



TEORIE EVOLUZIONISTICHE

ANTIEVOLUZIONISMO

1. FISSISMO e CREAZIONISMO

Tutte le specie, create da Dio, sono arrivate sulla Terra fin dall'inizio della vita e non sono MAI cambiate.



Ma allora i fossili?

ANTIEVOLUZIONISMO

CUVIER

2. CATASTROFISMO e CREAZIONI SUCCESSIVE

A ogni catastrofe (alluvioni, terremoti...) le specie si estinguevano e venivano sostituite da un nuovo atto creatore.

TEORIA EVOLUZIONISTA DI LAMARCK

Varietà dei viventi:
poche specie si
modificano a causa
di mutamenti
ambientali

Uso e non uso degli organi:
alcuni organi si sviluppano,
altri si perdono

EREDITARIETA' dei caratteri
acquisiti:
i caratteri acquisiti nel corso
della vita sono trasmessi ai figli



TEORIA EVOLUZIONISTA DI DARWIN

In natura è presente un meccanismo di selezione che si chiama **SELEZIONE NATURALE**.

VARIABILITA'
all'interno della
specie



La selezione naturale
agisce su questa
variabilità nel momento
in cui si ha un
cambiamento ambientale



Vengono selezionati gli
individui più adatti
all'ambiente.



Il processo di selezione fa sì che, nel tempo, le specie cambino: **EVOLUZIONE** e nascita di **NUOVE SPECIE.**

Speciazione: processo dà origine a nuove specie

