

Sconto e interesse

Classe 2^a

1 La relazione $\frac{C \times (1.200 - r \times t)}{1.200}$ si applica per determinare:

- a. il montante;
- b. il valore attuale;
- c. lo sconto;
- d. il valore nominale.

2 **Completa la frase, scegliendo opportunamente, tra quelli elencati sotto, i termini mancanti.**

Se il 17/10/n riscuoto un credito che il 24/01/n + 1, l'importo è del valore perché uno per il pagamento da parte del; la somma è chiamata

creditore, minore, ottengo, anticipato, pagata, sconto, scaduto, montante, nominale, concedo, interesse, riscossa, debitore, maggiore, che scade, attuale, valore attuale, incassato

3 **Caso pratico.**

Il 23/10 devi restituire euro 4.469,04 a saldo di un prestito di euro 4.380 ottenuto al tasso del 7%.

Per procurarti la somma necessaria effettui le seguenti operazioni.

1. Riscuoti dal cliente Franchi – concedendo uno sconto commerciale del 7% – la fattura n. 382, in scadenza fra 90 giorni, emessa sulla base dei seguenti dati:
 - merce Alfa per euro 1.300, merce Beta per euro 1.000, entrambe soggette a Iva ordinaria ;
 - sconto 5% + 5% sulla merce Alfa e 8% sulla merce Beta;
 - consegna franco magazzino venditore;
 - spese di trasporto anticipate per conto del cliente euro 70.
2. Riscuoti dal cliente Marchi l'importo della fattura n. 435 concedendo uno sconto mercantile del 5%.

Determina:

- a. la data di ottenimento del prestito;
- b. l'ammontare riscosso dal cliente Franchi;
- c. l'importo della fattura emessa sul cliente Marchi.

SOLUZIONI

1 Risposta esatta: **b**

2 Se il 17/10/n riscuoto un credito che **scade** il 24/01/n + 1, l'importo **incassato** è **minore** del valore **nominale** perché **concedo** uno **sconto** per il pagamento **anticipato** da parte del **debitore**; la somma **riscossa** è chiamata **valore attuale**.

■ **Determinazione della data di ottenimento del prestito.**

euro (4.469,04 - 4.380) = euro 89,04 *interesse maturato*

$$\text{giorni} = \frac{36.500 \times 89,04}{4.380 \times 7} = \text{giorni } 106 \text{ durata del prestito}$$

Procedendo a ritroso di 106 giorni dal 23/10, si trova, quale data di ottenimento del prestito, il 9/7.

Calcolo della somma riscossa dal cliente Franchi

| | | |
|-----------------------------------|----------|----------|
| Merce Alfa | 1.300,00 | |
| - sconto 5% | 65,00 | |
| | 1.235,00 | |
| - sconto 5% | 61,75 | 1.173,25 |
| Merce Beta | 1.000,00 | |
| - sconto 8% | 80,00 | 920,00 |
| imponibile Iva | | 2.093,25 |
| + Iva 20% | | 418,65 |
| | | 2.511,90 |
| trasporto documentato | | 70,00 |
| importo della fattura a 90 giorni | | 2.581,90 |

$$V_c = \frac{2.581,90 \times (36.500 - 7 \times 90)}{36.500} = \text{euro } 2.537,34 \text{ importo riscosso dal cliente Franchi}$$

Calcolo dell'importo della fattura emessa sul cliente Marchi

euro (4.469,04 - 2.537,34) = euro 1.931,70 *importo riscosso dal cliente Marchi*

$$100 : 95 = x : 1.931,70$$

$$x = \frac{1.931,70 \times 100}{95} = \text{euro } 2.033,37 \text{ ammontare della fattura emessa sul cliente Marchi}$$