



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TERAMO

## Homework 1: soluzioni

Noemi Pace  
npace@unite.it

# Domanda 1

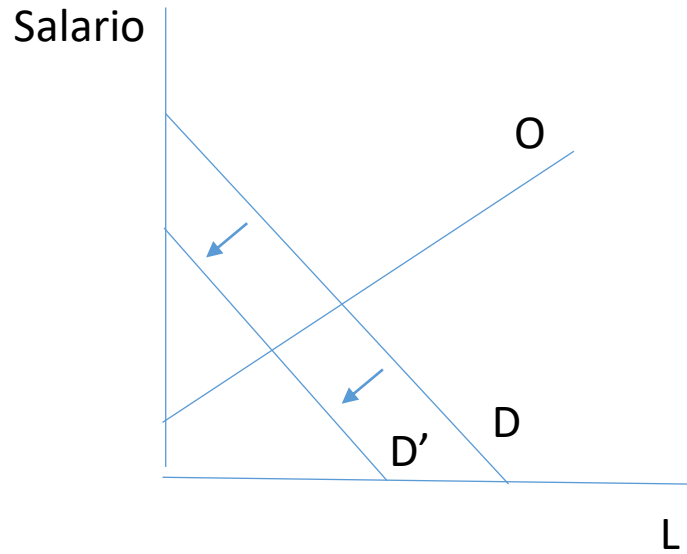
- Nell'agosto 2007, una forte flessione nel mercato immobiliare statunitense ha ridotto il reddito di molti che lavoravano nel settore dell'edilizia domestica. Un articolo del Wall Street Journal riportava che il business del trasferimento monetario di Walmart avrebbe potuto risentirne perché molti operai edili sono ispanici che rimandano regolarmente parte dei loro salari ai parenti nei loro paesi di origine tramite Walmart. **Con queste informazioni, utilizzare uno dei principi dell'interazione a livello economico per tracciare una catena di collegamenti che spieghi come la riduzione della spesa per gli acquisti di case negli Stati Uniti possa influire sulle prestazioni dell'economia messicana.**

## Soluzione

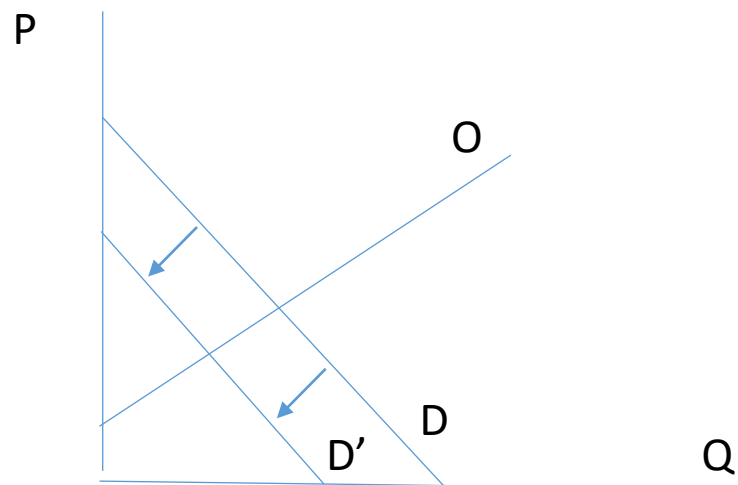
- La flessione negativa nel mercato immobiliare riduce la domanda di lavoratori impegnati nel settore dell'edilizia.
- La riduzione della domanda di lavoro nel settore dell'edilizia determina una riduzione dei salari (e quindi dei redditi) dei lavoratori impegnati nel settore dell'edilizia, principalmente ispanici (messicani, venezuelani, ecc.)
- Parte dei redditi dei lavoratori ispanici veniva trasferita nei Paesi di origine per sostenere i redditi delle famiglie di origine.)
- La riduzione dei trasferimenti e quindi dei redditi, determina anche una riduzione dei redditi nei Paesi di origine e quindi uno shock negativo della domanda di mercato nei Paesi di origine.

