

Prof.ssa Paola Paoloni – Economia aziendale – Simulazione di esame

Esercizio n.1)

In data 5/10/n si costituisce una società in nome collettivo con conferimento di denaro in banca per euro 30.000 ripartito equamente tra i tre soci Tappo, Bottiglia e Bicchiera. Nella stessa data i soci apportano i conferimenti.

Durante l'anno la società rileva le seguenti operazioni:

- in data 10/10 acquista merci per euro 10.000+IVA, con pagamento a dilazione;
- in data 12/12 vende merci per euro 20.000 + IVA; euro 5.000 sono riscossi mediante bonifico, il resto a dilazione;
- in data 30/12 liquida e paga stipendi all'addetto dell'area amministrazione per euro 800; gli oneri sociali ammontano ad euro 300, gli assegni familiari sono pari a 20 euro, i contributi previdenziali a carico del lavoratore sono pari ad euro 100, mentre le trattenute fiscali ammontano ad euro 200 (*i debiti verso il dipendente sono pagati subito mediante bonifico, mentre i debiti verso l'erario e verso gli enti previdenziali saranno pagati nell'anno successivo*);
- in data 31/12 rileva un accantonamento a fondo TFR per euro 600;
- in data 31/12 rileva fatture da ricevere per acquisti di merci per euro 5.000.

Trascurando la liquidazione dell'IVA (*chiudere in bilancio i mastri IVA ns credito e IVA ns debito*), redigere le scritture in partita doppia relative alle operazioni e le scritture di chiusura al 31/12/n. Redigere inoltre gli schemi di bilancio contabile.

Esercizio n.2)

La società Buddy raggiunge il *break even point* vendendo 5.000 unità di prodotto.

Considerando che il costo variabile unitario ammonta a euro 30 e i costi fissi complessivi sono pari a euro 100.000, il candidato determini prezzo di vendita unitario.

Il candidato, inoltre, rappresenti graficamente il BEP fornendo opportuni commenti.

Esercizio n.3)

Il candidato completi la tabella indicando per ogni conto l'inserimento nel bilancio contabile e la sua natura:

Nome del conto	SP d	SP a	CE d	CE a	Natura del conto
Erario c/IVA (attivo)					
Riserva legale					
Acc.to al fondo TFR					
Ratei attivi					
Utile d'esercizio					
Fondo svalutazione crediti					
Ammortamento arredi					
Capitale sociale					
Dipendenti c/retribuzione					
Azionisti c/sottoscrizione					
Sconti passivi					
Anticipi da clienti					
Cassa					
Impianti					

Esercizio n.1)

Diversi c	a	Capitale sociale		30.000
Socio Tappo c/conferimenti			10.000	
Socio Bottiglia c/conferimenti			10.000	
Socio Bicchiere c/conferimenti			10.000	
Banca c/c	a	Diversi		30.000
		Socio Tappo c/conferimenti	10.000	
		Socio Bottiglia c/conferimenti	10.000	
		Socio Bicchiere c/conferimenti	10.000	
Diversi	a	Debiti vs fornitori		12.200
Merci c/acquisti			10.000	
IVA ns credito			2.200	
Crediti vs clienti	a	Diversi		24.400
	a	Merci c/vendite	20.000	
	a	Iva ns debito	4.400	
Banca c/c	a	Crediti vs clienti		5.000
Salari e stipendi	a	Dipendenti c/retribuzione		800
Oneri sociali	a	Enti previdenziali e assistenziali		300
Enti prev. e assistenziali	a	Dipendenti c/retribuzione		20
Dipendenti c/retribuzione		Enti previdenziali e assistenziali		100
Dipendenti c/retribuzione		Erario c/ritenute		200
Dipendenti c/retribuzione	a	Banca c/c		520
Acc.to Fondo TFR	a	Fondo TFR		600
Merci c/acquisti	a	Fatture da ricevere		5.000
CE	a	Diversi		16.700
		Merci c/acquisti	15.000	
		Salari e stipendi	800	
		Oneri sociali	300	
		Acc.to Fondo TFR	600	
Merci c/vendite	a	CE		20.000
CE	a	Utile		3.300
SP	a	Diversi		56.080
		Banca c/c	34.480	
		Crediti vs clienti	19.400	
		IVA ns credito	2.200	
Diversi	a	SP		56.080
Debiti vs fornitori			12.200	
Enti prev. e assistenziali			380	
Erario c/ritenute			200	
Iva ns debito			4.400	
Capitale sociale			30.000	
Utile d'ex			3.300	
Fatture da ricevere			5.000	
Fondo TFR			600	

