

Thomas Kuhn ha contribuito a cambiare per sempre la concezione occidentale del progresso scientifico. Non più un'accumulazione lineare di conoscenze ma una serie di cicli: nel periodo in cui tutti accettano un certo paradigma - l'universo tolemaico, per esempio - gli scienziati non fanno che risolvere rompicapo, adattando passo per passo la teoria e le osservazioni; poi, molto raramente, una nuova idea si fa strada nella mente di pochi pionieri - per esempio, l'universo copernicano - che vedono la questione che li interessa in modo totalmente nuovo. Questi appaiono all'inizio come dei folli che mettono in discussione saperi abituali e talmente radicati da apparire ovvi. Se la loro teoria si adatta meglio alle osservazioni, lentamente, si fa strada prima il dubbio e poi la convinzione che abbiano ragione. Ma la loro vittoria arriva, spesso, grazie a un aspetto apparentemente meno 'scientifico' della loro teoria: arriva quando si vede che la loro spiegazione è più elegante, più bella, di quella che combattono. Forse perché un cambio di paradigma convince anche attraverso le emozioni e, più in generale, la visione del mondo. (...)

L'articolo:

<http://www.ilsole24ore.com/art/tecnologie/2012-01-20/fascino-discreto-scienza-192521.shtml?uuid=AavFmcgE>

Il sito:

<http://edge.org/>

Informazione di base:

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

* * *

A proposito di... Thomas Kuhn:

<http://www.filosofiprecari.it/wordpress/?p=4958>

Informazione di base:

https://it.wikipedia.org/wiki/Thomas_Kuhn
https://en.wikipedia.org/wiki/Thomas_Kuhn

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Thomas Samuel Kuhn](https://fr.wikipedia.org/wiki/Thomas_Samuel_Kuhn)

[https://es.wikipedia.org/wiki/Thomas Kuhn](https://es.wikipedia.org/wiki/Thomas_Kuhn)

[https://it.wikipedia.org/wiki/La struttura delle rivoluzioni scientifiche](https://it.wikipedia.org/wiki/La_struttura_delle_rivoluzioni_scientifiche)

[https://en.wikipedia.org/wiki/The Structure of Scientific Revolutions](https://en.wikipedia.org/wiki/The_Structure_of_Scientific_Revolutions)

[https://fr.wikipedia.org/wiki/La Structure des r%C3%A9volutions scientifiques](https://fr.wikipedia.org/wiki/La_Structure_des_r%C3%A9volutions_scientifiques)

[https://es.wikipedia.org/wiki/La estructura de las revoluciones cient%C3%ADficas](https://es.wikipedia.org/wiki/La_estructura_de_las_revoluciones_cient%C3%ADficas)