

CRESCITA DI UN CAPITALE INVESTITO PER 30 ANNI E CAPITALIZZAZIONE DEGLI INTERESSI ANNUALE

(calcolo degli interessi alla fine di ogni periodo)

Esempio:

Capitale iniziale investito (C_0) = 10.000 €

Tasso di interesse (r) = 5%

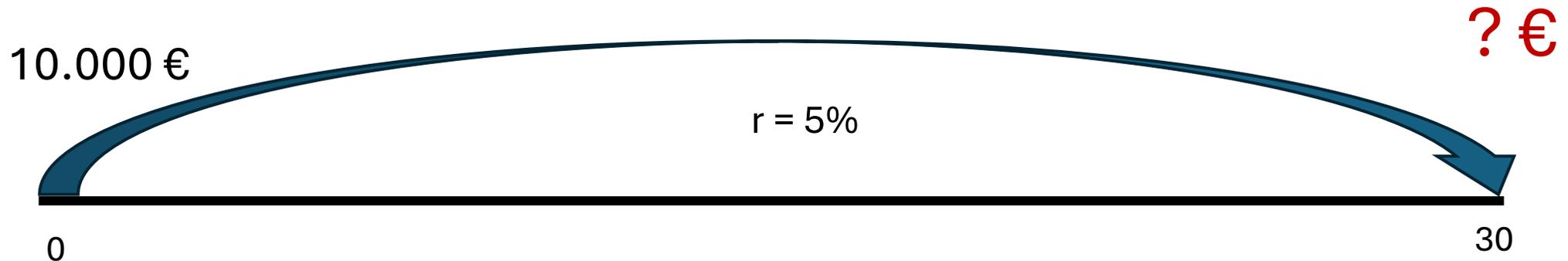
Numero di anni = 30

Durata dell'investimento in anni ($T = 30 \times 1$)

Per capitalizzazione mensile = Durata dell'investimento in mesi ($30 \times 12 = 360$)

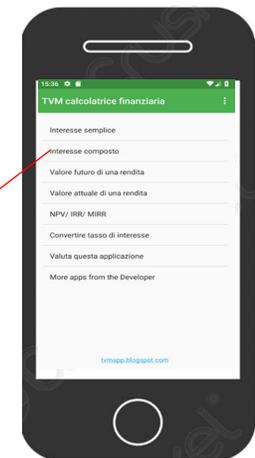
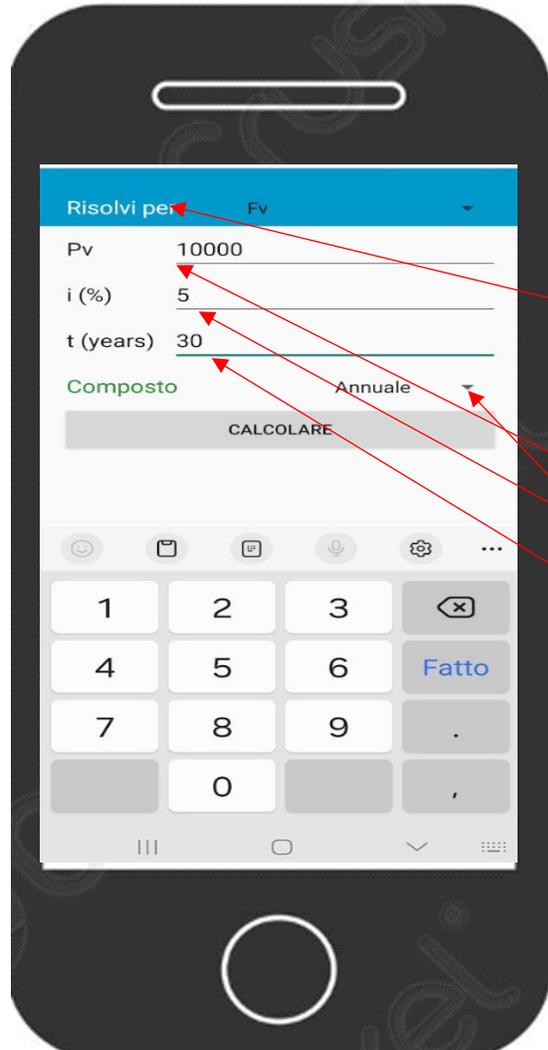
Per capitalizzazione trimestrale = Durata dell'investimento in trimestri ($30 \times 4 = 120$)

Per capitalizzazione semestrale = Durata dell'investimento in semestri ($30 \times 2 = 60$)





App



Menu principale

Interesse composto (è la seconda riga)

Risolvi per Fv (è la prima scelta del menù a tendina)

ESEMPIO:

