

Appello del 1 luglio 2009

Esercizio 1 - Preliminare

Tizio e Caio sono tra loro legati da intensi rapporti commerciali. Alla data odierna (1 marzo 20X0) per effetto di queste operazioni Tizio deve a Caio € 1.000 tra 9 mesi e € 19.000 tra 12 mesi, mentre Caio deve a Tizio € 8.000 tra sei mesi e € 8.000 tra 20 mesi. I due si accordano oggi per scambiarsi, al posto dei summenzionati importi, un unico importo tra 12 mesi. Decidono, inoltre, di utilizzare il regime dell'interesse semplice tanto in fase di capitalizzazione quanto in fase di attualizzazione. Il tasso d'interesse annuo utilizzato dai due per calcolare quanto dovuto è del 10%.

Il candidato sulla base delle precedenti informazioni determini, usando obbligatoriamente i mesi come base temporale di calcolo:

1. chi dei due soggetti ha diritto di incassare l'importo unico e
2. qual è l'ammontare di danaro effettivamente dovuto allo stesso.

Determini, inoltre, per ciascuna operazione di sconto necessaria a risolvere il precedente problema, qual è il tasso di sconto commerciale che avrebbe consentito di ottenere il medesimo valore attuale alla data di scambio. Le risposte fornite non saranno considerate valide se non adeguatamente supportate da dimostrazione evidente dei calcoli effettuati.

Esercizio 2 - Preliminare

Immaginando, ora, di seguire la contabilità di Tizio, si presentino le registrazioni in partita doppia operate nella data in cui avviene lo scambio di denaro. Per risolvere correttamente il quesito si rammenti che tale data è collocata nell'esercizio successivo a quella in cui l'accordo è stato stipulato.

Esercizio 3 - Preliminare

Sulla base delle seguenti informazioni

Ammortamenti	€ 4.200,00
Costo di fattura merci °	€ 7.400,00
Interessi passivi	€ 650,00
Rese su acquisti °	€ 280,00
Retribuzioni al personale	€ 9.400,00
Ricavi di vendita merce	€ 26.480,00
Ricavi per merce distribuita °	€ 720,00
Rimanenza finale di merci	€ 4.800,00
Rimanenza iniziale di merci	€ 8.000,00
Sconti e abbuoni attivi *	€ 540,00
Svalutazione crediti	€ 2.340,00
Svalutazione merci	€ 130,00

il candidato determini:

1.	il valore globale della produzione	
2.	il costo del venduto	
3.	il margine lordo commerciale	
4.	il margine operativo lordo	
5.	il risultato d'esercizio	

Le risposte fornite non saranno considerate valide se non adeguatamente supportate da uno o più prospetti contabili che dimostrino inequivocabilmente come i valori forniti sono stati determinati.

#### Esercizio 4

Al primo gennaio dell'esercizio 20X0 il capitale della Zenone S.r.l. risulta costituito dai seguenti elementi patrimoniali (che risultano esposti in ordine alfabetico e di cui si riportano i valori assunti rispettivamente dagli estremi minimo e massimo dell'intervallo di stima razionale):

cr	Clients	€ 500	€ 510
deb	Clients c/anticipi	€ 80	€ 190
vet. A	Fondo svalutazione crediti	€ --	€ 215
deb	Fornitori	€ 800	€ 960
Att.	Licenze	€ 400	€ 1.500
Pass.	Merci	€ 200	€ 800
	Mutui passivi	€ 1.280	€ 1.500

Al termine dell'esercizio il capitale della Zenone S.r.l. risulta così modificato (di nuovo: l'ordine di esposizione è quello alfabetico e sono riportati i valori minimo e massimo razionali attribuibili ai singoli elementi patrimoniali):

Fondo liti in corso	€ --	€ 490
Fornitori	€ 50	€ 75
Licenze	€ 420	€ 1.580
Merci	€ 830	€ 1.650
Mutui passivi	€ 540	€ 850

Sapendo che nel periodo si sono verificati apporti per € 400, rimborsi per € 100 e distribuzioni di utili per € 520, il candidato determini i seguenti valori:

	Minimo	Massimo
Investimenti al 1 gennaio 20X0		
Passività al 1 gennaio 20X0		
Capitale netto iniziale		
Attività al 31 dicembre 20X0		
Debiti al 31 dicembre 20X0		
Capitale proprio al 31 dicembre 20X0		
Variazione del capitale netto		✓
Risultato economico		✓

Determini inoltre il valore assunto da:

1.	l'annacquamento di capitale,	
2.	la riserva potenziale	
3.	la riserva occulta	

qualora la stima effettiva del capitale netto di funzionamento del secondo esercizio porti all'evidenziazione di un deficit patrimoniale di € 800. Le risposte fornite non saranno considerate valide se non adeguatamente supportate da dimostrazione evidente dei calcoli effettuati.

