

**GUARDA IL VIDEO DELLA MAESTRA**

<https://youtu.be/MsikXPh8sH8>

**DISEGNA UN ECOSISTEMA NATURALE O ARTIFICIALE**



**RISPONDI ALLE DOMANDE SUL QUADERNO**

1. Che cos'è un ecosistema?
2. Quali sono gli ecosistemi naturali?
3. Quali sono gli ecosistemi artificiali?
4. Che cos'è una catena alimentare?
5. Che cos'è una rete alimentare?

IN QUESTO LINK POTRAI FARE UN SEMPLICE GIOCO SULLA CATENA ALIMENTARE

[http://icsanroccofaenza.racine.ra.it/didattica/giochi/scienze/scienze1/catena\\_dd.htm](http://icsanroccofaenza.racine.ra.it/didattica/giochi/scienze/scienze1/catena_dd.htm)

## Equilibrio di un Ecosistema

Un Ecosistema si dice in **Equilibrio** quando il numero degli individui che formano le popolazioni rimane costante nel tempo.

Supponiamo che le bisce aumentano in modo spropositato, cosa succede all'ecosistema considerato in figura?



Le rane diminuiranno, le cavallette aumentano, distruzione della vegetazione.

Le cavallette saranno destinate a morire per mancanza di cibo e lentamente si stabilirà un nuovo equilibrio, in pratica in natura fra prede e predatori si stabilisce **sempre un equilibrio**. Gli equilibri degli ecosistemi dipendono dalle caratteristiche fisiche e chimiche dell'ambiente: **temperatura, quantità di acqua disponibile, caratteristiche del suolo, luce, ossigeno disciolto nell'acqua ecc...** o dannosi interventi dell'uomo, il solo essere vivente capace di sconvolgere questo equilibrio biologico

GUARDA QUESTO INTERESSANTE VIDEO

<https://youtu.be/bnN8f3Hcp9k>