



Corso di Economia e Organizzazione Aziendale A (Prof. G. Giudici)

Prima prova intermedia – 7 novembre 2018

Il tempo a disposizione è di 120 minuti. Scrivere subito sui fogli nome, cognome e numero di matricola. Si ricorda che durante la prova scritta non sono consultabili appunti o testi. Se si ritiene che il testo sia poco chiaro, introdurre e chiarire le ipotesi più opportune.

Esercizio 1 (14 punti)

Ecco il bilancio pubblicato dall'azienda Pastorella Srl:

Stato patrimoniale al 31/12/2017		Conto Economico 2017	
ATTIVO		PASSIVO	
Immobilizzazioni materiali	26	Capitale sociale	13
Immobilizzazioni immateriali	4	Riserve	4
Immobilizzazioni finanziarie	3	Utile netto 2017	2
Crediti commerciali	8	Debiti commerciali breve termine	9
Rimanenze materie prime	4	Debiti finanziari breve termine	11
Rimanenze prodotto finito	1	Debiti finanziari lungo termine	9
Cassa	8	Fondo rischi / oneri	2
Titoli finanziari a breve termine	1	Fondo imposte	2
		Fondo TFR	3
Totale attivo	55	Totale passivo	55
		Fatturato	55
		Variazione scorte prodotto finito	(2)
		Valore della produzione	53
		Costi consumo materie prime	(21)
		Costi servizi esterni	(7)
		Costi lavoro	(12)
		Ammortamenti	(6)
		Accantonamenti TFR	(1)
		Diff. valore e costo produzione	6
		Oneri finanziari	(3)
		Proventi finanziari	1
		Utile ante imposte	4
		Imposte	(2)
		Utile netto esercizio	2

Nel 2018 la società registra queste operazioni:

- Tutti i crediti commerciali e i debiti commerciali esistenti al 31/12/2017 vengono pagati
- Ricavi da fatturato per 50, di cui il 10% a fine 2018 sono ancora da incassare
- Tutti i debiti finanziari a breve termine sono rimborsati, ma è necessario ottenere nuovi prestiti dalla banca a breve termine per un importo di 10
- Costi per l'acquisto di materie prime, messe a magazzino, per 25 (di cui l'80% pagato pronta cassa entro l'anno)
- Vengono pagate le imposte stanziare nel relativo fondo l'anno prima
- L'impresa concorda un contratto con un trasportatore, per la consegna dei prodotti ai clienti, per il periodo dal 1/10/2018 al 31/3/2019, con pagamento anticipato di tutto l'importo, che è pari a 2
- Ammortamenti sulle immobilizzazioni materiali per 4 e sulle immobilizzazioni immateriali per 1
- L'utile del 2017 viene distribuito ai soci e pagato come dividendo
- Costi del personale in stipendi per 13, più accantonamenti al TFR per 1
- Proventi finanziari pari a 1 e oneri finanziari per 4
- I titoli finanziari a breve termine vengono tutti venduti, al prezzo di 1
- Il valore delle immobilizzazioni finanziarie viene rettificato a 2 (senza venderli), poiché i titoli si sono svalutati sul mercato
- Viene acquistato un marchio prestigioso da un'altra azienda, per un importo di 4

L'aliquota fiscale da prevedere per il reddito d'impresa nell'esercizio è il 25%. A fine anno ecco cosa risulta:

- Scorte di materie prime a magazzino per 3;
- Scorte di prodotto finito a magazzino per 3.

Costruire Stato Patrimoniale e Conto Economico per il 2018.

Analizzare come variano, rispetto al precedente bilancio riportato sopra:

- EBITDA (margine operativo lordo)
- Capitale circolante netto
- Return on equity (ROE)
- Return on sales (ROS)
- Un altro indice a vostra scelta, che vi sembra interessante

Esercizio 2 (14 punti)

La Perego srl è una media azienda lecchese specializzata nella realizzazione di indumenti da lavoro conto terzi altamente personalizzabili. Nel bimestre Giugno-Luglio 2018 erano in fase di realizzo i seguenti capi:

Modello	Tuta da lavoro standard	Camice da officina	Tuta da lavoro termica
Quantità	1.500 unità	1.250 unità	500 unità

Tab. 1: capi prodotti nel bimestre Giugno – Luglio 2018

La realizzazione di un capo di abbigliamento avviene a partire dal reparto stile, nel quale è impiegato un tecnico interamente dedicato alla realizzazione del prototipo cartaceo. Per ogni modello di capo di abbigliamento viene, infatti, realizzato un prototipo cartaceo, sulla base del quale il reparto CAD provvede successivamente allo sviluppo e stampa dei cartamodelli nelle taglie richieste, mediante opportuni software. Il tempo necessario per l'inserimento dei dati e lo sviluppo dei cartamodelli è differente a seconda della complessità dei modelli; nel periodo considerato si sono stimati i seguenti tempi:

