



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Metodo di previsione della popolazione 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 37 Metodo di previsione della popolazione Formule

Metodo di previsione della popolazione


Metodo dell'incremento aritmetico

1) Incremento medio per 2 decadi data la popolazione futura con il metodo dell'aumento aritmetico 

$$fx \quad \bar{X} = \frac{P_n - P_o}{2}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 37500 = \frac{350000 - 275000}{2}$$

2) Incremento medio per 3 decadi data la popolazione futura con il metodo dell'incremento aritmetico 

$$fx \quad \bar{X} = \frac{P_n - P_o}{3}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 25000 = \frac{350000 - 275000}{3}$$



3) Incremento medio per n decennio data la popolazione futura secondo il metodo dell'aumento aritmetico

$$fx \quad \bar{X} = \frac{P_n - P_o}{n}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 37500 = \frac{350000 - 275000}{2}$$

4) Numero di decenni dato la popolazione futura con il metodo dell'incremento aritmetico

$$fx \quad n = \frac{P_n - P_o}{\bar{X}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 2 = \frac{350000 - 275000}{37500}$$

5) Popolazione attuale data popolazione futura alla fine di 2 decenni con il metodo dell'incremento aritmetico

$$fx \quad P_o = P_n - 2 \cdot \bar{X}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 275000 = 350000 - 2 \cdot 37500$$

6) Popolazione attuale data popolazione futura alla fine di 3 decenni con il metodo dell'incremento aritmetico

$$fx \quad P_o = P_n - 3 \cdot \bar{X}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 237500 = 350000 - 3 \cdot 37500$$



7) Popolazione attuale data popolazione futura alla fine di n decenni con il metodo dell'incremento aritmetico

$$fx \quad P_o = P_n - n \cdot \bar{X}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 275000 = 350000 - 2 \cdot 37500$$

8) Popolazione futura alla fine di 2 decenni con il metodo dell'incremento aritmetico

$$fx \quad P_n = P_o + 2 \cdot \bar{X}$$

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

$$ex \quad 350000 = 275000 + 2 \cdot 37500$$

9) Popolazione futura alla fine di 3 decenni con il metodo dell'incremento aritmetico

$$fx \quad P_n = P_o + 3 \cdot \bar{X}$$

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

$$ex \quad 387500 = 275000 + 3 \cdot 37500$$

10) Popolazione futura alla fine di n decenni secondo il metodo dell'incremento aritmetico

$$fx \quad P_n = P_o + n \cdot \bar{X}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(899d8b7697d64725bf017d3296cfcf1b_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 350000 = 275000 + 2 \cdot 37500$$



Metodo dell'incremento geometrico

11) Aumento percentuale medio data la popolazione futura dal metodo di aumento geometrico

$$fx \quad r = \left(\left(\frac{P_n}{P_o} \right)^{\frac{1}{n}} - 1 \right) \cdot 100$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 12.81521 = \left(\left(\frac{350000}{275000} \right)^{\frac{1}{2}} - 1 \right) \cdot 100$$

12) Aumento percentuale medio data la popolazione futura di 2 decenni con il metodo geometrico

$$fx \quad r = \left(\left(\frac{P_n}{P_o} \right)^{\frac{1}{2}} - 1 \right) \cdot 100$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 12.81521 = \left(\left(\frac{350000}{275000} \right)^{\frac{1}{2}} - 1 \right) \cdot 100$$



13) Aumento percentuale medio data la popolazione futura di 3 decenni con il metodo geometrico

$$\text{fx } r = \left(\left(\frac{P_n}{P_o} \right)^{\frac{1}{3}} - 1 \right) \cdot 100$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(d3fb9f94af8b26d1c844efa9a98805b0_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 8.370676 = \left(\left(\frac{350000}{275000} \right)^{\frac{1}{3}} - 1 \right) \cdot 100$$

14) Popolazione attuale data la popolazione futura dal metodo dell'aumento geometrico

$$\text{fx } P_o = \frac{P_n}{\left(1 + \left(\frac{r}{100} \right) \right)^n}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e1d6102fe77919492c04879c8450f1f5_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 274976.7 = \frac{350000}{\left(1 + \left(\frac{12.82}{100} \right) \right)^2}$$

15) Popolazione attuale data la popolazione futura di 2 decenni con il metodo dell'aumento geometrico

$$\text{fx } P_o = \frac{P_n}{\left(1 + \left(\frac{r}{100} \right) \right)^2}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(ab4e2b3fc7e7887b7a72f548aa6f5e60_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 274976.7 = \frac{350000}{\left(1 + \left(\frac{12.82}{100} \right) \right)^2}$$



