

9

Appello mensile del 16 aprile 2010

Esercizio 1

Sapendo che nell'esercizio 20X0 la BEP s.r.l. ha:

1. allestito prodotti per 150.000 unità di prodotto;
2. sostenuto costi variabili per € 180.000 e costi fissi per 420.000;
3. conseguito un fatturato lordo di € 720.000;
4. svalutato crediti per un importo complessivo di € 30.000;
5. distribuito prodotti (ai soci in conto utile e a terzi a fini pubblicitari) per complessive 8.000 unità;
6. reimpiegato prodotti per 5.000 unità;
7. incrementato le rimanenze di magazzino a fine periodo di 17.000 unità;
8. conseguito ricavi per la cessione di servizi locativi per € 14.000, il candidato determini:
 - a) il valore del margine di contribuzione totale;
 - b) la quantità di pareggio;
 - c) il fatturato di pareggio;
 - d) la nuova quantità di pareggio nell'ipotesi di un incremento dei prezzi di vendita del 10%.

La risposta non sarà ritenuta corretta se non assistita da una spiegazione inequivocabile delle ipotesi assunte dal candidato e del procedimento seguito per determinarla.

Esercizio 2

Si forniscano le rappresentazioni contabili relative ai seguenti fatti amministrativi (si forniscano anche le scritture di chiusura dei conti a fine esercizio omettendo quelle relative ai conti banca c/c o cassa; se l'operazione è collocata a cavallo di due esercizi si forniscano anche le scritture di apertura dei conti all'inizio dell'esercizio):

1. Novanta giorni prima del termine dell'esercizio 20X0 si concede un prestito attivo biennale per un importo nominale di € 13.920. Il tasso di interesse semplice con cui l'operazione è regolata è dell'otto per cento. Il prestito è contabilizzato sulla base del suo valore attuale. Un anno e quattro mesi dopo l'effettiva erogazione del prestito le parti si accordano per estinguere anticipatamente lo stesso, senza oneri aggiuntivi per il debitore.
2. Si cedono ad un cliente, ad un prezzo unitario di € 70 al chilogrammo, i tre quarti di una partita di 2.000 chilogrammi di merce acquistata — all'inizio dell'esercizio precedente — ad un prezzo unitario di € 100 al chilogrammo. In relazione a tale acquisto erano stati sostenuti costi accessori diretti per complessivi € 50.000. In concomitanza con la fine dell'esercizio precedente la merce era stata svalutata del 40% (inventario permanente ed intermittente).
3. Grazie all'utilizzo di materiale di consumo per € 80.000, di attrezzatura varia caratterizzata da un ammortamento di € 200.000 e di servizi resi dal personale dipendente e da terzi per € 220.000, si ottengono servizi di uso durevole legati all'attività di ricerca e sviluppo, la cui vita utile è stimata in anni 5. Dopo due esercizi si constata l'impossibilità di ritrarre utilità economica alcuna dalle conoscenze in tal modo sviluppate.

Esercizio 3

Il 12 dicembre 20X0 l'assemblea dei soci della FURBASTRI S.p.A. delibera di aumentare il proprio capitale sociale emettendo 2.000 nuove azioni del valore nominale unitario di € 50 ad un prezzo di sottoscrizione di € 75 per azione. Il 30 dicembre due soci, il sig. Arsenio e il sig. Lupin sottoscrivono 1.600 azioni versando il 25% dell'importo dovuto più l'intero sovrapprezzo di pertinenza. Il 24 gennaio 20X1 le rimanenti 400 azioni vengono sottoscritte da un terzo socio, il sig. Gamba di legno. Il suo conferimento è tacitato, però, da un apporto di merce (costituita da arredi per uffici) che viene complessivamente valutato € 30.000. Contemporaneamente i signori Arsenio e Lupin versano nelle casse sociali quanto da loro ancora dovuto.

