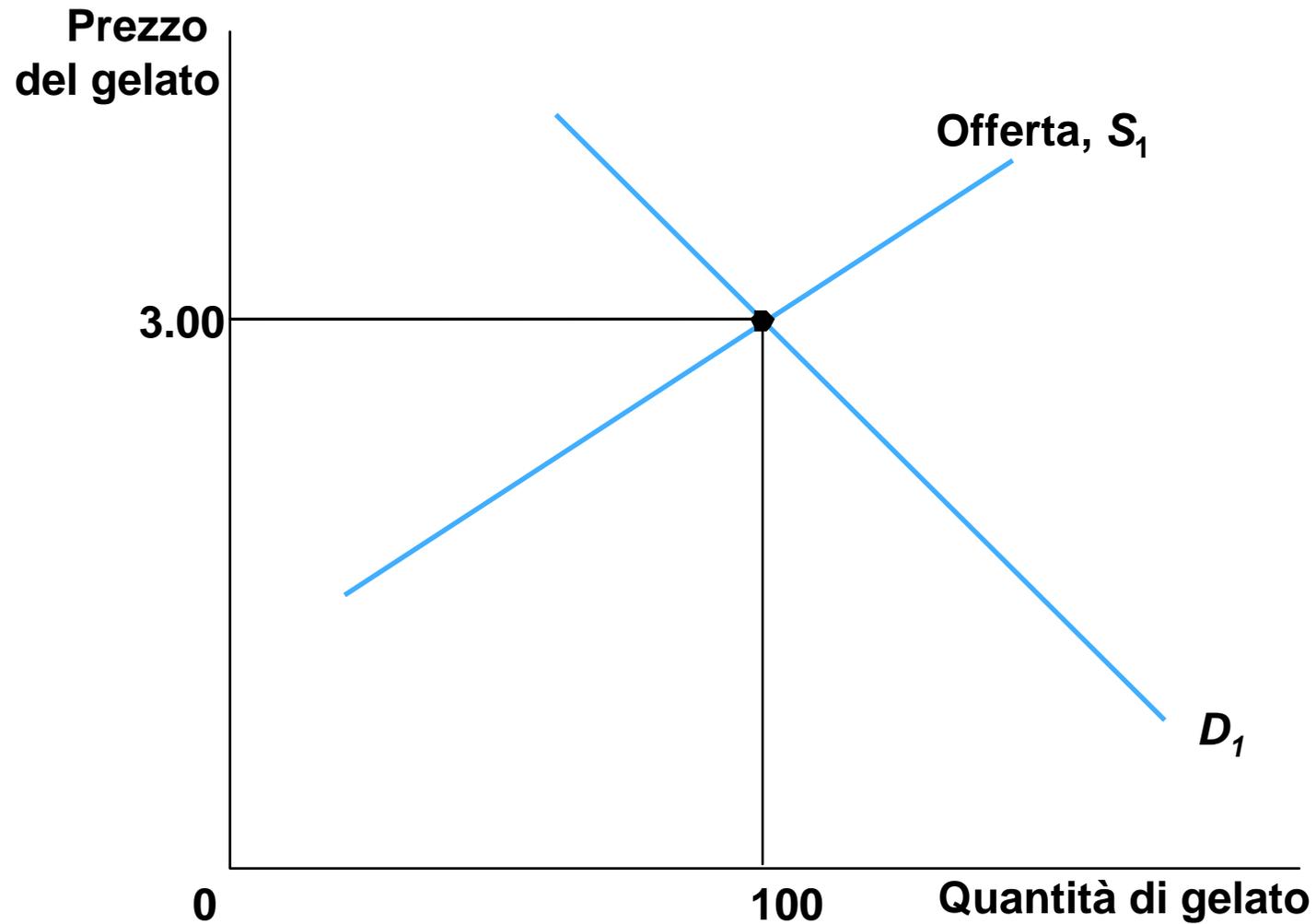


# 6014 – Principi di Economia

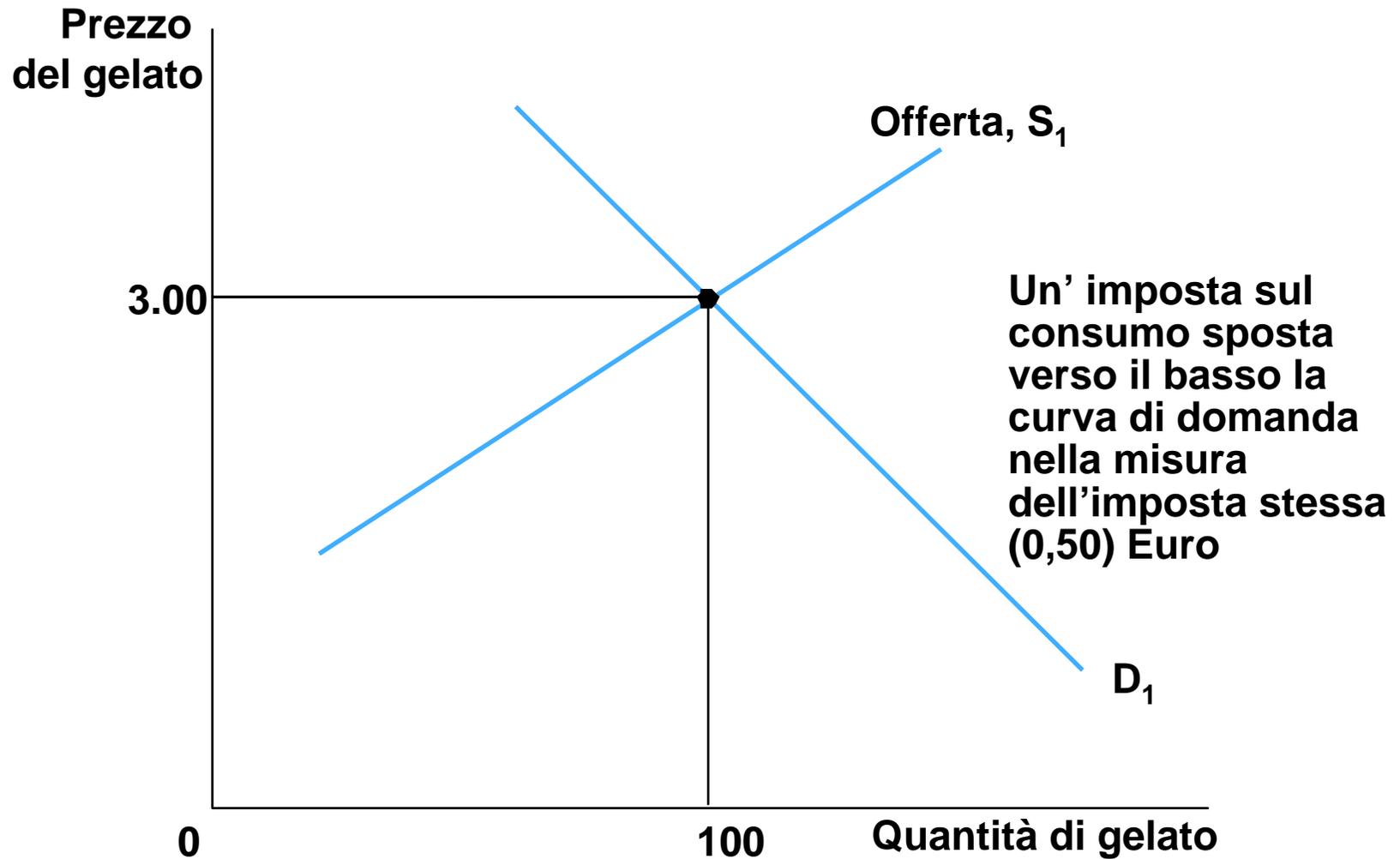
## Gli effetti della tassazione (Cap. 6, 8)

