### CALCOLO DELL'INTERESSE COMPOSTO CON UN SOLO IMPORTO E CAPITALIZZAZIONE DEGLI INTERESSI ANNUALE

Ci consente di trovare quanto vale un capitale investito ad un determinato tasso di interesse dopo T anni

Esempio:

Risparmio da investire = 1.200€

Tasso di interesse annuo = 5%

Numero di anni = 50

Periodo in anni = 50 (ossia 50 X 1)









### Menu principale

Interesse composto (è la seconda riga)

Risolvi per FV: prima scelta del menù a tendina ESEMPIO:

Pv = Capitale iniziale = 1.200

i (%) = tasso di interesse = 5

t (Years) = 50

Composto = Annuale (prima scelta del menù a tendina)

Per ottenere il risultato digitare = CALCOLARE

Capitale finale = Valore Futuro: 13.760,88



Calcolatrice Finanziaria



| Per  | Premere                       |       | Display   |
|--|-------------------------------|-------|-----------|
| Impostare tutte le variabili sui valori di default | (2nd) poi (Reset) poi (Enter) | RST   | 0.00      |
| Immettere il numero di rate                        | 50 poi (N)                    | N=    | 50        |
| Immettere il tasso di interesse                    | 5 poi ( I/Y)                  | I/Y = | 5         |
| Immettere il Capitale iniziale                     | 1200 poi (+/- ) poi (PV)      | PV =  | -1.200    |
| Calcolare il Montante                              | (CPT) poi (FV)                | FV =  | 13.760,88 |



calcolo

#### Un investimento unico iniziale e calcolo degli interessi ogni anno

Inserisci i dati su un risparmio da investire, il tasso di interesse annuo e il numero di anni. Il risultato è il valore finale ossia quanto vale un investimento dopo un certo numero di anni calcolando gli interessi ogni anno.

| Risparmio da investire   | 1.200€         |                         |  |
|--------------------------|----------------|-------------------------|--|
| Tasso di interesse annuo | 5%             |                         |  |
| Numero di anni           | 50             |                         |  |
| Periodi in anni          |                |                         |  |
| Valore finale            | =C12*POTENZA(2 | <mark>L+C13;C14)</mark> |  |

| ile         | Home   | Inserisci      | Layout di pagina   | Formule                          | Dati        | Revisione          | Visualizza                   | Guida                | Easy [  |
|-------------|--------|----------------|--|----------------------------------|-------------|--------------------|------------------------------|----------------------|---------|
| ncolla<br>• | ×<br>• | Calibri<br>G C | $\begin{array}{c c} & & \\ & & \\ \hline & & \\ \hline \\ \underline{S} & & \\ \hline \\ \hline$ | A^ A <sup>*</sup>   ≡<br>A *   ≡ |             | ■                  | 改 Testo a ca<br>털 Unisci e a | apo<br>Illinea al ce | entro ~ |
| .9          | ~      | : × ✓          | $f_x$ =  |                                  | _           |                    |                              |                      |         |
|             | A      | B              |  |                                  |             | С                  |                              |                      |         |
|             |        | 1              | nserisci funzione  |                                  | _           |                    |                              | ?                    | ×       |
|             |        |                | Ce <u>r</u> ca una funzione:   |                                  |             |                    |                              |                      |         |
| _           |        |                | Digitare una breve des   | crizione di cosa                 | i si deside | ra fare, quindi fa | are clic su Vai              | Va                   | i       |
|             |        |                | Oppure selezionare una   | <u>c</u> ategoria: Us            | ate di rec  | ente               |                              |                      |         |
|             |        |                | Selezionare una <u>f</u> unzione:  |                                  |             |                    |                              |                      |         |
|             |        |                | SOMMA<br>VAL.FUT<br>RATA<br>POTENZA<br>VAN<br>VA<br>MEDIA  |                                  |             |                    |                              |                      | -1      |
|             |        |                | POTENZA(num;potenz<br>Restituisce il risultato di  | <b>a)</b><br>un numero elev      | vato a pot  | enza.              |                              |                      |         |
|             |        | 9              | Guida relativa a questa fur  | <u>izione</u>                    |             |                    | ОК                           | Annu                 | lla     |

Digita in quattro celle e incolonna: 1.200 5% 50 50 (periodi in anni ossia 50 X 1) Vai nella cella in cui vuoi ottenere il risultato e premi: (=) poi seleziona cella del capitale iniziale poi digita (\* ) poi clicca FX poi Cerca una funzione: scrivi POTENZA poi clicca (VAI) poi Selezionare una funzione: scegli POTENZA e poi clicca (OK) poi negli Argomenti funzione digita POTENZA e scegli POTENZA poi negli argomenti funzione digita: Num (1+5%) Potenza (50) Per ottenere il risultato: clicca (OK) Argomenti funzione POTENZA 1 = num 1 = num Potenza Restituisce il risultato di un numero elevato a potenza. Num è la base, un qualsiasi numero reale Risultato formula = Guida relativa a questa funzione ОК Annulla



