



Quantificare Eco

Dario Compagno
Université Paris Nanterre

Big Data and Visual Data

Centro Internazionale di Scienze Semiotiche “Umberto Eco”

Urbino, 14 settembre 2023

*L'analisi non arriva mai
all'intenzione, perché l'intenzione
non può mai trovarsi nei soli
segni*

*Ma i segni non hanno senso
senza un'intenzione*

AI model drawing images from any prompt!

Umberto Eco drawn by Francis Bacon

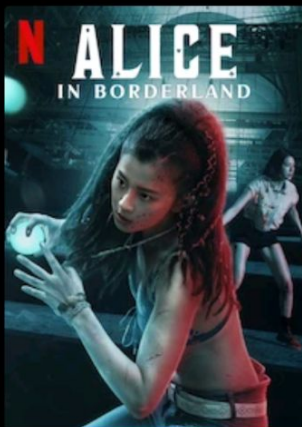


N

My List



Top Picks for Dario

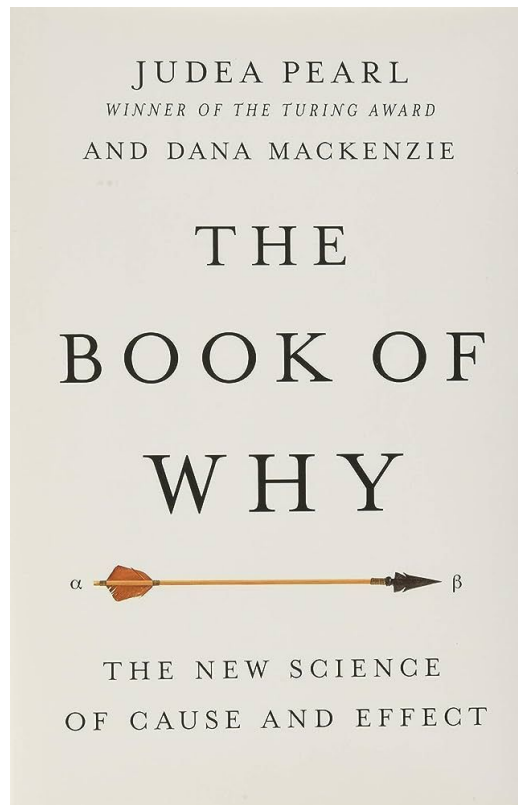


Judea Pearl

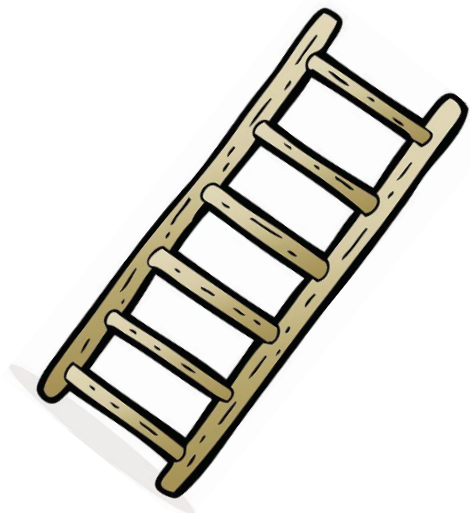
Per dare un senso ai dati, essi
devono diventare evidenze
all'interno di inferenze