# Effetti di un' imposta sul consumo

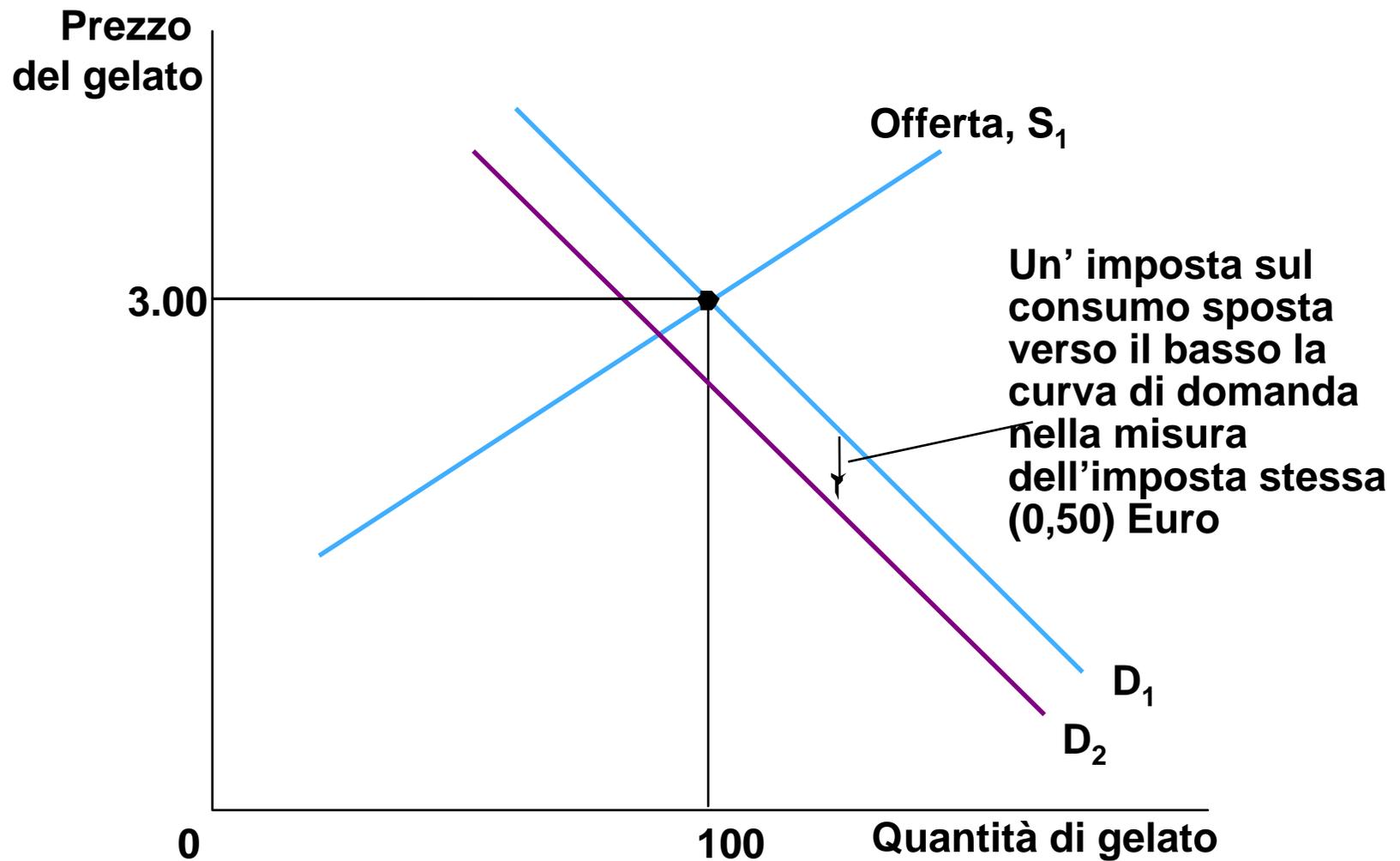
# Effetti di un' imposta sul consumo



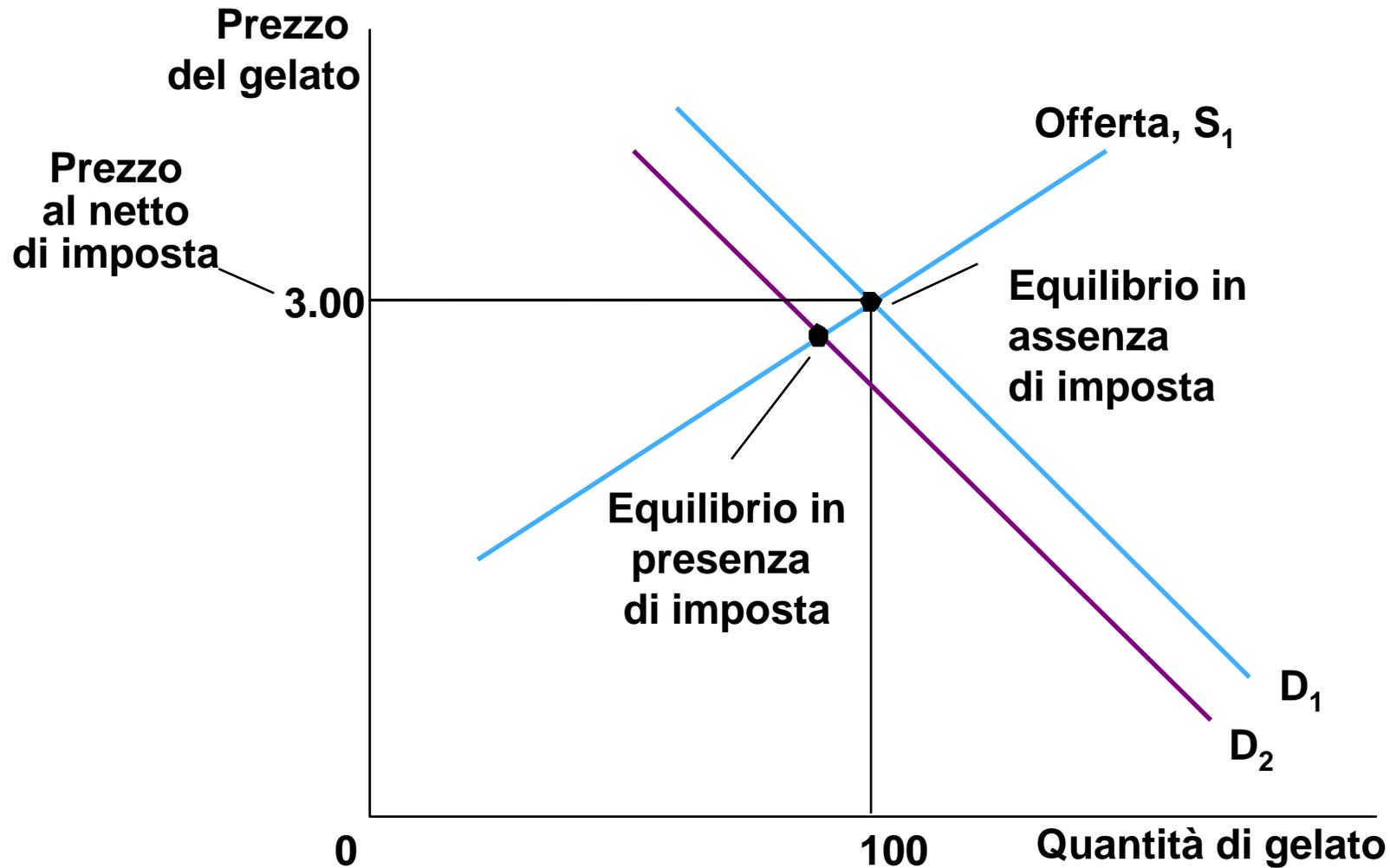
# Effetti di un' imposta sul consumo



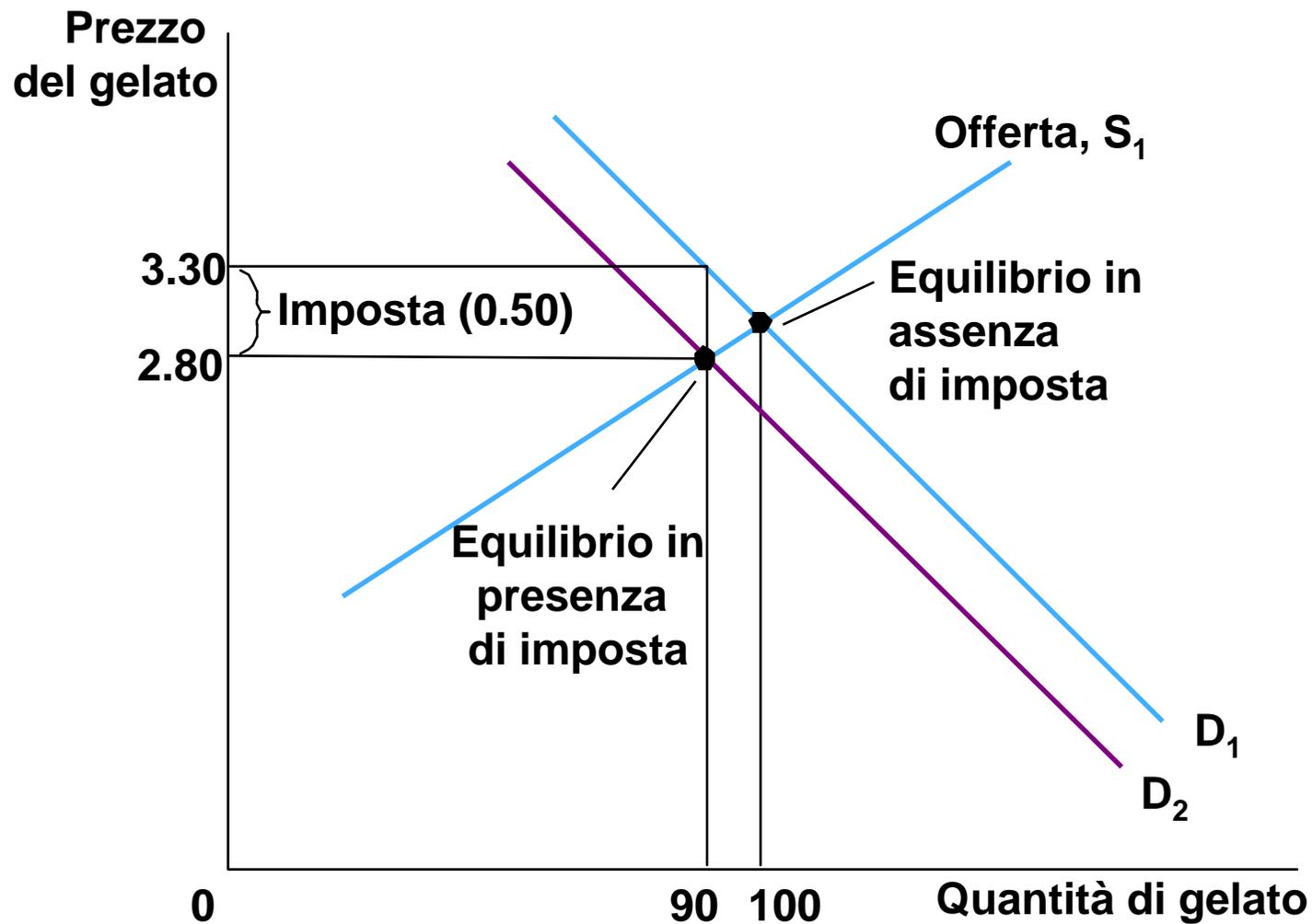
# Effetti di un' imposta sul consumo



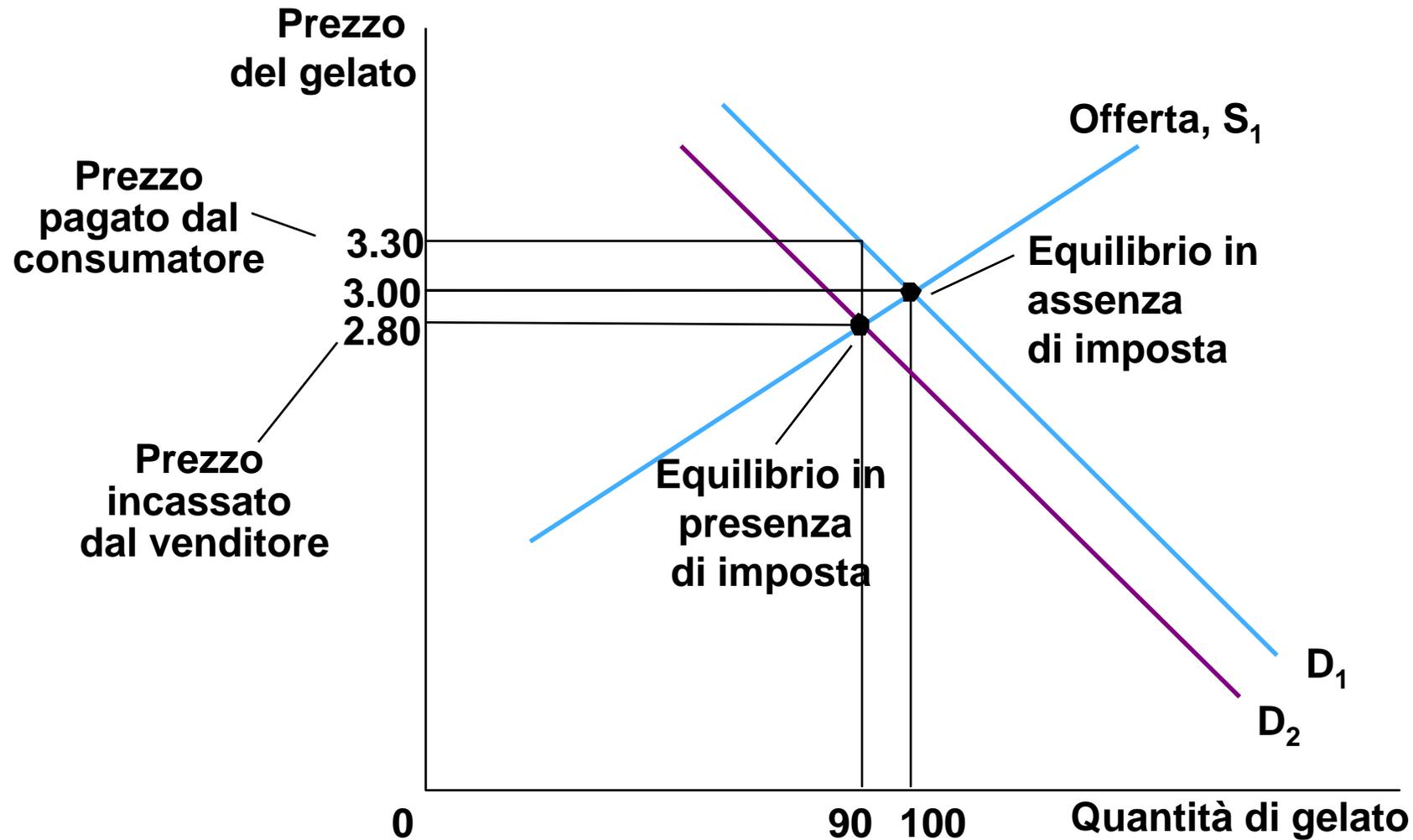
# Effetti di un' imposta sul consumo



# Effetti di un' imposta sul consumo

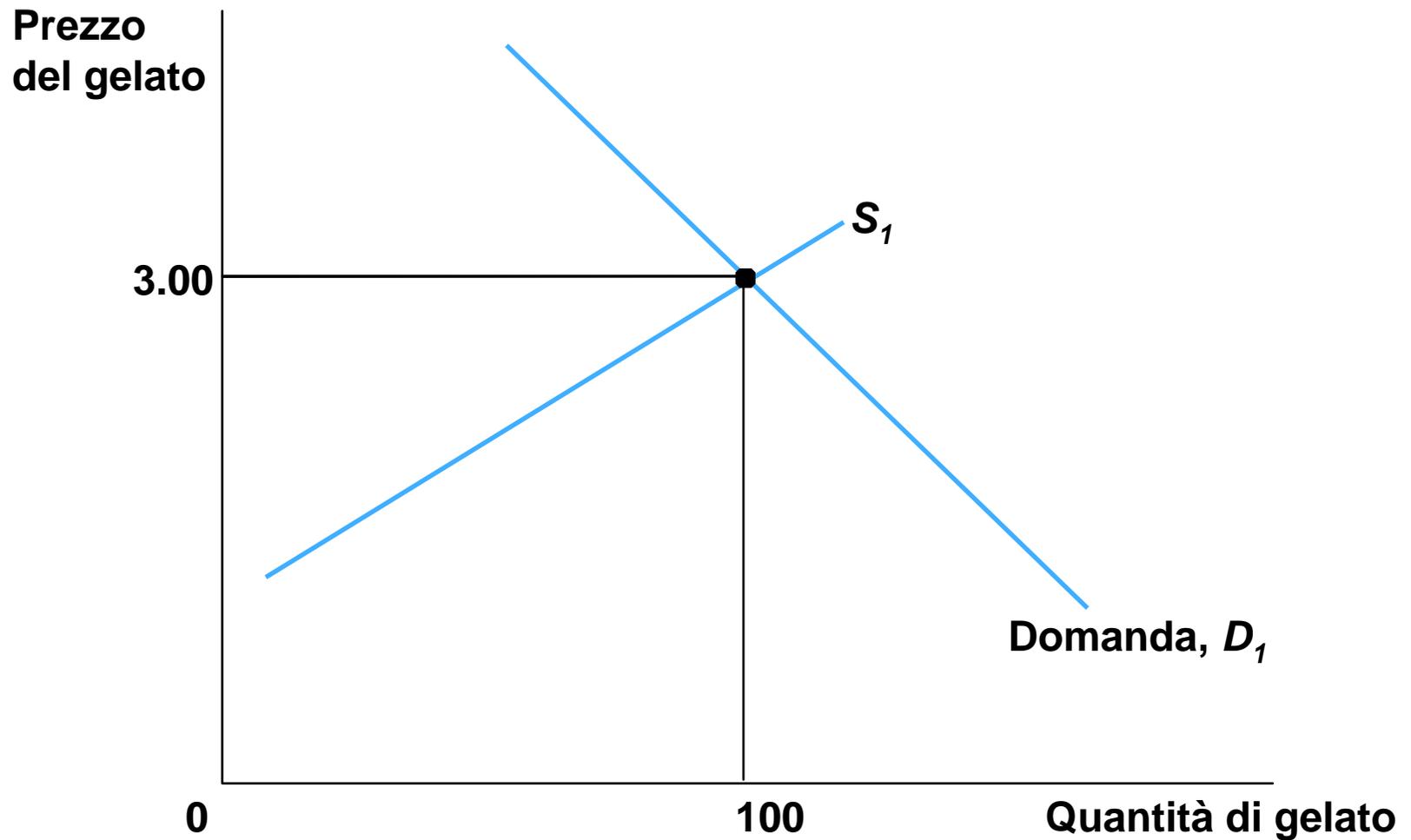


# Effetti di un' imposta sul consumo

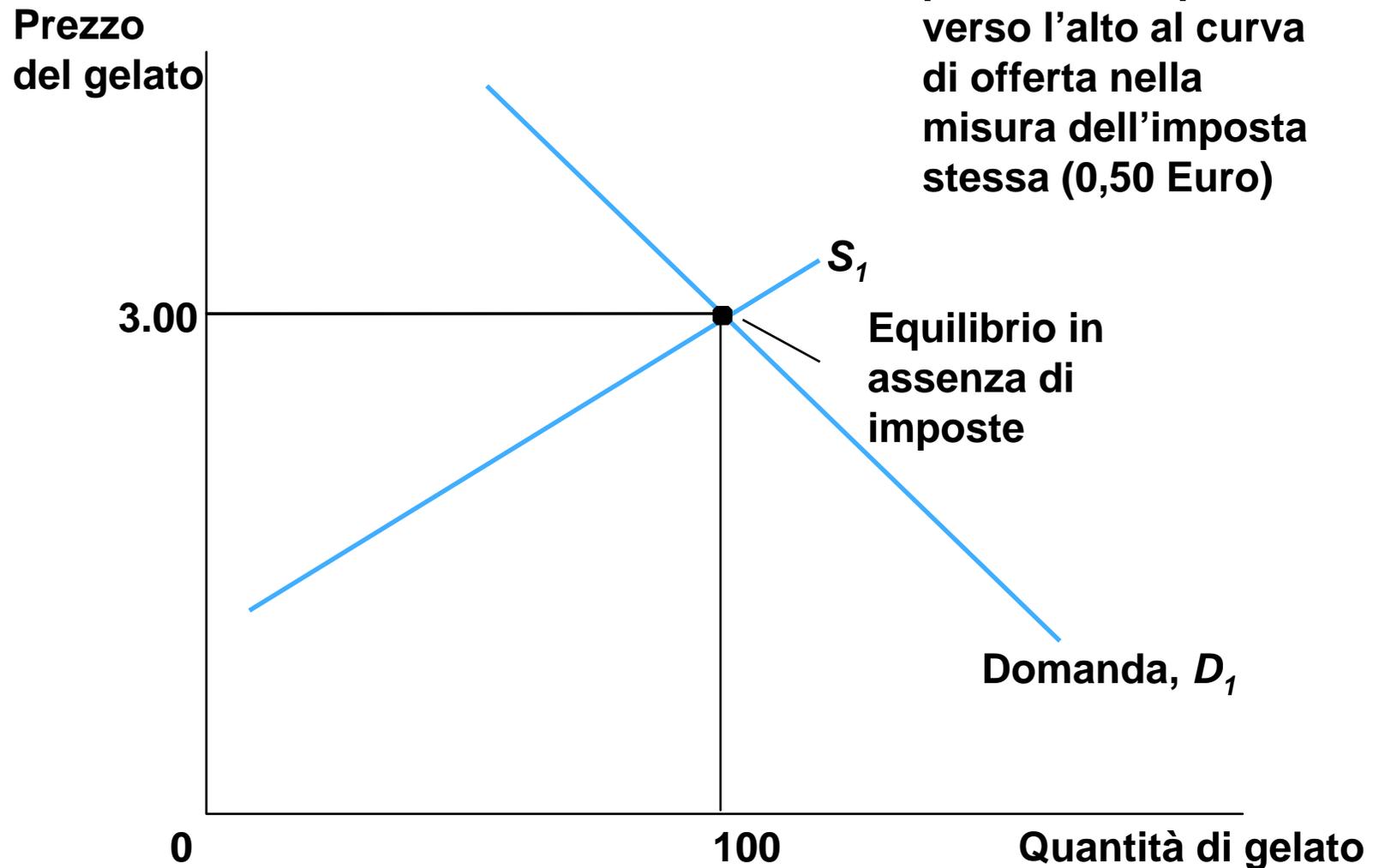


# Effetti di un' imposta sulla produzione

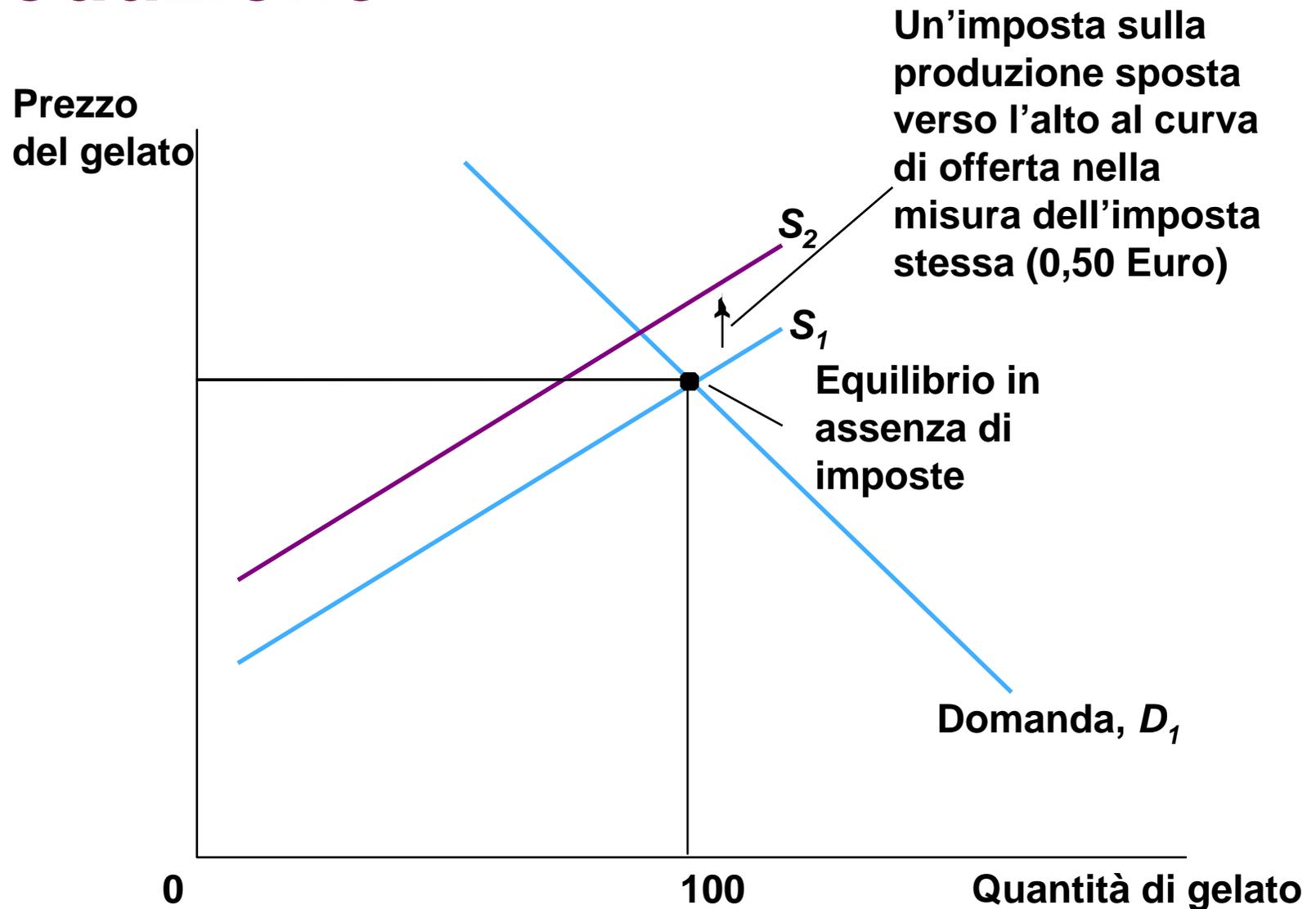
# Effetti di un' imposta sulla produzione



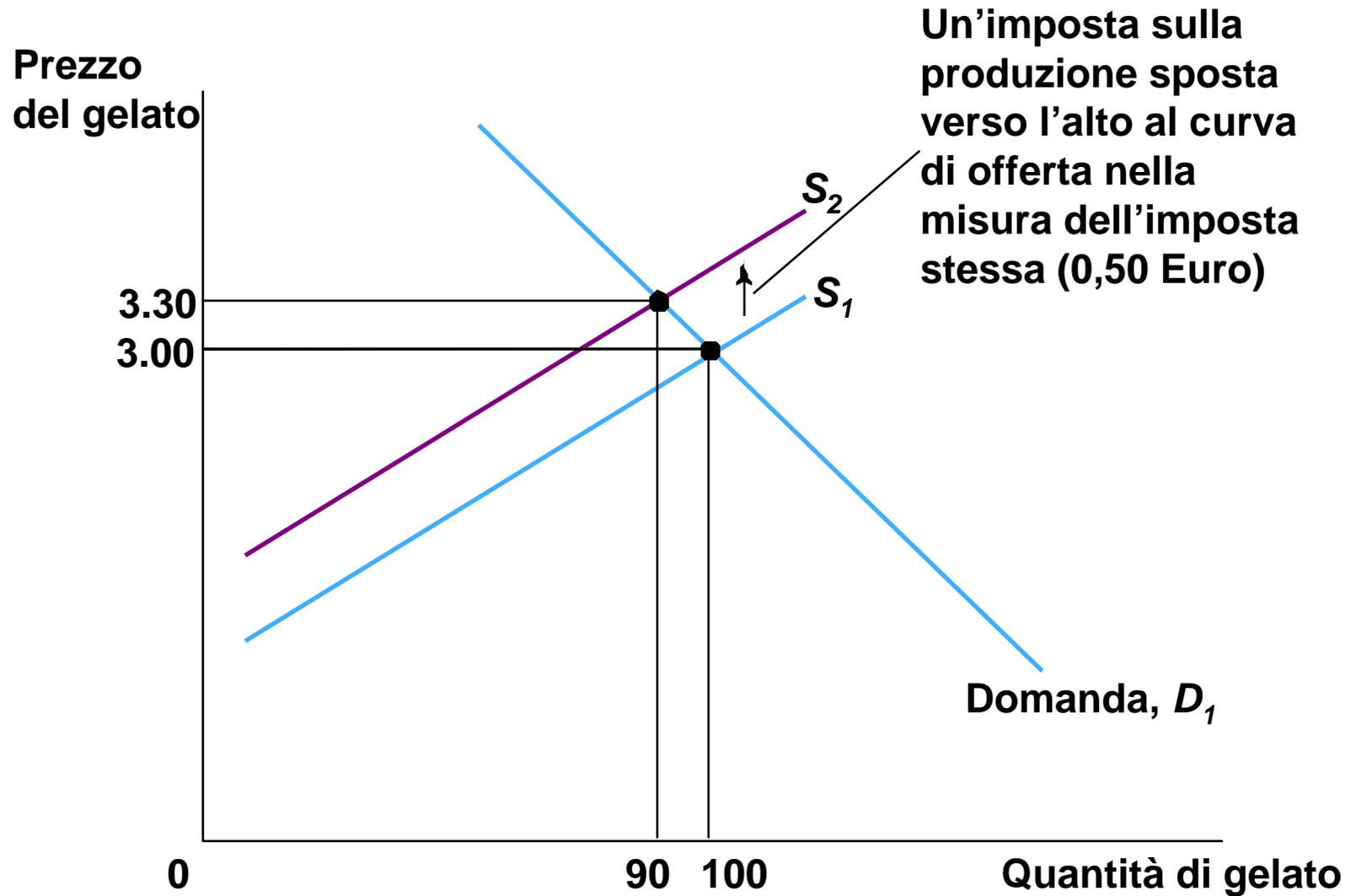
# Effetti di un' imposta sulla produzione



