



ESAME DI MICROECONOMIA

II Appello – 19 settembre 2025

Attenzione!

Scrivete nome, cognome e numero di matricola su ogni foglio protocollo.

La prova è composta da tre esercizi.

Indicate il numero del quesito al quale rispondete. Penalità: 3 punti per quesito.

Alla consegna, trattenete il testo dell'esame e la brutta copia.

Esercizio 1 (31 punti)

Disegnate un vincolo di bilancio a piacere e rispondete ai seguenti quesiti:

1. spiegate perché ha inclinazione negativa, indicando che cosa significherebbero, rispettivamente, un vincolo orizzontale e uno crescente;
2. scrivete l'equazione generale del vincolo e calcolatene la pendenza. Quindi, spiegate il significato economico della sua inclinazione;
3. calcolate le coordinate dei punti di intersezione con gli assi cartesiani e spiegate cosa indicano;
4. spiegate che cosa rappresenta un punto posto al di sotto del vincolo. A questo fine, descrivete cosa vi suggeriscono la lettura verticale e quella orizzontale del grafico.

Esercizio 2 (14 punti)

1. Scrivete la definizione di curva di Engel e ricavatela graficamente a partire dal modello di scelta del consumatore. Illustrate il procedimento seguito.
2. Ripetete l'esercizio del punto precedente per la curva di domanda individuale.

Esercizio 3 (45 punti)

Considerate la seguente funzione di produzione:

$$Q = K \cdot L$$

1. Spiegate la differenza tra lungo e breve periodo e ricavate la funzione di produzione di breve. Ipotizzate $K = 2$.

Concentratevi sulla funzione di produzione di breve periodo che avete appena ricavato e rispondete ai seguenti quesiti.

2. Scrivete la definizione di funzione di produzione. Ricordate di proporre sia la lettura verticale che quella orizzontale del grafico.
3. Rappresentate la funzione in modo quantitativamente esatto.
4. Indicate cosa s'intende per prodotto marginale e calcolatelo nel caso della funzione di produzione in discorso.
5. Disegnate un grafico per rappresentare il prodotto marginale in modo quantitativamente esatto.
6. Scrivete la funzione di costo totale associata alla funzione di produzione riportata sopra. Indicate le variabili esogene e quelle endogene.
7. Scrivete la definizione di funzione di costo minimo totale e ricavatela analiticamente, riportando tutti i passaggi necessari.
8. Scrivete la definizione di costo marginale, calcolatelo e disegnate in un grafico apposito.

In bocca al lupo!