Pv = Capitale iniziale = 10.000

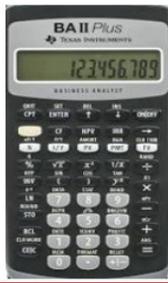
i (%) = tasso di interesse = 5

t (Years) = tempo in anni = 30

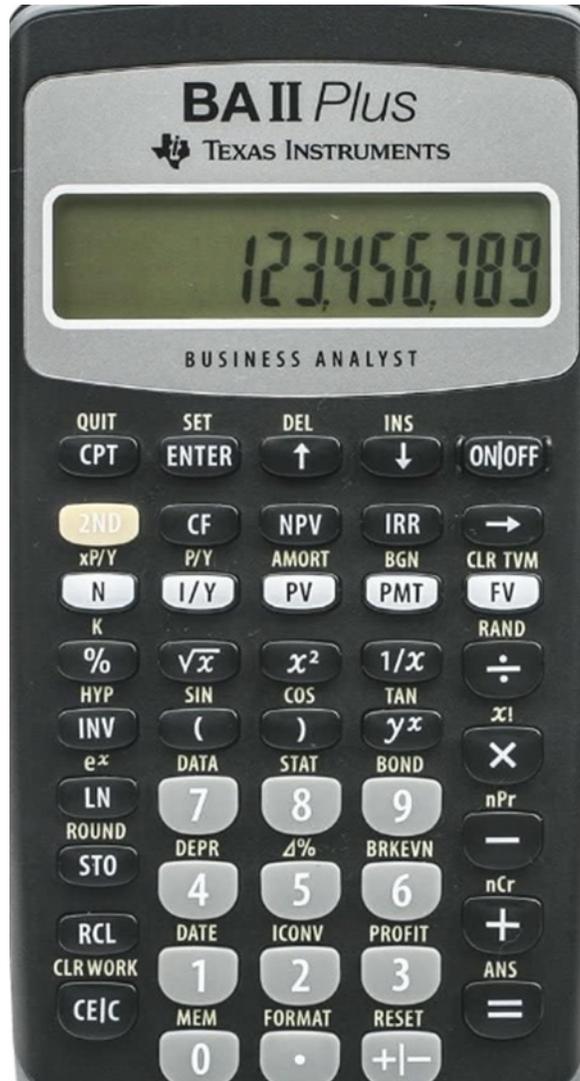
Composto = Annuale (prima scelta del menù a tendina)

Per ottenere il risultato digitare = CALCOLARE

Capitale finale = Valore futuro: 43.219,42



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	30 poi (N)	N=	30
Immettere il tasso di interesse	5 poi (I/Y)	I/Y =	5
Immettere il Capitale iniziale	10000 poi (+/-) poi (PV)	PV =	-10.000
Calcolare il Montante	(CPT) poi (FV)	FV =	43.219,42

