

LA BIODIVERSITA'

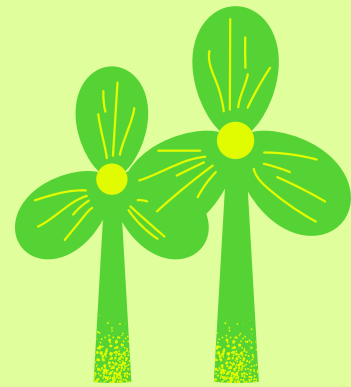
*SAVING THE PLANET
SAVING ALL LIVES*



UNA PRESENTAZIONE DI
BERTAGNOLO EMANUELE
VERDICCHIO TOMMASO
CARBON ELISA LA MAGRA

CHE COS'È LA BIODIVERSITÀ?

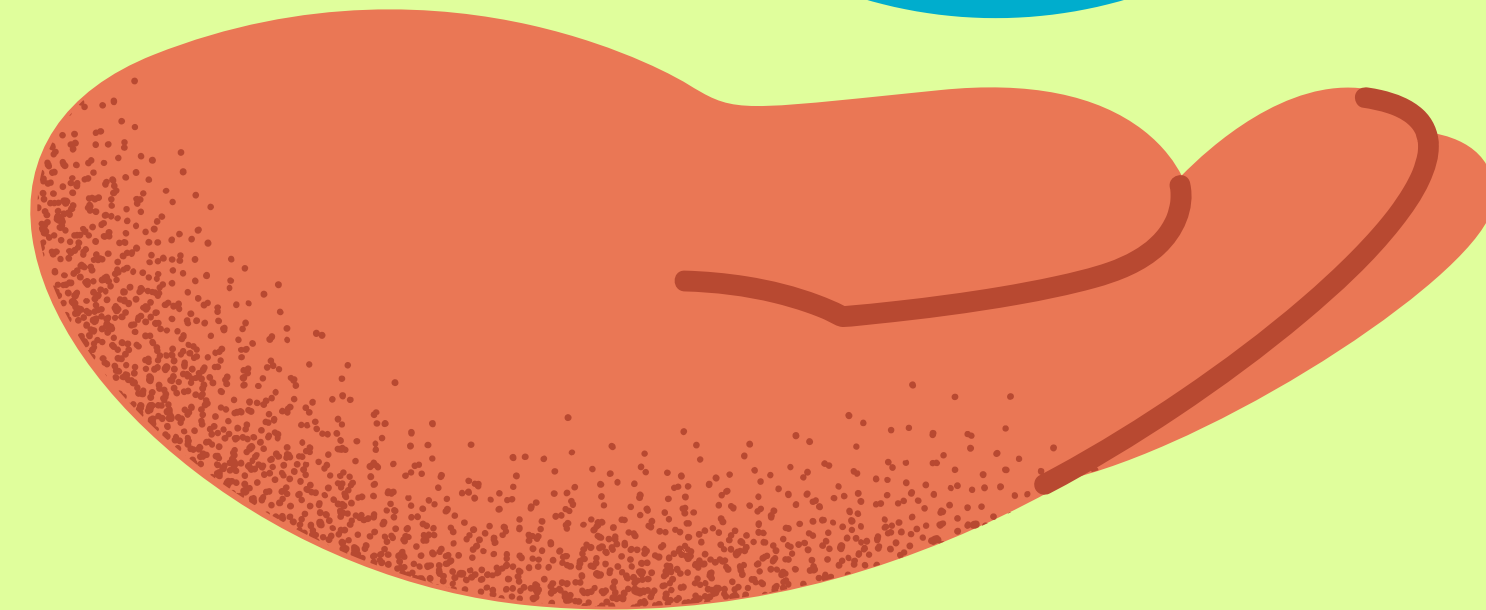
Ricchezza di vita sulla terra, tratta la diversità e l'interazione tra i componenti del sistema dove convivono e interagiscono sia esseri viventi che componenti inorganiche.



NEL 1988 L'ENTOMOLOGO EDWARD WILSON CONIÀ IL TERMINE BIODIVERSITÀ



L'UNIONE TRA GRECO BIOS (VITA) E LATINO DIVERSITAS (DIVERSITÀ)



PERCHÈ PROTEGGERLA?

LA BIODIVERSITÀ CI ASSICURA ARIA PULITA, ACQUA POTABILE, TERRENI DI BUONA QUALITÀ E L'IMPOLLINAZIONE DELLE COLTIVAZIONI. CI AIUTA A CONTRASTARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO, AD ADATTARCI A ESSO, E RIDUCE L'IMPATTO DEI PERICOLI NATURALI.



"LA BIODIVERSITA' INIZIA IN
UN LONTANO PASSATO E
PUNTA VERSO IL FUTURO"

Frans Lanting

COME PROTEGGERLA?

