

## GARA NAZIONALE AFM 2018 10 – 11 MAGGIO – VICENZA

### PROVA DI ECONOMIA AZIENDALE

#### Parte A - Parte obbligatoria

- |     |                                  |          |
|-----|----------------------------------|----------|
| A.1 | La gestione dei beni strumentali | punti 30 |
| A.2 | Gestione del personale           | punti 20 |

#### Parte B – A scelta di almeno DUE dei seguenti argomenti (*indicare la scelta*) Punti 25 per ogni argomento scelto

- ☐ B.1 La finanza aziendale
- ☐ B.2 Operazioni tipiche società per azioni
- ☐ B.3 Prestiti obbligazionari
- ☐ B.4 Valutazione scorte

---

#### E' consentito:

- l'uso del Codice Civile
- l'uso della normativa fiscale
- l'uso della calcolatrice tascabile non programmabile

#### Non è consentito:

- l'uso dei telefonini cellulari e di qualsiasi altro strumento elettronico
  - lasciare l'Istituto sede della prova prima che siano trascorse tre ore dall'inizio della stessa
- Durata della prova 5 ore

#### Consegna:

- elaborato in formato cartaceo ed in forma anonima apponendovi solo il proprio codice alfanumerico
- busta piccola sigillata contenente i propri dati ed il proprio codice alfanumerico.

## A.1 LA GESTIONE DEI BENI STRUMENTALI (*Parte obbligatoria*) (totale punti30)

### Punti 10

I beni strumentali costituiscono la struttura tecnico-organizzativa per lo svolgimento dell'attività aziendale. Descrivere e indicare le motivazioni delle diverse modalità di acquisizione dei beni strumentali e, successivamente, registrare in P.D. le seguenti operazioni eseguite dalla Perugini&C.:

### Punti 20

15/011: acquista dalla Veneta Impianti s.p.a. un nuovo impianto del costo di 45.000 euro + IVA, a fronte del quale si invia al fornitore, a titolo di anticipo, un assegno bancario del valore di 24.400;

25/01: riceve dal fornitore la fattura relativa all'anticipo;

26/02: il fornitore consegna l'impianto e spedisce la fattura immediata, che contiene anche l'addebito di spese di trasporto per 800 euro. Il pagamento avviene per il 30% con bonifico bancario e per il resto con due effetti di pari importo, aventi scadenza rispettivamente a due e tre mesi data fattura.

15/03: un automezzo ormai obsoleto del costo storico di 60.000 euro, al 31/12 dell'anno precedente risultava ammortizzato per il 75% (coefficiente di ammortamento 15%) viene sostituito con uno nuovo acquistato presso la Autovega s.r.l. per 100.000 euro+IVA come da relativa fattura. Per il vecchio automezzo si emette fattura per 14.000+IVA, il regolamento di quanto dovuto avviene per metà con accettazione di tratta due mesi e il saldo con Ri.Ba. a tre mesi.

27/04:terminata la costruzione interna di un macchinario del valore complessivo di 50.000 euro; la sua costruzione era iniziata l'anno precedente e all'esercizio "n-1" si era attribuito un valore di 38.000 euro;

10/05: riceve fattura di 4.000 euro + IVA relativa all'ultimo canone di un contratto di leasing riguardante un impianto, stipulato con la Cofin s.p.a.; il regolamento avviene con bonifico bancario il giorno seguente;

31/05: si riscatta il bene oggetto del contratto di leasing di cui all'operazione del 10/05 al prezzo di 3.000+IVA ricevendo la relativa fattura regolata in giornata con girata di un assegno circolare di pari importo;

12/06: ricevuta fattura per riparazioni su macchinari del valore di 2.000 euro+ VA dalla Sigma s.n.c.; il pagamento avviene in giornata con giroconto bancario.

## A.2 LA GESTIONE DEL PERSONALE (*Parte obbligatoria*) ( **totale punti 20**)

### **Punti 5**

1) Individuare nello Stato patrimoniale ex art. 2424 c.c. e nel Conto economico ex art. 2425 c.c. le poste che si riferiscono al rapporto di lavoro subordinato e spiegarne il contenuto.

