

3

14

Appello del 18 novembre 2010

✓ ESERCIZIO I

Si calcoli il valore attuale di un Capitale di € 500.000 con scadenza tra 210 giorni dapprima ipotizzando di utilizzare un tasso di sconto commerciale del 14% semestrale e poi un tasso di interesse semplice del 20% annuo. Immaginando valida quest'ultima ipotesi, quale tasso di sconto commerciale renderebbe l'operazione indifferente?

ESERCIZIO II

Si forniscano le rappresentazioni contabili relative ai seguenti fatti amministrativi (dall'inizio alla fine dell'operazione, comprese le operazioni di chiusura dei conti a fine esercizio [naturalmente solo quelli direttamente interessati dall'operazione] e di riapertura degli stessi all'inizio dell'esercizio successivo):

1. Si vende ad un cliente una partita di materia prima che - a causa di una modifica verificatasi nel processo produttivo aziendale - è rimasta inutilizzata per oltre un biennio. La partita - costituita da 100 litri di Materia prima X - era stata originariamente acquisita ad un prezzo di 12 € al litro, ma era stata successivamente oggetto di una svalutazione che ne ha ridotto il valore di carico al 45 per cento del valore originario. Il prezzo di vendita della materia prima concordato con il cliente è di € 3 il litro.
2. Il primo settembre del 20X0 viene proposto al mercato un aumento inscindibile del capitale sociale sopra la pari, con un pagamento di un sovrapprezzo unitario di € 5. L'aumento prevede l'emissione di 400 nuove azioni dal valore nominale unitario di € 25, con versamento dell'intero conferimento all'atto della sottoscrizione. Entro fine esercizio si riscontra la sottoscrizione e il versamento per un importo pari al 80% dell'aumento complessivo. Lo stesso è portato a compimento in data 15 marzo 20X1.
3. Si cedono ad un fornitore, in contropartita all'acquisto di una partita di materie prime, prodotti aziendali. La partita di materie acquistata è costituita da 400 unità, valutate € 25 ciascuna. Il prezzo unitario di ciascuno dei 20 pezzi consegnati è di € 500. Si ipotizzi la tenuta dell'inventario intermittente. Al fornitore era stato corrisposto un anticipo pari al 10% del corrispettivo complessivo.
4. La DeterClean produce detergenti per la pulizia dei locali, tra i quali anche l'innovativo Iperwhite. Il prodotto ottenuto è valutato - sulla base di una configurazione di costo industriale pieno - € 2 a bottiglia. Le rimanenze iniziali sono pari 50.000 unità. Nel corso dell'esercizio vengono prodotte 500.000 unità, 430.000 delle quali sono vendute ad un prezzo unitario di € 5. A causa di un problema verificatosi nel processo produttivo si riscontrano alcuni problemi qualitativi nel prodotto ottenuto che si sostanziano in un tasso di resa pari al 6 per cento delle vendite effettuate nel periodo. Nell'esercizio considerato vengono, inoltre, distribuite gratuitamente ai clienti 20.000 bottiglie di Iperwhite e prelevate 200 bottiglie di prodotto che vengono utilizzate per procedere ad una pulizia dei tutti i locali aziendali.
5. Nel patrimonio della Neipeir S.p.A. si riscontra, all'inizio dell'esercizio, la presenza di un cespite (Macchinario A) acquistato sei anni prima, per un valore complessivo di € 200.000. La vita utile del bene è stata, a suo tempo, stimata pari a 10 anni. Al termine dell'esercizio contabile precedente sono stati capitalizzati costi di manutenzione e riparazione effettuati sul macchinario per complessivi € 50.000. Il bene in oggetto viene utilizzato regolarmente per tutto il primo semestre. All'inizio del semestre successivo lo stesso è sostituito, in permuta, con un nuovo cespite (Macchinario B) il cui costo d'acquisto risulta pari a € 320.000 e la cui vita economica utile è stimata pari a otto anni. Il fornitore accetta di valutare il bene usato € 100.000, il differenziale è saldato mediante bonifico bancario.

