



L'ECOSISTEMA

CHE COS'È UN ECOSISTEMA?

L'ECOSISTEMA È UN AMBIENTE NATURALE IN CUI INTERAGISCONO REGNO VEGETALE, REGNO ANIMALE E FATTORI CLIMATICI.

LA CARATTERISTICA ESSENZIALE CHE DEVE AVERE UN ECOSISTEMA PER ESISTERE È

L'EQUILIBRIO

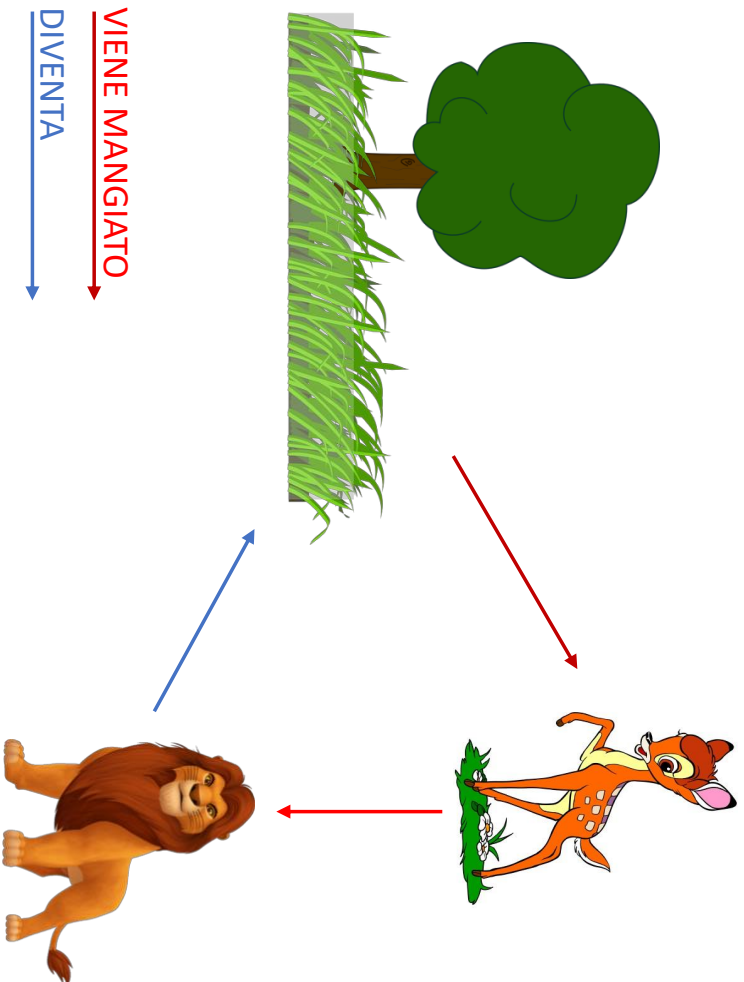


**UNA LEZIONE
MOLTO
IMPORTANTE...**

ASCOLTATE QUESTO VIDEO

[https://www.youtube.com/
watch?v=N7ywhuk0WWU](https://www.youtube.com/watch?v=N7ywhuk0WWU)

IL CERCHIO DELLA VITA



LE PIANTE VENGONO MANGIATE
DAGLI ANIMALI ERBIVORI. GLI
ANIMALI ERBIVORI VENGONO
MANGIATI DAI CARNIVORI.
QUANDO MUOIONO GLI ANIMALI
DARANNO NUTRIMENTO AL
TERRENO PERMETTENDOGLI DI FAR
NASCERE ALBERI E PIANTE.

ATTENZIONE PERÒ...



