

ESAME DI MICROECONOMIA

I Appello – 11 giugno 2025

Attenzione!

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

La prova è composta da un solo esercizio.

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

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

All'arrivo dell'estate, il pensiero di Pierino vola subito alla sua curva di domanda di gelati:

$$G^D = R + 12 - 3 \cdot P \quad (1)$$

dove G^D è la quantità domandata, R il reddito e P il prezzo unitario del gelato. Visto che vi ispira simpatia, studiate un po' con lui questa curva di domanda, rispondendo ai seguenti quesiti:

1. Scrivete la definizione di curva di domanda, riportando sia la lettura verticale che quella orizzontale
2. Senza dare un valore preciso al reddito, disegnate in modo qualitativamente esatto la curva di domanda di Pierino. A questo scopo, ipotizzate come caso di riferimento quello in cui il reddito sia zero e poi che sia positivo. Spiegate il ragionamento seguito per realizzare il grafico.
3. La curva di domanda di Pierino è lineare o non lineare? Perché? Di quanto varia la quantità domanda quando il prezzo aumenta di uno? Perché?
4. Osservate ora l'equazione della curva scritta sopra. Può essere interpretata anche come una funzione che lega quantità domandata e reddito. Conoscete questo tipo di curva? Che nome ha? Datene una rappresentazione grafica, considerando prima il caso in cui il prezzo sia zero e poi il caso in cui abbia un valore positivo qualunque. Può essere davvero "qualunque", questo valore? Perché?
5. Osservate nuovamente l'equazione della curva scritta sopra. Può essere vista pure come l'equazione di una funzione di due variabili, prezzo P e reddito R . Dopo aver enunciato il concetto di linea di livello, disegnatenene una in modo quantitativamente esatto, illustrando il ragionamento seguito per ottenerla. È una curva crescente o decrescente? Fornite un'interpretazione economica per il grafico ottenuto.

Adesso che ormai sapete tutto della curva di domanda di Pierino, cosa scoprite? Che era quella dell'anno scorso! La curva di quest'anno è:

$$G^D = \alpha \cdot \frac{R}{P} \quad (2)$$

Senza perdervi d'animo, procedete così:

6. Disegnate la curva (2) in modo qualitativamente esatto, spiegando il ragionamento seguito per realizzare il grafico.
7. Moltiplicate entrambi i termini dell'equazione (2) per il prezzo P e provate ad interpretare il significato di α . Che valori può acquisire questo parametro? Perché?
8. Cos'è la curva di Engel? È possibile riconoscere tale curva nell'equazione (2)? Come? Disegnatela in modo qualitativamente esatto. È una retta? Perché? Quanto vale la sua inclinazione?

In bocca al lupo!