

ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE

a.a. 2016/2017

29/05/2017

COGNOME E NOME	NUMERO DI MATRICOLA
<hr/>	<hr/>

Esercizio 1

La società Glasmi è una società che presenta al momento attuale i seguenti dati:

- $MDCT = Q$
- $CF = 400$
- Margine di Sicurezza (MS) = 20%

Rispondere alle seguenti domande:

1. Rappresentare su un piano cartesiano la funzione del MDCT sopra espressa;
2. A quanto ammonta l'attuale produzione?
3. A quanto ammonta il RO in corrispondenza dell'attuale produzione?
4. Se alla Glasmi venissero richieste 100 unità in più rispetto alla produzione attuale (senza che i CF aumentino), di quanto dovrà essere abbassato il prezzo normalmente praticato affinché la Glasmi stessa non peggiori la propria situazione economica a seguito dell'accettazione dell'ordine?
5. Rappresentare nel grafico di cui al punto 1:
 - a. La situazione in cui si trova Glasmi prima dell'accettazione dell'ordine (indicare precisamente i valori dell'ascissa e dell'ordinata).
 - b. La situazione in cui si viene a trovare Glasmi a seguito dell'accettazione dell'ordine (indicare precisamente i valori dell'ascissa e dell'ordinata).
6. Presentare due CE con il maggior livello di dettaglio possibile: uno riferito alla produzione attuale e uno invece, riferito alla situazione che si ha a seguito dell'accettazione dell'ordine.

Esercizio 2

Dopo avere completato le scritture seguenti in maniera plausibile e avere indicato natura e segno delle operazioni, indicare a quali delle sezioni dello SP riclassificato (Immobilizzazioni finanziarie, Immobilizzazioni materiali, Immobilizzazioni immateriali, M, LD, LI; MP, Pcs, Pcr) o a quali aree di gestione del CE a VA appartengono le operazioni inserite, esplicitandone l'effetto.

Ad esempio, se c'è scritto "+ ricavi": si può scrivere come riportato in grassetto:

+ ricavi (**VEP**) → ↑ **valore della produzione**

+ cassa (**VFP**) (o altre plausibili) → ↑ **LI**

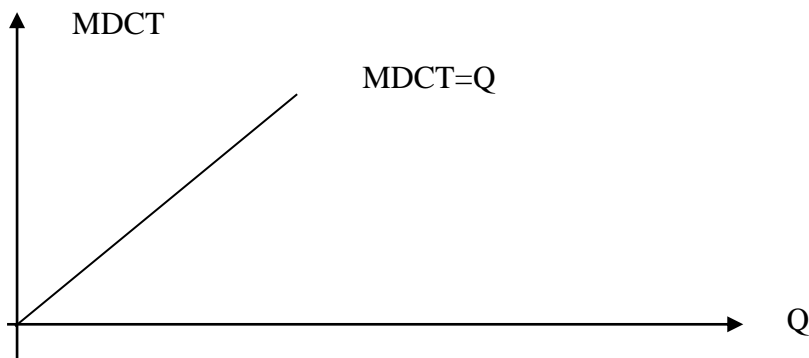
- a) - Cedole su obbligazioni acquistate
- b) - Cedole su obbligazioni emesse
- c) - Crediti verso soci
- d) - Fondo svalutazione crediti
- e) + Cedole su obbligazioni acquistate
- f) + Cedole su obbligazioni emesse
- g) + Crediti con scadenza a 15 mesi
- h) + Fondo ammortamento
- i) + Fondo svalutazione crediti
- j) + Fondo TFR
- k) + Ratei attivi
- l) + Rateo passivo
- m) + Risconti passivi
- n) + Riserva sovrapprezzo azioni

Soluzione esercizio 1

- $MDCT = Q$
- $CF = 400$
- Margine di Sicurezza = 20%

Rispondere alle seguenti domande:

1. Rappresentare su un piano cartesiano la funzione del MDCT sopra espressa;



2. A quanto ammonta l'attuale produzione?

In Q_{BEP} si ha $MDCT=CF$ ($MDCT_{BEP}=CF=400$) e pertanto quando $MDCT_{BEP}=400$ anche $Q_{BEP}=400$ (essendo $MDCT=Q$). Pertanto $MDCu = p - CVu = 1$

3. A quanto ammonta il RO in corrispondenza dell'attuale produzione?

L'attuale produzione è:

$$20\% = \frac{Q - 400}{Q}$$

$$Q = 500$$

Pertanto il RO in corrispondenza di $Q = 500$ è:

