

Appendice 2

Risposte agli Esercizi

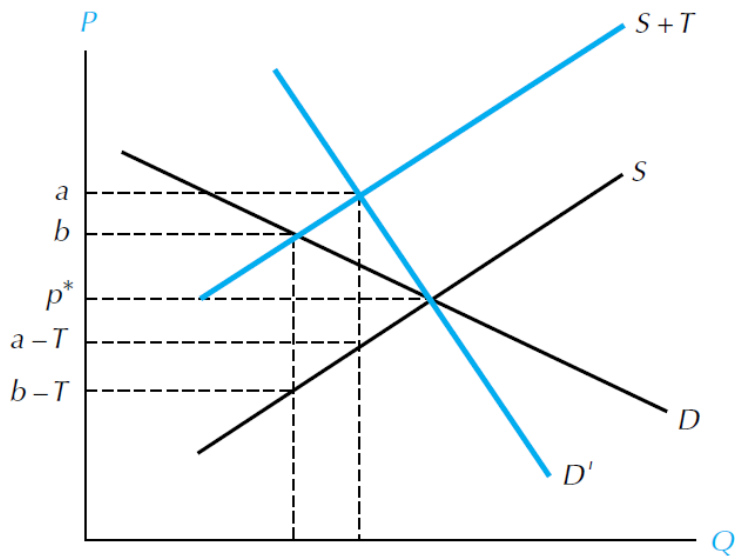
A.2.1

$$t_v + t_c = \frac{(P^* - P_1^* + T) + (P_1^* - P^*)}{T} = \frac{T}{T} = 1$$

A.2.2.

Il prezzo originario e la quantità originaria sono dati, rispettivamente, da $P^* = 8$ e da $Q^* = 2$. La curva di offerta, modificata per l'imposta, è data da $P = 6 + 4Q^s$. Siano P' e Q' i nuovi valori di equilibrio del prezzo e della quantità; adesso abbiamo $6 + 4Q' = 12 - 2Q'$, che risolta dà $Q' = 1$ e $P' = 10$, con P' uguale al prezzo pagato dai consumatori. $P' - 6 = 4$ è invece il prezzo incassato dai venditori. In alternativa, la curva di domanda in presenza di un'imposta di 6 a carico dei consumatori è data da $P = 6 - 2Q^d$, per cui abbiamo $4Q' = 6 - 2Q'$, che dà ancora $Q' = 1$ e $P'' = 4$, dove P'' è il prezzo incassato dai venditori. $P'' + T = P'' + 6 = 10$ è invece il prezzo pagato dagli acquirenti.

A.2.3. Vero.



Quota di imposta a carico dei consumatori con:

$$D' = (a - P^*)/T$$

Quota di imposta a carico dei produttori con:

$$D = (b - P^*)/T$$