Porre delle domande ai dati

Passare dall'analisi dei dati alla
loro interpretazione causale



Pioli di una scala interpretativa



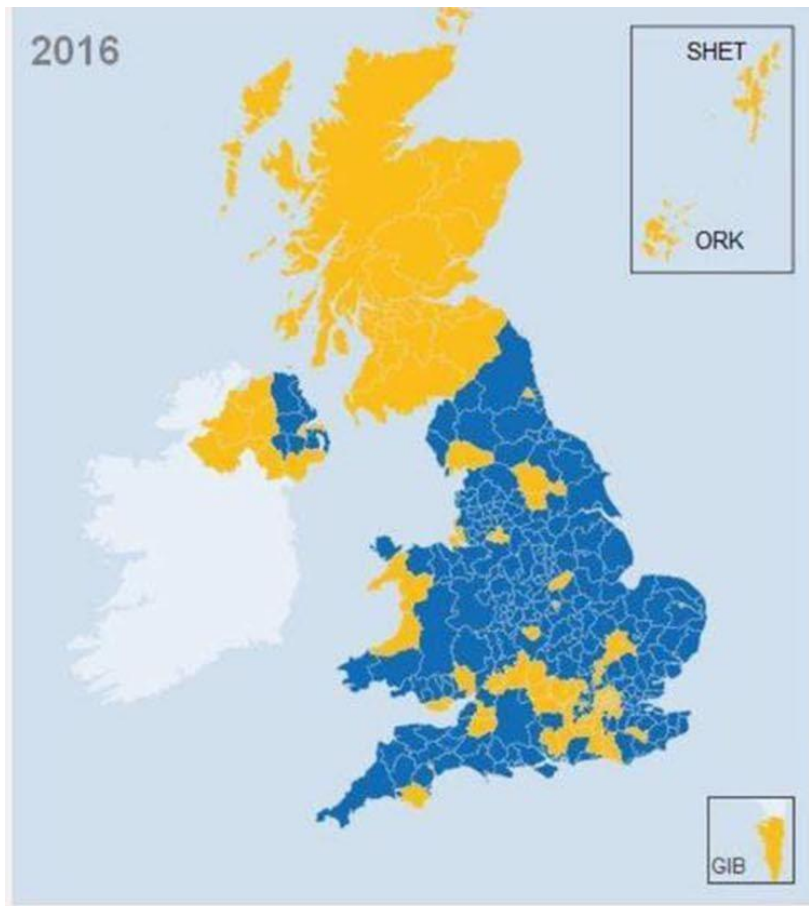
Voler dire

Finalità

Causalità

