

Prima di tutto abilitiamo l'estensione autoreload di Jupyter

```
In [1]: %load_ext autoreload  
        %autoreload 2
```

## Esercizio: Modello di Shepherd

Il modello di popolazione Shepherd è definito dalla ricorsione:

$$x_{k+1} = \frac{rx_k}{1 + \left(\frac{x_k}{\bar{x}}\right)^2}$$

