

# GLI ECOSISTEMI

UN ECOSISTEMA È L'INSIEME DI  
ELEMENTI VIVENTI (VEGETALI  
E ANIMALI) E DEGLI ELEMENTI  
NON VIVENTI (ARIA ACQUA E  
SUOLO)

# Ecosistemi naturali e artificiali

## ESISTONO ECOSISTEMI DI DIVERSO TIPO.



LO STAGNO È  
UN ECOSISTEMA  
NATURALE



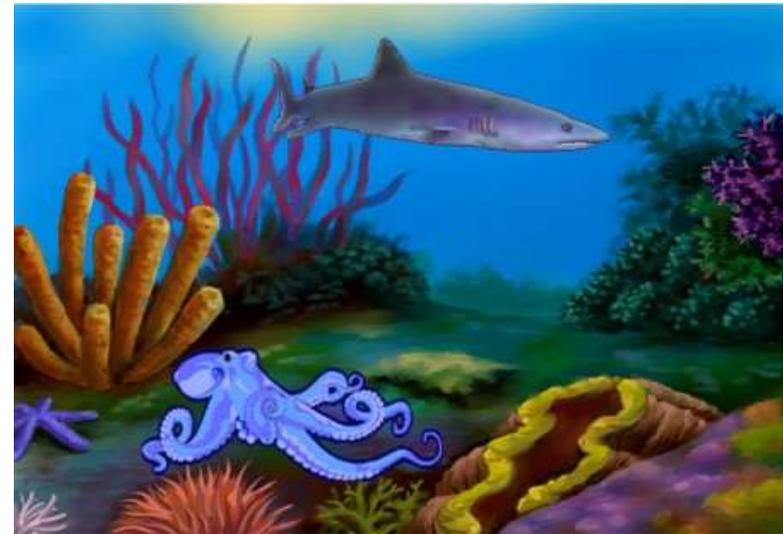
LA CITTÀ È UN  
ECOSISTEMA  
ARTIFICIALE

# ECOSISTEMI TERRESTRI E ACQUATICI

Gli ecosistemi naturali possono essere:  
Terrestri o acquatici.



Il bosco è un  
ecosistema terrestre



L'oceano è un  
ecosistema acquatico



# I COMPONENTI DELLA CATENA ALIMENTARE

I produttori sono tutti i vegetali



I consumatori:

Primari: come i conigli



Secondari: come i serpenti



Terziari: come la tigre



## .....E I DECOMPOSITORI

I funghi



E

I lombrichi



## I PRODUTTORI

Sono tutti gli organismi vegetali e si chiamano così perché producono il nutrimento da sole ed essendo piante sono importanti perché ci forniscono l'ossigeno per respirare e quindi per vivere.

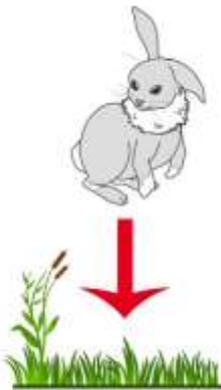


Questa è una Hortus Italicus ed è un produttore.

# I CONSUMATORI PRIMARI

Sono tutti gli erbivori e quindi tutti gli animali che si  
Nutrono di piante

Come per esempio.....



## I consumatori secondari

I consumatori secondari si nutrono di altri animali ma essi stessi fanno la parte delle prede e sono.....



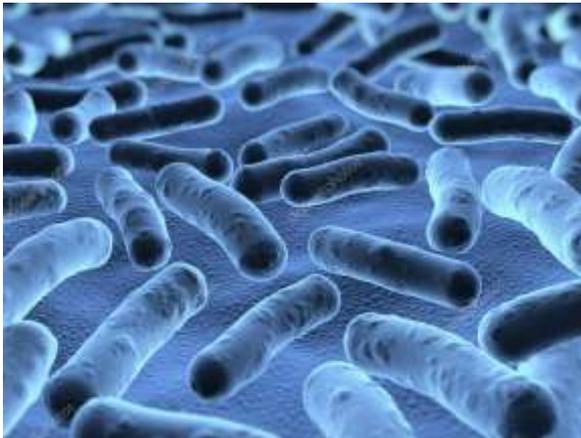
## I CONSUMATORI TERZIARI

I consumatori terziari sono i carnivori per “eccellenza” perché sono gli animali più feroci e che mangiano i consumatori secondari e vengono mangiati solo dai decompositori.....



# I DECOMPOSITORI

I decompositori sono gli organismi che hanno il ruolo più importante nella catena alimentare perché si nutrono dei resti degli animali morti e li trasformano in sali minerali per il terreno che poi servono alle piante per crescere.



I batteri



E

i funghi

# ECOSISTEMI IN EQUILIBRIO

Un ecosistema è in equilibrio quando la flora e la fauna sono nelle giuste “quantità” per l’ecosistema.

Un esempio di ecosistema in equilibrio è.....



Una montagna piena di piante....

Però a causa di un'eruzione vulcanica l'ecosistema..

...si distrugge perché il magma brucia gli alberi e gli animali non riescono a vivere perché non respirano aria pulita.....

Degli esempi di ecosistemi distrutti da un'eruzione sono:



Questo mare ben presto non avrà più pesci perché la lava brucerà tutto.....

# L'ecosistema perde l'equilibrio a causa dell'uomo.....

Alcune volte però non è una causa naturale a distruggere l'ecosistema, ma è l'uomo appiccando incendi o abbattendo alberi.....

Un esempio di distruzione dell'ecosistema da un incendio è quello di Monte Pellegrino di 2 anni fa..

Questo.....ha causato questo...



Prima di salutarci volevamo mostrarvi una fotografia dove ci siamo noi che lavoriamo per realizzare il cartellone....





Da Costanza, Marta, Simone, Giulio e Claudio