

ESAME DI ECONOMIA POLITICA

II appello – 5 luglio 2010

Attenzione!

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

La prova è composta da tre esercizi.

Indicate con precisione il quesito al quale state rispondendo.

Esercizio 1 (43 punti)

Considerate la seguente curva di domanda:

$$Q^D = a - b \cdot P$$

in cui a e b sono due numeri positivi.

1. Enunciate la definizione di curva di domanda e spiegate il motivo del segno negativo davanti al numero b ;
2. fate due ipotesi relativamente al significato del numero a e, per ciascuna di esse, spiegate che cosa significa un valore “grande” di a ;
3. determinate la quantità domandata quando il prezzo è zero, quindi calcolate a che prezzo (minimo) la quantità domandata è pari a zero. Perché il prezzo è minimo?
4. Disegnate la curva in modo (forzatamente) approssimativo, facendo in modo, però, che il grafico non contraddica l'equazione. Indicate nel grafico le coordinate delle intercette sugli assi cartesiani;
5. calcolate la quantità domandata in corrispondenza di un prezzo pari a 100, poi fate variare il prezzo di uno e determinate la variazione della domanda. Che cosa scoprite?

Esercizio 2 (25 punti)

Finalmente state pensando alle vostre vacanze estive. Nemmeno voi sapete come, ma vi trovate ben 960 euro a disposizione. Allora, decidete di trascorrere alcuni giorni su una delle spiagge dell'Adriatico e, poi, di visitare una capitale europea. Sulla base della vostra esperienza, sapete che la vacanza al mare (indicata con M) costa mediamente 60 euro al giorno mentre per una capitale europea (individuata con C) ci vogliono circa 80 euro al giorno. Naturalmente, si tratta di cifre forfettarie medie che includono tutte le spese.

Per ragionare razionalmente:

1. date la definizione di vincolo bilancio, scrivete l'equazione di quello relativo alle vostre vacanze e lo disegnate in maniera esatta, indicando tutto il ragionamento seguito (ponete M in ascissa);
2. calcolate la pendenza della curva che state studiando e spiegate il significato economico;
3. calcolate il prezzo di un giorno di vacanza al mare esprimendolo non in euro ma numero di giornate trascorse nella capitale europea.

Esercizio 3 (22 punti)

Per operare la scelta ottima, dovete naturalmente considerare anche le vostre preferenze, che sono le più semplici del mondo:

$$U = M + C$$

1. Le rappresentate graficamente in modo esatto;
2. nello stesso grafico, tracciate anche il vincolo di cui all'esercizio precedente e determinate la scelta graficamente la scelta ottima, illustrando il ragionamento seguito;
3. ricavate graficamente la vostra curva di domanda di vacanze al mare, spiegando dettagliatamente il ragionamento seguito.

In bocca al lupo!