

Semplici calcoli finanziari (CLIL)

di Paola Bisognin e Miryam Botter

Esercitazione CLIL di economia aziendale per la classe seconda ITE

*Proponiamo le tracce in inglese di due semplici esercizi sui calcoli finanziari.
Lo studente potrà svolgere gli esercizi in italiano, dopo aver compreso correttamente le richieste.*

GLOSSARY

Amount = montante

Debt = debito

Discount = sconto

Over a term of = in

Pay off (to) = estinguere

Rate = tasso

Be due (to) = scadere

Take advantage (to) = approfittare, beneficiare

1)

A capital of 24.090,00 Euro produced an amount of 24.565,20 Euro over a term of 80 days.
Calculate the interest rate.

2)

On 4th October we pay 13.056,30 Euro to pay off a debt that is due on 5th December taking advantage of the commercial discount at a rate of 3,75%.
Calculate the nominal value of the debt (which would be the capital).

Soluzioni

1)

$$I = M - C$$

$$24.565,20 - 24.090,00 = 475,20$$

$$I = \frac{C \times r \times t}{36.500}$$

$$475,20 = \frac{24.090,00 \times r \times 80}{36.500}$$

$$475,20 = r \frac{24.090,00 \times 80}{36.500}$$

$$r = \frac{475,20}{52,80} = 9\%$$

2)

Valore attuale = 13.056,30 euro

Va = Capitale - Sconto

$$\text{Sconto} = \frac{C \times r \times t}{36.500}$$

$$13.056,30 = C \times \left(1 - \frac{3,75 \times 62}{36.500}\right)$$

$$C = \frac{13.056,30}{0,993630137}$$

C = 13.140 euro