



**complexity**  
institute

**CULTURA KM ZERO**

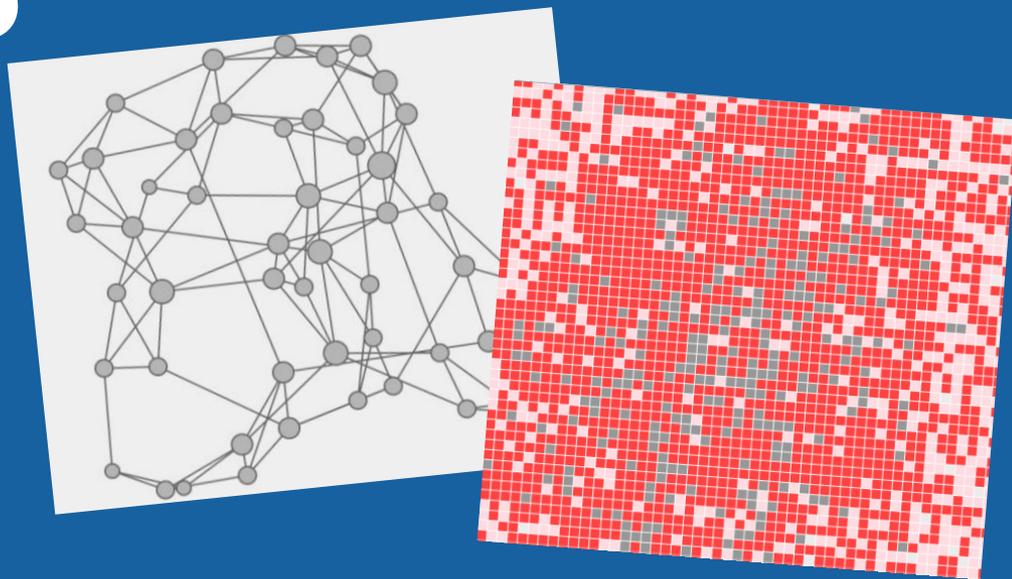
Un progetto delle ACLI di Milano

**La rappresentazione della complessità:  
una sfida tra scienza, arte e design**

**Visioni complesse  
per un mondo  
complesso**

**Massimo Conte**

**Web Meeting  
29/04/2020**



*internet live stats*

live

1 second

watch

trends & more

Get our Counters!



**4,544,442,902**

Internet Users in the world



**1,766,902,849**

Total number of Websites



**221,255,113,725**

Emails sent [today](#)



**6,034,493,714**

Google searches [today](#)



**5,774,995**

Blog posts written [today](#)



**655,362,225**

Tweets sent [today](#)



**6,136,177,299**

Videos viewed [today](#)  
on YouTube



**72,272,138**

Photos uploaded [today](#)  
on Instagram



**123,823,766**

Tumblr posts [today](#)

