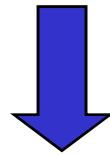


Elasticità della domanda

Di quanto varia la domanda in seguito a variazioni del prezzo?

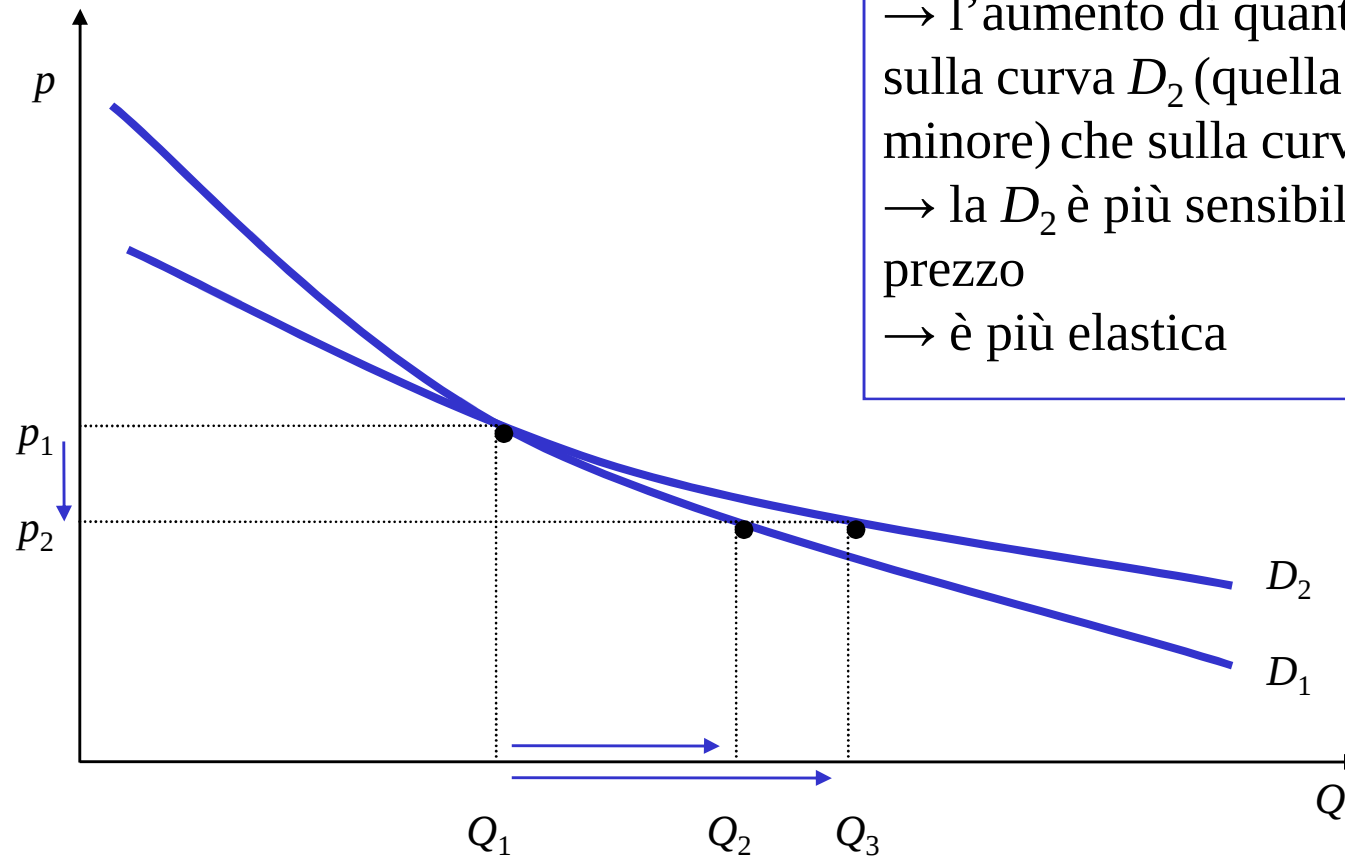
Elasticità della domanda rispetto al prezzo



rappresenta la variazione percentuale della domanda per una variazione percentuale unitaria del prezzo

