



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Valore temporale del denaro

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 43 Valore temporale del denaro

Formule

Valore temporale del denaro

1) Equazione di Hamada

$$fx \quad \beta_L = \beta_{UL} \cdot (1 + (1 - T\%) \cdot R_{D/E})$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 272.16 = 7.2 \cdot (1 + (1 - 0.08) \cdot 40)$$

2) Numero di periodi

$$fx \quad n_{\text{Periods}} = \frac{\ln\left(\frac{FV}{PV}\right)}{\ln(1 + r)}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 118.8578 = \frac{\ln\left(\frac{33000}{100}\right)}{\ln(1 + 0.05)}$$

3) Pagamento della rendita dovuta utilizzando il valore futuro

$$fx \quad P_D = \frac{FV \cdot \frac{r}{((1+r)^t) - 1}}{1 + r}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 3291.257 = \frac{33000 \cdot \frac{0.05}{((1+0.05)^8) - 1}}{1 + 0.05}$$



4) Pagamento perpetuo

$$\text{fx } \text{PMT}_{\text{perpetuity}} = \text{PV} \cdot r$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 5 = 100 \cdot 0.05$$

5) Regola del 69

$$\text{fx } \text{DT} = \frac{69}{i}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 3.45 = \frac{69}{20}$$

6) Regola di 72

$$\text{fx } \text{Rule of 72} = \frac{72}{i}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 3.6 = \frac{72}{20}$$

7) Rendimento perpetuo

$$\text{fx } Y = \frac{\text{PMT}_{\text{perpetuity}}}{\text{PV}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(b64b40baaee5acddc1eab8538ba84754_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.05 = \frac{5}{100}$$



8) Tempo di raddoppio

$$\text{fx } DT = \log_{10} \frac{2}{\log_{10} \left(1 + \frac{\%RoR}{100} \right)}$$

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

$$\text{ex } 15.7473 = \log_{10} \frac{2}{\log_{10} \left(1 + \frac{4.5}{100} \right)}$$

9) Tempo di raddoppio (Compounding continuo)

$$\text{fx } DT_{CC} = \frac{\ln(2)}{\frac{\%RoR}{100}}$$

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

$$\text{ex } 15.40327 \text{Year} = \frac{\ln(2)}{\frac{4.5}{100}}$$

10) Tempo di raddoppio (interessi semplici)

$$\text{fx } DT_{SI} = \frac{100}{\%i}$$

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

$$\text{ex } 14.28571 \text{Year} = \frac{100}{7}$$



Valore futuro

11) Crescente pagamento della rendita utilizzando il valore futuro

fxApri Calcolatrice 

$$\text{PMT}_{\text{initial}} = \frac{\text{FV} \cdot (r - g)}{((1 + r)^{n_{\text{Periods}}}) - ((1 + g)^{n_{\text{Periods}}})}$$

ex

$$15942.03 = \frac{33000 \cdot (0.05 - 0.02)}{((1 + 0.05)^2) - ((1 + 0.02)^2)}$$

12) Fattore di valore futuro

fxApri Calcolatrice 

$$\text{F}_{\text{FV}} = (1 + r)^n - \{\text{Periods}\}$$

ex

$$1.1025 = (1 + 0.05)^2$$

13) Numero di periodi che utilizzano il valore futuro

fxApri Calcolatrice 

$$n_{\text{Periods}} = \frac{\ln\left(1 + \left(\frac{\text{FV}_A \cdot r}{C_f}\right)\right)}{\ln(1 + r)}$$

ex

$$21.94906 = \frac{\ln\left(1 + \left(\frac{57540 \cdot 0.05}{1500}\right)\right)}{\ln(1 + 0.05)}$$



14) Pagamento della rendita utilizzando il valore futuro Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } \text{PMT}_{\text{Annuity}} = \frac{\text{FV}_A}{((1 + r)^n - \{\text{Periods}\}) - 1}$$

$$\text{ex } 561365.9 = \frac{57540}{((1 + 0.05)^2) - 1}$$

15) Rendita dovuta per valore futuro Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } \text{FV}_{\text{AD}} = \text{PMT} \cdot \frac{(1 + r)^{n_{\text{Periods}}} - 1}{r} \cdot (1 + r)$$

$$\text{ex } 129.15 = 60 \cdot \frac{(1 + 0.05)^2 - 1}{0.05} \cdot (1 + 0.05)$$

16) Valore futuro con capitalizzazione continua Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } \text{FV}_{\text{CC}} = \text{PV} \cdot \left(e^{\% \text{RoR} \cdot n_{\text{cp}} \cdot 0.01} \right)$$