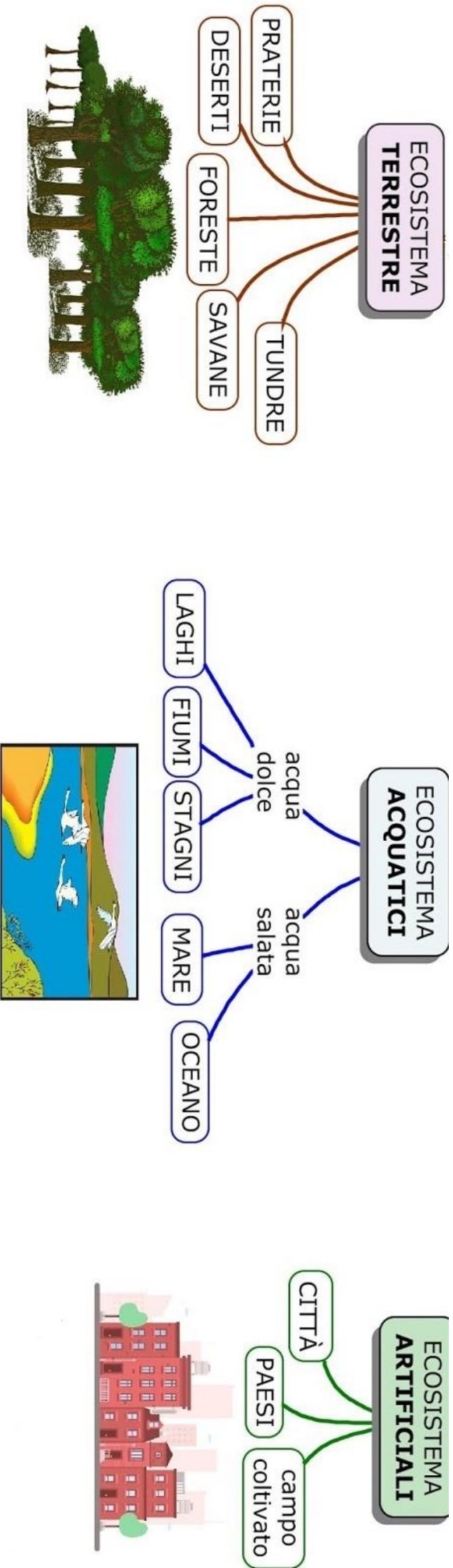
QUESTO IMPORTANTE EQUILIBRIO PUÒ VENIRE A MANCARE CAUSANDO LA FINE DI UN ECOSISTEMA.

QUALI POSSONO ESSERE LE CAUSE?

- DISASTRI NATURALI (INCENDI, ALLUVIONI...)
- CAMBIAMENTI CLIMATICI (SICCITÀ...)
- UOMO (DISBOSCAMENTO, CACCIA, PESCA...)

TANTI TIPI DI ECOSISTEMI

TIPDI



IL CONCETTO DI HABITAT

ALL'INTERNO DI OGNI ECOSISTEMA CONVIVONO PIÙ SPECIE DI ANIMALI E DI PIANTE.

IL LUOGO SPECIFICO IN CUI VIVE UNA DETERMINATA SPECIE È CHIAMATO HABITAT.

AD ESEMPIO NELL'ECOSISTEMA MARE IL GRANCHIO VIVE SUGLI SCOGLI MENTRE IL PESCE VIVE IN ACQUA.

