

Formule importanti di interesse composto Formule PDF



**Formule
Esempi
con unità**

Lista di 15 Formule importanti di interesse composto Formule

1) Interesse composto Formule ↻

1.1) Formula di interesse composto Formula ↻

Formula

$$CI = P \cdot \left(\left(1 + \frac{r}{n \cdot 100} \right)^{n \cdot t} - 1 \right)$$

Esempio con Unità

$$160.7545 = 1000 \cdot \left(\left(1 + \frac{5}{4 \cdot 100} \right)^{4 \cdot 3 \text{ Year}} - 1 \right)$$

Valutare la formula ↻

1.2) Importo capitale dell'interesse composto Formula ↻

Formula

$$P = \frac{CI}{\left(1 + \frac{r}{n \cdot 100} \right)^{n \cdot t} - 1}$$

Esempio con Unità

$$1001.5271 = \frac{161}{\left(1 + \frac{5}{4 \cdot 100} \right)^{4 \cdot 3 \text{ Year}} - 1}$$

Valutare la formula ↻

1.3) Importo finale dell'interesse composto Formula ↻

Formula

$$A = P \cdot \left(1 + \frac{r}{n \cdot 100} \right)^{n \cdot t}$$

Esempio con Unità

$$1160.7545 = 1000 \cdot \left(1 + \frac{5}{4 \cdot 100} \right)^{4 \cdot 3 \text{ Year}}$$

Valutare la formula ↻

1.4) Periodo di tempo di interesse composto Formula ↻

Formula

$$t = \frac{1}{n} \cdot \log \left(\left(1 + \frac{r}{n \cdot 100} \right), \frac{CI}{P} + 1 \right)$$

Esempio con Unità

$$3.0043 \text{ Year} = \frac{1}{4} \cdot \log \left(\left(1 + \frac{5}{4 \cdot 100} \right), \frac{161}{1000} + 1 \right)$$

Valutare la formula ↻



1.5) Tasso di interesse composto Formula

Formula

$$r = n \cdot 100 \cdot \left(\left(\frac{CI}{P} + 1 \right)^{\frac{1}{n \cdot t}} - 1 \right)$$

Esempio con Unità

$$5.0071 = 4 \cdot 100 \cdot \left(\left(\frac{161}{1000} + 1 \right)^{\frac{1}{4 \cdot 3 \text{Year}}} - 1 \right)$$

Valutare la formula 

2) Interesse composto annuo Formula

2.1) Importo capitale dell'interesse composto annuo Formula

Formula

$$P_{\text{Annual}} = \frac{CI_{\text{Annual}}}{\left(1 + \frac{r_{\text{Annual}}}{100} \right)^{t_{\text{Annual}}} - 1}$$

Esempio con Unità

$$100 = \frac{44}{\left(1 + \frac{20}{100} \right)^{2 \text{Year}} - 1}$$

Valutare la formula 

2.2) Importo finale dell'interesse composto annuo Formula

Formula

$$A_{\text{Annual}} = P_{\text{Annual}} \cdot \left(1 + \frac{r_{\text{Annual}}}{100} \right)^{t_{\text{Annual}}}$$

Esempio con Unità

$$144 = 100 \cdot \left(1 + \frac{20}{100} \right)^{2 \text{Year}}$$

Valutare la formula 

2.3) Interesse composto annuo Formula

Formula

$$CI_{\text{Annual}} = P_{\text{Annual}} \cdot \left(\left(1 + \frac{r_{\text{Annual}}}{100} \right)^{t_{\text{Annual}}} - 1 \right)$$

Esempio con Unità

$$44 = 100 \cdot \left(\left(1 + \frac{20}{100} \right)^{2 \text{Year}} - 1 \right)$$

Valutare la formula 

2.4) Periodo di interesse composto annuo Formula

Formula

$$t_{\text{Annual}} = \log \left(\left(1 + \frac{r_{\text{Annual}}}{100} \right), \frac{CI_{\text{Annual}}}{P_{\text{Annual}}} + 1 \right)$$

Esempio con Unità

$$2 \text{Year} = \log \left(\left(1 + \frac{20}{100} \right), \frac{44}{100} + 1 \right)$$

Valutare la formula 

2.5) Tasso annuo di interesse composto Formula

Formula

$$r_{\text{Annual}} = 100 \cdot \left(\left(\frac{CI_{\text{Annual}}}{P_{\text{Annual}}} + 1 \right)^{\frac{1}{t_{\text{Annual}}}} - 1 \right)$$