# Metafore che non funzionano

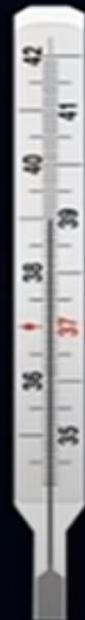
Edizione delle ore 20.00 del 17/04/2020



## IL TERMOMETRO DELL'EPIDEMIA

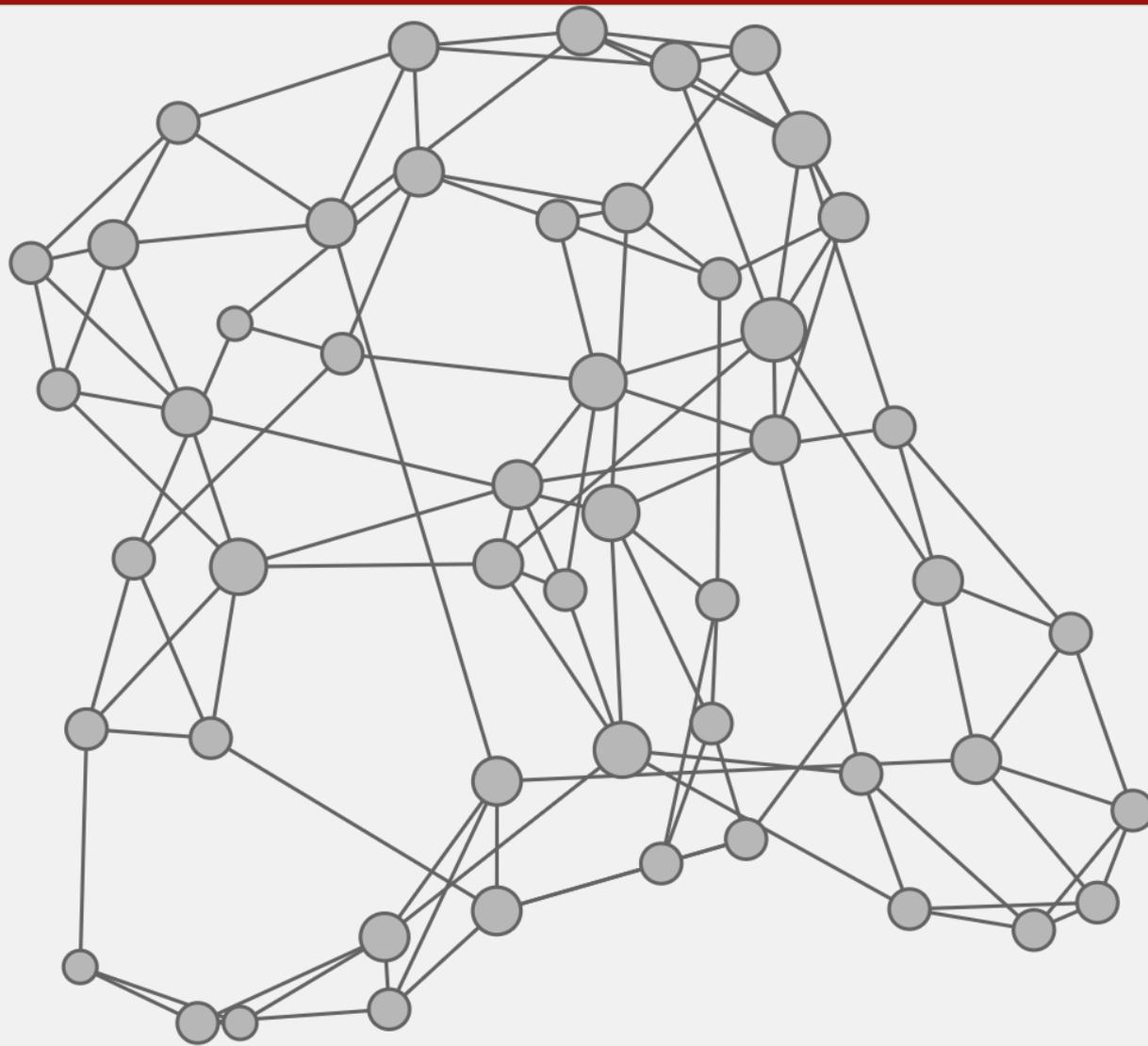


ELABORAZIONI FONDAZIONE HUME SU DATI PROTEZIONE CIVILE

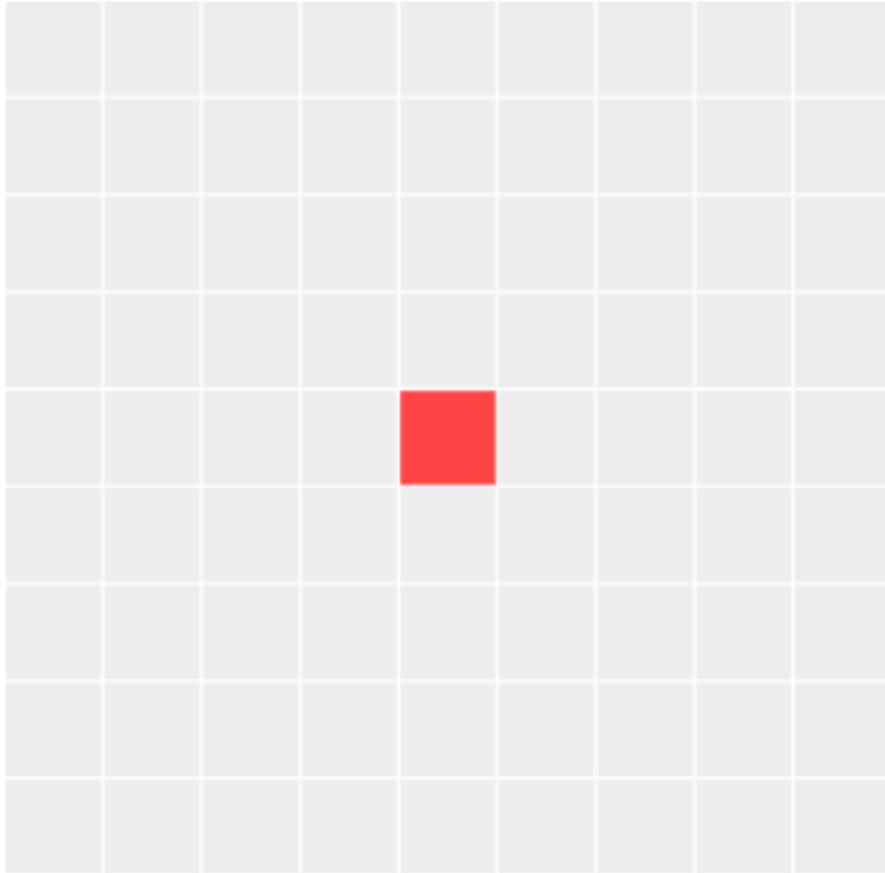