### **Punti 10**

2) Calcolare e registrare in partita doppia:

27/05: la retribuzione del mese di maggio del lavoratore Marco Bardi tenendo conto dei seguenti dati:

- azienda di produzione con 16 dipendenti;
- minimo tabellare 1.987,00 euro;
- superminimo 234,87 euro;
- scatti di anzianità 123,65 euro;
- contributi previdenziali a carico del lavoratore 9,49%;
- detrazioni fiscali 216,23 euro;
- addizionali IRPEF locali 14,63 euro;
- assegni familiari 143,89 euro;
- pagamento mediante c/c bancario.

TABELLA CALCOLO IRPEF	
Scaglioni di reddito mensile	aliquota
Da 0 a 1.250,00 euro	23%
da 1.250,01 a 2.333,33 euro:	27%
da 2.333,33 a 4.583,33 euro	38%
da 4.583,33 a 6.250,00 euro:	41%
oltre 6.250,00 euro	43%

### **Punti 5**

3) 31/12: il TFR sapendo che l'azienda ha pagato per tutti i dipendenti retribuzioni lorde annue per 397.400,00 euro, che i debiti per TFR pregressi ammontano a 55.600,00 euro e che l'indice ISTAT è pari a 1,4. I dipendenti hanno optato per lasciare il TFR in azienda.

## B.1 LA FINANZA AZIENDALE (parte a scelta) (totale punti 25)

### Punti 10

1) Uno dei principali compiti della finanza aziendale consiste nella valutazione dei progetti di investimento.

Illustra i seguenti criteri di scelta che utilizzano i flussi monetari attualizzati:

- VAN (Valore attuale netto)
- TIR (tasso interno di rendimento)
- DPB (Discounted payback period/periodo di recupero)

### Punti 15

2) Dopo aver calcolato il DBP espresso in anni, mesi e giorni, disegna il grafico che evidenzi i dati sopra riportati e commenta adeguatamente la convenienza dell'investimento facendo riferimento al VAN, TIR e DBP. Tenero conto che:

- l'azienda ha giudicato ammissibile un *cut-off-period* di 5 anni;
- il tasso medio del capitale per la società è del 12%;
- il tasso di attualizzazione applicato è del 9%;
- il VAN è di 142.684 euro;
- il TIR è del 14,30%.

Anni	Flussi monetari	Valori attualizzati	Sommatoria attualizzati valori
0	-675.000	-675.000,00	-675.000
1	127.500	116.972,48	-558.028
2	135.000	113.626,80	-444.401
3	150.000	115.827,52	-328.573
4	163.500	115.827,52	-212.746
5	165.000	107.238,68	-105.507
6	165.000	98.384,11	-7.123
7	150.000	82.055,14	74.932
8	135.000	67.751,95	142.684



## B.2 OPERAZIONI TIPICHE SPA (*parte a scelta*) (totale punti 25)

### Punti 10

#### 1. Costituzione di una spa

In data 15/01 si costituisce la BETA spa con capitale sociale formato da 35.000 azioni del valore nominale di 10 euro ciascuna, così sottoscritto:

- 15.000 azioni con apporto di un fabbricato a uso magazzino valutato 150.000 euro;
- 5.000 azioni con apporto di un automezzo valutato 50.000 euro;
- 15.000 azioni con apporto di denaro.

Gli importi di legge sono depositati sul conto corrente bancario. In data 5/02 gli amministratori richiamano le somme residue, che il 15/02 vengono versate sul c/c bancario.

Il 18/02 si riceve la parcella del notaio che ha redatto l'atto costitutivo: onorario 2.300 euro, spese documentate sostenute per conto della società 5.800 euro. La parcella è regolata in giornata con assegno bancario, mentre la ritenuta fiscale è versata nei termini di legge.

Il 27/02, dopo l'iscrizione nel Registro delle imprese, gli amministratori ottengono lo svincolo della somma depositata, su cui sono maturati interessi al tasso lordo 0,75%.

Presentare le scritture in P.D. relative a quanto sopra indicato con i relativi calcoli.

