

ESAME DI MICROECONOMIA

I Appello – 17 gennaio 2025

Attenzione!

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

La prova è composta da due 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 (34 punti)

1. Cosa indica la curva di Engel? Disegnatene una in modo approssimativo ma corretto.
2. Spiegate le ragioni del suo andamento.
3. Se il prezzo del bene di cui avete disegnato la curva di Engel varia, questa si sposta? In caso affermativo, spiegate come, utilizzando la lettura verticale e orizzontale del grafico.

Considerate ora la seguente curva di domanda:

$$Q = \alpha \cdot \frac{R}{P}$$

dove Q è la quantità domandata, α è un parametro compreso tra zero e uno, R è il reddito e P il prezzo.

4. Disegnate la curva in modo qualitativamente corretto, illustrando il ragionamento per ottenere il grafico.
5. Spiegate se l'equazione sopra può essere interpretata come curva di Engel, spiegando le ragioni della vostra risposta. In caso positivo, disegnatene la curva in modo qualitativamente corretto.

Esercizio 2 (56 punti)

1. Considerate una funzione di ricavo e scrivetene l'equazione. Quindi, disegnatela in modo approssimativo ma corretto. Si tratta di una retta o di una curva? Per quale motivo? Può avere un'intercetta positiva? Perché?
2. Illustrate le caratteristiche di un mercato perfettamente concorrenziale.

3. Ipotizzando un mercato perfettamente concorrenziale, immaginate ora che il prezzo di vendita diminuisca. Come cambia il vostro grafico? Per rispondere alla domanda utilizzate sia la lettura orizzontale che quella verticale.
4. In un nuovo diagramma cartesiano, ridisegnate la funzione di ricavo e aggiungeteci una curva di costo. Quale (tra tutte le curve di costo che conoscete) ha senso considerare? Per quale motivo? Illustrate dettagliatamente le ragioni che spiegano l'andamento della curva.
5. Che cosa indicano (se esistono) i punti di intersezione tra le due curve del quesito precedente? Scegliete un punto a caso sull'asse orizzontale. È possibile leggere il profitto dell'impresa in corrispondenza di quel punto? In caso positivo, indicate quanto vale.
6. A partire dalla rappresentazione del punto (4), ricavate graficamente la curva di profitto, spiegando il ragionamento seguito.

In bocca al lupo!