

7

Appello del 26 maggio 2010

Esercizio I — Preliminare

Fornisca, il candidato, risposta ai seguenti tre quesiti:

1. calcolare il tasso di interesse semplice che, a partire da un capitale iniziale di € 150.000,00, consente di produrre — dopo 280 giorni — un montante di € 157.583,33;
2. determinare il saggio di sconto commerciale che, applicato ad un valore nominale di € 390.000,00, per un periodo di 220 giorni produce un valore attuale di € 379.990,00;
3. individuare il valore attuale che si ottiene applicando al valore nominale di cui il punto precedente, per lo stesso periodo di tempo, la legge di attualizzazione propria del regime dell'interesse semplice ad un tasso d'interesse semplice pari al 5%

N.B. L'esercizio deve essere obbligatoriamente risolto impiegando nei calcoli la convenzione dell'anno commerciale (che prevede che un anno sia costituito di 360 giorni) e fornendo le soluzioni approssimate alla seconda cifra dopo la virgola (quarta per i valori dei tassi se non espressi in termini percentuali)

✓

Esercizio II — Preliminare

Il capitale sociale della IGRJS è suddiviso in 24.000 azioni del valore nominale unitario di € 30,00 per azione. Al suo interno i conti "Riserve incorporate" e "Perdite coperte con il capitale sociale" contengono rispettivamente un importo di € 145.000,00 e 35.000,00. Dopo aver utilizzato tutte le quote di capitale netto esterne al capitale sociale residua una perdita di esercizi precedenti di € 179.820,00 che l'assemblea delibera di coprire con riduzione del capitale sociale. Sulla base di queste indicazioni il candidato fornisca le scritture contabili relative alla copertura della perdita, sapendo che la riduzione del valore delle azioni deve avvenire in modo tale da consentire che il valore nominale unitario rimanga multiplo di 2 €.

Esercizio III — Preliminare

La rimanenza iniziale di Merce X (trasformatori di tensione per computer portatili) della SVALUTATION S.R.L è costituita da 1.000 unità, acquistate ad un prezzo unitario di € 25,00 e svalutate del 20% alla fine dell'esercizio precedente. Nel corso dell'esercizio vengono compiute, relativamente a tale rimanenza, le seguenti operazioni:

1. vendita di 400 unità ad un prezzo unitario di € 18
2. cessione in beneficenza di 100 unità
3. vendita di 300 unità ad un prezzo di € 21
4. reimpiego quale capitali fissi di 10 unità

Si forniscano le scritture contabili relative alla Merce X effettuate nel corso dell'esercizio esaminato, dall'apertura dei conti sino alla loro chiusura a fine periodo ipotizzando l'adozione dapprima dell'inventario permanente e poi di quello intermittente.

Esercizio IV

La CONFIGURATION S.P.A viene costituita agli inizi del 20X0. Nel primo esercizio di attività vengono allestite 2000 unità di prodotto finito, 500 delle quali sono vendute ad un prezzo unitario di € 16. I costi sostenuti nel corso di tale periodo sono desumibili dal seguente schema:

| | VARIABILI | FISSI |
|---------------------------------|------------|-------------|
| COSTI INDUSTRIALI | € 8.000,00 | € 4.000,00 |
| COSTI COMMERCIALI | € 3.000,00 | € 1.000,00 |
| COSTI GENERALI E AMMINISTRATIVI | € - | € 22.000,00 |
| ONERI FINANZIARI | € - | € 2.000,00 |

All'inizio dell'esercizio successivo vengono prioritariamente vendute tutte le unità presenti in magazzino, ad un prezzo unitario di € 15. Si provvede, successivamente, ad allestire 4.000 nuove unità di prodotto finito. Di queste 3.500 vengono vendute ad un prezzo di € 14 al pezzo, 8 distribuite in conto utili

e due reimpiegate (a fine periodo) quali capitali fissi. L'entità dei componenti negativi di reddito in tale esercizio è la seguente:

| | VARIABILI | FISSI |
|---------------------------------|-------------|-------------|
| COSTI INDUSTRIALI | € 16.000,00 | € 4.000,00 |
| COSTI COMMERCIALI | € 6.000,00 | € 1.000,00 |
| COSTI GENERALI E AMMINISTRATIVI | € - | € 22.000,00 |
| ONERI FINANZIARI | € - | € 2.000,00 |

Il candidato fornisca:

1. i calcoli necessari a determinare la quantità di pareggio nel primo e nel secondo esercizio;
2. il prospetto del risultato economico del primo esercizio a costi e ricavi della produzione allestita, immaginando l'adozione in contabilità della configurazione a costo completo;
3. il prospetto del risultato economico del primo esercizio a costi e ricavi della produzione venduta, immaginando l'adozione in contabilità della configurazione a costo industriale commerciale pieno;
4. il prospetto di determinazione del marginale di contribuzione relativo al secondo esercizio tanto nella struttura a costi e ricavi della produzione allestita quanto a costi e ricavi della produzione venduta;
5. il prospetto del risultato economico del secondo esercizio a costi e ricavi della produzione allestita, immaginando l'adozione in contabilità della configurazione a costo industriale pieno;
6. il prospetto di determinazione indiretta del costo del prodotto venduto relativo al secondo esercizio immaginando l'adozione in contabilità della configurazione a costo completo.

