

## **TEORIA DEL CAOS**

**Il comportamento di un sistema dinamico, cioè in evoluzione può essere previsto se si conoscono le regole che ne governano i cambiamenti e lo stato iniziale.**

**È auspicabile che piccoli cambiamenti dello stato iniziale causino piccoli cambiamenti dell'evoluzione del sistema.**

**Purtroppo ciò non sempre accade. Questo causa non pochi problemi in quanto non siamo mai in grado di assicurare l'esattezza matematica dei dati iniziali e quindi avremo grandi difficoltà a prevedere l'evoluzione di un sistema che cambi il suo stato di molto cambiando il punto di partenza di poco.**