

***Università di Cassino***  
***Economia e Commercio***  
**Anno Accademico 2020/2021**

# **Economia Politica**

**(Efficienza e imposte – Note – 8)**

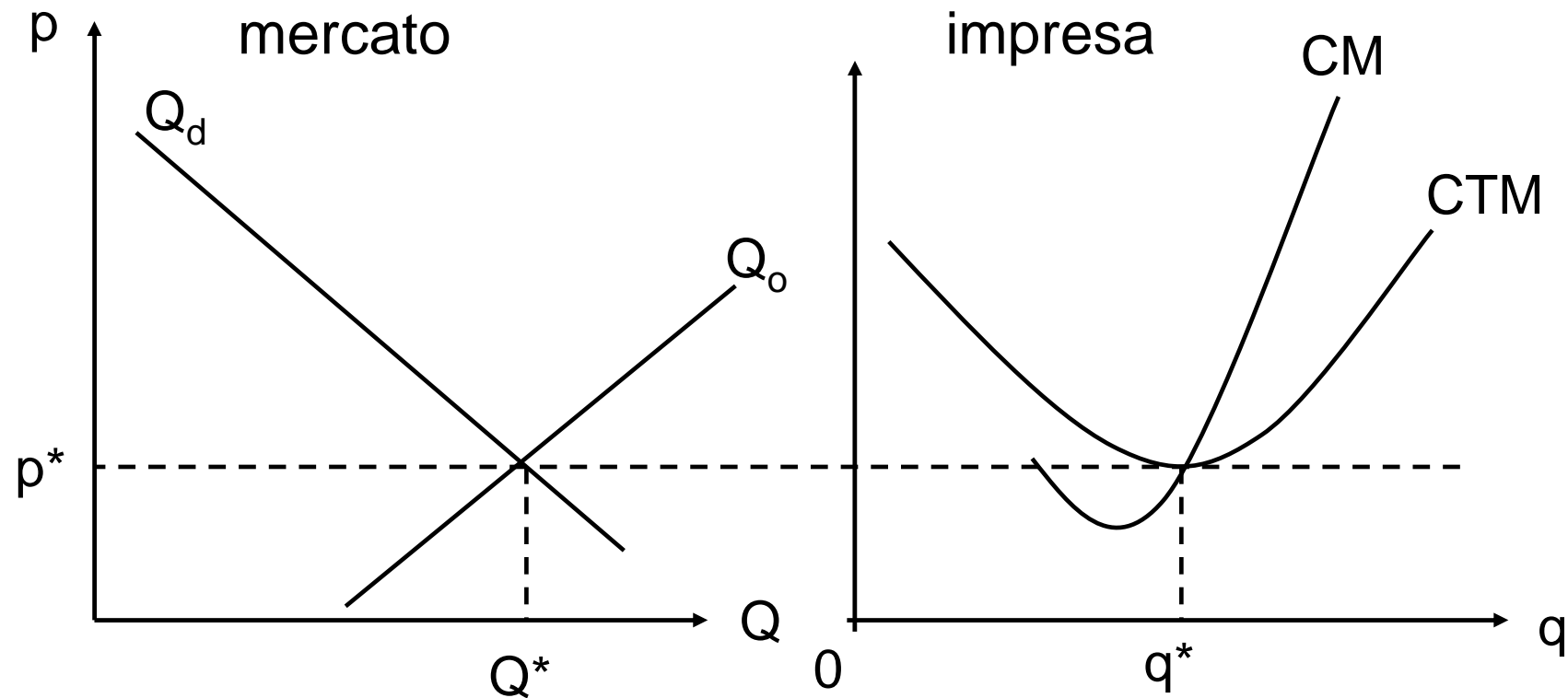
***prof. Maurizio Pugno***  
**Università di Cassino**



# Efficienza

- Il mercato di concorrenza perfetta garantisce l'efficienza di due tipi:
  - efficienza tecnica,
  - efficienza allocativa.

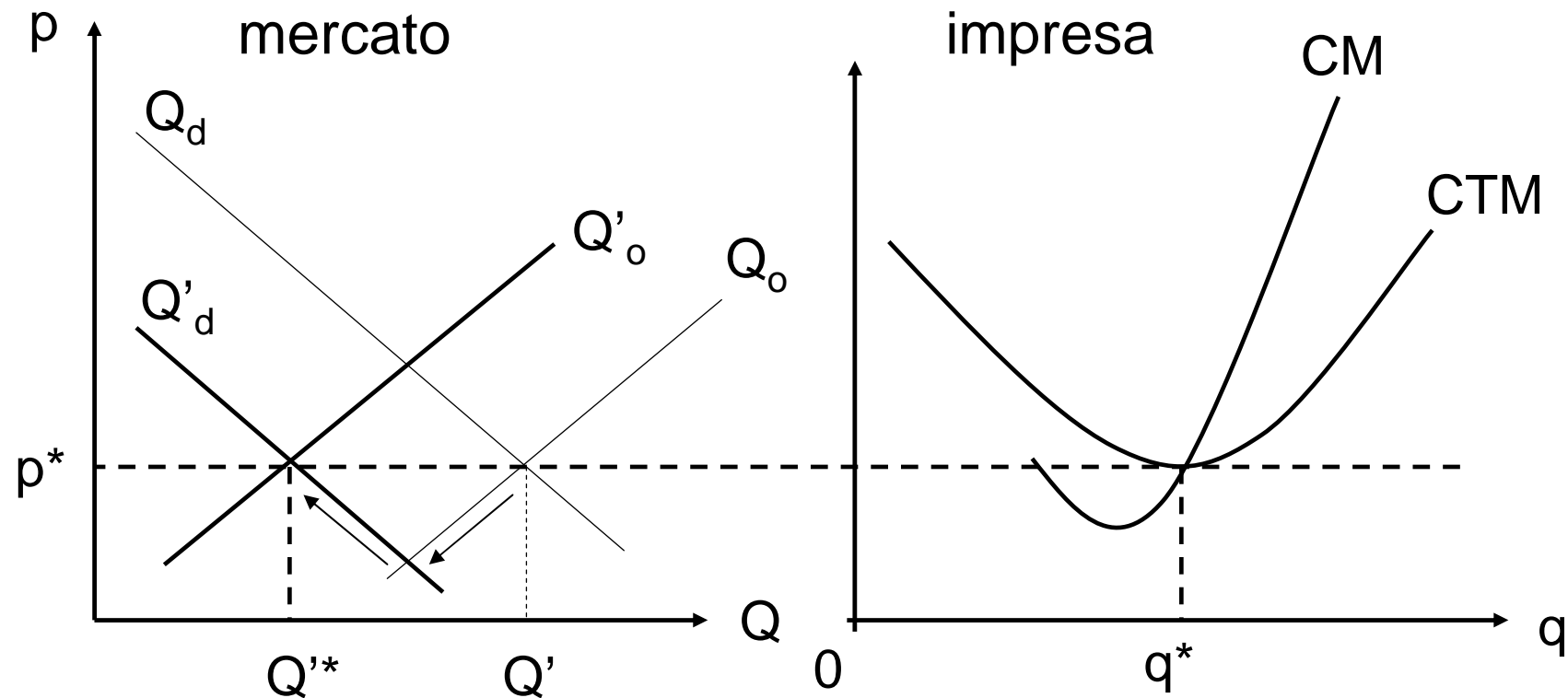
# Efficienza tecnica



Attraverso la libera entrata e uscita delle imprese (tutte uguali) dal mercato, si garantisce il prezzo pari al costo minimo consentito dalle tecniche di produzione disponibili.

