



Corso di Laurea in Scienze Internazionali e Diplomatiche

ESAME DI ECONOMIA POLITICA

Appello Unico – 17 dicembre 2013

Attenzione!

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

La prova è composta da tre esercizi.

Indicate con precisione il quesito al quale state rispondendo.

Al momento della consegna, trattenete tema d'esame e brutta copia.

Esercizio 1 (32 punti)

Disegnate un vincolo di bilancio a piacere. Spiegate:

1. perché ha inclinazione negativa, indicando che cosa significherebbero, rispettivamente, un vincolo orizzontale e uno crescente;
2. il significato economico della sua inclinazione;
3. perché deve essere una retta e non una curva. Usate a tal fine la nozione di prezzo;
4. che cosa indicano i punti di intersezione con gli assi cartesiani;
5. che cosa rappresenta un punto posto nell'area al di sopra del vincolo. A questo fine descrivete cosa vi suggeriscono la lettura verticale e quella orizzontale del grafico.

Esercizio 2 (21 punti)

Considerate il seguente modello *domanda-offerta*. In forma generale (ma incompleta!), si ha:

$$\begin{cases} Q^S = a + b \cdot P \\ Q^D = c - d \cdot P \end{cases}$$

Con riferimento al sistema riportato sopra,

1. spiegate perché non è completo e completatelo;

2. indicate le variabili endogene e quelle esogene, spiegando in cosa consista la differenza tra le due tipologie di variabili;
3. calcolate quantità offerta e quantità domanda quando il prezzo è zero; può esserci equilibrio di mercato in questo caso? A quale condizione?

Esercizio 3 (37 punti)

Considerate la seguente funzione di produzione:

$$Y = 2 \cdot \sqrt{L}$$

in cui un certo output Y viene prodotto impiegando solamente lavoro L .

1. Iniziate enunciando la definizione di funzione di produzione. Ricordate di proporre sia la lettura verticale che quella orizzontale del suo grafico.
2. Rappresentate la funzione in modo esatto, considerando che la quantità impiegata di lavoro varia da zero a (più) infinito.
3. Indicate cosa s'intende per prodotto medio e calcolatelo nel caso di questa funzione di produzione.
4. Ripetete lo stesso esercizio per il prodotto marginale.
5. Sapendo che prodotto marginale e prodotto medio si possono leggere sul grafico della funzione di produzione, scegliete un valore a caso di L e mostrate graficamente se è il prodotto marginale ad essere maggiore di quello medio o viceversa.

In bocca al lupo!