# Domanda 1

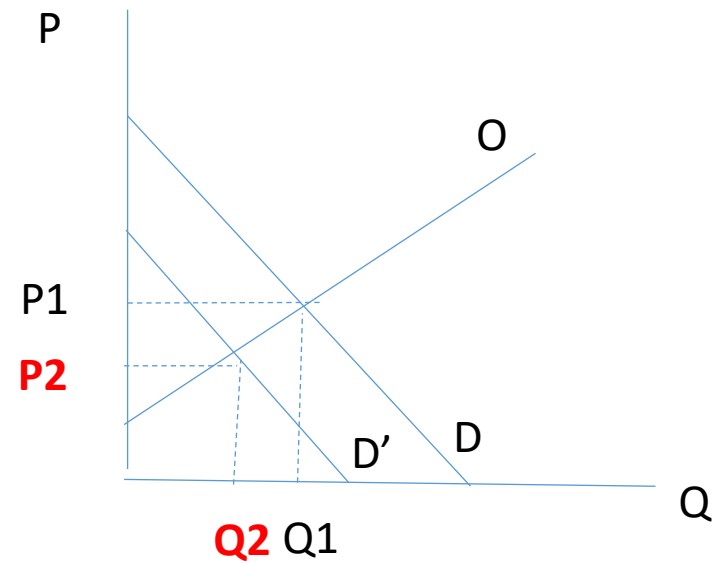
(a) Mercato del lavoro nel settore dell'edilizia negli Stati Uniti



(b) Domanda e Offerta Agregata negli Stati Uniti



