

Nome e cognome .....

Classe ..... Data .....

## I beni strumentali

di Marcella Givone

### Esercitazione di economia aziendale per la classe IV ITE

#### 1. Costituzione di azienda con apporto di beni strumentali, sia in natura disgiunti sia come parte di un'azienda funzionante.

In data 01/05 si costituisce la Verchi s.p.a., con capitale sociale di euro 850.000 costituito da n. 100.000 azioni del valor nominale di euro 8,5 ciascuna e così sottoscritto:

- azionista Rossi, n. 15.000 azioni; conferimenti con un assegno circolare;
- azionista Marchesi, n. 28.100 azioni; conferimento di un immobile del valore stimato dal perito di euro 200.000 e di un automezzo del valore stimato di euro 38.850;
- azionista Napelli, n. 56.900 azioni; conferimento della sua azienda già operante sul mercato, il cui patrimonio è così costituito: Fabbricati euro 350.000, Attrezzature euro 85.000, Macchinari euro 125.000 Merci euro 20.000, Crediti verso clienti euro 58.000, Debiti v/fornitori euro 68.000, Mutui passivi euro 120.000 (interessi 5% scadenza 1/3 e 1/9).

Calcola avviamento e interessi sul mutuo ed effettua le rilevazioni in PD.

#### 2. Acquisto di immobilizzazione con pagamento di un acconto e spese accessorie.

In data 15/03 un'impresa decide di acquistare un nuovo macchinario e stipula un contratto d'acquisto con il fornitore che ha presentato la migliore offerta. All'atto della stipulazione del contratto viene versato un acconto mediante assegno circolare emesso da Unicredit Banca di euro 30.000, che il fornitore provvede immediatamente a documentare emettendo la fattura n. 75 con relativa Iva ordinaria.

In data 29/03 viene consegnato il macchinario del valore di euro 120.000, accompagnato dalla relativa fattura n. 102, in cui si tiene conto del precedente acconto già fatturato e dell'installazione e collaudo effettuati dal personale del venditore, per i quali vengono addebitate spese per euro 850,00.

Presenta la fattura n.75 del 15/03, la fattura n. 102 del 29/03 e rileva in PD i fatti precedentemente descritti.

#### 3. Costruzioni in economia di attrezzature.

La Castelli & Andrini. s.r.l. ha effettuato nel corso dell'esercizio *n* le seguenti costruzioni in economia:

- ha iniziato e terminato un'attrezzatura, sostenendo i seguenti costi: per materie prime euro 28.000, per il personale euro 5.875, per ammortamenti euro 450, per servizi diversi euro 620;
- ha iniziato la costruzione di un'attrezzatura, sostenendo nell'esercizio costi per un valore totale pari a euro 39.745.

Nel corso dell'esercizio  $n+1$  i lavori di costruzione dell'attrezzatura iniziati l'anno precedente sono stati terminati, sostenendo i seguenti costi:

- materie prime euro 7.850;
- costi per energia elettrica euro 365;
- costi del personale euro 15.000;
- ammortamenti euro 950.

Presenta i calcoli ordinati relativi ai costi delle costruzioni nei vari esercizi e le relative rilevazioni sul giornale in PD.

#### 4. Registro dei beni ammortizzabili.

Un'impresa ha acquistato in data 21/05/ $n$  un impianto MOD ZX765MK al costo di euro 145.000 + Iva dalla ditta Cassina di Ivrea (che invia fattura n. 58) e ha sostenuto spese di trasporto e montaggio per un totale di euro 1.500; il coefficiente di ammortamento è del 12%. In data 20/06/ $n+8$  l'impianto viene ceduto a un prezzo di euro 100 + Iva alla ditta Querce, alla quale viene inviata fattura n. 63.

Completa la pagina del registro dei beni ammortizzabili di seguito riportato.

BENE (o categoria di beni): .....

Fornitore: .....

