

Analisi della varianza

Approfondimenti	Info
<i>Quest'argomento non è collegato ad altri approfondimenti correlati. Si consiglia, in ogni caso, di controllare sempre [l'Indice] degli Approfondimenti</i>	<i>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]</i>

L'Analisi della varianza è una raccolta di modelli statistici, comprese le procedure di stima loro associate (come la “variazione” tra gruppi) utilizzati per analizzare le differenze tra i mezzi di gruppo in un campione. Questo tipo di analisi è stata sviluppata dallo scienziato statistico e biologo evoluzionista [Ronald Fisher](#). Nella sua impostazione, la varianza osservata in una particolare variabile è suddivisa in componenti attribuibili a diverse fonti di variazione. Nella sua forma più semplice, invece, fornisce un test statistico per stabilire se i mezzi di popolazione di più gruppi sono uguali, e quindi generalizza il test a più di due gruppi. L'Analisi della varianza è utile per confrontare (testare) tre o più mezzi di gruppo per rilevanza statistica. È concettualmente simile a più t-test a due campioni, ma è più conservativa, con conseguente minor numero di errori di tipo I, ¹⁾ ed è quindi adatta a una vasta gamma di problemi pratici.

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

[varianza](#)

¹⁾

David M Diez, Christopher D Barr e Mine Cetinkaya-Rundel (2017) - “*OpenIntro Statistics*” III ed

From:

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

Permanent link:

http://extrapedia.org/db/analisi_della_varianza

Last update: **13/04/2019 16:03**