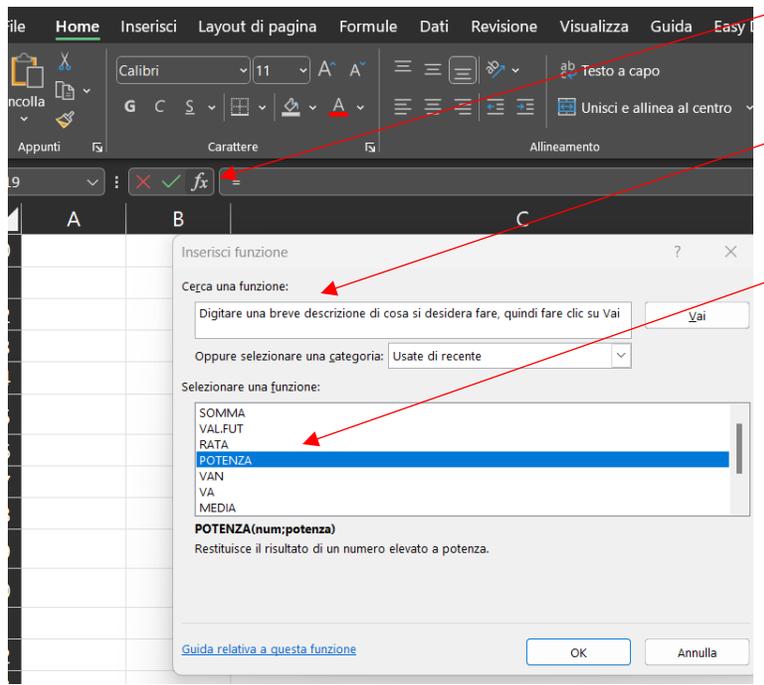


Foglio di calcolo

Crescita di un capitale investito con capitalizzazione degli interessi annuale

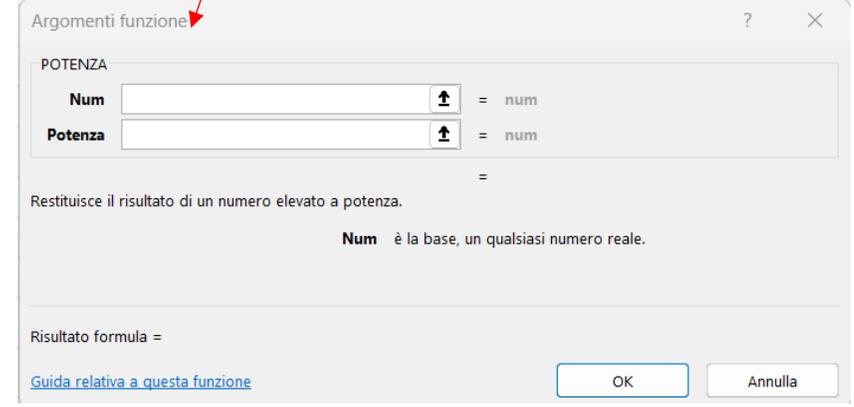
Inserisci i dati sul capitale iniziale investito, il tasso di interesse e il numero di anni per cui si intende investire.
Il risultato è il capitale finale ossia quanto vale un capitale iniziale investito per T anni con capitalizzazione degli interessi annuali.

Capitale iniziale investito (C ₀)	10.000 €
Tasso di interesse (r)	5%
Numero di anni	30
Durata dell'investimento in anni (T)	30
Capitale finale	=C15*POTENZA(1+C16;C17)



Digita in quattro celle e incolonna:
 10.000
 5%
 30
 30 (durata dell'investimento in anni, ossia 30 X1)
 Vai nella cella in cui vuoi ottenere il risultato e premi:

(=) poi
 seleziona cella del capitale iniziale investito 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 (30)
 Per ottenere il risultato: clicca (OK)





Risorse online

<https://economiepertutti.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 poten-

ziale 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

%

Versamento aggiuntivo

€

Periodicità versamenti

▼

Periodicità calcolo interessi

▼

CALCOLA

**L'ECONOMIA
PER TUTTI**
BANCA D'ITALIA PER LA CULTURA FINANZIARIA

CRESCITA DI UN CAPITALE INIZIALE E VERSAMENTI AGGIUNTIVI SEMESTRALI INVESTITI PER 30 ANNI E CAPITALIZZAZIONE DEGLI INTERESSI SEMESTRALE

(calcolo degli interessi alla fine di ogni periodo)

Capitale iniziale investito (C_0) = 10.000 €

Versamento aggiuntivo ogni semestre (C_1, C_2, \dots, C_T) = 600€

Tasso di interesse annuo (r) = 5%

Numero di anni = 30

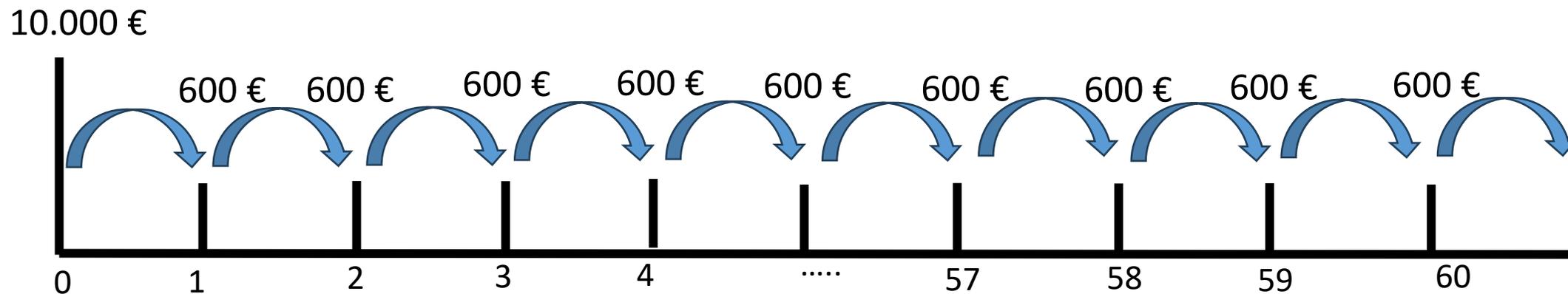
Durata dell'investimento in semestri (T) = (30 X 2 = 60)

? €

Per capitalizzazione annuale = Durata dell'investimento in anni (30 X 1 = 30)

