

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)			
IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI		PATRIMONIO NETTO	
Marchi	800.000	Capitale Sociale	2.000.000
		Riserva Legale	400.000
		Utile Netto	840.000
IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI		DEBITI	
Macchinario (al netto del f.do amm.to)	400.000		
Impianto (al netto del f.do amm.to)	1.600.000	Debiti verso fornitori	449.810
Fabbricato (al netto del f.do amm.to)	600.000	Debiti tributari	560.000
ATTIVO CIRCOLANTE			
Crediti verso clienti	660.000		
Banca	189.810		
Totale Attività	4.249.810	Totale Passività e Patrimonio Netto	4.249.810

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.