

# PERCHÈ SI CLASSIFICA



Scorpione

Sulla TERRA vi sono

molti esseri viventi

con caratteristiche diverse ma anche comuni

Gli scienziati li hanno raggruppati in base a **caratteristiche comuni**

**cioè**

Suddivisione degli organismi in gruppi **omogenei** (simili)

li hanno **classificati**



Pesce rosso

La classificazione dei viventi è chiamata anche **Tassonomia**

Il settore che se ne occupa è chiamato **Sistematica**

Considera somiglianze e differenze **significative**



Tucano



Funghi

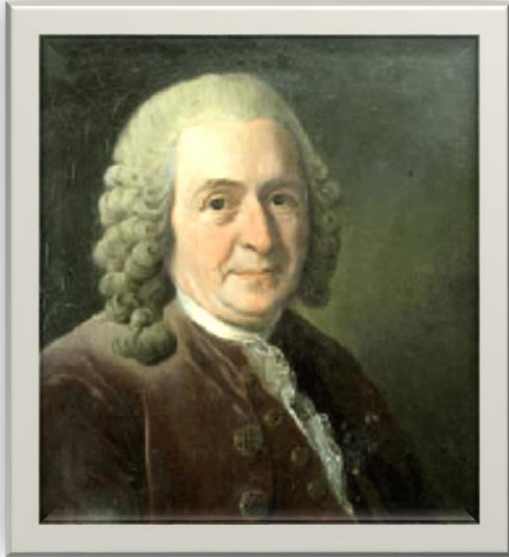
# NASCITA DELLA TASSONOMIA



Avviene alla fine del 1700 grazie  
allo scienziato svedese

**CARL VON LINNEUS**

(1707 - 1778)



*Carl Von Linneus*

Considerato il padre della  
**sistematica** (si occupò  
principalmente di **botanica**, poi  
studiò gli animali)



Successivamente iniziò lo studio  
dell'**Anatomia** (come sono fatti  
gli esseri viventi anche  
internamente)



Si scoprì e si cominciò ad usare  
il **Microscopio**



All'inizio del 1900 si scoprì il

**DNA**

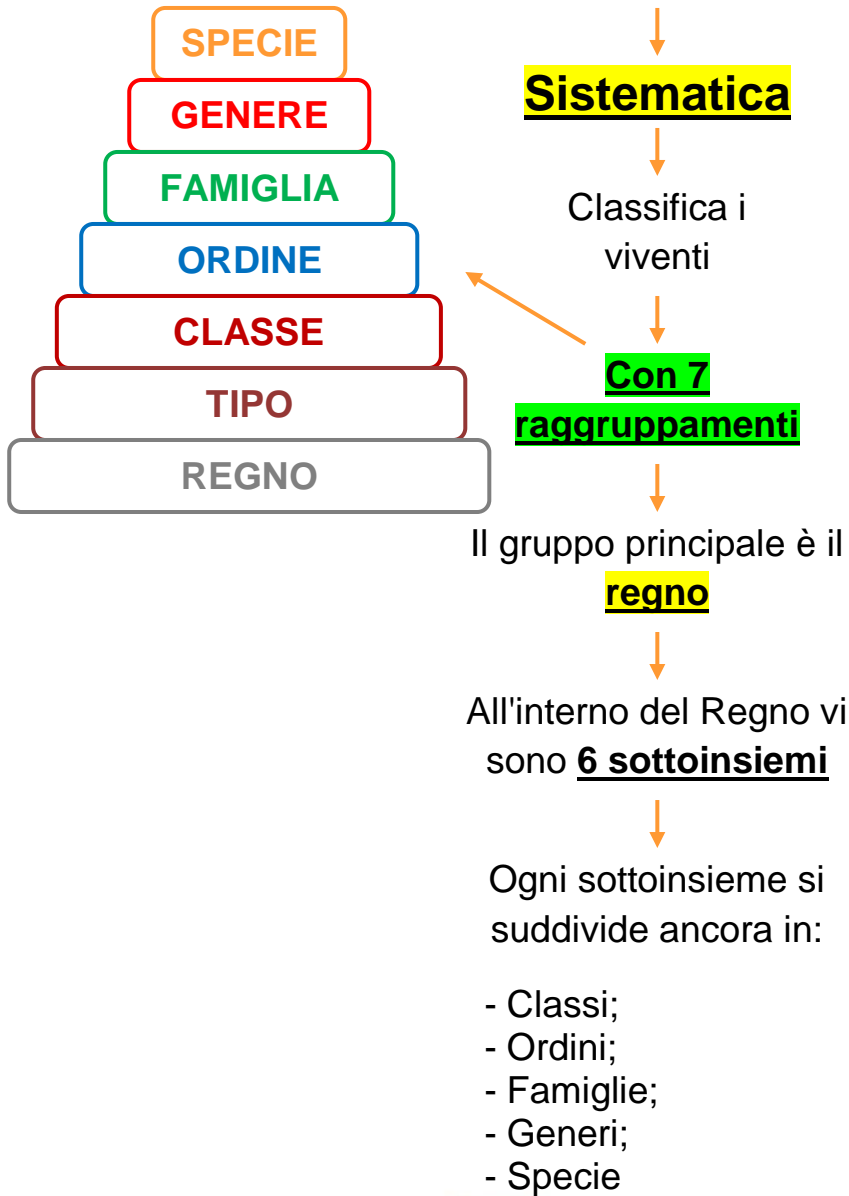


*Microscopio*



*DNA*

# I PRINCIPALI GRUPPI TASSONOMICI



# IL CONCETTO DI SPECIE

## LA SPECIE

Concetto che si applica a tutti gli esseri viventi

**E**

Un raggruppamento di individui con

caratteristiche simili

Tali individui accoppiandosi generano individui simili ai genitori e fecondi

Cioè in grado di avere figli

Se due specie si accoppiano possono creare incroci chiamati ibridi

Es. Cavallo + Asino = Mulo (sterile, ovvero non può avere figli)

Nella specie ci sono suddivisioni in:

RAZZE

Razze diverse si possono accoppiare creando Meticci

Cioè esseri che comunque appartengono alla stessa specie ed i figli sono fecondi

# DALLA SPECIE AL REGNO

## SPECIE



## REGNO

Insieme di più **Tipi** simili tra loro



## TIPO

Insieme di più **Classi** simili tra loro



## GENERE

Insieme di più **Specie** simili tra loro



## FAMIGLIA

Insieme di più **Generi** simili tra loro



Oltre alla specie, le altre **categorie principali** sono:

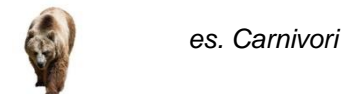
## ORDINE

Insieme di più **Famiglie** simili tra loro



## CLASSE

Insieme di più **Ordini** simili tra loro



# I CINQUE REGNI DEI VIVENTI

Il numero di specie presenti sulla Terra è molto alto

Si pensa tra i 20 e i 30 milioni

e spesso è difficile classificarli

di solito si suddividono in **5 regni**

**MONÈRE**

Unicellulari

**PROTISTI**

Unicellulari

**FUNGHI**

Pluricellulari (non tutti)

**PIANTE**

Pluricellulari

**ANIMALI**

Pluricellulari

