

Statistiche

Approfondimenti	Info
Quest'argomento non è collegato ad altri approfondimenti correlati. Si consiglia, in ogni caso, di controllare sempre [l'Indice] degli Approfondimenti	Questa pagina è solo improntata in attesa di completamento da parte dei Collaboratori. Se sei interessato a collaborare attivamente con Extrapedia, leggi come fare [Collabora]

Le Statistiche sono una branca della [Matematica](#) che si occupa di raccolta, organizzazione, analisi, interpretazione e presentazione dei dati.^{1) 2)} Nell'applicare le statistiche, per esempio a un problema scientifico, industriale o sociale, è normale iniziare con una popolazione statistica o un processo di modello statistico da studiare. Le popolazioni possono essere argomenti diversi come “tutte le persone che vivono in un paese” o “ogni atomo che compone un cristallo”. Le statistiche trattano ogni aspetto dei dati, compresa la pianificazione della loro raccolta in termini di progettazione di sondaggi ed esperimenti.³⁾

Quando i dati di un censimento non possono essere raccolti, gli statistici sviluppano specifici progetti di esperimenti e campioni di indagine. Il campionamento rappresentativo assicura che inferenze e conclusioni possano ragionevolmente estendersi dal campione alla popolazione nel suo insieme. Uno studio sperimentale comporta l'esecuzione di misurazioni del sistema in esame, la manipolazione del sistema e l'esecuzione di ulteriori misurazioni utilizzando la stessa procedura per determinare se la manipolazione ha modificato i valori delle misurazioni. Al contrario, uno studio osservazionale non prevede la manipolazione sperimentale.

“Qualora alcuni link non funzionassero, si prega di comunicarlo allo Staff - staff@extrapedia.org”

[statistiche](#)

^{1) 3)}

Y Dodge (2006) - *“Oxford Dictionary of Statistical Terms”* - Oxford university Press

²⁾

Jan-Willem Romijn (2014) - *“Filosofia delle statistiche”* - Stanford Encyclopedia of Philosophy

From:

<http://www.extrapedia.org/> - **Extrapedia**

Permanent link:

<http://www.extrapedia.org/db/statistiche>

Last update: **13/04/2019 16:07**

