

La Rete Natura 2000

Per porre rimedio al degrado degli ambienti naturali e alla scomparsa delle specie animali e vegetali l'Unione Europea ha emanato due norme, le **Direttive Habitat e Uccelli**, con l'obiettivo di contribuire alla conservazione della biodiversità attraverso la creazione della **Rete Natura 2000**, la più grande rete ecologica del mondo. **Natura 2000** è una vasta rete di spazi naturali, chiamati **SIC (Siti di Importanza Comunitaria)** e **ZPS (Zone di Protezione Speciale)**, destinata a garantire la sopravvivenza di specie minacciate e di habitat particolarmente preziosi in Europa. La rete si basa sul principio che l'uomo deve collaborare con la natura: attività come l'agricoltura, il turismo, la gestione dei boschi e le attività ricreative possono svolgersi a condizione che siano sostenibili e in armonia con l'ambiente naturale.

La Rete Natura 2000 oggi rappresenta circa il 18% del territorio terrestre dell'UE.

Corridoio ecologico

Area Centrale

Aree sparse

Corridoio ecologico

Fasce di protezione

Aree da ripristinare



La biodiversità

Se guardi intorno a te noterai un'ampia varietà di organismi viventi:

- piante
- animali
- funghi e muffe ecc...

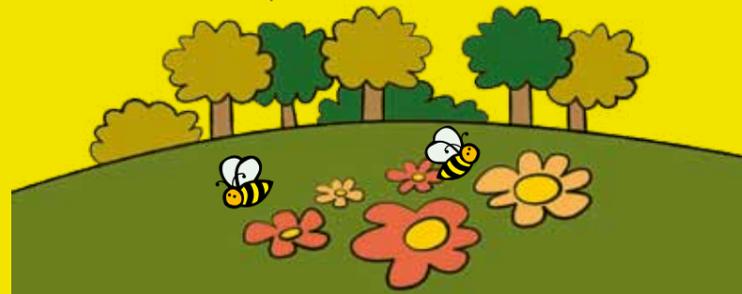


Ma vedrai anche una grande complessità di ambienti: fiumi, laghi, prati, boschi... Avrai anche notato che in una stessa specie ogni individuo è diverso dall'altro. Tu hai capelli, occhi, colore della pelle ecc. diverso dai tuoi amici. Tutta questa ricchezza e varietà è detta **biodiversità!**

Una rete per muoversi

La biodiversità è minacciata da molte attività dell'uomo come l'inquinamento, l'immissione di specie esotiche e la modificazione e la frammentazione degli habitat.

Per ridurre quest'ultima minaccia si è pensato di creare una **rete**, ovvero di mettere in comunicazione tramite **corridoi**, ambienti ancora naturali come parchi o aree protette (dette **aree centrali**) e permettere agli organismi viventi di spostarsi tra un ambiente naturale e l'altro, così da poter raggiungere le zone di riproduzione, alimentazione, svernamento, ecc.



una rete per la vita



Parco di biodiversità

Il Parco del Ticino è uno scrigno di biodiversità. Diamo alcuni numeri non definitivi:

- Regno animale: 3.174
- Regno vegetale: 1.585
- Regno dei funghi: 1.386

Sul territorio del parco si trovano inoltre 14 SIC e 2 ZPS. L'importanza ecologica della Valle del Ticino è riconosciuta anche a livello internazionale, tanto che dal 2002 è stata riconosciuta **Riserva della Biosfera** nell'ambito del programma **MAB (Man and Biosphere)** dell'Unesco.

Realizzato nell'ambito del progetto *Tutela e valorizzazione della biodiversità dei SIC "Boschi Siro Negri e Moriano" e "Boschi di Vaccarizza" e della ZPS "Boschi del Ticino" - tratto pavese*, realizzato dal **Parco Lombardo della Valle del Ticino**, in collaborazione con l'**Università degli Studi di Pavia** e con il contributo della **Fondazione Cariplo**.

Parco Ticino

fondazione cariplo

Perché è importante la biodiversità

La presenza di numerose specie e di una grande varietà di habitat permette all'ambiente di mantenere il suo equilibrio e la bellezza che possiamo ammirare.

Inoltre grazie alla biodiversità la natura ci offre una grande varietà di cibo, aria pulita e acqua potabile, legna da ardere o per costruire, medicinali e fibre tessili.

E altro ancora...



La diversità di habitat aiuta il territorio a resistere meglio durante gli eventi naturali più catastrofici! Ad esempio le rive dei fiumi ricche di vegetazione e prive di argini artificiali (ad esempio in cemento) sopportano meglio le piene e le inondazioni.