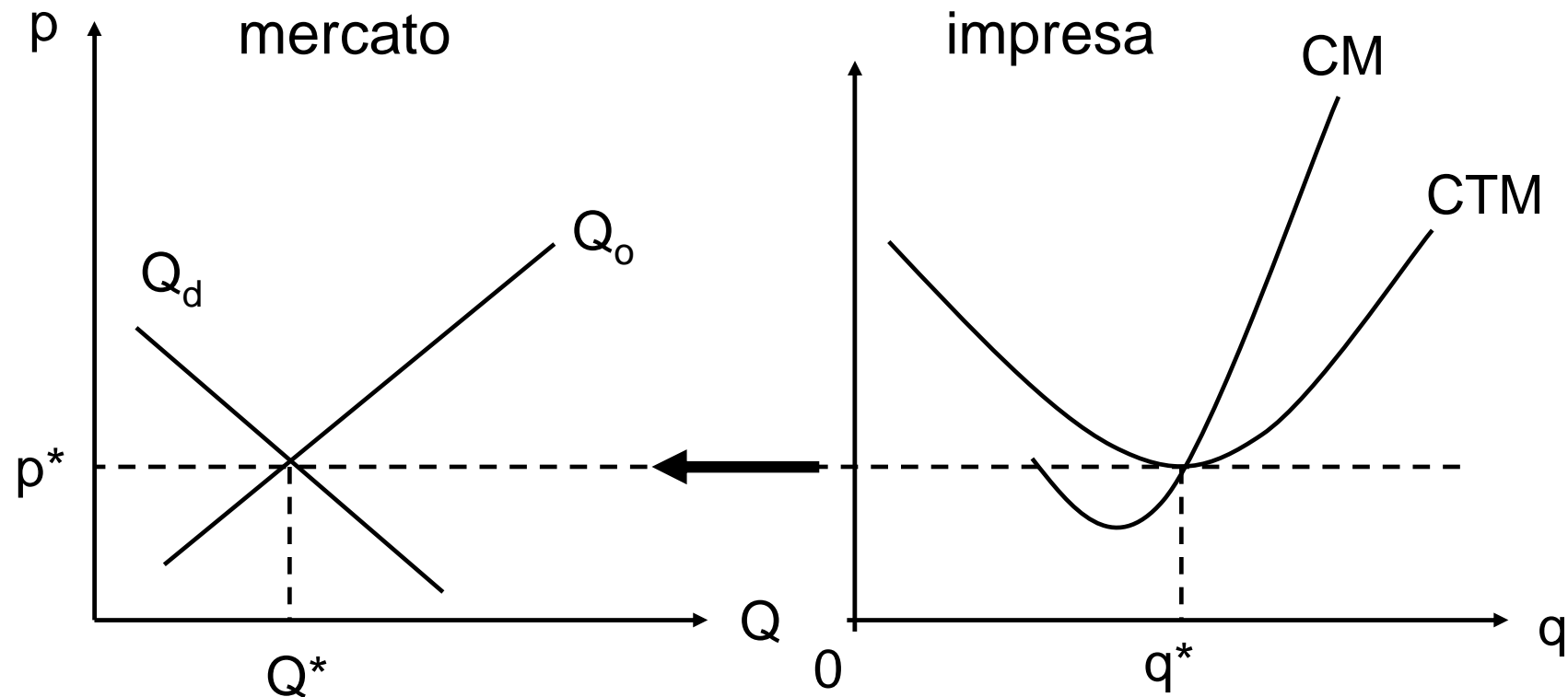
→ I consumatori godono del prezzo minimo.

# Se diminuisce la domanda



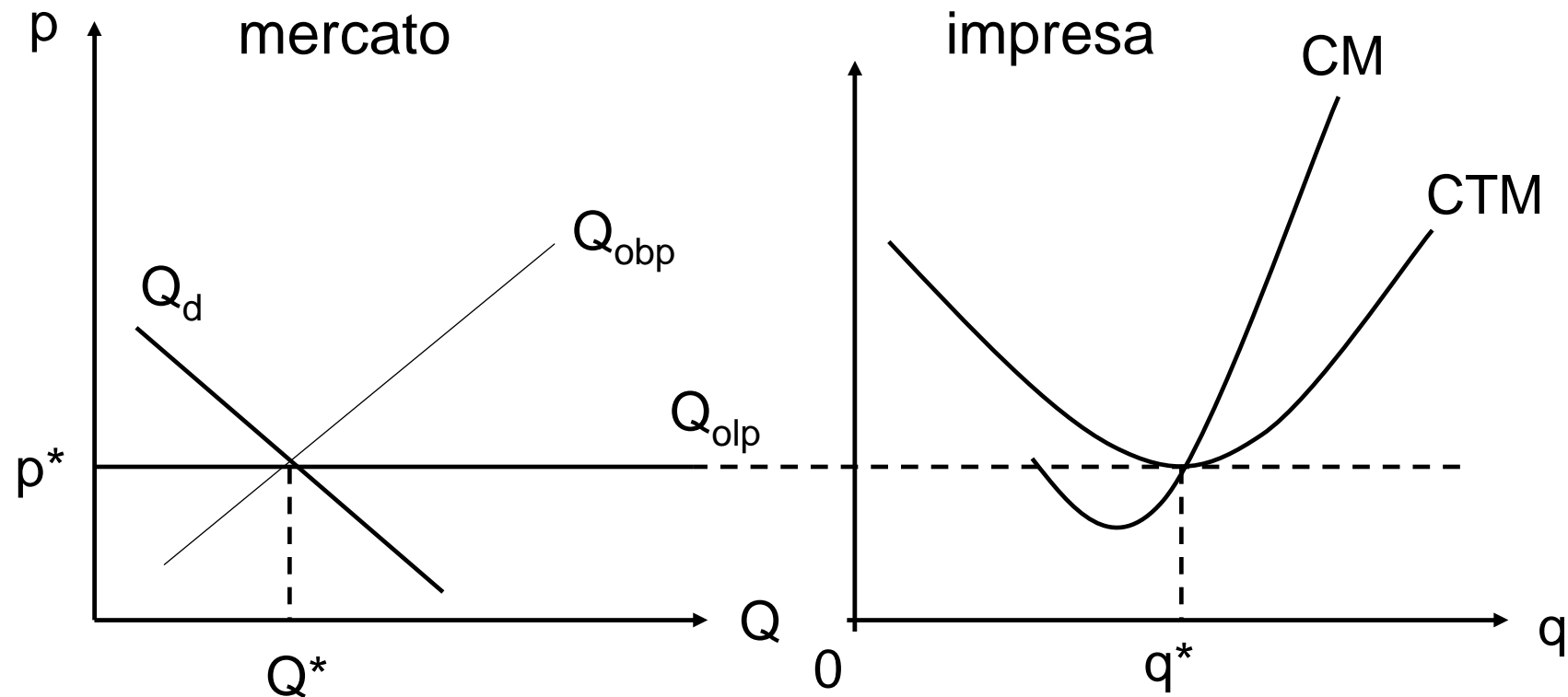
Le perdite fanno uscire le imprese (tutte uguali) dal mercato, e si ristabilisce il prezzo 'minimo'.  
L'esito è analogo nel caso di un aumento della domanda di mercato.

# Efficienza tecnica



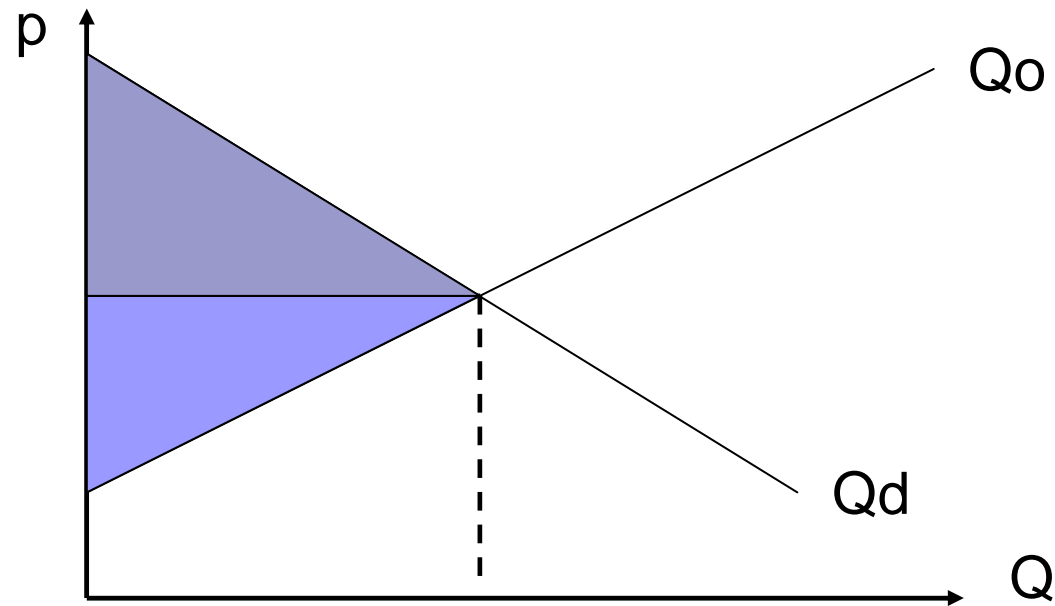
Attraverso la libera entrata e uscita delle imprese (tutte uguali) dal mercato, il prezzo è fissato dal minimo del CTM dell'impresa media, anziché dalla domanda e offerta (di breve periodo).