(c) Domanda e Offerta in Messico



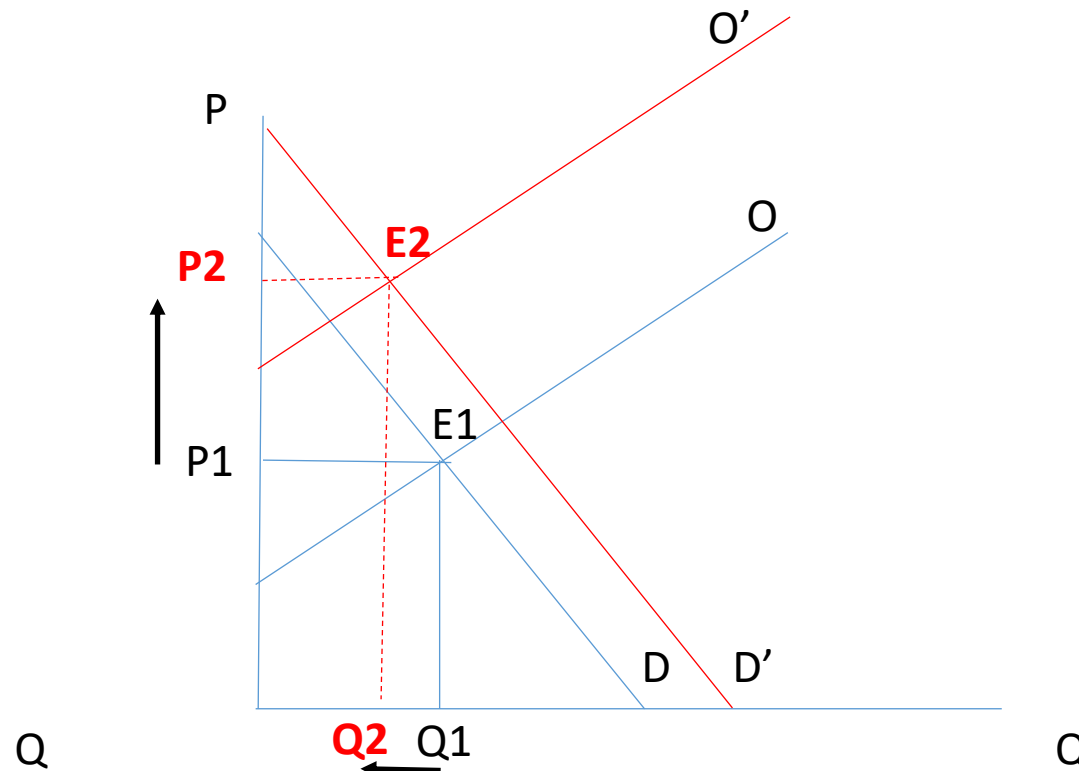
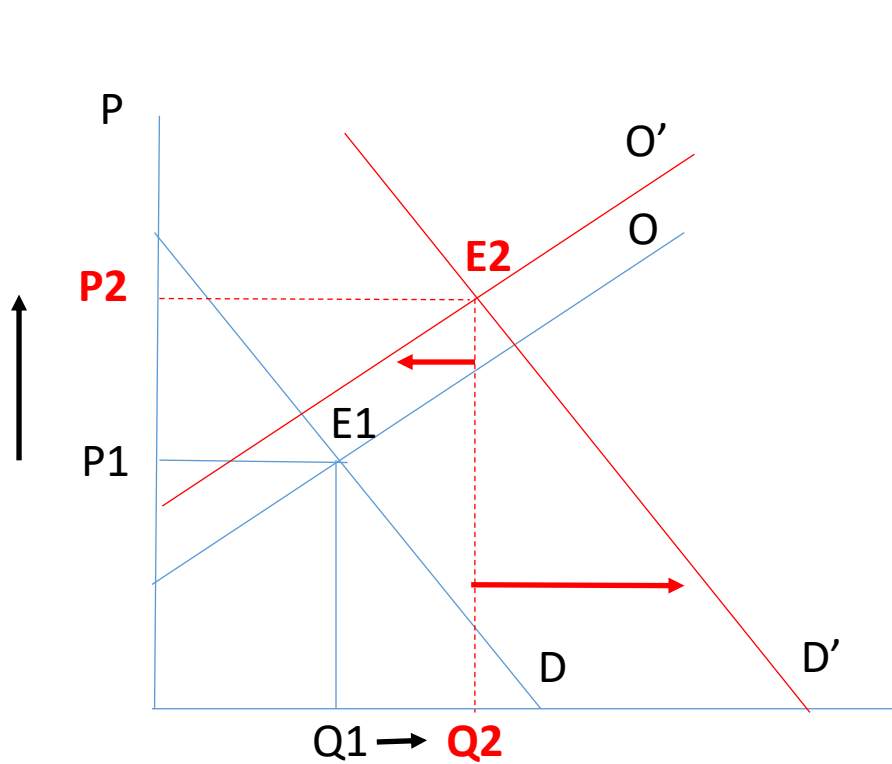
# Domanda 2

