

## Esercizi di scienze

Dopo aver letto le pagine 58/59/60 riguardanti l'ecosistema e la catena alimentare completa le pagine 92 e 118 del libro di testo.


Sulle mappe a pagina 52 troverai una mappa riassuntiva.

SCIENZE
CLASSE QUARTA


### LE RELAZIONI FRA I VIVENTI

Come si procurano le sostanze nutritive?


**produttori**  
trasformano le sostanze semplici in sostanze nutritive



**consumatori**  
si procurano il nutrimento dall'ambiente




**decompositori**  
utilizzano i resti di vegetali e animali e li trasformano in sostanze semplici




Come si collegano fra loro?

**catena alimentare**  
sequenza di viventi che indica "è mangiato da"




**rete alimentare**  
insieme di più catene alimentari con viventi in comune




Sono in relazione con l'ambiente?

- si, sono i **fattori biotici** di un ambiente
- sono in relazione con i **fattori abiotici** (acqua, aria, luce, temperatura, spazio, suolo)
- fattori biotici e abiotici formano l'**ecosistema**
- il numero di viventi nell'ecosistema si rappresenta con la **piramide ecologica**




Quali relazioni stabiliscono tra loro?


**predazione**  
un vivente si ciba di un altro vivente



**parassitismo**  
un vivente sfrutta un altro vivente



**simbiosi**  
due viventi collaborano



52