

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.