# Efficienza tecnica



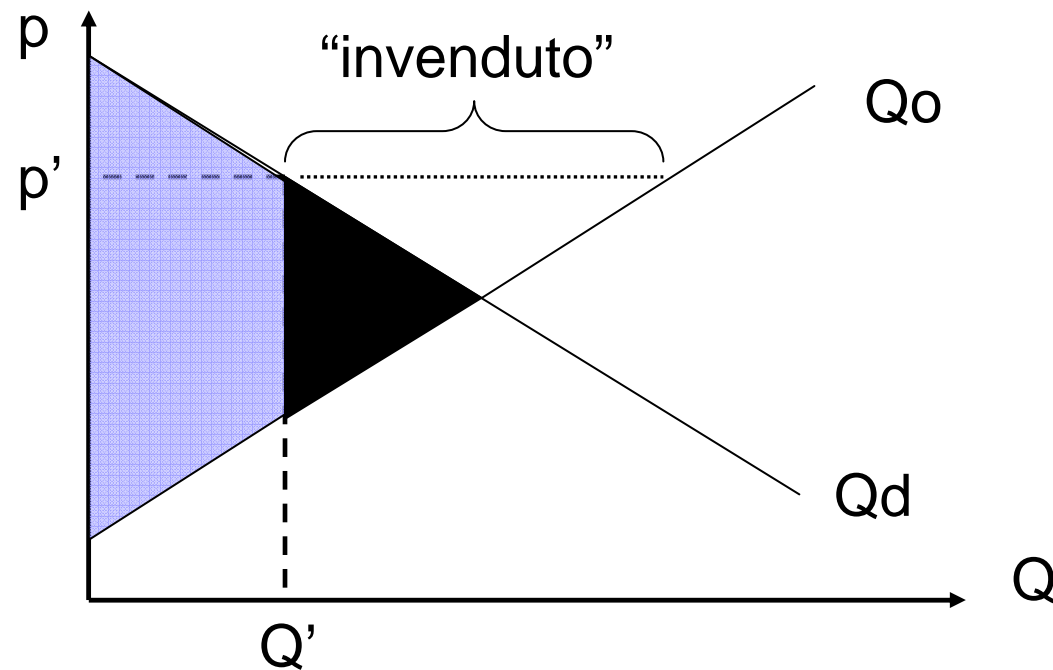
Mentre la curva d'offerta di breve periodo è inclinata positivamente, la curva d'offerta di lungo periodo è orizzontale (con imprese uguali).  
→ E' la curva di domanda che, con il 'prezzo 'minimo', determina  $Q^*$ .

# Efficienza allocativa



La concorrenza perfetta garantisce il massimo surplus dell'economia (consumatori + produttori)

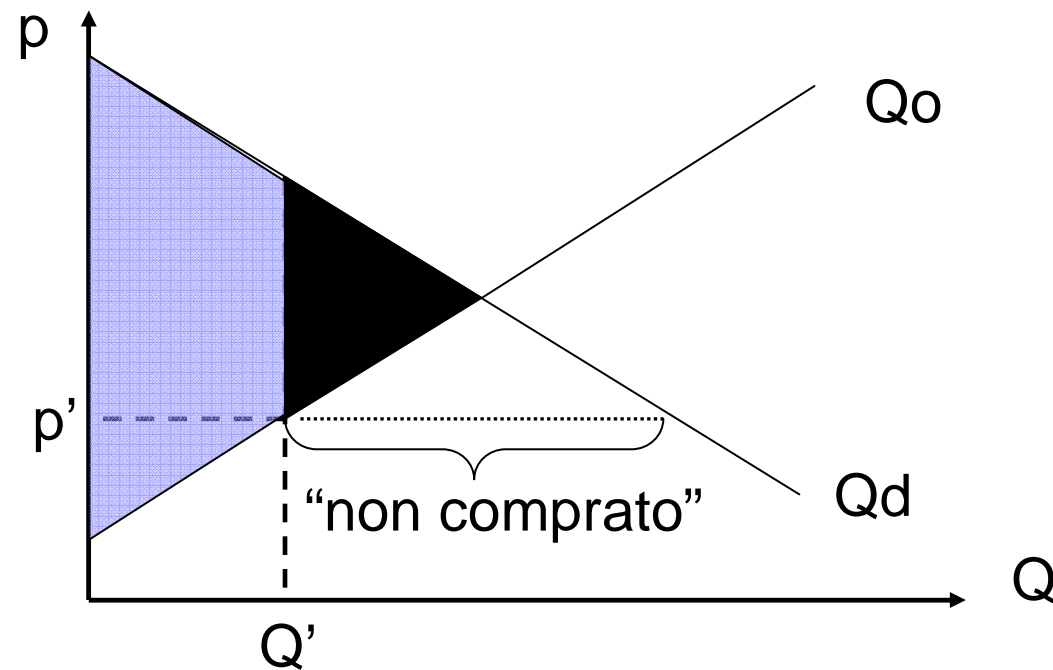
# Contro-esempio



L'area scura indica la perdita d'efficienza nel caso di un prezzo superiore a quello d'equilibrio concorrenziale.



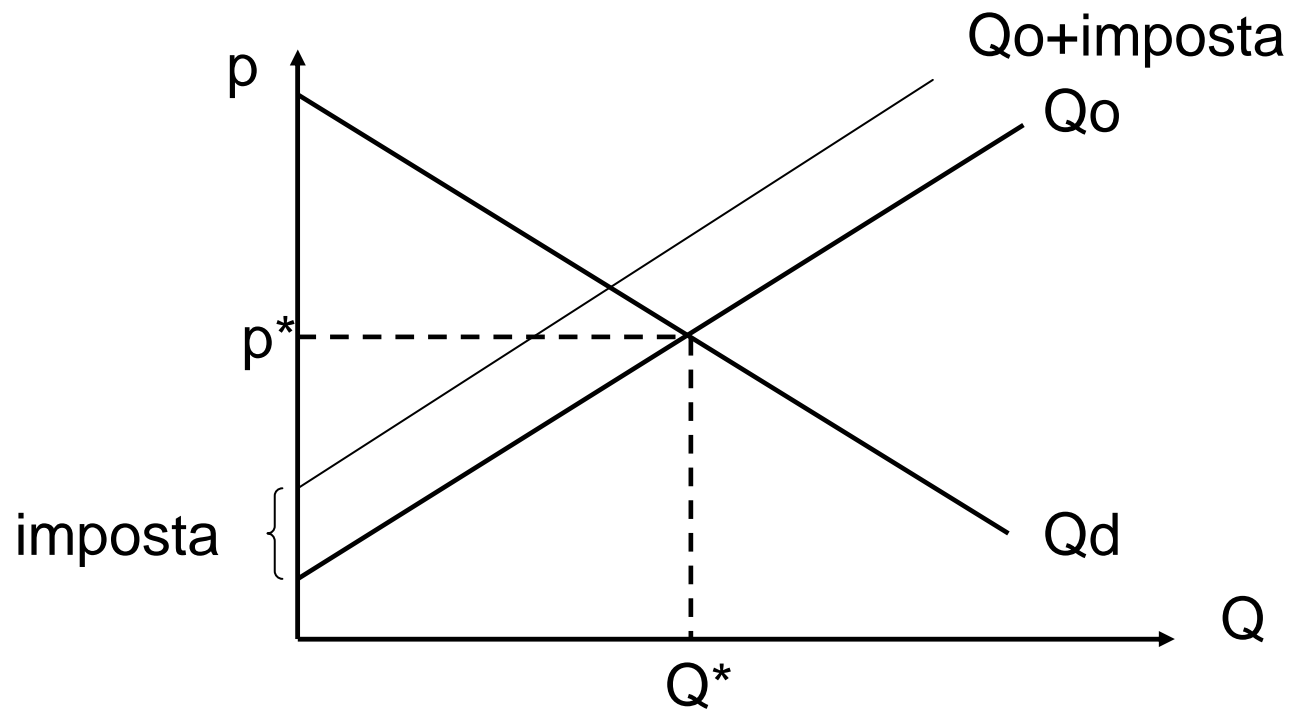
## Contro-esempio (2)



L'area scura indica la perdita d'efficienza nel caso di un prezzo inferiore a quello d'equilibrio concorrenziale.

