

EURISTICA DELLA DISPONIBILITA'

Euristica solitamente funzionale:
l'immediata disponibilità di fatti o eventi costituisce un buon indizio per stimarne la frequenza: quasi sempre i casi più facili da ricordare sono effettivamente i più frequenti.

E' infatti più facile ricordare/immaginare eventi comuni piuttosto che eventi non comuni

1

EURISTICA DELLA DISPONIBILITA'

La facilità nel recuperare/immaginare viene però influenzata da:

- rilevanza (interessi e circostanze personali)
- "vividezza" e salienza
 - importanza dei mezzi di comunicazione per la sovrastima delle reali frequenze

Elementi non diagnostici per la stima

2

Proviamo adesso a fare un'altra stima (tratta da Tversky e Kahneman, 1974)

"Steve è una persona molto timida che tende a stare in disparte. E' sempre pronto ad aiutare gli altri, ma mostra uno scarso interesse per il mondo e per le persone che lo circondano. E' tranquillo e remissivo e ha bisogno che tutto sia sempre chiaro e preciso, mostrando una passione per i dettagli"

Che lavoro è più probabile che faccia Steve?

Trapezista
Chirurgo
Bibliotecario
Operaio
Pilota

3

Steve è simile all'immagine prototipica di un bibliotecario, ma...

Le professioni presentate sono ugualmente probabili? Come sono distribuite nella popolazione quelle professioni?

Alcuni eventi sono più probabili di altri, essere operaio è più probabile di essere bibliotecario

(probabilità di base)

4

EURISTICA DELLA RAPPRESENTATIVITÀ

Esprimere un giudizio sulla probabilità che un individuo appartenga a una determinata classe, basandosi esclusivamente su quanto l'individuo è considerato *rappresentativo* della classe a cui si suppone appartenga (variabile statisticamente poco rilevante).

Attenzione: si rischia di trascurare altre variabili statisticamente rilevanti (come la probabilità di base, **base rate neglect**).

5

Problema di Linda (Tversky & Kahneman 1983):

Linda ha 31 anni, è single, schietta e molto brillante. Ha una laurea in filosofia. Quand'era studente, era molto interessata ai temi della discriminazione e della giustizia sociale, e ha partecipato anche a dimostrazioni antinucleari.

Mettete in ordine di probabilità i seguenti enunciati, dal più probabile al meno probabile

- Linda insegna in una scuola elementare
- Linda lavora in una libreria e prende lezioni di Yoga
- Linda è una femminista militante
- Linda è membro della Lega delle Donne Elettrici
- Linda è impiegata in una banca
- Linda vende assicurazioni
- Linda è impiegata in una banca ed è una femminista militante

6

Tversky & Kahneman (1983)

Problema di Linda

La maggior parte dei soggetti riteneva che fosse più probabile l'enunciato:

Linda è impiegata in una banca ed è una femminista militante (A&B)

rispetto all'enunciato:

Linda è impiegata in una banca (A)



Fallacia dell'intersezione (*conjunction fallacy*)
ritenere più probabile $p(A\&B)$ di $p(A)$

7

Tversky & Kahneman (1983)

Nel *Problema di Linda* la Fallacia dell'intersezione è conseguente all'azione dell'euristica della rappresentatività

Linda è impiegata in una banca ed è una femminista militante (A&B)

È considerato un enunciato più rappresentativo di

Linda è impiegata in una banca (A)

8