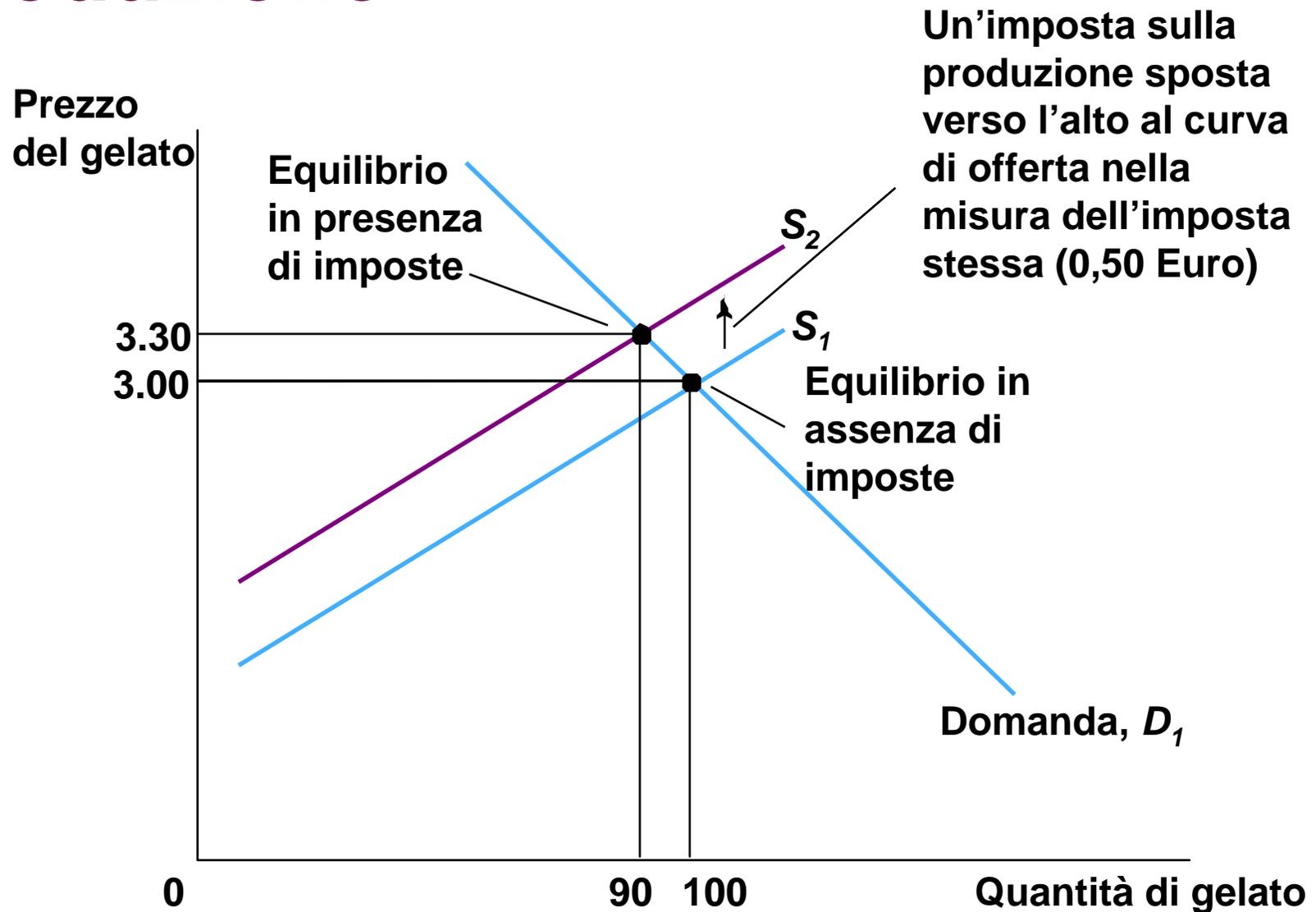
# Effetti di un' imposta sulla produzione



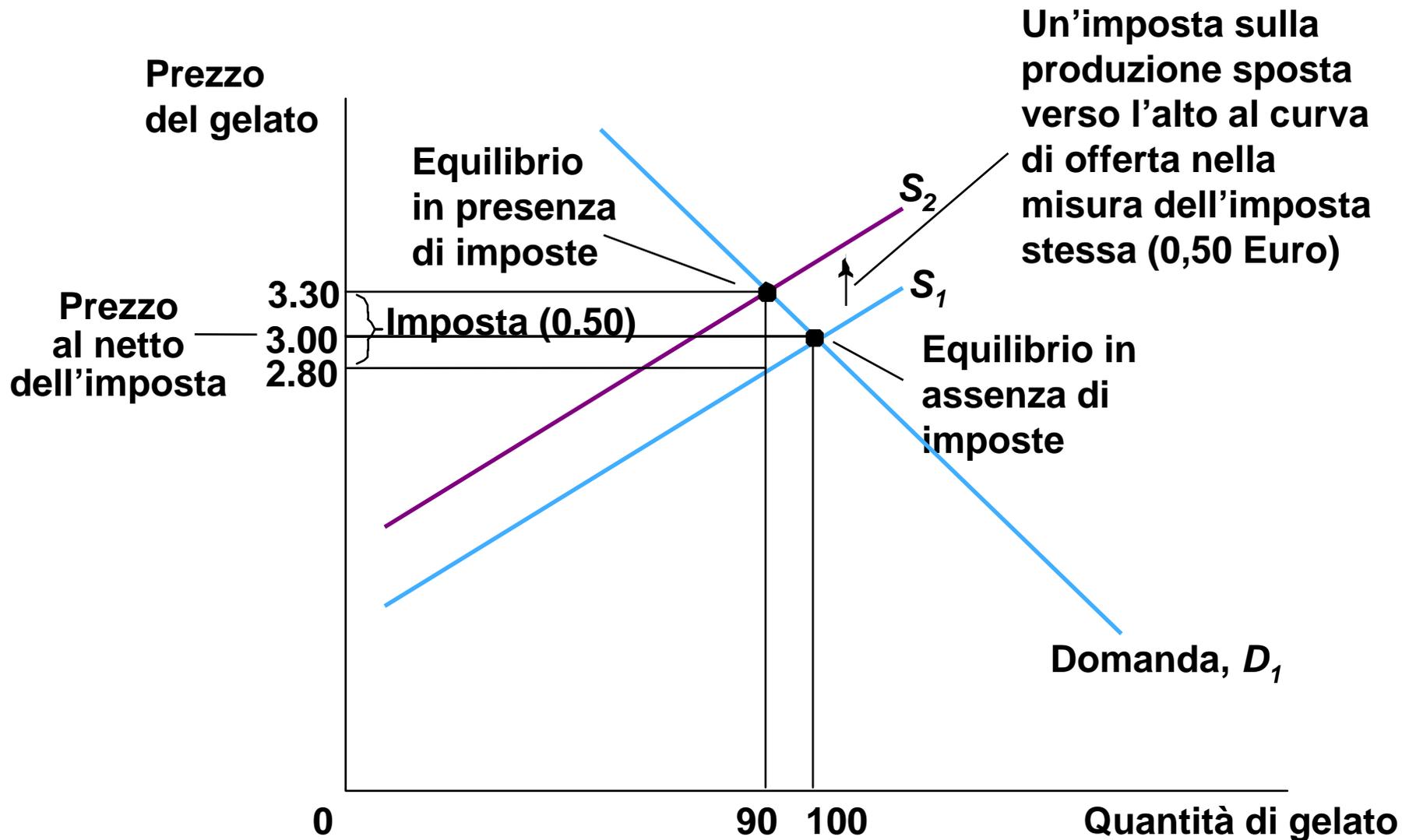
# Effetti di un' imposta sulla produzione



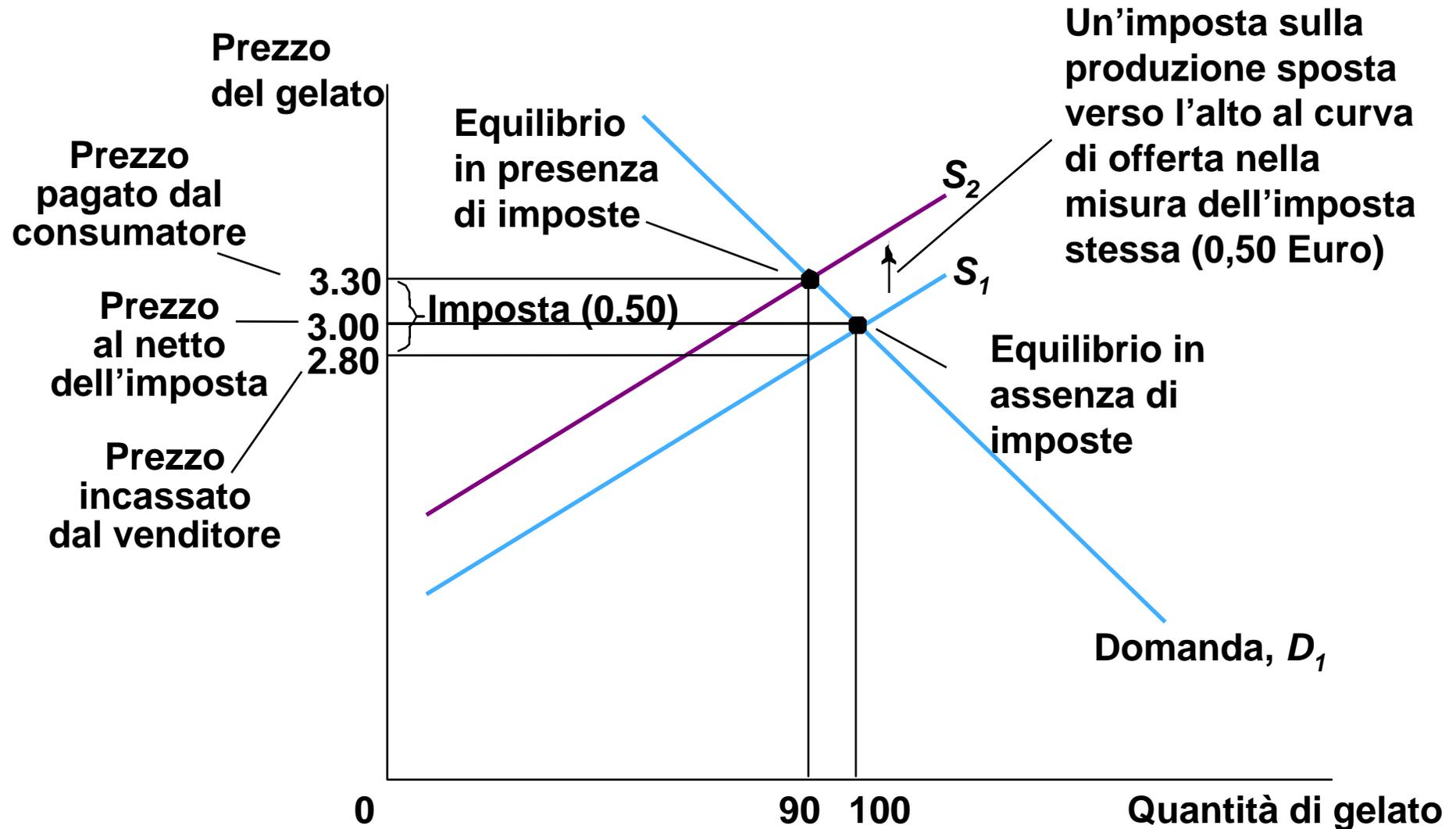
# Effetti di un' imposta sulla produzione



# Effetti di un' imposta sulla produzione



# Effetti di un' imposta sulla produzione

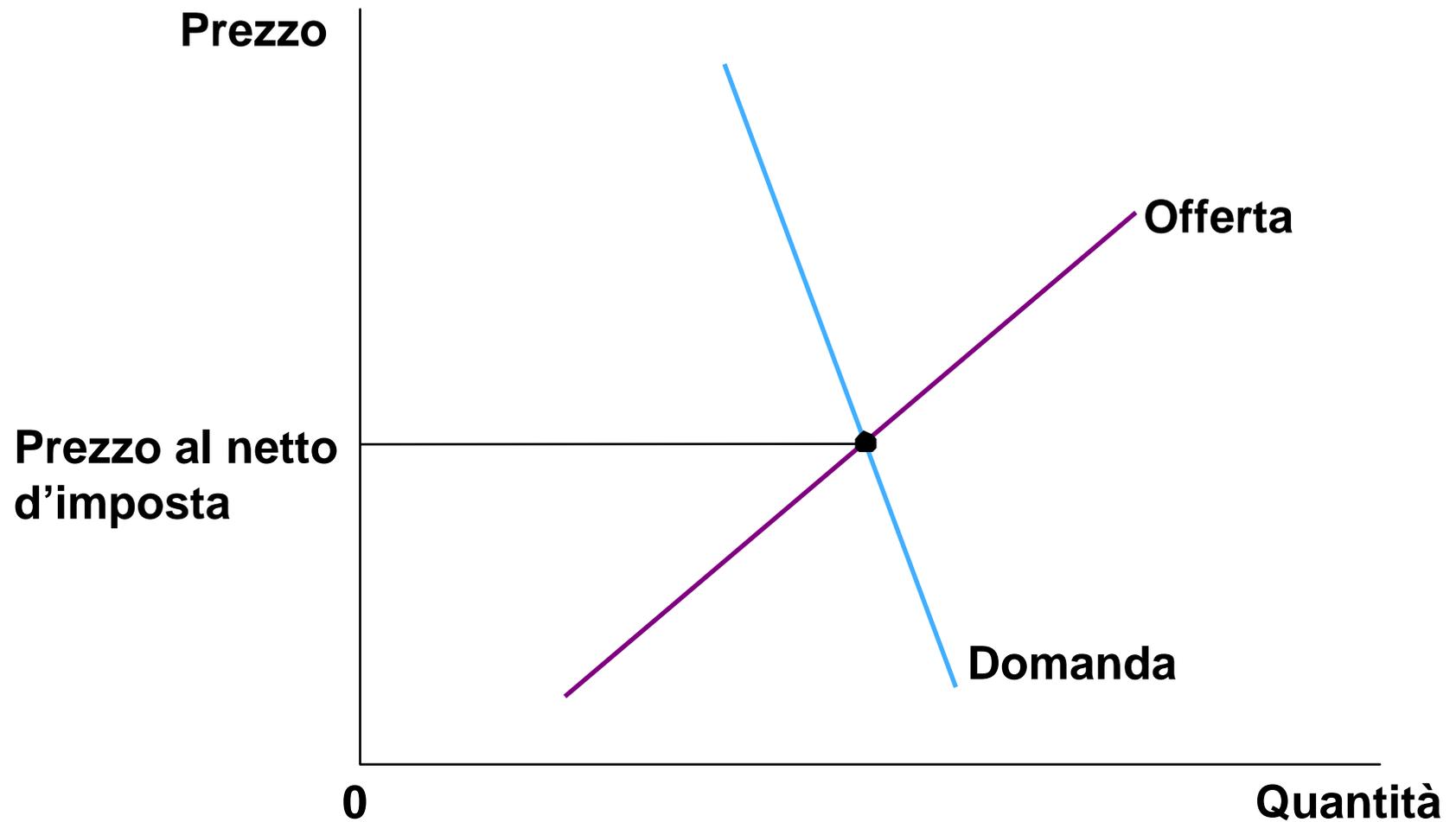


# Incidenza della tassazione

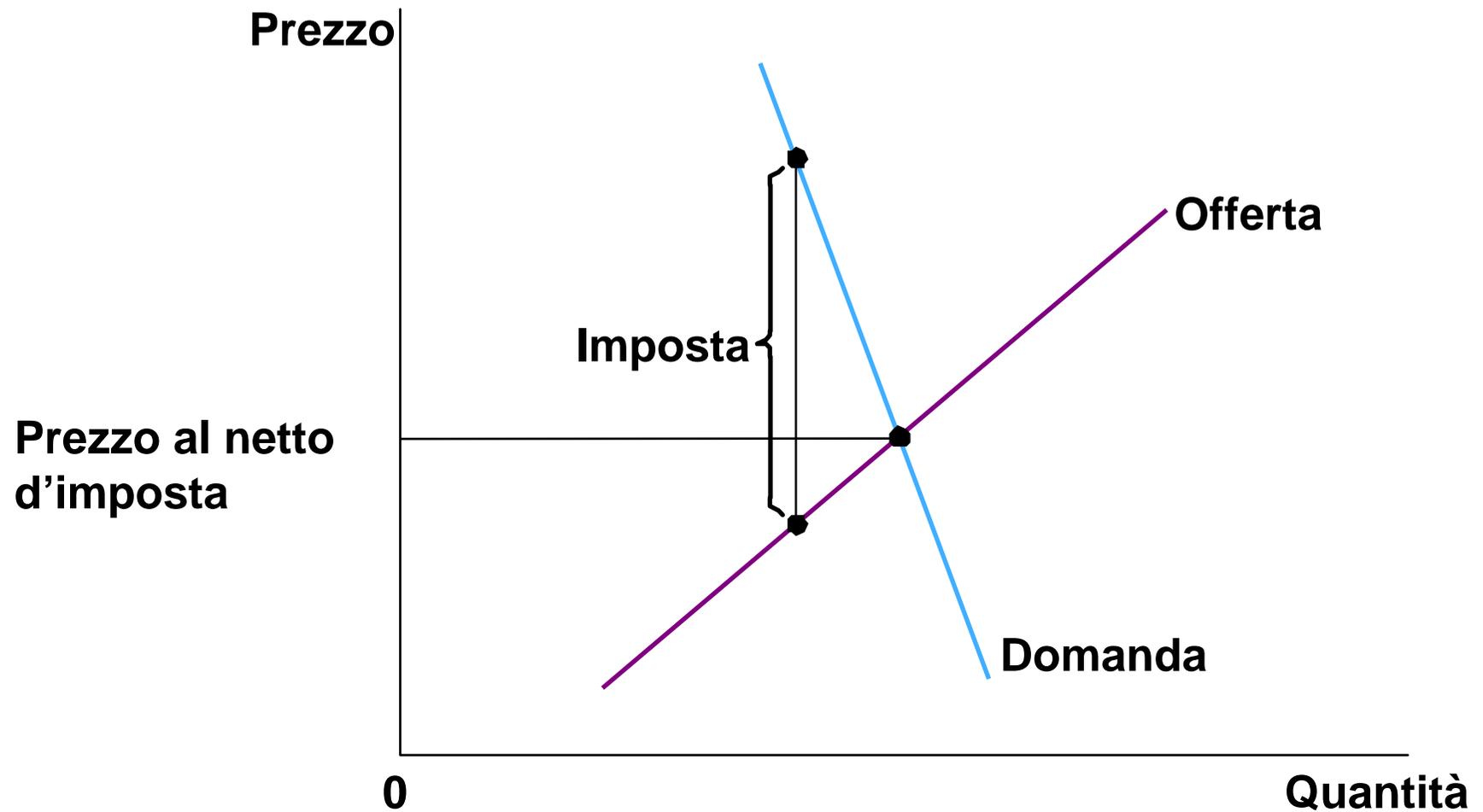
- In che proporzione divisa fra venditori e consumatori?
- Dipende da elasticità della domanda e offerta
- L'onere di un'imposta ricade sulla parte meno elastica del mercato.