# Reti interattive



[vax.herokuapp.com/game](http://vax.herokuapp.com/game)



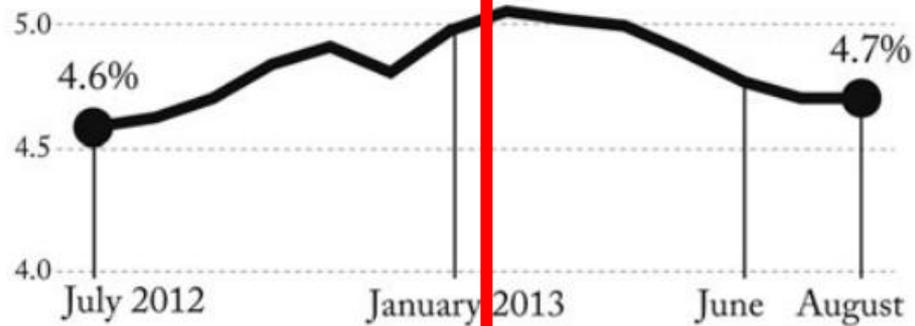
-  **Suscettibile**
-  **Infetto**
-  **Guarito**

[www.complexityeducation.com/interactive/outbreak\\_it](http://www.complexityeducation.com/interactive/outbreak_it)

