

## ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE

a.a. 2013/2014

29/01/2014

COGNOME E NOME	NUMERO DI MATRICOLA	CORSO DI STUDIO

### Esercizio 1

Completare le seguenti scritture in maniera corretta:

1. - fitti attivi
2. - utile
3. + risconto attivo
4. - impianto lordo
5. + fondo svalutazione crediti
6. - debiti verso erario
7. + riserva legale
8. + costo del lavoro (per stipendi e TFR)
9. + rateo attivo
10. - fondo ammortamento
11. + perdita su crediti
12. + minusvalenza
13. - rateo passivo
14. -risconto attivo
15. + capitale sociale
16. + obbligazioni acquistate
17. - debiti verso fornitori

### Esercizio 2

Si consideri il caso di un impianto produttivo destinato a realizzare biro di diverso colore; si voglia ripartire, in particolare, un ammortamento pari a 1.200 tra un lotto di 90 unità di biro nere (prodotto di larga scala) ed un lotto di 10 unità di biro rosse (prodotto di piccola scala). Il tempo necessario per realizzare i due lotti di prodotto sia pari complessivamente a 120 minuti ed il tempo standard di lavorazione sia pari ad un minuto per ogni biro, indipendentemente dal colore. La differenza tra il tempo di lavorazione ed il tempo richiesto per realizzare i due lotti dipende dalla necessità di riattrezzare l'impianto ogni volta che si inizia la lavorazione di un nuovo lotto.

Dopo aver individuato il costo di ciascuna attività necessaria per la realizzazione dei due lotti (produzione e attrezzaggio) e, per ciascuna di esse, la base di riparto più opportuna, si calcoli il costo unitario dei due prodotti.

### Soluzione esercizio 1

In rosso le voci di completamento

1. - fitti attivi  
+ risconto passivo
2. - utile  
- cassa
3. + risconto attivo  
- Fitti passivi/OF
4. - impianto lordo  
- fondo ammortamento  
+ cassa  
Eventualmente: + minusvalenza/+plusvalenza
5. + fondo svalutazione crediti  
+ quota svalutazione crediti
6. - debiti verso erario  
- cassa
7. + riserva legale  
- utile
8. + costo del lavoro (per stipendi e TFR)  
- cassa  
+ fondo TFR
9. + rateo attivo  
+ proventi finanziari/+ fitti attivi
10. - fondo ammortamento  
- Impianto  
+ cassa
11. + perdita su crediti  
- crediti  
Eventualmente: - fondo svalutazione crediti
12. + minusvalenza  
+ cassa  
- impianto  
- fondo ammortamento
13. - rateo passivo  
- cassa  
+ OF/fitti passivi
14. -risconto attivo  
+ OF/fitti passivi
15. + capitale sociale  
+ cassa
16. + obbligazioni acquistate  
- cassa
17. - debiti verso fornitori  
- cassa

### Soluzione esercizio 2

La risorsa “impianto produttivo” è impiegata per svolgere due differenti operazioni: la lavorazione, per 100 minuti e l'attrezzaggio (o *set up*) per i restanti 20 minuti. Se è corretto ritenere che il costo connesso con l'operazione di lavorazione debba essere attribuito proporzionalmente al tempo di lavorazione, non altrettanto si può dire del costo relativo ai *set up*, che non ha alcun legame con i tempi di lavorazione ma dipende invece dal numero di lotti di prodotti differenti. In pratica per ripartire correttamente l'ammortamento dell'impianto tra i prodotti, è necessario operare in due fasi, ripartendo dapprima il costo complessivo tra le singole operazioni svolte e solo successivamente ai prodotti. Nel caso in esame, i costi delle due operazioni sono determinabili tenendo conto della frazione del tempo complessivo ad esse dedicata. Si ha:

$$\text{Coefficiente di allocazione} = \frac{1.200}{20 \text{ minuti} + 100 \text{ minuti}} = 10$$

$$10 \cdot 100 = 1.000 \text{ costi della lavorazione}$$

$$10 \cdot 20 = 200 \text{ costi di } \textit{set up}$$

Le basi di allocazione più adeguate saranno, rispettivamente, il tempo di lavorazione per l'attività di produzione e il numero di lotti per l'attività di set-up:

Costo biro nere:

$$\text{Costo totale biro nere} = \frac{1.000 (\text{costo di produzione})}{90 \text{ minuti di produzione} + 10 \text{ minuti di produzione}} \cdot 90 + \frac{200}{1 \text{ set up biro nere} + 1 \text{ set up biro rosse}} \cdot 1 = 1.000$$

$$\text{costo unitario biro nere} = \frac{1.000}{90} = 11,11$$

Costo biro rosse:

$$\text{Costo totale biro rosse} = \frac{1.000 (\text{costo di produzione})}{90 \text{ minuti di produzione} + 10 \text{ minuti di produzione}} \cdot 10 + \frac{200}{1 \text{ set up biro nere} + 1 \text{ set up biro rosse}} \cdot 1 = 200$$

$$\text{costo unitario biro rosse} = \frac{200}{10} = 20$$