16) Popolazione attuale data la popolazione futura di 3 decenni con il metodo dell'aumento geometrico

$$\text{fx } P_o = \frac{P_n}{\left(1 + \left(\frac{r}{100}\right)\right)^3}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 243730.4 = \frac{350000}{\left(1 + \left(\frac{12.82}{100}\right)\right)^3}$$

17) Popolazione futura alla fine di 2 decenni nel metodo dell'aumento geometrico

$$\text{fx } P_n = P_o \cdot \left(1 + \left(\frac{r}{100}\right)\right)^2$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 350029.7 = 275000 \cdot \left(1 + \left(\frac{12.82}{100}\right)\right)^2$$

18) Popolazione futura alla fine di 3 decenni nel metodo dell'aumento geometrico

$$\text{fx } P_n = P_o \cdot \left(1 + \left(\frac{r}{100}\right)\right)^3$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 394903.5 = 275000 \cdot \left(1 + \left(\frac{12.82}{100}\right)\right)^3$$



19) Popolazione futura alla fine di n decenni nel metodo dell'aumento geometrico

$$fx \quad P_n = P_o \cdot \left(1 + \left(\frac{r}{100}\right)\right)^n$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 350029.7 = 275000 \cdot \left(1 + \left(\frac{12.82}{100}\right)\right)^2$$

Metodo di analisi della composizione della crescita

20) Aumento naturale dato il periodo di progettazione

$$fx \quad N.I. = \frac{P_n - P_o}{N} - M.R.$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 5000 = \frac{350000 - 275000}{10Year} - 2500/Year$$

21) Migrazione data popolazione futura alla fine di n anno

$$fx \quad M.R. = \frac{P_n - P_o}{N} - B.R. + D.R.$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 2500/Year = \frac{350000 - 275000}{10Year} - 10000/Year + 5000/Year$$




22) Popolazione attuale data popolazione prevista 

$$fx \quad P_o = P_n - (B.R. - D.R. + M.R.) \cdot N$$

 Apri Calcolatrice 

ex

$$275000 = 350000 - (10000/\text{Year} - 5000/\text{Year} + 2500/\text{Year}) \cdot 10\text{Year}$$


23) Popolazione futura alla fine dell'anno data la migrazione 

$$fx \quad P_n = P_o + (B.R. - D.R. + M.R.) \cdot N$$

 Apri Calcolatrice 

ex

$$350000 = 275000 + (10000/\text{Year} - 5000/\text{Year} + 2500/\text{Year}) \cdot 10\text{Year}$$

24) Tasso di mortalità medio annuo data la popolazione futura 

$$fx \quad D.R. = B.R. + M.R. - \frac{P_n - P_o}{N}$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 5000/\text{Year} = 10000/\text{Year} + 2500/\text{Year} - \frac{350000 - 275000}{10\text{Year}}$$

25) Tasso di natalità medio annuo data la popolazione futura 

$$fx \quad B.R. = \frac{P_n - P_o}{N} + D.R. - M.R.$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 10000/\text{Year} = \frac{350000 - 275000}{10\text{Year}} + 5000/\text{Year} - 2500/\text{Year}$$



Metodo di aumento incrementale

26) Aumento aritmetico medio per decennio data la popolazione futura dal metodo dell'aumento incrementale 

$$fx \quad \bar{x} = \frac{P_n - P_o - \left(n \cdot \frac{n+1}{2}\right) \cdot \bar{y}}{n}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 25500 = \frac{350000 - 275000 - \left(2 \cdot \frac{2+1}{2}\right) \cdot 8000}{2}$$

27) Aumento aritmetico medio per decennio data la popolazione futura di 2 decenni con metodo incrementale 

$$fx \quad \bar{x} = \frac{P_n - P_o - \left(2 \cdot \frac{2+1}{2}\right) \cdot \bar{y}}{2}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 25500 = \frac{350000 - 275000 - \left(2 \cdot \frac{2+1}{2}\right) \cdot 8000}{2}$$

28) Aumento aritmetico medio per decennio data la popolazione futura di 3 decenni con metodo incrementale 

$$fx \quad \bar{x} = \frac{P_n - P_o - \left(3 \cdot \frac{3+1}{2}\right) \cdot \bar{y}}{3}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 9000 = \frac{350000 - 275000 - \left(3 \cdot \frac{3+1}{2}\right) \cdot 8000}{3}$$