Esempio con Unità

$$20 = 100 \cdot \left(\left(\frac{44}{100} + 1 \right)^{\frac{1}{2 \text{Year}}} - 1 \right)$$

Valutare la formula 



3) Interesse composto semestrale Formula

3.1) Importo capitale dell'interesse composto semestrale Formula

Formula

$$P_{\text{Semi Annual}} = \frac{CI_{\text{Semi Annual}}}{\left(1 + \frac{r_{\text{Annual}}}{2 \cdot 100}\right)^{2 \cdot t_{\text{Semi Annual}}} - 1}$$

Esempio con Unità

$$10000 = \frac{3310}{\left(1 + \frac{20}{2 \cdot 100}\right)^{2 \cdot 1.5 \text{ Year}} - 1}$$

Valutare la formula 

3.2) Importo finale dell'interesse composto semestrale Formula

Formula

$$A_{\text{Semi Annual}} = P_{\text{Semi Annual}} \cdot \left(1 + \frac{r_{\text{Annual}}}{2 \cdot 100}\right)^{2 \cdot t_{\text{Semi Annual}}}$$

Esempio con Unità

$$13310 = 10000 \cdot \left(1 + \frac{20}{2 \cdot 100}\right)^{2 \cdot 1.5 \text{ Year}}$$

Valutare la formula 

3.3) Interesse composto semestrale Formula

Formula

$$CI_{\text{Semi Annual}} = P_{\text{Semi Annual}} \cdot \left(\left(1 + \frac{r_{\text{Annual}}}{2 \cdot 100}\right)^{2 \cdot t_{\text{Semi Annual}}} - 1 \right)$$

Esempio con Unità

$$3310 = 10000 \cdot \left(\left(1 + \frac{20}{2 \cdot 100}\right)^{2 \cdot 1.5 \text{ Year}} - 1 \right)$$

Valutare la formula 

3.4) Periodo di interesse composto semestrale Formula

Formula

$$t_{\text{Semi Annual}} = \frac{1}{2} \cdot \log \left(\left(1 + \frac{r_{\text{Annual}}}{2 \cdot 100}\right), \frac{CI_{\text{Semi Annual}}}{P_{\text{Semi Annual}}} + 1 \right)$$

Esempio con Unità

$$1.5 \text{ Year} = \frac{1}{2} \cdot \log \left(\left(1 + \frac{20}{2 \cdot 100}\right), \frac{3310}{10000} + 1 \right)$$

Valutare la formula 



Formula

$$r_{\text{Semi Annual}} = \frac{r_{\text{Annual}}}{2}$$

Esempio

$$10 = \frac{20}{2}$$


Valutare la formula 



Variabili utilizzate nell'elenco di Formule importanti di interesse composto sopra

- **A** Importo finale di CI
- **A_{Annual}** Importo finale dell'IC annuale
- **A_{Semi Annual}** Importo finale dell'IC semestrale
- **CI** Interesse composto
- **CI_{Annual}** Interesse composto annuo
- **CI_{Semi Annual}** Interesse composto semestrale
- **n** Numero di volte l'interesse composto per anno
- **P** Importo capitale dell'interesse composto
- **P_{Annual}** Importo capitale dell'interesse composto annuo
- **P_{Semi Annual}** Importo nominale dell'IC semestrale
- **r** Tasso di interesse composto
- **r_{Annual}** Tasso annuo di interesse composto
- **r_{Semi Annual}** Tasso semestrale di interesse composto
- **t** Periodo di tempo di interesse composto (*Anno*)
- **t_{Annual}** Periodo di interesse composto annuo (*Anno*)
- **t_{Semi Annual}** Periodo di tempo dell'IC semestrale (*Anno*)

Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di Formule importanti di interesse composto sopra

- **Funzioni:** **log**, $\log(\text{Base}, \text{Number})$
La funzione logaritmica è una funzione inversa all'elevamento a potenza.
- **Misurazione:** **Tempo** in Anno (Year)
Tempo Conversione di unità 



Scarica altri PDF Importante Interesse semplice e interesse composto

• **Importante Interesse composto**
Formule 

• **Importante Interesse semplice**
Formule 

Prova i nostri calcolatori visivi unici

•  **Errore percentuale** 

•  **MCM di tre numeri** 

•  **Sottrarre frazione** 

Per favore **CONDIVIDI** questo PDF con qualcuno che ne ha bisogno!

Questo PDF può essere scaricato in queste lingue

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

7/9/2024 | 1:36:50 PM UTC