Nel corso del 20X1 la FURBASTRI effettua, relativamente alle merci, in più riprese, le seguenti operazioni:

1. acquista diverse partite per un valore complessivo, a costo di fattura, di € 75.000;
 2. beneficia di sconti ed abbuoni attivi per € 3.000;
 3. sostiene costi di trasporto direttamente imputabili all'approvvigionamento delle merci per € 7.000;
 4. paga ai propri fornitori anticipi per € 12.000;
 5. rende al fornitore il 10 per cento della merce acquistata;
 6. vende merce per un valore complessivo (a prezzo di listino) di € 120.000;
 7. è costretta a concedere sconti ed abbuoni passivi per € 14.000;
 8. recupera, addebitandoli, al cliente i costi di trasporti sostenuti in relazione alle vendite per € 9.500;
 9. incassa dai clienti anticipi per € 14.000;
 10. subisce un ammanco di merce di € 5.000;
 11. è costretta a svalutare crediti verso i propri clienti per un importo di € 5.500;
 12. reimpiega merci nei propri locali per € 16.000;
 13. distribuisce ad un ente di beneficenza merci per un valore di € 8.000.
- Sapendo che all'inizio del periodo considerato la rimanenza della merce (stimata sulla base del costo diretto d'acquisto) era pari a € 35.000, quella finale risulta inferiore della rimanenza iniziale per € 13.000.

Il candidato:

1. fornisca le scritture in partita doppia effettuate in relazione all'aumento del capitale sociale ivi comprese quelle di chiusura dei relativi conti a fine 20X0 e riapertura degli stessi all'inizio del 20X1;
2. fornisca uno o più prospetti contabili dai quali risultino desumibili i valori assunti delle seguenti entità contabili:

- ricavi di vendita
- valore globale della produzione (immaginando che non esitano componenti diverse da quelle indicate nei punti precedenti)
- costi d'acquisto merci
- variazione nella rimanenza di merci (valore inserito nel relativo conto, immaginando l'adozione dell'inventario intermittente)
- costo del venduto merci
- margine lordo sulle merci

Si risponda alle susesposte domande tanto nell'ipotesi in cui la società adotti l'inventario intermittente quanto quello permanente.

Appello del 16 aprile 2010

ESERCIZIO 1

a) CV	180.000€
	(9.600€)
	(6.000€)
	(20.400€)
	<hr/>
	144.000€

RdV	690.000€
- CdV	(144.000€)
MDC	<hr/>
	546.000€

$$b) Q^* = \frac{CFR}{mcu \cdot (p - cvu)}$$

$$p = \frac{690.000€}{120.000€} = 5,75€$$

$$cvu = \frac{180.000€}{150.000€} = 1,2€$$

$$Q^* = \frac{CFR}{mcu} = \frac{420.000€ - 14.000€}{5,75€ - 1,2€} = \frac{406.000€}{4,55€} = 89.230€$$

$$c) F^* = \frac{CFR}{\left(\frac{mcu}{p}\right)} = \frac{406.000}{0,79} = 513.924€$$

$$d) p \text{ (incrementato del 10\%)} = 6,325 \rightarrow 6,33€$$

ESERCIZIO 2

1)

$$C_0 = \frac{C_t}{1+it} = \frac{13.920€}{1+0,08 \times 2} = 12.000€$$

$$i = 12.000€ \times 0,08 \times 2 = 1.920€$$

$$\frac{1.920}{24} = 80€/mese$$

1/10/X0	d PRESTITI ATTIVI	@ CASSA	12.000€	12.000€
31/12/X0	d RATEO ATTIVO	@ INTERESSI ATTIVI	240€	240€
	d INTERESSI ATTIVI	@ REO	240€	240€
	d BdC	@ #	12.240€	
		@ PRESTITO ATTIVO		12.000€
		@ RATEO ATTIVO		240€
1/1/X1	d #	@ BdA		12.240€
	d PRESTITO ATTIVO		12.000€	
	d RATEO ATTIVO		240€	

31/12/X1	d RATEO ATTIVO	@ INTERESSI ATTIVI	960€	960€
	d INTERESSI ATTIVI	@ REO	960€	960€
	d BdC	@ ≠	13.200€	
		@ PRESTITO ATTIVO		12.000€
		@ RATEO ATTIVO		1.200€
1/1/X2	d ≠	@ BdA		13.200€
	d PRESTITO ATTIVO		12.000€	
	d RATEO ATTIVO		1.200€	
1/2/X2	d CASSA	@ ≠	13.280€	
		@ RATEO ATTIVO		1.200€
		@ PRESTITO ATTIVO		12.000€
		@ INTERESSI ATTIVI		80€

