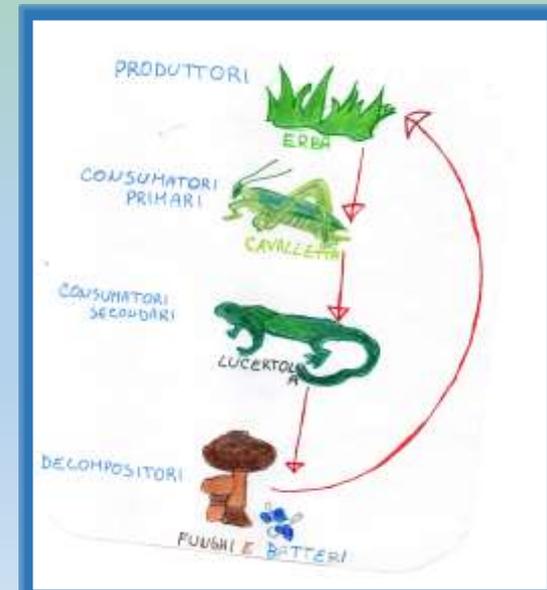
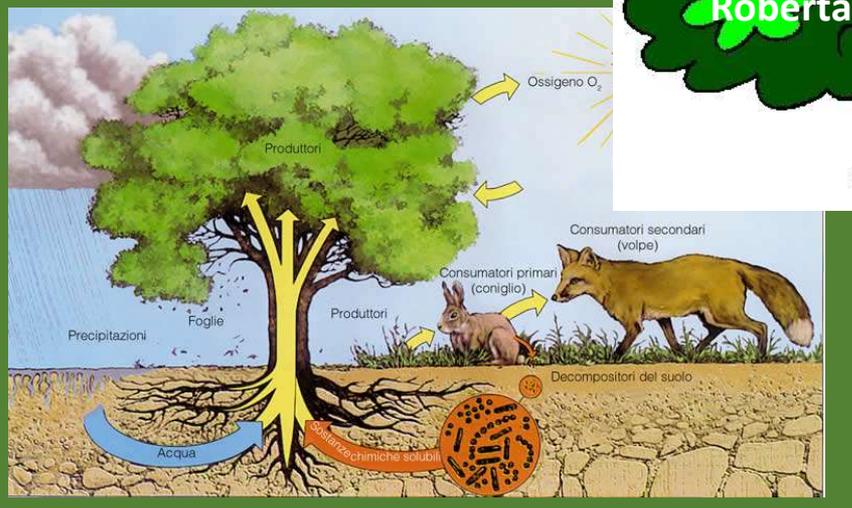


Gli ECOSISTEMI



Gruppo Verde



Che cos'è un ecosistema?