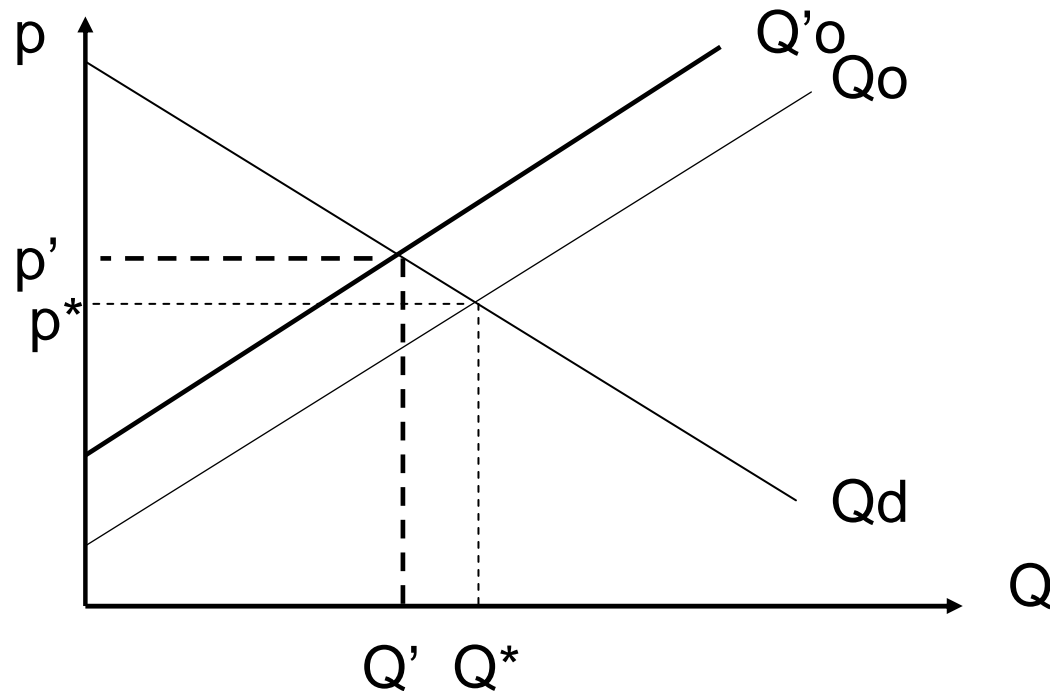
# Imposte sulla produzione

Si applichi un'imposta fissa per unità di prodotto (accise).



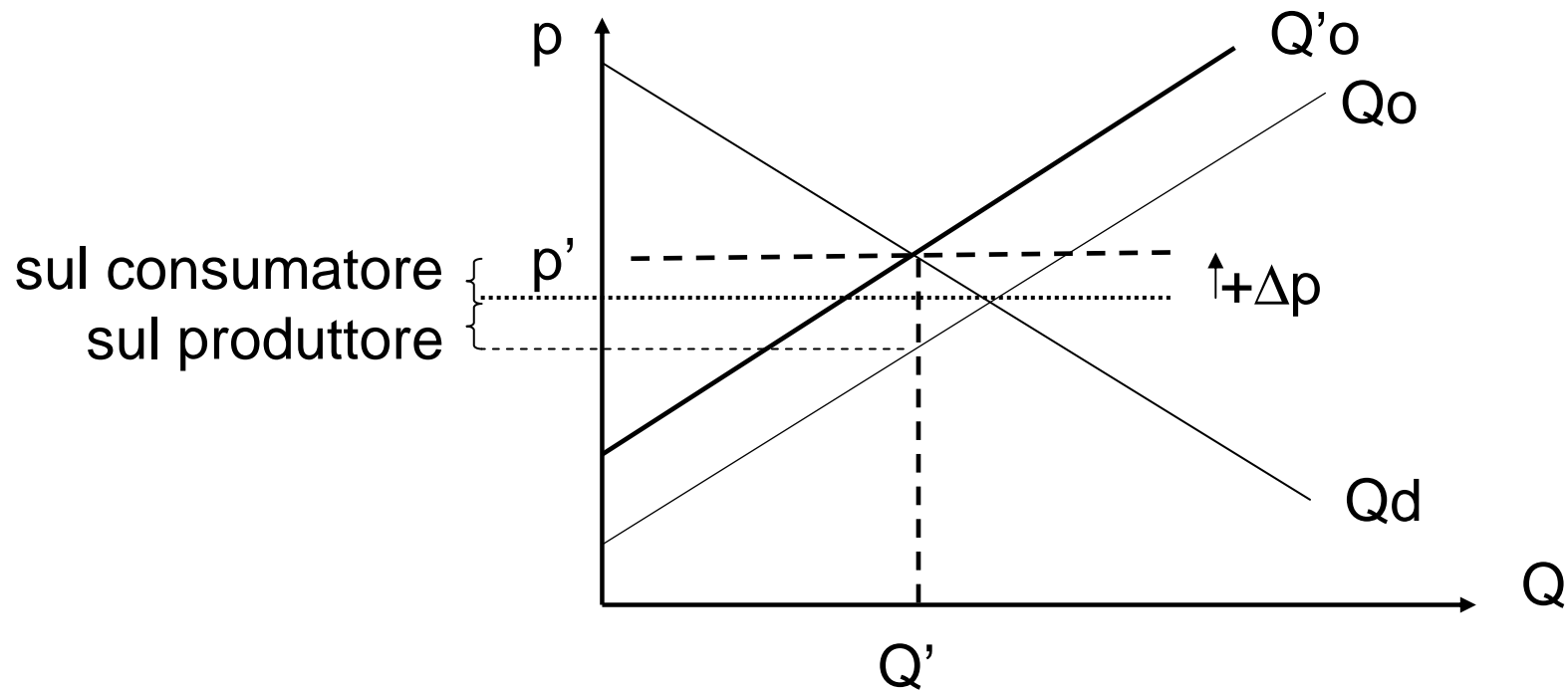
I costi aumentano e quindi la curva d'offerta.