ESERCIZIO III

Dalla contabilità della Madda S.p.A. si ricavano le seguenti informazioni:

| | |
|--|-------------|
| • Ammortamenti | € 3.000,00 |
| • Costi d'acquisto materie | € 3.800,00 |
| • Costi di servizi vari | € 1.000,00 |
| • Fitti attivi | € 270,00 |
| • Oneri finanziari | € 3.500,00 |
| • Perdite su crediti | € 500,00 |
| • Proventi finanziari | € 30,00 |
| • Retribuzione al personale | € 2.000,00 |
| • Ricavi di vendita | € 12.000,00 |
| • Ricavi per manutenzioni realizzate in economia | € 2.000,00 |
| • Svalutazione crediti | € 900,00 |
| • Variazione aumentativa nei prodotti | € 300,00 |
| • Variazione diminutiva nei semilavorati | € 50,00 |
| • Variazione diminutiva nelle materie | € 200,00 |

Il candidato fornisca uno o più prospetti contabili grazie ai quali risulti evidente il valore assunto dalle seguenti entità:

1. valore dei ricavi di vendita netti
2. valore globale della produzione ottenuta
3. valore della produzione ottenuta e non venduta
4. valore aggiunto
5. margine operativo lordo
6. risultato economico operativo
7. risultato economico ordinario
8. risultato d'esercizio
9. costo dei prodotti finiti
10. costo dei prodotti destinati alla vendita

Appello del 18 novembre 2010

ESERCIZIO I

A) $C_t = 500.000€$
 $d = 14\% \text{ sem.le}$
 $t = \frac{210}{180}$
 $C_0 = ?$

$$S_c = C_t \cdot d \cdot t = 500.000 \times 0,14 \times 1,16 = 81.200€$$

$$C_0 = C_t - S_c = 500.000€ - 81.200€ = 418.800€$$

B) $C_t = 500.000€$
 $i = 20\% \text{ annuo}$
 $t = \frac{210}{360}$

$$C_t = C_0 + I$$

$$C_0 = \frac{C_t}{1+it} = \frac{500.000}{1,116} = 448.028,67€$$

$$S_c = I$$

$$C_t \cdot d \cdot t = C_0 \cdot i \cdot t$$

$$500.000 \times d \times 0,58 = \frac{448.028,67 \times 0,2 \times 0,58}{500.000 \times 0,58} = \frac{89.605,734}{500.000} = 0,17 = 17\%$$

ESERCIZIO II

| | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| 1) | | | |
| 05.05.X0 | d CdA | @ CASSA | 1.200€ 1.200€ |
| | d MPX | @ Δ nelle RIM MPX | 1.200€ 1.200€ |
| | d SVAL. MPX | @ F.DO SVAL. MPX | 540€ 540€ |
| 31.12.X0 | d RES | @ SVAL. MPX | 540€ 540€ |
| | d BdC | @ MPX | 1.200€ 1.200€ |
| | d F.DO SVAL. | @ BdC | 540€ 540€ |
| 01.02.X2 | d MPX | @ BdA | 1.200€ 1.200€ |
| | d BdA | @ F.DO SVAL. MPX | 540€ 540€ |
| 02.03.X2 | d F.DO SVAL. MPX | @ MPX | 540€ 540€ |
| | d ≠ | @ MPX | 660€ |
| | d CASSA | | 300€ |
| | d PERDITA DI REALIZZO | | 360€ |
| 31.12.X2 | d RES | @ PERSITA DI REALIZZO | 360€ 360€ |
| | d BdC | @ CASSA | 300€ 300€ |

| | | | |
|----------|-----|-------------------------|---------|
| 2) | | | |
| 30.12.X0 | d ≠ | @ F.DO AUMENTO IN CORSO | 10.000€ |

