

ESAME DI ECONOMIA POLITICA

I Appello – 2 settembre 2010

Attenzione!

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

La prova è composta da quattro esercizi.

Indicate con precisione il quesito al quale state rispondendo.

Esercizio 1 (15 punti)

1. Rappresentate graficamente un ipotetico modello domanda-offerta. Spiegate che cosa s'intende per equilibrio di mercato e indicatelo sul grafico in maniera univoca.
2. Supponete, ora, che il mercato non sia in equilibrio. Che cosa significa? Spiegate in maniera dettagliata il meccanismo secondo il quale è possibile tornare all'equilibrio.
3. Immaginate, ora, che il prezzo di una delle materie prime aumenti. 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 (15 punti)

1. Descrivete le tre proprietà fondamentali delle preferenze di un consumatore.
2. Disegnate, quindi, il grafico di due funzioni di utilità, le quali soddisfino le proprietà indicate. Delle due funzioni, la prima descriva le preferenze relativamente ad un solo bene di consumo, la seconda quelle relative a due beni.
3. Illustrate, infine, quali sono le caratteristiche grafiche dalle quali si evince che le due funzioni soddisfano le proprietà indicate.

Esercizio 3 (15 punti)

Considerate il vincolo di bilancio del consumatore e, quindi:

1. spiegate che cosa indichi e disegnatene uno a titolo esemplificativo (grafico qualitativo);
2. spiegate le ragioni della sua inclinazione; ipotizzate che questa sia pari a 2 (in valore assoluto) e datene un'interpretazione a parole;
3. immaginando che sia molto piatto, illustrate in che relazione stanno i prezzi dei beni rappresentati sugli assi cartesiani.

Esercizio 4 (45 punti)

Quando andate a Grado (d'estate), avete la scelta tra gelato, G e *frozen* yogurt, Y . La vostra funzione di utilità è data da:

$$U = 2 \cdot Y + 3 \cdot G$$

in cui Y indica il numero di yogurt e G quello di gelati.

Per chiarirvi le idee, iniziate rappresentandola graficamente. A questo fine:

1. indicate quali siano le variabili dipendenti e quelle indipendenti;
2. illustrate a parole il ragionamento che seguite per realizzare il grafico e, in particolare, spiegate il concetto di curva di indifferenza;
3. disegnatene in modo esatto le linee di livello zero e quattro;
4. indicate la particolarità della linea di livello zero e spiegate il significato economico.

Quindi,

5. indicate se è possibile che due (o più) curve di indifferenza si intersechino e dimostrate rigorosamente la vostra asserzione.

Da ultimo,

6. indicate se preferite un gelato o un *frozen* yogurt e, usando il concetto di SMS, dimostrate perché.

In bocca al lupo!