# Effetti delle imposte



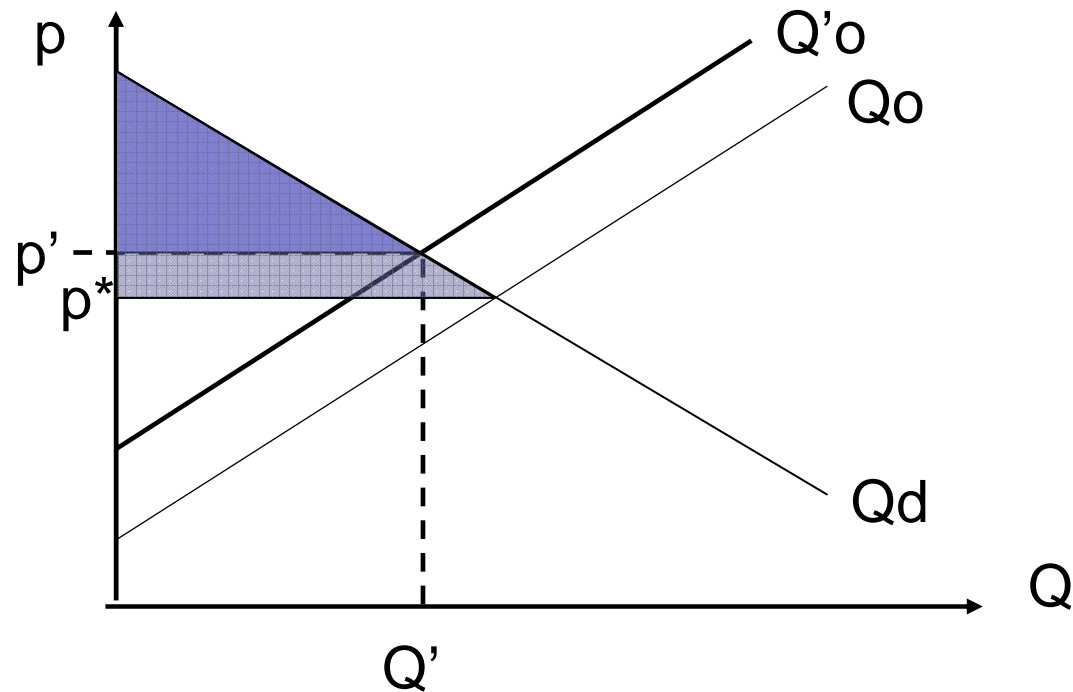
- Prezzo più alto.
- Quantità più bassa

# Su chi grava l'imposta?



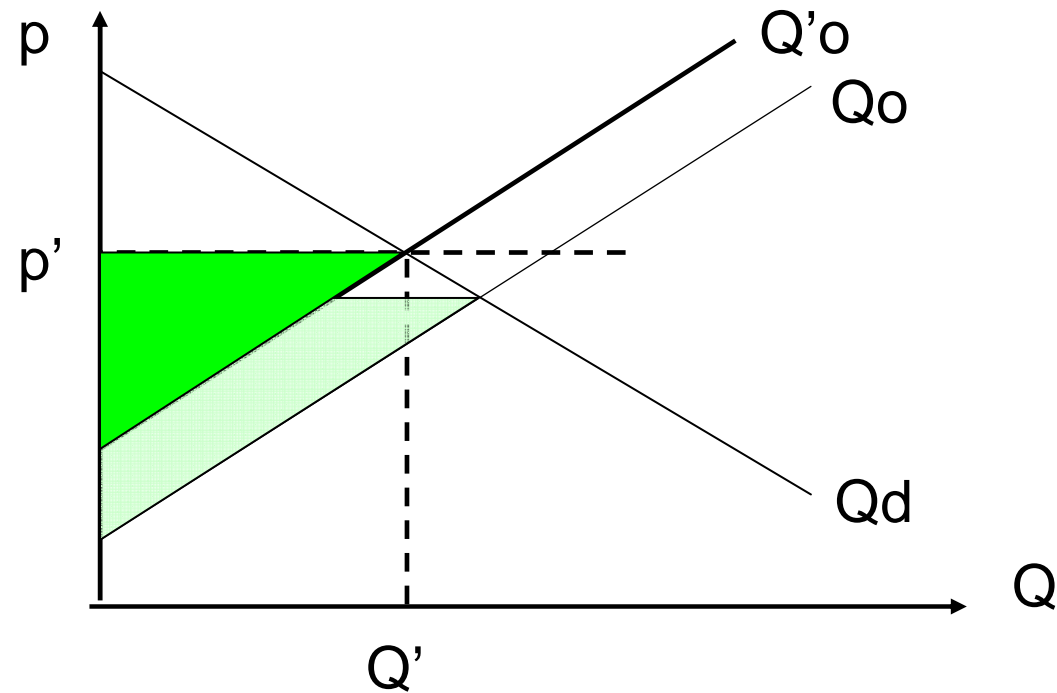
Le imposte generalmente non gravano solo sui consumatori,  
Ma gravano anche sui produttori

# Come cambiano i surplus?



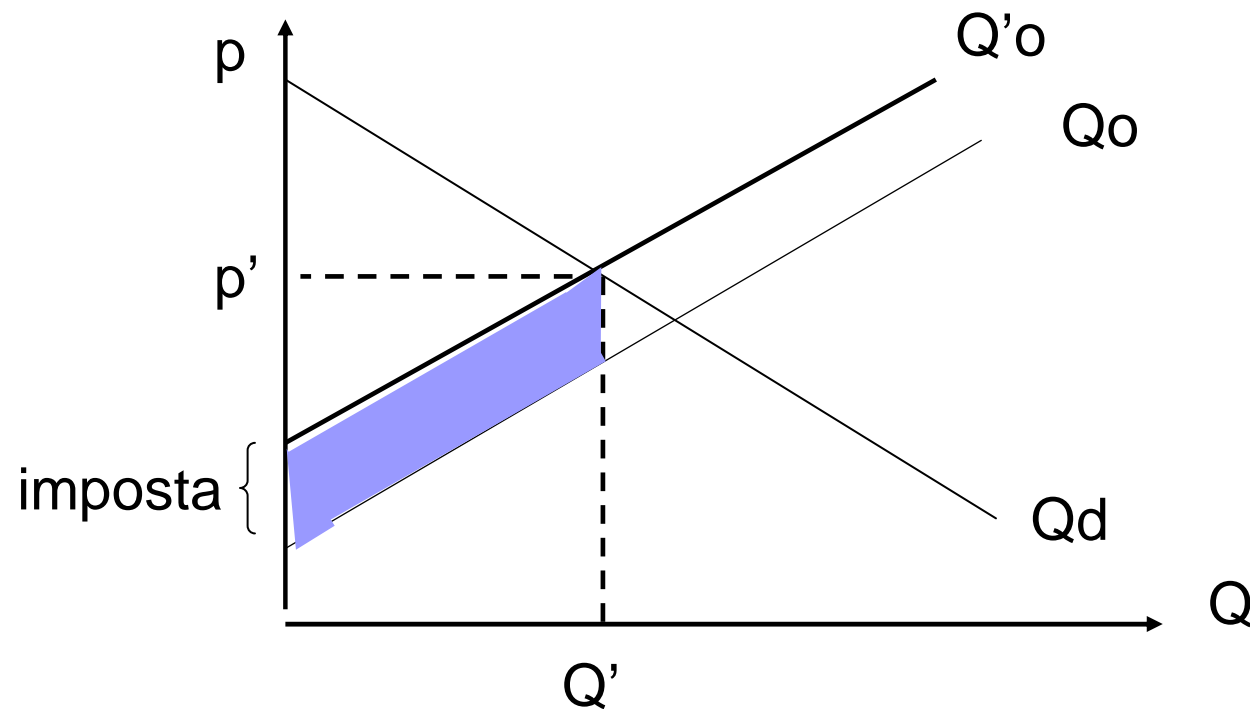
Il surplus dei consumatori diminuisce

# Come cambiano i surplus?



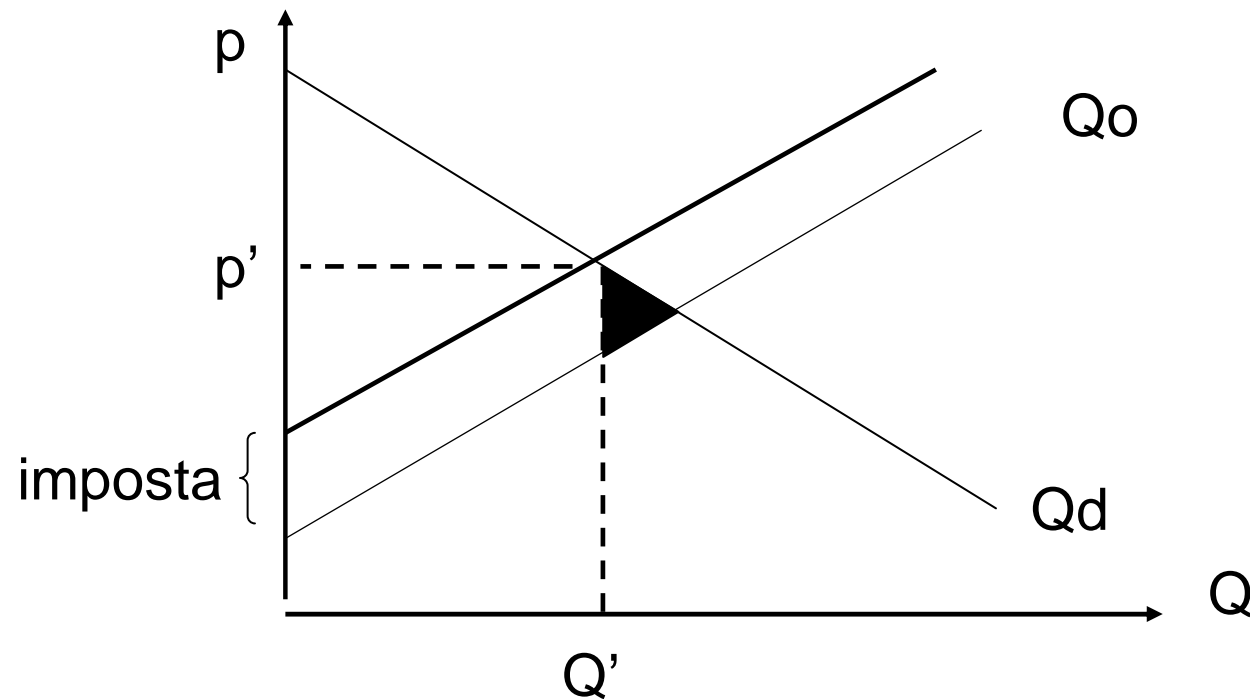
Il surplus dei produttori diminuisce

# Effetti delle imposte sulla produzione



Compare un 'surplus' del settore pubblico,  
che è il nuovo gettito pari a:  
imposta per quantità  $Q'$  (area colorata)