HABITAT DEL GRANCHIO SONO GLI SCOGLI



HABITAT DEL PESCE È L'ACQUA



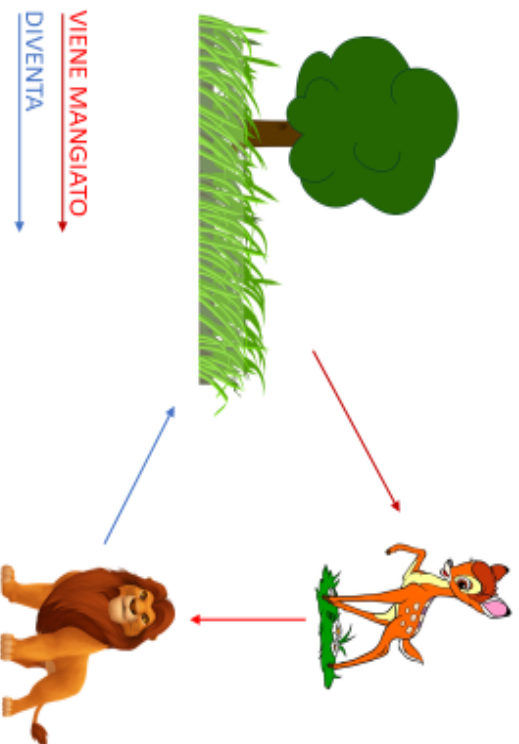
ECOSISTEMA
MARE

A cartoon illustration of a chef in a kitchen. The chef is wearing a white hat, a yellow jacket with a red bow tie, and a white apron. He is holding a red pepper in his right hand and pointing with his left hand. The kitchen has a brick wall with a toaster and a coffee maker. A semi-transparent circle is overlaid on the image, containing the text "LE RELAZIONI ALIMENTARI".

LE RELAZIONI ALIMENTARI

...DOVE ERAVAMO RIMASTI?

