

Appello del 12 giugno 2008

Esercizio I (Preliminare)

Si forniscano le rappresentazioni contabili relative ai seguenti fatti amministrativi:

1. Sessanta giorni prima del termine dell'esercizio si contrae un prestito passivo annuale per un importo nominale di € 16.200 ad un tasso dell'8%. Il prestito è contabilizzato sulla base del suo valore attuale. Novanta giorni dopo l'inizio dell'esercizio le parti si accordano per estinguere anticipatamente il prestito, senza oneri aggiuntivi.
2. Si cedono ad un subfornitore, ad un prezzo unitario di € 70, 2.000 unità della materia prima A. La stessa era stata acquisita nell'esercizio precedente ad un prezzo unitario di € 100 e svalutata a fine periodo del 40%.
3. Grazie all'utilizzo di materiale di consumo per € 80.000, di attrezzatura varia caratterizzata da un ammortamento di € 300.000 e di servizi resi dal personale dipendente e da terzi per € 120.000, 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.
4. Si cedono ad un fornitore, in contropartita ad una fornitura di materie prime, prodotti aziendali. La partita di materie acquistata è costituita da 200 unità, valutate € 10 ciascuna. Il prezzo unitario di ciascuno dei 20 pezzi consegnati è di € 100. Si ipotizzi la tenuta dell'inventario intermittente.

Esercizio II (Preliminare)

La "ShortLife" S.p.A. inizia la sua vita con un apporto dei soci di € 40.000. Nel corso della sua esistenza la ShortLife riceve dallo Stato un contributo in conto capitale di € 27.000 e due distinti contributi in conto esercizio del valore, rispettivamente, di € 17.000 e € 34.000. Non si verificano prelievi di utili da parte dei soci, ma sono state effettuate elargizioni filantropiche per € 5.000. I ricavi di vendita dell'intera vita aziendale ammontano a € 180.000, i costi d'acquisto delle materie prime a € 72.000. Le imposte sul reddito pagate nel corso dell'intera vita aziendale ammontano a € 12.000, mentre l'importo corrisposto a titolo di imposte di fabbricazione è pari a € 2.800. Il patrimonio finale è costituito da prodotti, valutati a valore di costo € 80.000, che vengono ceduti contro cassa per € 95.000, e da una passività di € 18.000 che viene estinta grazie al denaro incassato con la cessione dei prodotti. Si calcoli il risultato economico dell'intera vita aziendale, riportando chiaramente il procedimento di calcolo seguito.

Esercizio III (Preliminare)

Le 1.000 azioni della "Pizza Frost" sono caratterizzate, al 15 settembre del 20X0, da un valore contabile unitario di € 100 e un sovrapprezzo unitario di € 70. Il capitale sociale è costituito, tra l'altro, dalle seguenti quote ideali di ricchezza:

Capitale d'apporto	€ 25.000
Riserve incorporate	€ 10.000

Il candidato determini, innanzi tutto, il valore assunto dal saldo del conto perdite coperte (indicando un eventuale saldo dare con segno negativo e un eventuale saldo avere con segno positivo). Proceda, inoltre, alla rappresentazione in partita doppia relativa alle seguenti distinte ipotesi di riduzioni di capitale:

1. annullamento di 200 azioni in seguito al recesso di un socio, Signor Carmina Giuliani;
2. riduzione del valore nominale unitario di tutte le azioni del 15 per cento, in seguito al riconoscimento di un eccesso di capitale.