$$\text{ex } 114.4537 = 100 \cdot (e^{4.5 \cdot 3 \cdot 0.01})$$

17) Valore futuro del capitale Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } \text{FV}_L = \text{PV} \cdot (1 + \text{IR}_P)^n - \{\text{Periods}\}$$

$$\text{ex } 112.36 = 100 \cdot (1 + 0.06)^2$$



18) Valore futuro della rendita con capitalizzazione continua

$$\text{fx } FV_{\text{ACC}} = C_f \cdot \left(\frac{e^{r \cdot n_{\text{Periods}}} - 1}{e^r - 1} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 3076.907 = 1500 \cdot \left(\frac{e^{0.05 \cdot 2} - 1}{e^{0.05} - 1} \right)$$

19) Valore futuro della rendita in crescita

$$\text{fx } FV_{\text{GA}} = \Pi \cdot \frac{(1 + r)^{n_{\text{Periods}}} - (1 + g)^{n_{\text{Periods}}}}{r - g}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 4140 = 2000 \cdot \frac{(1 + 0.05)^2 - (1 + 0.02)^2}{0.05 - 0.02}$$

20) Valore futuro della somma presente dati i periodi di capitalizzazione

$$\text{fx } FV = PV \cdot \left(1 + \left(\frac{\% \text{RoR} \cdot 0.01}{C_n} \right) \right)^{C_n \cdot n_{\text{Periods}}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 109.3973 = 100 \cdot \left(1 + \left(\frac{4.5 \cdot 0.01}{11} \right) \right)^{11 \cdot 2}$$

21) Valore futuro della somma presente dato il numero di periodi

$$\text{fx } FV = PV \cdot \exp(\% \text{RoR} \cdot n_{\text{Periods}} \cdot 0.01)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 109.4174 = 100 \cdot \exp(4.5 \cdot 2 \cdot 0.01)$$



22) Valore futuro della somma presente dato il numero totale di periodi

fxApri Calcolatrice 

$$FV = PV \cdot (1 + (\%RoR \cdot 0.01))^n - \{\text{Periods}\}$$

ex

$$109.2025 = 100 \cdot (1 + (4.5 \cdot 0.01))^2$$

23) Valore futuro dell'annualità

fxApri Calcolatrice 

$$FV_A = \left(\frac{P}{IR \cdot 0.01} \right) \cdot ((1 + (IR \cdot 0.01))^n - \{\text{Periods}\} - 1)$$

ex

$$57540 = \left(\frac{28000}{5.5 \cdot 0.01} \right) \cdot ((1 + (5.5 \cdot 0.01))^2 - 1)$$

24) Valore futuro delle rendite ordinarie e dei fondi di ammortamento

fxApri Calcolatrice 

$$FV_O = C_f \cdot \frac{(1 + r)^{n_c} - 1}{r}$$

ex

$$29397.95 = 1500 \cdot \frac{(1 + 0.05)^{14} - 1}{0.05}$$

Valore attuale

25) Fattore di capitalizzazione continuo del valore attuale

fxApri Calcolatrice 

$$F_{PV} = (e^{-r \cdot t})$$

ex

$$0.67032 = (e^{-0.05 \cdot 8})$$



26) Fattore di valore attuale

$$\text{fx } F_{\text{PVA}} = \frac{1 - ((1 + r)^{-n\text{Periods}})}{r}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 1.85941 = \frac{1 - ((1 + 0.05)^{-2})}{0.05}$$

27) Numero di periodi che utilizzano il valore attuale della rendita

$$\text{fx } t = \frac{\ln\left(\left(1 - \left(\frac{\text{PVAnnuity}}{C_f}\right)\right)^{-1}\right)}{\ln(1 + r)}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 74.28425 = \frac{\ln\left(\left(1 - \left(\frac{1460}{1500}\right)\right)^{-1}\right)}{\ln(1 + 0.05)}$$

28) Pagamento di rendite in crescita utilizzando il valore attuale

fx

Apri Calcolatrice 

$$\text{PMT}_{\text{initial}} = \text{PV} \cdot \left(\frac{r - g}{1 - \left(\left(\frac{1+g}{1+r}\right)^n - \{\text{Periods}\}\right)} \right)$$

$$\text{ex } 53.26087 = 100 \cdot \left(\frac{0.05 - 0.02}{1 - \left(\left(\frac{1+0.02}{1+0.05}\right)^2\right)} \right)$$



29) PV della Perpetuità

$$\text{fx } PV_p = \frac{D}{DR}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(8b57f0e15e7dda24cf9977561475f640_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 291.6667 = \frac{35}{0.12}$$