Mostrate in un grafico l'effetto sulla curva di domanda, sulla curva di offerta, sul prezzo di equilibrio e sulla quantità di equilibrio di ognuno dei seguenti eventi:

(a) Il mercato dei giornali nella vostra città

Caso 1: Il salario dei giornalisti aumenta;

Caso 2: C'è un importante evento in città, riportato su tutti i giornali.

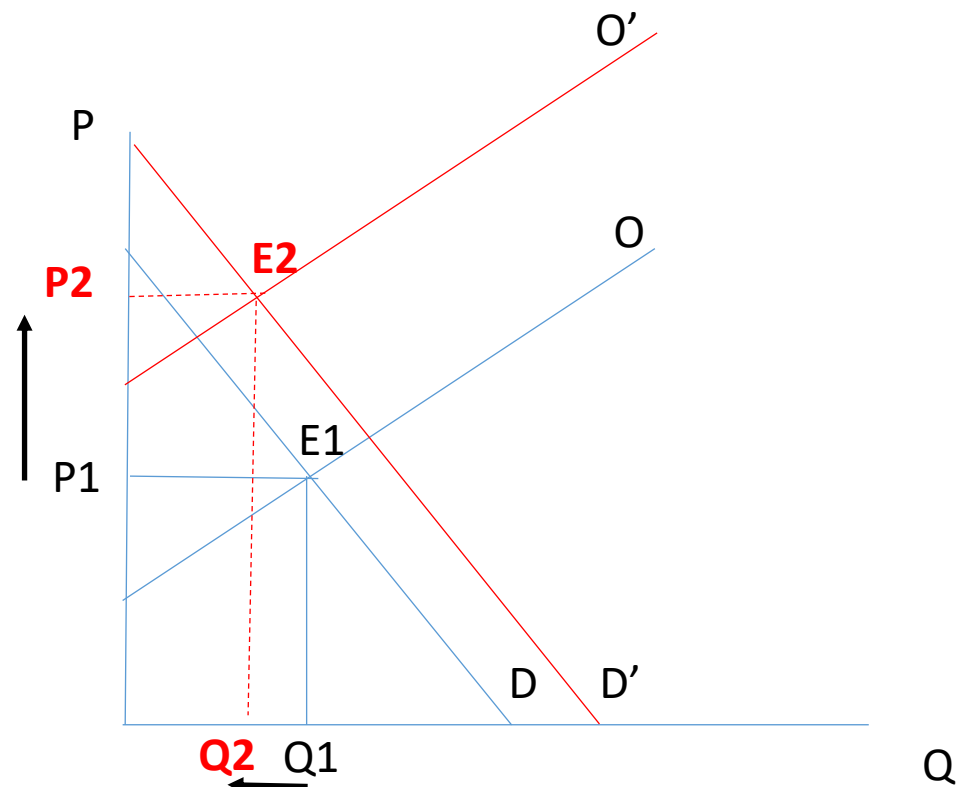
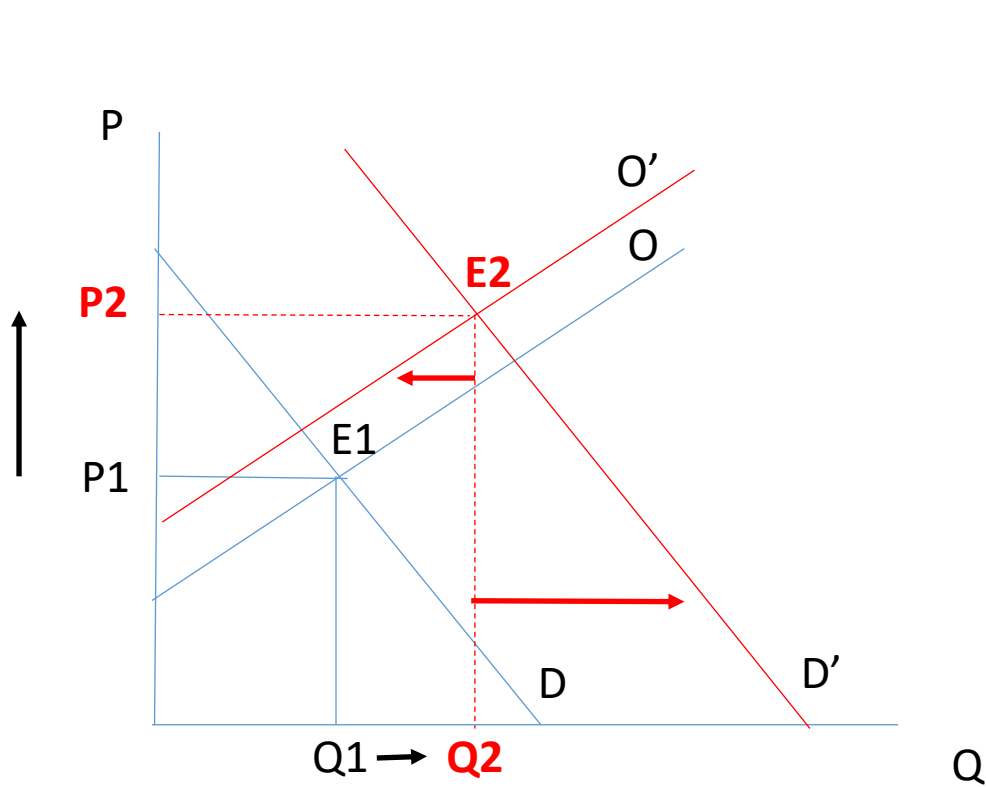


# Domanda 2

(b) Il mercato delle magliette della Roma

Caso 1: La Roma vince lo scudetto;

Caso 2: Il prezzo del cotone aumenta.