IL CERCHIO DELLA VITA

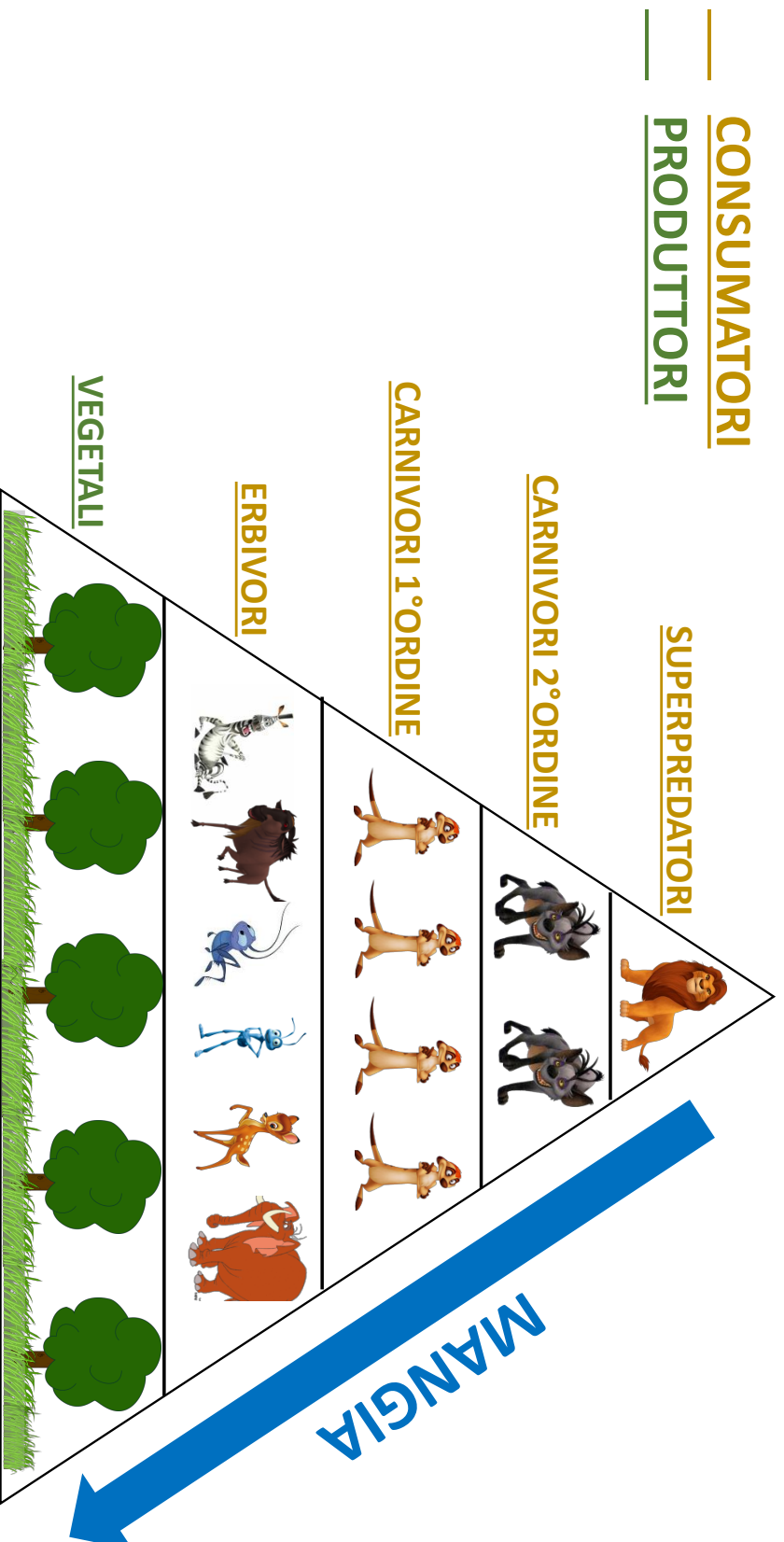


LE PIANTE VENGONO MANGIATE
DAGLI ANIMALI ERBIVORI. GLI
ANIMALI ERBIVORI VENGONO
MANGIATI DAI CARNIVORI.
QUANDO MUOIONO GLI ANIMALI
DARANNO NUTRIMENTO AL
TERRENO PERMETTENDOGLI DI FAR
NASCERE ALBERI E PIANTE.

APPROFONDIAMO UN PO' ... ➡

LA PIRAMIDE ALIMENTARE

LE RELAZIONI ALIMENTARI ALL'INTERNO DI UN ECOSISTEMA
SOMIGLIANO AD UNA GRANDE PIRAMIDE



QUANTE NE SERVONO?

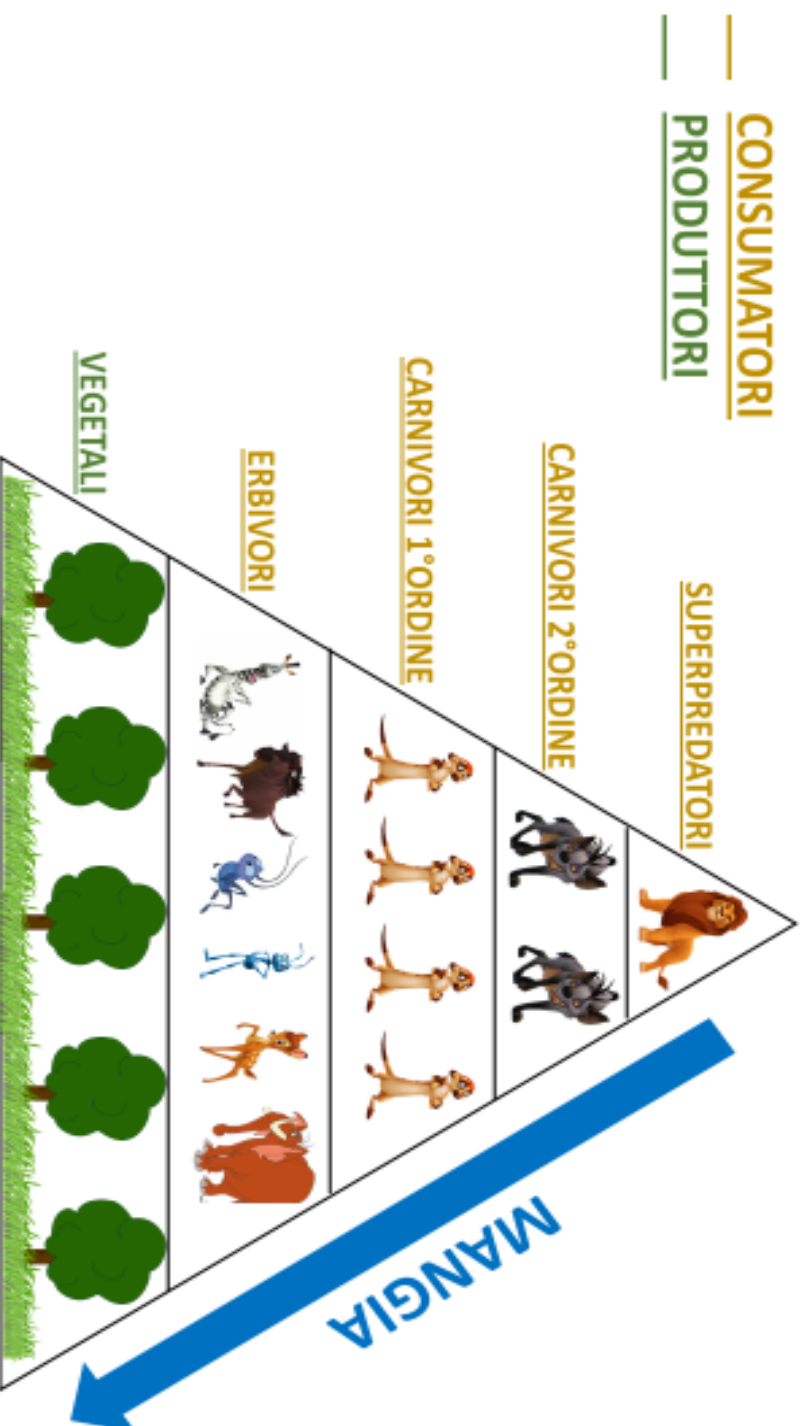
PIÙ SI SALE NELLA PIRAMIDE,
MENO ESSERI DI QUELLA
SPECIE TROVEREMO.

