

ECONOMIA AZIENDALE
SIMULAZIONE DELLA SECONDA PROVA SCRITTA
14 aprile 2014

1

La determinazione dei costi è una complessa elaborazione attraverso la quale i componenti elementari vengono aggregati fra loro per formare le diverse configurazioni di costo di un certo “oggetto”. In questa ottica lo studente esponga le fasi di tale elaborazione e chiarisca con quali procedimenti può essere effettuata l'imputazione dei costi indiretti.

Rediga quindi lo Stato Patrimoniale ed il Conto Economico al 31/12/n (entrambi in forma analitica) della Zetaquattro Spa, impresa industriale, considerando quanto segue:

- Capitale Proprio: € 2.200.000
- Totale impegni: € 4.180.000
- ROI 14%
- ROE 12%
- Emissione di un prestito obbligazionario che copra il rinnovo di una parte degli impianti.

Successivamente sviluppi uno dei seguenti punti:

1°) rediga i punti della nota integrativa relativi alle immobilizzazioni ed al prestito obbligazionario formulando le scritture in PD delle operazioni di gestione e dell'assestamento che hanno permesso, al 31/12, di ottenere i valori inseriti in bilancio;

2°) calcoli il costo industriale dei prodotti Alfa e Beta con due procedimenti utilizzando i seguenti dati:

- | | |
|--|----------|
| a) Alfa: materia prima Kg. 19.800 ad € 3 al Kg. e manod'opera ore 2.560 ad € 15/h; | |
| b) Beta: materia prima Kg. 8.150 ad € 5 al Kg. e manod'opera ore 1.150 ad € 15/h; | |
| c) costi per materie accessorie | € 9.880 |
| d) mano d'opera indiretta | € 16.600 |
| e) forza motrice | € 19.000 |
| f) ammortamenti | € 48.000 |

3°) riclassifichi “a valore aggiunto” il Conto economico ed presenti una relazione riguardante l'aspetto economico dell'attività imprenditoriale sulla base degli indici conosciuti.

Dati mancanti a scelta.

Durata della prova ore 6.

**ECONOMIA AZIENDALE
SIMULAZIONE DELLA SECONDA PROVA SCRITTA
14 aprile 2014**

2

La break-even analysis permette all'impresa di prevedere i risultati economici in corrispondenza dei vari volumi di produzione attuabili con una data capacità produttiva. Lo studente commenti tale affermazione ed illustri il procedimento matematico e grafico che rappresenta tale punto di equilibrio.

Rediga quindi lo Stato Patrimoniale ed il Conto Economico (entrambi in forma analitica) al 31/12/n della Gammadue Spa, impresa industriale, considerando quanto segue:

- Capitale Sociale formato da n. 20.000 azioni del valore nominale di € 25 ciascuna
- Utile d'esercizio € 84.000
- ROE 12%
- ROI 13%

Successivamente sviluppi uno dei seguenti punti:

1°) presenti il budget impieghi/fonti previsto per l'esercizio successivo considerando un consistente rinnovo degli impianti ormai obsoleti;

2°) determini il costo industriale unitario (con il metodo ABC) sostenuto dalla Gammadue Spa relativamente a due dei suoi prodotti denominati X e Y. Si tenga presente quanto segue:

	X	Y	
Produzione	unità 900	unità 500	
Costo materie prime	€ 76.500	€ 67.500	
Manodopera diretta	€ 135.000	€ 150.000	
Attività generatrici di cost driver per l'imputazione dei costi industriali indiretti:			
Progettazione	75	62	Costo totale € 76.720
Lavorazioni automatiche	50	132	€ 105.014
Attrezzaggi	20	42	€ 112.840
Finitura e collaudo	18	22	€ 32.000
Trasferimento	150	270	€ 176400

3°) riclassifichi "a valore aggiunto" il Conto economico ed presenti una relazione riguardante l'aspetto economico dell'attività imprenditoriale sulla base degli indici conosciuti.

Dati mancanti a scelta.

Durata della prova ore 6.

**ECONOMIA AZIENDALE
SIMULAZIONE DELLA SECONDA PROVA SCRITTA
14 aprile 2014**

3

La determinazione del reddito d'impresa ai fini fiscali avviene secondo regole e norme che si discostano, talvolta anche notevolmente, dai criteri e dai principi civilistici ed economico aziendali secondo i quali si determina il risultato d'esercizio. Lo studente commenti tale affermazione soffermandosi in particolare sui principi fondamentali sui quali si basa la determinazione del reddito fiscale.

