

---

COGNOME \_\_\_\_\_

NOME \_\_\_\_\_

MATRICOLA \_\_\_\_\_

CORSO DI LAUREA \_\_\_\_\_

- Utilizzare solo ed esclusivamente i fogli consegnati
- Non è consentito uscire dall'aula durante lo svolgimento della prova
- Scrivere a penna e in stampatello leggibile

***Spazio riservato alle risposte***

---

(Inserire le risposte)

Es_bil	Risultato operativo caratteristico	
Es_bil	Risultato netto	
Es_bil	Redditività del capitale netto (ROE)	
Es_bil	Totale Attività	
Es_bil	Tempo medio incasso cred. comm.	
Es_bil	Indice di liquidità	
Es_cont	Quantità di prodotto A	
Es_cont	Quantità di prodotto B	
Es_inv	Flussi di cassa (da anno 0 ad anno 5)	; ; ; ; ; ;
Es_inv	Flussi di cassa attualizzati (da anno 0 ad anno 5)	; ; ; ; ; ;
Es_inv	Payback Period Attualizzato	
Es_inv	VAN	
Es_inv	TIR	

---

***VALUTAZIONE COMPLESSIVA (spazio riservato al docente)***

*ESERCIZIO Bilancio* \_\_\_\_\_

*ESERCIZIO Costi* \_\_\_\_\_

*ESERCIZIO Analisi Investimenti* \_\_\_\_\_

## Esercizio bilancio

(Riportare i risultati sul frontespizio)

Un'impresa presenta le seguenti voci di SP al 31.12.2011:

ATTIVITA'		PASSIVITA' e CAPITALE NETTO	
Immobilizzazioni materiali	40.000	Capitale versato	35.000
Immobilizzazioni finanziarie	2.500	Riserve di utili	5.500
Rimanenze	2.500	Utile	1.800
Cassa	1.800	Debito finanziario a lungo termine	4.500
TOTALE	46.800	TOTALE	46.800

Nel corso del 2012 si registrano le seguenti operazioni:

- Vendite per 25.000
- Acquisti di materie prime per 7.000
- Pagamento del costo del lavoro per 3.000
- Ammortamento delle immobilizzazioni materiali pari a 1.500
- Estinzione del debito esistente e accensione di un nuovo debito di lungo termine per 8.000
- E' stato pagato il 50% degli acquisti
- E' stato incassato il 50% dei ricavi
- L'utile precedente va a riserva
- Oneri finanziari per 350
- L'imposizione fiscale prevede l'applicazione di un'aliquota del 40%
- Proventi finanziari per 300
- Nuovi investimenti in impianti pari a 8.000
- Accensione di debiti finanziari di breve periodo pari a 5.000
- Distribuzione dei dividendi per cassa per 3.000
- Le rimanenze finali al 30 dicembre risultano pari a 2.000
- Il 31 dicembre, a causa di un incendio nel magazzino, si perdono rimanenze per 1.000
- Il 31 dicembre l'impresa riceve un ordine per 4.500

Tutti i valori sono espressi in euro.

Si scriva il bilancio al 31.12.2012 (stato patrimoniale e conto economico); si verifichi la cassa attraverso il prospetto del conto della cassa.

Si calcolino, inoltre, la redditività del capitale netto (ROE), il tempo medio di incasso del credito commerciale e l'indice di liquidità per il bilancio al 31.12.2012, specificandone le formule.

### **Esercizio contabilità direzionale**

Un'impresa produce due modelli di prodotto: A e B.

- Il primo ha un prezzo di 15 € e il secondo di 35 €.
- I costi variabili per produrre una unità di prodotto A ammontano a 8 euro, mentre quelli per produrre una unità di prodotto B a 18 euro.
- Per produrre una unità di prodotto A occorrono 2.5 ore macchina, mentre per produrre una unità di prodotto B ne occorrono 7.
- Nel mese di maggio sono disponibili 300 ore macchina e la domanda di mercato è di 80 unità di prodotto A e 200 unità di prodotto B.

Si determini il mix produttivo per il mese di maggio.

### **Esercizio sull'analisi degli investimenti**

Un'impresa sta valutando l'opportunità di avviare una nuova linea di prodotti. L'investimento iniziale sarebbe pari a 200.000 €. I ricavi e i costi annui generati nei successivi 5 anni sarebbero pari rispettivamente a 60.000 € e 30.000 €.

Al termine del quinto anno sarebbe possibile rivendere le attrezzature a 70.000 €.

Ipotizzando un tasso di attualizzazione pari al 2%, calcolare il Payback Period attualizzato e il VAN dell'investimento ed esprimere una valutazione sulla convenienza economica dell'investimento. Infine, calcolare il TIR.