SE CI FOSSERO TANTI LEONI
QUANTI ALBERI, I LEONI
MANGEREBBERO TUTTE LE
IENE, LE MANGUSTE E GLI
ERBIVORI, CAUSANDO LA
LORO STESSA MORTE.

SI VERREBBE A ROMPERE

L'EQUILIBRIO.

PIÙ SONO FORTI, MENO CE
NE SONO

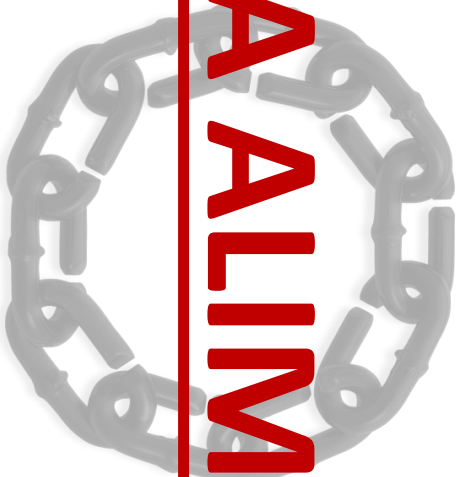


...INFATTI....

LA PIRAMIDE ALIMENTARE PRESENTE IN OGNI ECOSISTEMA HA
BISOGNO DI MANTENERE IL SUO EQUILIBRIO.