Rediga quindi lo Stato Patrimoniale ed il Conto Economico al 31/12/n (entrambi in forma analitica) della Erretre Spa di Milano, impresa industriale operante nel settore meccanico, considerando quanto segue:

- Capitale Proprio: € 4.000.000
- ROI 13,5%
- Leverage 2
- ROE 11%

Successivamente sviluppi uno dei seguenti punti:

1°) rediga le scritture in PD relative alla permuta di un impianto ed alla costruzione in economia di un fabbricato adibito a deposito per lo stoccaggio di materie prime e di prodotti finiti;

2°) riclassifichi "finanziariamente" il Conto economico e presenti il calcolo del flusso di CCN derivante dalla gestione reddituale nelle due modalità conosciute;

3°) rediga il budget degli investimenti ed il budget finanziario relativi all'esercizio successivo ipotizzando di aprire un ufficio vendite in una città estera.

Dati mancanti a scelta.

Durata della prova ore 6.

Parte obbligatoria teorica tema n. 1

La metodologia del calcolo dei costi attuata dalla contabilità analitica richiede un attento studio essendo particolarmente complessa.

Determinare i costi significa elaborarli ed aggregarli per studiare le varie configurazioni che essi possono assumere. Le fasi attraverso cui si articola tale elaborazione sono:

- 1) raccolta e classificazione dei costi elementari in base alla loro natura;
- 2) localizzazione dei costi nei vari "centri di costo" (ad esempio nei diversi reparti);
- 3) imputazione dei costi agli oggetti di calcolo (commesse, lotti o processi)

Il primo punto permette di riprendere i valori desumendoli dalla contabilità generale e di riclassificarli in base alla loro natura. Successivamente essi vengono localizzati, cioè attribuiti ai centri di costo, allo scopo di arrivare ad una più corretta determinazione del costo del prodotto.

Da ultimo si passa all'imputazione che può essere:

- A) diretta, se viene fatta attraverso una misurazione oggettiva, ad esempio misurando il numero di ore necessarie per ottenere un certo prodotto. Questa viene attuata solitamente per attribuire i costi di mano d'opera diretta o di materie prime;
- B) indiretta, se attribuita all'oggetto di calcolo attraverso diversi criteri di ripartizione. Questo metodo viene adottato principalmente per i costi indiretti e può essere applicato su base unica o su base multipla. Con la prima l'intero ammontare dei costi indiretti è attribuito in base ad un unico criterio; con la seconda si applica un parametro diverso a ciascun costo indiretto; ad esempio la forza motrice, oppure gli ammortamenti vengono ripartiti in base alle ore di utilizzo degli impianti, la mano d'opera indiretta in base alle ore di mano d'opera diretta ecc.

PUNTO OBBLIGATORIO

STATO PATRIMONIALE E CONTO ECONOMICO

Vincoli:

CP € 2.200.000
Tot. Impieghi € 4.180.000
ROI = 14 %
ROE = 12 %

Da questi si può trarre:

$$\text{ROI} = \frac{\text{RO}}{\text{Tot. Impieghi}} \quad \text{cioè} \quad 14\% = \frac{\text{RO}}{4.180.000} \quad \text{da cui RO} = € 585.200$$

$$\text{ROE} = \frac{\text{Utile d'esercizio}}{\text{CP}} \quad \text{cioè} \quad 12\% = \frac{\text{Utile}}{2.200.000} \quad \text{da cui Utile} = € 264.000$$

$$\text{PN} = 2.200.000 + 264.000 = € 2.464.000$$

Ipotizzo: Immobilizzazioni = 60% tot. impieghi
A. C. = 40% tot. impieghi
Debiti m/l = circa il 25% cioè €
Debiti a breve = per diff.

