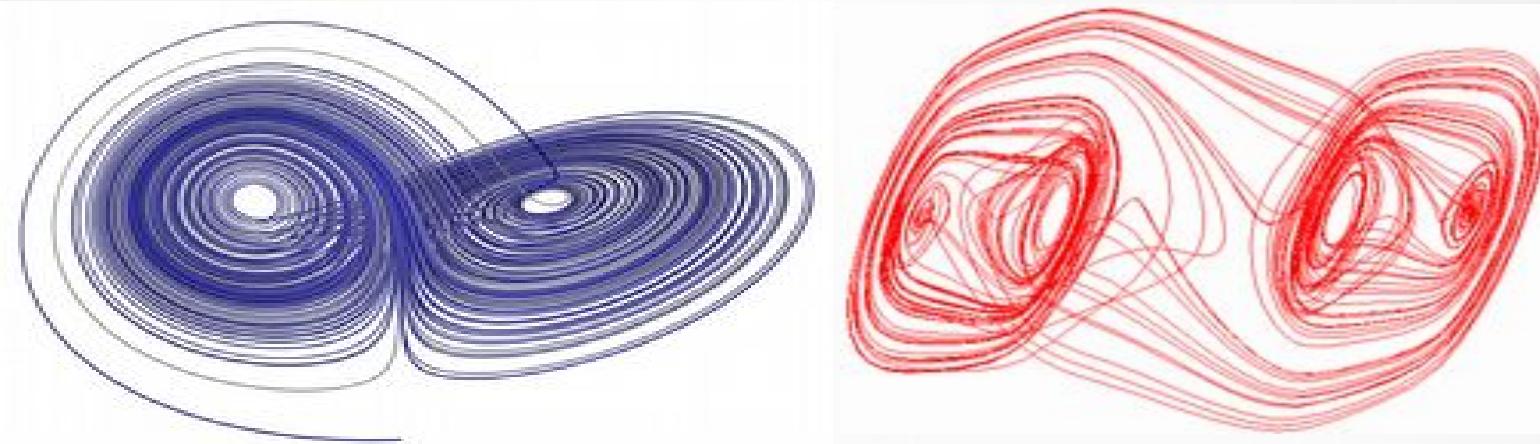
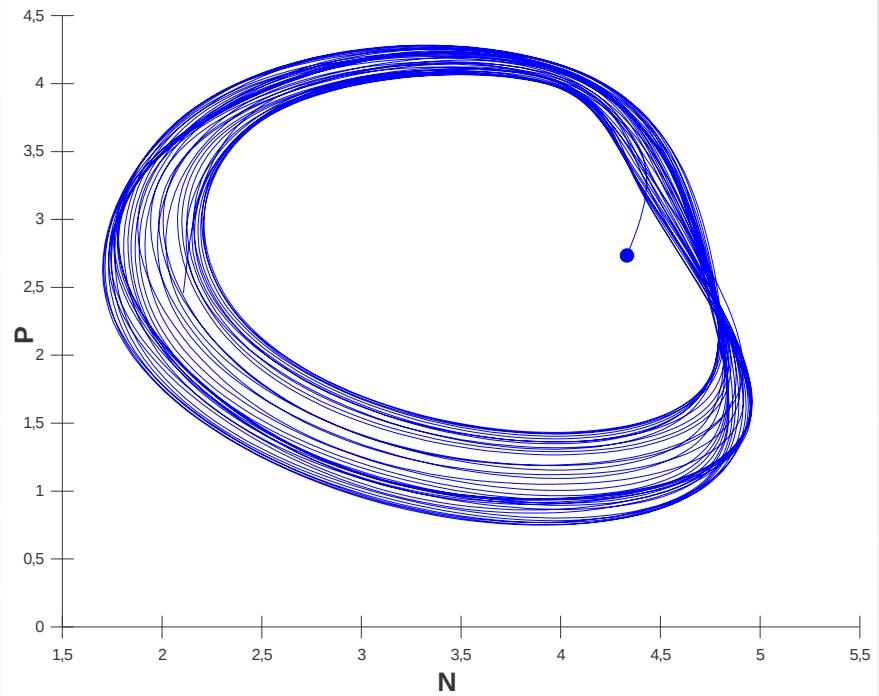
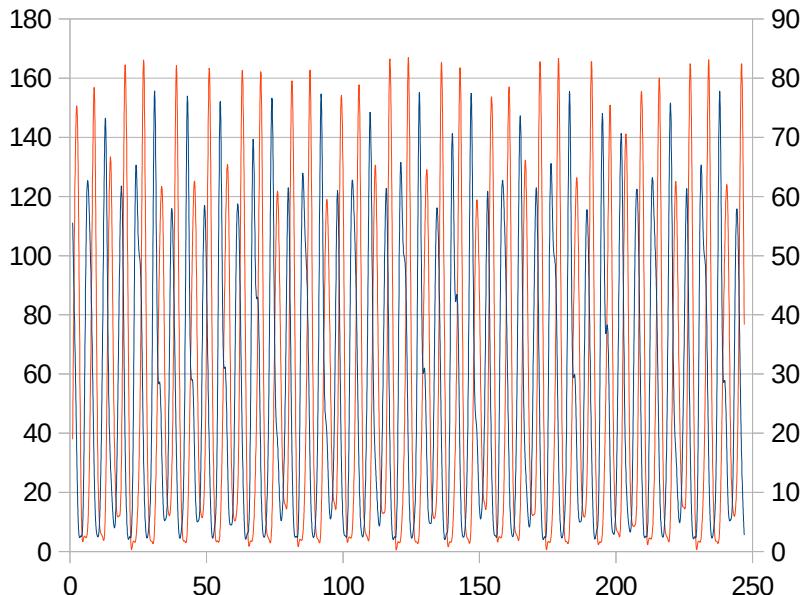


Attrattori strani



- Sono **curve di lunghezza infinita** contenute in un **volume finito** dello spazio delle fasi.
- **La traiettoria** non ripassa mai per gli stessi punti e quindi **non si ripete mai**.
- Il sistema non raggiunge un **equilibrio stabile**.
- La traiettoria dell'attrattore è **estremamente sensibile** alle condizioni iniziali.

Attrattore strano = dinamica caotica



Modello Ospite-Parassitoide
Beddington et al. (1978)

$$N_{t+1} = N_t e^{r(1-Nt/K)} e^{-aPt}$$

$$P_{t+1} = N_t e^{-aPt}$$