0 Esercizio V

Sulla base delle seguenti informazioni:

| | |
|--|----------------|
| ammortamenti | € 48.000,00 |
| autofinanziamento | € 130.000,00 |
| capitale d'apporto | € 290.000,00 |
| capitali fissi | € 750.000,00 |
| ✓ crediti | € 120.000,00 |
| ✓ crediti finanziari | € 57.000,00 |
| ✓ crediti finanziari a breve | € 15.000,00 |
| ✓ crediti operativi a breve | € 55.000,00 |
| debiti operativi | € 110.000,00 |
| disponibilità | € 200.000,00 |
| finanziamenti | € 1.000.000,00 |
| passività consolidate | € 400.000,00 |
| quota TFR | € 11.000,00 |
| reddito d'esercizio | € 35.000,00 |
| retribuzioni al personale | € 135.000,00 |
| saldo componenti straordinari (positivo) | € 2.000,00 |
| scorte | € 120.000,00 |
| servizi di uso durevole | € 150.000,00 |
| valore aggiunto | € 250.000,00 |

si determini il valore assunto dai seguenti aggregati:

1. immobilizzazioni
2. immobilizzazioni materiali
3. passività esigibili
4. attivo disponibile netto
5. crediti operativi
6. net working capital

-
7. *liquidità*
 8. *passività finanziarie*
 9. *marginale operativo lordo*
 10. *reddito operativo*
 11. *reddito ordinario*
 12. *oneri finanziari*
 13. *tasso di redditività del capitale investito (return on investment)*
 14. *tasso di redditività del capitale di terzi (return on debt)*
 15. *tasso di redditività del capitale proprio (return on equity)*

Appello del 26 maggio 2010

ESERCIZIO I

$$1. \frac{S_r}{C_{0 \times t}} = \frac{7.583,33}{150.000 \times 0,7778} = \frac{7.583,33}{116.670} = 0,0649 \rightarrow 6,50\%$$

$$t = \frac{280}{360} = 0,7778$$

$$2. \frac{S_c}{C_{0 \times t}} = \frac{10.040}{379.990 \times 0,6111} = \frac{10.010}{232.211,89} = 0,043 \rightarrow 4,3\%$$

$$t = \frac{220}{360} = 0,6111$$

$$3. C_t = 390.000\text{€}$$

$$t = 0,6111$$

$$i = 5\%$$

$$C_0 = ?$$

$$C_0 = \frac{C_t}{1+it} = \frac{390.000}{1+0,6111 \times 0,05} = 378.436,86\text{€}$$

ESERCIZIO II

$$CS = 30\text{€}/u \times 24.000 \text{ azioni} = 720.000\text{€}$$

| CS | |
|---------|----------|
| 35.000€ | 610.000€ |
| | 145.000€ |

| d | * | @ PERDITA ES. PRECEDENTI | |
|--------------------|---|--------------------------|----------|
| d CS : RISERVE INC | | | 145.000€ |
| d PERDITE COPELTE | | | 34.820€ |
| CON CS : CDA | | | |

$$CS : CDA = 610.000\text{€} - 34.820\text{€} = 540.180\text{€}$$

$$NUOVO CS = 540.180\text{€}$$

| d CS : CDA | @ F.DO ECCEDENZA RIDUZIONE | |
|------------|----------------------------|---------|
| | CS PER PERDITE COPELTE | 12.180€ |
| | | 12.180€ |

