

(...) L'articolo su scienza e complessità che Warren Weaver pubblica sull'American Scientist del 1948 non passò inosservato. Anche perché Weaver lanciava un programma che era una previsione. Finora la scienza e, in particolare, la fisica si è interessata ai «sistemi semplici», perché non aveva a disposizione gli strumenti di calcolo e, quindi, gli strumenti concettuali per studiare i «sistemi complessi». Ma nei prossimi cinquant'anni la scienza sarà chiamata a risolvere i due problemi, diversi, posti dalla complessità disorganizzata e dalla complessità organizzata.

Warren Weaver aveva visto, ancora una volta, giusto. Nella seconda parte del XX secolo lo studio dei sistemi complessi in fisica, in chimica, in biologia, persino in economia, si è imposto davvero come uno dei nuovi e grandi poli di attrazione della ricerca scientifica. La complessità è diventato un tema dominante della scienza. E della filosofia della scienza. (...)

L'articolo:

<http://www.scienzainrete.it/contenuto/articolo/pietro-greco/alla-ricerca-della-complessita/aprile-2013>

Sull'argomento:

<http://www.scienzainrete.it/contenuto/articolo/pietro-greco/ricerca-della-complessita-proprietate-mergenti/aprile-2013>

<http://www.scienzainrete.it/contenuto/articolo/pietro-greco/ricerca-della-complessita-caos/aprile-2013>

<http://www.scienzainrete.it/contenuto/articolo/pietro-greco/ricerca-della-complessita-cibernetica/aprile-2013>

<https://oggiscienza.it/2016/04/20/cervello-emergenza-proprietate-intelligenza/>

Informazione di base:

<http://it.wikipedia.org/wiki/Complessit%C3%A0>

http://en.wikipedia.org/wiki/Complexity_theory

http://fr.wikipedia.org/wiki/Th%C3%A9orie_de_la_complexit%C3%A9

https://it.wikipedia.org/wiki/Comportamento_emergente

<https://en.wikipedia.org/wiki/Emergence>

<https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89mergence>

https://es.wikipedia.org/wiki/Emergencia_%28filosof%C3%ADa%29

* * *

Complexity and Analogy in Science - Theoretical, Methodological and Epistemological Aspects:

<http://www.casinapioiv.va/content/accademia/en/events/2012/complexity.html>