+ redigere schemi di bilancio

Esercizio n 2)

Q	5.000
CF	100.000
cvu	30
CVT	150.000
CT	250.000
pv	50
RT	250.000

+rappresentazione grafica e commenti

Esercizio n.3)

Nome del conto	SP d	SP a	CE d	CE a	Natura del conto
Erario c/IVA (attivo)	X				c/num. assimilato attivo
Riserva legale		X			c/ec. di capitale positivo
Acc.to al fondo TFR			X		c/ec. di reddito acceso a costi di ex.
Ratei attivi	X				c/num. presunto attivo
Utile d'esercizio		X	X		c/ec. di capitale positivo
Fondo svalutazione crediti		X			c/num. presunto passivo
Ammortamento arredi			X		c/ec. di reddito acceso a costi di ex.
Capitale sociale		X			c/ec. di capitale positivo
Dipendenti c/retribuzione		X			c/num. assimilato passivo
Azionisti c/sottoscrizione	X				c/num. assimilato attivo
Sconti passivi			X		c/ec. di reddito acc. a rettifiche di ricavi d'ex.
Clienti c/anticipi		X			c/num. assimilato passivo
Cassa	X				c/num. certo attivo
Impianti	X				c/ec. di reddito acc. a costi pluriennali

Esercizio n.1)

La società SLAM presenta, all' 1/12/n, il seguente bilancio di verifica:

CONTO	Eccedenze	
	Dare	Avere
Banca	20.000	
Clienti	130.000	
Fornitori		98.000
Impianti	60.000	
Merci c/acquisti	240.000	
Prodotti c/vendite		280.000
Fondo amm.to impianti		12.000
Capitale sociale		50.000
Riserva legale		10.000
TOTALE	450.000	450.000

Durante il mese di dicembre si rilevano le seguenti operazioni:

1. in data 1/12 ottiene mutuo passivo di 20.000 di durata pari a 5 anni ad un tasso di interesse del 6% con interessi da pagare in via posticipata il 1° dicembre di ogni anno, unitamente ad una quota costante di capitale;
2. in data 5/12 si acquistano merci per euro 5.000 + IVA; euro 2.000 sono pagate tramite assegno bancario, il resto a dilazione;
3. in data 20/12 cede a terzi tutti gli impianti a un prezzo di euro 30.000 + IVA con riscossione tramite bonifico;
4. in data 31/12 liquida l'IVA del periodo (*il credito o il debito risultante è chiuso in bilancio*);
5. al 31/12 si integrano e rilevano gli interessi relativi al prestito contratto il 1/12;
6. al 31/12 si valutano rimanenze finali di merci per euro 3.500.

Redigere le scritture in partita doppia relative alle operazioni sopra indicate e le scritture di chiusura al 31/12/n. Redigere inoltre gli schemi di bilancio contabile.

Esercizio n.2)

Il Sig. Verdi, titolare della ditta Verdi deve valutare se finanziare lo sviluppo della sua azienda mediante l'eventuale ricorso al capitale di credito.

Allo stato attuale, le fonti di finanziamento sono così costituite:

- Capitale proprio euro 8.000,
- Capitale di credito euro 4.000.

Sapendo che:

- il nuovo investimento programmato è pari a euro 2.000;
- il livello massimo stimato dall'imprenditore per il leverage è pari a 2;
- il costo medio del capitale di terzi (i_d) è stimato pari al 5%;
- il tasso di redditività previsto del capitale investito (ROI aziendale) è pari al 8%.

Si valuti la possibilità che ha l'imprenditore di finanziare i nuovi investimenti mediante il ricorso al capitale di credito (si trascurano per semplicità di calcolo gli effetti della gestione straordinaria e tributaria).