Un ecosistema è un insieme costituito da organismi

viventi: animale/i e vegetale/i
e

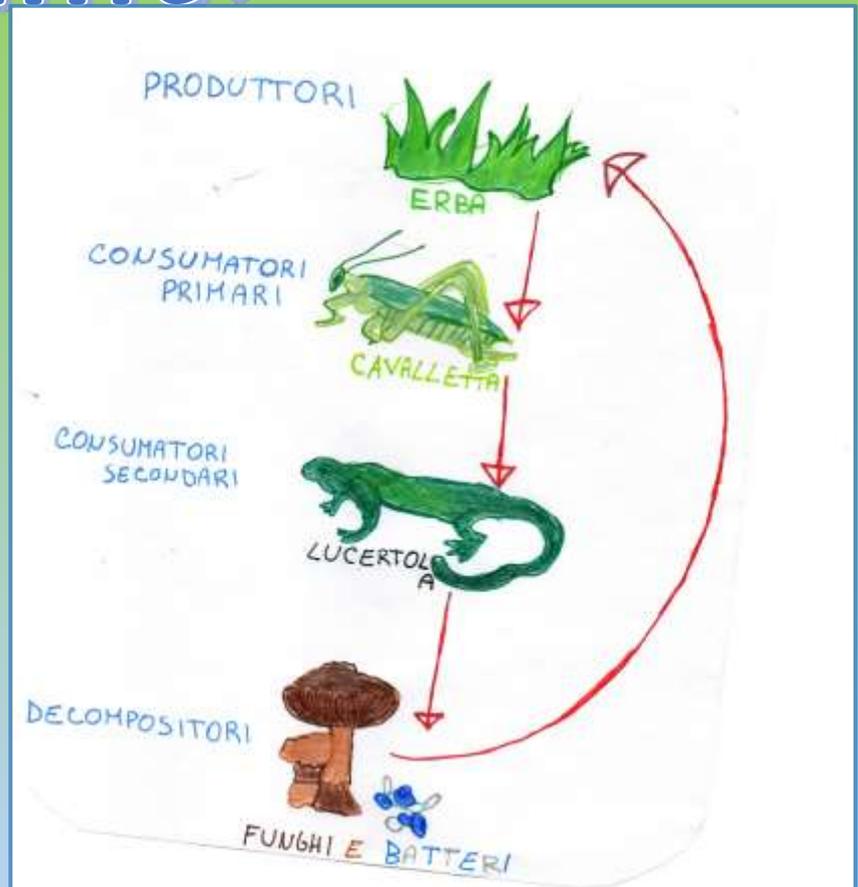
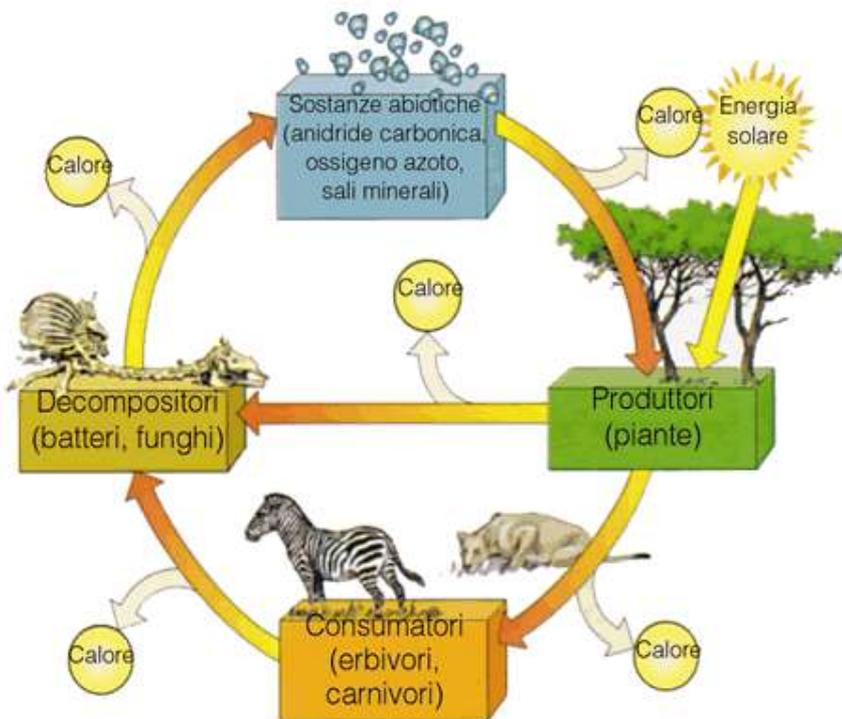
non viventi: acqua, suolo, aria che interagiscono tra loro e con l'ambiente che li circonda.

Come tale esso è una porzione dell'ecosfera e quindi della biosfera.



Catena Alimentare

Nell'ecosistema ciascun organismo vegetale o animale, costituisce un indispensabile anello della **catena della vita**



Quando uno degli anelli viene eliminato si altera l'intero sistema

PRODUTTORI

Sono le piante; grazie alla fotosintesi esse elaborano il proprio nutrimento a partire da acqua, Sali minerali e anidride carbonica.