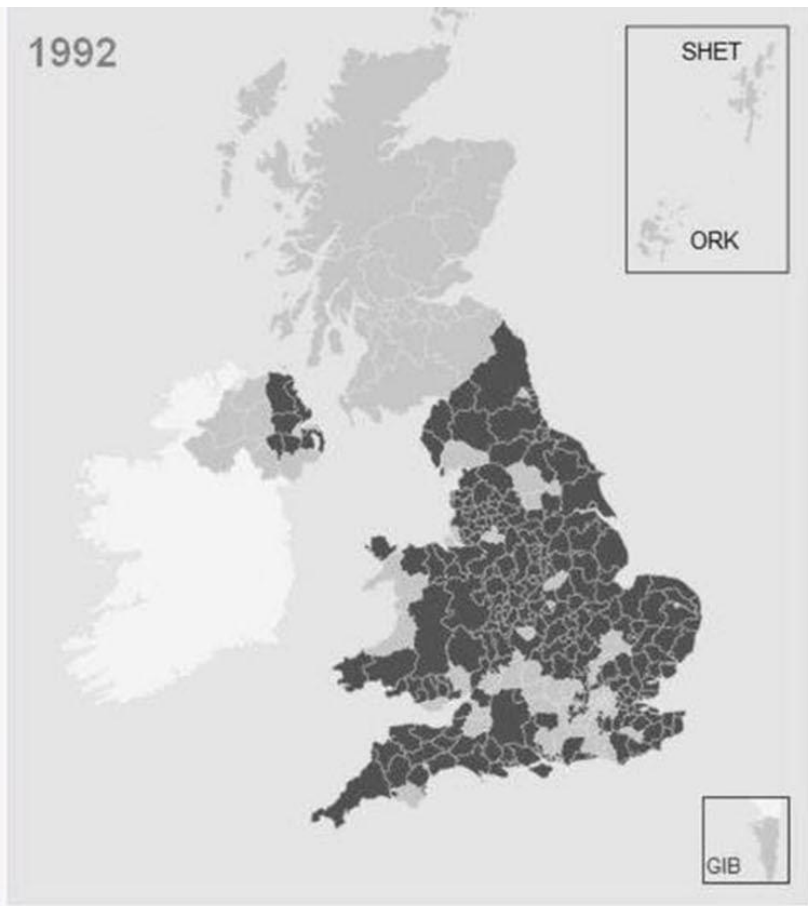
Correlazione

Dalla correlazione alla causalità



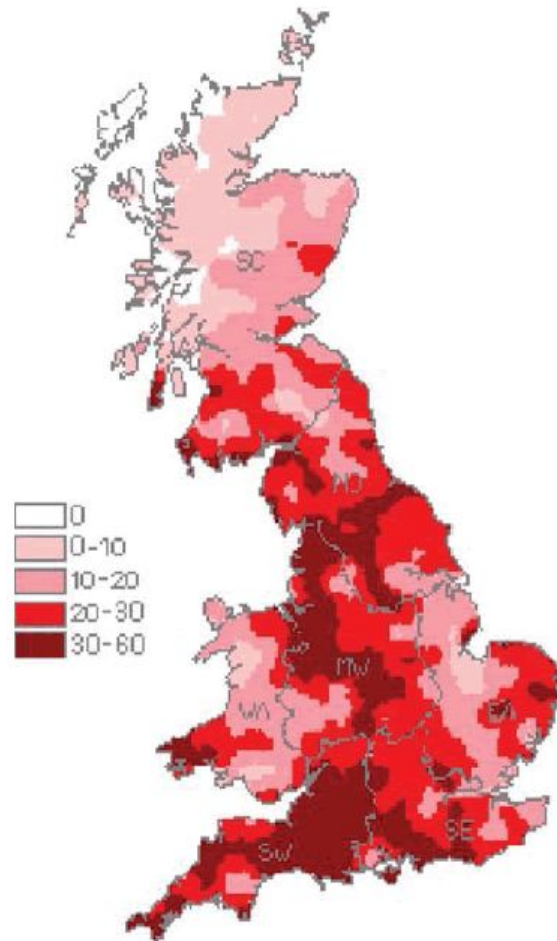
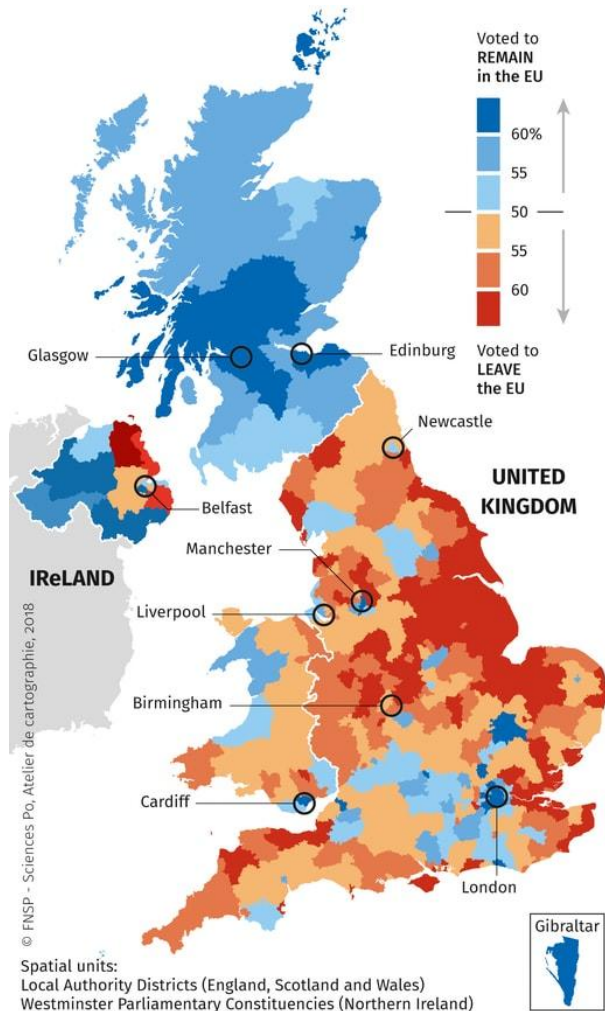
Key:

Majority leave Majority remain



Key:

