

ESERCIZI SU OPERAZIONI FINANZIARIE

18/9/2012

1. Determinare la somma da versare in un deposito, sul quale è riconosciuto il tasso annuo del 1,5%, per prelevare 30 rate mensili da 600 euro ciascuna, sapendo che la prima rata è prelevata 8 anni dopo il versamento iniziale.

Determinare l'ammontare del deposito subito dopo avere prelevato la 12^a rata. Supponendo che dopo il prelievo della 12^a rata il risparmiatore interrompa i prelievi mensili, calcolare dopo quanto tempo la consistenza del deposito sarà pari a 12.000 euro.

22/1/2013

1. Un risparmiatore versa una rendita costituita da 20 le rate quadrimestrali costanti in un fondo, sul quale è riconosciuto il tasso annuo del 3%, con l'obiettivo di disporre di 80.000 euro un anno dopo il versamento dell'ultima rata. Determinare l'ammontare della rata.

Alla scadenza della 12^a rata, il risparmiatore interrompe i versamenti quadrimestrali (la 12^a rata non viene versata). Dopo 5 mesi il risparmiatore versa nel fondo 20.000 euro. Calcolare l'ammontare del fondo accumulato in tale data, subito dopo il versamento dei 20.000. Calcolare, inoltre, quanto tempo dopo tale versamento il montante accumulato sarà pari a 80.000 euro.

10/9/2013

1. Determinare la somma da versare in un deposito per potere prelevare 5.500 euro all'inizio di ogni semestre per 10 anni (20 prelievi in tutto), sapendo che è riconosciuto il tasso annuo del 3,2% e che il primo prelievo è effettuato 4 mesi dopo il versamento iniziale.
Trascorsi 3 anni e 8 mesi dal versamento iniziale si decide di ritirare la somma disponibile nel deposito per versarla su un altro conto sul quale è riconosciuto il tasso annuo del 3,8%. Determinare l'ammontare della somma disponibile e calcolare il numero massimo di prelievi annui anticipati da 9.000 euro ciascuno che potranno essere effettuati.

18/6/2013

1. Determinare la somma da versare in un deposito, sul quale è riconosciuto il tasso annuo del 3%, per potere prelevare annualmente 6.000 euro, sapendo che il primo prelievo avverrà 20 mesi dopo il versamento iniziale e che in tutto si effettueranno 15 prelievi.
Determinare la consistenza del fondo 8 anni e 5 mesi dopo il versamento iniziale. Supponendo che si decida, in tale data, di interrompere i prelievi annui per iniziare, da subito, ad effettuare dei prelievi mensili da 400 euro ciascuno, determinare il numero massimo di prelievi mensili che potranno essere effettuati.

28/5/2013

1. Un risparmiatore versa una rendita costituita da 25 rate trimestrali costanti in un fondo, sul quale è riconosciuto il tasso annuo del 3,2%, con l'obiettivo di disporre di 90.000 euro sei mesi dopo il versamento dell'ultima rata. Determinare l'ammontare della rata.

Un mese dopo il versamento della 15^a rata, il risparmiatore versa nel fondo 10.000 euro.

Calcolare l'ammontare del fondo accumulato in tale data, subito dopo il versamento dei 10.000.

Calcolare inoltre quanti versamenti trimestrali dovranno essere ancora effettuati per disporre di almeno 90.000 subito dopo l'ultimo versamento, fermi restando gli importi dei singoli versamenti trimestrali e la scadenza del primo successivo al versamento dei 10.000 euro.

22/1/2013

2. Un risparmiatore versa una rendita costituita da 20 le rate quadrimestrali costanti in un fondo, sul quale è riconosciuto il tasso annuo del 3%, con l'obiettivo di disporre di 80.000 euro un anno dopo il versamento dell'ultima rata. Determinare l'ammontare della rata.

Alla scadenza della 12^a rata, il risparmiatore interrompe i versamenti quadrimestrali (la 12^a rata non viene versata). Dopo 5 mesi il risparmiatore versa nel fondo 20.000 euro. Calcolare l'ammontare del fondo accumulato in tale data, subito dopo il versamento dei 20.000. Calcolare, inoltre, quanto tempo dopo tale versamento il montante accumulato sarà pari a 80.000 euro.

16/11/2012

1. Determinare la somma da versare in un deposito, sul quale è riconosciuto il tasso annuo del 3%, per potere prelevare annualmente 4.000 euro, sapendo che il primo prelievo avverrà 15 mesi dopo il versamento iniziale e che in tutto si effettueranno 10 prelievi.
Determinare la consistenza del fondo 5 anni e 2 mesi dopo il versamento iniziale. Supponendo che si decida, in tale data, di interrompere i prelievi annui per iniziare, da subito, ad effettuare dei prelievi mensili da 300 euro ciascuno, determinare il numero massimo di prelievi mensili che potranno essere effettuati.

10/1/2012

1. Determinare la somma da versare in un deposito, sul quale è riconosciuto il tasso annuo del 2%, per prelevare 65 rate trimestrali da 1.000 euro ciascuna, sapendo che la prima rata sarà prelevata 20 anni dopo il versamento iniziale.
Supponendo di disporre soltanto di 25.000 per il versamento iniziale, determinare l'ammontare del versamento aggiuntivo che si dovrà fare un mese prima della scadenza della prima rata, per potere prelevare le 65 rate trimestrali. Calcolare, inoltre, il montante di tale operazione finanziaria due mesi dopo la scadenza della 50^a rata.