$$\frac{540.180}{24000} = 22,507$$

$$0,507 \times 24000 = 12,180$$

$$VNU = \boxed{20}$$

ESERCIZIO III

$$RI = 1000u \rightarrow 25€ \times 20\% SVAL. = 20€$$

INVENTARIO PERMANENTE

| | | | | |
|----------|--------------------|--------------------|---------|---------|
| 1/1/X0 | d MERCE | @ BdA | 25.000€ | 25.000€ |
| | d BdA | @ F.DO SVALUT. | 5.000€ | 5.000€ |
| 1/2/X0 | d CASSA | @ RdV | 7.200€ | 7.200€ |
| | d F.DO SVAL. | @ MERCE | 2.000€ | 2.000€ |
| | d Δ MERCE | @ MERCE | 8.000€ | 8.000€ |
| 1/3/X0 | d F.DO SVAL. | @ MERCE | 500€ | 500€ |
| | d ELARGIZIONI FIL. | @ MERCE | 2.000€ | 2.000€ |
| 1/4/X0 | d CASSA | @ RdV | 6.300€ | 6.300€ |
| | d F.DO SVAL. | @ MERCE | 1.200€ | 1.200€ |
| | d Δ MERCE | @ MERCE | 6.300€ | 6.300€ |
| | d F.DO SVAL. | @ DIM. F.DI RISCHI | 300€ | 300€ |
| 1/5/X0 | d F.DO SVAL. | @ MERCE | 50€ | 50€ |
| | d ARREDI | @ MERCE | 200€ | 200€ |
| 31/12/X0 | d REO | @ Δ MERCE | 14.300€ | 14.300€ |
| | d RdV | @ REO | 13.500€ | 13.500€ |
| | d REG | @ REO | 800€ | 800€ |
| | d DIM. F.DI RISCHI | @ REG | 300€ | 300€ |
| | d PERDITA D'ES. | @ REG | 500€ | 500€ |
| | d Bdc | @ ≠ | 20.950€ | |
| | | @ MERCE | | 4.750€ |
| | | @ CASSA | | 13.500€ |
| | | @ ARREDI | | 200€ |
| | | @ ELARGIZIONI FIL. | | 2.000€ |
| | | @ PERDITA D'ES. | | 500€ |
| | d F.DO SVAL. | @ Bdc | 940€ | 940€ |

INVENTARIO INTERMITTENTE

| | | | | |
|----------|--------------------|--------------------|---------|---------|
| 1/1/X0 | d MERCE | @ BdA | 25.000€ | 25.000€ |
| | d BdA | @ F.DO SVALUT. | 5.000€ | 5.000€ |
| 1/2/X0 | d CASSA | @ RdV | 7.200€ | 7.200€ |
| 1/3/X0 | d ELARGIZIONI FIL. | @ MERCE | 2.000€ | 2.000€ |
| 1/4/X0 | d CASSA | @ RdV | 6.300€ | 6.300€ |
| 1/5/X0 | d ARREDI | @ MERCE | 200€ | 200€ |
| 31/12/X0 | d Δ MERCE | @ MERCE | 17.500€ | 17.500€ |
| | d F.DO SVAL. | @ Δ MERCE | 3.200€ | 3.200€ |
| | d F.DO SVAL. | @ DIM. F.DI RISCHI | 300€ | 300€ |
| | d F.DO SVAL. | @ MERCE | 550€ | 550€ |
| | d REO | @ Δ MERCE | 14.300€ | 14.300€ |
| | d RdV | @ REO | 13.500€ | 13.500€ |
| | d REG | @ REO | 800€ | 800€ |
| | d DIM. F.DI RISCHI | @ REG | 300€ | 300€ |
| | d PERDITA D'ES. | @ REG | 500€ | 500€ |

| | | | | |
|--------------|---|------------------|---------|---------|
| d BdC | @ | ≠ | 20.950€ | |
| | @ | MERCE | | 4.750€ |
| | @ | CASSA | | 13.500€ |
| | @ | ARREDI | | 200€ |
| | @ | ELARGIZIONI FIL. | | 2.000€ |
| | @ | PERDITA D'ES. | | 500€ |
| d F.DO SVAL. | @ | BdC | 940€ | 940€ |

ESERCIZIO IV

$$1. \quad Q_{BEP}^{(20X0)} = \frac{CFR}{p-cvu} = \frac{27.000}{16-5,5} = 2.572$$

$$\downarrow$$

$$cvu = \frac{8.000 + 3.000}{2.000} = 5,5€$$

$$Q_{BEP}^{(20X1)} = \frac{CFR}{p-cvu} = \frac{27.000-22.500}{14-5,5} = \frac{4.500}{8,5} = 530$$

$$\downarrow$$

$$cvu = \frac{22.000}{4.000} = 5,5€$$

RI = 1.500€ x 15€ = 22.500€ → considero la RF
ALLESTITO = 4.000u

2. C.EC. PROD. ALLESTITA

| | | |
|----------------|-----------|---------------|
| RdV | 8.000€ | |
| + Δ | 28.500€ | |
| = VGP | 36.500€ | |
| - C. IND. | (12.000€) | |
| - C. COMM.LI | (4.000€) | |
| - C.GEN. AMM. | (22.000€) | |
| = RE OPERATIVO | (1.500€) | |
| - OF | (2.000€) | |
| = RE ORDINARIO | (3.500€) | PERDITA D'ES. |

