

Esercitazione di Microeconomia sull'Elasticità

Esercizio 1

La tabella che segue riporta parte della scheda di offerta dei personal computer in Italia:

Prezzo dei computer (euro)	Quantità di computer
1.100	12.000
900	8.000

- (i) Calcolate l'elasticità dell'offerta al prezzo quando il prezzo aumenta da 900 a 1.100 usando il metodo del punto medio;
- (ii) Supponete che grazie ad una serie di innovazioni tecnologiche le imprese producano 100 computer in più per ogni possibile livello di prezzo. Se il prezzo aumenta da 900 a 1.100 euro, l'elasticità dell'offerta è maggiore, minore o uguale a prima?
- (iii) Supponete che dopo qualche tempo, la quantità offerta per ogni possibile livello di prezzo aumenti del 20% rispetto a quella indicata nella tabella. Se il prezzo aumenta da 900 a 1.100 euro, l'elasticità dell'offerta è maggiore, minore o uguale a quella calcolata nel punto (i)?

Esercizio 2

La tabella che segue mostra il prezzo e la quantità di magliette ricordo vendute ogni anno nei pressi della Fontana di Trevi, in base al reddito medio dei turisti.

Prezzo delle magliette (euro)	Quantità domandata (reddito medio = 20.000 euro)	Quantità domandata (reddito medio = 30.000 euro)
4	3.000	5.000
5	2.400	4.200
6	1.600	3.000
7	800	1.800

- (i) Usando il metodo del punto medio calcolate l'elasticità della domanda al prezzo se il prezzo di una maglietta aumentata da 4 a 5 euro e il reddito medio dei turisti è di 20.000 euro. Calcolatela anche per un reddito medio di 30.000 euro;
- (ii) Usando il metodo del punto medio calcolate l'elasticità della domanda al reddito quando il reddito medio dei turisti aumenta da 20.000 a 30.000 euro, e il prezzo di una maglietta è di 4 euro. Calcolatela anche per un prezzo di 7 euro.

Esercizio 3

La domanda di farmaci è anelastica, quella di computer elastica. Supponete che un'innovazione tecnologica faccia raddoppiare l'offerta di entrambi.

- (i) Cosa accade al prezzo di equilibrio ad alla quantità in ciascun mercato
- (ii) Quale dei due beni subisce la variazione più rilevante di prezzo?
- (iii) Quale dei due beni subisce la variazione più rilevante di quantità?
- (iv) Cosa accade alla spesa totale dei consumatori in ciascun mercato?

Soluzioni suggerite

Esercizio 1:

- (i) 2
- (ii) 1,9
- (iii) 2

Esercizio 2:

- (i) 1; 0.8
- (ii) 1.25; 1.9

Esercizio 3:

(ii) i farmaci

(iii) i computer