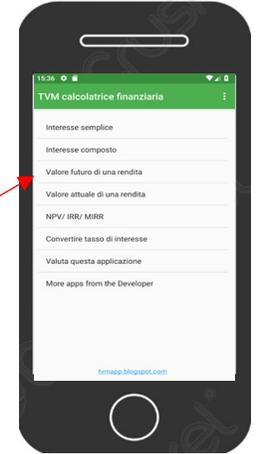
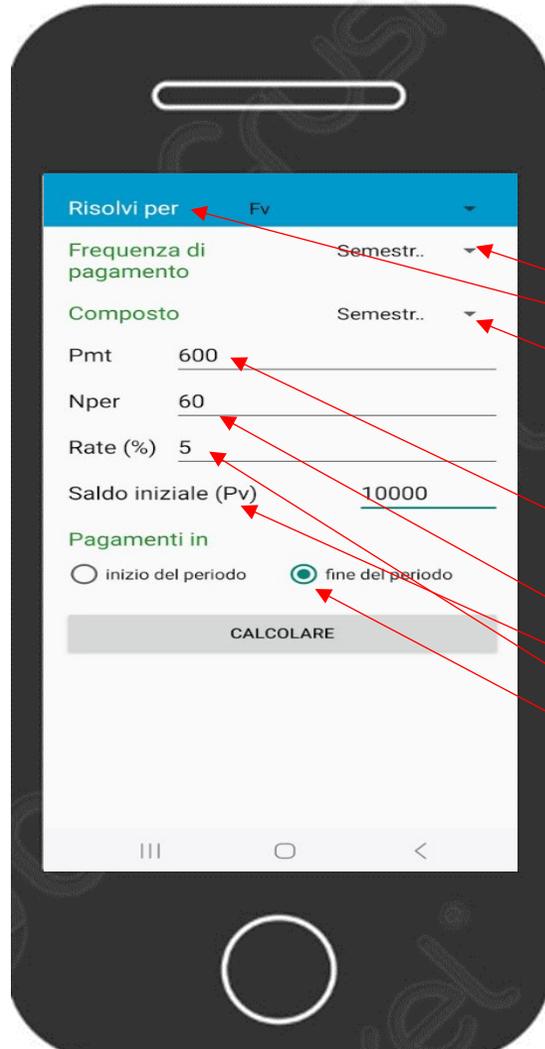
Per capitalizzazione mensile = Durata dell'investimento in mesi (30 X 12 = 360)

Per capitalizzazione trimestrale = Durata dell'investimento in trimestri (30 X 4 = 120)





App



Menu principale

Valore futuro di una rendita (è la terza riga)

Risolti per FV (prima scelta del menù a tendina)

Frequenza di pagamento = *Semestrale* (seconda scelta menu a tendina)

Composto = *Semestrale* (seconda scelta menu a tendina)

Pmt = importo del pagamento = versamento aggiuntivo semestrale = 600

Nper = numero dei pagamenti in semestri = 60

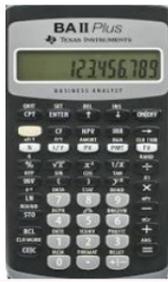
Rate (%) = Tasso di interesse annuale = 5