#### Esercizio 5

Il capitale proprio della Asterix è composto dalle voci tra le seguenti che hanno natura di quote ideali di capitale netto:

Anticipi di utili ai soci	€ 22.000 ✓
Capitale d'apporto	€ 800.000
Erogazioni filantropiche	€ 13.000 ✓
Fondo ammortamento spese d'impianto	€ 20.400
Fondo contributi, doni e lasciti	€ 80.000 ◊
Fondo eccedenza riduzione capitale sociale su perdite	€ 18.400
Fondo indennità e licenziamento	€ 180.000
Fondo penalità fiscali	€ 38.000
Fondo sovrapprezzo d'emissione azioni	€ 260.000
Imposte sul reddito	€ 55.000 ✓
Imposte e tasse	€ 11.600
Licenze	€ 521.000
Perdite coperte con il capitale sociale	?
Profitti di realizzo	€ 20.600
Risconti attivi	€ 41.600
Riserva legale	€ 554.000
Riserva statutaria	€ 540.000
Riserve incorporate	?
Utile d'esercizio	€ 137.600

Sapendo che il capitale d'apporto e l'autofinanziamento complessivi della Asterix assommano, rispettivamente, a € 858.400 ed € 1.641.600 e che le azioni hanno un valore nominale unitario di € 250, il candidato determini:

• il valore del capitale sociale	
• il numero delle azioni in circolazione	
• il valore contabile delle stesse	

Le risposte fornite non saranno considerate valide se non adeguatamente supportate da uno o più prospetti contabili che dimostrino inequivocabilmente come i valori forniti sono stati determinati.

Appello del 1 luglio 2009

ESERCIZIO I

$$i = d = 10\%$$

RISOLVO TRA 12 MESI

DEBITI

$$C_t = C_0 (1 + it) = 8.000€ (1 + 0,10 \times \frac{3}{12}) = 1.025€$$

$$1.025€ - 1.000€ = 25€ \text{ interesse passivo}$$

CREDITI

$$C_t = C_0 (1 + it) = 8.000€ (1 + 0,10 \times \frac{6}{12}) = 8.400€$$

400€ interessi attivi

$$\begin{aligned} S_c &= C_t dt & d &= i \\ &= C_t it \end{aligned}$$

$$C_0 = C_t - S_c = C_t - C_t it = C_t (1 - it)$$

$$C_0 = 8.000€ (1 - 0,10 \times \frac{8}{12}) = 7.472€$$

528€ sconto passive

$$\text{TOT DEBITI} \quad 1.025€ + 19.000€ = 20.025€$$

$$\text{TOT CREDITI} \quad 8.400€ + 7.472€ = (15.872€)$$

$$\underline{4.153€ \text{ TIZIO DEVE A CAIO}}$$

$$\begin{aligned} S_c &= C_t dt & S_r &= \frac{C_t it}{1+it} \\ S_r &= S_c \\ C_t dt &= \frac{C_t it}{1+it} \end{aligned}$$

RISOLVENDO ...

