

## Domande a risposta multipla

- 1) Si considerino i seguenti flussi di cassa:  $CF_{t=0} = -100$ ,  $CF_{t=1} = +200$ ,  $CF_{t=2} = +300$ . Il tasso interno di rendimento è pari a:
  - a) 100%.
  - b) 200%.
  - c) 50%.
  - d) 150%.
- 2) Quale delle seguenti NON è una voce che rientra tra le Attività di Stato Patrimoniale?
  - a) Marchi.
  - b) Investimenti in azioni di un'altra impresa.
  - c) Ammortamenti.
  - d) Investimenti immobiliari.
- 3) Si consideri un'impresa monoprodotto con punto di break-even pari a 5.000 unità. A parità di tutte le altre condizioni, se il prezzo e il costo variabile unitario aumentano del 5%, il numero delle unità di break-even:
  - a) Diminuisce.
  - b) Aumenta più del 5%.
  - c) La variazione non ha effetto sul punto di break-even.
  - d) Aumenta meno del 5%.
- 4) Secondo il principio di competenza economica, nel caso in cui un'impresa fornitrice si impegni ad erogare un servizio in futuro a fronte di un pagamento anticipato da parte di un'impresa cliente, si registrerà:
  - a) Un ricavo nel Conto Economico dell'impresa fornitrice.
  - b) Un aumento delle passività nello Stato Patrimoniale dell'impresa fornitrice.
  - c) Un costo nel Conto Economico dell'impresa fornitrice.
  - d) Un costo nel Conto Economico dell'impresa cliente.
- 5) La società in nome collettivo:
  - a) È una forma giuridica fiscalmente conveniente.
  - b) È una forma giuridica riconducibile alle società cooperative.
  - c) È una forma giuridica poco adatta per imprese rischiose.
  - d) Richiede il versamento di un capitale minimo da parte dei soci.
- 6) I costi di periodo sono:
  - a) Costi indiretti di produzione che incorrono in un determinato periodo.
  - b) Costi indiretti diversi dai costi di produzione che incorrono in un determinato periodo.
  - c) Costi diretti di produzione che incorrono in un determinato periodo.
  - d) Costi diretti diversi dai costi di produzione che incorrono in un determinato periodo.
- 7) Una misura della capacità di un'impresa di far fronte ai propri obblighi finanziari di breve periodo è:
  - a) ROI.
  - b) Rapporto Corrente.
  - c) ROD.
  - d) D/E.
- 8) Nel caso in cui  $TIR > 0$ :
  - a)  $VAN > 0$ .
  - b)  $VAN < 0$ .
  - c) L'investimento deve essere effettuato.
  - d) Nessuna delle opzioni proposte è corretta.

- 9) Una struttura organizzativa di tipo divisionale:
- È particolarmente adatta a contesti competitivi stabili.
  - Ha come principale svantaggio la duplicazione delle risorse all'interno dell'organizzazione.
  - Facilita il raggiungimento di economie di scala.
  - È fortemente orientata all'efficienza.

### Esercizio 1 (14 punti)

Lo Stato Patrimoniale al 31/12/2017 della società Peter S.p.A. è riportato nella tabella seguente (tutti i dati sono riportati in k€).

Attività		Patrimonio Netto e Passività	
<b>Attività non correnti</b>		<b>Patrimonio netto</b>	
Attività materiali	1300	Capitale sociale	400
Attività immateriali	600	Riserve	1200
Attività finanziarie	400	Utile netto 2017	400
<b>Attività correnti</b>		<b>Passività non correnti</b>	
Crediti commerciali	400	Fondo TFR	100
Materie prime	50	Debiti finanziari non correnti	200
Prodotti finiti	50		
Cassa	600	<b>Passività correnti</b>	
Altre attività correnti	40	Debiti finanziari correnti	500
		Debiti commerciali	300
		Altre passività correnti	140
		Debiti tributari	200
<b>Totale Attività</b>	<b>3440</b>	<b>Totale Patrimonio Netto e Passività</b>	<b>3440</b>