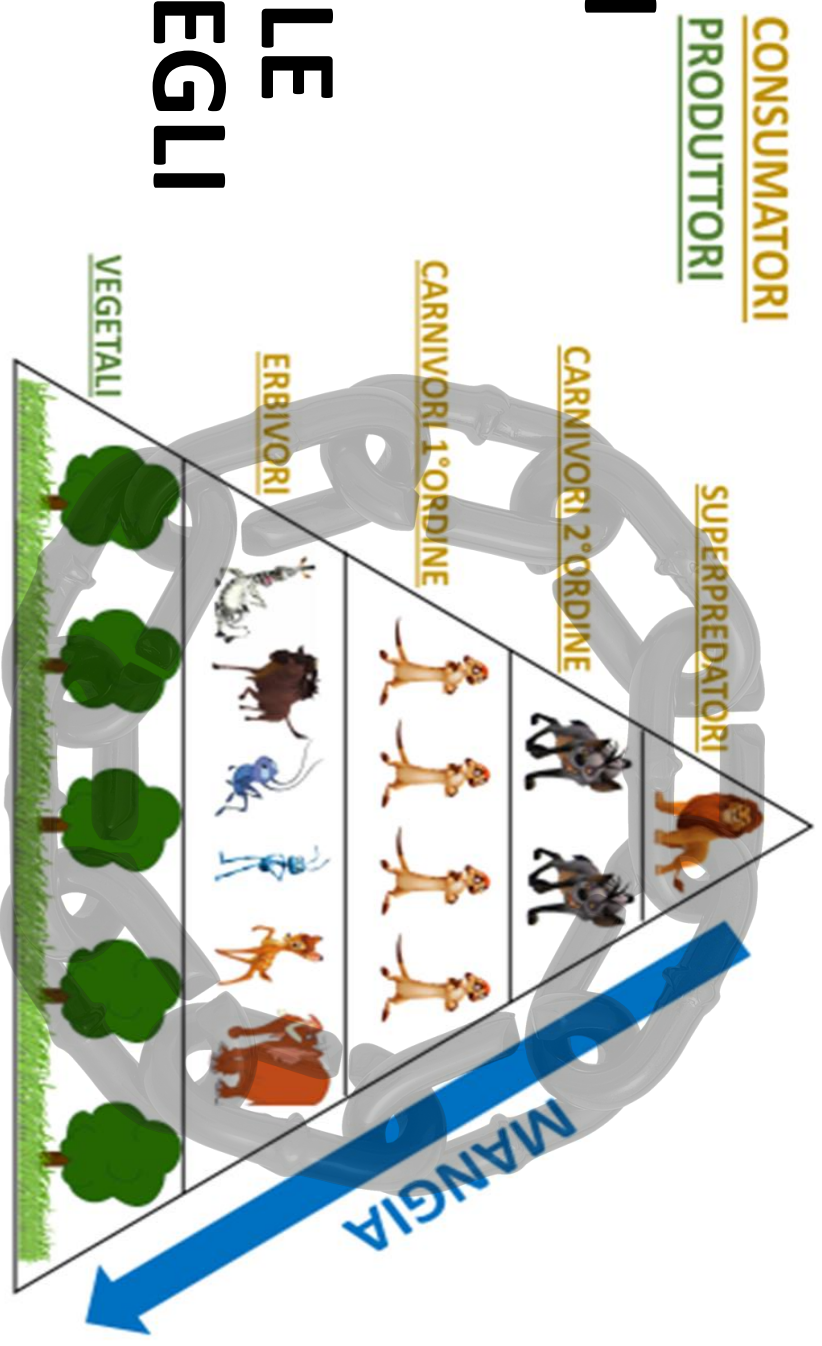
LA RELAZIONE ALIMENTARE, ALL'INTERNO DI UN ECOSISTEMA, VIENE
CHIAMATA

CATENA ALIMENTARE



DA PIRAMIDE A CATENA

**COME IN UNA
CATENA, OGNI
CATEGORIA DI
ORGANISMI È
INDISPENSABILE
PER LA VITA DEGLI
ALTRI.**



GLI ORDINI ALIMENTARI

INDISPENSABILE ALLA VITA DI TUTTI È IL

SOLE.

OGNI ANELLO DELLA CATENA È DETTO ORDINE ALIMENTARE.

I VEGETALI SONO ORGANISMI

AUTOTROFI: ATTRAVERSO LA FOTOSINTESI PRODUCONO IL LORO NUTRIMENTO.

DEI VEGETALI SI CIBANO GLI ANIMALI

ERBIVORI E COSÌ VIA, FINO AD ARRIVARE AI SUPERPREDATORI.

TUTTI I CONSUMATORI SONO ORGANISMI ETEROTROFI.

I DECOMPOSITORI TRASFORMANO GLI ORGANISMI MORTI IN SALI MINERALI, NUTRENDO IL TERRENO E LE PIANTE.