29) Aumento incrementale medio data la popolazione futura dal metodo di aumento incrementale

$$fx \quad \bar{y} = \frac{P_n - P_o - n \cdot \bar{x}}{n \cdot \frac{n+1}{2}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 8000 = \frac{350000 - 275000 - 2 \cdot 25500}{2 \cdot \frac{2+1}{2}}$$

30) Aumento incrementale medio data la popolazione futura di 2 decenni con il metodo incrementale

$$fx \quad \bar{y} = \frac{P_n - P_o - 2 \cdot \bar{x}}{2 \cdot \frac{2+1}{2}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 8000 = \frac{350000 - 275000 - 2 \cdot 25500}{2 \cdot \frac{2+1}{2}}$$

31) Aumento incrementale medio data la popolazione futura di 3 decenni con il metodo incrementale

$$fx \quad \bar{y} = \frac{P_n - P_o - 3 \cdot \bar{x}}{3 \cdot \frac{3+1}{2}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad -250 = \frac{350000 - 275000 - 3 \cdot 25500}{3 \cdot \frac{3+1}{2}}$$



32) Popolazione attuale data la popolazione futura dal metodo dell'aumento incrementale

$$\text{fx } P_o = P_n - n \cdot \bar{x} - \left(n \cdot \frac{n+1}{2} \right) \cdot \bar{y}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 275000 = 350000 - 2 \cdot 25500 - \left(2 \cdot \frac{2+1}{2} \right) \cdot 8000$$

33) Popolazione attuale data la popolazione futura di 2 decenni con il metodo dell'aumento incrementale

$$\text{fx } P_o = P_n - 2 \cdot \bar{x} - \left(2 \cdot \frac{2+1}{2} \right) \cdot \bar{y}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 275000 = 350000 - 2 \cdot 25500 - \left(2 \cdot \frac{2+1}{2} \right) \cdot 8000$$

34) Popolazione attuale data la popolazione futura di 3 decenni con il metodo dell'aumento incrementale

$$\text{fx } P_o = P_n - 3 \cdot \bar{x} - \left(3 \cdot \frac{3+1}{2} \right) \cdot \bar{y}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 225500 = 350000 - 3 \cdot 25500 - \left(3 \cdot \frac{3+1}{2} \right) \cdot 8000$$



35) Popolazione futura alla fine dei 2 decenni nel metodo di aumento incrementale

$$\text{fx } P_n = P_o + 2 \cdot \bar{x} + \left(2 \cdot \frac{2+1}{2} \right) \cdot \bar{y}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 350000 = 275000 + 2 \cdot 25500 + \left(2 \cdot \frac{2+1}{2} \right) \cdot 8000$$

36) Popolazione futura alla fine dei 3 decenni nel metodo di aumento incrementale

$$\text{fx } P_n = P_o + 3 \cdot \bar{x} + \left(3 \cdot \frac{3+1}{2} \right) \cdot \bar{y}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 399500 = 275000 + 3 \cdot 25500 + \left(3 \cdot \frac{3+1}{2} \right) \cdot 8000$$

37) Popolazione futura alla fine di n decenni nel metodo dell'aumento incrementale

$$\text{fx } P_n = P_o + n \cdot \bar{x} + \left(n \cdot \frac{n+1}{2} \right) \cdot \bar{y}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 350000 = 275000 + 2 \cdot 25500 + \left(2 \cdot \frac{2+1}{2} \right) \cdot 8000$$





Variabili utilizzate

- **B.R.** Tasso di natalità medio all'anno (*1 all'anno*)
- **D.R.** Tasso di mortalità medio all'anno (*1 all'anno*)
- **M.R.** Tasso di migrazione medio annuo (*1 all'anno*)
- **n** Numero di decenni
- **N** Numero di anni (*Anno*)
- **N.I.** Aumento naturale
- **P_n** Popolazione prevista
- **P_o** Ultima popolazione conosciuta
- **r** Tasso di crescita% medio
- **\bar{x}** Aumento aritmetico medio della popolazione
- **\bar{X}** Incremento aritmetico medio
- **\bar{y}** Aumento incrementale medio della popolazione



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Misurazione: Tempo** in Anno (Year)
Tempo Conversione unità 
- **Misurazione: Tempo inverso** in 1 all'anno (1/Year)
Tempo inverso Conversione unità 



Controlla altri elenchi di formule

- **Metodo di previsione della popolazione Formule** 

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

PDF Disponibile in

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

1/17/2024 | 3:37:51 AM UTC

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

