

Laurea specialistica in Economia Applicata
Economia dell'Integrazione Europea (a. a. 2008/09)

Esercizio n. 1

1. Facendo uso di un disegno, si mostri come un'annata meteorologicamente sfavorevole per la produzione di mais negli Stati Uniti, importante produttore ed esportatore di questo prodotto, determini un aumento del prezzo del mais sia negli Stati Uniti che nel *Resto del mondo*.

Qual è l'effetto della cattiva annata negli Stati Uniti sulla quantità scambiata sul mercato mondiale? Qual è l'effetto sulla produzione e sul consumo di mais nel *Resto del mondo*?

Se gli Stati Uniti, invece di essere un paese esportatore, fossero un paese importatore di mais, gli effetti di un' "annata cattiva" in questo paese sui prezzi nel paese e nel *Resto del mondo*, sulla quantità scambiata sul mercato mondiale e sulla produzione e sul consumo nel *Resto del mondo*, sarebbero gli stessi?

2. Si ipotizzi che l'aumento del prezzo del petrolio e l'introduzione negli Stati Uniti di incentivi pubblici facciano crescere la quantità di mais destinata in quel paese alla produzione di bio-combustibile e si consideri il mercato del mais destinato all'alimentazione umana.

Facendo uso di un disegno si mostrino gli effetti dell'aumento della produzione di bio-carburanti ottenuti trasformando mais su prezzi, produzione e consumo negli Stati Uniti e nel *Resto del Mondo* di mais destinato all'alimentazione umana.

3. Si consideri un mondo a due paesi, A e B. In assenza di politiche:
- i benessere dei due paesi (W_A e W_B) sono pari, rispettivamente, a 20 e 15;
 - le quantità prodotte (S_A e S_B) sono pari, rispettivamente, a 30 e 50;
 - la quantità scambiata sul mercato mondiale (X) è pari a 10; e
 - il prezzo di equilibrio è pari a 25.

Quali dei seguenti insiemi di benessere, quantità prodotte, quantità scambiata e prezzi sono in teoria possibili risultati dell'imposizione da parte di A di una tariffa pari a 5? Per quelli che non lo sono, perché non lo sono? [se una combinazione non è possibile per più di un motivo, indicarli tutti]:

- | | | | | | | | |
|----|------------|------------|------------|------------|----------|------------|--------------|
| 1. | $W_A = 22$ | $W_B = 12$ | $S_A = 35$ | $S_B = 55$ | $X = 8$ | $P_A = 28$ | $P_B = 23$; |
| 2. | $W_A = 25$ | $W_B = 12$ | $S_A = 35$ | $S_B = 40$ | $X = 6$ | $P_A = 27$ | $P_B = 21$; |
| 3. | $W_A = 24$ | $W_B = 10$ | $S_A = 32$ | $S_B = 47$ | $X = 11$ | $P_A = 33$ | $P_B = 28$; |
| 4. | $W_A = 18$ | $W_B = 14$ | $S_A = 35$ | $S_B = 40$ | $X = 5$ | $P_A = 29$ | $P_B = 24$; |
| 5. | $W_A = 18$ | $W_B = 11$ | $S_A = 34$ | $S_B = 45$ | $X = 7$ | $P_A = 24$ | $P_B = 19$; |
| 6. | $W_A = 26$ | $W_B = 11$ | $S_A = 34$ | $S_B = 45$ | $X = 8$ | $P_A = 27$ | $P_B = 22$; |
| 7. | $W_A = 18$ | $W_B = 16$ | $S_A = 35$ | $S_B = 35$ | $X = 3$ | $P_A = 29$ | $P_B = 24$. |

4. Si consideri un mondo a due paesi, A e B. Siano:

$$ED_A : P_A = 60 - 2 X_A \quad e \quad ES_B : P_B = 10 + 2 X_B$$

le funzioni di domanda di importazioni di A e di offerta di esportazioni di B.

Il costo di trasporto di un'unità del bene tra i due paesi è pari a 2.

Si determinino il prezzo di equilibrio nei due paesi e la quantità scambiata tra i due paesi:

- (a) in assenza di politiche;
- (b) quando il paese A impone una tariffa sulle sue importazioni pari a 3;
- (c) quando il paese A impone una tariffa sulle sue importazioni con l'obiettivo di massimizzare il suo benessere;
- (d) quando il paese A impone una tariffa sulle sue importazioni con l'obiettivo di massimizzare il benessere dei suoi produttori;
- (e) quando il paese A impone una tariffa sulle sue importazioni con l'obiettivo di massimizzare il benessere dei suoi consumatori.