2) 20X0 - INVENTARIO PERMANENTE

d CdA	@ FORNITORI	200.000€	200.000€
d CdA	@ FORNITORI	50.000€	50.000€
d MERCI	@ Δ nelle RIM MERCI	250.000€	250.000€
d SVAL. MERCI	@ F.DO SVAL. MERCI	100.000€	100.000€

20X1 - INVENTARIO PERMANENTE

d F.DO SVAL. MERCI	@ MERCI	75.000€	75.000€
d CLIENTI	@ RdV	105.000€	105.000€
d Δ nelle RIM MERCI	@ MERCI	100.000€	100.000€

20X0 - INVENTARIO INTERMITTENTE

d CdA	@ FORNITORI	200.000€	200.000€
d CdA	@ FORNITORI	50.000€	50.000€
d SVAL. MERCI	@ F.DO SVAL. MERCI	100.000€	100.000€

20X1 - INVENTARIO INTERMITTENTE

d F.DO SVAL. MERCI	@ Δ nelle RIM MERCI	75.000€	75.000€
d Δ nelle RIM MERCI	@ MERCI	187.500€	187.500€
d CLIENTI	@ RdV	105.000€	105.000€

3)

d Re S	@ ≠	500.000€	
	@ MATERIALE DI CONSUMO		80.000€
	@ AMMORTAMENTO		200.000€
	@ PERSONALE		220.000€
X0	d AMM.TO Re S	@ F.DO AMM.TO Re S	100.000€
X1	d AMM.TO Re S	@ F.DO AMM.TO Re S	100.000€
X2	d AMM.TO STRAORD.	@ F.DO AMM.TO Re S	300.000€
	d F.DO AMM.TO	@ Re S	500.000€

ESERCIZIO 3

2000 azioni x 50€/u = 100.000€ VN↑

75€/u sottoscritto

STU = 25€/u

1.600 azioni x 75€ = 120.000€

↓

25% = 30.000€

COMPLESSIVO = 150.000€↑

(75€/u x 2000 azioni)

1.

12/12/X0	d CREDITI VS SOCI PER CAPITALE SOTTOSCRITTO E NON VERSATO	@ F.DO AUMENTO IN CORSO DEL CS	30.000€	30.000€
30/12/X0	d BANCA C/C	@ CREDITI VS SOCI PER CAP. SOTT. E NON VERS.	30.000€	30.000€
	d F.DO AUMENTO IN CORSO DEL CS	@ BdC	30.000€	30.000€
1/1/X1	d BdA	@ F.DO AUMENTO IN CORSO DEL CS	30.000€	30.000€
24/01/X1	d CREDITI VS SOCI PER CAPITALE SOTTOSCRITTO E NON VERSATO	@ F.DO AUMENTO IN CORSO DEL CS	90.000€	90.000€
	d BANCA C/C	@ CREDITI VS SOCI CAP. SOTT. E NON VERS.	90.000€	90.000€
	d ARREDI	@ F.DO AUMENTO IN CORSO DEL CS	30.000€	30.000€
	d F.DO AUMENTO IN	@ ≠	150.000€	
		@ CS: CDA		100.000€
		@ F.DO SOVRAPPREZZO		50.000€

2.

CdF	75.000€
-SCONTI	(3.000€)
+ COSTO TRASP.	7.500€
- RESI	(7.500€)
= CdA	71.500€

C.

$$\Delta_N = (RF - RI) + \text{AMMANCO}$$

$$= (22.000€ - 35.000€) + (5.000€) = (21.000€) D.$$

RdV	120.000€
- SCONTI PASSIVI	(14.000€)
= RdV TOT.	106.000€
- SVAL. CREDITI	(5.500€)
= RdV NETTI	100.500€
+ REIMPIEGO	16.000€
MERCI	
+ MERCI DISTRIB.	8.000€
+ Δ	(21.000€)
= VGP	103.500€

A.

B.

$$CdA + \Delta_N = 71.500\text{€} + (21.000\text{€}) = 50.500\text{€ CdV E.}$$

RdV	106.000€
- CdV	(63.500€)
MDC	42.500€