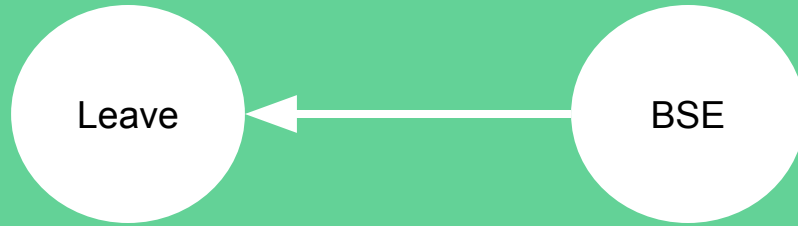
BSE-Areas BSE-Free-Areas



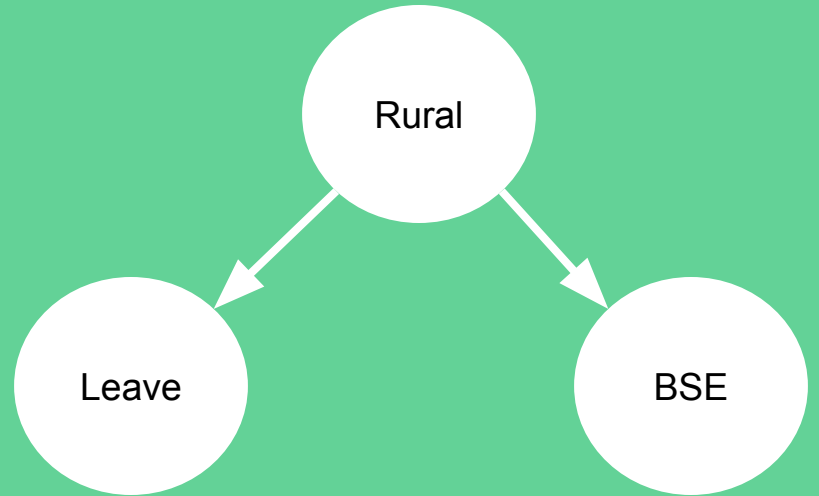
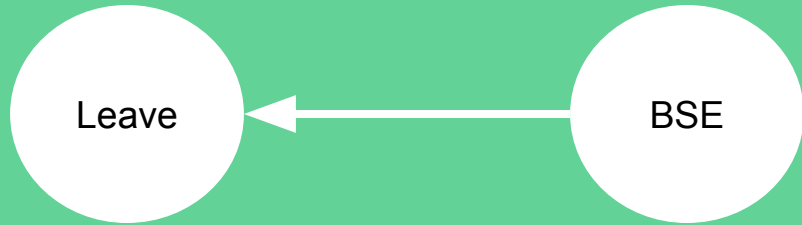