Saldo iniziale (Pv) = Capitale iniziale = 10.000

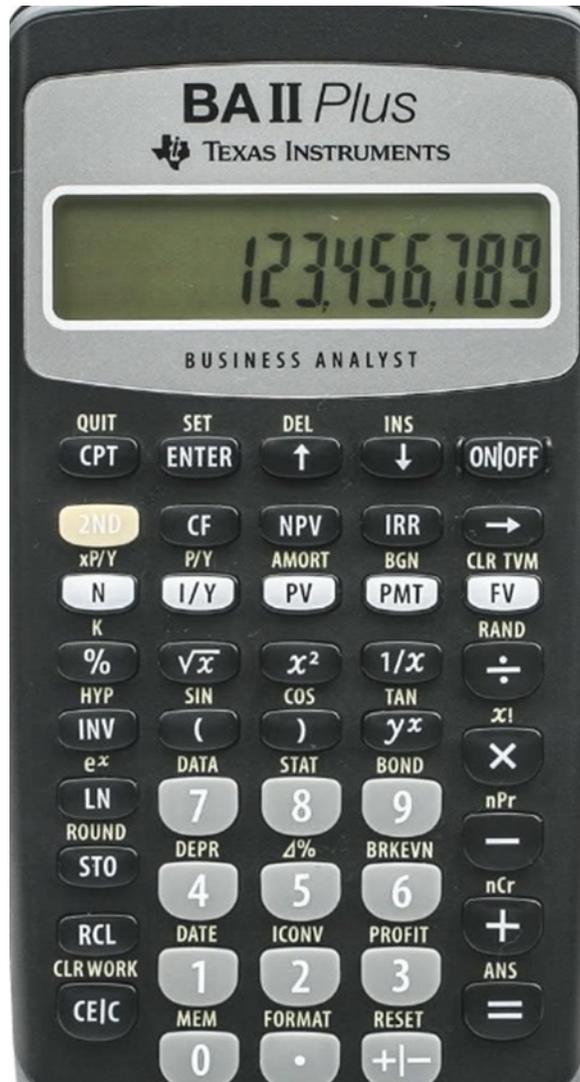
Pagamenti in: fine del periodo

Per ottenere il risultato digitare = CALCOLARE

Capitale finale = Valore futuro: 125.592,25



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 2 periodi	(2nd) poi (P/Y) poi 2 poi (Enter)	P/Y=	2
Ripristinare le modalità standard della calcolatrice	(2nd) poi (Quit)		0.00
Immettere il numero di versamenti utilizzando il moltiplicatore di rata	30 poi (2nd) poi (xP/Y) poi (N)	N=	60
Immettere il tasso di interesse	5 poi (I/Y)	I/Y =	5
Immettere l'importo dei versamenti periodici	600 poi (+/-) poi (PMT)	PMT =	-600
Calcolare il Montante	(CPT) poi (FV)	FV =	81.594,95
Memorizzare in M1	(STO) poi 1		81.594,95
Immettere il numero di periodi	60 poi (N)	N=	60
Immettere il tasso di interesse	5 poi (I/Y)	I/Y =	5
Immettere il Capitale iniziale	10.000 poi (+/-) poi (PV)	PV =	-10.000
Calcolare il Montante totale	(CPT) poi (FV)	FV =	125.592,85

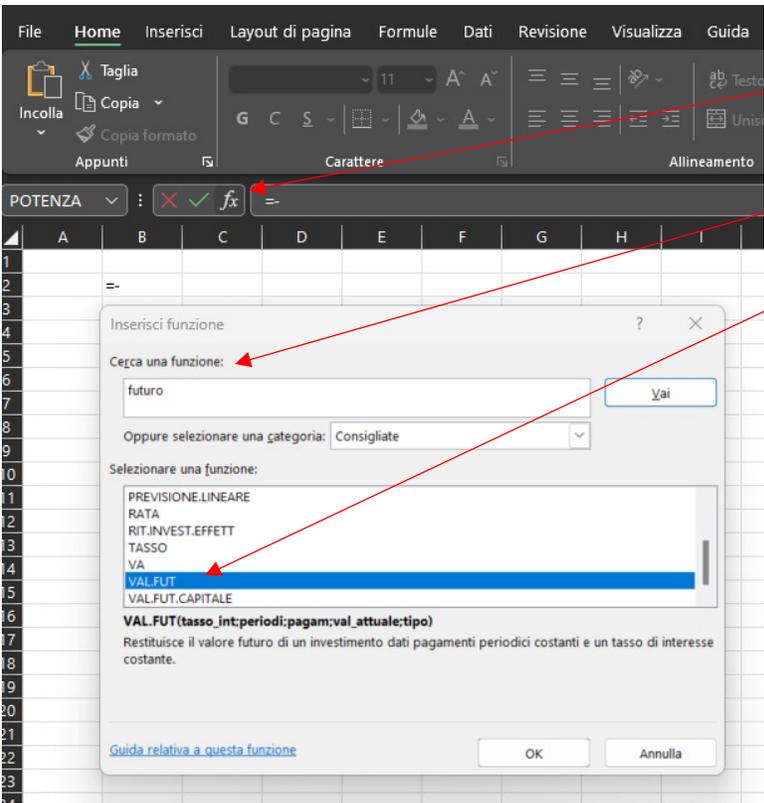


Foglio di calcolo

Crescita di più somme investite ogni 6 mesi con capitalizzazione interessi semestrale

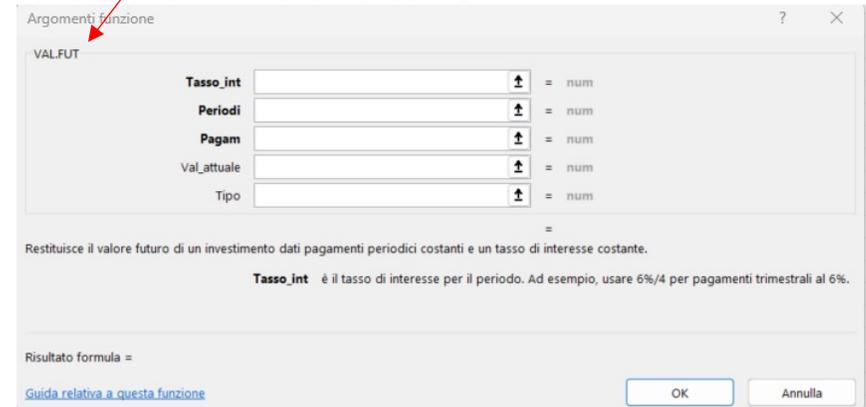
Inserire i dati sul capitale investito in ciascun periodo, il tasso di interesse annuo e il numero di anni per cui si intende investire. Il risultato è il capitale finale ossia quanto vale un capitale fatto di tanti versamenti uguali investiti ogni 6 mesi, sempre allo stesso tasso, per T semestri con capitalizzazione degli interessi semestrale

