

ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE

a.a. 2013/2014

4/11/2014

COGNOME E NOME	NUMERO DI MATRICOLA
_____	_____

Esercizio 1

Lo Stato Patrimoniale di *Perla* S.p.A. relativo all'esercizio 2002 è il seguente:

ATTIVO		PASSIVO	
Fabbricato	700	Capitale sociale	4000
Impianto	4350	Riserva legale	1500
Brevetto	50	Fondo TFR	1600
Partecipazioni a medio-lungo termine	300	Debiti commerciali a breve	4400
Scorte prodotti finiti	1000	Mutuo passivo	1100
Crediti commerciali a breve termine*	3400		
Cassa	2800		
Totale attivo	12600	Totale a pareggio	12600

* Al netto del relativo fondo di 600

Nel corso del 2003 sono state effettuate le seguenti operazioni:

- Acquistati prodotti per 2000, pagamento in contanti;
- Vendute materie per 6500, riscossione in contanti;
- Pagamento debiti commerciali per 400;
- Stralciato credito di 1000, riscuotendo in contanti 400;
- In data 01/11 è stato stipulato contratto di fitto, pagamento semestrale posticipato per 600;
- Ammortamenti fabbricato ed impianto al 10% del costo storico (considerare che il costo storico del fabbricato è 5000, mentre il costo storico dell'impianto è 6000. Il brevetto ha durata decennale ed è ammortizzato a quote lineari del 10%; nel 2003 dovrà essere imputata l'ultima quota);
- Rimanenze finali di prodotti pari a 1500;
- Imposte al 50%

Redigere il bilancio di *Perla* al 31/12/2003.

Esercizio 2

La *Television* produce una sola tipologia di televisori. I dati relativi alla produzione/vendita dello scorso anno sono i seguenti:

Quantità prodotte e vendute		200.000
Ricavo unitario medio		150
Costi variabili unitari	Materiali diretti	60
	Manodopera diretta	20
	Altri costi variabili	15
	Provvigioni (10% del prezzo)	15
Costi fissi totali		5.000.000

Domande:

- uno studio dimostra la possibilità per l'impresa di incrementare il prezzo di vendita a 160€. In tal caso si potrebbero vendere 180.000 televisori. Quale alternativa conviene?
- Television* produce 200.000 televisori. Nella fabbricazione di ogni televisore viene impiegato un componente che potrebbe essere acquistato all'esterno al prezzo di 28€. L'impresa per produrlo sostiene un costo variabile unitario pari a 26€, e costi fissi specifici del reparto dedicato alla produzione del componente pari a 200.000. Sapendo che questi costi includono 50.000€ relativi ad ammortamenti di macchinari che non potrebbero essere venduti né trovare utile impiego in caso di dismissione del reparto, si valuti la convenienza economica dell'impresa ad esternalizzare la produzione di componenti e si calcoli il prezzo di acquisto che renderebbe equiconvenienti le due alternative

Soluzione esercizio 1

Nel 2003 si registrano le seguenti operazioni contabili:

- a) Acquisto prodotti
- CASSA 2000
+ ACQUISTO PRODOTTI 2000
- b) Vendita prodotti
+ CASSA 6500
+ RICAVI DI VENDITA 6500
- c) Pagamento debiti commerciali
- CASSA 400
- DEBITI COMMLI A BREVE 400
- d) Stralcio credito
- CREDITI COMMLI A BREVE 1000
+ CASSA 400
- FONDO SVALUT. CREDITI 600
- e) Assestamento canone locazione al 31/12/2003
+ RATEO PASSIVO 200
+ FITTO PASSIVO 200
- f) Ammortamenti
+ AMMORTAMENTO FABBRICATO 500
+ FONDO AMM.TO FABBRICATO 500

- + AMMORTAMENTO IMPIANTO 600**
+ FONDO AMM.TO IMPIANTO 600
- + AMMORTAMENTO BREVETTO 50**
- BREVETTO 50
- g) Imposte
Totale Ricavi 7000
Vendite 6500
Δ scorte prodotti 500
Totale Costi 3350
Acquisti 2000
Fitto passivo 200
Ammortamenti 1150
Risultato ante imposte 3650
Imposte 1825
- CASSA 1825
+ IMPOSTE 1825

STATO PATRIMONIALE *Perla* S.p.A. al 31/12/2003

ATTIVO			PASSIVO		
B) Immobilizzazioni:		4250	A) Patrimonio netto:		7325
II – MATERIALI			Capitale sociale	4000	
Fabbricato	200		Riserva legale	1500	
Impianto	3750		Utile di esercizio	1825	
III – FINANZIARIE			C) Fondo TFR		1600
Partecipazioni a medio-lungo termine	300		D) Debiti:		5100
C) Attivo Circolante:		9975	Debiti commerciali a breve	4000	
I - RIMANENZE:			Mutuo passivo	1100	
Prodotti finiti	1500		E) Ratei e risconti passivi:		200
II - CREDITI:			Rateo passivo	200	
Commerciali a breve termine	3000				
IV - DISPONIBILITÀ LIQUIDE:					
Cassa	5475				
Totale attivo		14225	Totale a pareggio		14225

CONTO ECONOMICO *Perla* S.p.A. al 31/12/2003

A) Valore della produzione:		7000
Ricavi di vendita prodotti	6500	
Variazione rimanenze prodotti finiti ¹	500	
B) Costi della produzione:		3350
Acquisto di materie	2000	
Fitto passivo	200	
Ammortamenti	1150	
(A-B) Risultato operativo		3650
Imposte dell'esercizio	1825	
Utile netto di esercizio		1825

Soluzione esercizio 2

a) Incremento di prezzo

Determiniamo il MDCu nelle due alternative:

Alternativa 1 (*status quo*) = $MDCu_1 = p_1 - cv_1 = 150 - 110 = 40$

Alternativa 2 (incremento prezzo) = $MDCu_2 = p_2 - cv_2 = 160 - 111 = 49$

Quindi:

$MDCT_1 = MDCu_1 * Q_1 = 40 * 200000 = 8.000.000$

$MDCT_2 = MDCu_2 * Q_2 = 49 * 180000 = 8.820.000$

Data la costanza di CF, l'incremento di prezzo migliora il risultato aziendale di 820.000€.

b) Esternalizzazione

	Make	Buy
Costo variabile di produzione (26 * 200000)	5200000	
Costi fissi specifici eliminabili	150000	
Costo di acquisto (28 * 200000)		5600000
Totale costi	5350000	5600000

Passando alla seconda parte della domanda, viene richiesto il prezzo di acquisto esterno che rende equiconvenienti le due alternative, ovvero rende indifferente la produzione interna o l'acquisto esterno. Esso rappresenta, quindi, il valore che eguaglia i costi di *make* e *buy*.

$$5350000 = (X * 200000)$$

Da cui:

$$X = 26,75€$$