Misura la sensibilità della domanda a variazioni del prezzo

Elasticità della domanda



In seguito alla diminuzione del prezzo:
→ l'aumento di quantità è maggiore sulla curva D_2 (quella con pendenza minore) che sulla curva D_1
→ la D_2 è più sensibile a variazioni del prezzo
→ è più elastica

Misura dell'elasticità della domanda

$$\varepsilon = \frac{\Delta Q_D}{Q_D} \bigg/ \frac{\Delta p}{p}$$

è data dal rapporto tra variazione percentuale della quantità domandata e variazione percentuale del prezzo

Perché variazioni percentuali?

- Consentono confronti tra grandezze qualitativamente diverse
- Permettono di valutare la consistenza delle variazioni di prezzo

Il segno e il valore dell'elasticità della domanda

- L'elasticità della domanda al prezzo ha valore negativo:
le variazioni di prezzo e quantità vanno in direzioni opposte
- Il valore dell'elasticità (considerato in valore assoluto) ci dice se la domanda è elastica o meno
 - se $|\epsilon| > 1 \rightarrow$ la domanda è **elastica**
 - se $0 < |\epsilon| < 1 \rightarrow$ la domanda è **anelastica**
 - se $|\epsilon| = 1 \rightarrow$ la domanda è a **elasticità unitaria**

Determinanti dell'elasticità della domanda

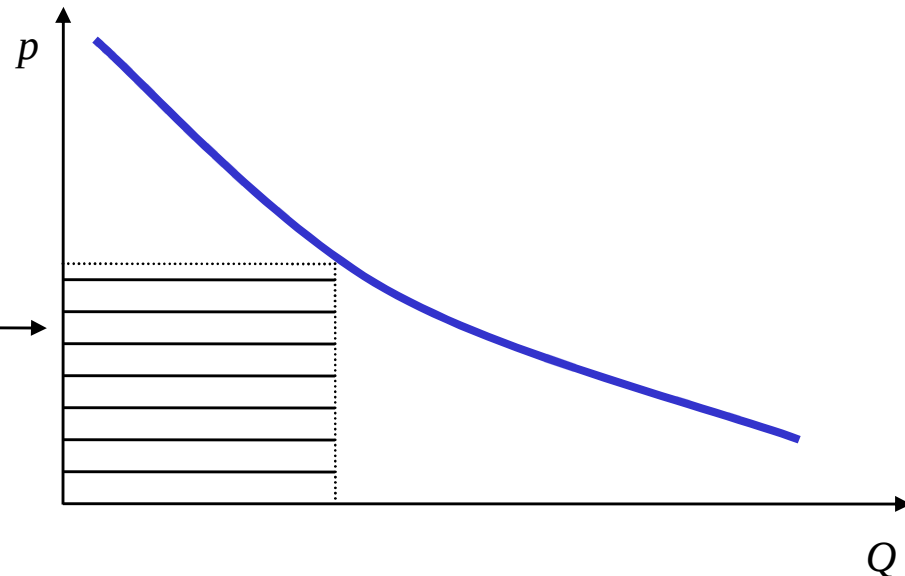
- Numero dei beni sostituti e loro grado di sostituibilità
- Quota del reddito spesa nel bene
- Orizzonte temporale considerato

Quando spendiamo per un bene a un dato prezzo?

La spesa totale per l'acquisto di un bene è data dal prezzo di acquisto moltiplicato per la quantità acquistata ed è pari al ricavo totale delle imprese

