



*Corso di Laurea in Scienze Internazionali e Diplomatiche*

**ESAME DI ECONOMIA POLITICA (A)**

*Primo appello – 3 febbraio 2012*

Attenzione!

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

La prova è composta da due esercizi.

Indicate con precisione il quesito al quale state rispondendo.

**Esercizio 1 (54 punti)**

Pensate ai *krumiri al cacao e pepite di cioccolato fondente*. Ipotizzando di gradire questa leccornia, le vostre preferenze siano rappresentate dalla seguente funzione di utilità:

$$U(K) = \begin{cases} 2 \cdot K & \text{se } K \leq 10 \\ 20 & \text{se } K > 10 \end{cases}$$

Mentre gustate i biscotti, pensate a questa funzione di utilità e:

1. la disegnate in modo esatto
2. Enunciate le tre proprietà fondamentali delle preferenze e verificate se la vostra funzione di utilità le soddisfa, illustrando il ragionamento seguito.
3. Dopo aver spiegato che cosa sia l'utilità marginale, usate questo concetto per descrivere le particolarità della funzione in discorso.
4. Calcolate l'utilità marginale e la disegnate in modo esatto in un grafico a parte.
5. Confidando nelle vostre conoscenze di microeconomia, vi proponete anche di pensare ad una nuova variabile: l'utilità media. Ne date una definizione secondo voi adeguata e quindi la calcolate. Per finire il lavoro la disegnate (in modo esatto per  $K \leq 10$ , approssimativamente per valori superiori).

## Esercizio 2 (36 punti)

Siccome non smettete di mangiare krumiri, iniziate a pensare al mercato di questa delizia, rappresentato dal modello domanda-offerta.

1. Scrivete le equazioni del modello in forma generale.
2. Indicate quali sono le variabili endogene del modello e quali le possibili variabili esogene, spiegando anche la differenza tra i due tipi di variabili.
3. Ipotizzando che la curva di domanda abbia equazione

$$Q^D = a + b \cdot P,$$

indicate quale segno hanno i parametri e spiegate perché.

Quindi, rappresentate tale curva immaginando ipotizzando prima che  $b$  (in valore assoluto) sia molto grande e poi che sia molto piccolo. Spiegate dettagliatamente il ragionamento che seguite per realizzare i due grafici.

*In bocca al lupo!*