Corso di Statistica Psicometrica

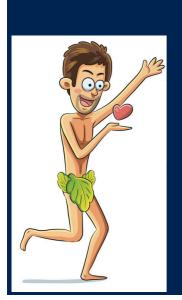
Canale 1 - Matricole Dispari

CdS triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche

Domenico Vistocco

Dipartimento di Scienze Politiche Università degli Studi di Napoli Federico II





Il primo modello?

$$risposta_i = modello + errore_i$$

$$risultato_i = modello + errore_i$$

Un'equazione per tutte le stagioni $esito_i = modello + errore_i$





rappresentazione semplificata della realtà



media, mediana, moda, ...

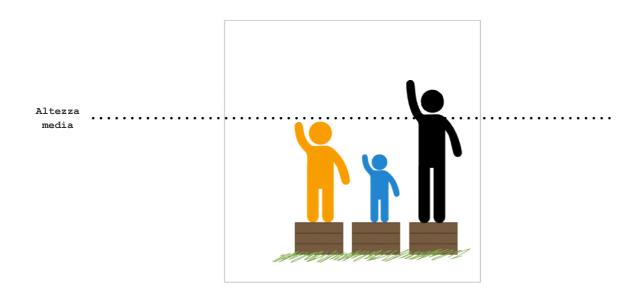
Un'equazione per tutte le stagioni $esito_i = modello + errore_i$

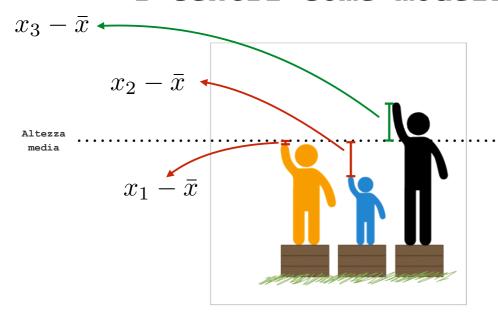


scarto tra il valore osservato e il modello scelto

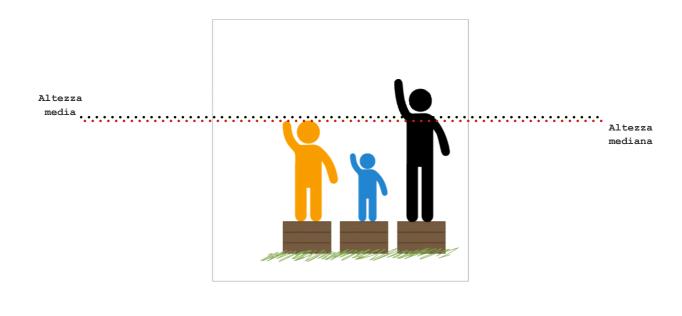


I centri come modelli?





I centri come modelli?





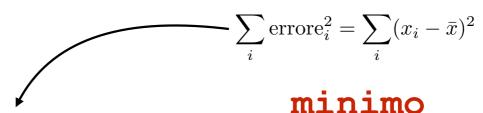
L'approssimazione che commettiamo nell'utilizzare un modello per rappresentare la realtà è negli errori

$$\sum_{i} \text{errore}_i = ?$$

Un'equazione per tutte le stagioni $esito_i = modello + errore_i$



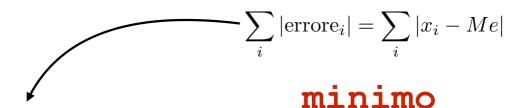
la media come modello?



misura dell'adattamento del modello ai dati

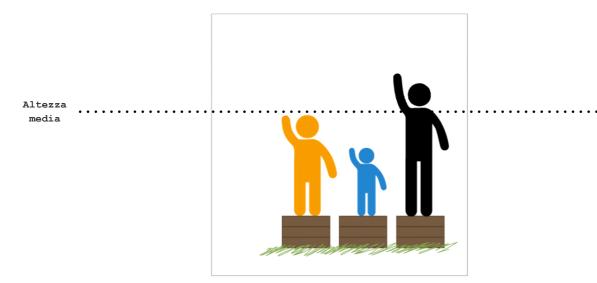


la mediana come modello?



misura dell'adattamento del modello ai dati

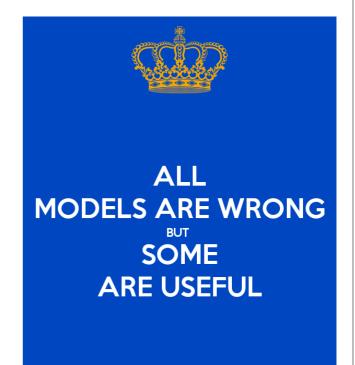
Uguaglianza = Equità



I centri come modelli?







Box, G. E. P. (1976)
"Science and statistics"

Journal of the American Statistical Association, 71 (356): 791-799 http://www-sop.inria.fr/members/Ian.Jermyn/philosophy/writings/Boxonmaths.pdf