



*Corso di Laurea in Scienze Internazionali e Diplomatiche*

**ESAME DI ECONOMIA POLITICA**

*I Appello – 1 settembre 2011*

Attenzione!

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

La prova è composta da quattro esercizi.

Indicate con precisione il quesito al quale state rispondendo.

**Esercizio 1 (13 punti)**

D'autunno, si pensa al mercato delle castagne, descritto dal *modello domanda-offerta*. In forma generale (ma incompleta!), si ha:

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

1. Con riferimento al sistema riportato sopra, distinguate tra variabili endogene ed esogene;
2. spiegate perché il sistema non è completo e completatelo;
3. Calcolate quantità offerta e quantità domanda quando il prezzo è zero; può esserci equilibrio di mercato in questo caso? A quale condizione?

**Esercizio 2 (17 punti)**

Considerate la seguente curva di domanda:

$$Q^D = 20 - 2 \cdot P$$

in cui  $Q^D$  indica la quantità domandata e  $P$  il prezzo. Quindi:

1. date la definizione di curva di domanda.
2. spiegate dettagliatamente le ragioni della sua inclinazione;
3. rappresentatela graficamente in modo esatto.

Ipotizzate ora che un cambiamento impreveduto e improvviso modifichi la curva nel modo seguente:

$$Q^D = 10 - 2 \cdot P$$

4. Spiegate come varia la quantità domandata (per ciascun livello di prezzo);
5. fate un'ipotesi relativamente alle cause del cambiamento accaduto.

### **Esercizio 3 (28 punti)**

Considerate ora 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. Disegnate tre curve di indifferenza.
2. Disegnate un vincolo 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 la curva reddito-consumo, dandone la definizione e spiegando il ragionamento seguito.

### **Esercizio 4 (32 punti)**

Disegnate un vincolo di bilancio di vostro gusto. 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, ad esempio, 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.

*In bocca al lupo!*