## UNEMPLOYMENT 2013

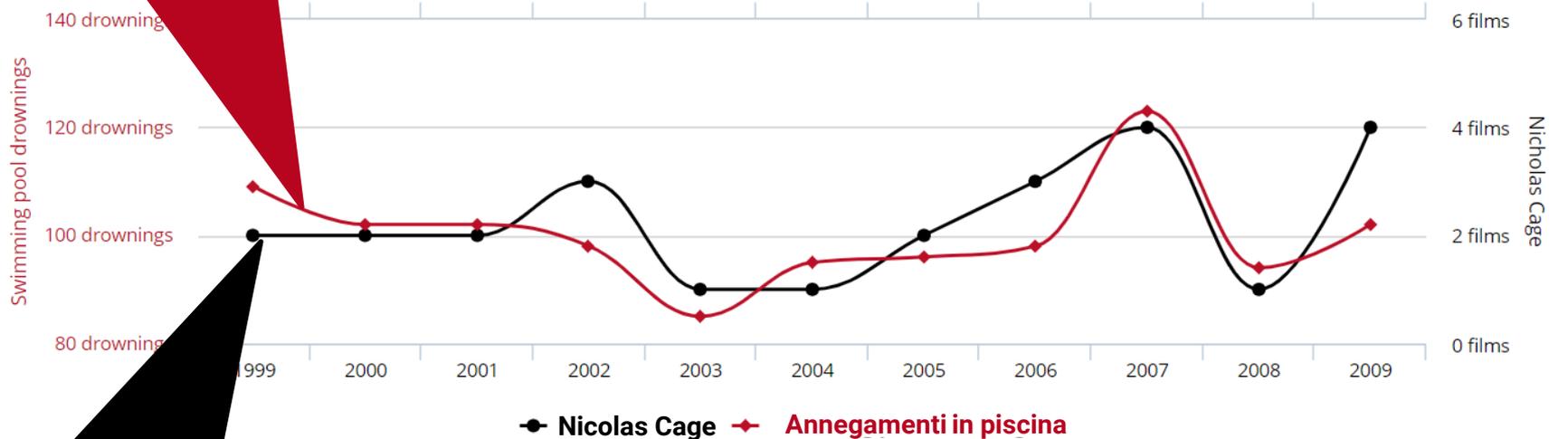


## UNEMPLOYMENT



# False correlazioni

**Persone annegate cadendo in piscina**



**Film in cui ha recitato Nicolas Cage**

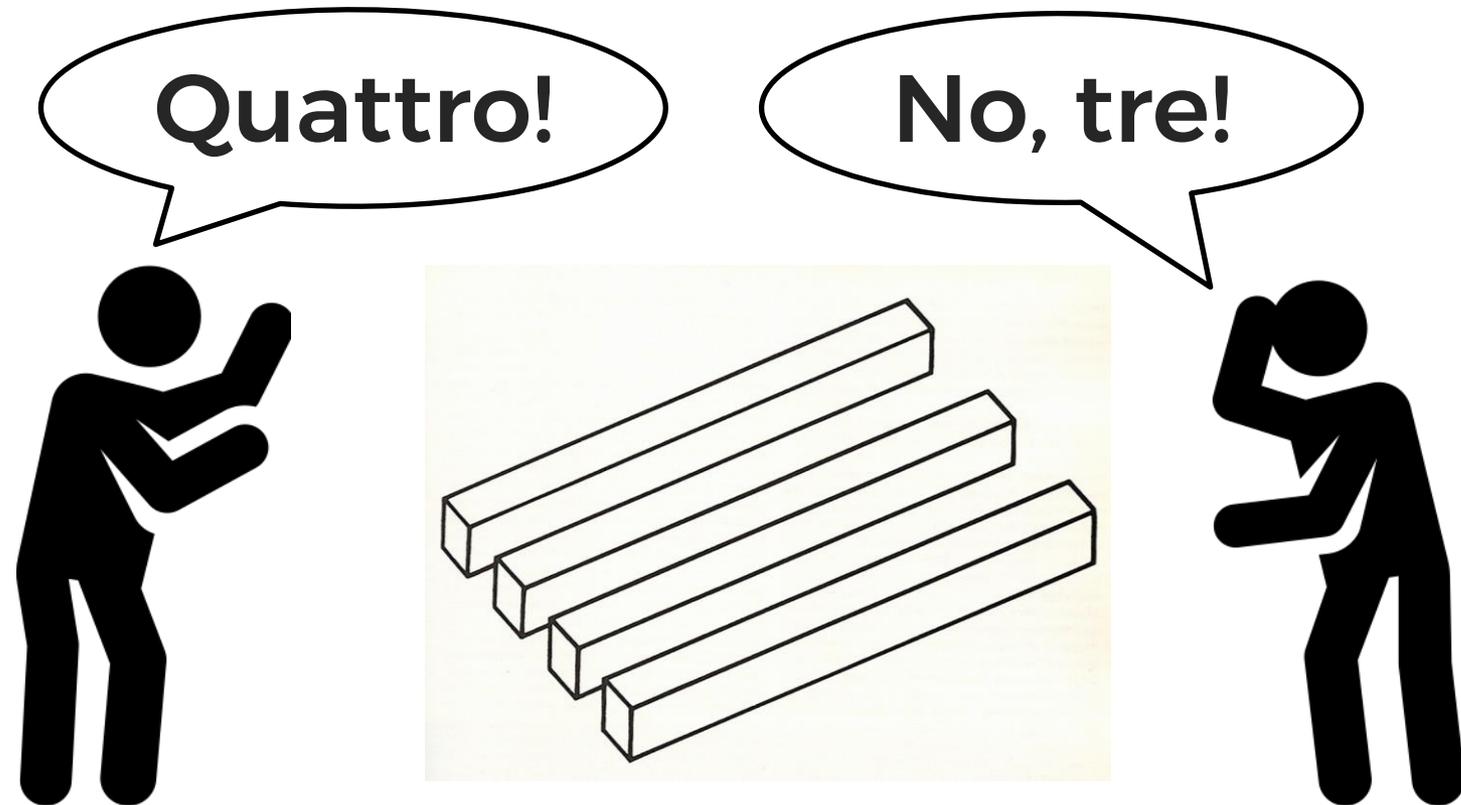
[tylervigen.com/spurious-correlations](http://tylervigen.com/spurious-correlations)