$$S = pQ = RT$$

SPESA DEI
CONSUMATORI
RICAVO TOTALE



Spesa ed elasticità della domanda

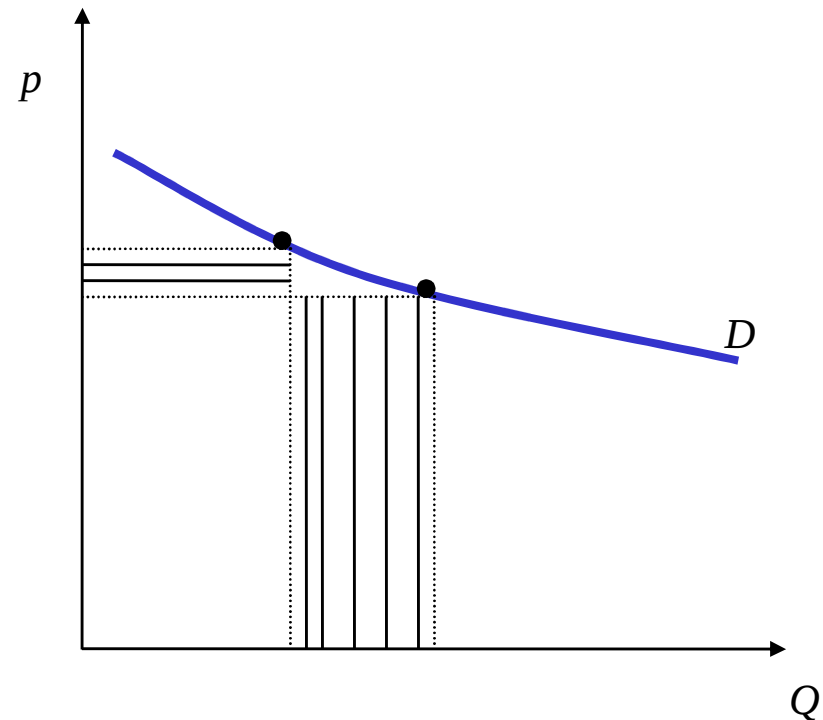
Per sapere come varia la spesa del consumatore al variare del prezzo, bisogna distinguere tra i casi di

- domanda elastica
- domanda anelastica

Domanda elastica

La spesa varia nella stessa direzione della quantità domandata

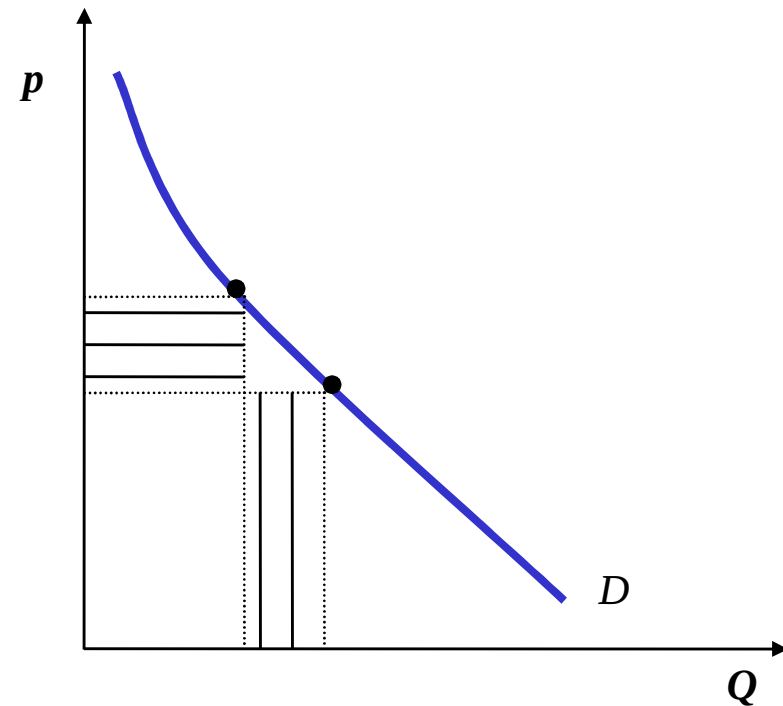
- Se p aumenta, Q diminuisce più che proporzionalmente
→ S diminuisce
- Se p diminuisce, Q aumenta più che proporzionalmente
→ S aumenta



