

Teoria della complessità

Approfondimenti	Info
<p>Quest'argomento non è collegato ad altri approfondimenti correlati. Si consiglia, in ogni caso, di controllare sempre [l'Indice] degli Approfondimenti</p>	<p>Questa pagina è solo improntata in attesa di completamento da parte dei Collaboratori. Se sei interessato a collaborare attivamente con Extrapedia, leggi come fare [Collabora]</p>

La Teoria della complessità è radicata nella [Teoria del caos](#), che a sua volta è originata più di un secolo fa dal lavoro del matematico francese [Henri Poincaré](#). Il caos è talvolta considerato un'informazione estremamente complicata, piuttosto che un'assenza di ordine.¹⁾ I sistemi caotici rimangono deterministici, sebbene il loro comportamento a lungo termine possa essere difficile da prevedere con precisione. Con una perfetta conoscenza delle condizioni iniziali e delle equazioni rilevanti che descrivono il comportamento del sistema caotico, si possono teoricamente fare previsioni perfettamente accurate sul futuro del sistema, sebbene in pratica ciò sia impossibile da fare con accuratezza arbitraria. [Ilya Prigogine](#) ha sostenuto²⁾ che la complessità non è deterministica e non dà assolutamente alcun modo di prevedere con precisione il futuro.³⁾

L'emergere della Teoria della complessità mostra un dominio tra ordine deterministico e casualità che è complesso.⁴⁾ Questo è indicato come "il limite del caos".⁵⁾

"Qualora alcuni link non funzionassero, si prega di comunicarlo allo Staff - staff@extrapedia.org"

complessità

1)

NK Hayles (1991) - *"Chaos Bound: Orderly Disorder in Contemporary Literature and Science"* - Cornell university Press

2)

I Prigogine (1997) - *"The End of Certainty"*

3)

D Carfi (2008) - *"Superposizioni in Prigogine approccio all'irreversibilità"*

4)

P Cilliers (1998) - *"Complessità e postmodernismo: Understanding Complex Systems"*

5)

P Bak (1996) - *"Come funziona la natura: la scienza della criticità auto-organizzata"*

From:

<http://www.extrapedia.org/> - **Extrapedia**

Permanent link:

http://www.extrapedia.org/db/teoria_della_complessita

Last update: **13/04/2019 16:08**