# Correlation is not causation!

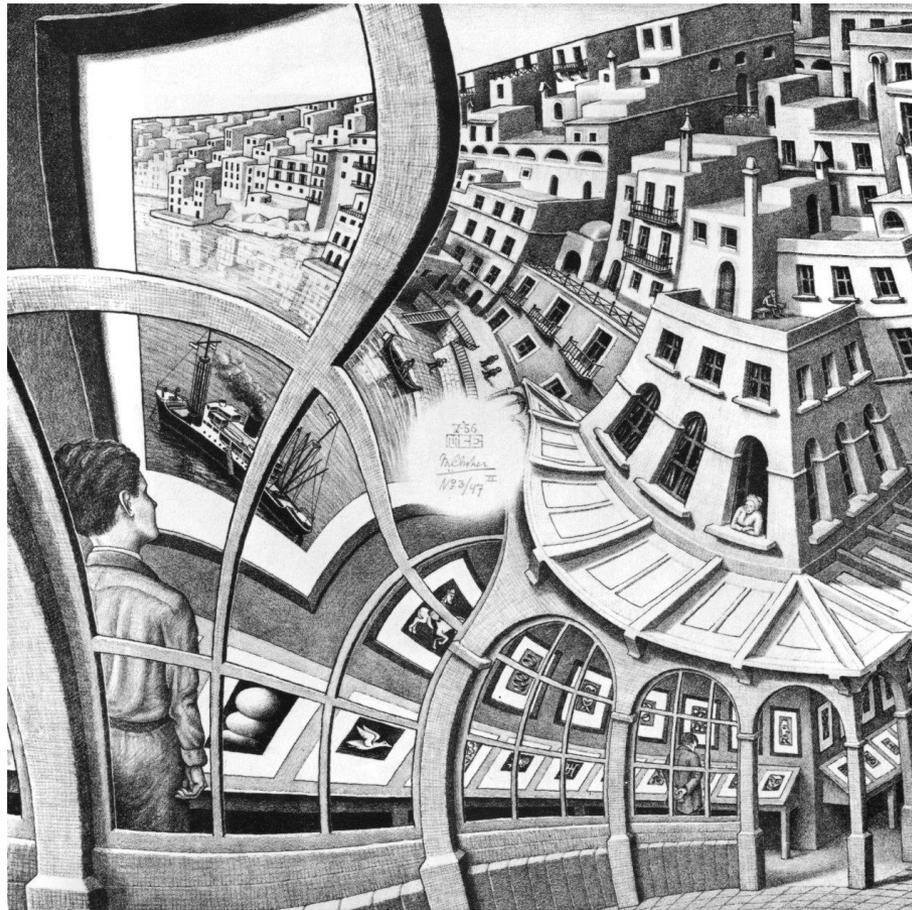
Se due fenomeni hanno gli stessi andamenti,  
non significa che uno causi l'altro



# L'OSSERVATORE INFLUISCE SULL'EVENTO OSSERVATO



...LA FINE DELLE CERTEZZE?

