



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Misure di tendenza centrale 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 11 Misure di tendenza centrale Formule

Misure di tendenza centrale ↗

Significare ↗

1) Media combinata di più dati ↗

$$\text{fx } \mu_{\text{Combined}} = \frac{(N_X \cdot \mu_X) + (N_Y \cdot \mu_Y)}{N_X + N_Y}$$

[Apri Calcolatrice ↗](#)

$$\text{ex } 44 = \frac{(40 \cdot 36) + (80 \cdot 48)}{40 + 80}$$

2) Media dei dati ↗

$$\text{fx } \text{Mean} = \frac{\sum x}{N_{\text{Values}}}$$

[Apri Calcolatrice ↗](#)

$$\text{ex } 75 = \frac{750}{10}$$



3) Media dei dati data la deviazione standard

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx Mean} = \sqrt{\left(\frac{\Sigma x^2}{N_{\text{Values}}}\right) - (\sigma^2)}$$

$$\text{ex } 75 = \sqrt{\left(\frac{62500}{10}\right) - ((25)^2)}$$

4) Media dei dati data la varianza

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx Mean} = \sqrt{\left(\frac{\Sigma x^2}{N_{\text{Values}}}\right) - \sigma^2}$$

$$\text{ex } 75 = \sqrt{\left(\frac{62500}{10}\right) - 625}$$

5) Media dei dati data mediana e moda

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx Mean} = \frac{(3 \cdot \text{Median}) - \text{Mode}}{2}$$

$$\text{ex } 75 = \frac{(3 \cdot 70) - 60}{2}$$



6) Media dei dati dato il coefficiente di variazione Apri Calcolatrice 

$$\text{fx Mean} = \frac{\sigma}{CV}$$

$$\text{ex } 83.33333 = \frac{25}{0.3}$$

7) Media dei dati forniti Coefficiente di variazione Percentuale Apri Calcolatrice 

$$\text{fx Mean} = \left(\frac{\sigma}{CV\%} \right) \cdot 100$$

$$\text{ex } 75.75758 = \left(\frac{25}{33} \right) \cdot 100$$

Mediano 8) Mediana dei dati data la media e la moda Apri Calcolatrice 

$$\text{fx Median} = \frac{(2 \cdot \text{Mean}) + \text{Mode}}{3}$$

$$\text{ex } 70 = \frac{(2 \cdot 75) + 60}{3}$$



9) Mediana dei primi N numeri naturali

$$\text{fx} \quad \text{Median} = \frac{N + 1}{2}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a_img.jpg\)](#)

$$\text{ex} \quad 70 = \frac{139 + 1}{2}$$

Modalità 10) Modalità dei dati data media e mediana

$$\text{fx} \quad \text{Mode} = (3 \cdot \text{Median}) - (2 \cdot \text{Mean})$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(8bba887393ca45b761e5cb49e755e762_img.jpg\)](#)

$$\text{ex} \quad 60 = (3 \cdot 70) - (2 \cdot 75)$$

11) Modalità di dati raggruppati

fx

[Apri Calcolatrice !\[\]\(0fb13ad0bfa3d86868cdd3883e5665b3_img.jpg\)](#)

$$\text{Mode} = l_{\text{Lower}} + \left(\frac{f_1 - f_0}{(2 \cdot f_1) - f_2 - f_0} \right) \cdot W_{\text{Class}}$$

$$\text{ex} \quad 60 = 30 + \left(\frac{14 - 11}{(2 \cdot 14) - 15 - 11} \right) \cdot 20$$



Variabili utilizzate

- **CV** Coefficiente di variazione
- **CV%** Coefficiente di variazione percentuale
- **f_0** Frequenza della lezione precedente alla lezione modale
- **f_1** Frequenza della classe modale
- **f_2** Frequenza della lezione successiva alla lezione modale
- **L_{Lower}** Limite inferiore della classe modale
- **Mean** Media dei dati
- **Median** Mediana dei dati
- **Mode** Modalità dei dati
- **N** Valore di n
- **N_{Values}** Numero di valori individuali
- **N_X** Dimensione campionaria della variabile casuale X
- **N_Y** Dimensione campionaria della variabile casuale Y
- **w_{Class}** Larghezza della classe dei dati
- **μ_{Combined}** Media combinata di più dati
- **μ_X** Media della variabile casuale X
- **μ_Y** Media della variabile casuale Y
- **σ** Deviazione standard dei dati
- **σ^2** Varianza dei dati
- **Σx** Somma di valori individuali
- **Σx^2** Somma dei quadrati dei valori individuali



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** 
- **Errori, somma dei quadrati, gradi di libertà e verifica di ipotesi**  **Formule** 
- **Frequenza**  **Formule** 
- **Valori massimi e minimi dei dati**  **Formule** 
- **Misure di tendenza centrale**  **Formule** 
- **Misure di dispersione**  **Formule** 

Sentiti libero di CONDIVIDERE questo documento con i tuoi amici!

PDF Disponibile in

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

12/1/2023 | 5:34:09 AM UTC

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

