

## ► 1. Come si può classificare un vivente? Che cos'è una specie?

Le specie viventi sulla Terra hanno caratteristiche comuni che permettono di raggrupparle e differenze che permettono di distinguerle le une dalle altre.

La **specie** è un gruppo riproduttivo di organismi simili determinato dalla natura.

All'interno di ogni specie esiste una certa **variabilità**.

Un utile strumento per classificare è la **chiave analitica**.

Gli individui che appartengono alla stessa specie sono determinati utilizzando la **nomenclatura binomia** ideata nel Settecento da Carlo Linneo.

## ► 2. Quali categorie sistematiche sono usate per classificare i viventi?

Gli scienziati hanno raggruppati i viventi in **categorie sistematiche**, gruppi più vasti delle specie, che comprendono organismi con "grado di parentela" sempre meno evidente: i **generi**, le **famiglie**, gli **ordini**, le **classi**, i **tipi**.

## ► 3. Che cosa s'intende per "caratteri tipici" di un gruppo di viventi?

Per stabilire il grado di parentela tra i viventi si confrontano i **caratteri tipici**, cioè quelle caratteristiche possedute solo da un gruppo di organismi. I caratteri tipici sono criteri di classificazione.

## ► 4. In base a quali criteri sono classificati gli organismi?

I biologi hanno classificato gli organismi in cinque regni tenendo conto non solo degli organi interni ed esterni, ma anche delle somiglianze a livello chimico, genetico, evolutivo.

## ► 5. Come si classificano i vertebrati?

I **vertebrati** hanno tutti l'**endoscheletro** con colonna vertebrale e un corpo organizzato secondo un modello comune.

<span style="color: green;">■</span> italiano	<span style="color: gray;">■</span> rumeno
<span style="color: red;">■</span> inglese	<span style="color: olive;">■</span> albanese
<span style="color: yellow;">■</span> francese	<span style="color: purple;">■</span> arabo
<span style="color: orange;">■</span> spagnolo	<span style="color: blue;">■</span> cinese

<span style="color: green;">■</span> specie
<span style="color: red;">■</span> species
<span style="color: yellow;">■</span> espèce
<span style="color: orange;">■</span> especie
<span style="color: gray;">■</span> specie
<span style="color: olive;">■</span> lloji
<span style="color: purple;">■</span> نواع
<span style="color: blue;">■</span> 种类

<span style="color: green;">■</span> vertebrati
<span style="color: red;">■</span> vertebrates
<span style="color: yellow;">■</span> vertébrés
<span style="color: orange;">■</span> vertebrados
<span style="color: gray;">■</span> vertebrata
<span style="color: olive;">■</span> vertebrorë
<span style="color: purple;">■</span> نويات
<span style="color: blue;">■</span> 脊椎动物

<span style="color: green;">■</span> pesci
<span style="color: red;">■</span> fishes
<span style="color: yellow;">■</span> poissons
<span style="color: orange;">■</span> peces
<span style="color: gray;">■</span> pește
<span style="color: olive;">■</span> peshku
<span style="color: purple;">■</span> سمك
<span style="color: blue;">■</span> 鱼

<span style="color: green;">■</span> anfi
<span style="color: red;">■</span> amphibians
<span style="color: yellow;">■</span> amphibiens
<span style="color: orange;">■</span> anfibios
<span style="color: gray;">■</span> amfibieni
<span style="color: olive;">■</span> amfibët
<span style="color: purple;">■</span> رنمائي
<span style="color: blue;">■</span> 两栖动物



Sono suddivisi in classi che si differenziano per i caratteri tipici; le classi più note sono: **pesci**, **anfibi**, **rettili**, **uccelli**, **mammiferi**.

## ► 6. Come si classificano gli invertebrati?

Gli **invertebrati** sono un gruppo di animali molto diversi tra loro che hanno la caratteristica comune di non presentare uno scheletro interno.

Sono invertebrati i **poriferi**, i **celenterati**, i **platelminti**, i **nematodi**, gli **annelidi**, i **molluschi**, gli **artropodi**, gli **echinodermi**.

## ► 7. In base a quali criteri sono classificati i vegetali?

I **vegetali** si suddividono in base alla loro evoluzione e tenendo conto di caratteri tipici come la presenza o meno di vasi conduttori e le modalità riproduttive, con semi o senza.

Le piante sono classificate in: **angiosperme**, **gimnosperme**, **pteridofite**, **brifofite** e **alghe**.



- rettili
- reptiles
- reptiles
- reptiles
- reptilă
- zvarranikët
- زواحف
- 爬行动物

- uccelli
- birds
- oiseaux
- aves
- pasăre
- zog
- طيور
- 鸟

- mammiferi
- mammals
- mammifères
- mamíferos
- mamifer
- gjitarët
- ثدييات
- 哺乳动物

- invertebrati
- invertebrates
- invertébrés
- invertebrados
- ne vertebrate
- invertebrore
- لا وئيات
- 无脊椎动物

- vegetali
- plants
- plantes
- plantas
- plantă
- bimët
- نباتي
- 植物



# Riorganizza le tue conoscenze

Completa la mappa inserendo al posto giusto i termini sotto elencati:

- SENZA SEMI • RETTILI • GENERE
- VEGETALI • MOLLUSCHI • INVERTEBRATI

