

I tempi delle operazioni sono inferiori ad un anno, quindi suppongo che si operi nel regime dell'interesse semplice (non so qual è l'argomento in questione).

Le relazioni sono: $\text{interesse} = Cit$, $\text{montante} = C(1 + it)$

$P = \text{Prezzo di vendita} + 10\% \text{ IVA} = 11.080 \text{ euro} \cdot 1,1 = 12.188 \text{ euro}$

$T = \text{totale fattura}$: Capitalizzo tale prezzo al 6,60% per 60 giorni

$$T = P \cdot \left(1 + \frac{\text{giorni nell'anno}}{\text{giorni dell'anno civile}} \cdot \text{tasso} \right) =$$
$$= 12.188 \text{ euro} \cdot \left(1 + \frac{60}{365} \cdot 0,065 \right) = 12.318,23 \text{ euro}$$

Per calcolare gli interessi sul deposito bancario calcolo la durata dell'investimento:

$t = 21 \text{ di gennaio} + 28 \text{ di febbraio} + 31 \text{ di marzo} + 30 \text{ di aprile} + 60 \text{ dalla vendita al pagamento} = 117 \text{ giorni}$

interessi maturati sul deposito bancario in 117 giorni:

$$Cit = 10.000 \text{ euro} \cdot 0,022 \cdot \frac{117}{365} = 102,47 \text{ euro}$$

Montante prelevato dall'investimento dei 10.000 euro:

$$10.000 \text{ euro} + 102,27 \text{ euro} = 10.102,47 \text{ euro}.$$

Il cliente deve versare 12.318,23 euro e possiede 10.102,47 euro.

In contanti versa

$$12.318,23 \text{ euro} - 10.102,47 \text{ euro} = 2.215,76 \text{ euro}$$