1000 e 100

#### Esercizio IV

La società "TimeToGo" ha, nel corso dell'esercizio precedente, conseguito un pareggio economico allestendo e vendendo integralmente una produzione costituita da 200.000 paia di Jeans. Nel corso di tale esercizio ha sostenuto costi d'acquisto di tela denim per complessivi € 3,6 milioni. La consistenza di magazzino all'inizio e al termine del summenzionato periodo sono determinabili sulla base delle seguenti informazioni:

	1/1/20X0	31/12/20X1
Valore della rimanenza a costo	1.200.000	500.000
Valore della rimanenza a valore di presunto ricavo	800.000	350.000
Fondo svalutazione iniziale	500.000	200.000

Sapendo che

1. il processo di lavorazione del Jeans richiede un lavaggio che viene effettuato da una ditta specializzata esterna, il cui costo è, mediamente, di € 40 a capo;
2. la Alfa ha realizzato i suoi Jeans utilizzando una linea produttiva acquistata due anni prima ad un prezzo di € 20 milioni, che immagina di poter rivendere ad una ditta del settore dopo complessivi 8 anni di utilizzo ad un prezzo di € 4 milioni;
3. nel corso del 20X0 sono stati sostenuti costi fissi diversi dai precedenti per € 4 milioni;

il candidato determini:

1. il costo variabile unitario;
2. il costo di ammortamento sostenuto nel 20X0;
3. il prezzo medio di vendita dei Jeans.

#### Esercizio V

Relativamente alla "Cave Canem" si conoscono le seguenti informazioni:

Risultato d'esercizio	28.000€
Risultato economico straordinario	(12.000€)
Interessi passivi	20.000€
Ammortamenti	180.000€
Imposte sul reddito	12.000€
Variazione nel capitale circolante operativo lordo	25.000€
Variazione nelle passività esigibili	(70.000€)
Variazione nei debiti operativi	(89.000€)

Sulla base delle summenzionate informazioni il candidato:

1. determini il valore del Risultato operativo (EBIT);
2. indichi l'importo assunto dal Margine Operativo Lordo (EBITDA)
3. sapendo che i flussi di cassa da investimenti (c.d. investing cash flow) e quello da finanziamenti (c.d. financing cash flow) con riferimento all'esercizio in esame si neutralizzano perfettamente, cosicché il flusso di cassa complessivo coincide perfettamente con quello operativo (c.d. operating cash flow) stabilisca il valore assunto dalla rimanenza di cassa a fine periodo sapendo che la rimanenza iniziale risultava nulla.

Esercizio VI

Scegliendo tra i seguenti i soli valori rilevanti:

	1/1/20X0	31/12/20X0
<input checked="" type="checkbox"/> Anticipi a fornitori	€ 80,00	€ 90,00
<input type="checkbox"/> Anticipi da clienti	€ 90,00	€ 70,00
<input type="checkbox"/> Banche c/c passivo	€ 1.200,00	€ 1.400,00
<input type="checkbox"/> Cassa	€ 100,00	€ 150,00
<input type="checkbox"/> Clienti a breve	€ 650,00	€ 940,00
<input type="checkbox"/> Clienti a medio lungo termine	€ 300,00	€ 410,00
<input type="checkbox"/> Fondo ammortamento impianti e macchinari	€ 1.300,00	€ 1.400,00
<input type="checkbox"/> Fondo garanzia prodotti	€ 610,00	€ 720,00
<input type="checkbox"/> Fondo sovrapprezzo d'emissione azioni	€ 1.350,00	€ 1.350,00
<input type="checkbox"/> Fornitori a breve	€ 700,00	€ 910,00
<input type="checkbox"/> Fornitori a medio lungo	€ 900,00	€ 1.200,00
<input type="checkbox"/> Impianti e Macchinari	€ 2.900,00	€ 2.900,00
<input type="checkbox"/> Materie prime	€ 900,00	€ 600,00
<input type="checkbox"/> Prestiti attivi a breve	€ 2.100,00	€ 2.400,00
<input type="checkbox"/> Prestiti attivi a medio lungo	€ 1.100,00	€ 1.190,00
<input type="checkbox"/> Prestiti passivi a breve	€ 2.000,00	€ 1.400,00
<input type="checkbox"/> Prestiti passivi a medio lungo	€ 2.300,00	€ 2.800,00
<input type="checkbox"/> Prodotti finiti	€ 750,00	€ 980,00
<input type="checkbox"/> Prodotti reimpiegati	€ 1.850,00	€ 1.600,00
<input type="checkbox"/> Risconti attivi su fitti	€ 20,00	€ 20,00
<input type="checkbox"/> Semilavorati	€ 400,00	€ 320,00

si forniscano gli opportuni prospetti contabili (si consiglia di utilizzare due prospetti distinti: uno per il calcolo dei valori relativi all'ADN ed uno per il calcolo dei valori relativi al CCN) da cui risultino chiaramente i valori assunti dalle seguenti entità:

- 1) attivo aziendale al 31 dicembre 20X0;
- 2) attivo disponibile netto alla stessa epoca;
- 3) variazione nell'attivo disponibile netto;
- 4) capitale circolante netto operativo alla stessa epoca;
- 5) variazione nel capitale circolante netto operativo.

Appello del 12 giugno 2008

ESERCIZIO I

1.

$$Ct = 16.200€$$

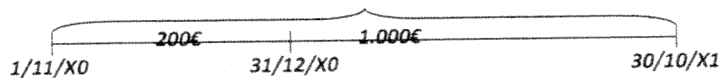
$$Co = ?$$

$$i = 8\%$$

$$Ct = Co (1 + it)$$

$$Co = \frac{Ct}{1 + it} = \frac{16.200€}{1 + 0,08} = 15.000€$$

$$16.200€ - 15.000€ = 1.200€ \text{ di interessi}$$



d CASSA	@ PRESTITO	15.000€	15.000€
	ATTIVO PASSIVO		
d INTERESSI	@ RATEO	200€	200€
PASSIVI	PASSIVO		

30/03/X1			
d #	@ BANCA C/C		15.500€
d PRESTITO		15.000€	
PASSIVO			
d RATEO		200€	
PASSIVO			
d INTERESSI		300€	
PASSIVI			

2.

d MP	@ BdA	200.000€	200.000€
d BdA	@ F.do SVAL. MP	80.000€	80.000€
d F.do SVAL. MP	@ MP	80.000€	80.000€
d CLIENTI	@ #	140.000€	
	@ MP		120.000€
	@ PROFITTO di REALIZZO		20.000€

3.

1/9/X0	d SPESE PER R & S	@ RICA VI per SPESE di R & S REALIZZATI IN ECONOMIA	500.000€	500.000€
31/12/X0	d AMM.TO R & S	@ F.do AMM.TO R & S	100.000€	100.000€
31/12/X1	d AMM.TO R & S	@ F.do AMM.TO R & S	100.000€	100.000€
	d F.do AMM.TO R & S	@ BdC	200.000€	200.000€
1/1/X2	d BdA	@ F.do AMM.TO R & S	200.000€	200.000€
	d AMM.TO R & S	@ F.do AMM.TO R & S	300.000€	300.000€
	d F.do AMM.TO R & S	@ ATTIVITA' IMMAT. DI R & S	500.000€	500.000€

4.

d CdA MP	@ FORNITORI	2.000€	2.000€
d FORNITORI	@ RICA VI PER PROD. DISTRIBUITI	2.000€	2.000€

ESERCIZIO II

CNi = CDA 40.000€

DISTRIBUZIONI 5.000€

CNf = RdV 95.000€  
-PASSIVITA' (18.000€)  
77.000€

CDA 27.000€  
17.000€ } F.DI PARTICOLARI  
34.000€ } di NETTO  
78.000€

CNf = CNi + RE - MDN  
RE = (CNf - CNi) - APPORTI + DISTRIBUZIONI + RIMBORSI  
= (77.000€ - 40.000€) - 78.000€ + 5.000€ = (36.000€)