# Offerta elastica, domanda anelastica

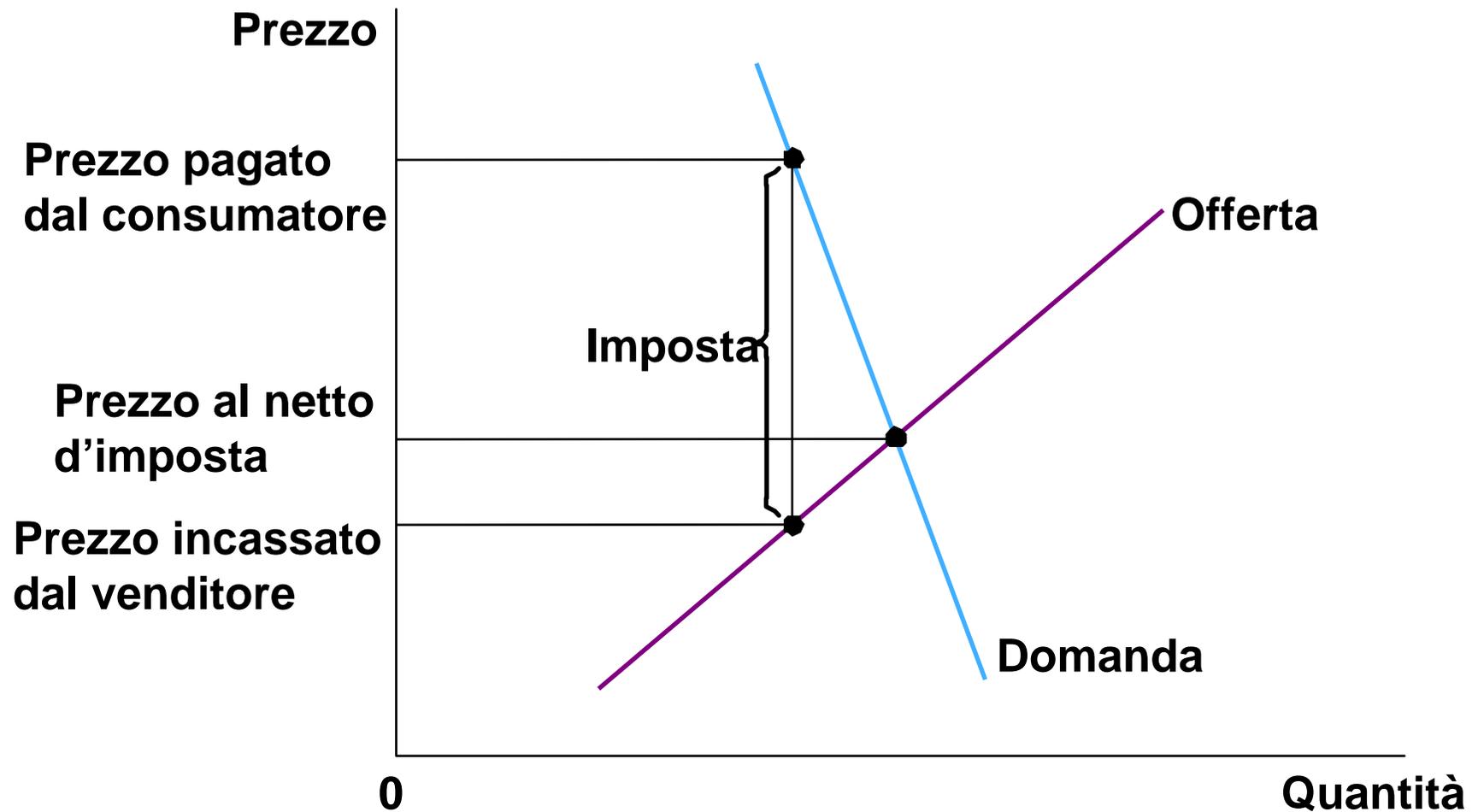
# Offerta elastica, domanda anelastica



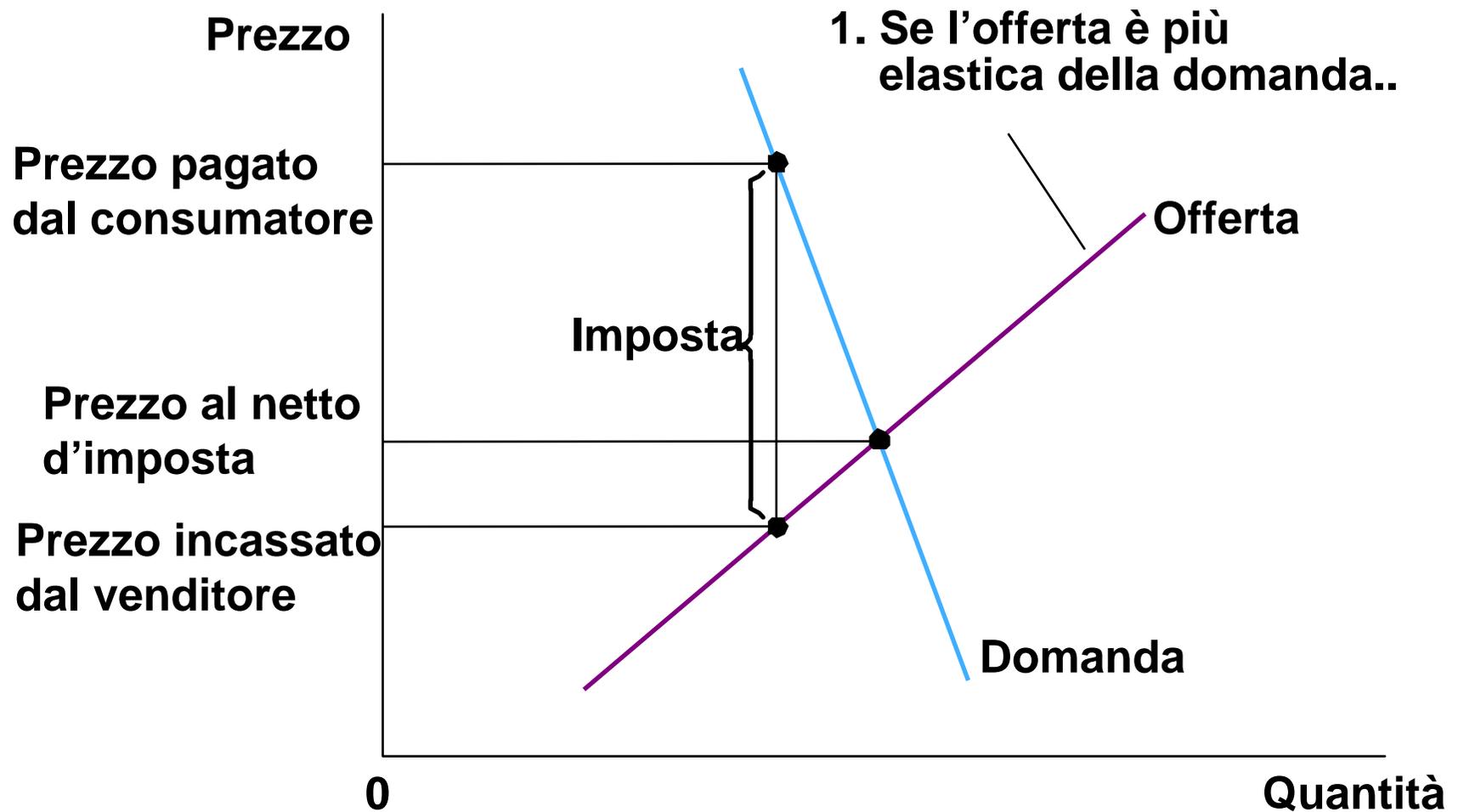
# Offerta elastica, domanda anelastica



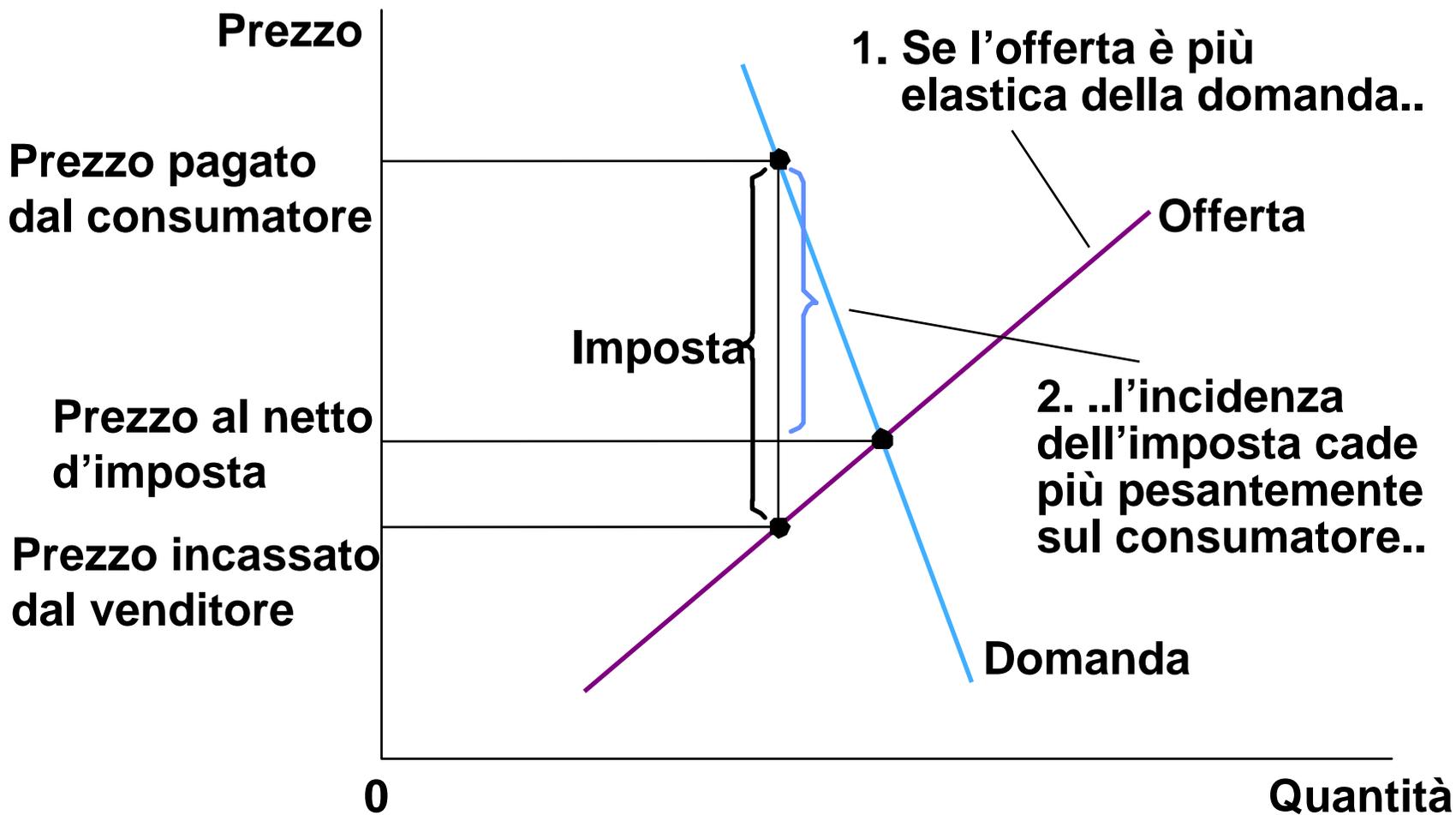
# Offerta elastica, domanda anelastica



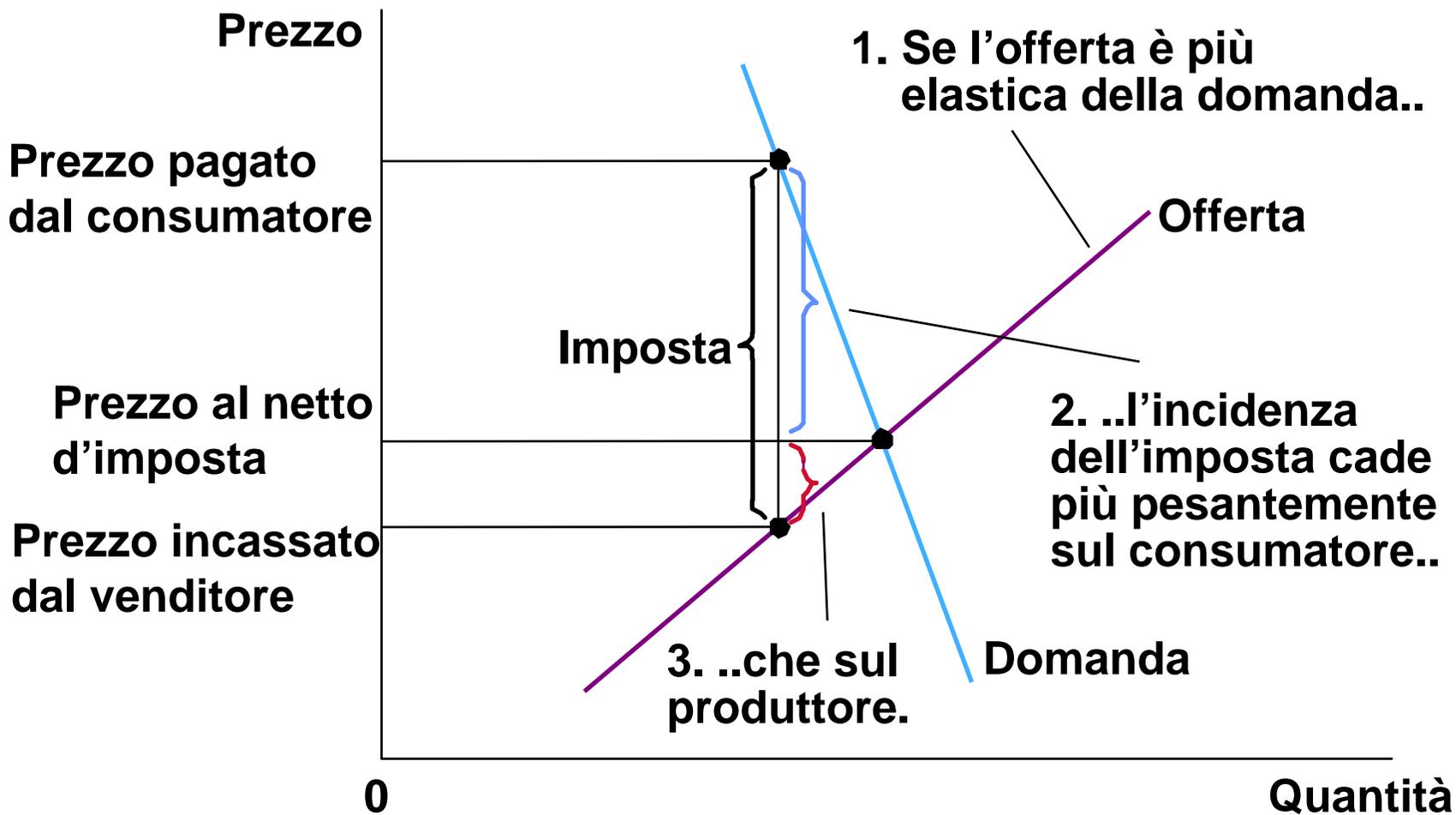
# Offerta elastica, domanda anelastica



# Offerta elastica, domanda anelastica

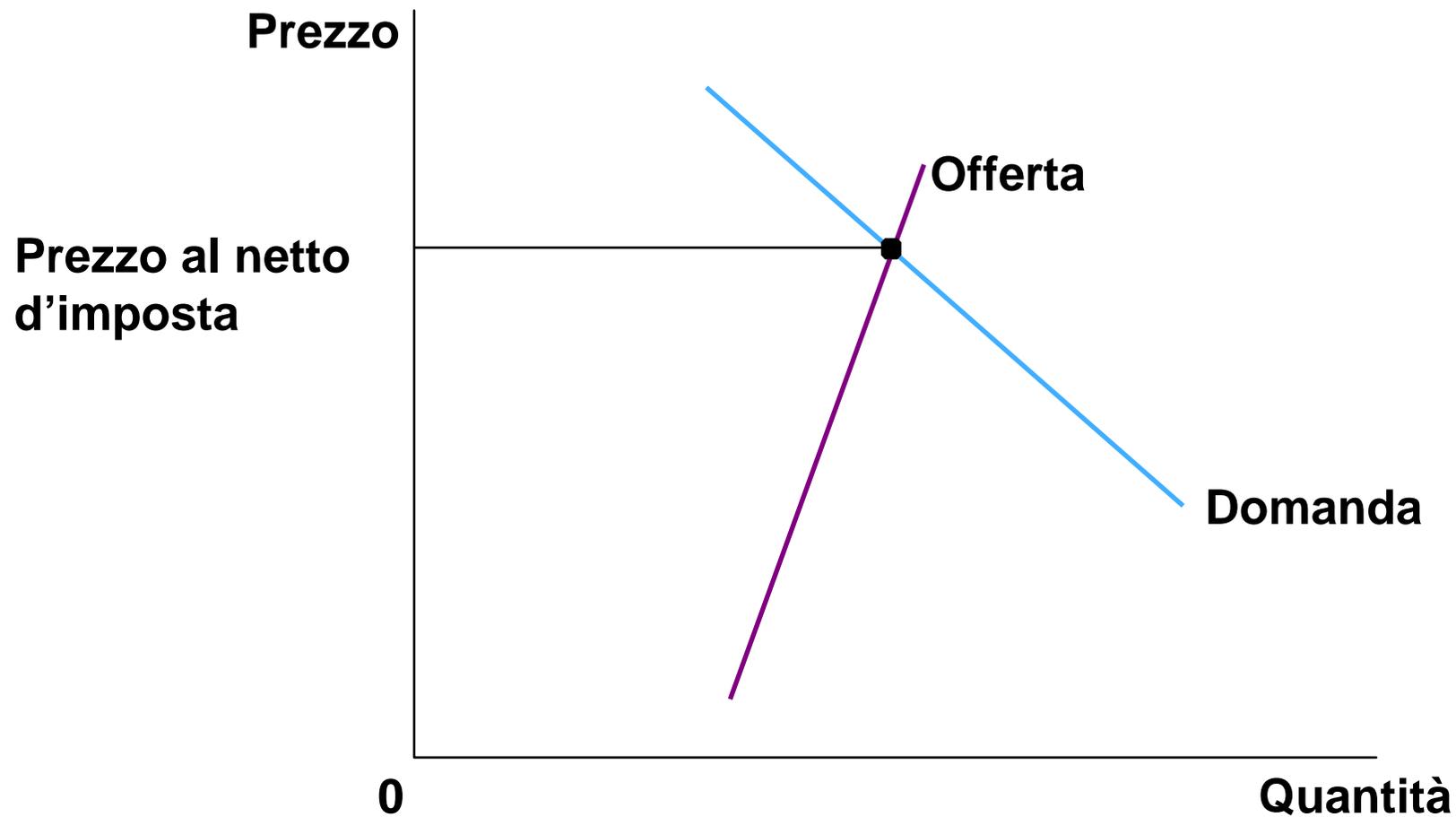


# Offerta elastica, domanda anelastica

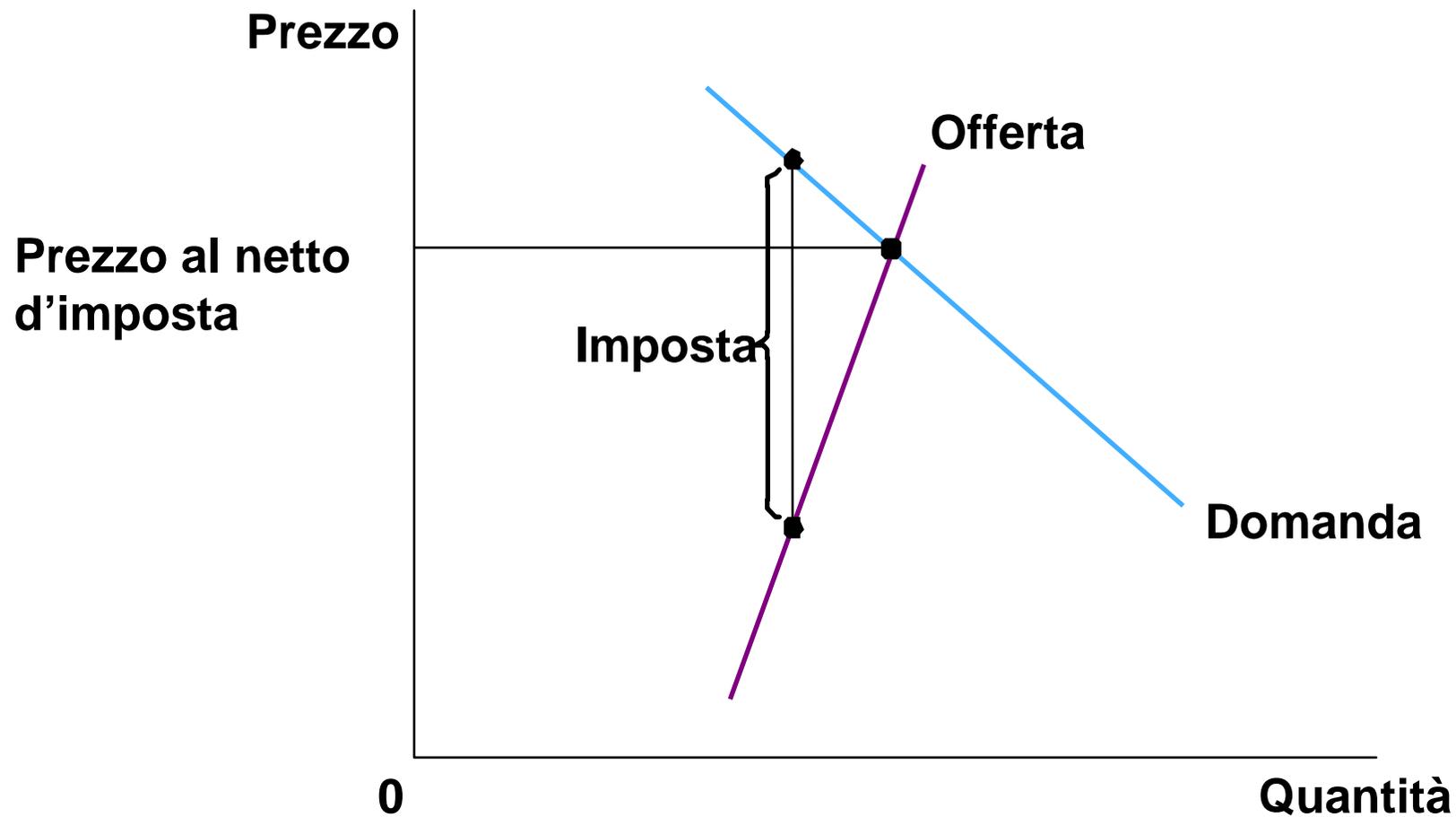


# Offerta anelastica, domanda elastica

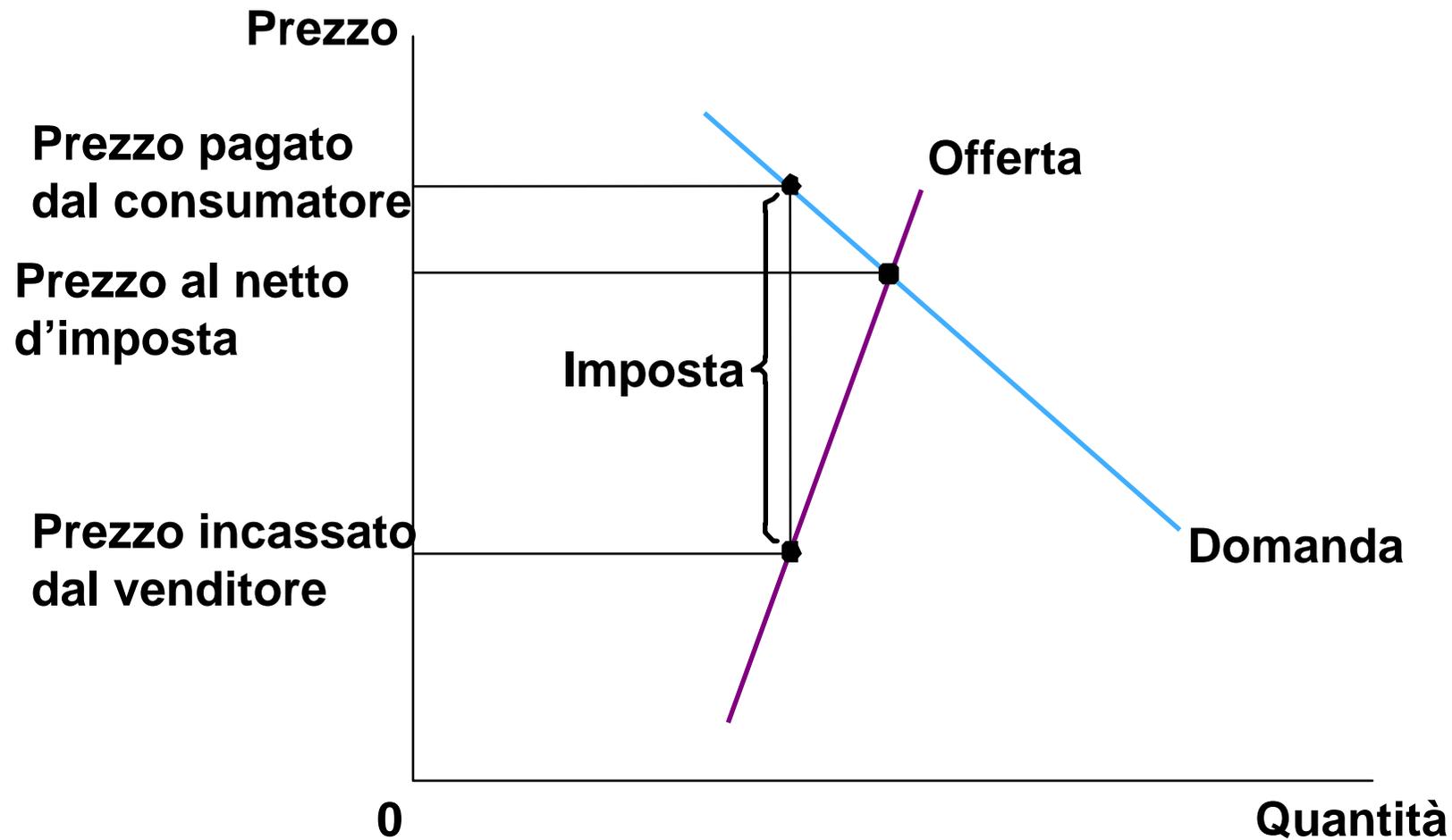
# Offerta anelastica, domanda elastica



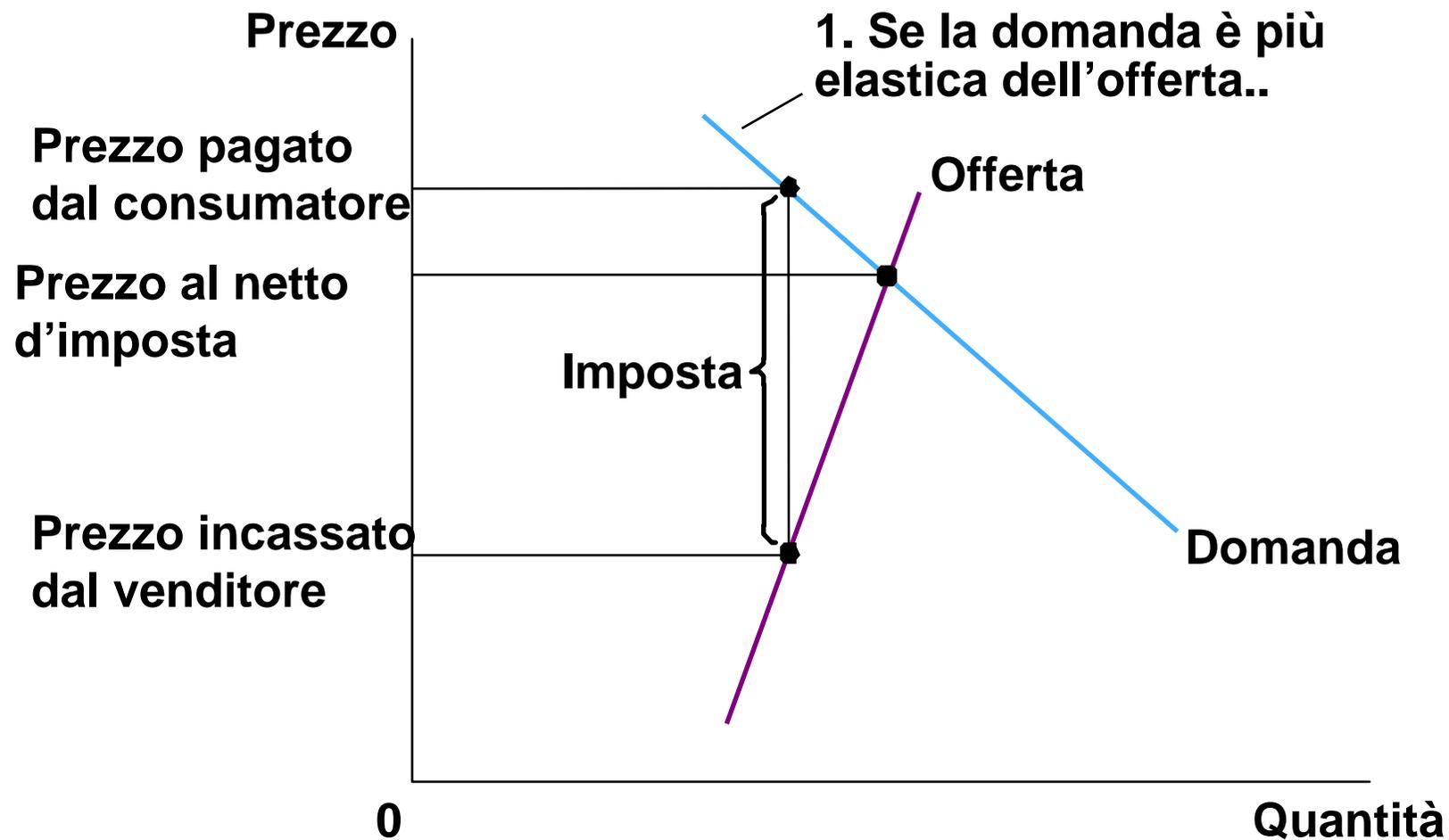
# Offerta anelastica, domanda elastica



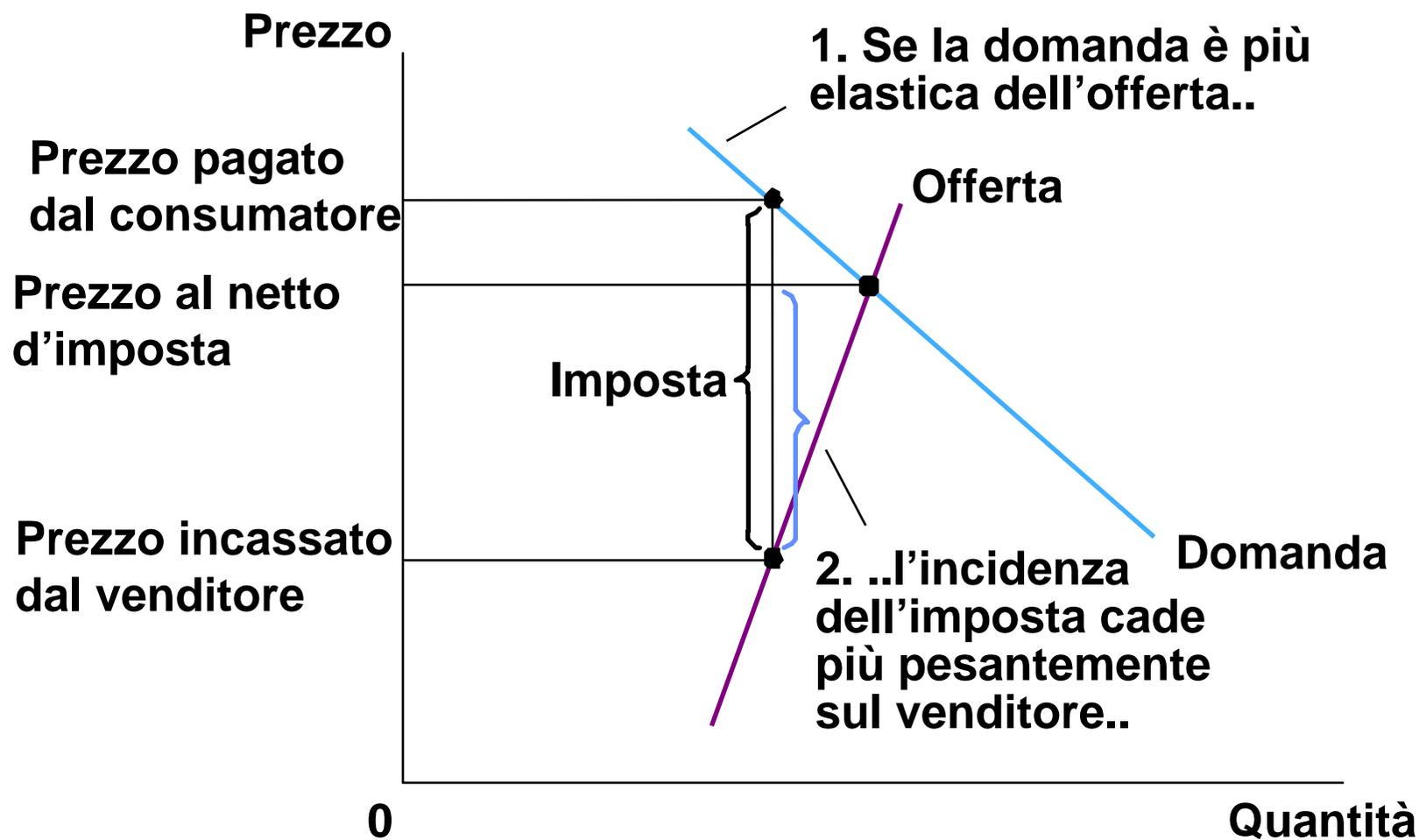