L'esercizio 2018 è stato caratterizzato dalle seguenti operazioni (**1 punto a operazione**):

- vengono pagate le imposte relative all'anno precedente, pari al totale della voce *Debiti tributari*; l'utile netto 2017 è distribuito agli azionisti nella misura del 40%, il restante viene portato a nuovo;
- l'importo riportato nella voce *Altre attività correnti* si riferisce internamente ad un contratto di affitto stipulato in data 1/7/2017 e della durata di un anno, per cui è stato corrisposto il pagamento anticipato per tutta la durata del contratto. Tale contratto non è stato rinnovato nel corso del 2018;
- acquisto di materie prime per un valore di 500 k€ (di cui il 60% pronta cassa);
- fatturato pari a 2000 k€ di cui 1400 k€ incassati entro l'anno;
- vengono ammortizzate le attività materiali (quelle iscritte nello stato patrimoniale sono composte da beni tutti acquistati all'inizio dell'esercizio contabile 2012 e con vita utile pari a 10 anni);
- vengono contabilizzati ammortamenti sulle attività immateriali per un valore di 100 k€;
- a fine anno viene venduto a 500 k€ un vecchio macchinario contabilizzato a 600 k€ e ne viene acquistato uno nuovo pronta cassa a 1200 k€ (ammortizzabile in 10 anni);
- vengono pagati interessi del 5% annuo sui debiti finanziari non correnti e del 9% sui debiti finanziari correnti; a fine anno vengono restituiti debiti finanziari correnti per 200 k€;
- viene incassata la metà dei crediti commerciali iscritti nello stato patrimoniale dell'anno precedente.
- si registra una rivalutazione pari a 50 k€ del valore delle attività finanziarie.
- l'azienda paga salari pari a 30 k€ per ogni suo dipendente (l'azienda è formata da 5 addetti) e accantona per ciascuno di essi un trattamento di fine rapporto pari a 3 k€.

Si rileva infine che le rimanenze di materie prime sono aumentate di 30 k€, mentre quelle di prodotti finiti sono diminuite di 20 k€ rispetto al 2017. L'aliquota fiscale sull'utile lordo prodotto nel 2018 è pari al 50%.

- Si costruiscano Stato Patrimoniale e Conto Economico del 2018.
- Valutare la redditività e la liquidità della Peter S.p.A. (**3 punti**)

## Soluzione

### CONTO ECONOMICO

Fatturato	2000
Variazione rimanenze PF	(20)
Variazione rimanenze MP	(30)
Costi MP	(500)
Godimento beni terzi	(40)
Costo lavoro	(150)
Ammortamenti	(425)
Accantonamenti	(15)
<b>MON</b>	<b>880</b>
OF	(55)
Minusvalenza	(100)
Rivalutazione	50
<b>Utile lordo</b>	<b>775</b>
Imposte	(387.5)
<b>Utile netto</b>	<b>387.5</b>

### STATO PATRIMONIALE

Attivo		Passivo	
<b>Attività non correnti</b>	<b>2525</b>	<b>Patrimonio netto</b>	<b>2227.5</b>
Attività materiali	1575	Capitale sociale	400
Attività immateriali	500	Riserve	1200
Attività finanziarie	450	Utile portato a nuovo	240
<b>Attività correnti</b>	<b>1345</b>	Utile netto 2018	387.5
Crediti commerciali	800	<b>Passività non correnti</b>	<b>615</b>
Materie prime	80	Fondo TFR	115
Prodotti finiti	30	Debiti finanziari correnti	300
Cassa	435	Debiti finanziari non correnti	200
		<b>Passività correnti</b>	<b>1027.5</b>
		Debiti commerciali	500
		Altre passività correnti	140
		Debiti tributari	387.5
<b>Totale attivo</b>	<b>3870</b>	<b>Totale passivo</b>	<b>3870</b>