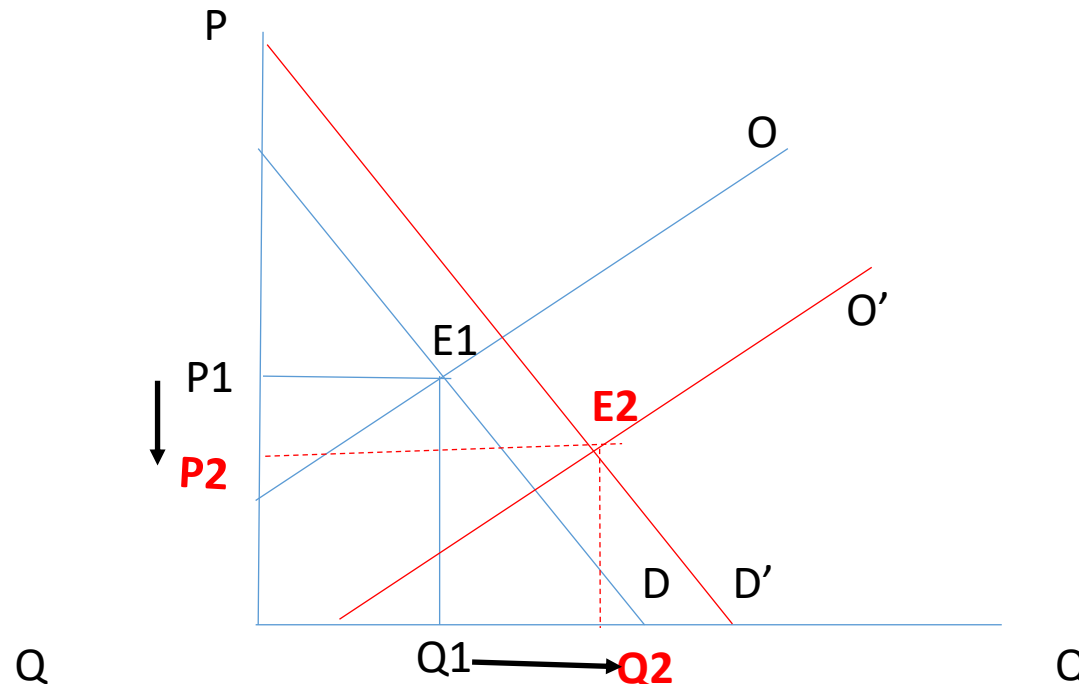
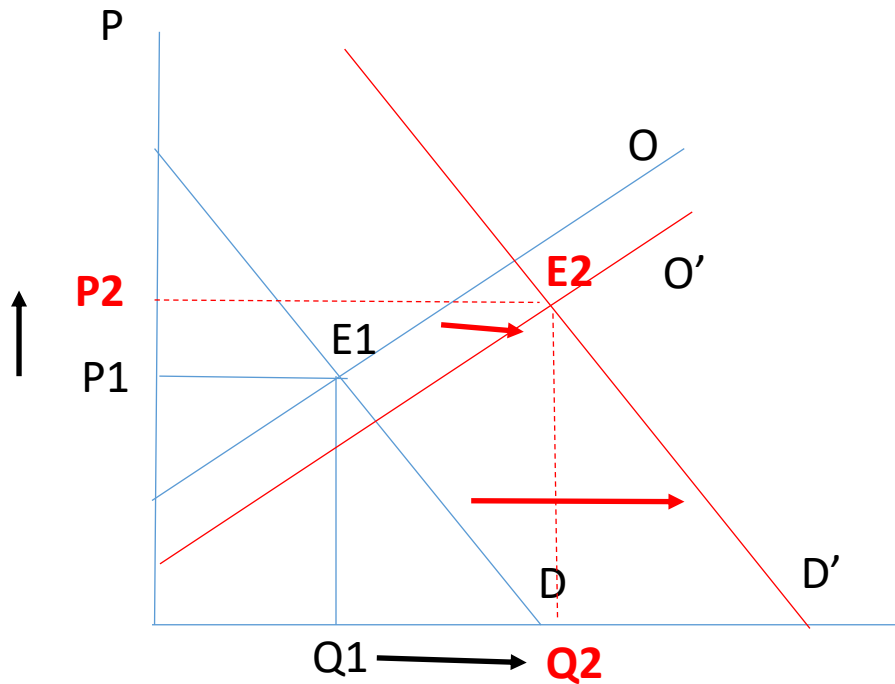


# Domanda 2

(c) Il mercato del libro “L’essenziale di economia” di Krugman e Wells:

Caso 1: Un docente lo adotta come libro di testo per il corso;

Caso 2: Il costo di stampa dei libri diminuisce, grazie all’uso della carta sintetica.