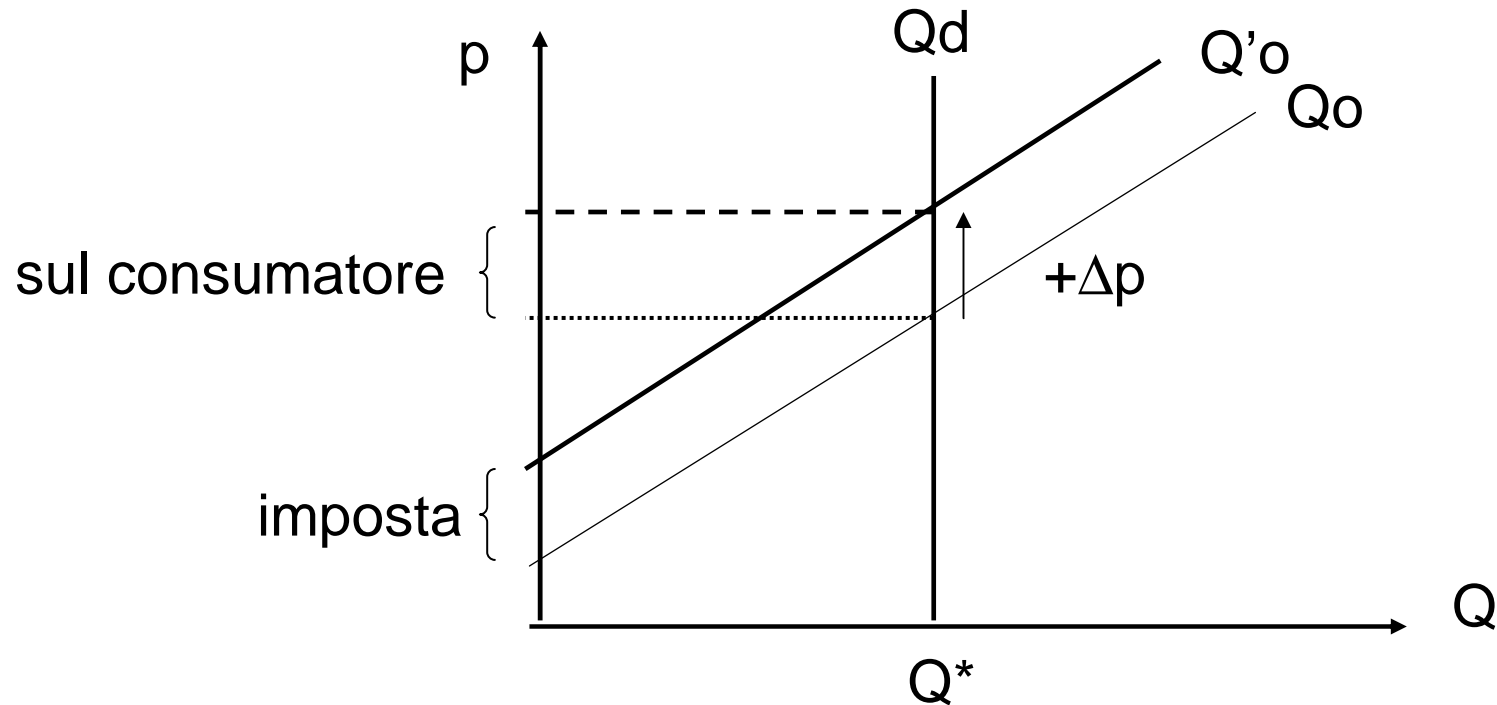
# Effetti delle imposte sulla produzione



- Perdita di surplus (area in nero)
- Le imposte sono 'distorsive' (aumentano i prezzi e riducono il benessere).