3. C.EC. PROD. VENDUTA

| | | |
|----------------|-----------|---------------|
| RdV | 8.000€ | |
| - CdV | (4.000€) | |
| = MARGINE IND. | 4.000€ | |
| COMM.LE | | |
| - C. GEN. AMM. | (22.000€) | |
| = RE OPERATIVO | (18.000€) | |
| - OF | (2.000€) | |
| = RE ORDINARIO | (20.000€) | PERDITA D'ES. |

$$4. \quad MDC = \underbrace{RdV_{(VAR)} - CdV_{(VAR)}}_{IND. COMM.LI}$$

$$RdV = 49.000€$$

$$COSTI IND. - COSTI COMM.LI = 22.000€$$

(VARIABILI)

$$\Delta = RF - RI = 490u - 1.500u = (1.010u)$$

$$\frac{22.000€}{4.000u} = 5,5€/u$$

PRODUZIONE VENDUTA

| | |
|-------|----------|
| RdV | 49.000€ |
| - CdV | (8.250€) |
| = REO | 21.500€ |

PRODUZIONE ALLESTITA

| | |
|-------------------|-----------|
| RdV | 49.000€ |
| - Δ | (5.555€) |
| + PROD. REIMP. | 11€ |
| + PROD. DISTR. | 44€ |
| = VGP | 43.500€ |
| - C.IND. E C.COM. | (22.000€) |
| = REO | 21.500€ |

5. C. EC. PROD. ALLESTITA

$$\Delta = (1.010u)$$

$$C.IND. PIENO = \frac{20.000€}{4.000u} = 5€ \rightarrow 6€ (20X0)$$

| | |
|--------------------|--------------------------|
| RdV ₁ | 22.500€ (1.500u x 15€/u) |
| + RdV ₂ | 49.000€ (3.500u x 14€/u) |
| - Δ | (6.550€) |
| + R. PROD. DISTR. | 40€ |
| + R. PROD. REIMP. | 10€ |
| = VGP | 65.000€ |
| - C. IND. | (20.000€) |
| - C. COMM.LI | (7.000€) |
| - C.GEN. AMM. | (22.000€) |
| = RE OPERATIVO | 16.000€ |
| - OF | (2.000€) |
| = RE ORDINARIO | 14.000€ |

| | |
|---------------------------------------|------------|
| 6. C. PROD. ALLESTITA _{20X0} | 49.000€ |
| + C. PROD. ALLESTITA _{20X1} | 28.500€ |
| + Δ | 22.497,50€ |
| - R. PROD. REIMP. | (98€) |
| - R. PROD. DISTR. | (24,50€) |
| = CdV | 99.875€ |

ESERCIZIO V

| | | |
|----|--------------------|----------|
| 1) | CAPITALI FISSI | 750.000€ |
| | + CREDITI FIN. M/L | 42.000€ |
| | + CREDITI OP. M/L | 8.000€ |
| | = IMMOBILIZZAZIONI | 800.000€ |

| | | |
|----|---------------------------|------------|
| 2) | IMMOBILIZZAZIONI | 800.000€ |
| | - CREDITI | (50.000€) |
| | - SERVIZI DI USO DUREVOLE | (150.000€) |
| | = IMM. MATERIALI | 600.000€ |

| | | |
|----|------------------------|------------|
| 3) | CAP. PROPRIO | 580.000€ |
| | - PASSIVITA' CONS. | (400.000€) |
| | = PASSIVITA' ESIGIBILI | 180.000€ |

| | | |
|----|----------------|------------|
| 4) | DISPONIBILITA' | 200.000€ |
| | - PE | (180.000€) |
| | = ADN | 20.000€ |

| | | |
|----|---------------------|---------|
| 5) | CREDITI OP. A BREVE | 55.000€ |
| | + CREDITI OP. M/L | 8.000€ |
| | = CREDITI OP. TOT. | 63.000€ |

| | | |
|----|--------------|------------|
| 6) | CREDITI OP. | 63.000€ |
| | + SCORTE | 120.000€ |
| | - DEBITI OP. | (110.000€) |
| | = NWC | 73.000€ |

| | | |
|----|------------------------------|------------|
| 7) | DISPONIBILITA' | 200.000€ |
| | - SCORTE | (120.000€) |
| | = LIQUIDITA' DIFFERITA SECCA | 80.000€ |
| | - CREDITI A BREVE | (70.000€) |
| | = LIQUIDITA' | 10.000€ |

| | | |
|----|--------------------------|------------|
| 8) | FINANZIAMENTI | 1.000.000€ |
| | - AUTOFINANZIAMENTO | (130.000€) |
| | - CDA | (290.000€) |
| | - DEBITI OP. | (110.000€) |
| | = PASSIVITA' FINANZIARIE | 470.000€ |

+ ? serv. durevoli
C.F. - immat
+ imm. mat