

ESERCITAZIONE 2

15 marzo 2013

Esercizio 1



Supponiamo che una persona consideri il burro e la margarina come sostituti perfetti.

- a. Disegnare un insieme di curve di indifferenza che descriva le preferenze di questa persona per burro e margarina.
- b. Se il burro costa 2 euro a confezione, mentre la margarina ne costa solo 1, e il consumatore ha a disposizione 20 euro al mese, quale combinazione burro-margarina sceglierà? Dimostrare la scelta in termini grafici.

Esercizio 2



Supponiamo che due persone (Jacopo e Sara) vogliano allocare una certa quantità di soldi in bevande alcoliche e non alcoliche. Jacopo preferisce le bevande alcoliche, mentre Sara preferisce quelle non alcoliche.

- a. Disegnare un insieme (almeno due curve) di curve di indifferenza sia per Jacopo che per Sara.
- b. Discutere la forma delle curve di indifferenza usando il concetto di saggio marginale di sostituzione.

Esercizio 3

Una persona è una viaggiatrice abituale, per la quale le tariffe aeree sono scontate del 25% dopo le prime 25000 miglia di volo in un anno e del 50% dopo 50000 miglia.

- Disegnare la retta di bilancio per questa persona, considerando solo due beni: le miglia di viaggio in un anno e la quantità di tutti gli altri beni che desidera acquistare durante l'anno (quindi è un bene composto, un paniere di beni). Per fare questo supporre che il reddito annuo sia di 50000 euro, il prezzo delle miglia di volo sia 1 euro fino alle prime 25000 miglia e che il prezzo di tutti gli altri beni (cioè il prezzo di ogni unità del bene composto) sia un euro.

Esercizio 4

Supponete di essere responsabili della gestione di un ponte a pagamento il cui costo è all'incirca pari a zero. La domanda Q di passaggi sul ponte è data da: $P = 12 - 2Q$.

- a. Disegnare la curva di domanda di passaggi sul ponte.
- b. Quante persone attraverserebbero il ponte se non vi fosse alcun costo di pedaggio?
- c. Cosa succede alla rendita del consumatore nel caso in cui venga richiesto un pedaggio di 6 euro, rispetto alla situazione in cui non c'erano costi di pedaggio? Se vi è una variazione della rendita del consumatore, a quanto ammonta?

Esercizio 5



- * La competizione sui prezzi è più verosimile quando la domanda rispetto al prezzo è elastica o inelastica?

Esercizio 6

Dati i seguenti dati della domanda di tostapane, tracciare le curve di domanda e di offerta e individuare il prezzo e la quantità di equilibrio.

	Prezzo					
	10	12	14	16	18	20
Quantità						
Domandata	10	9	8	7	6	5
Offerta	3	4	5	6	7	8

Esercizio 7



Con i dati della tabella precedente, a quanto ammonta l'eccesso di domanda e di offerta quando il prezzo è (a) 12 e (b) 20? Descrivere le variazioni di prezzo che si registrano nelle situazioni (a) e (b).

Esercizio 8

Supponiamo che in un mercato competitivo le curve di domanda e di offerta siano rispettivamente:

$$DD: q = 19 - 6p$$

$$SS: q = -5 + 6p$$

- Determinate i valori di equilibrio della quantità e del prezzo del bene.

Esercizio 9



Che relazione hanno i tostapane con il pane (sono sostituti o complementari)? Cosa succede alla domanda di tostapane se il prezzo del pane aumenta? Tracciare in un grafico i cambiamenti nelle quantità e nel prezzo di equilibrio (a livello qualitativo).

Esercizio 10

Immaginate che nel vostro banco di frutta ci siano 100 pesche mature da vendere immediatamente: la vostra offerta è anelastica. Dall'esperienza passata, 100 pesche vengono domandate a 1 euro l'una.

- a. Tracciare un diagramma dell'offerta e della domanda (quest'ultima a livello qualitativo), mostrando l'equilibrio del mercato.
- b. L'elasticità della domanda è 0,5. Scoprite che 10 delle vostre pesche sono marce e perciò non possono essere vendute. Tracciare la nuova curva di offerta. Qual è il nuovo prezzo di equilibrio?

Esercizio 11

Il reddito settimanale di un consumatore è di 50 euro. Il prezzo di un pasto è di 5 euro, mentre quello di un film è di 2 euro.

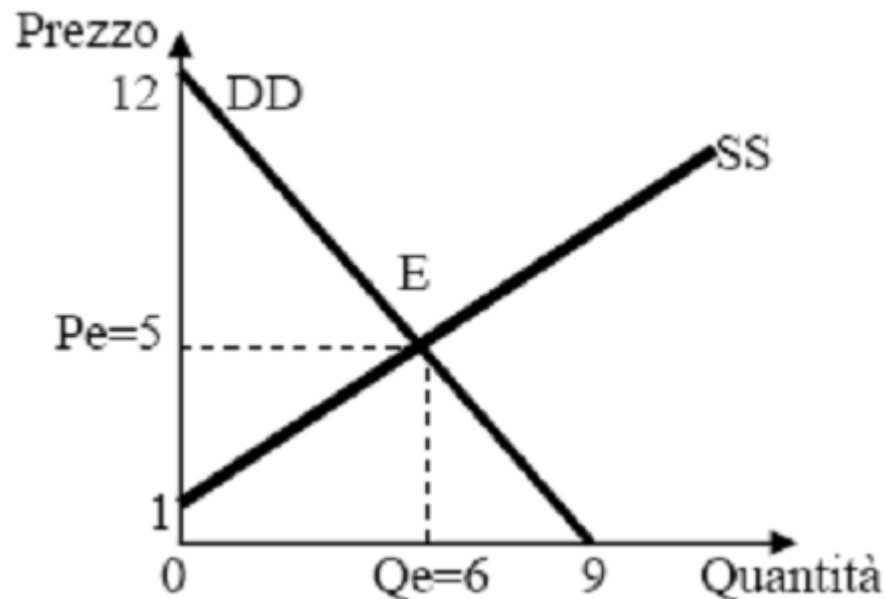
- a. Tracciare la linea di bilancio. Indicare con il punto E il paniere iniziale di beni scelto dal consumatore.
- b. Il prezzo dei pasti scende a 2,5 euro. Tracciare la nuova linea di bilancio. Che cosa si può dire del nuovo punto di consumo E' se entrambi i beni sono considerati normali dal consumatore?
- c. Anche il prezzo dei film scende e si porta a 1 euro. Tracciare la nuova linea di bilancio e mostrare il nuovo punto E'' scelto dal consumatore.
- d. Quale differenza esiste tra E ed E''? Perché?

Esercizio 12

- * Per un volume di vendita $q=50$, il RT è massimo in corrispondenza di $q=50$. La pendenza della curva RT è positiva, negativa, nulla o indeterminata?

Esercizio 13

Nel seguente equilibrio di mercato mondiale delle banane evidenziate e calcolate il ricavo totale dei produttori (RT), le aree di surplus dei produttori (S_p) e dei consumatori (S_c)



Esercizio 14

Nel seguente grafico, a seguito della riduzione del prezzo dei film, individuate per variazioni nella quantità consumata di film, l'effetto sostituzione e l'effetto reddito:

