

**PROVA SCRITTA DI ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE del 11/07/22**

**Esercizio**

La società Alfa S.p.A. presenta il seguente Stato Patrimoniale al 31/12/2021:

Stato Patrimoniale Alfa S.p.A. al 31/12/2021 (in euro)			
<b>IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI</b>		<b>PATRIMONIO NETTO</b>	
Brevetto	600.000	Capitale Sociale	1.600.000
		Riserva Legale	320.000
		Utile Netto	650.000
<b>IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI</b>		<b>DEBITI</b>	
Impianto (al netto del f.do amm.to)	1.400.000	Debiti verso fornitori	420.000
Fabbricato (al netto del f.do amm.to)	800.000	Debiti tributari	195.000
<b>ATTIVO CIRCOLANTE</b>			
Crediti verso clienti	150.000		
Banca	235.000		
<b>Totale Attività</b>	<b>3.185.000</b>	<b>Totale Passività e Patrimonio Netto</b>	<b>3.185.000</b>

Nel corso del 2021 hanno avuto luogo le seguenti transazioni:

- In data 01-01 viene ottenuto un mutuo di un ammontare pari a 1.000.000 €.
  - In data 07-01 vengono acquistate materie prime per 160.000 €, regolate per 100.000 € in contanti e per il resto con dilazione di pagamento.
  - In data 16-02 vengono venduti a credito prodotti finiti per 330.000 €.
  - In data 01-04 viene preso in affitto un ufficio con canone annuale anticipato pari a 90.000 €.
  - In data 23-04 vengono pagate in contanti spese commerciali per 32.000 €.
  - In data 15-05 vengono riscossi i crediti dai clienti per un importo pari a 106.000 € e viene pagato il debito con il fornitore per un importo pari a 30.000 €.
  - In data 01-06, viene acquistato in contanti un macchinario per un importo pari a 250.000 €. Si consideri che la vita utile del macchinario è pari a dieci anni.
  - In data 30-06 viene distribuito il 40% dell'utile pagando i dividendi agli azionisti.
  - In data 17-07 vengono venduti prodotti finiti per 480.000 €, con regolamento in contanti.
  - In data 10-08 vengono acquistate materie prime per 220.000 €, regolate per 60.000 € in contanti e per il resto con dilazione di pagamento.
  - In data 08-09 vengono riscossi i crediti dai clienti per un importo pari a 120.000 €.
  - In data 20-09 vengono pagati i debiti tributari.
  - In data 28-11 vengono pagate per 170.000 € le utenze varie (gas, acqua, energia elettrica).
  - In data 01-12 vengono venduti prodotti finiti per 440.000 €, con regolamento in contanti.
  - In data 27-12 vengono pagati gli stipendi ai dipendenti per un importo pari a 210.000 €.
  - In data 30-12 viene pagata la rata annuale del mutuo per un importo pari a 61.157 € (quota interessi passivi 20.000 €, quota capitale 41.157 €).
  - In data 31-12 vengono rilevate rimanenze finali di prodotti finiti per un importo pari a 410.000 €.
  - In data 31-12 viene accantonato 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:
- brevetti: 50.000 €;
  - impianto: 100.000 € (fondo ammortamento pari a 600.000 €);
  - fabbricati: 200.000 € (fondo ammortamento pari a 1.200.000 €);
- Ipotezzando che l'aliquota d'imposta sia pari al 30%, si rediga il conto economico e lo stato patrimoniale al 31/12/2022. Il conto economico può essere redatto anche solo nella configurazione a sezioni contrapposte.

**Domande teoriche**

1. Si descrivano i metodi del TIR e del pay-back period per la scelta degli investimenti.
2. Si descrivano i principali indici relativi all'analisi di solidità patrimoniale.
3. Si descriva il concetto e la modalità di calcolo dell'inflazione.

BANCA	
235000	100 000
1000000	90 000
106000	32 000
480000	30000
120000	250000
440000	260000
	60 000
	19 5000
	170 000
	210 000
	61157

CS	
	1600000

RL	
	320000

UTIL NETTO	
	650000

AMM	IMP
100000	

AMM	BREV
50000	

AMM	FAB
200000	

BREVETTO	
600000	50000

IMPIANTO	
1400000	100000

FABBRILATO	
800000	200000

MAT	PRIME
160000	220000

CREDITO	VS LI
150 000	106 000
330 000	120 000

DEBITI	VS FORN
30 000	420 000
	60 000
	160 000

DEBITI TRIB	
195000	195000

DEBITI	VS BANCA
41157	1000000

VEN	PROD	FIN
	330000	
	480000	
	440000	

SPESE	COMM
32 000	

FITTO	PASSIVO
90000	22500

RISCONTO	ATTIVO
22500	

MACCHINARIO	
250000	14583

AMM	MACC
14583	

UTENZE VAR	
170000	

STIPENDI	
210000	

INT	PASS
20000	

RIM	MERU
410000	

RIM	MERU	FIN
		410 000

GARANZIA PROD	
	90000

FONDO	GARANZIA
90000	

## CONTO ECONOMICO

AMM BR: 50000  
AMM IMP: 100000  
AMM FAB: 200000  
AMM MAC: 14583  
MAT PRIM: 380000  
SPESE: 32000  
UTENZE: 170000  
STIPENDI: 210000  
FIT PASS: 67500  
INT PASS: 20000  
FOR GAR: 90000

TOT: 1334 083

VENI PROP FW: 1250000  
RIM MERU FIN: 410000

TOT: 1660000

UTILE LORDO: 325917  
IMPOSTE: 97775,1  
UTILE NETTO: 228141,9

DEB TRIB

97775,1

=

## STATO PATRIMONIALE

IMMOBILI IMMAT:

BREV: 550000

IMMOBILI MAT:

IMP: 1300000

FAB: 600000

MAC: 235417

ATTIVO CIRCOLANTE:

RISCONTO ATT: 72500

RIM MERU: 410000

BANCA: 922843

CRED VS CL: 254000

TOT: 4294760

PATRIMONIO NETTO:

CS: 1600000

AL: 320000

UN: 390000 + 228141,9

DEBITI:

VS FORN: 610000

VS BANCA: 958843

TRIB: 97775,1

ACCANTONAMENTI:

GARANZIA: 90000

TOT: 4294760