DATA		Descrizione	Valore del bene		Fondo ammortamento				Importo non ammortiz.	Valore Residuo
			+/-	Importo variazioni	%	Importo accanton.	Utilizzo	Totale accanton.		
21/05	$n$	Acquisto Ft. n. 58	+							
31/12	$n$	Quota ammort.								
31/12	$n+1$	Quota ammort.								
31/12	$n+2$	Quota ammort.								
31/12	$n+3$	Quota ammort.								
31/12	$n+4$	Quota ammort.								
31/12	$n+5$	Quota ammort.								
...	$n+6$	Quota ammort.								
...	$n+6$	Dismissione	-							
		Ns. fat. n. 63								
		Valore residuo contabile								
		Plusval/Minusval								

#### 5. Rivalutazione di beni strumentali.

Nell'anno  $n$  è stata emanata una legge che, a seguito della svalutazione monetaria in atto, consente una rivalutazione di alcuni beni strumentali in base ai seguenti coefficienti:

Fabbricati	1,4	Fondo ammortamento fabbricati	1,2
Impianti e macchinari	1,3	Fondo ammortamento impianti e macchinari	1,1

Un'impresa presenta i seguenti valori di bilancio:

Fabbricati	685.500	Fondo ammortamento fabbricati	451.000
Macchinari	87.900	Fondo ammortamento macchinari	54.320

e decide di applicare la suddetta legge ai beni di cui sopra.

Presenta i calcoli e le rilevazioni in PD relative a tale situazione.

## Soluzioni degli esercizi

1.

Conferimento azionista Rossi  $(15.000 \times 8,5) = 127.500$

Conferimento azionista Marchesi  $(28.100 \times 8,5) = 238.850$

Conferimento azionista Napelli

**Attività**  $(350.000 + 85.000 + 125.000 + 20.000 + 58.000) = 638.000$

Interessi già maturati sul mutuo dall'1/3 all'1/5  $(120.000 \times 5 \times 2) / 1.200 = 1.000$  **Ratei passivi**

**Passività**  $(68.000 + 120.000 + 1000) = 189.000$

**Valore patrimoniale azienda ceduta:**  $A - P = (638.000 - 189.000) = 449.000$

**Prezzo di cessione**  $= 56.900 \times 8,5 = 483.650$

**Avviamento**  $= \text{Prezzo di cessione} - \text{valore patrimoniale} = 483.650 - 449.000 = 34.650$

Data	Codici	Denominazione conti e descrizione		Dare	Avere
01/05		AZIONISTICI/SOTTOSCRIZIONI	Costituita s.p.a.	850.000,00	
01/05		CAPITALE SOCIALE	Costituita s.p.a.		850.000,00
01/05		ASSEGNI	Apporto con assegno circ	127.500,00	
01/05		AZIONISTI C/SOTTOSCRIZIONI	Sottoscrizione azionista Rossi		127.500,00
01/05		IMMOBILI	Apporto in natura	200.000,00	
01/05		AUTOMEZZI	Apporto in natura	38.850,00	
01/05		AZIONISTI C/SOTTOSCRIZIONI	Sottoscr. azion. Marchesi		238.850,00
01/05		FABBRICATI	Apporto azienda funzion	350.000,00	
01/05		ATTREZZATURE	Apporto azienda funzion	85.000,00	
01/05		MACCHINARI	Apporto azienda funzion	125.000,00	
01/05		MERCI	Apporto azienda funzion	20.000,00	
01/05		CREDITI VERSO CLIENTI	Apporto azienda funzion	58.000,00	
01/05		AVVIAMENTO	Apporto azienda funzion	34.650,00	
01/05		DEBITI V/FORNITORI	Apporto azienda funzion		68.000,00
01/05		MUTUI PASSIVI	Apporto azienda funzion		120.000,00
01/05		RATEI PASSIVI	Apporto azienda funzion		1.000,00
01/05		AZIONISTI C/SOTTOSCRIZIONI	Apporto azienda funzion		483.650,00
01/05		MERCI C/APPORTI	Storno conti	20.000,00	
01/05		MERCI	Storno conti		20.000,00

Calcolo Avviamento	4 punti
Calcolo Ratei passivi	4 punti
Scritture relative al conferimento dell'azionista Rossi	2 punti
Scritture relative al conferimento dell'azionista Marchesi	4 punti
Scritture relative al conferimento dell'azionista Napelli	6 punti
<b>Punteggio massimo conseguibile per l'esercizio 1</b>	<b>20 punti</b>

2.

