

## PROVA SCRITTA DI ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE del 10/01/22

### 1. Esercizio

La società Alfa S.p.A. presenta il seguente Stato Patrimoniale al 31/12/2020:

Stato Patrimoniale Alfa S.p.A. al 31/12/2020 (in euro)			
<b>IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI</b>		<b>PATRIMONIO NETTO</b>	
Marchi	800.000	Capitale Sociale	2.000.000
<b>IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI</b>		Riserva Legale	400.000
Macchinario (al netto del f.do amm.to)	400.000	Utile Netto	840.000
Impianto (al netto del f.do amm.to)	1.600.000	<b>DEBITI</b>	
Fabbricato (al netto del f.do amm.to)	600.000	Debiti verso fornitori	449.810
<b>ATTIVO CIRCOLANTE</b>		Debiti tributari	560.000
Crediti verso clienti	660.000	<b>Totale Passività e Patrimonio Netto</b>	
Banca	189.810	<b>4.249.810</b>	
<b>Totale Attività</b>	<b>4.249.810</b>		

Nel corso del 2021 hanno avuto luogo le seguenti transazioni:

- In data 01-01 viene ottenuto un mutuo di un ammontare pari a 800.000 €.
- In data 01-01, un guasto al macchinario comporta una stima del suo valore d'uso pari a 200.000 €. Si consideri che la vita utile del macchinario è pari a dieci anni. I primi cinque anni sono stati già ammortizzati con quote di ammortamento pari a 80.000 €.
- In data 04-01 vengono acquistate materie prime per 260.000 €, regolate per 90.000 € in contanti e per il resto con dilazione di pagamento.
- In data 16-02 vengono venduti a credito prodotti finiti per 590.000 €.
- In data 01-03 viene preso in affitto un ufficio con canone annuale posticipato pari a 96.000 €.
- In data 19-04 vengono pagate in contanti spese commerciali per 28.000 €.
- In data 05-05 vengono riscossi i crediti dai clienti per un importo pari a 226.000 € e viene pagato il debito con il fornitore per un importo pari a 130.000 €.
- In data 01-06 viene acquistato con pagamento in contanti un brevetto per 420.000 €, la cui vita utile stimata è pari a 10 anni.
- In data 30-06 viene distribuito il 30% dell'utile pagando i dividendi agli azionisti.
- In data 21-07 vengono venduti prodotti finiti per 680.000 €, con regolamento in contanti.
- In data 10-08 vengono acquistate materie prime per 440.000 €, regolate per 290.000 € in contanti e per il resto con dilazione di pagamento.
- In data 01-09 vengono riscossi i crediti dai clienti per un importo pari a 520.000 €.
- In data 20-09 vengono pagati i debiti tributari.
- In data 28-11 vengono pagate per 150.000 € le utenze varie (gas, acqua, energia elettrica).
- In data 01-12 vengono venduti prodotti finiti per 510.000 €, con regolamento in contanti.
- In data 27-12 vengono pagati gli stipendi ai dipendenti per un importo pari a 410.000 €.
- In data 30-12 viene pagata la rata annuale del mutuo per un importo pari a 59.955 € (quota interessi passivi 12.000 €, quota capitale 47.955 €).
- In data 31-12 vengono rilevate rimanenze finali di prodotti finiti per un importo pari a 710.000 €.
- In data 31-12 viene accantonata un importo pari a 90.000 € per la garanzia prodotti

Si consideri che l'ammortamento di tutte le immobilizzazioni avviene con il metodo lineare. Inoltre, si considerino le seguenti quote di ammortamento:

- marchi: 50.000 €;
- impianto: 100.000 € (fondo ammortamento pari a 400.000 €);
- fabbricati: 200.000 € (fondo ammortamento pari a 1.400.000 €);

Ipotizzando che l'aliquota d'imposta sia pari al 30%, si rediga il conto economico e lo stato patrimoniale al 31/12/2021. Il conto economico può essere redatto anche solo nella configurazione a sezioni contrapposte.

## **2. Domanda teorica**

Si descriva la break even analysis.