# Offerta anelastica, domanda elastica



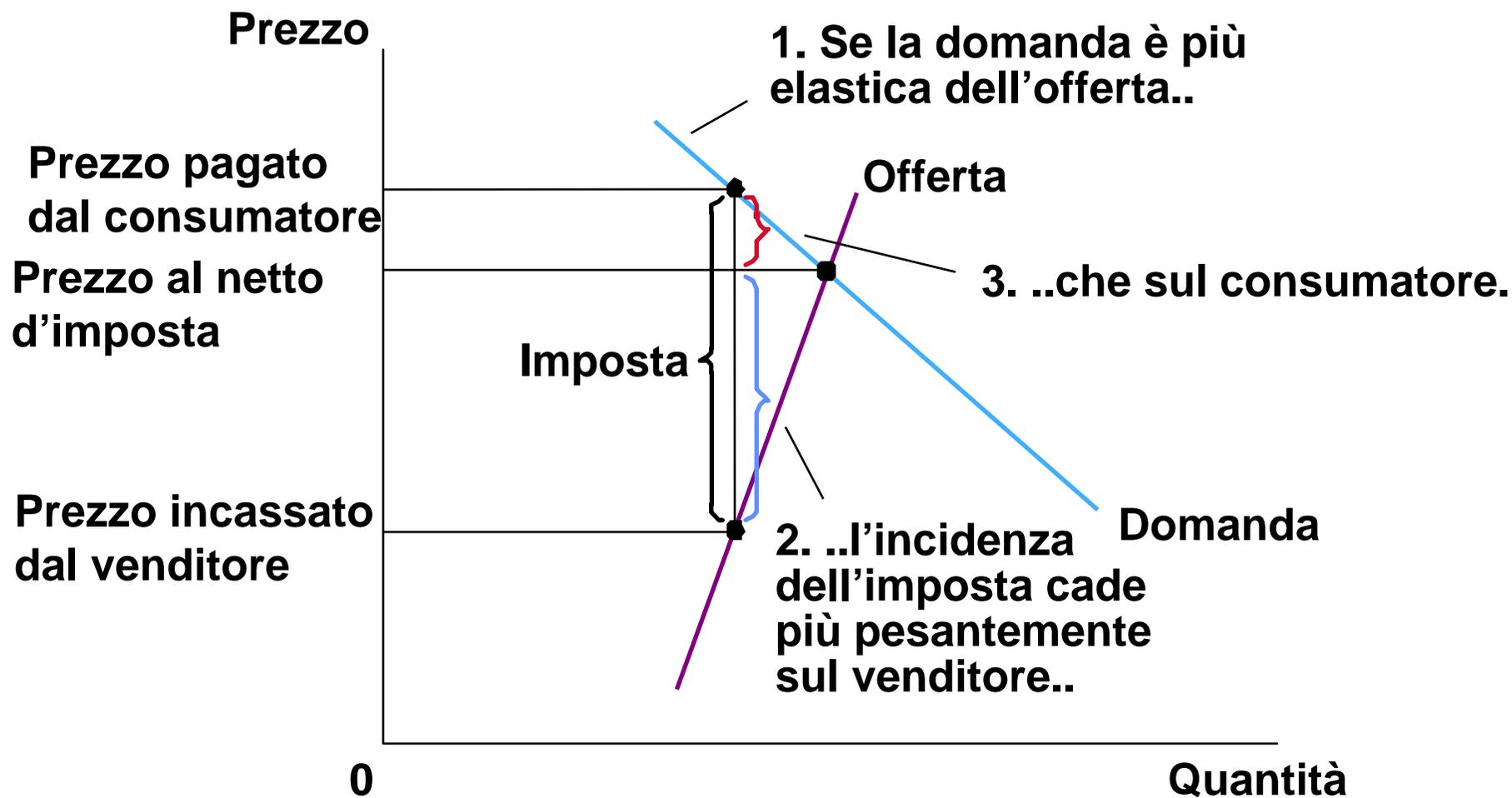
# Offerta anelastica, domanda elastica



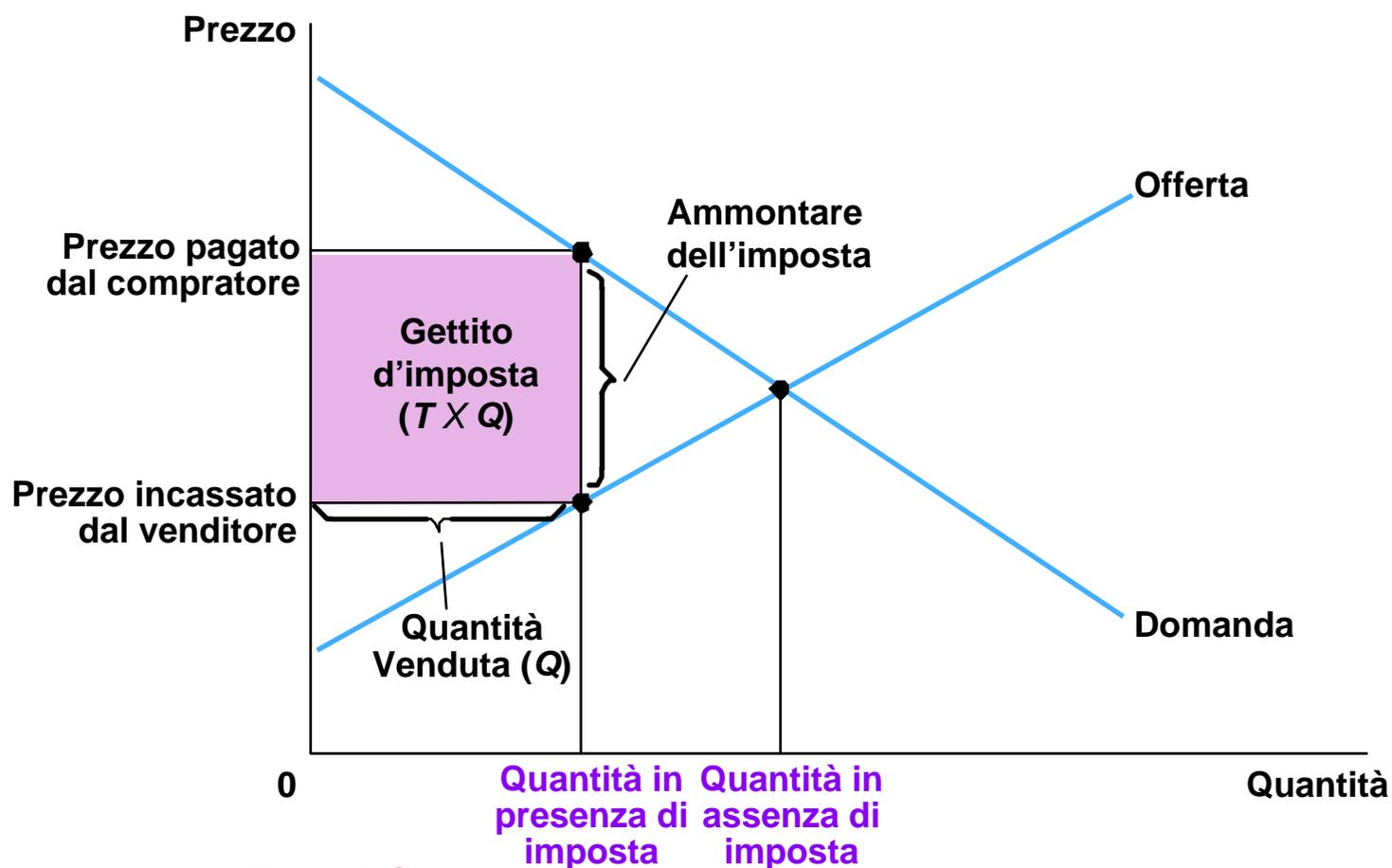
# Offerta anelastica, domanda elastica



# Offerta anelastica, domanda elastica



# Gli effetti di un'imposta



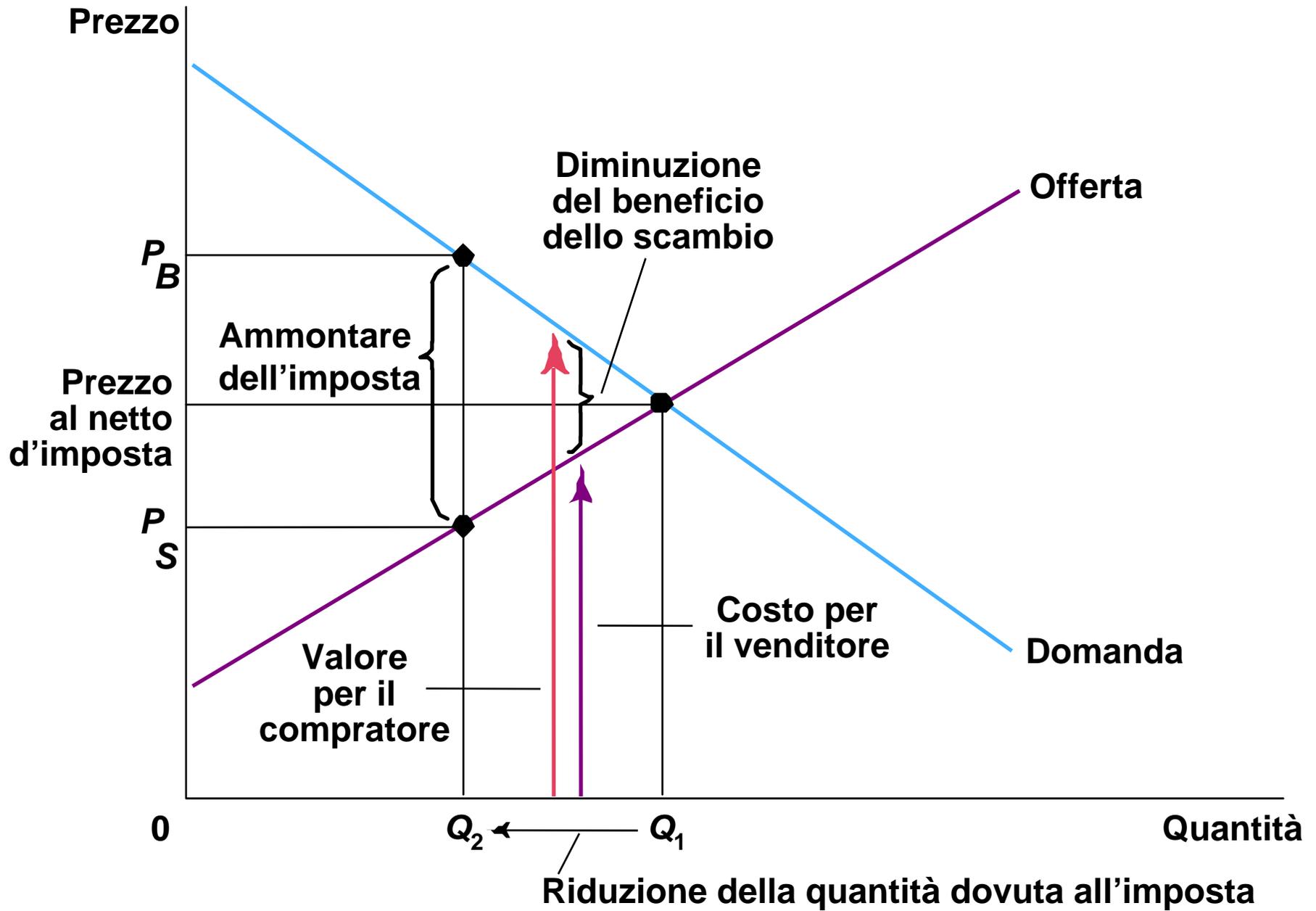


Figure 8-4 Harcourt Brace & Company

B+C= riduzione del surplus del consumatore in seguito alla tassazione

D+E= riduzione del surplus del produttore in seguito alla tassazione

B+D= entrate

C+E= perdita secca

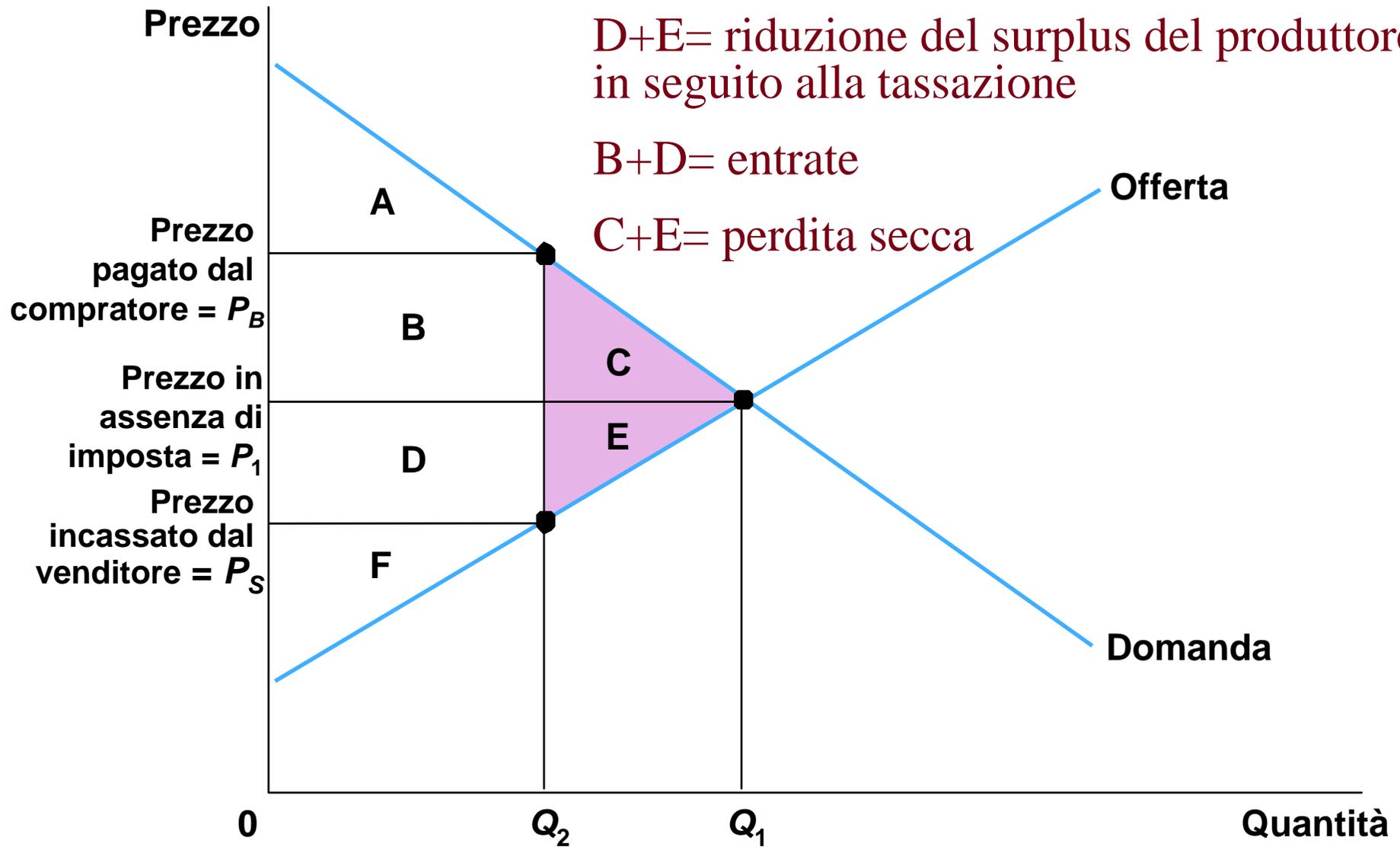


Figure 8-3 Harcourt Brace & Company

## Perdita secca (*dead-weight loss*) e imposizione fiscale

L'imposizione fiscale sulla produzione o sul consumo determina la “perdita secca”, in quanto la presenza dell'imposizione introduce un incentivo (negativo) e - capitolo 1 - gli individui reagiscono agli incentivi

