

## **SIMULAZIONE SECONDA PROVA ESAME DI STATO 21/22**

***Il candidato svolga la prima parte della prova e due tra i quesiti proposti nella seconda parte.***

### **PRIMA PARTE**

Alfa spa, impresa industriale multiprodotto che opera nel settore elettronico, ha registrato nel secondo semestre 2021 la contrazione del 5% delle vendite del prodotto C72H rispetto al primo semestre, dovuta alla concorrenza di prodotti offerti da imprese molto competitive.

La società finanzia adeguatamente gli investimenti in capitale fisso e presenta un capitale circolante netto positivo.

Il candidato presenti lo Stato patrimoniale e il Conto economico in forma ordinaria dell'esercizio 2021 di Alfa SpA tenendo presente i seguenti dati:

- Patrimonio Netto 2.080.000 euro;
- ROE 4%;
- ROS 4%.
- ROI 5%
- Indice di rigidità medio 55%

### **SECONDA PARTE**

**Il candidato scelga due dei seguenti quesiti e presenti per ognuno le linee operative, le motivazioni delle soluzioni prospettate e la produzione dei relativi documenti, ove richiesto.**

1. Per fronteggiare la notevole concorrenza, Alfa spa valuta se rinunciare a produrre internamente il prodotto C40H e acquistarlo da un fornitore estero. Illustrare gli elementi di cui tenere conto per effettuare la scelta e presentare i relativi calcoli di convenienza economica, sapendo che:
  - la quantità prodotta annualmente è di 60.000 unità,
  - a struttura produttiva di Alfa spa è rigida, con costi fissi per complessivi 96.000 euro,
  - il costo di acquisto del prodotto dal fornitore estero è di 26 euro.

Indicare inoltre quali elementi di carattere qualitativo Alfa spa deve prendere in esame per assumere la decisione.

2. Beta spa, impresa industriale monoprodotto, realizza il prodotto codificato BE375. Determinare e rappresentare graficamente:
  - il punto di equilibrio raggiunto sostenendo costi fissi totali di 4.032.000 euro;
  - il nuovo punto di equilibrio risultante a seguito di:
    - a) investimenti in beni strumentali necessari per incrementare la capacità produttiva;
    - b) riduzione del prezzo di vendita per esigenze di mercato, dettate dall'ingresso sul mercato di imprese che offrono prodotti simili a un prezzo inferiore.

3. Redigere il report dell'azienda Alfa spa, dal quale si evidenzia l'analisi finanziaria ed economica al 31/12/n utilizzando gli opportuni indicatori.
4. Un'impresa cliente di Gamma spa ha presentato la richiesta per la fornitura di una commessa di 4.200 unità, relativa al prodotto W300. Dato che in tale reparto la capacità produttiva, pur non ancora interamente raggiunta, non è tale da permettere la produzione del nuovo quantitativo, la realizzazione della commessa può avvenire in base a due distinte soluzioni alternative:
  - Mediante esternalizzazione della produzione aggiuntiva;
  - Con investimenti in beni strumentali e manodopera volti a incrementare la capacità produttiva del 20%, tale soluzione comporterebbe costi fissi aggiuntivi per 36.500 euro, l'operazione sarebbe finanziata con mezzi propri.

Assumendo in maniera opportuna gli altri dati e valori necessari, predisporre i calcoli per la scelta della soluzione più vantaggiosa, e motivare tale scelta.

Dati mancanti opportunamente scelti dal candidato

Sono consentiti la consultazione del Codice Civile non commentato e l'uso di calcolatrici tascabili non programmabili.