2° Punto facoltativo

1) imputazione su base unica

	Alfa	Beta
Materia prima	59.400	40.750
Mano d'opera	<u>38.400</u>	<u>17.250</u>
Costo primo	97.800	58.000
Costi indiretti industriali	<u>58.680</u>	<u>34.800</u>
Costo industriale	156.480	92.800

Costi per materie accessorie	€ 9.880	
Mano d'opera indiretta	€ 16.600	
Forza motrice	€ 19.000	
Ammortamenti	<u>€ 48.000</u>	
Totale costi indiretti	€ 93.480	che possono essere ripartiti in base al costo primo

Sarà:

$$\frac{93.480}{97.800 + 58.000} = 0,6 * \begin{cases} \nearrow 97.800 = 58.680 \text{ costi indiretti attribuiti ad Alfa} \\ \searrow 58.000 = 34.800 \text{ costi indiretti attribuiti a Beta} \end{cases}$$

2) imputazione su base multipla

I costi per materie accessorie € 9.880 sono da ripartire in base al costo delle materie prime che è pari ad € 59.400 per Alfa ed € 40.750 per Beta

I costi della mano d'opera indiretta € 16.600 sono da ripartire in base al costo della mano d'opera diretta che è pari ad € 38.400 per Alfa ed € 17.250 per Beta

I costi della forza motrice e degli ammortamenti per un totale di € 67.000 sono da ripartire in base alle ore macchina lavorate che ammontano a 2.400 per Alfa e 950 per Beta.

Sarà:

per le materie accessorie $\frac{9.880}{59.400 + 40.750} = 0,09865202196 * \begin{cases} \nearrow 59.400 = € 5.859,93 \text{ costi Alfa} \\ \searrow 40.750 = € 4.020,07 \text{ costi Beta} \end{cases}$

per la mano d'opera indiretta $\frac{16.600}{38.400 + 17.250} = 0,29829290206 * \begin{cases} \nearrow 38.400 = € 11.454,45 \text{ costi Alfa} \\ \searrow 17.250 = € 5.145,55 \text{ costi Beta} \end{cases}$

per la forza motrice $\frac{67.000}{2.400 + 950} = 20 * \begin{cases} \nearrow 2.400 = € 48.000 \text{ costi Alfa} \\ \searrow 950 = € 19.000 \text{ costi Beta} \end{cases}$

Totale costi indiretti attribuiti ad Alfa: € 5.859,93 + € 11.454,45 + € 48.000 = € 65.314,38

Totale costi indiretti attribuiti a Beta: € 4.020,07 + € 5.145,55 + € 19.000 = € 28.165,62

Perciò:

Costo industriale di Alfa = € 97.800 + 65.314,38 = € 163.114,38

Costo industriale di Beta = € 58.000 + 28.165,62 = € 86.165,62

Allievo _____

SIMULAZIONE DI SECONDA PROVA - ECONOMIA AZIENDALE

GRIGLIA VALUTAZIONE DELLA PROVA

Griglia di valutazione		
Punteggio massimo 15/15		
Indicatori	Livelli di valore	Punteggio corrispondente
Interpretazione del testo	<ul style="list-style-type: none"> • Nullo/Scarso • Insufficiente • Sufficiente • Discreto • Buono/Ottimo 	0-1 1,5 2 2,5 3
Conoscenza specifica degli argomenti richiesti	<ul style="list-style-type: none"> • Nullo/Scarso • Insufficiente • Sufficiente • Discreto • Buono/Ottimo 	0-1 1,5 2 2,5 3
Capacità di applicare le conoscenze disciplinari ai quesiti posti	<ul style="list-style-type: none"> • Nullo/Scarso • Insufficiente • Sufficiente • Discreto • Buono/Ottimo 	0-1 1,5 2 2,5 3
Padronanza del calcolo e uso corretto del linguaggio specifico	<ul style="list-style-type: none"> • Nullo/Scarso • Insufficiente • Sufficiente • Discreto • Buono/Ottimo 	0-1 1,5 2 2,5 3
Capacità di elaborazione critica e personale	<ul style="list-style-type: none"> • Nullo/Scarso • Insufficiente • Sufficiente • Discreto • Buono/Ottimo 	0-1 1,5 2 2,5 3

Legenda voti

PUNTEGGIO IN QUINDICESIMI	1-3	4-5	6	7	7,5	8	8,5-9	10	10,5-11	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15
VOTO IN DECIMI	2	3	3 ½	4	4 ½	5	5 ½	6	6 ½	7	7 ½	8	8 ½	9	9 ½	10