

## ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE

a.a. 2014/2015

Esame 13/04/2015

### Esercizio 1

La Berlino S.p.A. ha pubblicato il bilancio relativo all'esercizio 2013, di cui si riporta lo SP (dati in €/000):

<b>Attività non correnti</b>	<b>27.600</b>	<b>Patrimonio netto</b>	<b>30.300</b>
Impianti e macchinari	13.500	Capitale sociale	20.000
Immobili	1.000	Riserva da sovrapprezzo	1.500
Attività immateriali	6.600	Altre riserve	4.800
Partecipazioni	6.500	Uti/perdite dell'esercizio	4.000
<b>Attività correnti</b>	<b>39.200</b>	<b>Passività non correnti</b>	<b>15.500</b>
Crediti commerciali	8.000	Debiti verso banche	8.000
Rimanenze di materie prime	7.200	Fondi per rischi e oneri	4.000
Cassa e disponibilità liquide equivalenti	24.000	TFR e altri fondi relativi al personale	3.500
		<b>Passività correnti</b>	<b>21.000</b>
		Debiti verso le banche	10.000
		Debiti verso fornitori	11.000
<b>TOTALE</b>	<b>66.800</b>	<b>TOTALE</b>	<b>66.800</b>

Nel corso del 2014, la Berlino ha registrato le seguenti operazioni:

1. Acquisto materie prime per un importo complessivo di 6.000 con dilazione di pagamento
2. Vendita di prodotti finiti per un importo pari a 70.000 incasso in contanti
3. Sapendo che il capitale sociale è costituito da 100.000 azioni, vengono emesse 10.000 nuove azioni del valore nominale unitario di 0,2 ad un prezzo unitario di 0,3. I soci versano l'intero importo pronta cassa
4. Si registra un costo del personale pari complessivamente a 8.000, di cui il 10% fa riferimento ad accantonamenti al fondo TFR, mentre il 90% a salari e stipendi regolarmente liquidati
5. Vengono ceduti immobili per un valore di 1.200, pronta cassa. Si tenga presente che il valore storico lordo di tali immobili è 1.800 e il relativo fondo ammortamento è pari a 800
6. La Berlino, con problemi di stoccaggio dei propri prodotti finiti, ha preso in affitto dalla Henry S.r.l. un capannone industriale come magazzino provvisorio. Il relativo contratto, stipulato il 30/9/2014 e della durata di 2 anni, prevede contestualmente il pagamento anticipato del canone annuale pari a 1.800
7. Al termine del 2014, vengono rilevate  $RF_{MP}$  pari a 5.400, mentre non ci sono  $RF_{PF}$ .
8. Vengono rilevati gli ammortamenti annuali relativi agli impianti e macchinari per un importo pari a 500.

Effettuare le registrazioni sopra elencate e predisporre CEE SP per l'anno 2014.

### Esercizio 2

Un'azienda produce tre tipi di sgabello (A, B, C) e utilizza il job costing per la contabilità analitica. La produzione avviene in due reparti R1 e R2, che ricevono servizi di manutenzione e riparazione dai reparti SG e RIP in base alle ore di lavoro effettuate come di seguito riportato per un generico mese x:

	a R1	a R2
Da SG	ore 5.280	ore 3.520
Da RIP	ore 1.760	ore 2.640

I costi indiretti totali (in €) per i quattro reparti nel mese in oggetto sono stati i seguenti:

	SG	RIP	R1	R2
Costi indiretti	100.000	160.000	120.000	100.000

I costi diretti di produzione (in €) sono i seguenti:

	R1	R2
Materie prime A	40.000	10.000
Materie prime B	50.000	5.000
Materie prime C	30.000	5.000
Manodopera diretta A	10.000	30.000
Manodopera diretta B	10.000	40.000
Manodopera diretta C	10.000	30.000

Le quantità prodotte sono state le seguenti:

	A	B	C
Unità	10.000	15.000	10.000

Si calcoli il costo unitario dei tre prodotti, utilizzando come base di ripartizione dei costi indiretti le ore totali di manodopera diretta relative ai tre prodotti.

Le ore di MdO diretta per unità di prodotto sono:

	R1	R2
Ore MDO per unità A	2	3
Ore MDO per unità B	2	2
Ore MDO per unità C	2	3

## Soluzione esercizio 1

Nel corso del 2014, la Berlino ha registrato le seguenti operazioni:

1. Acquisto materie prime per un importo complessivo di 6.000 con dilazione di pagamento  
+ debiti vs fornitori 6.000  
**+ costo acquisto materie 6.000**
2. Vendita di prodotti finiti per un importo pari a 70.000 incasso in contanti  
+ cassa 70.000  
**+ ricavi di vendita 70.000**
3. Sapendo che il capitale sociale è costituito da 100.000 azioni, vengono emesse 10.000 nuove azioni del valore nominale unitario di 0,2 ad un prezzo unitario di 0,3. I soci versano l'intero importo pronta cassa  
+ cassa 3.000  
+ capitale sociale 2.000  
+ riserva sovrapprezzo azioni 1.000
4. Si registra un costo del personale pari complessivamente a 8.000, di cui il 10% fa riferimento ad accantonamenti al fondo TFR, mentre il 90% a salari e stipendi regolarmente liquidati  
- cassa 7.200  
+ fondo TFR 800  
**+ costo del lavoro 8.000**
5. Vengono ceduti immobili per un valore di 1.200, pronta cassa. Si tenga presente che il valore storico lordo di tali immobili è 1.800 e il relativo fondo ammortamento è pari a 800  
+ cassa 1.200  
- Immobili 1.000  
**+ plusvalenza 200**
6. La Berlino, con problemi di stoccaggio dei propri prodotti finiti, ha preso in affitto dalla Henry S.r.l. un capannone industriale come magazzino provvisorio. Il relativo contratto, stipulato il 30/9/2014 e della durata di 2 anni, prevede contestualmente il pagamento anticipato del canone annuale pari a 1.800  
- cassa 1.800  
**+ fitti passivi 1.800**  
  