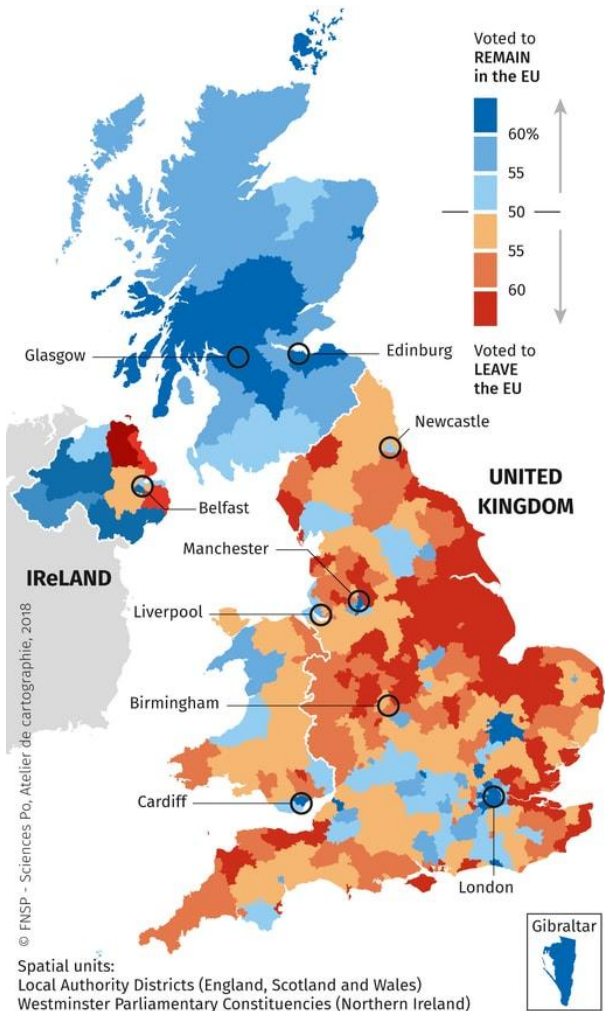
Leave

BSE



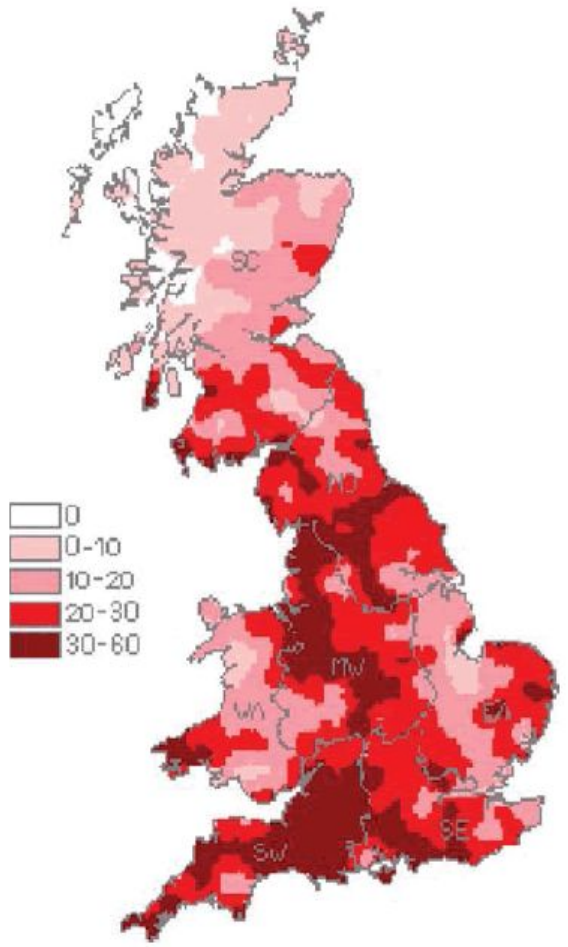
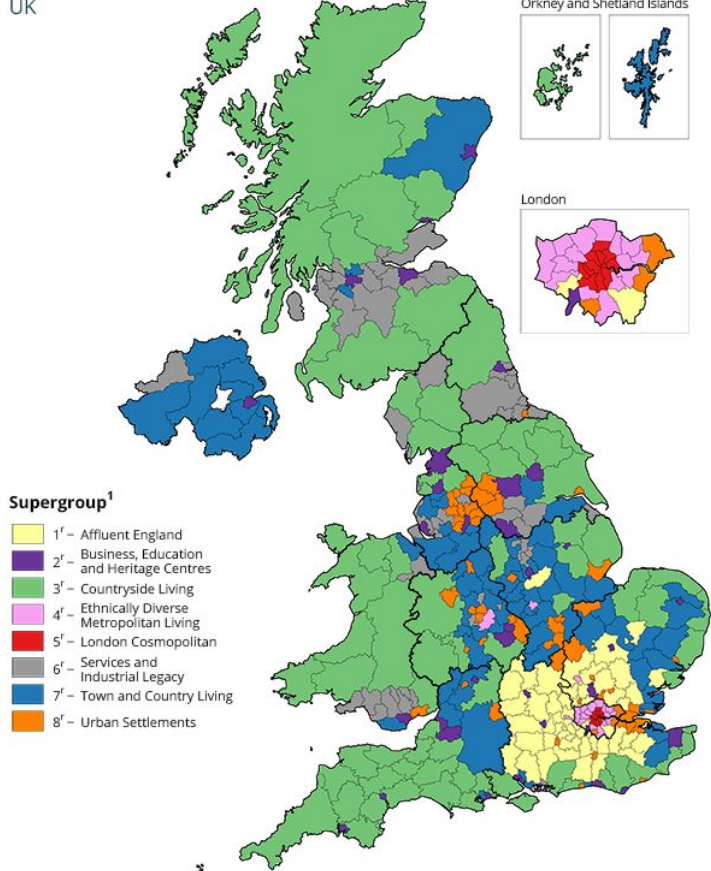
*“Se non ci fosse stata la mucca
pazza, non ci sarebbe stata la
Brexit”*



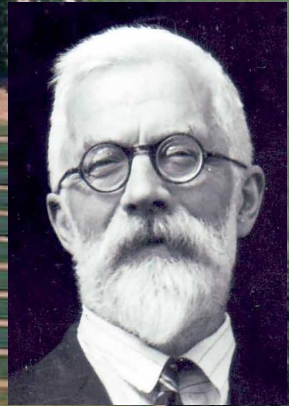


2011 Area Classification for Local Authorities: Supergroups

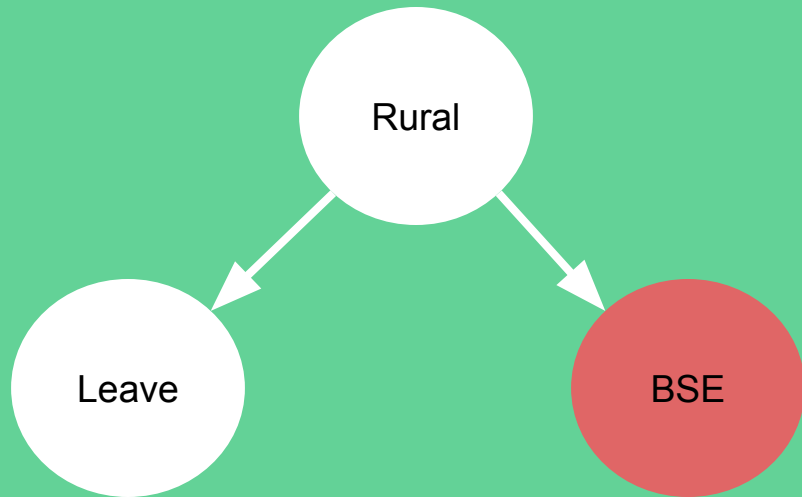
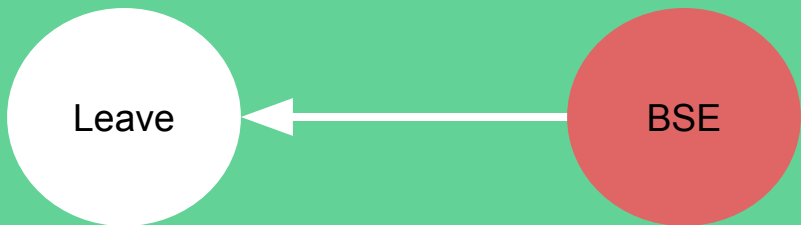
UK



Source: Office for National Statistics licensed under the Open Government Licence v.3.0.



