uomo), termine che significa letteralmente "era dell'uomo", ossia un'epoca caratterizzata dal forte impatto dell'essere umano sul Pianeta e sulle altre forme di vita che lo abitano.

2 LA BIODIVERSITÀ È A RISCHIO

Vista la sua capacità di modificare l'ambiente naturale, l'essere umano è **responsabile anche di tutti gli altri organismi presenti sul Pianeta.**

Le specie di viventi sulla Terra sono moltissime, tanto che persino gli scienziati non ne conoscono con precisione il numero: pensa che secondo alcuni studi potrebbero variare **da 4 a 100 milioni!** Attualmente sono classificate "soltanto" 1,5-1,8 milioni di specie, ma si ipotizza che ne esistano molte altre mai osservate, soprattutto tra invertebrati e funghi.

La ricchezza delle specie viventi, detta **biodiversità**, tuttavia, è in pericolo, perché continua a ridursi: si stima che **ogni giorno scompaiano circa 50 specie di animali e piante.** Per quanto l'estinzione sia un fenomeno naturale, che nella storia della Terra si è sempre verificato, oggi esso ha raggiunto un ritmo 100-1000 volte più elevato rispetto a quello naturale. Quali sono le ragioni di questo aumento?

La responsabilità è soprattutto dell'essere umano, che modifica e a volte distrugge a una velocità incredibile gli ecosistemi dove vivono piante e animali. Un fenomeno che in 65 milioni di anni non era mai avvenuto!

LE SPECIE PIÙ MINACCIATE D'EUROPA

ESTINZIONE VICINO A CASA

Secondo l'Unione Mondiale per la Conservazione della Natura (IUCN - *The International Union for Conservation of Nature*), **almeno 1 677 specie europee sono considerate in via d'estinzione.**

Oltre la metà degli alberi endemici, cioè che si trovano soltanto in un determinato territorio, è a rischio. Molto colpiti sono i molluschi d'acqua dolce come vongole e lumache. Tra i mammiferi maggiormente in pericolo in Europa ci sono la volpe artica, il visone europeo, la foca monaca, la balena franca nord-atlantica. Anche gli insetti impollinatori sono in pericolo: una su dieci specie di api è a rischio d'estinzione.



Fonte: Lista rossa dell'IUCN delle specie minacciate