Esercizio n.3)

Il candidato completi la tabella indicando per ogni conto l'inserimento nel bilancio contabile e la sua natura:

Nome del conto	SP d	SP a	CE d	CE a	Natura del conto
Plusvalenze					
Mutui passivi					
Fondo imposte					
Fondo ammortamento					
Sconti attivi					
Brevetti					
Soci c/apporti					
Fondo amm.to arredi					
Enti previdenziali e assisten.					
Ratei attivi					
Fondo svalutazione crediti					
Abbuoni attivi					
Banca c/c vincolato					
Attrezzature					

Esercizio n 1)

Banca c/c	a	Mutui passivi		20.000
Diversi	a	Debiti vs fornitori		6.100
Merci c/acquisti			5.000	
IVA ns credito			1.100	
Debiti vs fornitori	a	Banca c/c		2.000
Fondo amm.to impianti	a	Impianti		12.000
Crediti vs clienti	a	Diversi		36.600
		Impianti	30.000	
		Iva ns debito	6.600	
Minusvalenze		Impianti		18.000
Erario c/IVA	a	Iva ns credito		1.100
Iva ns debito	a	Erario c/IVA		6.600
Interessi passivi	a	Ratei passivi		100
Merci c/rimanenze finali	a	Variazioni rimanenze		3.500
CE	a	Diversi		263.100
		Merci c/acquisti	245.000	
		Minusvalenze	18.000	
		Interessi passivi	100	
Diversi	a	CE		283.500
Merci c/vendite			280.00	
Variazioni rimanenze			3.500	
CE	a	Utile		20.400
SP	a	Diversi		208.100
		Banca c/c	74.600	
		Crediti vs clienti	130.000	
		Merci c/rimanenze finali	3.500	
Diversi	a	SP		208.100
Debiti vs fornitori			102.100	
Erario c/Iva			5.500	
Capitale sociale			50.000	
Riserva legale			10.000	
Utile d'ex			20.400	
Mutui passivi			20.000	
Ratei passivi			100	

+ redigere schemi di bilancio

Esercizio n.2)

Il quesito richiede di valutare:

- a) il rischio d'imbarazzo finanziario con il calcolo dell'indice di indebitamento (o leverage);
- b) la redditività netta aziendale mediante l'analisi della leva finanziaria.

a) Indice di indebitamento: capitale di credito/capitale proprio (CC/CP);

CC/CP prima dell'investimento = $4.000/8.000 = 0,5$;

CC/CP dopo l'investimento finanziato con capitale di credito = $6.000/8.000 = 0,75$;

Si osserva che l'indice di indebitamento rimane entro livelli di sicurezza anche se si fa ricorso a capitale di credito con un valore al di sotto del valore soglia stimato dall'imprenditore (pari a 2).

b) Analisi leva finanziaria: se $ROI > i$, finanziandosi con capitale di credito si ottiene un effetto leva positivo che aumenta la redditività netta aziendale (ROE).

$$ROE = ROI + CC/CP (ROI - i_d)^1$$

ROE prima dell'investimento = $0,08 + 0,5 (0,08 - 0,05) = 0,08 + 0,5 \times 0,03 = 0,05 + 0,015 = 0,065$
(6,5%)

ROE dopo l'investimento = $0,08 + 0,75 (0,08 - 0,05) = 0,08 + 0,75 \times 0,03 = 0,08 + 0,0225 = 0,1025$
(10,25%)

In sintesi, per l'imprenditore è conveniente finanziare l'impresa con capitale di credito perché riesce a migliorare la redditività netta del capitale, mantenendo il leverage a livello di sicurezza.

Esercizio n.3)

Il candidato completi la tabella indicando per ogni conto l'inserimento nel bilancio contabile e la sua natura:

Nome del conto	SP d	SP a	CE d	CE a	Natura del conto
Plusvalenze				X	c/ec. reddito acceso a ricavi d'ex.
Mutui passivi		X			c/ec. reddito acceso a ricavi pluriennali
Fondo imposte		X			c/num. presunto passivo
Fondo TFR		X			c/num. presunto passivo
Sconti attivi				X	c/ec. reddito acceso a rettifiche di costi d'ex.
Brevetti	X				c/ec. reddito acceso a costi pluriennali
Soci c/apporti	X				c/num. assimilato attivo
Fondo amm.to arredi		X			c/ec. reddito acceso a rettifiche costi pluriennali
Enti previdenz. e assisten.		X			c/num. assimilato passivo
Ratei attivi	X				c/num. presunto attivo
Risconti attivi	X				c/ec. di reddito acceso a costi sospesi
Effetti attivi				X	c/num. assimilato attivo
Banca c/c vincolato	X				c/num certo attivo
Attrezzature	X				c/ec. reddito acceso a costi pluriennali

¹ Si trascurano per semplicità di calcolo gli effetti della gestione straordinaria e tributaria.