Capitale iniziale investito (C ₀)	10.000 €
Versamento aggiuntivo (C ₁ , C ₂ , ..., C _T)	600 €
Tasso di interesse (r)	5%
Numero di anni	30
Durata dell'investimento in semestri (T)	
Capitale finale	=-VAL.FUT(C109/2;C111;C108;C107)



- Digita in cinque celle e incolonna:
- 10.000
- 600
- 5%
- 30
- 60 (durata dell'investimento in semestri, ossia 30 X 2 = 60)

Vai nella cella in cui vuoi ottenere il risultato e premi: (=) poi (-) poi clicca **FX** poi Cerca una funzione: VAL.FUT poi clicca **Vai** Scegliere una funzione: VAL.FUT poi clicca **OK** poi negli Argomenti funzione digita: Tasso int (5%) Periodi (60) Pagamenti (600) Valore attuale (10.000) poi Per trovare il risultato: clicca **OK**



CRESCITA DI UN CAPITALE INIZIALE E VERSAMENTI AGGIUNTIVI MENSILI INVESTITI PER 30 ANNI E CAPITALIZZAZIONE DEGLI INTERESSI MENSILE

(calcolo degli interessi alla fine del periodo)

Esempio:

Capitale iniziale investito (C_0) = 100 €

Versamento aggiuntivo ogni mese (C_1, C_2, \dots, C_T) = 100€

Tasso di interesse annuo (r) = 5%

Numero di anni 30

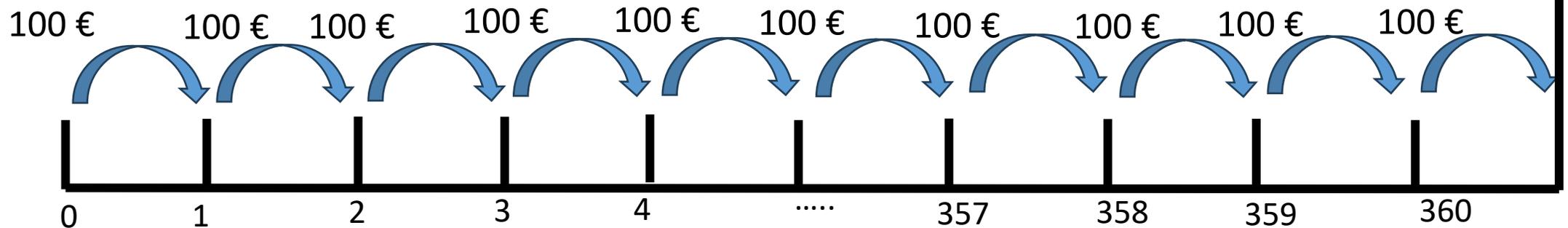
Durata dell'investimento in mesi (T) = (30 X 12 = 360)

? €

Per capitalizzazione annuale = Durata dell'investimento in anni (30 X 1 = 30)

