



ESAME DI MICROECONOMIA

III Appello – 25 luglio 2024

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 (45 punti)

D'estate, c'è chi preferisce le pesche e chi le albicocche. Vediamo il caso di Pierino, che ha la seguente funzione di utilità:

$$U = 2 \cdot A + 2 \cdot P$$

in cui A è la quantità di albicocche e P quella di pesche.

1. Illustrate il concetto di curva di indifferenza e disegnatene tre, in modo quantitativamente esatto, descrivendo il ragionamento seguito per realizzarle.
2. Indicate se è possibile che due (o più) curve di indifferenza si intersechino e dimostrate rigorosamente la vostra asserzione.
3. Scrivete l'equazione del vincolo di bilancio e disegnatelo in modo qualitativamente corretto. Quindi, individuate la scelta ottima e illustratene le caratteristiche.
4. Ricavate graficamente la curva di domanda per il bene posto in ascissa, illustrando dettagliatamente il ragionamento seguito.

Esercizio 2 (45 punti)

Considerate la seguente curva di domanda di albicocche:

$$A^D = 10 - P$$

Con riferimento a detta curva di domanda, rispondete ai seguenti quesiti:

1. scrivete la definizione di curva di domanda, riportando sia la lettura verticale che quella orizzontale.

2. Calcolate la quantità di albicocche che i consumatori domandano quando il prezzo è zero (indicate tutti i passaggi necessari).
3. Calcolate il prezzo in corrispondenza del quale i consumatori non domandano albicocche (perché troppo costose). Indicate tutti i passaggi necessari.
4. Disegnate in maniera quantitativamente esatta la curva di domanda

Considerate, ora, la curva d'offerta e fate tre ipotesi in merito:

- a. curva perfettamente orizzontale;
 - b. curva perfettamente verticale;
 - c. curva inclinata positivamente.
5. In tre grafici separati, ricopiate la curva di domanda disegnata al punto (4) e rappresentate i tre casi indicati sopra.

Immaginate, ora, che la curva di domanda diventi $A^D = 8 - P$.

6. Disegnate la nuova curva di domanda nei tre grafici del punto (5). Quindi, indicate due possibili ragioni per questo cambiamento.
7. Osservate, ora, l'entità della variazione dell'equilibrio nei tre casi. Illustrate come detta variazione dipenda dal tipo di curva di offerta considerata, spiegandone la logica sottostante.

In bocca al lupo!