

## Indice di concentrazione di Gini

Scritto da Michele De Meo

Lunedì 30 Luglio 2007 16:51 -

---

Tra le funzioni statistiche disponibili in Excel non è previsto [l'indice di concentrazione di Gini](#) che, invece, risulta molto utilizzato in statistica. La formula a cui si fa in genere riferimento in ambito accademico non è conveniente per l'implementazione di una funzione in vba, essendo basata sull'ordinamento dell'array di input. Per tale scopo, invece, la funzione è stata "esplicitata" come rapporto tra l'indice di disuguaglianza senza ripetizione ed il suo massimo, rendendo il tutto più facilmente traducibile in codice. Scaricando quindi il file di excel, sarà disponibile la funzione "gini" tra quelle definite dall'utente. Come parametro di input sarà necessario un vettore riga / colonna o una matrice di dati contenenti, ovviamente, valori numerici maggiori o uguali a zero (le celle vuote sono poste pari a zero). Infine, per osservare il codice sarà sufficiente aprire l'editor del Visual Basic (premendo ALT+F11) e visualizzare il contenuto del Modulo1. Si noterà, qualora l'utente fosse interessato, come questo possa essere facilmente adattato per il calcolo dell'indice di disuguaglianza senza ripetizione.

---

Sistema operativo: Win32

Applicazioni: Excel 2000, Excel 2002/XP, Excel 2003