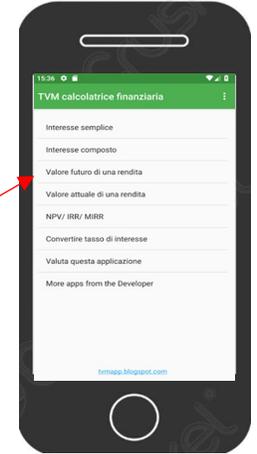
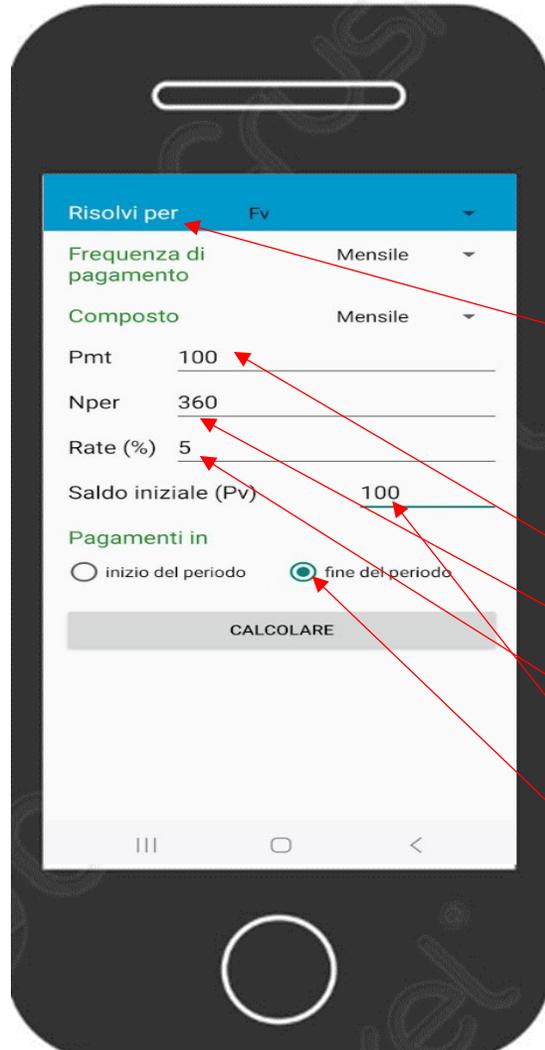
Per capitalizzazione trimestrale = Durata dell'investimento in trimestri (30 X 4 = 120)

Per capitalizzazione semestrale = Durata dell'investimento in semestri (30 X 2 = 60)





App



Menu principale

Valore futuro di una rendita (è la terza riga)

Risolvi per FV (prima scelta del menù a tendina)

Frequenza di pagamento = *Mensile* (quarta scelta menu a tendina)

Composto = *Mensile* (quarta scelta menu a tendina)

Pmt = importo del pagamento = versamento aggiuntivo mensile = 100

Nper = numero dei pagamenti in mesi = 360

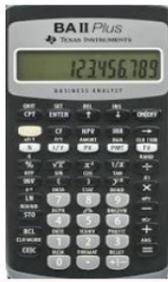
Rate (%) = Tasso di interesse annuale = 5

Saldo iniziale (Pv) = Capitale iniziale = 100

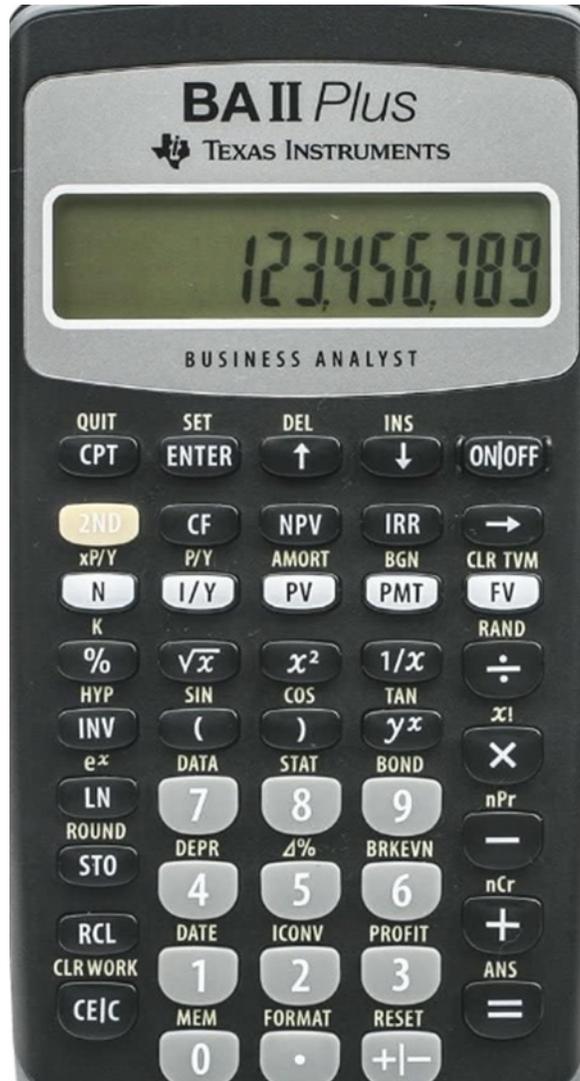
Pagamenti in: fine del periodo

Per ottenere il risultato digitare = CALCOLARE

Capitale finale = Valore futuro: 83.672,64



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 mensili 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 dei pagamenti (capitale iniziale + versamenti successivi)	361 poi (N)	N=	361
Immettere il tasso di interesse	5 poi (I/Y)	I/Y =	5
Immettere l'importo del pagamento	100 poi (+/-) poi (PMT)	PMT =	-100
Calcolare il Montante	(CPT) poi (FV)	FV =	83.672,64