**- fitti passivi 1.350**  
+ risconto attivo 1.350
7. Al termine del 2014, vengono rilevate  $RF_{MP}$  pari a 5.400, mentre non ci sono  $RF_{PF}$ .  
In SP:  $RF_{MP}$  pari a 5.400  
In CE:  
 $EI_{PF} - RF_{PF} = 0 - 0 = 0$   
 $EI_{MP} - RF_{MP} = 7.200 - 5.400 = 1.800$
8. Vengono rilevati gli ammortamenti annuali relativi agli impianti e macchinari per un importo pari a 500.  
**+ quota ammortamento 500**  
+ fondo ammortamento 500

<b>Attività non correnti</b>	<b>26.100</b>	<b>Patrimonio netto</b>	<b>86.750</b>
Impianti e macchinari	13.000	Capitale sociale	22.000
Immobili	0	Riserva da sovrapprezzo	2.500
Attività immateriali	6.600	Altre riserve	4.800
Partecipazioni	6.500	Utili/perdite dell'esercizio 2014	53.450
<b>Attività correnti</b>	<b>103.950</b>	Utili/perdite dell'esercizio 2013	4.000
Crediti commerciali	8.000	<b>Passività non correnti</b>	<b>16.300</b>
Rimanenze di materie prime	5.400	Debiti verso banche	8.000
Cassa e disponibilità liquide equivalenti	89.200	Fondi per rischi e oneri	4.000
Risconto attivo	1.350	TFR e altri fondi relativi al personale	4.300
		<b>Passività correnti</b>	<b>27.000</b>
		Debiti verso le banche	10.000
		Debiti verso fornitori	17.000
<b>TOTALE</b>	<b>130.050</b>	<b>TOTALE</b>	<b>130.050</b>

## CE 2014

### Ricavi

Ricavi d vendita **70.000**

### Costi

**16.750**

Costo acquisto materie 6.000

Costo del lavoro 8.000

Fitti passivi 450

$EI_{MP} - RF_{MP}$  1.800

Quota ammortamento 500

**RO 53.250**

**RLC 53.250**

Plusvalenza 200

**RAI 53.450**

**RN 53.450**

## Soluzione esercizio 2

### Ribaltamento dei centri di costo intermedi

#### SG

$$\frac{100.000}{5.280 + 3.520} = 11,36 \text{ coefficiente allocazione}$$

$$11,36 \cdot 5.280 = 60.000 \text{ costi di SG da allocare a R1}$$

$$11,36 \cdot 3.520 = 40.000 \text{ costi di SG da allocare a R2}$$

#### RIP

$$\frac{160.000}{1.760 + 2.640} = 36,36 \text{ coefficiente allocazione}$$

$$36,36 \cdot 1.760 = 64.000 \text{ costi di RIP da allocare a R1}$$

$$36,36 \cdot 2.640 = 96.000 \text{ costi di RIP da allocare a R2}$$

### Calcolo dei costi dei centri produttivi

$$\text{Costo R1} = 120.000 + 60.000 + 64.000 = 244.000$$

$$\text{Costo R2} = 100.000 + 40.000 + 96.000 = 236.000$$

### Calcolo del costo di prodotto

#### R1

$$\frac{244.000}{2 \cdot 10.000 + 2 \cdot 15.000 + 2 \cdot 10.000} = 3,49$$

$$\text{Costo unitario in R1 di A: } 3,49 \cdot 2 = 6,97$$

$$\text{Costo unitario in R1 di B: } 3,49 \cdot 2 = 6,97$$

$$\text{Costo unitario in R1 di C: } 3,49 \cdot 2 = 6,97$$

#### R2

$$\frac{236.000}{3 \cdot 10.000 + 2 \cdot 15.000 + 3 \cdot 10.000} = 2,62$$

$$\text{Costo unitario in R2 di A: } 2,62 \cdot 2 = 5,24$$

$$\text{Costo unitario in R2 di B: } 2,62 \cdot 2 = 5,24$$

$$\text{Costo unitario in R2 di C: } 2,62 \cdot 2 = 5,24$$

$$\text{Costo unitario di A: } \frac{40.000 + 10.000 + 10.000 + 30.000}{10.000} + 6,97 + 5,24 = 22,34$$

$$\text{Costo unitario di B: } \frac{50.000 + 5.000 + 10.000 + 40.000}{15.000} + 6,97 + 5,24 = 19,21$$

$$\text{Costo unitario di C: } \frac{30.000 + 5.000 + 10.000 + 30.000}{10.000} + 6,97 + 5,24 = 22,34$$