Esercizio n.1)

In data 5/10/n si costituisce una società per azioni con capitale sociale pari a 200.000 interamente conferimento mediante bonifico bancario (*il candidato rilevi tutte le fasi della sottoscrizione con date a scelta*).

Durante l'anno la società rileva le seguenti operazioni:

- in data 10/10 acquista servizi per euro 21.000+IVA, con pagamento a dilazione; in fattura è contabilizzato uno sconto di euro 1.000;
- in data 12/11 eroga servizi per euro 30.000 + IVA; euro 6.000 sono riscossi mediante bonifico, il resto a dilazione;
- in data 30/11 prende in locazione un magazzino pagando mediante bonifico un canone annuo anticipato di euro 6.000;
- in data 31/12 rettifica una quota del canone pagato in data 30/11;
- in data 31/12 rileva fatture da ricevere per spese di energia per euro 2.000.

Trascurando la liquidazione dell'IVA (*chiudere in bilancio i mastrini IVA ns credito e IVA ns debito*), redigere le scritture in partita doppia relative alle operazioni e le scritture di chiusura al 31/12/n. Redigere inoltre gli schemi di bilancio contabile.

Esercizio n.2)

I costi sostenuti per la realizzazione del prodotto *alfa* e *beta* da parte dell'azienda industriale GULP sono i seguenti:

	Alfa	Beta	Totali
a Costo materie prime:	3.000	2.000	5.000
b Manodopera diretta industriale:	1.200	600	1.800
c Personale amministrativo:			300
d Oneri accessori di acquisto:	100	100	200
e Canoni di leasing impianti:	200	300	500
f Canoni di leasing macchine fotocopiatrici:			300
g Altri costi industriali:	700	300	1.000
h Costi amministrativi vari:			300
i Costi di R&S:			150
l Oneri finanziari:			240
m Oneri tributari:			300

Si consideri che l'azienda ha un tasso di congrua remunerazione pari a 10% e ha investito un capitale di 15.000 per la realizzazione del prodotto Alfa e un capitale di 11.000 euro per il prodotto Beta. Sapendo che la produzione di Alfa ammonta a 200 unità e quella di Beta a 100 unità, si calcoli il costo primo, il costo di produzione, il costo complessivo ed il costo economico-tecnico unitario di Alfa e di Beta, usando come base di ripartizione dei costi indiretti il costo delle materie prime.

Esercizio n.3)

Il candidato completi la tabella indicando per ogni conto l'inserimento nel bilancio contabile e la sua natura:

Nome del conto	SP d	SP a	CE d	CE a	Natura del conto
Crediti verso clienti					
Riserva statutaria					
Salari e stipendi					
Fatture da emettere					
Utile d'esercizio					
Ratei passivi					
Ammortamento avviamento					
Capitale sociale					
Enti previdenziali e assist.					
Azionisti c/decimi richiam.					
Abbuoni passivi					
Anticipi da clienti					
Banca c/c (attivo)					
Brevetti					

Esercizio n. 1)

Azionisti c/sottoscrizione	a	Capitale sociale		200.000
Banca c/c vincolato	a	Azionisti c/sottoscrizione		50.000
Banca	a	Banca c/c vincolato		50.000
Azionisti c/ decimi richiamato	a	Azionisti c/sottoscrizione		150.000
Banca c/c	a	Azionisti c/ decimi richiamato		150.000
Diversi	a	Diversi		25.400
Spese per servizi			21.000	
IVA ns credito			4.400	
		Debiti vs fornitori	24.400	
		Sconti attivi	1.000	
Crediti vs clienti	a	Diversi		36.600
	a	Ricavi da servizi	30.000	
	a	Iva ns debito	6.600	
Banca c/c	a	Crediti vs clienti		6.000
Fitti passivi	a	Banca c/c		6.000
Risconti attivi	a	Fitti passivi		5.500
Spese di energia	a	Fatture da ricevere		2.000
CE	a	Diversi		23.500
		Spese per servizi	21.000	
		Fitti passivi	500	
		Spese di energia	2.000	
Diversi	a	CE		31.000
Ricavi da servizi			30.000	
Sconti attivi			1.000	
CE	a	Utile		7.500
SP	a	Diversi		240.500
		Banca c/c	200.000	
		Crediti vs clienti	30.600	
		IVA ns credito	4.400	
		Risconti attivi	5.500	
Diversi	a	SP		240.500
Debiti vs fornitori			24.400	
Iva ns debito			6.600	
Capitale sociale			200.000	
Utile d'ex			7.500	
Fatture da ricevere			2.000	