### Punti 15

#### 2. Riparto utile d'esercizio di una spa

Al 31/12/n la ALFA spa, le cui azioni del valore nominale di 50 euro ciascuna non sono quotate in mercati regolamentati, presenta la seguente composizione del patrimonio netto:

Capitale sociale 1.500.000 euro

Riserva legale 175.200 euro

Riserva statutaria 105.120 euro

Riserva straordinaria 7.300 euro

Utile a nuovo 258 euro

Utile d'esercizio 159.600 euro

In data 12/04/n+1 l'assemblea degli azionisti approva la seguente distribuzione dell'utile d'esercizio:

- accantonamento a riserva legale nella misura di legge;
- accantonamento a riserva statutaria 3%;
- accantonamento a riserva straordinaria 12.000 euro;
- l'utile residuo è distribuito come dividendo, arrotondando l'importo a 0,01 euro;

Il pagamento dei dividendi avviene in data 31/05, tenendo conto che 10.000 azioni costituiscono partecipazioni non qualificate.

Presenta:

- il progetto di riparto dell'utile;
- le scritture in P.D., compresa la rilevazione dell'utile d'esercizio al 31/12/n.

### B.3 I PRESTITI OBBLIGAZIONARI (*parte a scelta*) (totale punti 25)

#### Punti 10

##### 1. Emissione di obbligazioni di una società di minori dimensioni

In data 01/04/n la Alfa s.p.a., che redige il bilancio in forma abbreviata, emette un prestito obbligazionario formato da 100.000 obbligazioni del valore nominale di 5 euro, al prezzo di 4,95 euro, tasso di interesse 1,50%, godimento 01/04-01/10. Tenendo presente che tutte le operazioni avvengono a mezzo banca, presentare le scritture in P.D. relative:

- a) all'emissione del prestito e al versamento di quanto dovuto dagli obbligazionisti in data 01/04;
- b) alla liquidazione della prima cedola in data 01/10 a e al suo pagamento.

#### Punti 15

##### 2. Emissione di obbligazioni di una società di maggiori dimensioni

In data 01/04/n la Gamma s.p.a., i cui titoli sono quotati nei mercati regolamentati, ha emesso 1.000.000 di obbligazioni del valore nominale di 5 euro, tasso 1,75%, godimento annuale 01/04, prezzo di emissione 4,95 euro. Gli obbligazionisti versano quanto dovuto alla società in data 01/04 presso la banca incaricata della raccolta, la quale percepisce per il servizio di collocamento una commissione dello 0,01% sul valore nominale delle obbligazioni.

Presentare:

- a) il piano di ammortamento finanziario del prestito tenendo presente che il TIR (tasso di rendimento effettivo) è 1,9640565%
- b) le scritture relative all'emissione del prestito, al versamento degli obbligazionisti e alla liquidazione della prima cedola di interessi in data 01/04/n+1

Anno	Prestito obbligazionario iniziale	Cedola 01/04	Oneri finanziari effettivi	Prestito obbligazionario finale (costo ammortizzato)
n				
n+1				
n+2				
n+3				
n+4				
n+5				

---

#### B.4 LA VALUTAZIONE DELLE SCORTE *(parte a scelta)* (totale punti 25)

## Punti 10

1) Illustrare secondo quali principi, criteri e metodi vengono valutate le rimanenze di magazzino.

## Punti 15

2) Redigere la scheda di magazzino scegliendo UNO dei seguenti metodi:

- ☐ Costo medio ponderato per movimento e per periodo
- ☐ LIFO
- ☐ FIFO

Durante l'anno "n" un'impresa, relativamente all'articolo Alfa, ha avuto le movimentazioni di magazzino di seguito riassuntivamente riportate.

Data	Carico	Costo di acquisto unitario	Scarico
01/01	3.000	4,10	
31/01	52.000	4,20	
05/02			35.000
27/03			19.000
30/04	70.000	4,30	
15/05			58.000
03/06			5.000
02/07	64.000	4,40	
20/07			33.000
05/08			12.000
13/10	80.000	4,50	
20/11			102.000
<b>Totali</b>	<b>266.000</b>		<b>264.000</b>

Metodo: .....

[illegible]