| | | | | |
|----------|---|--------------------------|------------|----------------------|
| | d CASSA | | 8.000€ | |
| | d CREDITI VS SOCI PER CAPITALE SOTTOSCRITTO E NON VERSATO | | 2.000€ | |
| 31.12.X0 | d BdC | @ ≠ | 10.000€ | |
| | | @ CASSA | | 8.000€ |
| | | @ CREDITO | | 2.000€ |
| | d F.DO AUMENTO IN C. | @ BdC | 10.000€ | 10.000€ |
| 01.01.X1 | d ≠ | @ BdA | | 10.000€ |
| | d CASSA | | 8.000€ | |
| | d CREDITO | | 2.000€ | |
| | d BdA | @ F.DO AUMENTO | 10.000€ | 10.000€ |
| 15.03.X1 | d CASSA | @ CREDITO | 2.000€ | 2.000€ |
| | d F.DO AUMENTO IN C. | @ ≠ | 10.000€ | |
| | | @ CS : CDA | | 8.000€ |
| | | @ F.DO SOVRAPREZZO | | 2.000€ |
| 3) | | | | |
| | d CdA | @ ≠ | 10.000€ | |
| | | @ FORNITORI | | 9.000€ |
| | | @ FORNITORI C/ANTICIPI | | 1.000€ |
| | d CREDITI VS FORNITORI | @ RdV | 10.000€ | 10.000€ |
| 31.12 | d MP | @ Δ RIM MP | 10.000€ | 10.000€ |
| | d Δ RIM PRODOTTI | @ PRODOTTI | 7.200€ | 7.200€ ²⁷ |
| 4) | | | | |
| 01.01.X0 | d PRODOTTI | @ BdA | 100.000€ | 100.000€ |
| 03.04.X0 | d Δ RIM MP | @ MP | 1.000.000€ | 1.000.000€ |
| | d PRODOTTI | @ Δ RIM PRODOTTI | 1.000.000€ | 1.000.000€ |
| 05.04.X0 | d CASSA | @ RdV | 2.150.000€ | 2.150.000€ |
| | d Δ RIM PRODOTTI | @ PRODOTTI | 860.000€ | 860.000€ |
| 06.04.X0 | d RdV : RESE | @ DEBITI VS CLIENTI | 129.000€ | 129.000€ |
| | d PRODOTTI | @ Δ RIM PRODOTTI | 51.600€ | 51.600€ |
| 07.04.X0 | d PUBBLICITA' | @ PRODOTTI | 40.000€ | 40.000€ |
| | d Δ RIM PRODOTTI | @ RICAVI PROD. DISTR. | 40.000€ | 40.000€ |
| 08.04.X0 | d SPESE VARIE | @ PRODOTTI | 400€ | 400€ |
| | d Δ RIM PRODOTTI | @ RICAVI PRODOTTI REIMP. | 400€ | 400€ |
| 31.12.X0 | d CONSUMO MP | @ Δ RIM MP | 1.000.000€ | 1.000.000€ |
| | d REO | @ ≠ | 1.040.000€ | |
| | | @ CONSUMO MP | | 1.000.000€ |
| | | @ PUBBLICITA' | | 40.000€ |
| | | @ SPESE VARIE | | 400€ |
| | d ≠ | @ REO | | 2.212.600€ |
| | d Δ RIM PRODOTTI | | 151.200€ | |
| | d RdV | | 2.021.000€ | |
| | d RICAVI PROD. DISTR. | | 40.000€ | |
| | d RICAVI PROD. REIMP. | | 400€ | |
| | d REO | @ UTILE D'ES. | 1.172.200€ | 1.172.000€ |
| | d BdC | @ ≠ | 2.401.200€ | |
| | | @ CASSA | | 2.150.000€ |

²⁷ 18 pz a 400€, perché il 10% l'avevo già consegnato

| | | | |
|---------------------|---------------------------|------------|------------|
| | @ PRODOTTI | | 251.200€ |
| d # | @ Bdc | | 1.301.200€ |
| d DEBITI VS CLIENTI | | 129.000€ | |
| d UTILE D'ES. | | 1.172.200€ | |
| 5) | | | |
| d MACCHINARIO A | @ Bda | 200.000€ | 200.000€ |
| d Bda | @ F.DO AMM.TO MACCHINARIO | 120.000€ | 120.000€ |

ESERCIZIO III

| | | |
|----------------------|----------|--------------------------------|
| RdV | 12.000€ | |
| - SVAL. CREDITI | (900€) | |
| = RdV NETTI | 11.100€ | 1. |
| - FATTI ATTIVI | 270€ | |
| + RIC. MAN | 2.000€ | VAL. PROD. OTT. E NON VEND. 3. |
| + Δ PRODOTTI | 300€ | |
| = VGP | 13.670€ | 2. |
| - Δ SEMIL | (50€) | |
| - CONSUMI | (4.000€) | |
| - CSV | (1.000€) | |
| = VA | 8.620€ | 4. |
| - PERSONALE | (2.000€) | |
| = MOL | 6.620€ | 5. |
| - AMMORTAMENTI | (3.000€) | |
| = RE OPERATIVO | 3.620€ | 6. |
| + PROV. FINANZ. | 30€ | |
| - OF | (3.500€) | |
| = RE ORDINARIO | 150€ | 7. |
| - PERDITE SU CREDITI | (500€) | |
| = RE D'ESERCIZIO | (350€) | 8. |

IPOTIZZANDO CONFIGURAZIONE A COSTO COMPLETO

| | | |
|---------------------------|----------|-----|
| AMM.TO | 3.000€ | |
| + CdA | 3.800€ | |
| + CSV | 1.000€ | |
| + PERSONALE | 2.000€ | |
| - Δ ⁻ SEMIL. | 50€ | |
| - Δ ⁻ MP | 200€ | |
| + OF | 3.500€ | |
| = CPO e FINITI | 13.550€ | 9. |
| - Δ ⁺ PRODOTTI | (300€) | |
| - RIC.M.EC. | (2.000€) | |
| = CdV | 11.250€ | 10. |