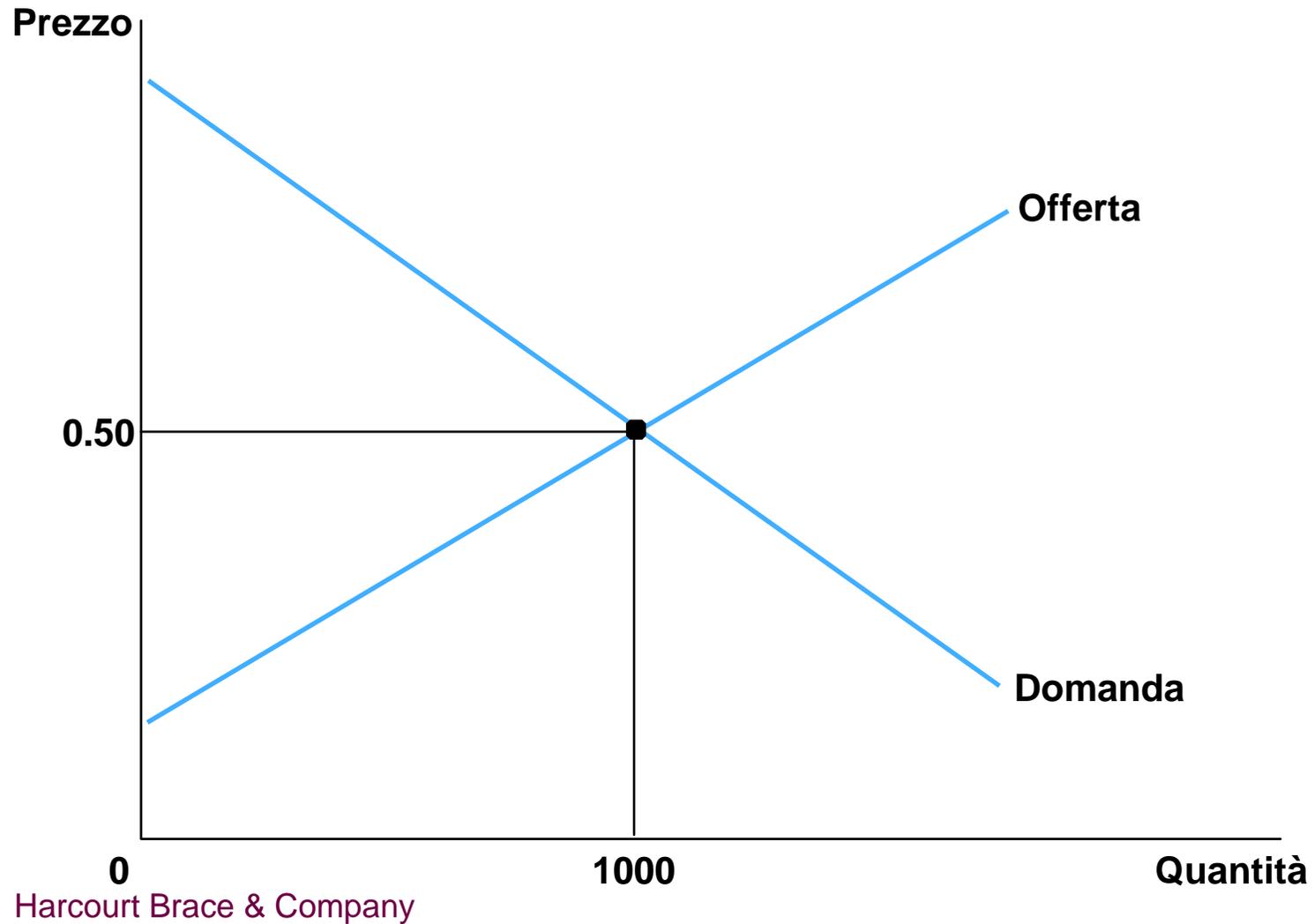
In questo caso la presenza dell'imposta impedisce che domanda e offerta traggano dallo scambio tutti i benefici possibili

il “costo” dell'imposta (come perdita di rendita) per compratori e venditori eccede le entrate che l'imposta genera

# Perdita secca della tassazione: un esempio

- Al prezzo corrente di 0,50 Euro per unità vengono vendute 1000 unità.

# Perdita secca della tassazione: un esempio



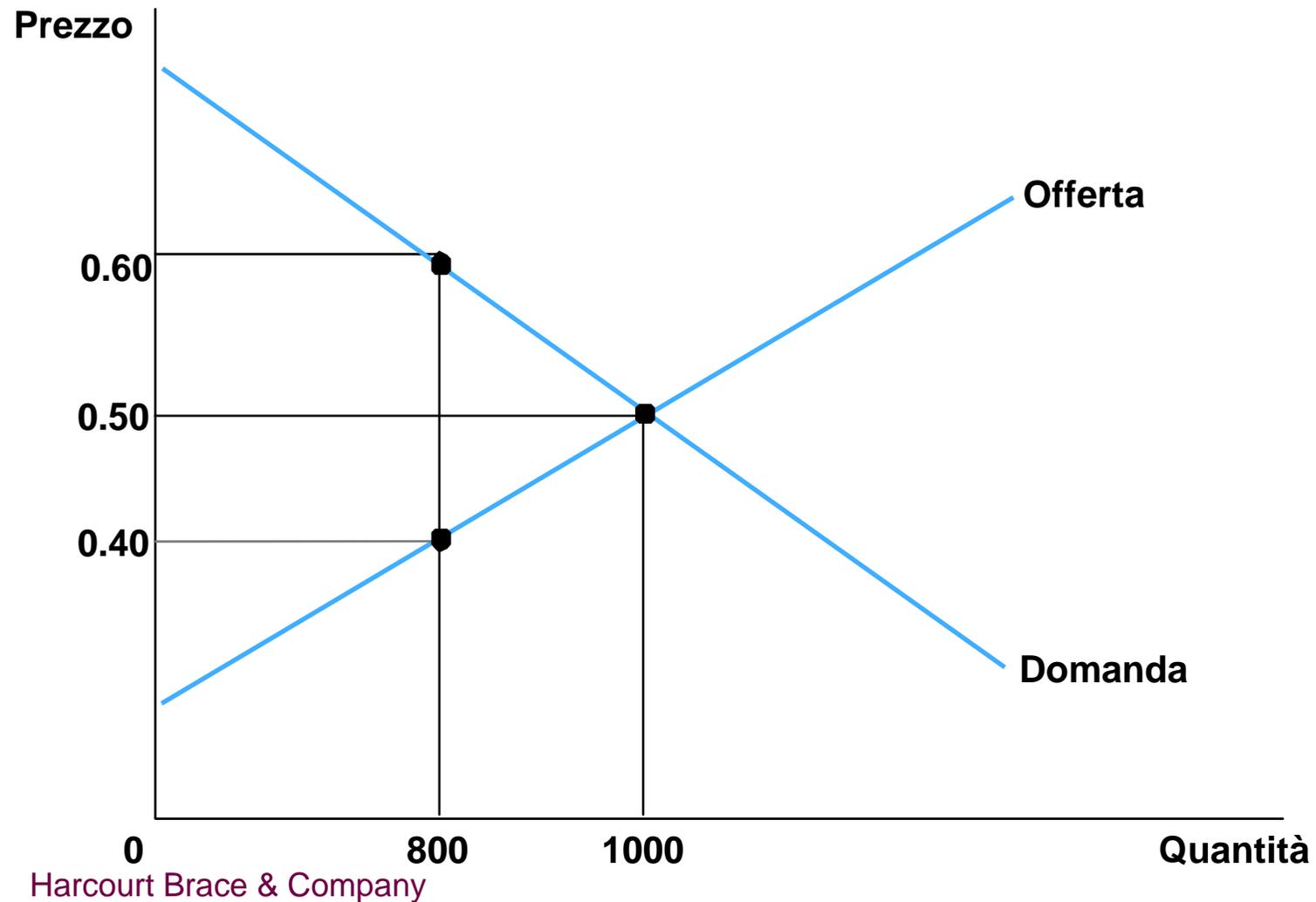
# Perdita secca della tassazione: un esempio

- Un'imposta di 20 centesimi è introdotta a carico dei venditori
- I venditori "raccolgono" l'ammontare e lo inviano al governo.