# Domanda 3

La domanda di mercato per il gasolio è

$$P = 150 - 0.5Q$$

e l'offerta di mercato è

$$P = 60 + Q.$$

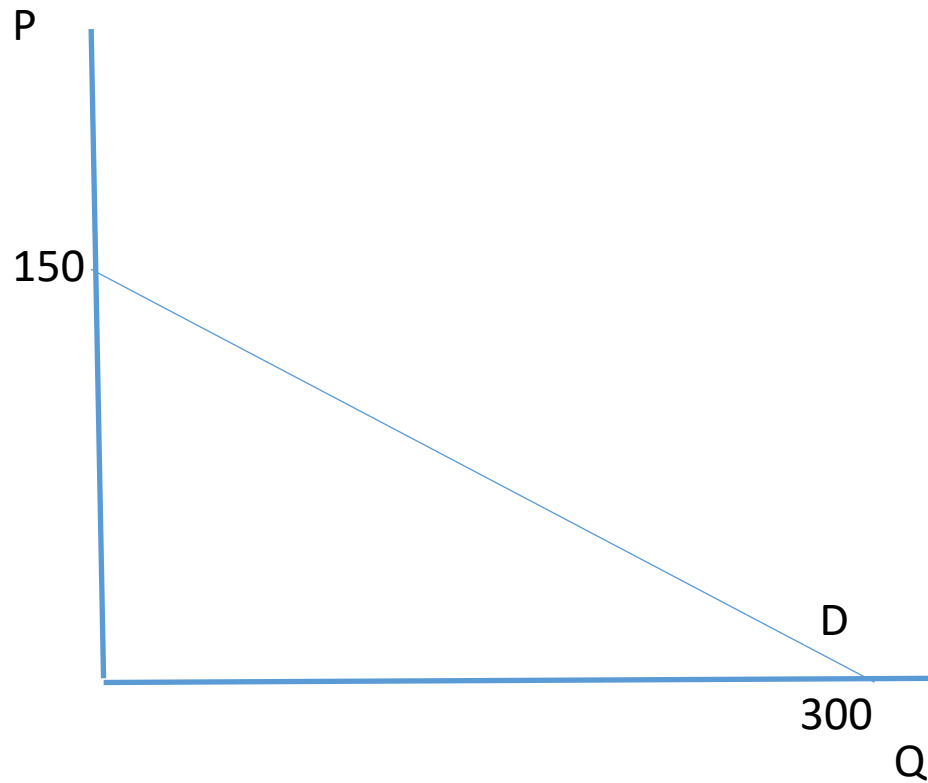
- (a) Rappresenta la curva di domanda in un diagramma.
- (b) Rappresenta la curva di offerta nello stesso diagramma.
- (c) Definire il prezzo e la quantità di equilibrio nel mercato del gasolio.

## Soluzione

(a) Curva di domanda: è una retta con intercetta sull'asse delle ordinate pari a 150, pendenza pari a -0.5 ed intercetta sull'asse delle ascisse pari a 300.

