

ESAME DI MICROECONOMIA

III Appello – 22 luglio 2021

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)

Considerate la seguente funzione di utilità:

$$U(A, B) = 2 \cdot A + 3 \cdot B$$

in cui A e B sono le quantità di due beni qualunque.

1. Dopo aver definito il concetto di curva di indifferenza, disegnatene tre, spiegando il ragionamento seguito per realizzarle.
2. Disegnate un vincolo di bilancio a piacere. Quindi, individuate la scelta ottima e illustratene le caratteristiche.
3. Modificate il vincolo in seguito ad una variazione del reddito e ricavate graficamente
 - a. la curva reddito-consumo, dandone la definizione e spiegando il ragionamento seguito per la sua costruzione
 - b. ripetete l'esercizio del quesito (a) per la curva di Engel.

Esercizio 2 (45 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. Ipotizzando un mercato perfettamente concorrenziale, immaginate ora che il prezzo di vendita diminuisca. Spiegate come cambia il grafico utilizzando sia la lettura orizzontale che quella verticale.

3. 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?
4. Che cosa indicano (se esistono) i punti di intersezione tra le due curve del quesito precedente? Scegliete un punto a caso sull'asse orizzontale del grafico. È possibile leggere il profitto dell'impresa in corrispondenza di quel punto? In caso positivo, indicatene graficamente il valore.
5. A partire dalla rappresentazione del punto (3), ricavate graficamente la curva del profitto, spiegando il ragionamento seguito.

In bocca al lupo!