# Perdita secca della tassazione: un esempio

- L'imposta fa sì che per ogni unità:
  - I consumatori paghino 0.60.
  - I venditori ricevano 0.40.
- Il prezzo più alto per i compratori e più basso per i venditori determina una riduzione della quantità venduta.

# Perdita secca della tassazione: un esempio

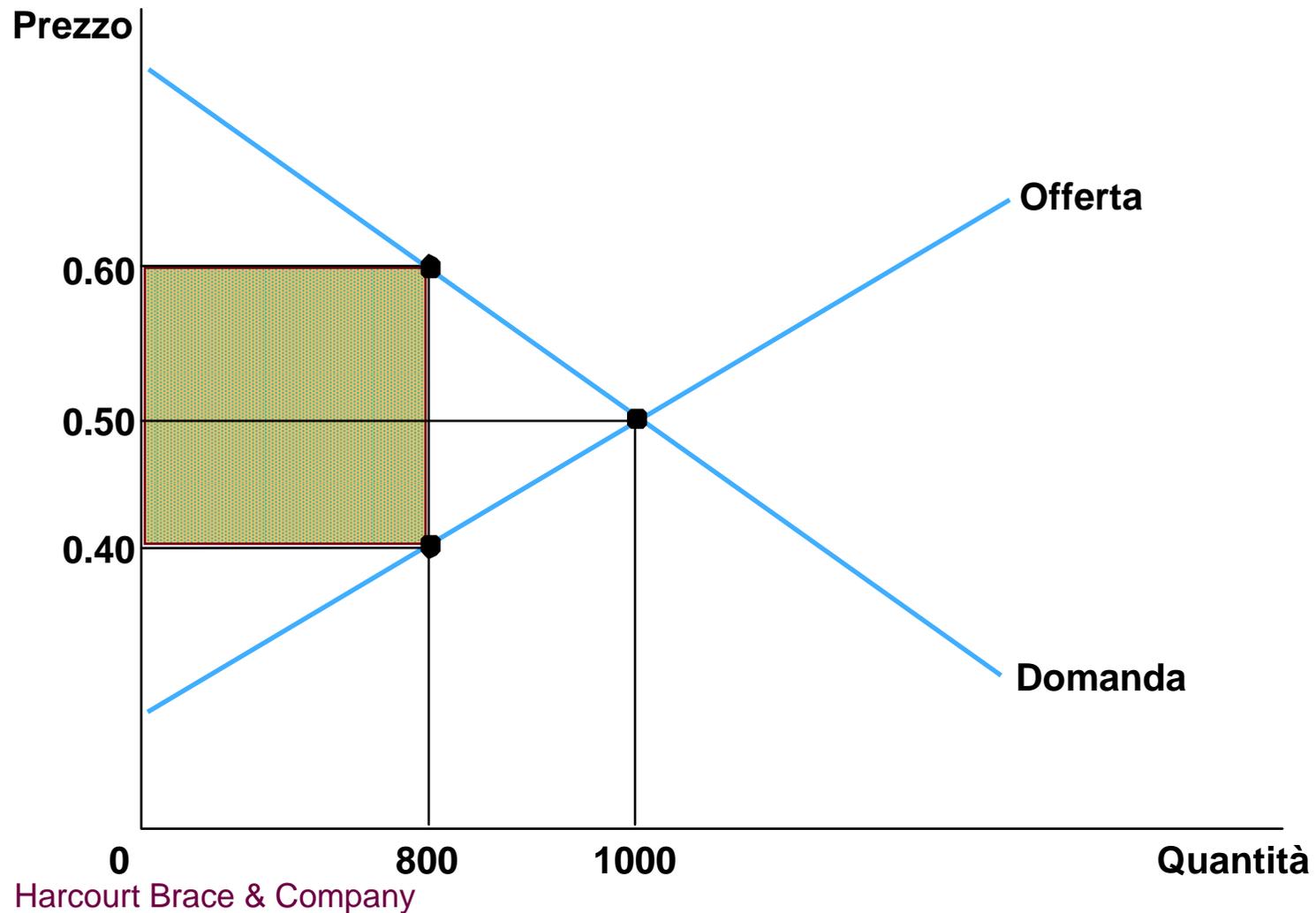


# Perdita secca della tassazione: un esempio

## ■ Gettito dell'imposta:

$$\begin{aligned} \textit{Imposta unitaria per quantità venduta} &= \\ (0.60 - 0.40) \times 800 &= \\ &= 160 \end{aligned}$$

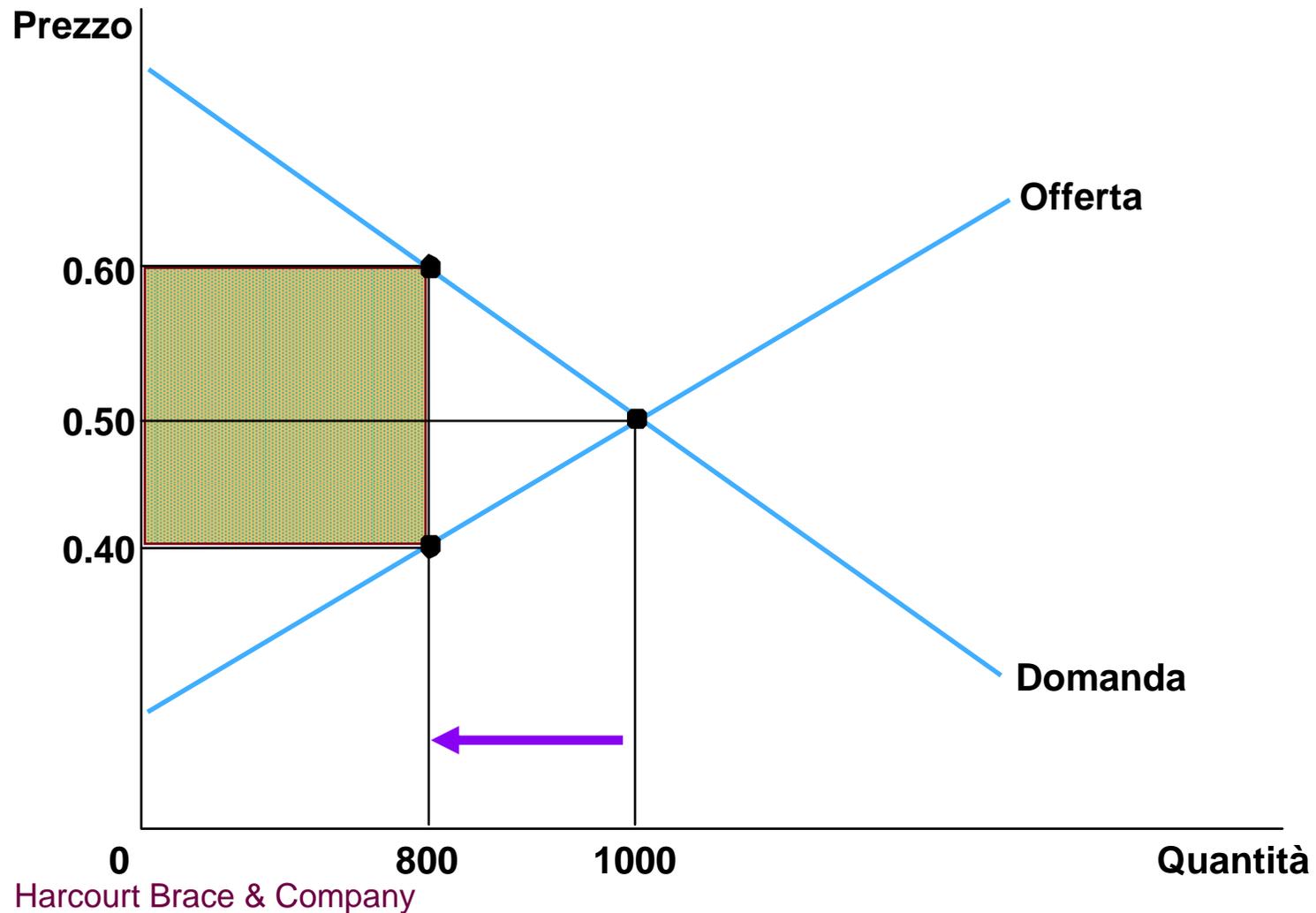
# Perdita secca della tassazione: un esempio



# Perdita secca della tassazione: un esempio

- Poiché la tassa introduce una differenza tra l'ammontare pagato dal compratore e quello ricevuto dal venditore, si determina una riduzione della quantità venduta pari a 200 unità (1000 - 800).

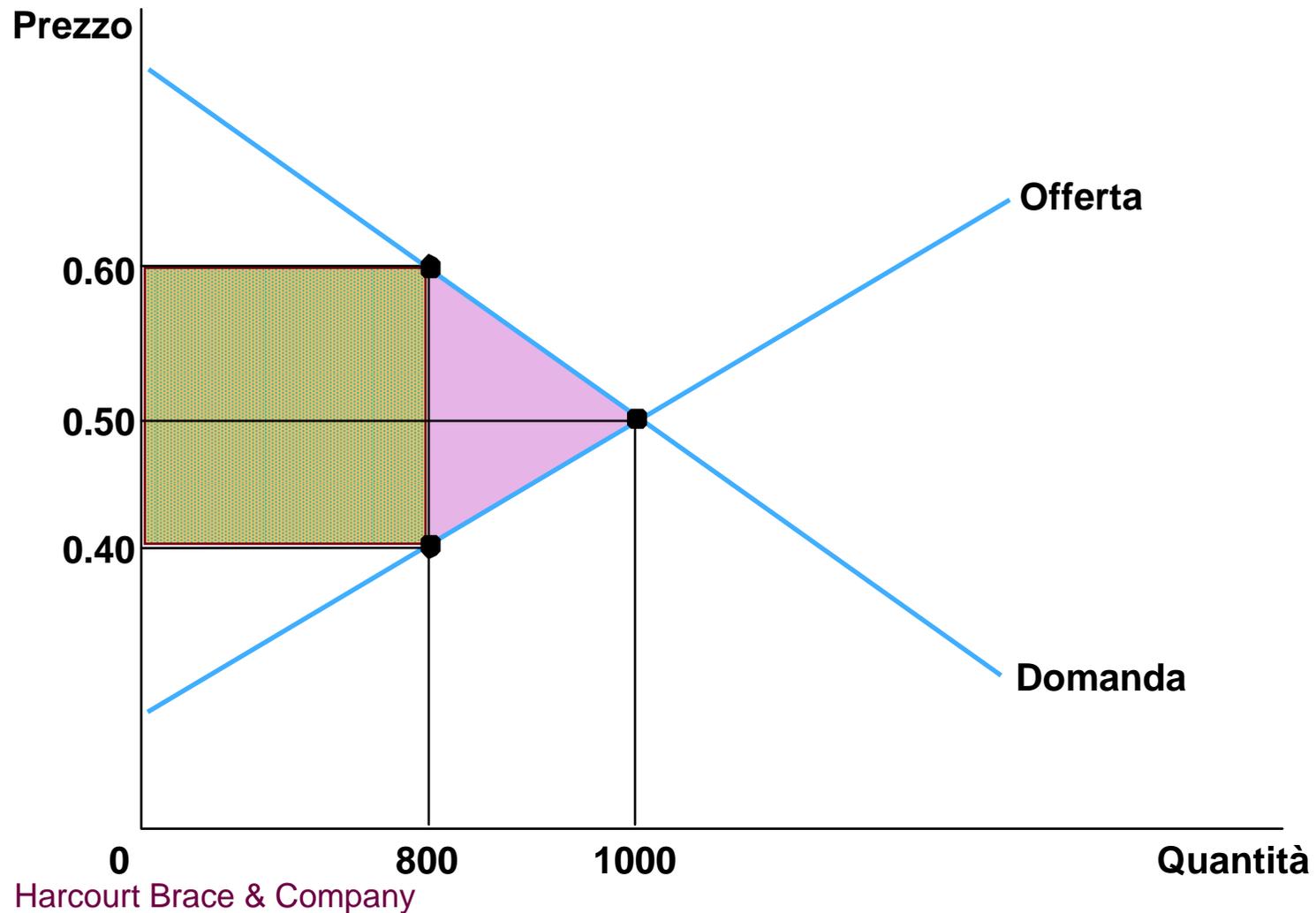
# Perdita secca della tassazione: un esempio



# Perdita secca della tassazione: un esempio

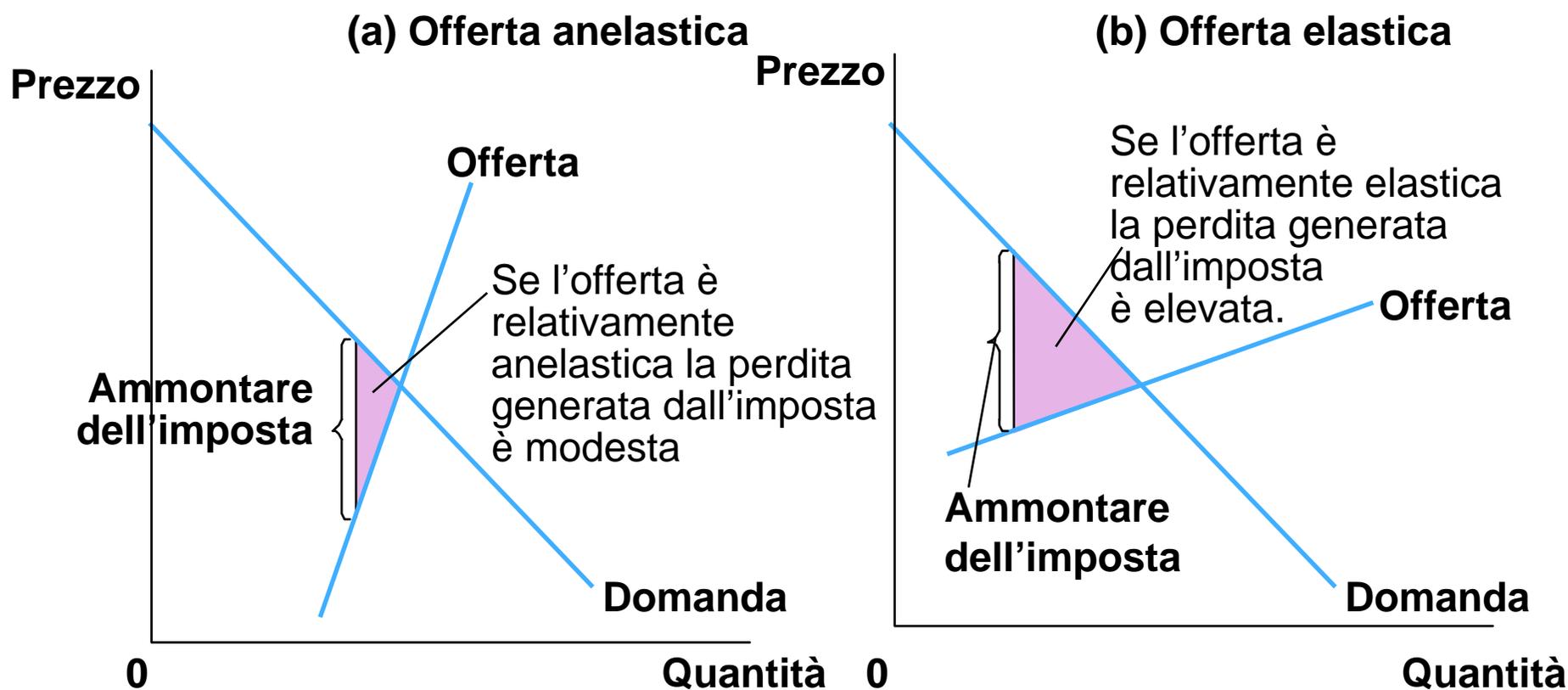
- La perdita della società dovuta alla  
tassa è pari all'area del triangolo,  
ovvero 20 Euro.