# Domanda 3

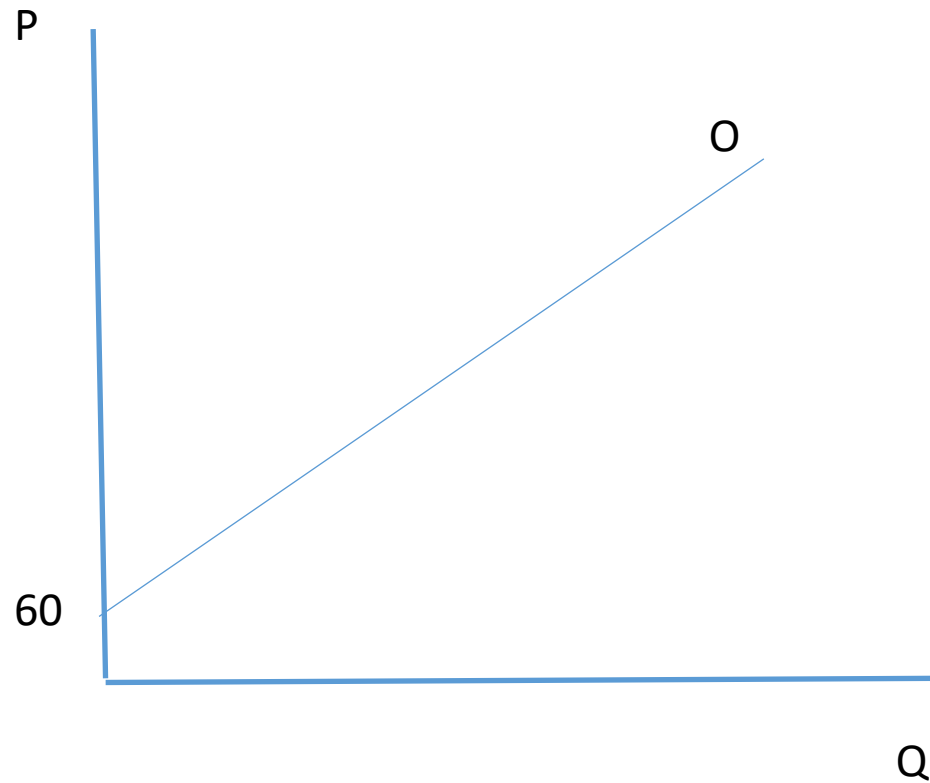
(a) Curva di domanda: e' una retta con intercetta sull'asse delle ordinate pari a 150, pendenza pari a -0.5 ed intercetta sull'asse delle ascisse pari a 300.





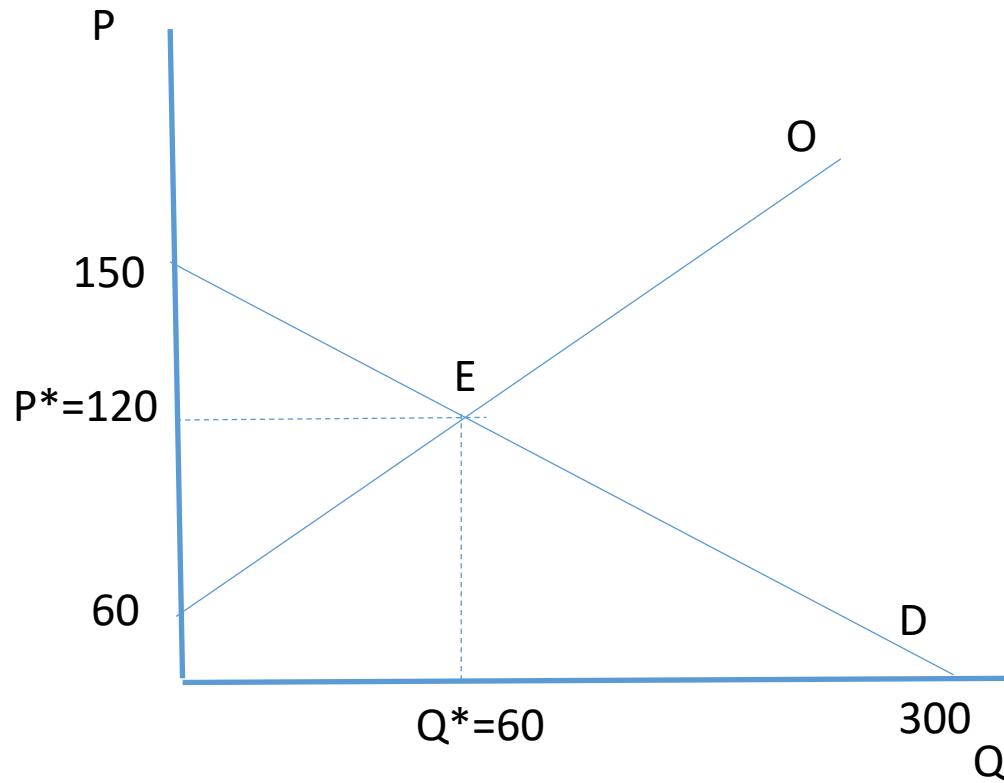
# Domanda 3

(B) Curva di offerta: e' una retta con intercetta sull'asse delle ordinate pari a 60, pendenza pari a +1.