Rothamsted Experimental Station



*Tutti i modelli sono falsi, ma
alcuni modelli sono utili*

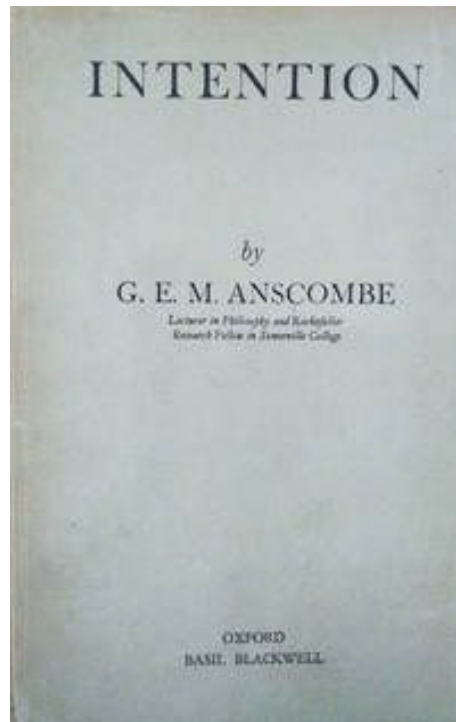
*Il mondo è aperto:
può dire “no!”, mai “sì!”*