CONSUMATORI PRIMARI

Sono gli animali erbivori che
si nutrono di piante



CAVALLETTA

CONSUMATORI SECONDARI

Sono gli animali che si nutrono di altri animali



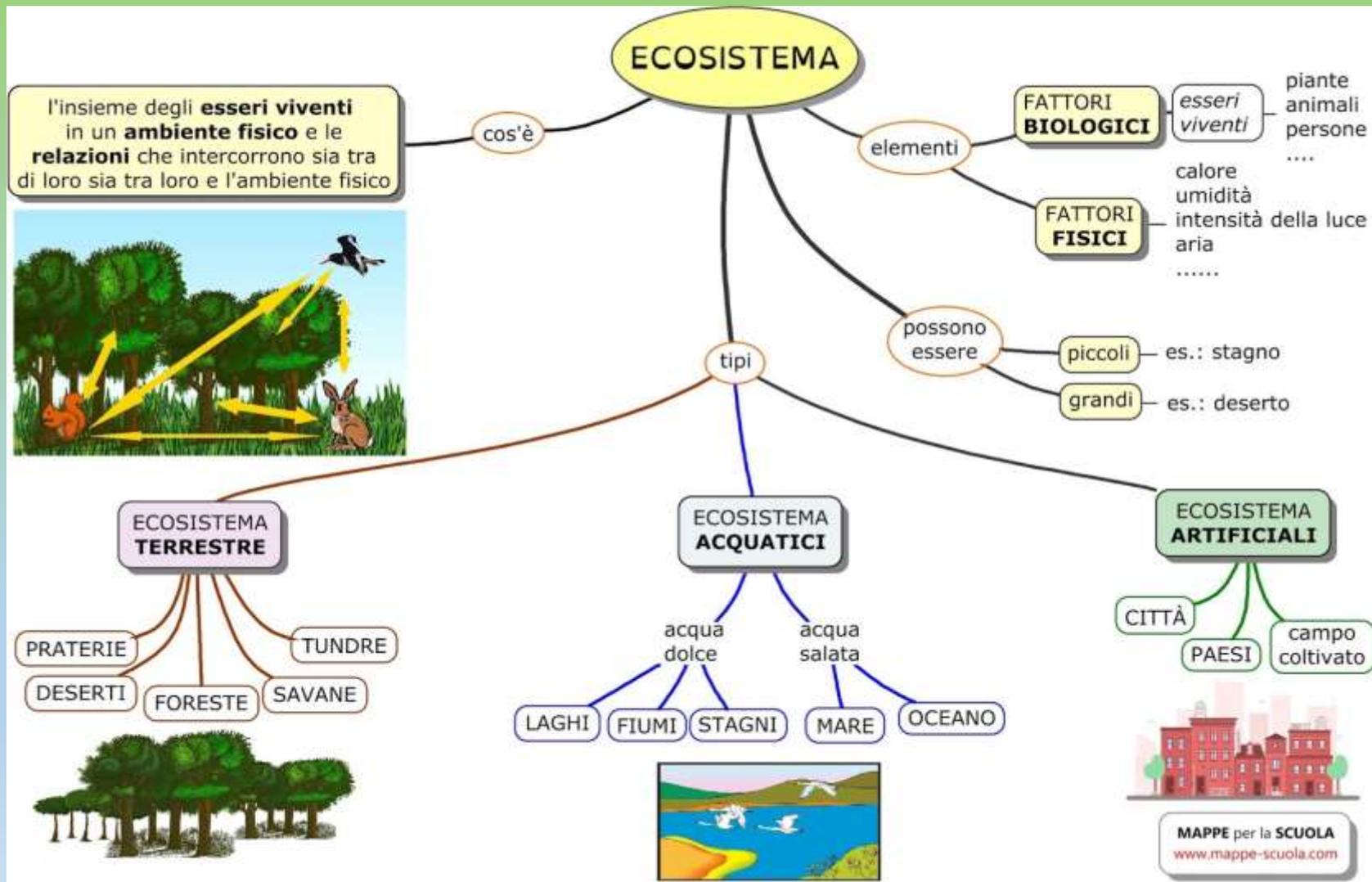
DECOMPOSITORI

Sono i funghi, i batteri e gli altri microorganismi che trasformano le sostanze di rifiuto dei consumatori in sali minerali utili alle piante. Così la catena ricomincia



