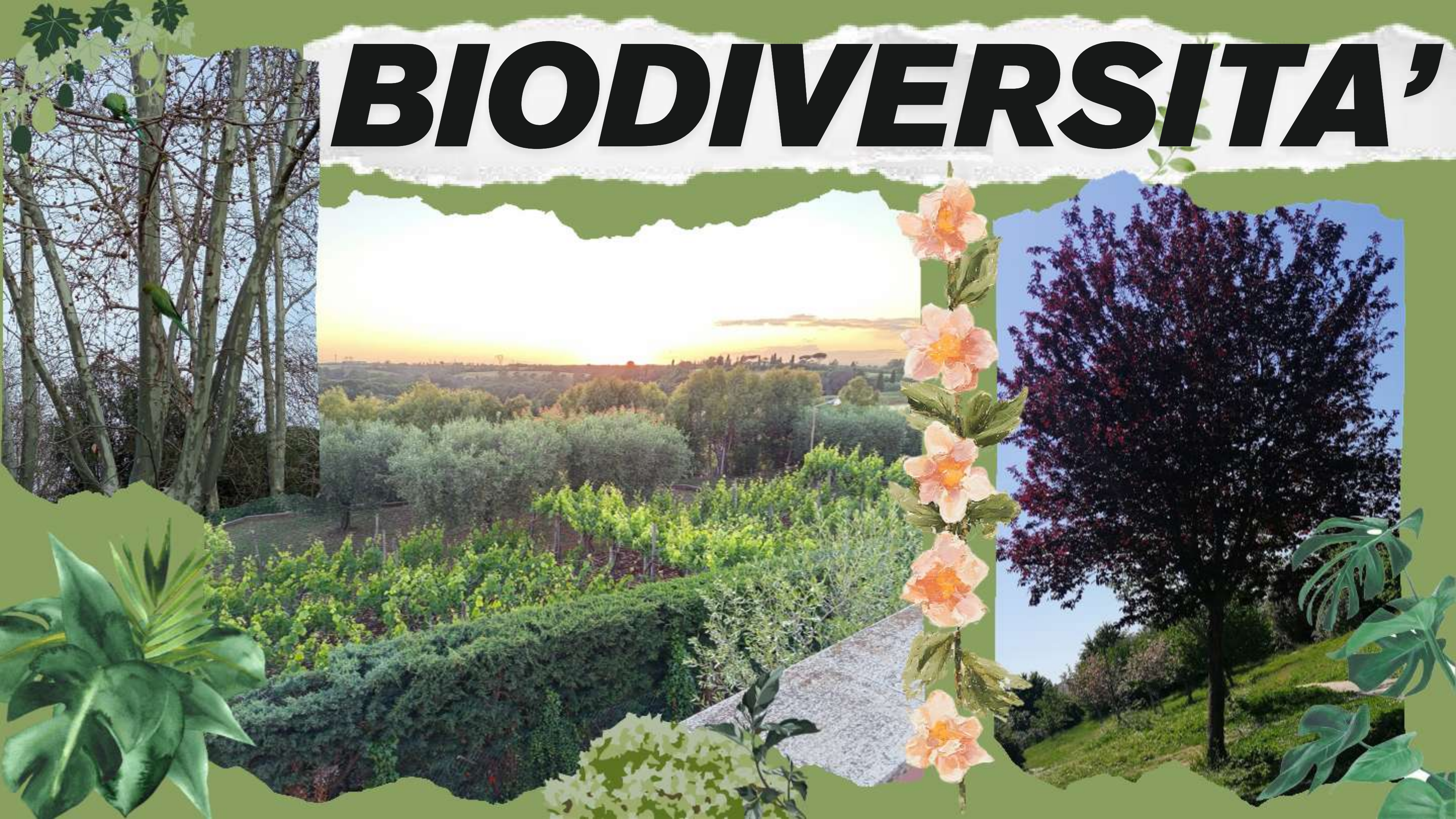


BIODIVERSITA'



La biodiversità (o diversità biologica) è la varietà di tutte le forme di vita sulla Terra. Comprende la moltitudine di piante, animali, funghi e microrganismi, la loro variabilità genetica e i complessi ecosistemi in cui interagiscono.



Si divide in tre livelli:

-Genetica: differenze di DNA tra individui della stessa specie

-Di specie: quantità di animali, piante e microrganismi diversi

-Di ecosistema: varietà di ambienti naturali come foreste, fiumi e deserti.

*È fondamentale perché
mantiene il Pianeta in salute e
ci garantisce ossigeno, acqua
pulita, cibo grazie
all'impollinazione e medicine.*



Preservare la biodiversità è importante perchè essa garantisce il funzionamento degli ecosistemi da cui dipende la nostra stessa sopravvivenza

La biodiversità permette: l'impollinazione delle colture e la fertilità del suolo, che sono fonte di cibo; molti farmaci che derivano da piante, funghi e organismi marini; la regolazione del clima e la purificazione dell'aria grazie alle foreste e gli oceani che assorbono grandi quantità di CO₂; la prevenzione dei disastri naturali, per esempio mangrovie e barriere coralline riducono l'impatto di alluvioni e mareggiate; resistenza alle malattie, in quanto una ricca biodiversità genetica impedisce la diffusione rapida di parassiti e pandemie

Non preservare la biodiversità significa far scomparire risorse come intere catene alimentari e far crollare importanti settori dell'economia come agricoltura, pesca e turismo.



Come possiamo preservare la biodiversità



Per preservare la biodiversità dovremmo proteggere gli habitat degli animali, aumentando i parchi naturali e le riserve marine. Sarebbe utile creare anche "corridoi ecologici", cioè delle strisce di verde che collegano i boschi per far spostare gli animali in sicurezza.

In agricoltura bisognerebbe usare meno pesticidi chimici per salvare le api e gli insetti che aiutano l'impollinazione. Sarebbe utile fare attenzione alle specie "aliene", cioè piante o animali portati dall'uomo da un continente all'altro, perché rubano spazio e cibo alle specie del posto.

Ognuno di noi può fare la sua parte ogni giorno usando meno plastica per non inquinare gli oceani, non sprecare il cibo e mangiare meno carne per preservare il disboscamento. Proteggere la biodiversità serve a salvare gli animali, ma soprattutto a noi, perché senza la natura mancherebbero l'aria pulita, l'acqua e il cibo per vivere.



RISPOSTE *Alla scheda*

Quando è nata l'organizzazione internazionale IUCN?
C. 1842

Quante specie incluse nella lista rossa dei vertebrati italiani sono minacciate di estinzione?

C. 28%

Dove è concentrata la più alta biodiversità europea?

B. Nel Mediterraneo

Quale dei seguenti è un esempio di bioindicatore?

D. Tutti i precedenti

Patrimonio genetico: insieme dei geni e delle caratteristiche ereditarie di tutti gli esseri viventi presenti sulla Terra.

Specie endemiche: specie animali o vegetali che vivono solo in una determinata area geografica e non altrove.