ROE = 17.4%

ROI = 22.7%

ROD = 11%

D/E = 0.74

RC = 1.31

TA = 1.20

## Esercizio 2 (10 punti)

La Alex S.p.A. produce due tipologie di prodotti, X e Y. I due prodotti assorbono due tipi di materia prima: la prima viene immessa all'inizio del processo produttivo (X assorbe una quantità 2 volte superiore a Y) e la seconda materia prima viene immessa al 70% del ciclo (X assorbe la metà di Y in termini della seconda materia prima). I costi di conversione, invece, sono gli stessi per i due prodotti e si assumono assorbiti proporzionalmente all'avanzamento del ciclo produttivo.

All'inizio del mese di Dicembre 2018 risultavano in corso di lavorazione 100 unità di X (al 20% del processo di conversione) e 50 unità di Y (all'80% del processo di conversione); il valore a scorta è pari a 4000 Euro per X e 5000 Euro per Y. Alla fine del mese risultano prodotte 1000 unità di prodotto X e di 850 unità di prodotto Y, mentre ulteriori 200 unità di X si fermano al 50% del processo di conversione.

Durante il mese di Dicembre sono stati sostenuti costi per la materia prima 1 e la materia prima 2 pari rispettivamente a 60000 e 52000 euro e costi di conversione pari a 66150 Euro.

All'inizio del mese, le scorte di prodotti finiti ammontavano a 50 unità di X (valore unitario pari a 90 Euro/unità) e 150 unità di Y (con un valore unitario pari a 100 Euro/unità). L'impresa utilizza la tecnica FIFO per modellizzare i flussi di produzione.

- Si determinino il costo pieno industriale dei prodotti finiti e il valore dei semilavorati al termine del periodo utilizzando la tecnica *Process Costing*.
- Sapendo che durante il mese l'impresa ha venduto 600 unità di prodotto X ad un prezzo di 90 euro a unità e 900 unità di prodotto Y ad un prezzo di 250 euro a unità si determini il Margine Lordo Industriale del mese di Dicembre.

## Soluzione

costo MP1	60000								
costo MP2	52000								
costo conversione	66150								
WIP iniz 100 X	4000								
WIP iniz 50 Y	5000								
UE(MP1) riferiti a X	1500	-> $(1000-100) uX + (850-50)/2 uY + 200 uX$							<b>1 punto</b>
UE(MP2) riferiti a X	2600	-> $(1000-100) uX + 100 uX + (850-50)*2 uY$							<b>1 punto</b>
UE(conv)	1890	-> $(1000-100) uX + 100*0.8 uX + 200*0.5 uX + (850-50) uY + 50*0.2 uY$							<b>1 punto</b>
Costo unitario MP1	40								<b>0.5 punti</b>
Costo unitario MP2	20								<b>0.5 punti</b>
Costo unitario conv	35								<b>0.5 punti</b>
CPI (100X)	88	-> $20+35*0.8+4000/100$							<b>0.5 punti</b>
CPI(50Y)	107	-> $35*0.2+5000/50$							<b>0.5 punti</b>
CPI(900X)	95	-> $40+20+35$							<b>0.5 punti</b>
CPI(800Y)	95	-> $40/2+20*2+35$							<b>0.5 punti</b>
WIPf(200X)	11500	-> $(40+35*0.5)*200$							<b>0.5 punti</b>
Q Scorte iniz PF									<b>1 in omaggio</b>
X	50	90							
Y	150	100							
Q venduta		prezzo	Fatt						
X	600	90	54000						
Y	900	250	225000						
Fatturato	279000								
Costo del venduto X	56050	-> $50*90$ (SCi PF) + $100*88$ (WIPi) + $450*95$ (Qprodotta mese)							
Costo del venduto Y	86850	-> $150*100$ (SCi PF) + $50*107$ (WIPi) + $700*95$ (Qprodotta mese)							
MLI	136100								<b>2 punti</b>