



ESAME DI MICROECONOMIA

I Appello – 2 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 (13 punti)

Considerate un ipotetico modello domanda-offerta e rispondete ai seguenti quesiti:

1. Rappresentate graficamente il modello e spiegate cosa s'intende per equilibrio di mercato, indicandolo, quindi, nel disegno.
2. Supponete, ora, che il mercato non sia in equilibrio. Cosa significa? Spiegate in maniera dettagliata il meccanismo secondo il quale è possibile tornare all'equilibrio.
3. Immaginate, ora, che il prezzo di uno degli input impiegati nella produzione si modifichi. Si può rappresentare questa variazione graficamente? In caso positivo, spiegate come, illustrando dettagliatamente il vostro ragionamento. Descrivete i cambiamenti che il mercato in discussione sperimenta.

Esercizio 2 (32 punti)

Disegnate un vincolo di bilancio di vostro gusto. Spiegate:

1. perché ha inclinazione negativa, indicando che cosa significherebbero, rispettivamente, un vincolo orizzontale e uno crescente;
2. il significato economico della sua inclinazione;
3. perché deve essere una retta e non, ad esempio, una curva. Usate a tal fine la nozione di prezzo;
4. che cosa indicano i punti di intersezione con gli assi cartesiani;
5. che cosa rappresenta un punto posto nell'area al di sopra del vincolo. A questo fine descrivete cosa vi suggeriscono la lettura verticale e quella orizzontale del grafico.

Esercizio 3 (45 punti)

1. Scrivete la definizione di funzione di produzione, impiegando sia la lettura verticale che quella orizzontale.
2. Spiegate cosa si intende per breve e per lungo periodo.
3. Disegnate in modo approssimativo ma corretto tre possibili funzioni di produzione di produzione di breve periodo.
4. Formulate la definizione di prodotto marginale e, per ognuno dei tre casi considerati sopra, disegnate un grafico per rappresentarlo in modo qualitativamente esatto.
5. Per ogni funzione di produzione, disegnate in modo qualitativamente corretto la relativa funzione di costo minimo totale. Immaginate che il tasso di remunerazione del capitale sia nullo.
6. Scrivete l'equazione della funzione di ricavo e datene una rappresentazione qualitativamente esatta.

In bocca al lupo!