# Domanda 3

(c) Definire il prezzo e la quantità di equilibrio nel mercato del gasolio.



Metto a Sistema la funzione di domanda e la funzione di offerta:

$$P=150-0.5Q$$

$$P=60+Q$$

$$60+Q=150-0.5Q$$

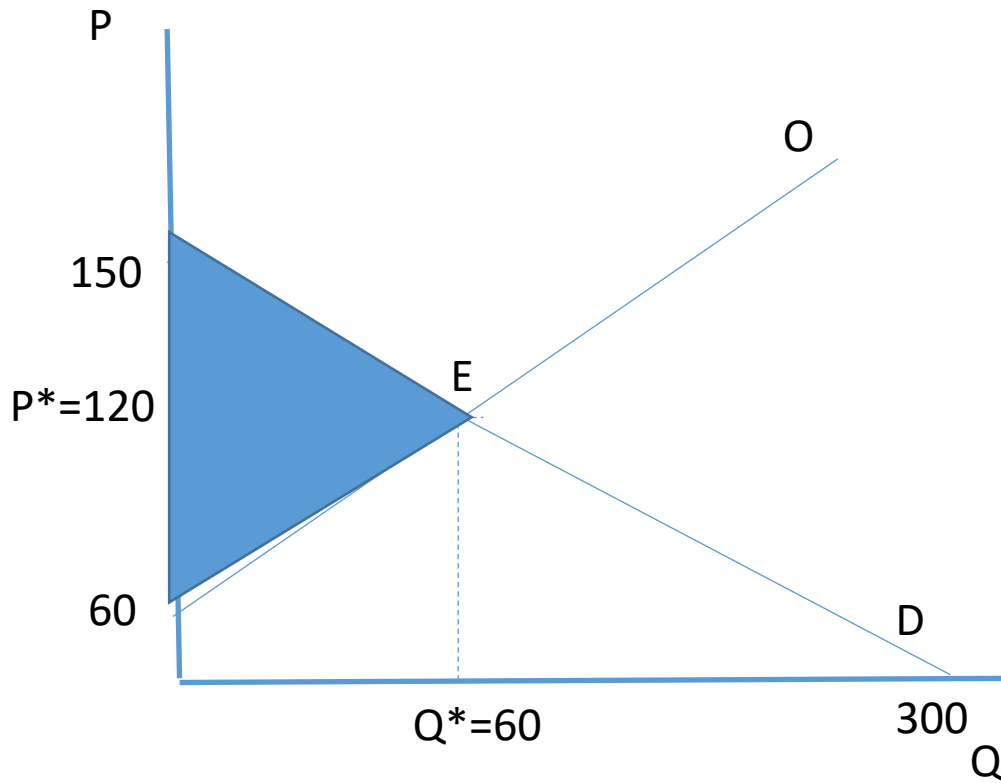
$$1.5Q=90$$

$$Q^*=90/1.5=60$$

$$P^*=120$$

# Domanda 3

(c) Definire il prezzo e la quantità di equilibrio nel mercato del gasolio.



$$\text{Surplus totale} = \frac{[(150-60) \times 60]}{2} = 2700$$

$$P = 150 - 0.5Q$$

$$P = 60 + Q$$

$$Q^* = 60$$

$$P^* = 120$$

$$\text{Surplus dei consumatori (SC)} = \frac{[(150-120) \times 60]}{2} = 900$$

$$\text{Surplus dei produttori (SP)} = \frac{[(120-60) \times 60]}{2} = 1800$$

$$\text{Surplus totale} = \text{SC} + \text{SP} = 2700$$