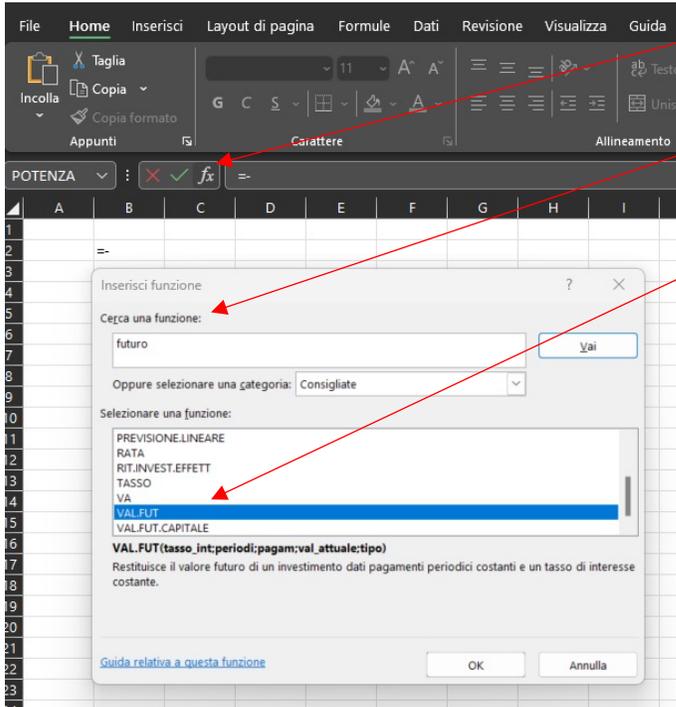


Foglio di calcolo

Crescita di più somme investite ogni mese con capitalizzazione interessi mensile

Inserire i dati sul capitale investito in ciascun periodo, il tasso di interesse annuo e il numero di anni per cui si intende investire. Il risultato è il capitale finale ossia quanto vale un capitale fatto di tanti versamenti uguali investiti ogni mese, sempre allo stesso tasso, per T mesi con capitalizzazione degli interessi mensile

Capitale iniziale investito (C ₀)	100 €
Versamento aggiuntivo (C ₁ , C ₂ , ..., C _T)	100 €
Tasso di interesse (r)	5%
Numero di anni	30
Durata dell'investimento in mesi (T)	
Capitale finale	=-VAL.FUT(C81/12;C83;C80;C79)



Digita in cinque celle e incolonna:

100

100

5%

30

360 (durata dell'investimento in mesi, ossia 30 X 12)

Vai nella cella in cui vuoi ottenere il risultato e premi:

(=) poi (-) poi

clicca FX poi

Cerca una funzione: VAL.FUT poi clicca Vai

Scegliere una funzione: VAL.FUT poi clicca OK poi

negli Argomenti funzione digita:

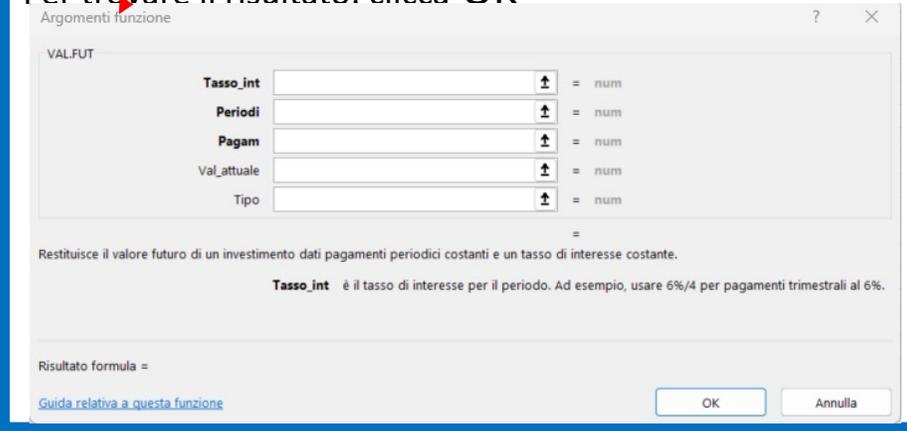
Tasso int (5%/12)

Periodi (360)

Pagamenti (100)

Valore attuale (100) poi

Per trovare il risultato: clicca OK





Risorse online

<https://economiepertutti.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 poten-

ziale 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

%

Versamento aggiuntivo

€

Periodicità versamenti

▼

Periodicità calcolo interessi

▼

CALCOLA

**L'ECONOMIA
PER TUTTI**
BANCA D'ITALIA PER LA CULTURA FINANZIARIA