### Fattura n.75 del 15/03

Anticipo per acquisto macchinario Mod. ...	30.000,00
IVA 21% su euro 30.000,00	6.300,00
<b>Totale a vs debito</b>	<b>36.300,00</b>

**Fattura n.102 del 29/03**

Macchinario Mod. ...	120.000,00
- anticipo come da fattura n. 75 del 15/03	30.000,00
	<hr/>
	90.000,00
Installazione e collaudo	850,00
Imponibile IVA	90.850,00
IVA 21% su euro 90 850,00	19.078,50
	<hr/>
Totale a vs debito	109.928,50

Data	Codici	Denominazione conti e descrizione	Dare	Avere
15/03		FORNITORI DI IMMOBILIZ C/ACCONTI Acconto su acquisto macchin	30.000,00	
15/03		IVA A CREDITO Acquistati macchin	6.300,00	
15/03		DEBITI V/FORNITORI Ricevuta fattura n. 75		36.300,00
15/03		DEBITI V/FORNITORI Pagato acconto	36.300,00	
15/03		ASSEGNI Ns assegno circol Unicredit		36.300,00
29/03		MACCHINARI Fat n. 102 acquisto macchin	120.850,00	
29/03		IVA A CREDITO Fat n. 102 acquisto macchin	19.078,50	
29/03		FORNITORI DI IMMOBILIZ C/ACCONTI Storno acconto 15/03		30.000,00
29/03		DEBITI V/FORNITORI Fat n. 102 acquisto macchin		109.928,50

Fattura n. 75	2 punti
Fattura n. 102	4 punti
Rilevazioni in PD	14 punti
<b>Punteggio massimo conseguibile per l'esercizio 2</b>	<b>20 punti</b>

**3.**

**Anno n:**

Costo attrezzatura iniziata e terminata:  
 $(28.000 + 5.875 + 450 + 620) = 34.945$

**Anno n+1:**

$(7.850 + 365 + 15.000 + 950) = 24.165$

Valore totale ATTREZZATURA:  $39.745 + 24.165 = 63.910$

Data	Codici	Denominazione conti e descrizione	Dare	Avere
31/12/n		ATTREZZATURE Costruita attrezzatura	34.945,00	
31/12/n		COSTRUZIONI IN ECONOMIA Costruita attrezzatura		34.945,00
31/12/n		ATTREZZATURE IN COSTRUZ Iniziativa costruz di un'attrezzatura	39.745,00	
31/12/n		COSTRUZIONI IN ECONOMIA Iniziativa costruz di un'attrezzatura		39.745,00
31/12/n+1		ATTREZZATURE Terminata costruzione attrezzat	63.910,00	
31/12/n+1		COSTRUZIONI IN ECONOMIA Costruzioni esercizio in corso		24.165,00
31/12/n+1		ATTREZZATURE IN COSTRUZ Costruzione esercizi precedenti		39.745,00

Calcoli	6 punti
Rilevazioni contabili	14 punti
<b>Punteggio massimo conseguibile per l'esercizio 3</b>	<b>20 punti</b>

4.