30) Rendita dovuta per il valore attuale

fx

[Apri Calcolatrice !\[\]\(ceb7cef9f9d693d102dfe501130037c6_img.jpg\)](#)

$$PV_{AD} = PMT \cdot \left(\frac{1 - \left(\frac{1}{(1+r)^{n\text{Periods}}} \right)}{r} \right) \cdot (1 + r)$$

$$\text{ex } 117.1429 = 60 \cdot \left(\frac{1 - \left(\frac{1}{(1+0.05)^2} \right)}{0.05} \right) \cdot (1 + 0.05)$$

31) Valore attuale del capitale

$$\text{fx } PV_L = \frac{FV}{(1 + IR_P)^n} - \{\text{Periods}\}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(07e95c4c760ed8b72579d140ce510c89_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 29369.88 = \frac{33000}{(1 + 0.06)^2}$$



32) Valore attuale della rendita con capitalizzazione continua

$$\text{fx } PV_{\text{Annuity}} = C_f \cdot \left(\frac{1 - e^{-r \cdot n_{\text{Periods}}}}{e^r - 1} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 2784.1 = 1500 \cdot \left(\frac{1 - e^{-0.05 \cdot 2}}{e^{0.05} - 1} \right)$$

33) Valore attuale della rendita crescente

$$\text{fx } PV_{\text{ga}} = \left(\frac{II}{r - g} \right) \cdot \left(1 - \left(\frac{1 + g}{1 + r} \right)^{n_{\text{Periods}}} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 3755.102 = \left(\frac{2000}{0.05 - 0.02} \right) \cdot \left(1 - \left(\frac{1 + 0.02}{1 + 0.05} \right)^2 \right)$$

34) Valore attuale della rendita differita

$$\text{fx } PV_{\text{DA}} = P_O \cdot \frac{1 - (1 + (IR \cdot 0.01))^{-n} - \{\text{Periods}\}}{(1 + (IR \cdot 0.01)^t - \{d\} \cdot (IR \cdot 0.01))}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 253.869 = 2500 \cdot \frac{1 - (1 + (5.5 \cdot 0.01))^{-2}}{(1 + (5.5 \cdot 0.01)^9 \cdot (5.5 \cdot 0.01))}$$



35) Valore attuale della rendita differita sulla base della rendita dovuta

fx

Apri Calcolatrice 

$$PV_{DA} = P_D \cdot \frac{1 - (1 + (IR \cdot 0.01))^{-n} - \{\text{Periods}\}}{(1 + (IR \cdot 0.01))^{t_d - 1} \cdot (IR \cdot 0.01)}$$

ex

$$132.3366 = 110 \cdot \frac{1 - (1 + (5.5 \cdot 0.01))^{-2}}{(1 + (5.5 \cdot 0.01))^{9-1} \cdot (5.5 \cdot 0.01)}$$

36) Valore attuale della somma futura dati i periodi di composizione

fx

Apri Calcolatrice 

$$PV = \frac{FV}{\left(1 + \left(\frac{\%RoR}{C_n}\right)\right)^{C_n \cdot n_{\text{Periods}}}}$$

ex

$$17.45242 = \frac{33000}{\left(1 + \left(\frac{4.5}{11}\right)\right)^{11 \cdot 2}}$$

37) Valore attuale della somma futura dato il numero di periodi

fx

Apri Calcolatrice 

$$PV = \frac{FV}{\exp(\%RoR \cdot n_{\text{Periods}})}$$

ex

$$4.072524 = \frac{33000}{\exp(4.5 \cdot 2)}$$



38) Valore attuale della somma futura dato il numero totale di periodi

$$fx \quad PV = \frac{FV}{(1 + IR)^t}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 0.010356 = \frac{33000}{(1 + 5.5)^8}$$

39) Valore attuale dell'annualità

fx

Apri Calcolatrice 

$$PVAnnuity = \left(\frac{P}{IR} \right) \cdot \left(1 - \left(\frac{1}{(1 + IR)^n} - \{Months\} \right) \right)$$

$$ex \quad 5090.909 = \left(\frac{28000}{5.5} \right) \cdot \left(1 - \left(\frac{1}{(1 + 5.5)^{13}} \right) \right)$$

40) Valore attuale delle azioni con crescita costante

$$fx \quad P = \frac{D1}{(\%RoR \cdot 0.01) - g}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 10 = \frac{0.25}{(4.5 \cdot 0.01) - 0.02}$$



41) Valore attuale delle azioni con crescita zero

$$\text{fx } P = \frac{D}{\%RoR}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(2020723f97c3fe13d8ecf52b30807736_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 7.777778 = \frac{35}{4.5}$$