FUNGHI E BATTERI

Ci sono diversi ecosistemi



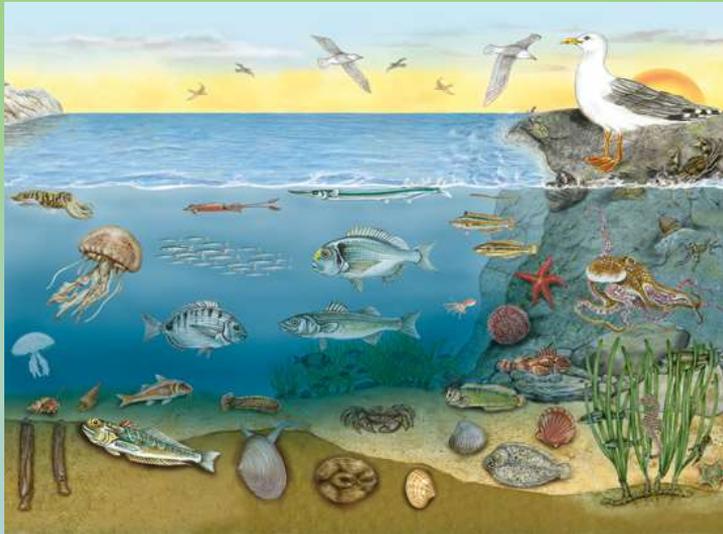
Ecosistema di acqua dolce



- ACQUA
- ARIA
- SUOLO

- PESCI
- PLANCTON
- BENTHOS
- VEGETAZIONE

Ecosistema marino



Ecosistema mare

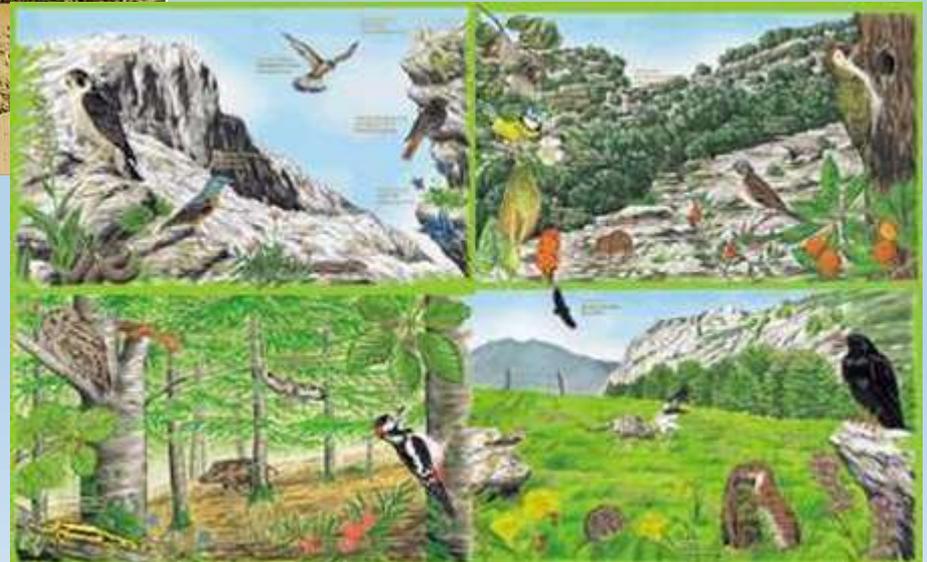
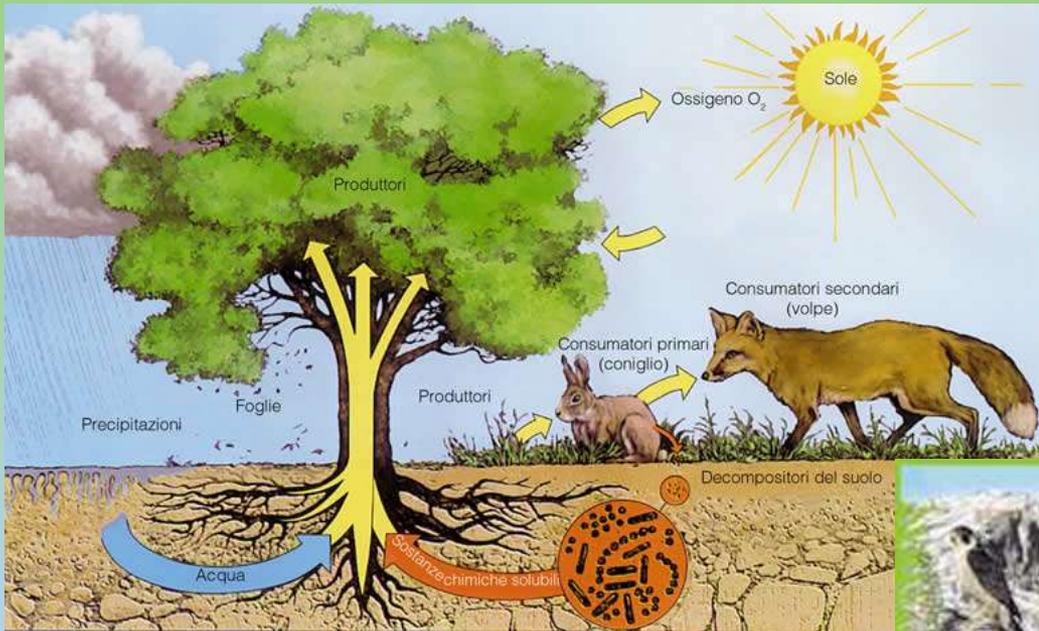
Il mare è il più grande ecosistema acquatico e la più grande distesa d'acqua salata del nostro pianeta.

Nel mare vivono moltissime forme di vita animale e vegetale, grandi e piccole: dalla balena, il più grande animale che viva sul nostro pianeta, alle microscopiche alghe azzurre.

Secondo gli scienziati, proprio nel mare di milioni di anni fa è nato il primo essere vivente.



Ecosistema terrestre



Ecosistema Artificiali

Ecosistemi

Naturali

Sono in grado di svilupparsi in modo autonomo raggiungendo da soli il loro equilibrio ecologico detto climax



Artificiali

Sono stati creati dall'uomo ed hanno bisogno del suo intervento per mantenere l'equilibrio e non evolversi in altri ecosistemi.



Il **WWF** (World Wildlife Fund) è la più grande organizzazione per la **conservazione della natura**, fondata nel 1961 in **Svizzera**.

Il **WWF** è presente in tutto il mondo con 24 organizzazioni nazionali.

In Italia il **WWF**, nato nel **1966**, è presente su tutto il territorio nazionale con **200 sedi** e con più di **100 Oasi**.



A tal proposito, ogni anno il **WWF** promuove oltre **2000 progetti** in tutto mondo.

L'organizzazione si occupa della tutela di **mari, oceani, coste,**

foreste e animali soprattutto le specie in via di estinzione.

Il suo scopo primario è quello di far in modo che l'uomo possa vivere e in armonia con la natura tutelando le **biodiversità** e contrastando il degrado ambientale

Grazie per l'attenzione