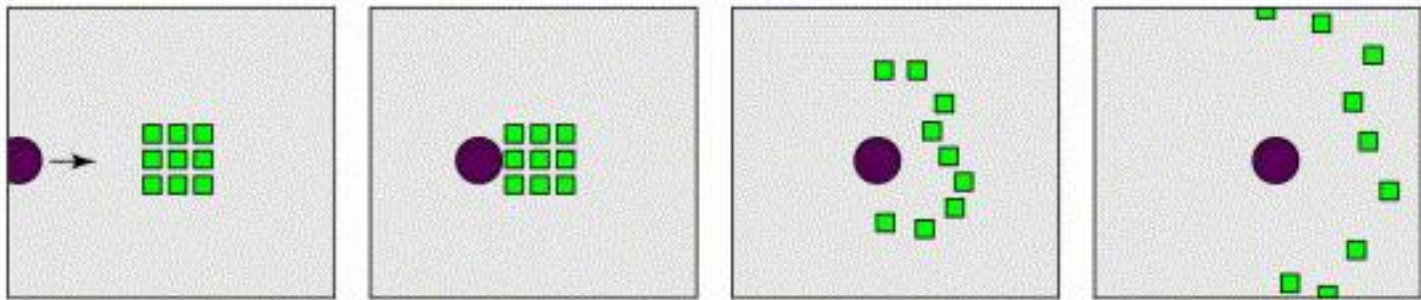
Oltre la causalità, la finalità

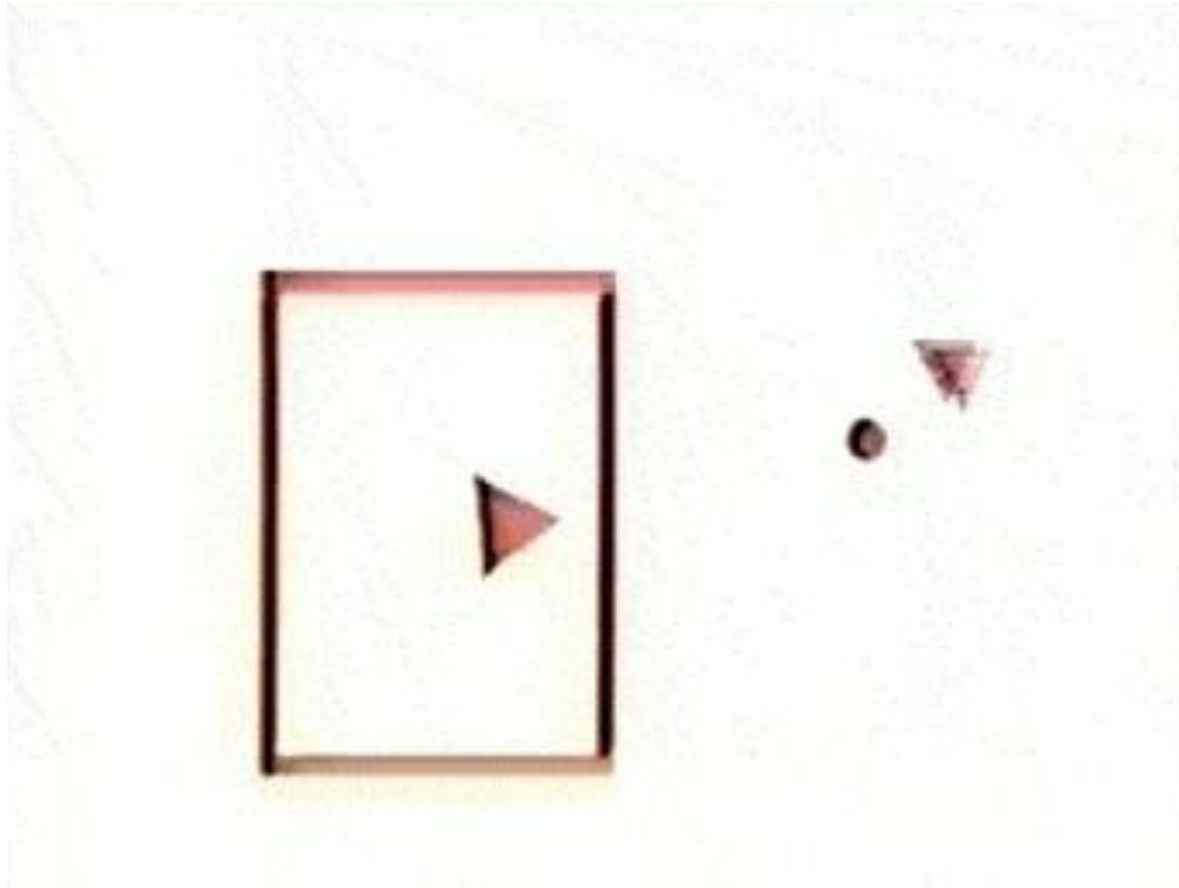
Elisabeth Anscombe

Non ogni inferenza è
causale

Le descrizioni finali non
sono riducibili a quelle
causali

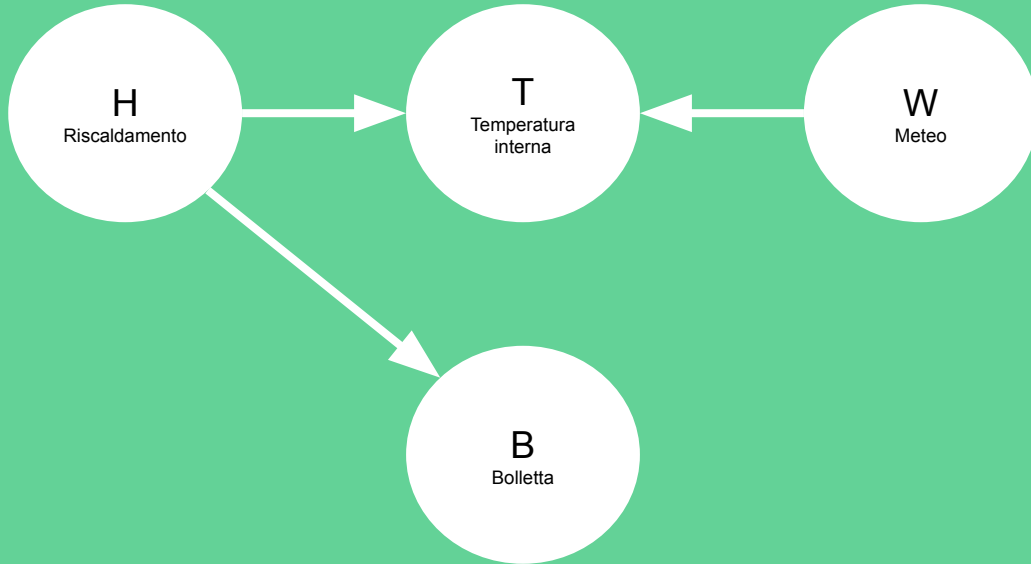


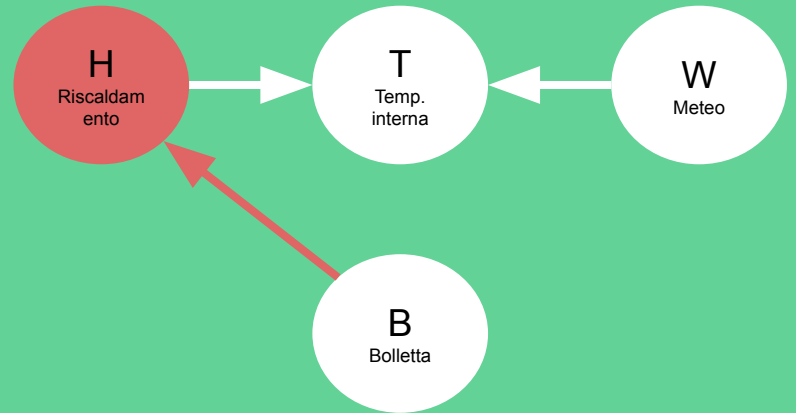
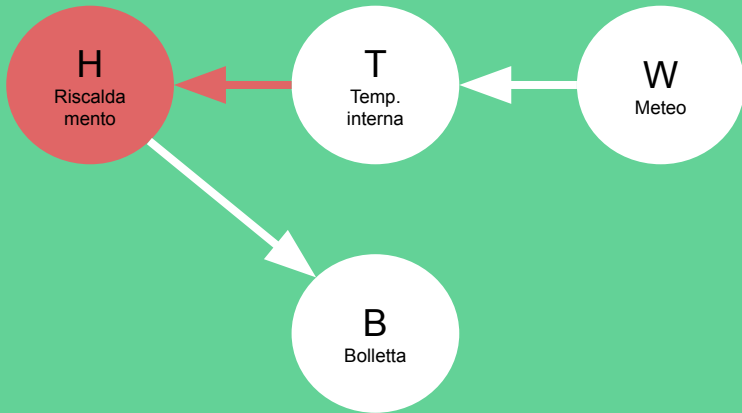




F Heider & M Simmel, "Experimental study of apparent behavior", *The American Journal of Psychology*, 57/2, 1944 ([animation](#)).

*Per capire un'azione bisogna
guardare ai suoi effetti*





*“Se non sentisse freddo, non
accenderebbe il riscaldamento”*

*“Se volesse risparmiare, non
accenderebbe il riscaldamento”*

“Vedere” la finalità richiede dei ragionamenti controfattuali più complessi di quelli causali (da cui comunque dipendono)

Dall'intendere al farsi intendere

Umberto Eco

Parlare significa pensare alle conseguenze di ciò che si dice

L'assunto più importante della comunicazione è che qualcun altro proverà a capirci