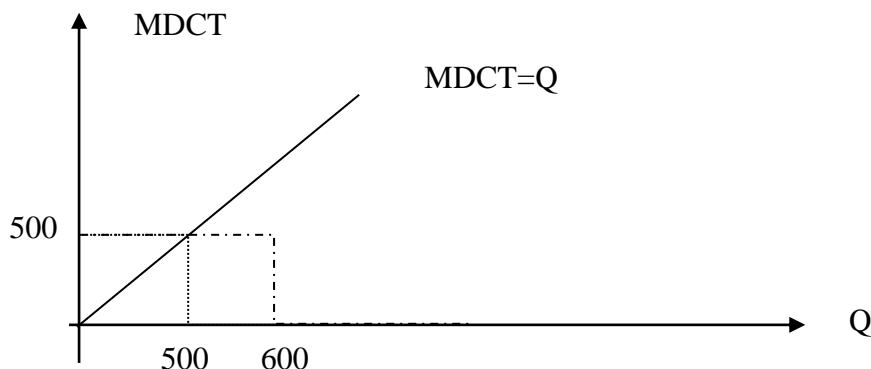
$$500 - 400 = 100$$

4. Se alla Glasmi venissero richieste 100 unità in più rispetto alla produzione attuale, di quanto dovrà essere abbassato il prezzo normalmente praticato affinché la Glasmi stessa non peggiori la propria situazione economica a seguito dell'accettazione dell'ordine?

Dovrà valere che $p=CVu$. Pertanto, poiché $p-CVu=1$, sarà sufficiente ridurre il prezzo di 1 perché si abbia $p=CVu$

5. Rappresentare nel grafico di cui al punto 1

- a. La situazione in cui si trova Glasmi prima dell'accettazione dell'ordine (indicare precisamente i valori dell'ascissa e dell'ordinata)
- b. La situazione in cui si viene a trovare Glasmi a seguito dell'accettazione dell'ordine (indicare precisamente i valori dell'ascissa e dell'ordinata)



6. Presentare due CE con il maggior livello di dettaglio possibile: uno riferito alla produzione attuale e uno invece, riferito alla situazione che si ha a seguito dell'accettazione dell'ordine

I due CE sono identici e strutturati in questa maniera:

Ricavi

-

CV

500

CF

100

Soluzione esercizio 2

- a)
 - Cedole su obbligazioni acquistate (VEN) → ↓ Reddito area finanziaria
 - + risconto passivo (VEP) → ↑ Pcr
- b)
 - Cedole su obbligazioni emesse (VEP) → ↑ area finanziaria
 - + risconto attivo (VEN) → ↑ M
- c)
 - Crediti verso soci (VFN) → ↓ LD (o immobilizzazioni finanziarie)
 - + cassa (VFP) → ↑ LI
- d)
 - Fondo svalutazione crediti (VFP) → ↑ LD (o immobilizzazioni finanziarie)
 - crediti (VFN) → ↓ LD (o immobilizzazioni finanziarie)
- e)
 - + Cedole su obbligazioni acquistate (VEP) → ↑ Reddito area finanziaria
 - + cassa (VFP) → ↑ LI
- f)
 - + Cedole su obbligazioni emesse (VEN) → ↓ Reddito area finanziaria
 - cassa (VFN) → ↓ LI
- g)
 - + Crediti con scadenza a 15 mesi (VFP) → ↑ Immobilizzazioni finanziarie
 - + ricavi (VEP) → ↑ Valore della produzione
- h)
 - + Fondo ammortamento (VEP) → ↓ AF
 - + quota ammortamento (VEN) → ↓ Reddito area operativa
- i)
 - + Fondo svalutazione crediti (VFN) → ↓ LD (o immobilizzazioni finanziarie)
 - + quota svalutazione crediti (VEN) → ↓ Reddito gestione operativa
- j)
 - + Fondo TFR (VFN) → ↑ Pcs
 - + quota TFR (VEN) → ↓ Reddito area operativa
- k)
 - + Ratei attivi (VFP) → ↑ LD
 - + interessi attivi (VEP) → ↑ Reddito area finanziaria
- l)
 - + Rateo passivo (VFN) → ↑ Pcr
 - + interessi passivi (VEN) → ↓ Reddito area finanziaria
- m)
 - + Risconti passivi (VEP) → ↑ Pcr
 - Fitti attivi (VEN) → ↓ Reddito area operativa
- n)
 - + Riserva sovrapprezzo azioni (VEP) → ↑ MP
 - + cassa (VFP) → ↑ LI
 - + capitale sociale (VEP) → ↑ MP