

Esercizi di Scienza delle Finanze II

Imposte 1. Si consideri un mercato concorrenziale in cui la funzione inversa di domanda aggregata è data da $P_D(Q) = 12 - 2Q$ e la funzione di offerta aggregata è data da $P_S(Q) = 3 + Q$.

- (i) Si calcolino la quantità ed il prezzo di equilibrio.
- (ii) Il governo introduce un'imposta unitaria pari a 3 a carico dei consumatori. Si rappresenti graficamente l'effetto dell'imposta sulle curve di domanda e offerta. Si determinino la nuova quantità di equilibrio, il prezzo pagato dai consumatori e il prezzo ricevuto dai produttori.
- (iii) In che modo si ripartisce l'imposta tra produttori e consumatori? Di quanto si riduce il surplus dei consumatori a causa dell'imposta? Di quanto si riduce il surplus dei produttori a causa dell'imposta?
- (iv) A quanto ammontano le entrate fiscali generate dall'imposta?
- (v) Si calcoli l'eccesso di pressione dell'imposta.

Imposte 2. Si consideri un mercato concorrenziale in cui la funzione inversa di domanda aggregata è data da $P_D(Q) = 10 - 2Q$ e la funzione di offerta aggregata è data da $P_S(Q) = 2 + Q$. Il governo introduce un'imposta *ad valorem* a carico dei consumatori con aliquota pari al 25% del prezzo lordo.

- (i) Si rappresenti graficamente l'effetto dell'imposta sulle curve di domanda e offerta.
- (ii) Si determinino la nuova quantità di equilibrio, il prezzo pagato dai consumatori e il prezzo ricevuto dai produttori.

Imposte 3. Si consideri un mercato monopolistico caratterizzato dalla funzione inversa di domanda $P(Q) = 20 - Q$ e dalla funzione dei costi marginali $MC = Q$.

- (i) Si calcolino la quantità prodotta dal monopolista e il prezzo di equilibrio.
- (ii) Il governo introduce un'imposta unitaria pari a 4. Si rappresenti graficamente l'effetto dell'imposta. Si determini la nuova quantità prodotta dal monopolista. Rispetto alla quantità prodotta in assenza di imposta, questa nuova quantità è più o meno vicina alla quantità che sarebbe socialmente ottimo produrre? Perché?
- (iii) Si determinino il prezzo pagato dai consumatori e il prezzo ricevuto dal monopolista. In che modo si ripartisce l'imposta tra monopolista e consumatori?
- (iv) Si calcolino le entrate fiscali e l'eccesso di pressione dell'imposta.

Imposte 4. Rosen: Esercizi 5 e 6, Capitolo 11 (Analisi delle Imposte).