Chi parla si fa dunque un modello di chi ascolta





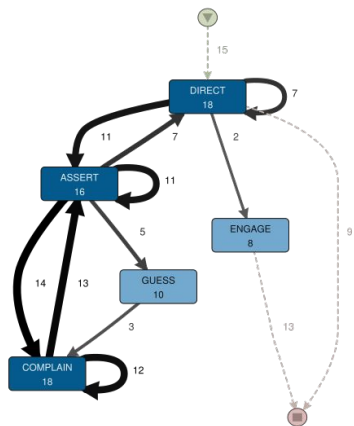
Dear ChatGPT, why do you guess I am writing to you now?



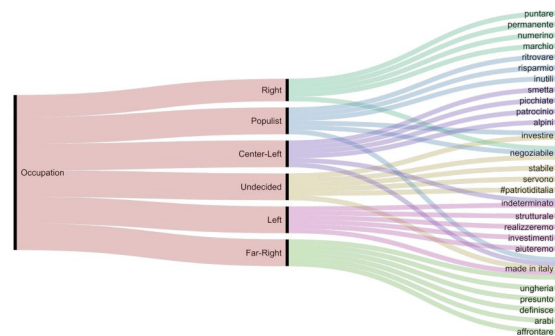
I don't have access to real-time information or the ability to guess your specific intentions without more context. You could be writing to me for a wide range of reasons, such as seeking information, asking for advice, looking for suggestions, or just engaging in a conversation. To provide a more accurate response, please provide additional details or specify your purpose for reaching out, and I'll do my best to assist you accordingly.

Modelli per il voler dire

Identificazione induttiva di sequenze tipiche di atti linguistici (con Elena Epure et al. 2018)



Implementazione sperimentale del lettore modello (con Leonardo Sanna 2021)



*L'intenzione è il limite a cui tende
l'interpretazione (finale)*

*Come per ogni limite, la si può
trovare soltanto partendo dai
dati (dai segni), ma essa è
sempre un po' oltre*

Grazie
