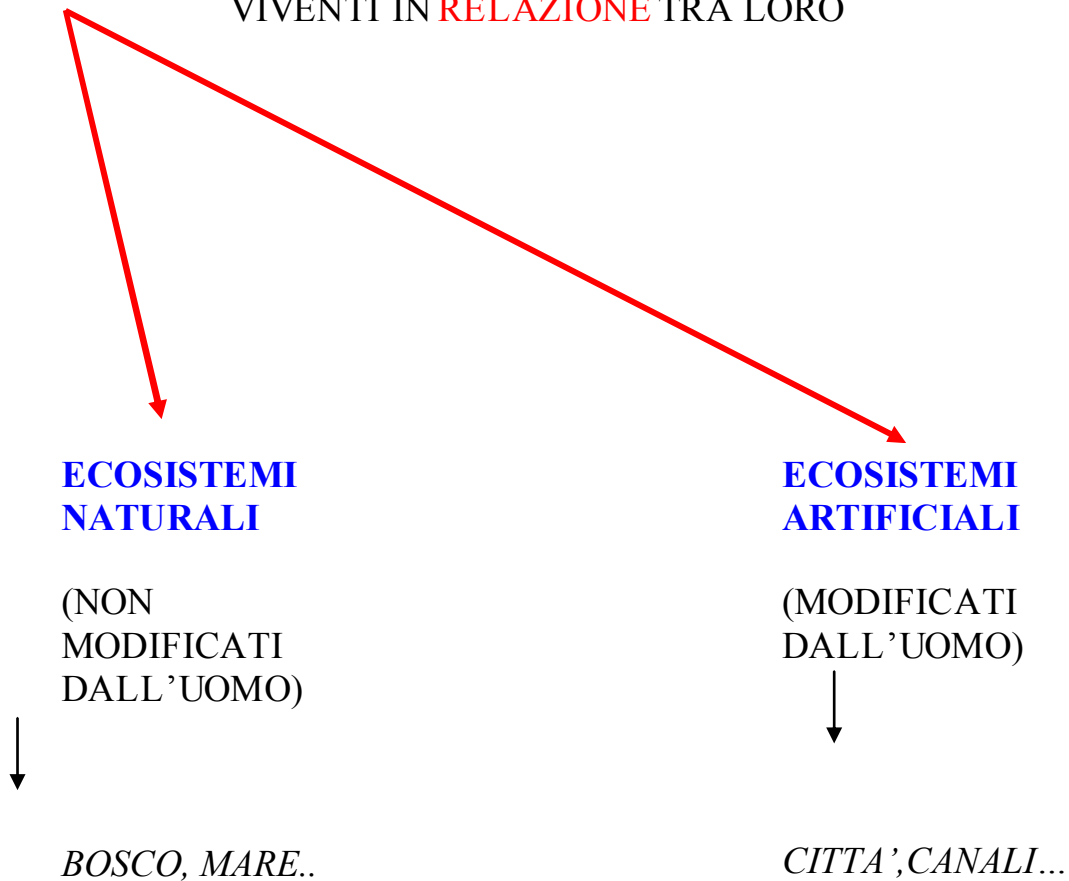


ECOSISTEMA

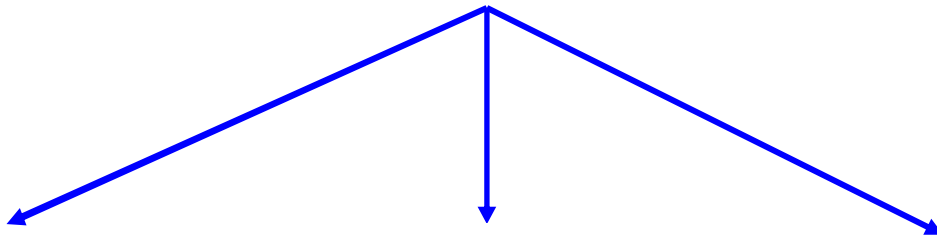
ECOSISTEMA: AMBIENTE DOVE SONO PRESENTI VIVENTI E NON VIVENTI IN **RELAZIONE** TRA LORO



LE RELAZIONI TRA I VIVENTI

LA RELAZIONE PRIMARIA E' L'INUTRIMENTO

I VIVENTI, A SECONDO DEL MODO IN CUI SI PROCURANO IL CIBO SI SUDDIVIDONO IN:



PRODUTTORI

SONO I VEGETALI CHE SI FABBRICANO IL CIBO, E LORO STESSI SONO CIBO DI ALTRI ESSERI VIVENTI

CONSUMATORI

SONO GLI ANIMALI CHE SI NUTRONO DI ALTRI VIVENTI:

-PRIMARI:
ERBIVORI CHE SI NUTRONO DI VEGETALI
(CHIOCCIOLA, LEPRE...)