Domanda anelastica

La spesa varia nella stessa direzione del prezzo

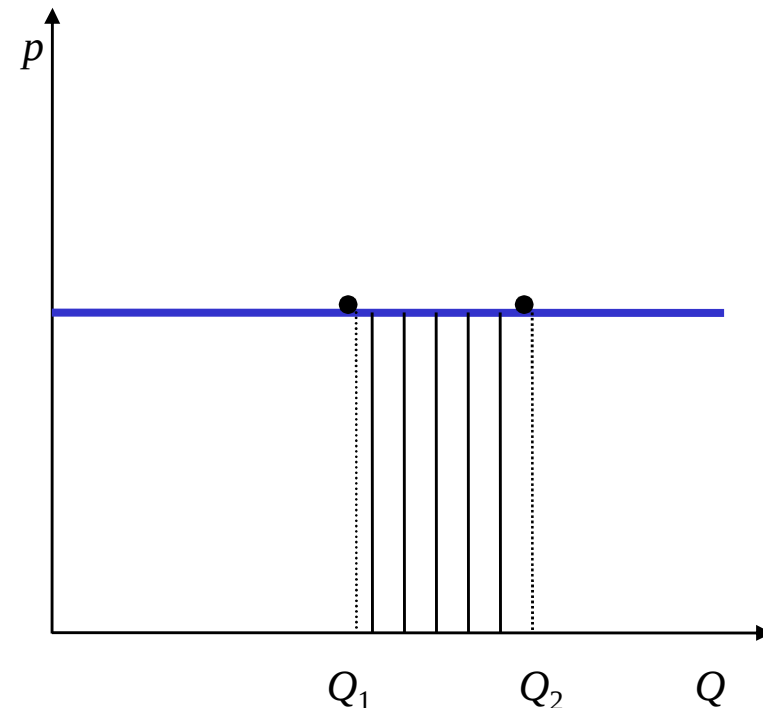
- Se p aumenta, Q diminuisce meno che proporzionalmente
→ S aumenta
- Se p diminuisce, Q aumenta meno che proporzionalmente
→ S diminuisce



Casi particolari

1. Domanda perfettamente **elastica** ($|\varepsilon| \rightarrow +\infty$)

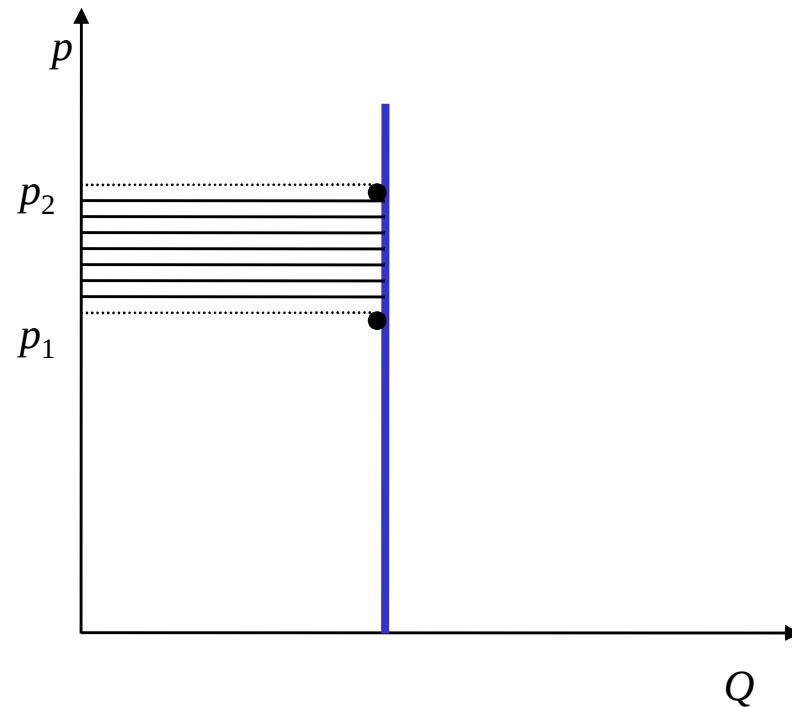
- È rappresentata graficamente da una retta orizzontale
- In questa situazione l'impresa non esercita alcuna influenza sul prezzo. A quel prezzo può vendere la quantità che desidera
- Quanto maggiore è la quantità che offre, tanto maggiore è il ricavo totale