Calcolo giorni dal 21/05 al 31/12 = maggio 31 – 21 = 10 + 30 + 31 + 31 + 30 + 31 + 30 + 31 = 224

Ammortamento anno  $n$ :

$(146.500 \times 12\%) \times 224 / 365 = 17.580 \times 224 / 365 = 10.788,82$

Calcolo ammortamento anni successivi (fino a  $n+7$ )

$(146.500 \times 12\%) = 17.580$

Ammortamento anno  $n+8$

Calcolo giorni ammortamento dall'1/01 al 15/09: 31 + 28 + 31 + 30 + 31 + 30 + 31 + 31 + 15 = 258

$(146.500 \times 12\%) \times 258 / 365 = 12.426,41$

**BENE (o categoria di beni):** Impianto Mod. MOD ZX765MK

**Fornitore:** ditta Cassina, Via Montecchio 17/25 Ivrea

Data	Descrizione	Valore del bene		Fondo ammortamento				Importo non ammortiz.	Valore Residuo
		+/-	Importo variazioni	%	Importo acanton.	Utilizzo	Totale accanton.		
21/05	$n$	Acquisto fat. n. 58	+	146.500,00					
31/12	$n$	Quota ammort			12	10.788,82		10.788,82	135.711,18
31/12	$n+1$	Quota ammort			12	17.580,00		28.368,82	118.131,18
31/12	$n+2$	Quota ammort			12	17.580,00		45.948,82	100.551,18
31/12	$n+3$	Quota ammort			12	17.580,00		63.528,82	82.971,18
31/12	$n+4$	Quota ammort			12	17.580,00		81.108,82	65.391,18
31/12	$n+5$	Quota ammort			12	17.580,00		98.688,82	47.811,18
31/12	$n+6$	Quota ammort			12	17.580,00		116.268,82	30.231,18
31/12	$n+7$	Quota ammort			12	17.580,00		133.848,82	12.651,18
15/09	$n+8$	Quota ammort			12	12.426,41		146.275,23	224,77
15/09	$n+8$	Dismissione	-	100,00					
		Ns. fat. n. 63		100,00					
		Valore residuo contabile		224,77					
		Minusvalenza		124,77					

Calcoli	8 punti
Compilazione tabella	7 punti
<b>Punteggio massimo conseguibile per l'esercizio 4</b>	<b>15 punti</b>

5.

**Fabbricati**

Rivalutazione costo storico:  $(685.500 \times 1,4) - 685.500 = 959.700 - 685.500 = 273.200$

Rivalutazione fondo ammortamento:  $(451.000 \times 1,2) - 451.000 = 541.200 - 451.000 = 90.200$

Data	Codici	Denominazione conti e descrizione		Dare	Avere
31/12		FABBRICATI	Rivalutazione costo storico	273.200,00	
31/12		RISERVA RIVALUTAZIONE EX LEGGE ...	Rivalutazione costo storico		273.200,00
31/12		RISERVA RIVALUTAZIONE EX LEGGE ...	Rivalutazione fondo ammortamento	90.200,00	
31/12		FONDO AMMORTAMENTO FABBRICATI	Rivalutazione fondo ammortamento		90.200,00

**Macchinari**

Rivalutazione costo storico:  $(87.900 \times 1,3) - 87.900 = 114.270 - 87.900 = 26.370$

Rivalutazione fondo ammortamento:  $(54.320 \times 1,1) - 54.320 = 59.752 - 54.320 = 5.432$

Data	Codici	Denominazione conti e descrizione		Dare	Avere
31/12		IMPIANTI E MACCHINARI	Rivalutazione costo storico	26.370,00	
31/12		RISERVA RIVALUTAZIONE EX LEGGE....	Rivalutazione costo storico		26.370,00
31/12		RISERVA RIVALUTAZIONE EX LEGGE....	Rivalutazione fondo ammortamento	5.432,00	
31/12		FONDO AMMORTAMENTO IMPIANTI E MACCHINARI	Rivalutazione fondo ammortamento		5.432,00

Calcoli	10 punti
Rilevazioni contabili	15 punti
<b>Punteggio massimo conseguibile per l'esercizio 4</b>	<b>25 punti</b>

## Riepilogo punteggi

	Punteggio massimo
Esercizio n. 1	20 punti
Esercizio n. 2	20 punti
Esercizio n. 3	20 punti
Esercizio n. 4	15 punti
Esercizio n. 5	25 punti
	<b>100 punti</b>

La prova può considerarsi superata con un punteggio **uguale o superiore a 60 punti**.