42) Valore attuale delle rendite ordinarie e degli ammortamenti

$$\text{fx } PV = PMT \cdot \left(\frac{1 - (1 + r)^{-n_c}}{r} \right)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(2becda4813f27b5edb43f5299d7596ac_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 593.9185 = 60 \cdot \left(\frac{1 - (1 + 0.05)^{-14}}{0.05} \right)$$

43) Valore attuale per la capitalizzazione continua

$$\text{fx } PV_{cc} = \frac{FV}{e^{r \cdot n_{\text{Periods}}}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(d3b4f22af99c507f55d7924c8d6d7349_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 29859.63 = \frac{33000}{e^{0.05 \cdot 2}}$$



Variabili utilizzate

- **%i** Tasso d'interesse annuale
- **%RoR** Tasso di rendimento
- **C_f** Flusso di cassa per periodo
- **C_n** Periodi composti
- **D** Dividendo
- **D1** Dividendi stimati per il prossimo periodo
- **DR** Tasso di sconto
- **DT** Raddoppiamento del tempo
- **DT_{CC}** Raddoppiamento del tempo di capitalizzazione continua (*Anno*)
- **DT_{SI}** Raddoppiare il tempo con interesse semplice (*Anno*)
- **F_{FV}** Fattore di valore futuro
- **F_{PV}** Fattore di capitalizzazione continuo PV
- **F_{PVA}** Fattore del valore attuale della rendita
- **FV** Valore futuro
- **FV_A** Valore futuro della rendita
- **FV_{ACC}** FV di rendita con capitalizzazione continua
- **FV_{AD}** Valore futuro della rendita dovuta
- **FV_{CC}** Valore futuro con capitalizzazione continua
- **FV_{GA}** Valore futuro della rendita in crescita
- **FV_L** Valore futuro del capitale
- **FV_O** Valore futuro della rendita ordinaria
- **g** Tasso di crescita



- **i** Tasso di interesse come numero intero
- **II** Investimento iniziale
- **IR** Tasso d'interesse
- **IR_p** Tasso di interesse per periodo
- **n_c** Numero totale di volte composte
- **n_{cp}** Numero di periodi di capitalizzazione
- **n_{Months}** Numero di mesi
- **n_{Periods}** Numero di periodi
- **p** Pagamento mensile
- **P** Prezzo delle azioni
- **P_D** Pagamento della rendita dovuta
- **P_O** Pagamento ordinario della rendita
- **PMT** Pagamento effettuato in ciascun periodo
- **PMT_{Annuity}** Pagamento della rendita
- **PMT_{initial}** Pagamento iniziale
- **PMT_{perpetuity}** Pagamento perpetuo
- **PV** Valore attuale
- **PV_{AD}** Valore attuale della rendita dovuta
- **PV_{cc}** Valore attuale con capitalizzazione continua
- **PV_{DA}** Valore attuale della rendita differita
- **PV_{ga}** Valore attuale della rendita crescente
- **PV_L** Valore attuale del capitale
- **PV_p** PV della Perpetuità
- **PVAnnuity** Valore attuale della rendita



- **r** Tariffa per periodo
- **$R_{D/E}$** Debito rispetto al patrimonio netto (D/E)
- **Rule of 72** Regola del 72
- **t** Numero totale di periodi
- **$T\%$** Aliquota fiscale
- **t_d** Periodi differiti
- **Y** Rendimento perpetuo
- **β_L** Beta con leva
- **β_{UL}** Beta senza leva



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Costante:** **e**, 2.71828182845904523536028747135266249
Costante di Napier
- **Funzione:** **exp**, exp(Number)
In una funzione esponenziale, il valore della funzione cambia di un fattore costante per ogni variazione unitaria della variabile indipendente.
- **Funzione:** **ln**, ln(Number)
Il logaritmo naturale, detto anche logaritmo in base e, è la funzione inversa della funzione esponenziale naturale.
- **Funzione:** **log10**, log10(Number)
Il logaritmo comune, noto anche come logaritmo in base 10 o logaritmo decimale, è una funzione matematica che è l'inverso della funzione esponenziale.
- **Misurazione:** **Tempo** in Anno (Year)
Tempo Conversione unità 



Controlla altri elenchi di formule

- [Capitale finanziario Formule](#) 
- [Gestione del debito Formule](#) 
- [Gestione della cassa Formule](#) 
- [Valore temporale del denaro Formule](#) 

Sentiti libero di CONDIVIDERE questo documento con i tuoi amici!

PDF Disponibile in

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

4/19/2024 | 7:19:56 AM UTC

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