### ESERCIZIO III

VCU = 100€

STU = 70€

CS: CDA	25.000€
R. INC.	10.000€
	<u>35.000€</u>

CN = NR AZIONI x VCU = 100.000€

VNU = 30€

CS = VNU x NR AZIONI = 30 x 1.000€ = 30.000€

CS: CDA	25.000€	}	CS: PERDITA COPERTA (5.000€) CON IL CS
R. INC.	10.000€		

CS	
PERDITA	APPORTI
X	X
X	
	RIS. INC.
	X

#### 1) RECESSO DEL SOCIO DEL 20%

d	€	@	€	
d CS: RIS. INC.			2.000€	
d CS: CDA			5.000€	
		@ PERDITE COPELTE CON IL CS		1.000€
		@ DEBITI VS AZIONISTI		6.000€

#### 2) VNU = 30€ 1.000 AZIONI → 30.000€ VN RIDUZIONE DI 4.500€

d CS: RIS. INC.	@ DEBITO VS AZIONISTI	4.500€	4.500€
-----------------	-----------------------	--------	--------

Nel caso in cui la R.I. non fosse sufficiente allora si va a ridurre il CDA. La regola però dice che prima vanno ridotte le RISERVE e poi il CDA.

# ESERCIZIO V

1.

RE	16.000€
+ OF	20.000€
REOPERATIVO	36.000€

2.

REOPERATIVO	36.000€
+ AMM.TI	180.000€
MOL	216.000€

3.

RI = Ø

RF = ?

ΔGWC	25.000€
- ΔDEBITI OPERATIVI	+ 89.000€
ΔNWC	114.000€

MOL	216.000€
- ΔNWC	(114.000€)
ΔOCF	102.000€

RF - RI = ΔN

RF = ΔOCF + RI = 102.000€ + Ø = 102.000€

## ESERCIZIO VI

1.

31/12/20X1

ANTICIPI A FORNITORI	90€
CASSA	150€
CLIENTE A BREVE	940€
CLIENTI A M/L	410€
IMPIANTI E MACCHINARI	2.900€
F.DO AMM.TO IMP. E MAC.	(1.400€)
MATERIE PRIME	1.500€
PRESTITI ATTIVI A BREVE	600€
PRESTITI ATTIVI A M/L	2.400€
PRODOTTI FINITI	1.190€
F.DO G.P.	980€
	(720€)
PRODOTTI REIMPIEGATI	260€
SEMILAVORATI	1.600€
TOT ATTIVO	400€
	9.540€

Non è attivo disponibile

? Riscatti attivi

A me ha saldo o

2.

	1/1/X0	31/12/X0
ANTICIPI A FORNITORI ✓	80€	90€
CASSA ✓	100€	150€
CLIENTI A BREVE ✓	650€	940€
MATERIE PRIME	900€	600€
PRESTITI ATTIVI A BREVE	2.100€	2.400€
PRODOTTI FINITI	750€	980€
PRODOTTI REIMPIEGATI	1.800€	1.600€
RISCONTI ATTIVI SU FITTI	20€	20€
SEMILAVORATI	400€	320€
ADL	6.850€	7.100€
- PRESTITI PASSIVI A BREVE	(2.000€)	(1.400€)
- ANTICIPI DA CLIENTI	(90€)	(70€)
- BANCA C/C	(1.200€)	(1.400€)
ADN	3.570€	4.230€

3.

$$\Delta ADN = ADN_f - ADN_i = 4.230€ - 3.570€ = 660€$$

4.

	1/1/X1	31/12/X1
ANTICIPI DA CLIENTI	90€	70€
CLIENTI A BREVE	650€	940€
CLIENTI A M/L	300€	410€
MP	900€	600€
PF	750€	980€
PRODOTTI REIMPIEGATI	1.850€	1.600€
SEMILAVORATI	400€	320€
GWC	4.940€	4.920€
- ANTICIPI A FORNITORI	(80€)	(90€)
- FORNITORI A BREVE	(700€)	(910€)
- FORNITORI A M/L	(900€)	(1.200€)
NWC	3.260€	2.720€

5.

$$\Delta NWC = NWC_f - NWC_i = 2.720€ - 3.260€ = (540€)$$

Anticipi da clienti - c/d op ?  
foru - c/d op. ?