Casi particolari

2. Domanda perfettamente **anelastica** ($|\varepsilon| = 0$)

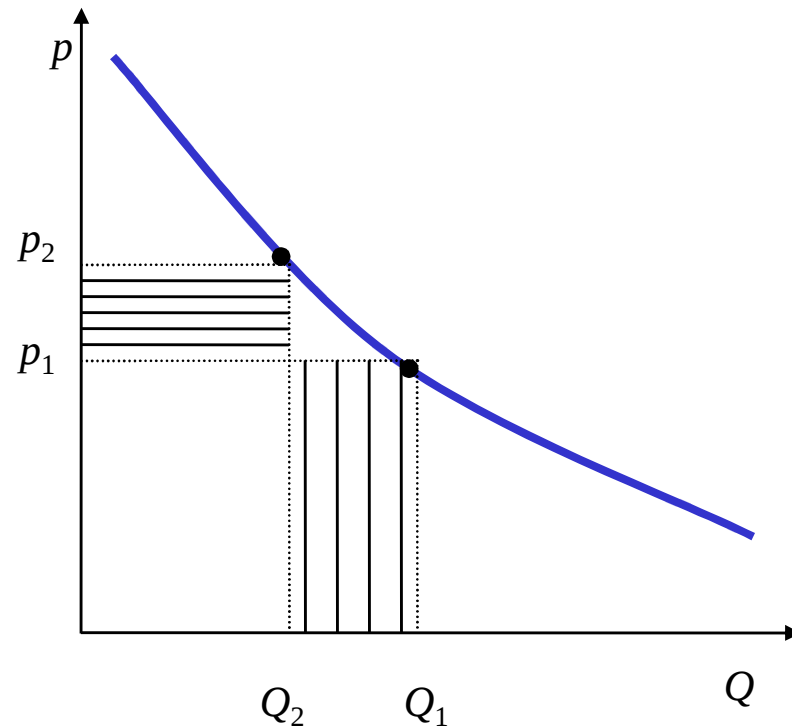
- È rappresentata graficamente da una retta verticale
- La quantità domandata è del tutto indipendente dal prezzo e rimane sempre la stessa
- Quanto maggiore è il prezzo, tanto maggiore è la spesa



Casi particolari

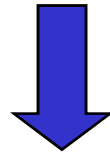
3. Domanda a **elasticità unitaria** ($|\varepsilon| = 1$)

- Prezzo e quantità variano esattamente nella stessa identica proporzione
- La spesa rimane invariata



Di quanto varia la domanda in seguito a variazioni del reddito?

Elasticità della domanda rispetto al reddito



rappresenta la variazione percentuale della quantità domandata per una variazione percentuale unitaria del reddito

Misura la sensibilità della domanda a variazioni del reddito

Misura dell'elasticità della domanda al reddito

$$\varepsilon_m = \frac{\Delta Q_D}{Q_D} \bigg/ \frac{\Delta m}{m}$$

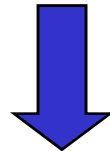
è data dal rapporto tra variazione percentuale della
quantità domandata e variazione percentuale del reddito

Determinanti dell'elasticità della domanda al reddito

- Grado di necessità di un bene
 - $\varepsilon_m > 0 \rightarrow$ bene normale
 - $\varepsilon_m < 0 \rightarrow$ bene inferiore

*Di quanto varia la domanda
di un bene in seguito a variazioni
del prezzo di un altro bene?*

Elasticità incrociata della domanda



rappresenta la variazione percentuale della quantità
domandata di un bene per una variazione
percentuale unitaria del prezzo di un altro bene

Misura la sensibilità della domanda a variazioni del prezzo di un altro bene

Misura dell'elasticità incrociata della domanda

$$\varepsilon_{1,2} = \frac{\Delta Q_D^1}{Q_D^1} \bigg/ \frac{\Delta p_2}{p_2}$$

è data dal rapporto tra variazione percentuale
della quantità domandata del bene 1 e variazione
percentuale del prezzo del bene 2

Determinanti dell'elasticità incrociata della domanda

Grado di sostituibilità e complementarità tra i due beni

- $\varepsilon_{1,2} > 0 \rightarrow$ beni complementari
- $\varepsilon_{1,2} < 0 \rightarrow$ beni sostituti