

SCELTA DELLA MEDIA

Non esiste una regola precisa per la scelta della media ma:

MEDIA ARITMETICA: è l'indice di posizione centrale più utilizzato

MEDIANA: Non è influenzata dalle rilevanti differenze fra i dati

MODA: indica il valore che più probabilmente si verifica.

MEDIA GEOMETRICA: si utilizza per calcolare le variazioni medie percentuali di fenomeni che variano nel tempo

MEDIA ARMONICA: è utilizzata per determinare il valore medio di dati che derivano dal reciproco di altri dati.

MEDIA QUADRATICA: è utilizzata quando si deve calcolare la media degli scostamenti (positivi o negativi) da un valore fisso medio.

OSSERVAZIONE: Vale la seguente disuguaglianza:

$$A < G < M < Q$$

A = media armonica

G = media geometrica

M = media aritmetica

Q = media quadratica