**Risorse online** 



#### https://economiapertutti.bancaditalia.it/calcolatori/calcolatore-dell-interesse/

### **Calcolatore dell'interesse**

Gli interessi possono essere debitori e creditori. Quelli debitori o passivi, sono dovuti dal cliente per l'utilizzo delle somme messe a disposizione dalla banca. Quelli creditori o attivi, spettano al cliente sulle somme depositate.

Questo calcolatore stima gli interessi attivi e ti consente di quantificare, dato un deposito iniziale e eventuali versamenti aggiuntivi periodici, il rendimento di un

potenziale investimento per diversi periodi.

Potrai stimare il rendimento atteso se versi regolarmente una certa somma e renderti conto di come la capitalizzazione accresce il tuo investimento.

Nelle nostre simulazioni le quote aggiuntive sono considerate come versate alla fine dell'anno o del mese (in base alla periodicità di versamento impostata).

| Deposito iniziale     |          |   | Durata in anni         | _ | Tasso di interesse annuale    |   |
|-----------------------|----------|---|------------------------|---|-------------------------------|---|
|                       | 1.200,00 | € | 50                     | ) | 5,00                          | % |
| Versamento aggiuntivo |          |   | Periodicità versamenti |   | Periodicità calcolo interessi |   |
|                       | 0,00     | € | annuale 🗸              |   | annuale                       | ~ |
|                       | 0,00     | € | annuale 🗸              | · | annual                        | e |
|                       |          |   |                        |   |                               |   |
|                       |          |   | CALCOLA                |   |                               |   |

### CALCOLO DELL'INTERESSE COMPOSTO CON UN SOLO IMPORTO E CAPITALIZZAZIONE DEGLI INTERESSI MENSILE

Ci consente di trovare quanto vale un capitale investito ad un determinato tasso di interesse dopo T anni

Esempio:

Risparmio da investire = 1.200€

Tasso di interesse annuo = 5%

Numero di anni = 50

Periodo in mesi = 600 (ossia 50 X 12)









### Menu principale

Interesse composto (è la seconda riga) Risolvi per FV (prima scelta del menu a tendina) Pv = Capitale iniziale = 1.200 i (%) = tasso di interesse = 5 t (Years) = 50 Composto = menù a tendina *Mensile* (quarta scelta)

Per ottenere il risultato digitare = CALCOLARE

Capitale finale = Valore futuro: 14.543,26



Calcolatrice Finanziaria



| Per   | Premere                           |       | Display   |
|---|-----------------------------------|-------|-----------|
| Impostare tutte le variabili sui valori di default                | (2nd) poi (Reset) poi (Enter)     | RST   | 0.00      |
| Impostare il numero dei pagamenti annuali su 12                   | (2nd) poi (P/Y) poi 12 poi(Enter) | P/Y=  | 12        |
| Ripristinare le modalità standard della calcolatrice              | (2nd) poi (Quit)                  |       | 0.00      |
| Immettere il numero di rate utilizzando il moltiplicatore di rata | 50 poi (2nd) poi (xP/Y) poi (N)   | N=    | 600       |
| Immettere il tasso di interesse                                   | 5 poi( I/Y)                       | I/Y = | 5         |
| Immettere il Capitale iniziale                                    | 1200 poi (+/- ) poi (PV)          | PV =  | -1.200    |
| Calcolare il Montante   | (CPT) poi (FV)                    | FV =  | 14.543,26 |

#### Un investimento unico iniziale e calcolo degli interessi ogni mese

Foglio di calcolo

| Inserisci i dati su un risparmio da investire, il tasso c                                      | li interesse annuo e il numer | o di anni.  |       |  |  |  |  |  |  |
|--|-------------------------------|-------------|-------|--|--|--|--|--|--|
| Il risultato è il valore finale ossia quanto vale un investimento dopo un certo numero di anni |                               |             |       |  |  |  |  |  |  |
| calcolando gli interessi ogni anno.  |                               |             |       |  |  |  |  |  |  |
|  |                               |             |       |  |  |  |  |  |  |
| Risparmio da investire   | 1.200€                        |             |       |  |  |  |  |  |  |
| Tasso di interesse annuo   | 5%                            |             |       |  |  |  |  |  |  |
| Numero di anni   | 50                            |             |       |  |  |  |  |  |  |
| Periodi in mesi  |                               |             |       |  |  |  |  |  |  |
| Valore finale  | =C26*POTENZA(1                | L+(C27/12); | ;C29) |  |  |  |  |  |  |

