

## ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE

a.a. 2015/2016

30/06/2016

COGNOME E NOME	NUMERO DI MATRICOLA
_____	_____

### Esercizio 1

Doyle Candy SpA è un'azienda commerciale che distribuisce caramelle all'ingrosso. L'azienda ha come clienti drogherie, piccoli supermercati e negozi (di genere vario) situati in una grande area metropolitana. Negli ultimi anni si è registrata una modesta ma costante crescita dei ricavi e un aumento dei prezzi di vendita delle caramelle. L'azienda sta formulando i propri programmi per il prossimo esercizio. Di seguito sono presentati i dati utilizzati per programmare il risultato netto dell'esercizio in corso.

Prezzo medio di vendita per confezione €9,60

Costi variabili (medi):

- Costo d'acquisto di una confezione €4,80
- Costo di vendita di una confezione 0,96
- Costo variabile unitario medio € 5,76

Costi fissi annuali:

- Costi commerciali € 384.000
- Costi amministrativi e generali 672.000
- Totale costi fissi € 1.056.000

Volume di vendite annuale previsto 390.000 scatole

Aliquota fiscale di imposta sul reddito 40%

A causa degli aumenti delle materie prime (zucchero, cacao, noccioline, ecc.) e dei costi della manodopera diretta, i fornitori di caramelle dell'impresa hanno annunciato che aumenteranno nel prossimo esercizio il prezzo dei loro prodotti in media del 15%. L'impresa ritiene invece che tutti gli altri costi rimarranno sostanzialmente quelli attuali.

Domande:

- Quale è il punto di pareggio di Doyle Candy SpA (in termini di confezioni di caramelle) per l'esercizio in corso?
- Quale prezzo di vendita per confezione dovrebbe Doyle Candy SpA applicare per coprire l'aumento del 15% dei costi variabili di acquisto (caramelle) mantenendo invariato l'attuale margine di contribuzione percentuale?
- Presentate il conto economico programmato per l'esercizio in corso.
- Quale volume di ricavi (in €) dovrebbe raggiungere Doyle Candy SpA nel prossimo esercizio per conseguire un utile netto dopo le imposte pari a quello previsto per l'esercizio in corso, se il prezzo di vendita delle caramelle rimanesse di €9,60 per confezione e i costi variabili d'acquisto aumentassero del 15%?

### Esercizio 2

Indicare se le seguenti operazioni sono vere o false

- |   |   |
|---|---|
| a. + quota TFR<br>+ salari                      | h. + risconto attivo<br>- fitti attivi                      |
| b. - fondo ammortamento<br>- quota ammortamento | i. + risconto passivo<br>- fitti attivi                     |
| c. + crediti commerciali<br>+ ricavi vendita    | j. + plusvalenza<br>- immobilizzazioni                      |
| d. + rateo attivo<br>+ interessi attivi         | k. + costo acquisto merci<br>- debiti finanziari            |
| e. - cassa<br>- costo acquisto materie          | l. + ricavi di vendita<br>- risconto passivo                |
| f. + debiti finanziari<br>+ cassa               | m. + capitale sociale<br>+ riserva straordinaria<br>+ cassa |
| g. + ricavi di vendita<br>+ crediti finanziari  |   |

### Soluzione esercizio 1

A

a. Break-even = costi fissi/MDCu = 1.056.000/(9,60 – 5,76) = 1.056.000/3,84 = 275.000

b. L'attuale MDCm è 3,84/9,60=40%

Pertanto:

$$\frac{p' - [0,96 + 4,8 \cdot (1 + 15\%)]}{p'} = 40\%$$

$$p' = 10,8$$

c. CE:

Ricavi (390.000·9.60)	3.744.000
Costi variabili (390.000·5,76)	2.246.400
Costi fissi	1.056.000
<b>Reddito ante imposte</b>	<b>441.600</b>
Imposte (40%)	176.640
<b>Reddito netto</b>	<b>264.960</b>

d. Si avrà:

$$[9,60 - (0,96 + 4,8 \cdot 1,15)] \cdot Q - 1.056.000 = \frac{264.960}{1 - 0,4}$$

$$\text{Da cui } Q = 480.000 \text{ e } RT = 480.000 \cdot 9,6 = 4.608.000$$

### Soluzione esercizio 2

Indicare se le seguenti operazioni sono vere o false

- |  |  |
|--|--|
| a. + quota TFR<br>+ salari<br>FALSA                      | h. + risconto attivo<br>- fitti attivi<br>FALSA                      |
| b. - fondo ammortamento<br>- quota ammortamento<br>FALSA | i. + risconto passivo<br>- fitti attivi<br>VERA                      |
| c. + crediti commerciali<br>+ ricavi vendita<br>VERA     | j. + plusvalenza<br>- immobilizzazioni<br>FALSA                      |
| d. + rateo attivo<br>+ interessi attivi<br>VERA          | k. + costo acquisto merci<br>- debiti finanziari<br>FALSA            |
| e. - cassa<br>- costo acquisto materie<br>FALSA          | l. + ricavi di vendita<br>- risconto passivo<br>FALSA                |
| f. + debiti finanziari<br>+ cassa<br>VERA                | m. + capitale sociale<br>+ riserva straordinaria<br>+ cassa<br>FALSA |
| g. + ricavi di vendita<br>+ crediti finanziari<br>FALSA  |  |