

Importante Valore attuale Formule PDF



**Formule
Esempi
con unità**

**Lista di 19
Importante Valore attuale Formule**

1) Fattore di capitalizzazione continuo del valore attuale Formula

Formula

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

Esempio

$$0.6703 = (e^{-0.05 \cdot 8})$$

Valutare la formula

2) Fattore di valore attuale Formula

Formula

$$F_{PVA} = \frac{1 - \left((1 + r)^{-n_{\text{Periods}}} \right)}{r}$$

Esempio

$$1.8594 = \frac{1 - \left((1 + 0.05)^{-2} \right)}{0.05}$$

Valutare la formula

3) Numero di periodi che utilizzano il valore attuale della rendita Formula

Formula

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

Esempio

$$74.2843 = \frac{\ln \left(\left(1 - \left(\frac{1460}{1500} \right) \right)^{-1} \right)}{\ln(1 + 0.05)}$$

Valutare la formula

4) Pagamento di rendite in crescita utilizzando il valore attuale Formula

Formula

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

Esempio

$$53.2609 = 100 \cdot \left(\frac{0.05 - 0.02}{1 - \left(\frac{1 + 0.02}{1 + 0.05} \right)^2} \right)$$

Valutare la formula

5) PV della Perpetuità Formula

Formula

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

Esempio

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

Valutare la formula



6) Rendita dovuta per il valore attuale Formula

Valutare la formula 

Formula

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

Esempio

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

7) Valore attuale del capitale Formula

Formula

$$PV_L = \frac{FV}{(1+IR_p)^{n_{Periods}}}$$

Esempio

$$29369.8825 = \frac{33000}{(1+0.06)^2}$$

Valutare la formula 

8) Valore attuale della rendita con capitalizzazione continua Formula

Formula

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

Esempio

$$2784.1003 = 1500 \cdot \left(\frac{1 - e^{-0.05 \cdot 2}}{e^{0.05} - 1} \right)$$

Valutare la formula 

9) Valore attuale della rendita crescente Formula

Formula

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

Esempio

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

Valutare la formula 



10) Valore attuale della rendita differita Formula

Formula

$$PV_{DA} = P_0 \cdot \frac{1 - (1 + (IR \cdot 0.01))^{-n_{Periods}}}{(1 + (IR \cdot 0.01))^{t_d} \cdot (IR \cdot 0.01)}$$

Valutare la formula 

Esempio

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

11) Valore attuale della rendita differita sulla base della rendita dovuta Formula

Formula

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

Valutare la formula 

Esempio

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

12) Valore attuale della somma futura dati i periodi di composizione Formula

Formula

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

Esempio

$$17.4524 = \frac{33000}{\left(1 + \left(\frac{4.5}{11}\right)\right)^{11 \cdot 2}}$$

Valutare la formula 

13) Valore attuale della somma futura dato il numero di periodi Formula

Formula

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

Esempio

$$4.0725 = \frac{33000}{\exp(4.5 \cdot 2)}$$

Valutare la formula 

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

Formula

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

Esempio

$$0.0104 = \frac{33000}{(1 + 5.5)^8}$$

Valutare la formula 



15) Valore attuale dell'annualità Formula

Formula

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

Valutare la formula 

Esempio

$$5090.9091 = \left(\frac{28000}{5.5} \right) \cdot \left(1 - \left(\frac{1}{(1 + 5.5)^{13}} \right) \right)$$

16) Valore attuale delle azioni con crescita costante Formula

Formula

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

Esempio

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

Valutare la formula 

17) Valore attuale delle azioni con crescita zero Formula

Formula

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

Esempio

$$7.7778 = \frac{35}{4.5}$$

Valutare la formula 

18) Valore attuale delle rendite ordinarie e degli ammortamenti Formula

Formula

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

Esempio

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

Valutare la formula 

19) Valore attuale per la capitalizzazione continua Formula

Formula

$$PV_{cc} = \frac{FV}{e^{r \cdot nPeriods}}$$

Esempio

$$29859.6348 = \frac{33000}{e^{0.05 \cdot 2}}$$

Valutare la formula 



Variabili utilizzate nell'elenco di Valore attuale Formule sopra

- **%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
- **F_{PV}** Fattore di capitalizzazione continuo PV
- **F_{PVA}** Fattore del valore attuale della rendita
- **FV** Valore futuro
- **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_{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_{initial}** Pagamento iniziale
- **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
- **t** Numero totale di periodi

Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di Valore attuale 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.



- t_d Periodi differiti



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 del numero](#) 
-  [Calcolatore lcm](#) 
-  [Frazione semplice](#) 

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 | 6:29:43 AM UTC