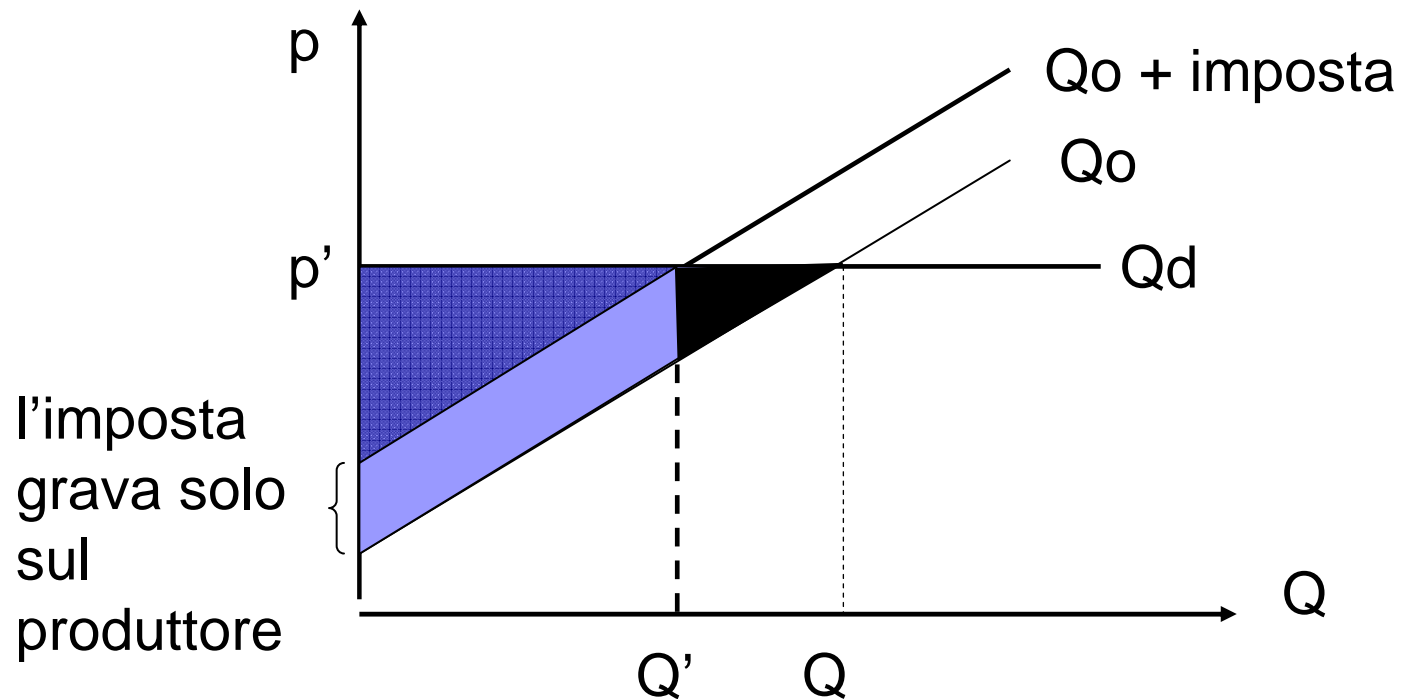


# Su chi grava l'imposta se $Q_d$ rigida?



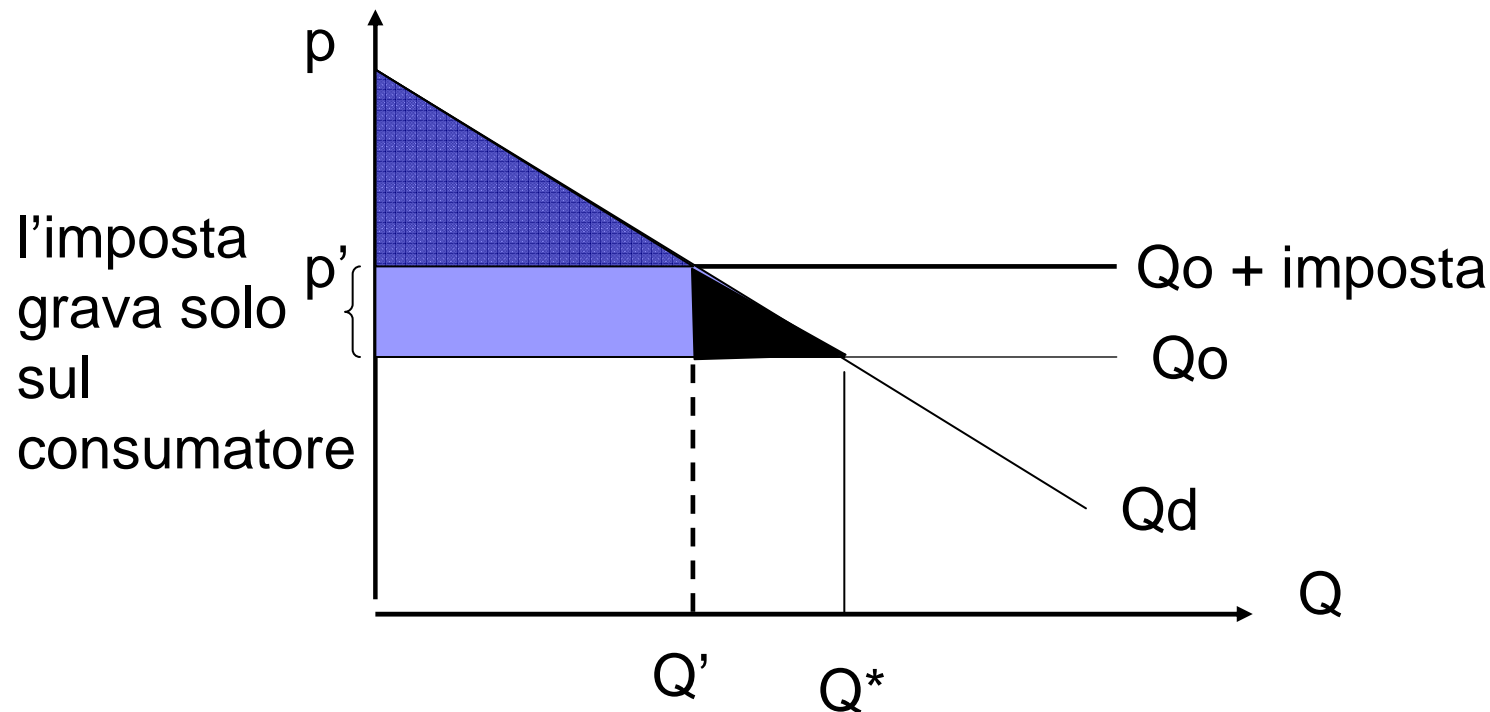
Tanto più è rigida la domanda (es.: benzina)  
quanto più grava l'imposta sul consumatore

# Su chi grava l'imposta se $Q_d$ elastica?



- Solo i produttori perdono benessere (surplus)
- Tanto più è elastica la domanda (es.: biglietti del teatro) quanto più grava l'imposta sul produttore

# Effetti delle imposte sulla produzione



- Solo i consumatori perdono benessere (surplus)
- Tanto più è elastica l'offerta, quanto più l'imposta grava sui consumatori.
- Potrebbe essere il caso dell'offerta di lungo periodo

# Esercizio

- Le funzioni inverse di domanda e di offerta (di breve periodo) di un certo bene siano:

$$p = 20 - 2 q_D, \quad p = 5 + 3 q_O.$$

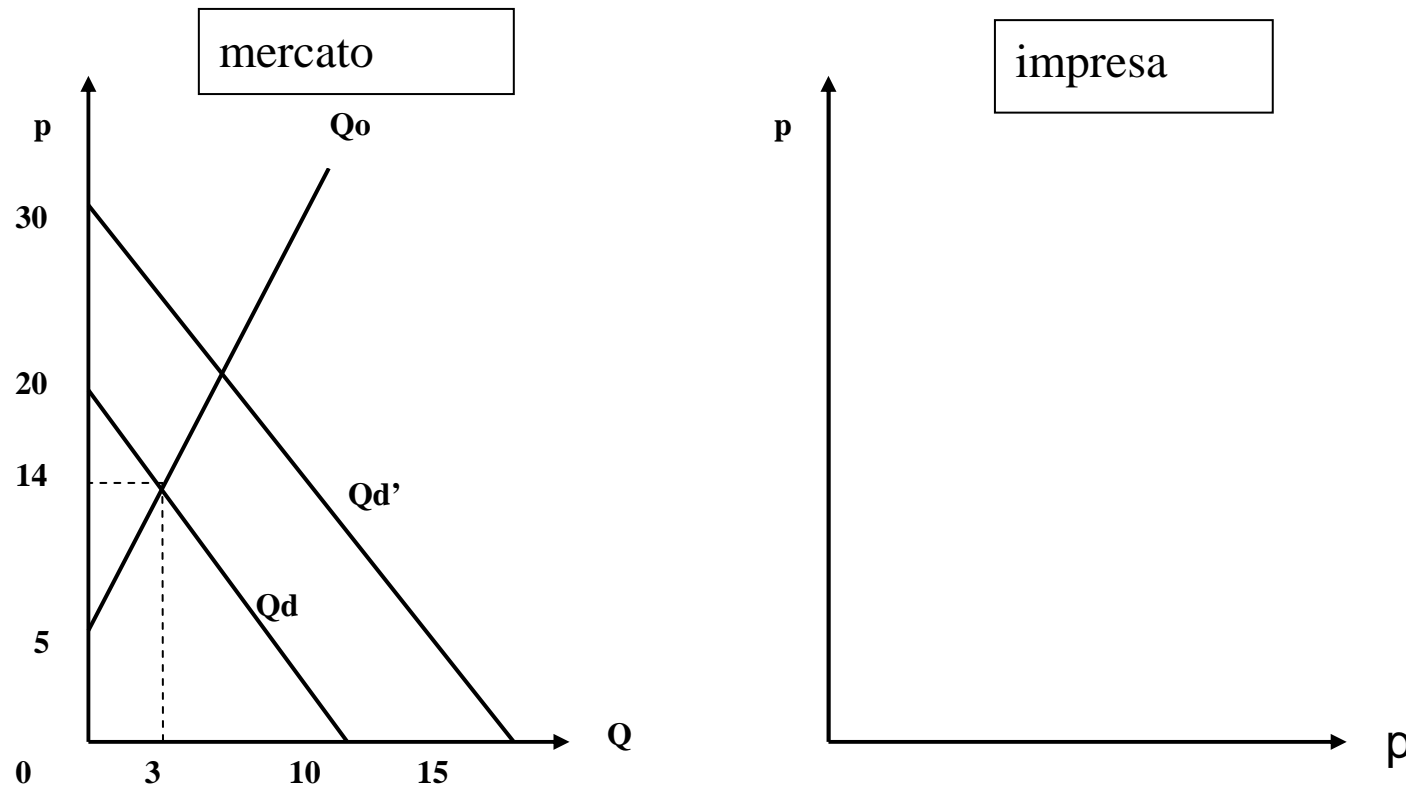
Si supponga che ci sia un aumento esogeno della domanda, in modo che la nuova funzione della domanda sia:  $p' = 30 - 2 q'_D$ .