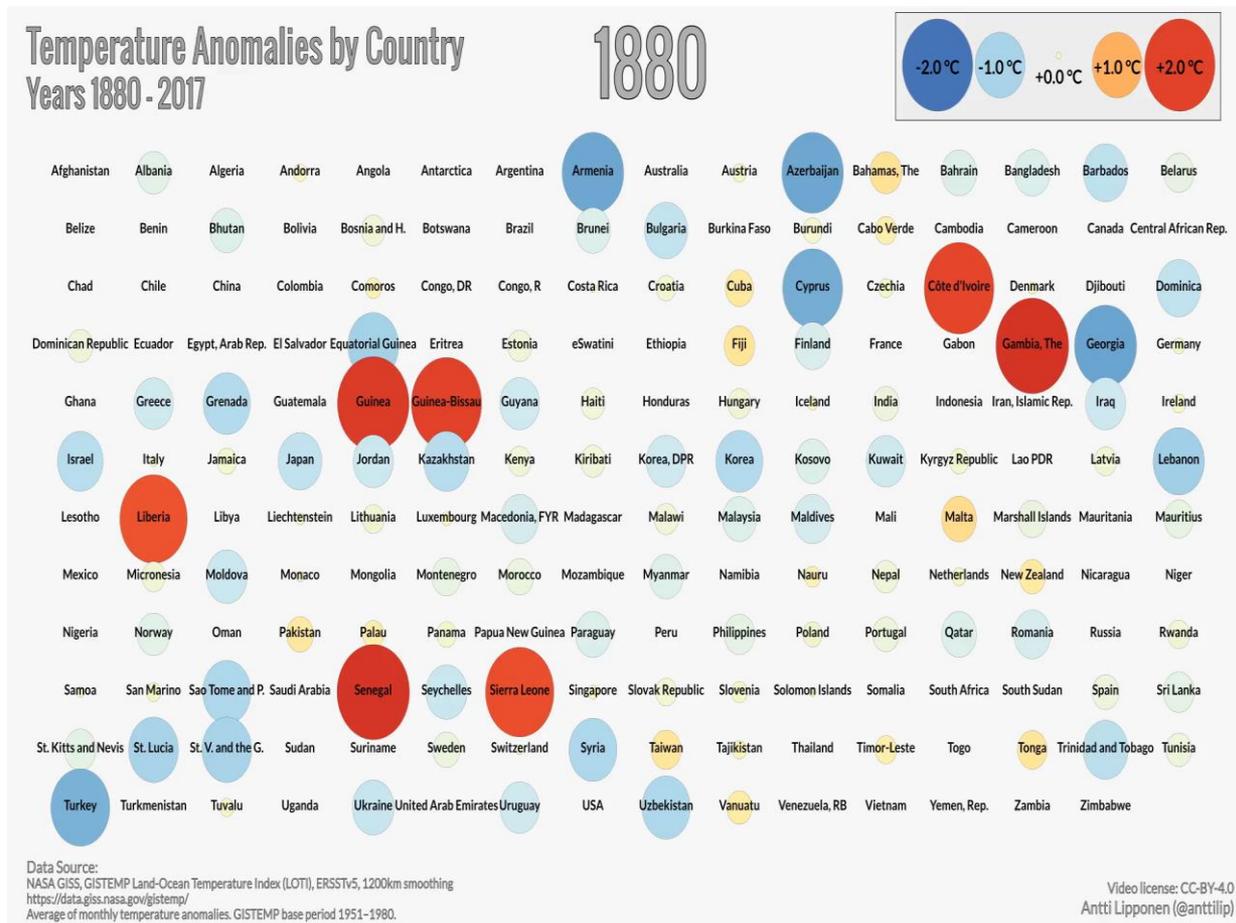


M. C. Escher,  
Galleria di Stampe,  
1956



M. C. Escher,  
Galleria di Stampe,  
1956

## Anomalie nelle Temperature negli ultimi 150 anni



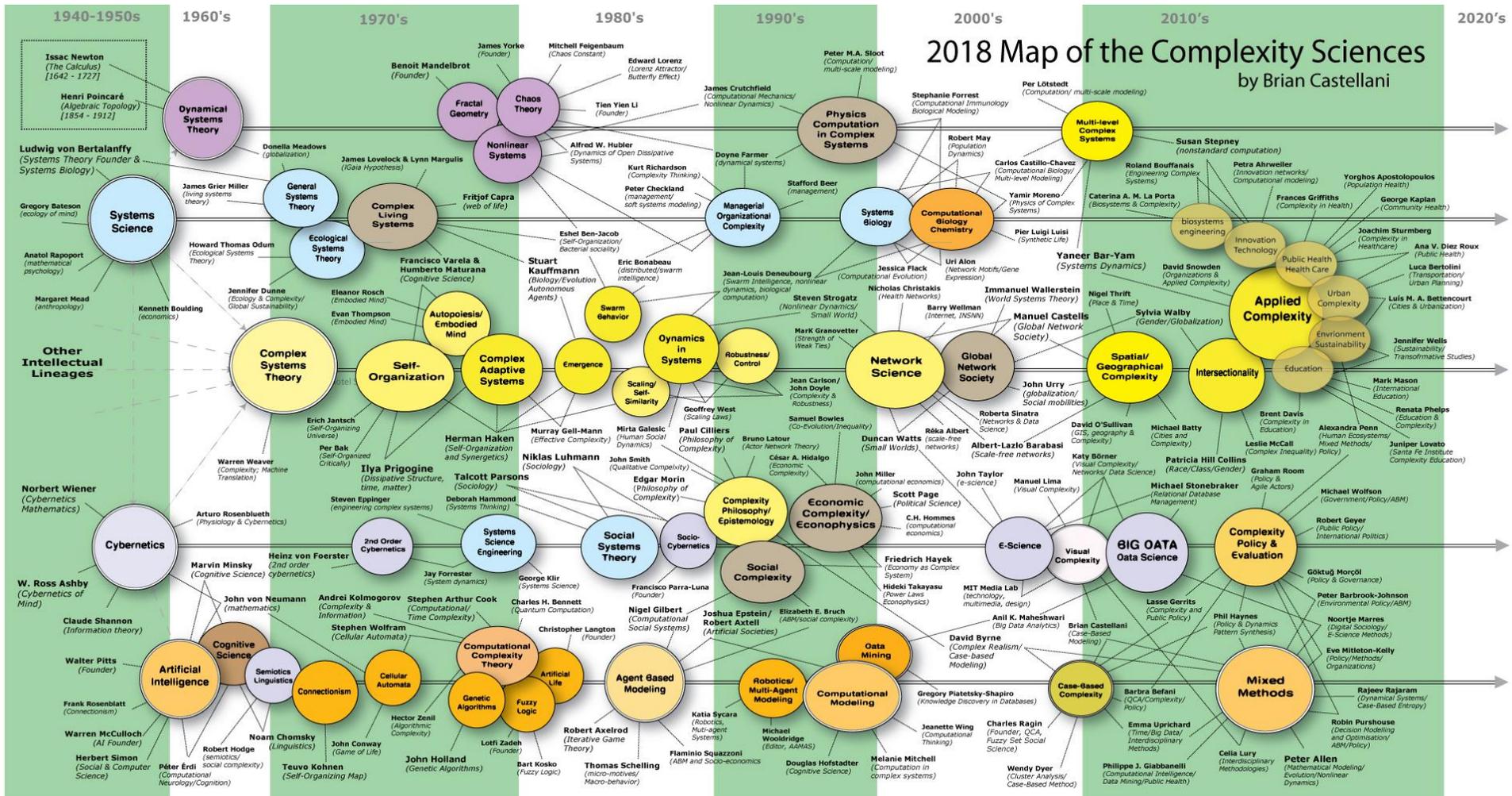
# Quale domanda?

