

### **Esercizio n. 1**

I Signori Bianchi, Rossi e Verdi costituiscono la società Alfa S.p.A., effettuando i seguenti conferimenti:

- Bianchi conferisce il 60% del capitale sociale, acquistando 18.000 azioni.
- Rossi conferisce il 30% del capitale sociale, acquistando 9.000 azioni.
- Verdi conferisce il 10% del capitale sociale, acquistando 3.000 azioni.

Le azioni hanno un valore nominale unitario di € 3 e vengono emesse al prezzo unitario di € 4. Gli azionisti pagano le azioni nel momento della sottoscrizione del capitale sociale.

Qual è il capitale sociale della società Alfa S.p.A.?

Esiste una Riserva Sovraprezzo Azioni? Come si calcola? Qual è la sua origine?

Come si presenta lo Stato Patrimoniale quando la società Alfa S.p.A. viene costituita?

### **Esercizio n. 2**

Un'impresa estrattiva ha acquistato al prezzo di € 32.000.000 un giacimento di carbone con 900.000 tonnellate che prevede di esaurire in dieci anni. L'analisi geologica del terreno è costata € 50.000 e l'autorizzazione regionale per la ricerca mineraria è costata € 30.000. Una volta estratto il carbone, il valore stimato di riscatto del terreno sarà pari a € 4.000.000.

Inoltre, al costo di € 250.000, sono stati acquistati magazzini per il deposito di carbone e un ufficio da campo e, al costo di € 2.250.000, attrezzature e macchinari. Questi beni saranno ammortizzati a quote costanti rispetto alla vita utile del giacimento di carbone.

Nel primo esercizio di attività l'impresa ha estratto 40.000 tonnellate, nel secondo esercizio 60.000 tonnellate e nel terzo esercizio 90.000 tonnellate.

Considerando che tutti gli acquisti siano avvenuti in data 01/01 e che l'ammortamento del giacimento sia svolto in base alle quantità prodotte, si calcoli l'ammortamento di tutte le immobilizzazioni acquistate per i primi tre esercizi di attività.

### Esercizio n.3

Al 31/12/2019, la società Alfa S.p.A. presenta il seguente Stato Patrimoniale:

Stato Patrimoniale al 31/12/2019			
<b>IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI</b>		<b>PATRIMONIO NETTO</b>	
Brevetti	2.110	Capitale Sociale	5.000
Marchi	900	Riserva Legale	1.000
<b>IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI</b>		Utile Netto	490
Macchinari (al netto del f.do amm.to)	4.000	<b>DEBITI</b>	
Attrezzature (al netto del f.do amm.to)	800		
<b>TOTALE IMMOBILIZZAZIONI</b>	<b>4.800</b>		
<b>ATTIVO CIRCOLANTE</b>		Debiti verso banche	1.807
Crediti vs clienti	1.650	Debiti verso fornitori	1.493
Banca	540	Debiti tributari	210
<b>Totale Attività</b>	<b>10.000</b>	<b>Totale Passività e Patrimonio Netto</b>	<b>10.000</b>

Nel corso del 2020 hanno avuto luogo le seguenti transazioni:

1. Acquistata merce a credito per € 1.600.
2. Vendita merce in contanti per € 5.800.
3. Pagati stipendi per € 830.
4. Vendita merce con dilazione di pagamento per € 1.350.
5. Pagati costi generali in contanti per € 800.
6. Incassati crediti da clienti per € 1.110.
7. Pagati i debiti tributari.
8. Pagati i debiti verso fornitori per € 1.500.
9. Pagati i debiti verso banche per € 334 (quota interessi passivi = € 36, quota capitale= 298).

Si consideri che le quote di ammortamento, calcolate con il metodo lineare, siano le seguenti:

- € 1.055 brevetti;
- € 300 marchi;
- € 1.000 macchinari (fondo ammortamento pari a € 6.000);
- € 200 attrezzature (fondo ammortamento pari a € 200).

Si ipotizza che l'utile non venga distribuito e che l'aliquota d'imposta 2020 sia pari al 30%.

Si rediga Conto Economico e Stato Patrimoniale al 31/12/2020.

#### Esercizio n.4

In data 01/01/21 i signori Rossi e Gialli costituiscono una S.p.A. mediante un conferimento di denaro in banca pari a € 500.000. L'azienda neo-costituita effettua le seguenti operazioni:

- in data 01/01 ottiene un prestito bancario per un importo pari a € 400.000;
- in data 02/01 acquista in contanti un brevetto al prezzo di € 50.000 (la cui vita utile è stimata in dieci anni), un impianto al prezzo di € 300.000 e un fabbricato al prezzo di € 200.000, entrambi con una vita utile stimata in 20 anni;
- in data 04/01 acquista materie prime per € 30.000 con pagamento dilazionato;
- in data 03/03 vende prodotti finiti per € 125.000, regolati per € 85.000 in contanti e per il resto con incasso dilazionato;
- in data 04/03 paga un terzo dei debiti verso fornitori;
- in data 01/04 concede in locazione un'area del fabbricato in virtù di contratto con canone annuale posticipato pari a € 40.000;
- in data 06/05 acquista materie prime per € 50.000 con pagamento dilazionato;
- in data 01/07 acquista in contanti un macchinario al prezzo di € 40.000, la cui vita utile è stimata in dieci anni;
- in data 10/08 vende prodotti finiti per € 160.000, regolati per metà in contanti e per metà con incasso dilazionato;
- in data 22/10 paga i canoni delle utenze varie per € 35.000;
- in data 20/11 incassa i crediti per un ammontare pari a € 60.000;
- in data 15/12 paga gli stipendi ai dipendenti per un totale di € 290.000;
- in data 23/12 vende prodotti finiti per € 180.000 con incasso dilazionato;
- in data 30/12 paga la rata del debito per € 44.530 (quota interessi passivi = € 8.000, quota capitale = 36.530).

Ipotesizzando che l'ammortamento sia lineare e che l'aliquota d'imposta sia pari al 40%, si rediga il conto economico e lo stato patrimoniale al 31/12/2021.

Si analizzi la performance finanziaria, patrimoniale e reddituale dell'impresa al 31/12/21.