- Calcolare:

- 1) l'iniziale quantità di equilibrio [  **$(20-5)/5=3$**  ],
- 2) l'iniziale prezzo di equilibrio [  **$5+3*3=14$**  ],
- 3) rappresentare le funzioni sul diagramma in  $(q,p)$ ,

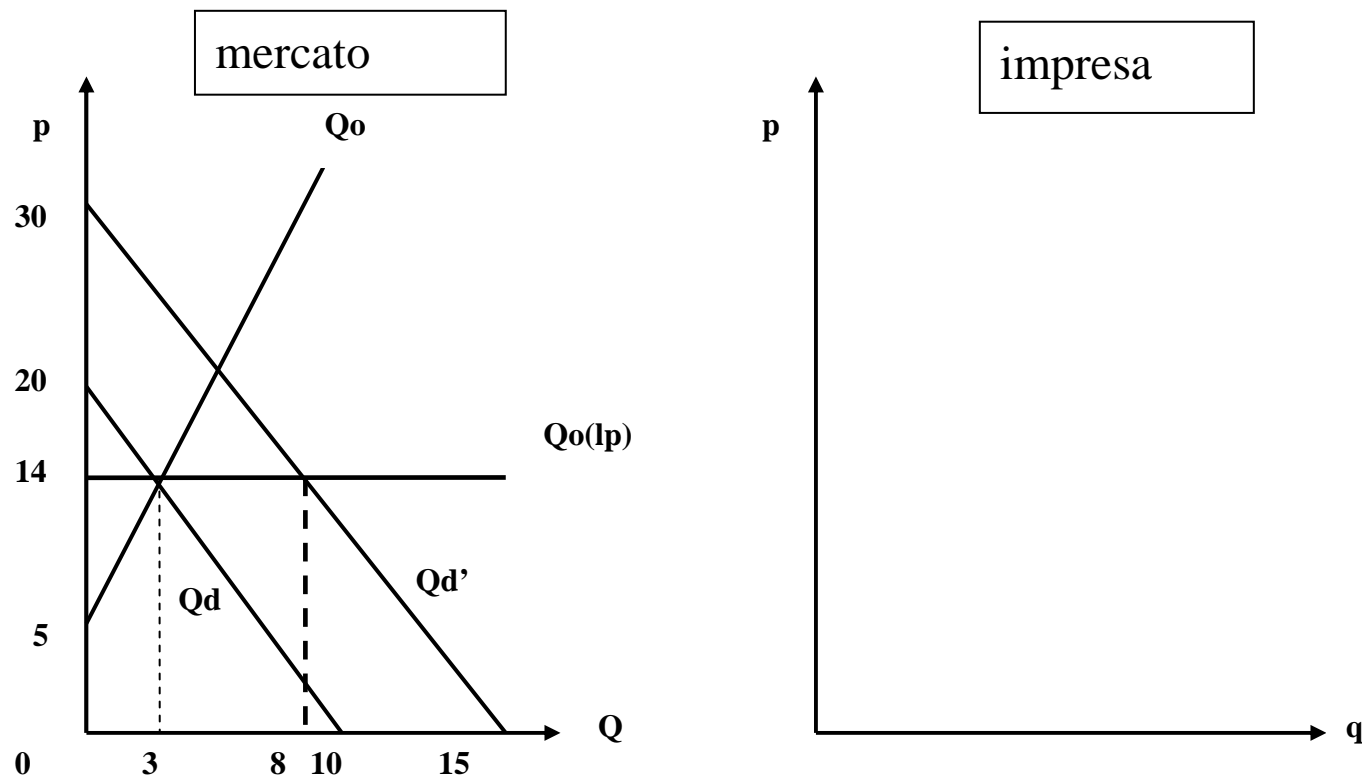
# Esercizio

4) la quantità di equilibrio tra la nuova domanda e l'offerta nel caso in cui questa sia di lungo periodo e perfettamente elastica al prezzo iniziale.



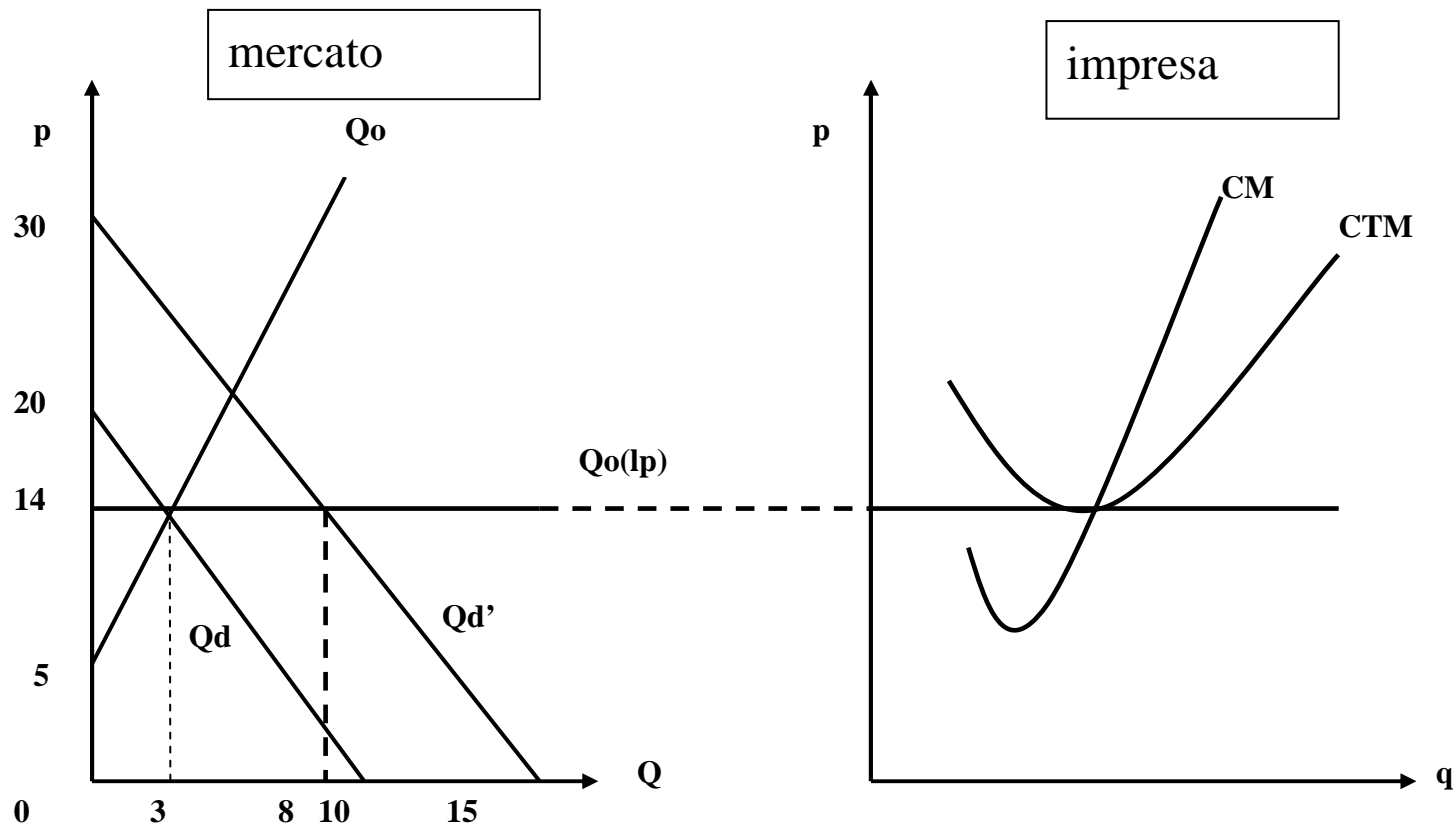
# Esercizio

4) la quantità di equilibrio tra la nuova domanda e l'offerta nel caso in cui questa sia di lungo periodo e perfettamente elastica al prezzo iniziale.  $[q^* = (30 - 14) / 2 = 8]$



# Esercizio

5) Rappresentare il costo totale medio e il costo marginale dell'impresa rappresentativa del mercato quando questa si trova in equilibrio di lungo periodo





# Esercizio da risolvere a casa

- Le funzioni inverse di domanda e di offerta (di breve periodo) di un certo bene siano:

$$p = 20 - 2 q_D, \quad p = 5 + 3 q_O.$$

- 1) rappresentare le funzioni sul diagramma  $(q,p)$ ,

Calcolare:

2) l'iniziale quantità e prezzo di equilibrio,

3) il surplus dei consumatori e dei produttori,

Se fosse  $p'=11$ :

4) quanto sarebbe il surplus dei consumatori, dei produttori, e quello totale?

5) quanto sarebbe la perdita di benessere?