

ESERCIZI DI EDUCAZIONE FINANZIARIA

- 4 -

IL PROVERBIALE RISPARMIO

Il senso comune, cioè quello che si sente dire in giro tutti i giorni, quello dei proverbi e dei modi di dire, non sempre va d'accordo con la realtà. Prendi per esempio il motto "meglio un uovo oggi che una gallina domani": poteva aver senso in tempi passati, quando non si aveva nessuna garanzia di avere la gallina promessa. Oggi, a fronte di un contratto e di varie forme di tutela, se non abbiamo urgenza di uova, dovremmo tutti scegliere l'opzione "gallina domani". Scrivi di seguito i proverbi che conosci che abbiano a che fare con l'economia o con i soldi, e scrivi se sei d'accordo o meno con il loro significato.

| PROVERBIO | SEI D'ACCORDO? |
|---|----------------|
| Meglio un uovo oggi che una gallina domani | |
| I soldi non crescono sugli alberi | |
| | |
| | |
| | |

LA REGOLA DEL 72

Avete voglia di un po' di semplice matematica? È necessaria, quando si tratta di soldi... Quindi, ecco qua: quanto ci vuole per raddoppiare il capitale investito, dato un certo tasso di interesse?

Una semplice regola empirica suggerisce che $R \times T = 72$, cioè che dato un tasso di interesse R , il tempo T per raddoppiare il capitale è dato da $72/R$.

Per esempio a un tasso di interesse annuo del 4%, ci vorranno $72/4 = 18$ anni.

Bisogna infatti considerare che nel tempo gli interessi crescono in maniera esponenziale; questo avviene perché gli interessi già maturati vanno ad accrescere il capitale su cui si calcolano gli interessi dei periodi successivi.

Questo meccanismo è detto capitalizzazione composta.

QUAL È L'INTERESSE PIÙ ELEVATO?

Hai tenuto da parte 100 euro e vuoi fare un piccolo investimento, sapendo che non li potrai prelevare per un anno.

La Banca Fiducissima ti offre un interesse del 2% a fine anno.

La Cassa Tassobello invece dopo dodici mesi ti offre 3 euro.

Dove ti conviene depositare i tuoi 100 euro?

SOLUZIONE:
L'interesse della Cassa Tassobello è maggiore: a fine anno, un interesse del 2% su 100 euro corrisponde infatti a 2 euro.

L'INTERESSE VI INTERESSA

Rieccoci con la matematica. Vi servirà per calcolare l'**interesse semplice** di cui abbiamo parlato. Si parla di interesse semplice quando è calcolato solo sul capitale iniziale e un periodo di tempo stabilito (gli altri interessi maturati via via in quel periodo non producono interessi a loro volta). Indichiamo con:

- **C** il capitale iniziale,
- **i** il tasso di interesse,
- **t** la durata del periodo considerato, di solito in anni,
- **I** l'interesse che vogliamo trovare

Per trovare l'interesse la formula è: **$I = (C \times i \times t) / 100$**

Il capitale finale **M** (detto "montante") sarà dato dal capitale iniziale **C** sommato all'interesse **I**: **$M = C + I$**

Dunque, se hai investito 1000 euro con interesse del 5% calcolato su base annua, quanti soldi hai, compreso il capitale iniziale, dopo 1 anno?

SÌ, MA ALLA FINE... QUANTO VALE UNA GALLINA, OGGI?

Il già citato proverbio sull'uovo e la gallina può fare da spunto per approfondire quanto scoperto in questo capitolo.

Immagina, dunque, che un uovo costi 0,50 euro e che una gallina da uova costi dieci volte tanto.

Immagina quindi di voler prendere questa gallina e rispondi alla domanda: a quante uova devi rinunciare per poter comprare una gallina?

Tenendo poi conto che una gallina produce circa 2 uova ogni 3 giorni, quanti giorni ci metti per riguadagnare le uova che non hai consumato?

E per finire, a cosa pensi si riferisca davvero il proverbio?

A) **Al rischio:** l'uovo oggi è sicuro, la gallina no.

B) **Alla fame:** meglio riempirsi subito la pancia, al futuro ci penseremo domani.

C) **Alla fatica:** meglio un uovo oggi, così non devo fare nessun conto.

