

Tipo di misura	Formula per individuarla
Media campionaria	$\bar{X} = \frac{\sum_{i=1}^n X_i}{n}$
Mediana	$\frac{(n+1)}{2}$ valore nella lista ordinata
Primo quartile	$\frac{(n+1)}{4}$ valore nella lista ordinata
Terzo quartile	$\frac{3(n+1)}{4}$ valore nella lista ordinata
Media geometrica	$\bar{X}_G = (X_1 \times X_2 \times X_3 \times \dots \times X_n)^{1/n}$
M G dei tassi di rendimento	$\bar{R}_G = [(1 + R_1) \times (1 + R_2) \times \dots \times (1 + R_n)]^{1/n} - 1$
Range	$Range = X_{\max} - X_{\min} $
Range interquartile	$Range\ interquartile = Q_3 - Q_1$
Varianza campionaria	$S^2 = \frac{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2}{n-1}$
Scarto quadratico medio campionario	$S = \sqrt{S^2} = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2}{n-1}}$
Coefficiente di variazione	$CV = \left(\frac{S}{\bar{X}}\right) 100\%$
Valori standardizzati	$Z = \frac{X - \bar{X}}{S}$
Media della popolazione	$\mu = \frac{\sum_{i=1}^n X_i}{N}$
Varianza della popolazione	$\sigma^2 = \frac{\sum_{i=1}^n (X_i - \mu)^2}{N}$
Scarto quadratico medio della popolazione	$\sigma = \sqrt{\sigma^2} = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (X_i - \mu)^2}{N}}$
Covarianza campionaria	$cov(X, Y) = \frac{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})(Y_i - \bar{Y})}{n-1}$
Coefficiente di correlazione campionaria	$r = \frac{cov(X, Y)}{S_X S_Y}$