$$d = \frac{i}{1+it} = \frac{0,10}{1+0,10 \times \frac{12}{12}} = 0,090 = 9\%$$

ESERCIZIO II

d	≠	@	≠	
d DEBITO				20.000€
d INTERESSI PASSIVI				25€
d SCONTO PASSIVO				528€

@ CREDITO	16.000€
@ INTERESSI ATTIVI	400€
@ BANCA C/C	4.153€

#### ESERCIZIO III

1.	RdV	26.480€	
	- SVAL. CREDITI	(2.340€)	
	= RdV NETTI	24.140€	
	- Δ MERCI	(3.800€)	
	+ MERCI DISTRIB.	720€	
	+ MERCI REIMPIEGATE	Ø	
	= VGP	21.060€	
2.	CdF	7.400€	
	- RESE	(280€)	
	- SCONTI	(540€)	
	= CdA	6.580€	
	- MERCI DISTRIB.	(720€)	
	= MERCI PRONTE PER LA VENDITA	5.860€	
	- Δ <sup>-</sup> MERCI	+ 3.800€	
	= CdV	9.660€	
3.	RdV	24.140€	
	- CdV	(9.660€)	
	= MLC	14.480€	
	VGP	21.060€	
	- CdA	(6.580€)	
	- CSV	Ø	
	= VA	14.480€	
	- RETRIBUZIONI	(9.400€)	
	= MOL	5.080€	4.
	- AMMORTAMENTI	(4.200€)	
	= RE OPERATIVO	880€	
	- OF	(650€)	
	= RE ORDINARIO	230€	
	- COSTI STRAORD.	(130€)	
	+ RICAVI STRAORD.	Ø	
	= REG	100€	5.

#### ESERCIZIO IV

	1/1/X0	
TOT A	1.100€	2.595€
TOT P	2.160€	2.650€

$$CN_{iMIN} = A_{MIN} - P_{MAX} = 1.110€ - 2.650 = (1.550€)$$

$$CN_{iMAX} = A_{MAX} - P_{MIN} = 2.595€ - 2.160 = 435€$$

---

	31/12/X0	
TOT A	1.250€	3.230€
TOT P	590€	1.415€

$$CN_{fMIN} = A_{MIN} - P_{MAX} = 1.250€ - 1.415€ = (165€)$$

$$CN_{fMAX} = A_{MAX} - P_{MIN} = 3.230€ - 590€ = 2.640€$$

$$\Delta CN \begin{cases} \Delta_{MIN} = CN_{fMIN} - CN_{iMAX} = (165€) - 435€ = (600€) \\ \Delta_{MAX} = CN_{fMAX} - CN_{iMIN} = 2.640€ - (1.550€) = 4.190€ \end{cases}$$

$$RE_{MIN} = CN_{fMIN} - CN_{iMAX} - \text{APPORTI} + \text{RIMBORSI} + \text{DISTRIBUTORI}$$

$$= (165€) - 435€ - 400€ + 100€ + 520€ = 380€$$

$$RE_{MAX} = CN_{fMAX} - CN_{iMIN} - \text{APPORTI} + \text{RIMBORSI} + \text{DISTRIBUTORI}$$

$$= 2.640€ - (1.550€) - 400€ + 100€ + 520€ = 3.170€$$

$$\overline{CN} = (800€)$$

$$1. \overline{CN} - CN_{fMAX} = (800€) - 2.640€ = (3.440€)$$

Quindi non ho ANNAQUAMENTO

$$2. CN_{MAX} - \overline{CN} = 2.640€ - (800€) = 3.440€$$

$$3. CN_{MIN} - \overline{CN} = (165€) - (800€) = 635€$$

# ESERCIZIO V

CS : CDA	800.000€
RI	?
PERDITE	?
COPERTE	
	<hr/>
	?

## F.DI PARTICOLARI

F.DO CONTRIBUTI D. e L.	80.000€
F.DO ECCEDEXZA	18.400€
F.DO SOVRAP.	260.000€
	<hr/>
	358.400€

RISERVE	
RISERVA LEGALE	554.000€
RISERVA STATUT.	540.000€
	<hr/>
	1.094.000€

UTILE D'ES.	137.600€
IMPOSTE SUL REDDITO	(35.000€)
EROGAZIONI FILANTROFICHE	(13.000€)
ANTICIPI DI UTILI AI SOCI	(22.000€)
	<hr/>
CN	2.500.000€

CN	2.500.000€
- UTILE NETTO	(47.600€)
- RISERVE	(1.094.000€)
- F.DI PARTICOLARI	(358.400€)
	<hr/>
= CS	1.000.000€

$$VNU = \frac{CS}{NR\ AZIONI}$$

$$250€/u = \frac{1.000.000€}{X}$$

$$X = \frac{1.000.000}{250} = 4.000\ azioni$$

$$VCU = \frac{CN}{NR\ AZIONI} = \frac{2.500.000}{4.000} = 625€$$