Tuta da lavoro standard	Camice da officina	Tuta da lavoro termica
66h	25h	19h

Tab. 2: tempo dedicato all'inserimento dei dati e allo sviluppo dei cartamodelli per ogni tipologia di capo di abbigliamento nel periodo in esame

In questo reparto sono impiegati 5 operai semplici e un tecnico, il quale, oltre a collaborare allo sviluppo e stampa dei cartamodelli, dedica il 40% del suo tempo alla definizione dei prototipi cartacei

I cartamodelli nelle diverse taglie passano al reparto taglio&cucito. L'attività di taglio viene realizzata manualmente da un operaio semplice (interamente dedicato a questa attività). Il taglio di un capo richiede tempi differenti a seconda del capo di abbigliamento, ma è da considerarsi indipendente dalla taglia. Nel bimestre considerato i tempi per il taglio dei capi sono stati:

Tuta da lavoro standard	Camice da officina	Tuta da lavoro termica
2 min/unità	2,4 min/unità	1,5 min/unità

Tab. 3: tempi per il taglio dei capi

Per la cucitura dei capi di abbigliamento sono attualmente impiegati 4 operai semplici dediti interamente a questa attività, i quali si avvalgono di opportune macchine, acquistate nel 2013 e già completamente ammortizzate. I tempi per la cucitura dei capi sono i seguenti:

Tuta da lavoro standard	Camice da officina
4 min/unità	6 min/unità

Tab. 4: tempi per la cucitura dei capi

La tuta da lavoro termica non viene cucita internamente ma da un laboratorio esterno al costo complessivo anche di materie prime pari a 8,65 €/tuta da lavoro termica.

Le materie prime come i tessuti per il confezionamento dei capi, i bottoni, le lampo, le etichette etc, vengono forniti dai clienti stessi, mentre a carico della Perego srl risultano essere solo i materiali per la cucitura (se non eseguita da terzisti), per un costo di:

	Tuta da lavoro standard	Camice da officina
Materiali cucitura	2,2 €/unità	3,2 €/unità

Tab. 5: costo materiali diretti per la cucitura dei capi

L'impresa, inoltre, ha raccolto le seguenti informazioni:

- il costo annuo di un tecnico è di 30.000 €/persona, mentre il costo annuo di un operaio semplice è di 18.000 €/persona;
- i tempi per la realizzazione dei prototipi dipendono dal numero di modifiche che devono essere apportate in seguito agli incontri con i clienti. Ad ogni incontro con un cliente fa, infatti, seguito una modifica del prototipo oggetto dell'incontro. Nel periodo in esame si sono organizzati in tutto 35 incontri con i clienti, di cui 15 solo per le tute da lavoro standard e 10 per i camici da officina;
- nel reparto CAD sono utilizzati 5 computer, acquistati nel 2017 ad un costo di 2.000 €/cad. da ammortizzare in 3 anni; la rapida obsolescenza dei macchinari ha indotto la Perego srl ad adottare una politica di ammortamento a quote decrescenti, ragion per cui per il bimestre in oggetto la quota di ammortamento per ogni computer è pari a 130 €.
- nel periodo considerato si sono sostenuti costi per energia e materiali indiretti pari a 3.350 € per attività di sviluppo e stampa prototipo, 375 € per l'attività di taglio, 1.500 € per l'attività di cucito.
- nel bimestre Giugno-Luglio 2018 l'azienda ha sostenuto costi amministrativi per 1.000 € e costi di vendita per 1.250 €.

1. In base a queste informazioni, determinare il costo pieno industriale dei tre capi di abbigliamento utilizzando la tecnica dell'Activity Based Costing.

Sapendo, inoltre, che:

- nel bimestre Giugno-Luglio 2018 l'azienda ha venduto: 1.400 tute da lavoro standard (prezzo 22 €/u), 1.000 camici da officina (prezzo 20 €/u), 600 tute da lavoro termiche (prezzo 25 €/u).
 - le scorte iniziali di camici da officina erano 200 unità (valorizzati a 16,5€/u), quelle delle tute da lavoro termiche pari a 100 unità (valorizzate a 20 €/u), e non vi erano scorte iniziali di tute da lavoro standard;
 - l'azienda utilizza la logica LIFO.
2. Calcolare
- Il valore totale finale delle scorte di prodotto finito
 - Il MON

Domanda (3 punti)

Cos'è il Rendiconto finanziario? A cosa serve? Quale è la sua struttura di base?