+ redigere schemi di bilancio

Esercizio n. 2)***Soluzione esercizio sulle configurazioni di costo di un'impresa industriale:***

Prima di procedere alla stima delle varie configurazioni di costo, è opportuno determinare il coefficiente di imputazione ai due prodotti basato sul costo della manodopera diretta industriale:

Costo delle materie prime del prodotto Alfa: 3.000euro

Costo delle materie prime del prodotto Beta : 2.000 euro

Totale costi diretti del personale industriale 5.000 euro

Peso del prodotto Alfa: $3.000/5.000 = 60\%$

Peso del prodotto Beta: $2.000/5.000 = 40\%$

Tutti i costi indiretti sono pertanto imputati ad Alfa e a Beta sulla base delle percentuali precedentemente stimate.

a	Costo materie prime:	3.000	2.000	5.000
b	Manodopera diretta industriale:	1.200	600	1.800
c	Personale amministrativo:	1200	800	2.000
d	Oneri accessori di acquisto:	100	100	200
e	Ammortamento impianti:	200	300	500
f	Ammortamento macchine fotocopiatrici:	300	200	500
g	Altri costi industriali:	700	300	1.000
h	Oneri finanziari:	600	400	1.000
i	Oneri tributari:	1200	800	2.000
		8.500	5.500	14.000

Di seguito è riportata la precedente tabella con l'imputazione dei costi indiretti ad Alfa e Beta e con la destinazione dei singoli costi a costo primo (CP), costo di produzione (CProd), costo complessivo (CC).

La tabella successiva illustra il procedimento di stima delle differenti configurazioni di costo e determina, per ciascuna configurazione, il relativo costo unitario.

	Alfa	Alfa (costo unitario)	Beta	Beta (costo unitario)
<i>Il costo primo è stimato considerando i costi per acquisti di materie + oneri accessori + manodopera diretta industriale. La configurazione è utile per controllare l'efficienza del lavoro industriali e degli acquisti.</i>				
-materie prime (a):		3.000		2.000
-oneri accessori (d):		100		100
-manodopera diretta industriale (b):		1.200		600
Costo primo:		4.300	21,5	2.700
<i>Il costo di produzione è stimato sommando al costo primo gli altri costi diretti industriali (diversi dalla manodopera) e i costi indiretti industriali. La configurazione è utile per controllare l'efficienza della produzione.</i>				
Costo primo		4.300		2.700
ammortamento impianti (e):		200		300
altri costi industriali (g):		700		300
Costo di produzione:		5.200	26	3.300
<i>Il costo complessivo si ottiene sommando al costo di produzione tutti gli altri costi diretti e indiretti sostenuti per la realizzazione del prodotto. La configurazione è utile per controllare l'efficienza della gestione complessiva.</i>				
Costo di produzione		5.200		3.300
costi amministrativi (c, f):		1.500		1.000
-oneri finanziari (l):		600		400
-oneri tributari (m):		1.200		800
Costo complessivo:		8.500	42,5	5.500
<i>Il costo economico-tecnico è utile per determinare il prezzo di vendita dei prodotti</i>				
Costo complessivo		8.500		5.500
oneri figurativi		1.500		1.100
Costo economico-tecnico		10.000	50	6.600

Esercizio n.3)

Nome del conto	SP d	SP a	CE d	CE a	Natura del conto
Crediti verso clienti	X				c/num. assimilato attivo
Riserva statutaria		X			c/ec. di capitale positivo
Salari e stipendi			X		c/ec. di reddito acceso a costi di ex.
Fatture da emettere	X				c/num. presunto attivo
Utile d'esercizio		X	X		c/ec. di capitale positivo
Ratei passivi		X			c/num. presunto passivo
Ammortamento avviamento			X		c/ec. di reddito acceso a costi di ex.
Capitale sociale		X			c/ec. di capitale positivo
Enti previdenziali e assist.		X			c/num. assimilato passivo
Azionisti c/decimi richiam.	X				c/num. assimilato attivo
Abbuoni passivi			X		c/ec. di reddito acc. a rettifiche di ricavi d'ex. (oppure acceso a costi d'ex.)
Anticipi da clienti		X			c/num. assimilato passivo
Banca c/c (attivo)	X				c/num. certo attivo
Brevetti	X				c/ec. di reddito acc. a costi pluriennali