# Perdita secca della tassazione: un esempio

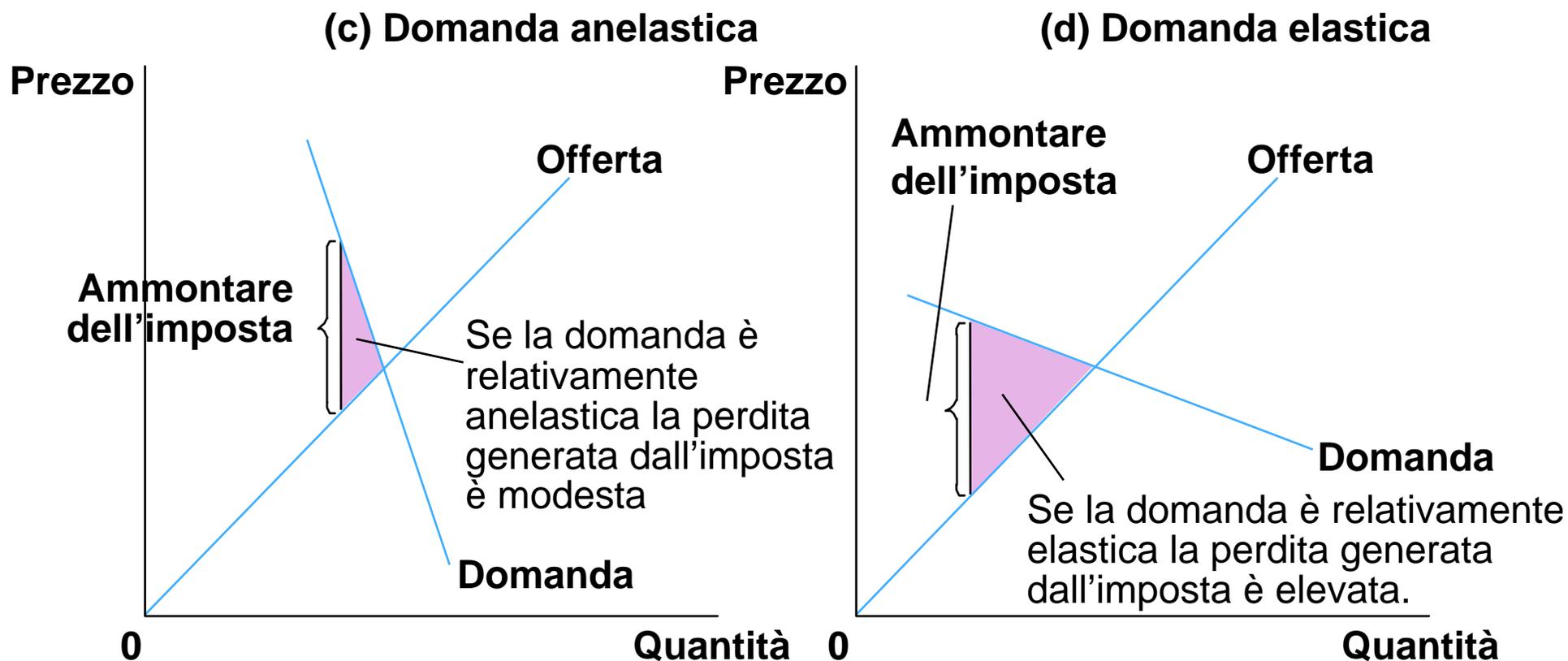


# Effetti della tassazione ed elasticità

# Effetti della tassazione ed elasticità



# Effetti della tassazione ed elasticità



# Perdita secca ed entrate fiscali

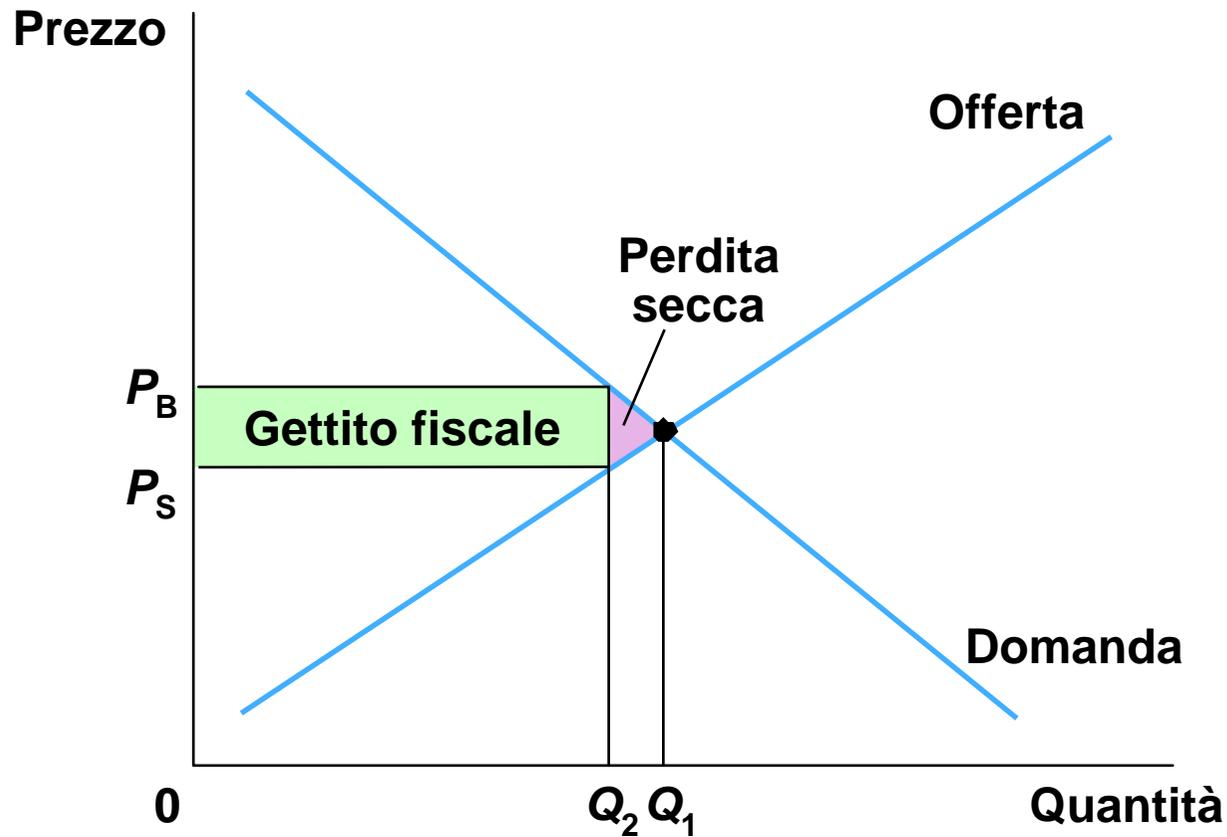
- La perdita secca generata da un'imposta cresce più rapidamente dell'ammontare dell'imposta stessa.
  - E' l'area del triangolo.
  - Se l'imposta raddoppia l'area del triangolo cresce quattro volte.

# Perdita secca ed entrate fiscali

- All'aumentare dell'aliquota il gettito fiscale prima aumenta, raggiunge un massimo, e poi diminuisce.

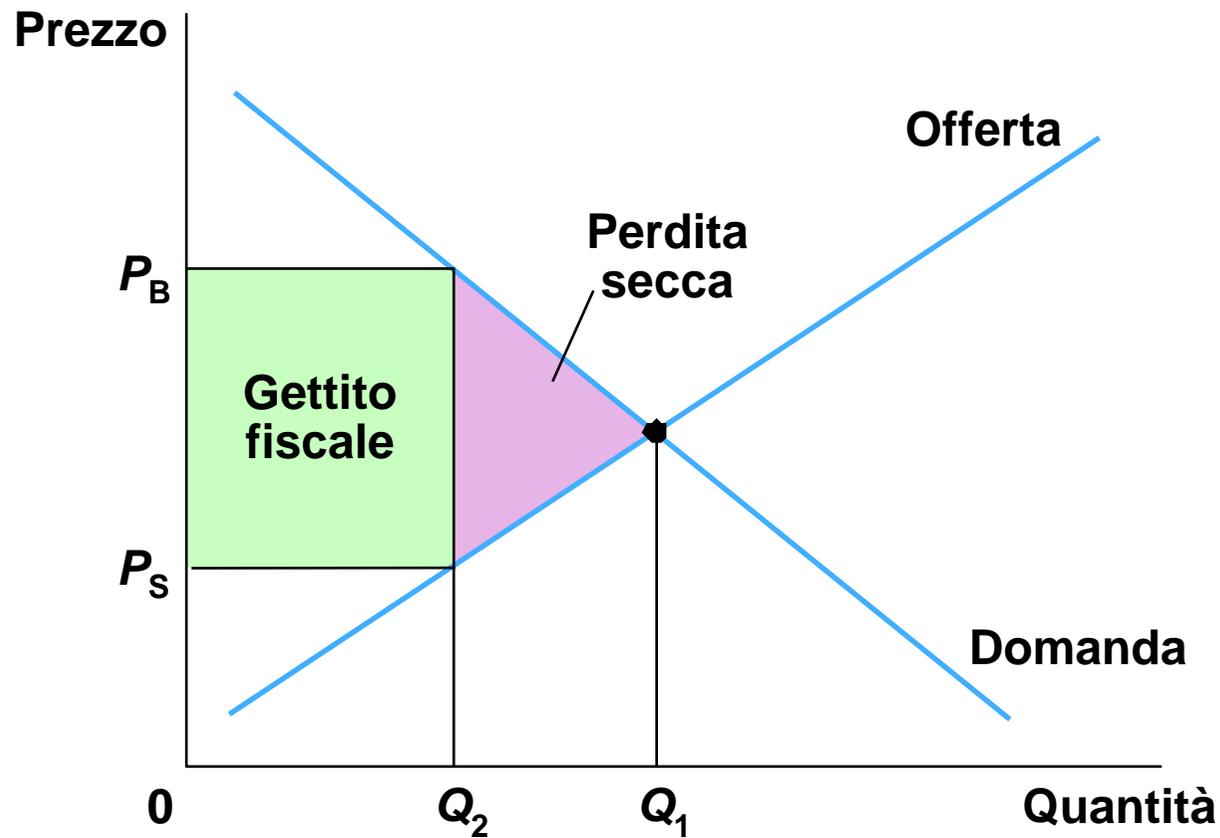
# Perdita secca ed entrate fiscali

## Imposta di modesto ammontare



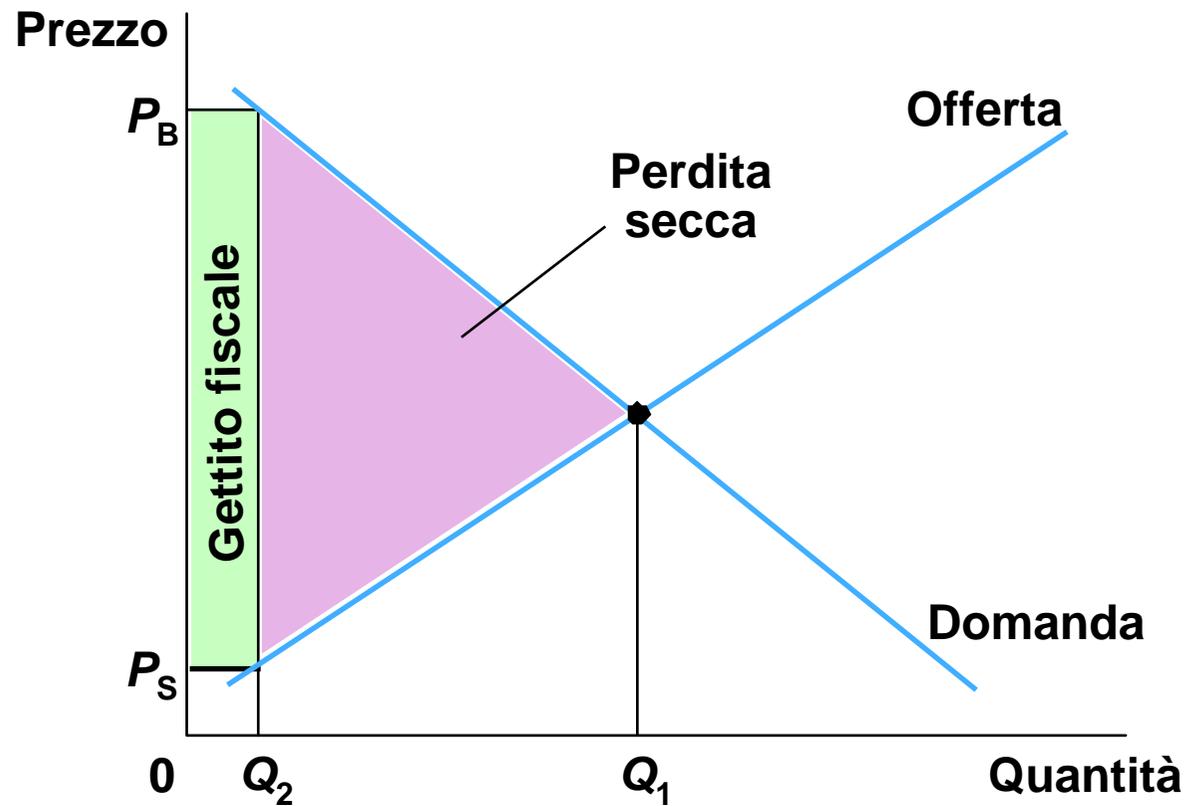
# Perdita secca ed entrate fiscali

## Imposta di ammontare intermedio



# Perdita secca ed entrate fiscali

## Imposta di ammontare elevato



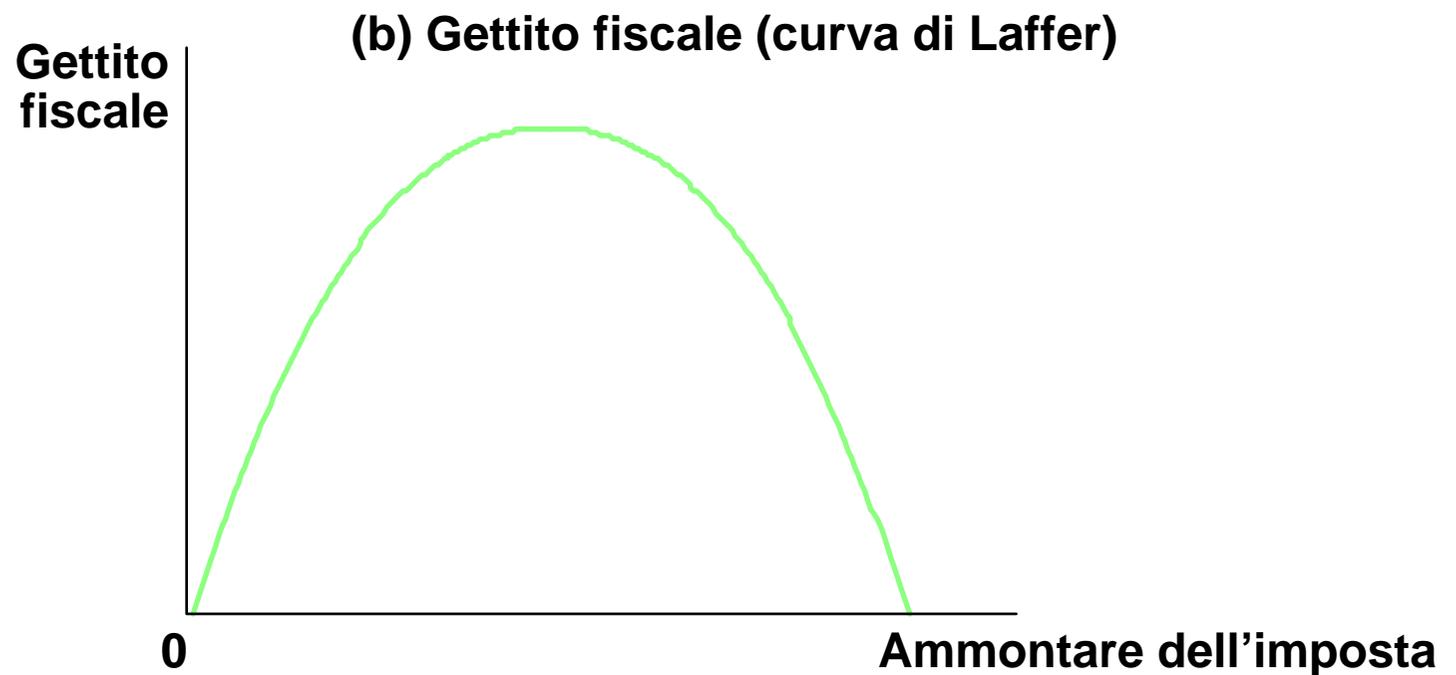
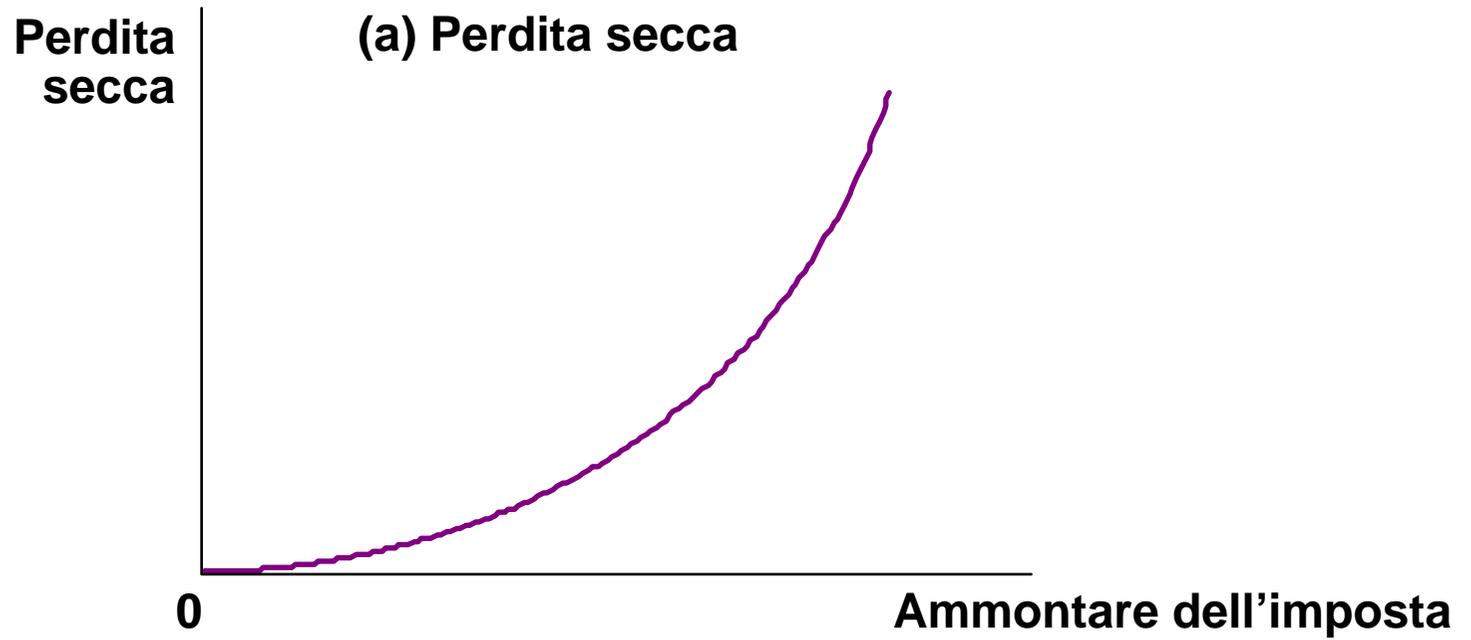


Figure 8-7

# Esercizio 1

Supponete che un mercato perfettamente concorrenziale presenti le seguenti equazioni di domanda e offerta:

*Domanda:*  $Q^D = 200 - 2p$ , *Offerta:*  $Q^S = p - 10$

- rappresentate le due curve di domanda e offerta
- ricavate prezzo e quantità d'equilibrio.
- Calcolate l'elasticità di domanda e offerta nel punto d'equilibrio. In che regione ricadono?

Considerate un'imposta pari a 20 sulla produzione

- rappresentate graficamente e calcolate il nuovo equilibrio (quantità, prezzo pagato dal consumatore e prezzo ricevuto dal produttore)
- su chi ricade l'onere dell'imposta?
- calcolate il gettito

## Esercizio 2

Supponete che un mercato perfettamente concorrenziale presenti le seguenti equazioni di domanda e offerta:

*Domanda:*  $Q^D = 450 - p$ , *Offerta:*  $Q^S = 2p$

- Ricavate prezzo e quantità d'equilibrio.
- Calcolate l'elasticità di domanda e offerta nel punto d'equilibrio.
- Calcolate il surplus del produttore e del consumatore e rappresentateli graficamente.

Supponete che venga introdotta un'imposta sulla produzione  $t = 75$ .

- Calcolate il nuovo equilibrio in termini di quantità e prezzo.
- Rappresentate graficamente il nuovo equilibrio evidenziando prezzo del consumatore e prezzo del produttore.
- Come si distribuisce la tassa? Perché?
- Calcolate il gettito dell'imposta.
- Calcolate il surplus del consumatore, quello del produttore e la perdita secca dopo l'introduzione dell'imposta.