



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Coefficienti, proporzione e regressione Formule

Calcolatrici!

Esempi!

Conversioni!

Segnalibro calculatoratoz.com, unitsconverters.com

La più ampia copertura di calcolatrici e in crescita - **30.000+ calcolatrici!**
Calcola con un'unità diversa per ogni variabile - **Nella conversione di unità costruita!**

La più ampia raccolta di misure e unità - **250+ misurazioni!**

Sentiti libero di **CONDIVIDERE** questo documento con i tuoi amici!

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)



Lista di 14 Coefficienti, proporzione e regressione Formule

Coefficienti, proporzione e regressione

Coefficienti

1) Coefficiente di deviazione media

$$\text{fx } CM = \frac{MD}{\mu}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.4 = \frac{4}{10}$$

2) Coefficiente di deviazione quartile

$$\text{fx } CQ = \frac{Q_3 - Q_1}{Q_3 + Q_1}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(6a9b39b98eb945faa14c645ec99e4eaa_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.5 = \frac{60 - 20}{60 + 20}$$

3) Coefficiente di intervallo

$$\text{fx } CR = \frac{L - S}{L + S}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(f1c5da15572e3e09d343161be98f508d_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.8 = \frac{45 - 5}{45 + 5}$$



4) Coefficiente di percentuale di deviazione media

[Apri Calcolatrice !\[\]\(4729e517bc6a7cd81c8025b9646574fb_img.jpg\)](#)

$$fx \quad CM_{\%} = \left(\frac{MD}{\mu} \right) \cdot 100$$

$$ex \quad 40 = \left(\frac{4}{10} \right) \cdot 100$$

5) Coefficiente di rapporto di variazione

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e474458956c9a37fbf9586ddb60a7fa1_img.jpg\)](#)

$$fx \quad CV = \frac{\sigma}{\mu}$$

$$ex \quad 0.7 = \frac{7}{10}$$

6) Coefficiente di variazione data la varianza

[Apri Calcolatrice !\[\]\(4fe57c3593bf1b21d272ae7ac8dfaf77_img.jpg\)](#)

$$fx \quad CV = \frac{\sqrt{\sigma^2}}{\mu}$$

$$ex \quad 0.7 = \frac{\sqrt{49}}{10}$$



7) Coefficiente di variazione percentuale

[Apri Calcolatrice !\[\]\(dfbd6b3763a6d1d9afaa974f64e2e4b5_img.jpg\)](#)

$$fx \quad CV_{\%} = \left(\frac{\sigma}{\mu} \right) \cdot 100$$

$$ex \quad 70 = \left(\frac{7}{10} \right) \cdot 100$$

Proporzione

8) Proporzione del campione

[Apri Calcolatrice !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2_img.jpg\)](#)

$$fx \quad P_{\text{Sample}} = \frac{N_{\text{Success}}}{N}$$

$$ex \quad 0.5 = \frac{20}{40}$$

9) Proporzione del campione raggruppato

[Apri Calcolatrice !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7_img.jpg\)](#)

$$fx \quad P_{\text{Pooled}} = \frac{(N_X \cdot P_X) + (N_Y \cdot P_Y)}{N_X + N_Y}$$

$$ex \quad 0.75 = \frac{(10 \cdot 0.6) + (30 \cdot 0.8)}{10 + 30}$$



10) Proporzione della popolazione

$$fx \quad P_{\text{Population}} = \frac{N_{\text{Success}}}{N_{\text{Population}}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 0.4 = \frac{20}{50}$$

Regressione

11) Coefficiente di regressione

$$fx \quad b_1 = \frac{\bar{y} - b_0}{\bar{x}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 5 = \frac{200 - 50}{30}$$

12) Coefficiente di regressione data la correlazione

$$fx \quad b_1 = r \cdot \left(\frac{\sigma_Y}{\sigma_X} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 5 = 2 \cdot \left(\frac{150}{60} \right)$$

13) Costante di regressione

$$fx \quad b_0 = \bar{y} - (b_1 \cdot \bar{x})$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 50 = 200 - (5 \cdot 30)$$



14) Retta di regressione lineare semplice

$$fx \quad Y = b_0 + (b_1 \cdot X)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 100 = 50 + (5 \cdot 10)$$



Variabili utilizzate

- **b_0** Costante di regressione
- **b_1** Coefficiente di regressione
- **CM** Coefficiente di deviazione media
- **CM_%** Coefficiente di deviazione percentuale media
- **CQ** Coefficiente di deviazione quartile
- **CR** Coefficiente di intervallo
- **CV** Coefficiente di variazione
- **CV_%** Coefficiente di variazione percentuale
- **L** Elemento più grande nei dati
- **MD** Deviazione media dei dati
- **N** Misura di prova
- **N_{Population}** Dimensioni della popolazione
- **N_{Success}** Numero di successi
- **N_X** Dimensione del campione X
- **N_Y** Dimensione del campione Y
- **P_{Pooled}** Proporzione del campione raggruppato
- **P_{Population}** Proporzione della popolazione
- **P_{Sample}** Proporzione del campione
- **P_X** Proporzione del campione X
- **P_Y** Proporzione del campione Y
- **Q₁** Primo quartile dei dati



- Q_3 Terzo quartile dei dati
- r Correlazione tra X e Y
- S Elemento più piccolo nei dati
- X Variabile casuale indipendente X
- \bar{x} Media di X
- Y Variabile casuale dipendente Y
- \bar{y} Media di Y
- μ Media dei dati
- σ Deviazione standard dei dati
- σ_X Deviazione standard di X
- σ_Y Deviazione standard di Y
- σ^2 Varianza dei dati



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Funzione:** `sqrt`, `sqrt(Number)`
Square root function



Controlla altri elenchi di formule

- **Formule di base in statistica** [Formule](#)
- **Coefficienti, proporzione e regressione** [Formule](#)
- **Gradi di libertà** [Formule](#)
- **Frequenza** [Formule](#)
- **Valori massimi e minimi dei dati** [Formule](#)
- **Misure di tendenza centrale** [Formule](#)
- **Misure di dispersione** [Formule](#)
- **Somma dei quadrati** [Formule](#)

Sentiti libero di **CONDIVIDERE** questo documento con i tuoi amici!

PDF Disponibile in

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

10/27/2023 | 2:34:01 PM UTC

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)