-SECONDARI:
CHE SI NUTRONO DI ALTRI ANIMALI
(LUPO, LEOPARDO, AQUILA...)

DECOMPOSITORI

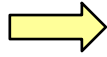
SI NUTRONO DEI RESTI DI VEGETALI E ANIMALI MORTI
(BATTERI, FUNGHI, LOMBRICHI...)



SCARTANO I SALI MINERALI CHE VENGONO POI ASSORBITI DALLE PIANTE

LE CATENE ALIMENTARI

CATENA ALIMENTARE



SEQUENZA ORDINATA DEGLI ESSERI VIVENTI CHE SI NUTRONO L'UNO DELL'ALTRO

NELLA CATENA ALIMENTARE

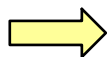
- ☺ **OGNI ORGANISMO** E' MANGIATO DA QUELLO CHE LO PRECEDE E MANGIA QUELLO CHE LO SEGUE
- ☺ ALL'**INIZIO** C'E' SEMPRE UN VEGETALE, CIOE' UN PRODUTTORE ALLA **FINE** UN **CONSUMATORE** (CHE, SE NON VIENE MANGIATO DA UN CONSUMATORE, QUANDO MUORE, DIVENTA CIBO PER I DECOMPOSITORI)

LE CATENE ALIMENTARI SONO VARIE E SI INTRECCIANO IN MODO DA FORMARE UNA **RETE ALIMENTARE**

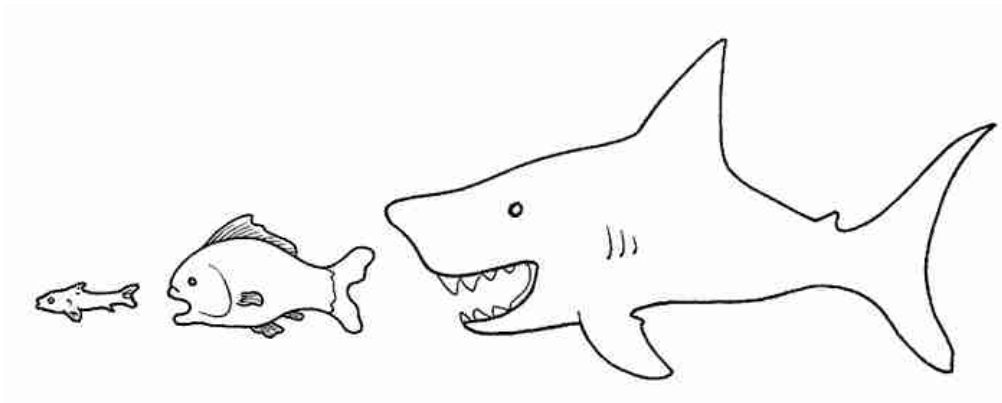
(UN ANIMALE ERBIVORO SI NUTRE DI PIU' PIANTE COSI' COME UN CARNIVORO DI PIU' ANIMALI)



RETE ALIMENTARE



INTRECCIO DI TUTTE LE CATENE PRESENTI IN UN ECOSISTEMA





L'INTERO ECOSISTEMA SI MODIFICA SE UN SOLO ELEMENTO DELL'INSIEME VIENE MODIFICATO.

I CAMBIAMENTI DI UN ECOSISTEMA POSSONO ESSERE CAUSATI DA:

- ☺ **FATTORI NATURALI** PIOGGIA, VENTO, INCENDI, TERREMOTI, ERUZIONI VULCANICHE
- ☺ **UOMO:** MODIFICANDO ANCHE UN SOLO ELEMENTO, ALTERA L'EQUILIBRIO NATURALE (INQUINAMENTO...).

SEMPLIFICAZIONE DEL TESTO "IL CODICE OGGI" CETEM

- MIDISEGNI.IT