| ile <u>Home</u> | Inserisci        | Layout di pagina                | Formule                | Dati       | Revisione         | Visualizza          | Guida                | Easy [  |
|-----------------|------------------|---------------------------------|------------------------|------------|-------------------|---------------------|----------------------|---------|
|                 | Calibri<br>G C S | A                               | ^ A ↓ =<br>A ↓ =       | =          | <b>■ *</b> •      | ab<br>Co Testo a ca | apo<br>Illinea al ce | entro y |
| ~ 🗳             |                  | ·   🖽 ·   📥 ·                   |                        |            |                   |                     |                      | indo    |
| Appunti 🕞       |                  | Carattere                       | l2                     |            | Alli              | ineamento           |                      |         |
| .9 ~ .          | × < .            | fx    =                         |                        |            |                   |                     |                      |         |
|                 | В                |                                 |                        |            | C                 |                     |                      |         |
|                 | In               | serisci funzione                |                        |            |                   |                     | ?                    | X       |
|                 | Ce               | <u>r</u> ca una funzione:       |                        |            |                   |                     | /                    |         |
|                 |                  | Digitare una breve desc         | rizione di cosa        | si deside  | ra fare, quindi f | are clic su Val     | <u>V</u> a           | i       |
|                 |                  | Oppure selezionare una          | <u>c</u> ategoria: Usa | ate di rec | ente              | ~                   |                      |         |
|                 | Se               | lezionare una <u>f</u> unzione: |                        | /          |                   |                     |                      |         |
|                 | _                | SOMMA<br>VAL.FUT<br>RATA        |                        |            |                   |                     |                      | 1       |
|                 |                  | POTENZA                         |                        |            |                   |                     |                      |         |
|                 |                  | VAN                             |                        |            |                   |                     |                      |         |
|                 |                  | MEDIA                           |                        |            |                   |                     |                      |         |
| 2               |                  | POTENZA(num:potenza             | a)                     |            |                   |                     |                      |         |
|                 |                  | Restituisce il risultato di     | <br>un numero elev     | ato a pol  | tenza.            |                     |                      |         |
|                 | GL               | ida relativa a questa fun       | zione                  |            |                   | ок                  | Annu                 | lla     |

Digita in quattro celle e incolonna: 1.200 5% 50 600 (ossia moltiplica 12 mesi per 50 anni) Vai nella cella in cui vuoi ottenere il risultato e premi: (= ) poi seleziona la cella del capitale iniziale poi digita (\* ) poi clicea FX poi Cerca una funzione: scrivi POTENZA poi clicca (VAI) poi Selezionare una funzione: scegli POTENZA e poi premi (OK) poi negli Argomenti funzione digita: Num (1+5%/12) Potenza (600) Per trovare il risultato: clicca (OK) Argomenti funzione 🖌  $\times$ POTENZA Ť Num num ± Potenza = num Restituisce il risultato di un numero elevato è la base, un qualsiasi numero reale Num Risultato formula = Guida relativa a questa funzione ОК Annulla



**Risorse online** 



# https://economiapertutti.bancaditalia.it/calcolatori/calcolatore-dell-interesse/

## Calcolatore dell'interesse

Gli interessi possono essere debitori e creditori. Quelli debitori o passivi, sono dovuti dal cliente per l'utilizzo delle somme messe a disposizione dalla banca. Quelli creditori o attivi, spettano al cliente sulle somme depositate.

Questo calcolatore stima gli interessi attivi e ti consente di quantificare, dato un deposito iniziale e eventuali versamenti aggiuntivi periodici, il rendimento di un potenziale investimento per diversi periodi.

Potrai stimare il rendimento atteso se versi regolarmente una certa somma e renderti conto di come la capitalizzazione accresce il tuo investimento.

Nelle nostre simulazioni le quote aggiuntive sono considerate come versate alla fine dell'anno o del mese (in base alla periodicità di versamento impostata).

|                       |          |   | Durata in anni         |   | Tasso di interesse annuale    |         |   |
|-----------------------|----------|---|------------------------|---|-------------------------------|---------|---|
|                       | 1.200,00 | € | 50                     | D |                               | 5,00    | % |
| /ersamento aggiuntivo |          |   | Periodicità versamenti |   | Periodicità calcolo interessi |         |   |
|                       | 0,00     | € | mensile 🗸              | • |                               | mensile | ~ |
|                       |          |   |                        |   |                               |         |   |