Proteggere la biodiversità è compito di tutti



Abbi cura dell'acqua



Ridurre il consumo di carne



Fare la raccolta differenziata



Sostieni la piantumazione di alberi



Adotta un alveare



SERVIZI ECOSISTEMICI

IL MANTENIMENTO IN BUONO STATO DELL'AMBIENTE CI ASSICURA LA FORNITURA DEI SERVIZI ECOSISTEMICI CHE SI POSSONO CLASSIFICARE IN 4 GRUPPI DIFFERENTI:



Fornitura: prodotti ottenuti dagli ecosistemi come cibo e acqua



Regolazione: i benefici sono ottenuti dalla regolazione di processi ecosistemici come il clima, il regime delle acque o l'azione di agenti patogeni



Supporto: rientrano i servizi necessari per produrre tutti gli altri servizi ecosistemici

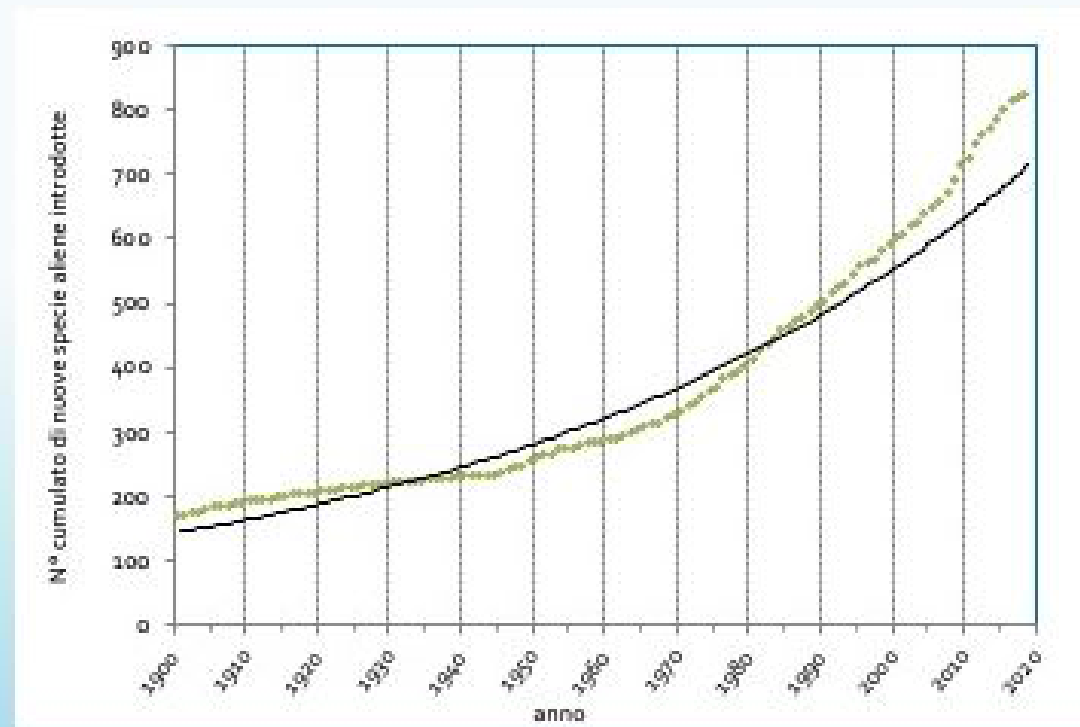


Culturali: l'insieme dei benefici non materiali che gli ecosistemi ci vengono forniti dagli ecosistemi

SPECIE ALIENE

Cosa sono? Specie animali o vegetali che invadono un ambiente non loro creando problemi agli ecosistemi locali.

L'uomo è da millenni che trasporta specie animali e vegetali in giro per il mondo ma negli ultimi trent'anni a causa della globalizzazione lo spostamento di essi è aumentato del **30%** per gli animali e del **75%** per i vegetali.



Numero cumulato di specie alloctone introdotte in Italia a partire dal 1900

Fonte Banca dati specie aliene ISPRA

alcuni esempi di specie aliene

La **Testuggine palustre americana** ha causato la scomparsa della testuggine palustre europea

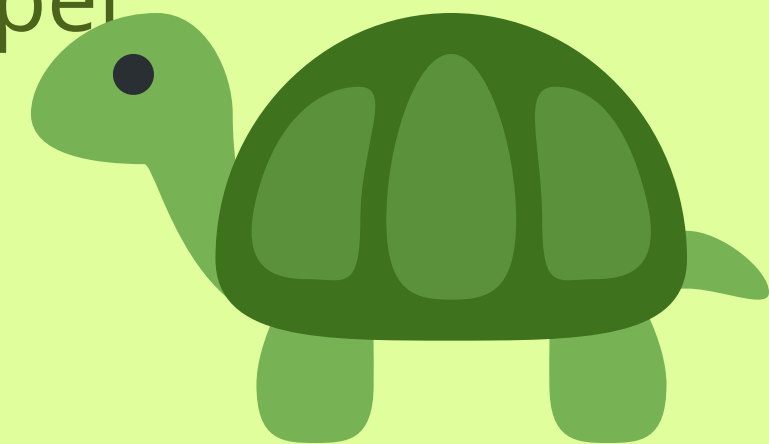


Il **Calabrone asiatico** uccide le api

Il **Pesce siluro** è un superpredatore e sta uccidendo gli ecosistemi dei fiumi europei

Il **Fico degli ottentotti** ha origini sudafricane e si espande soffocando le piante native degli ambienti costieri

Lo **Scoiattolo rosso** sono molto aggressivi e attaccano gli scoiattoli europei



LA BIODIVERSITA' IN ITALIA

L'Italia è tra i paesi UE con il maggior tasso di endemismo infatti il 30% delle specie animali e il 50% dei vegetali sono specie endemiche.



Il Lupo è l'animale simbolo dell'Italia

Endemismo: presenza di specie animali e vegetali in una regione circoscritta.