Inondati di informazioni,  
possiamo trovare molte  
risposte, ma...  
...qual è la domanda?



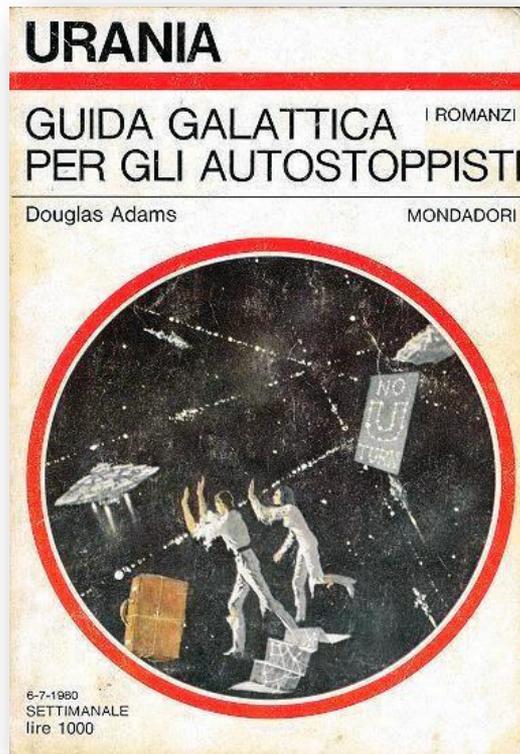


## Mappa delle Scienze della Complessità



Citando «GUIDA GALATTICA PER AUTOSTOPPISTI»

La risposta alla domanda definitiva sulla vita, l'universo e tutto quanto è...



42

“The Answer to the Ultimate Question of Life, the Universe, and Everything”

## ... MA QUAL È LA DOMANDA?

- Quali connessioni?
- Che tipologia di relazioni tra gli elementi?
- Quali pattern emergenti?
- Quali proprietà del sistema complesso?



**IL PROBLEMA NON È PIÙ (SOLTANTO)  
CONOSCERE LA RISPOSTA,  
MA SAPERE QUALI DOMANDE FARE E  
COME FARLE**



**complexity**  
institute

**CULTURA KM ZERO**  
Un progetto delle ACLI di Mirano

**La rappresentazione della complessità:  
una sfida tra scienza, arte e design**

**Visioni complesse per un  
mondo complesso**

**Complexity**  
Education Project 

**conte@complexityeducation.com**



**ComplexityEducationProject**



**linkedin.com/in/conte**