

Importante Valore futuro Formule PDF



**Formule
Esempi
con unità**

**Lista di 14
Importante Valore futuro Formule**

1) Crescente pagamento della rendita utilizzando il valore futuro Formula

Formula

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

Valutare la formula 

Esempio

$$15942.029 = \frac{33000 \cdot (0.05 - 0.02)}{\left((1 + 0.05)^2 \right) - \left((1 + 0.02)^2 \right)}$$

2) Fattore di valore futuro Formula

Formula

$$F_{FV} = (1 + r)^{n_{\text{Periods}}}$$

Esempio

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

Valutare la formula 

3) Numero di periodi che utilizzano il valore futuro Formula

Formula

$$n_{\text{periods}} = \frac{\ln \left(1 + \left(\frac{FV_A \cdot r}{C_r} \right) \right)}{\ln(1 + r)}$$

Esempio

$$21.9491 = \frac{\ln \left(1 + \left(\frac{57540 \cdot 0.05}{1500} \right) \right)}{\ln(1 + 0.05)}$$

Valutare la formula 

4) Pagamento della rendita utilizzando il valore futuro Formula

Formula

$$PMT_{\text{Annuity}} = \frac{FV_A}{\left((1 + r)^{n_{\text{Periods}}} \right) - 1}$$

Esempio

$$561365.8537 = \frac{57540}{\left((1 + 0.05)^2 \right) - 1}$$

Valutare la formula 



5) Rendita dovuta per valore futuro Formula

Formula

$$FV_{AD} = PMT \cdot \frac{(1+r)^{n_{Periods}} - 1}{r} \cdot (1+r)$$

Valutare la formula 

Esempio

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

6) Valore futuro con capitalizzazione continua Formula

Formula

$$FV_{CC} = PV \cdot (e^{\%RoR \cdot n_{cp} \cdot 0.01})$$

Esempio

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

Valutare la formula 

7) Valore futuro del capitale Formula

Formula

$$FV_L = PV \cdot (1 + IR_p)^{n_{Periods}}$$

Esempio

$$112.36 = 100 \cdot (1 + 0.06)^2$$

Valutare la formula 

8) Valore futuro della rendita con capitalizzazione continua Formula

Formula

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

Esempio

$$3076.9066 = 1500 \cdot \left(\frac{e^{0.05 \cdot 2} - 1}{e^{0.05} - 1} \right)$$

Valutare la formula 

9) Valore futuro della rendita in crescita Formula

Formula

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

Esempio

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

Valutare la formula 



10) Valore futuro della somma presente dati i periodi di capitalizzazione Formula

Formula

Valutare la formula 

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

Esempio

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

11) Valore futuro della somma presente dato il numero di periodi Formula

Formula

Esempio

Valutare la formula 

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

$$109.4174 = 100 \cdot \exp(4.5 \cdot 2 \cdot 0.01)$$

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

Formula

Esempio

Valutare la formula 

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

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

13) Valore futuro dell'annualità Formula

Formula

Valutare la formula 

$$FV_A = \left(\frac{p}{IR \cdot 0.01} \right) \cdot \left((1 + (IR \cdot 0.01))^{n_{Periods} - 1} \right)$$

Esempio

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

14) Valore futuro delle rendite ordinarie e dei fondi di ammortamento Formula

Formula

Esempio

Valutare la formula 

$$FV_0 = C_f \cdot \frac{(1+r)^{n_c} - 1}{r}$$

$$29397.948 = 1500 \cdot \frac{(1+0.05)^{14} - 1}{0.05}$$



Variabili utilizzate nell'elenco di Valore futuro Formule sopra

- **%RoR** Tasso di rendimento
- **C_f** Flusso di cassa per periodo
- **C_n** Periodi composti
- **F_{FV}** Fattore di valore futuro
- **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** 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_{Periods}** Numero di periodi
- **p** Pagamento mensile
- **PMT** Pagamento effettuato in ciascun periodo
- **PMT_{Annuity}** Pagamento della rendita
- **PMT_{initial}** Pagamento iniziale
- **PV** Valore attuale
- **r** Tariffa per periodo

Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di Valore futuro Formule sopra

- **costante(i): e**,
2.71828182845904523536028747135266249
Costante di Napier
- **Funzioni: exp, exp(Number)**
In una funzione esponenziale, il valore della funzione cambia di un fattore costante per ogni variazione unitaria della variabile indipendente.
- **Funzioni: ln, ln(Number)**
Il logaritmo naturale, detto anche logaritmo in base e, è la funzione inversa della funzione esponenziale naturale.



Scarica altri PDF Importante Valore temporale del denaro

- [Importante Nozioni di base sul valore temporale del denaro Formule](#) 
- [Importante Valore futuro Formule](#) 
- [Importante Valore attuale Formule](#) 

Prova i nostri calcolatori visivi unici

-  [Percentuale vincita](#) 
-  [MCM di due numeri](#) 
-  [Frazione mista](#) 

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 | 6:29:00 AM UTC

