

Università degli studi di MACERATA — Facoltà di SCIENZE POLITICHE

ECONOMIA POLITICA: MICROECONOMIA

A.A. 2010/2011

DOMANDA DI MERCATO

Fabio CLEMENTI

E-mail: fabio.clementi@unimc.it

Web: <http://docenti.unimc.it/docenti/fabio-clementi>

27 ottobre 2010



Contenuti della lezione

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

La funzione di domanda aggregata
La curva di domanda di mercato
Elasticità della domanda rispetto al prezzo
Calcolare l'elasticità: un esempio
Le tipologie di curva di domanda
Ricavo totale ed elasticità della domanda
Elasticità di una curva di domanda lineare
Ricavo marginale ed elasticità della domanda
Elasticità della domanda rispetto al reddito
Elasticità dell'offerta rispetto al prezzo

La funzione di domanda aggregata

La funzione di domanda aggregata

La curva di domanda
di mercato

Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo

Calcolare l'elasticità:
un esempio

Le tipologie di curva
di domanda

Ricavo totale ed
elasticità della
domanda

Elasticità di una curva
di domanda lineare

Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda

Elasticità della
domanda rispetto al
reddito

Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- La *domanda di mercato* (o *aggregata*) di un bene è la somma per tutti i consumatori delle domande individuali:

$$X^1(p_1, p_2, m_1, \dots, m_n) = \sum_{i=1}^n x_i^1(p_1, p_2, m_i)$$

La funzione di domanda aggregata

La funzione di domanda aggregata

La curva di domanda di mercato

Elasticità della domanda rispetto al prezzo

Calcolare l'elasticità: un esempio

Le tipologie di curva di domanda

Ricavo totale ed elasticità della domanda

Elasticità di una curva di domanda lineare

Ricavo marginale ed elasticità della domanda

Elasticità della domanda rispetto al reddito

Elasticità dell'offerta rispetto al prezzo

- La *domanda di mercato* (o *aggregata*) di un bene è la somma per tutti i consumatori delle domande individuali:

$$X^1(p_1, p_2, m_1, \dots, m_n) = \sum_{i=1}^n x_i^1(p_1, p_2, m_i)$$

- Poiché la domanda individuale di un bene dipende dai prezzi e dal reddito monetario del consumatore, la domanda di mercato dipenderà dai prezzi e dalla *distribuzione* dei redditi.



La curva di domanda di mercato

- Da un punto di vista geometrico, la *curva di domanda di mercato* è la somma orizzontale delle curve di domanda individuali: per ogni prezzo dato si sommano le quantità domandate.

La funzione di

domanda aggregata

La curva di domanda
di mercato

Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo

Calcolare l'elasticità:
un esempio

Le tipologie di curva
di domanda

Ricavo totale ed
elasticità della
domanda

Elasticità di una curva
di domanda lineare

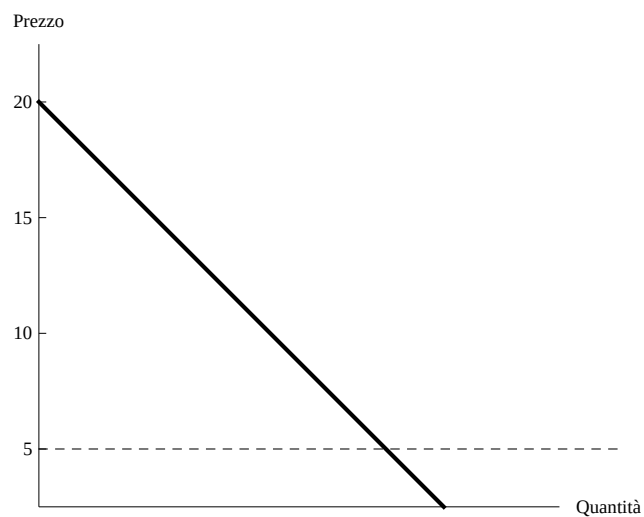
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda

Elasticità della
domanda rispetto al
reddito

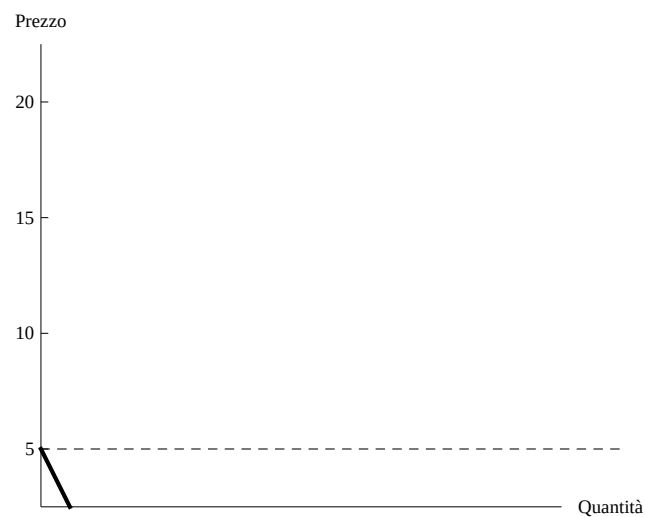
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

Figura 1: Somma di curve di domanda individuali

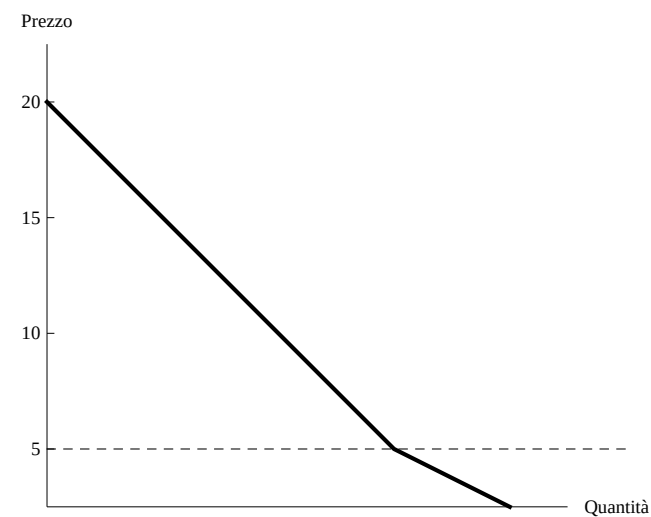
(a) Domanda dell'agente 1



(b) Domanda dell'agente 2



(c) Domanda di mercato





La curva di domanda di mercato

- Da un punto di vista geometrico, la *curva di domanda di mercato* è la somma orizzontale delle curve di domanda individuali: per ogni prezzo dato si sommano le quantità domandate.

La funzione di

domanda aggregata

La curva di domanda
di mercato

Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo

Calcolare l'elasticità:
un esempio

Le tipologie di curva
di domanda

Ricavo totale ed
elasticità della
domanda

Elasticità di una curva
di domanda lineare

Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda

Elasticità della
domanda rispetto al
reddito

Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

La curva di domanda di mercato

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato

Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo

Calcolare l'elasticità:
un esempio

Le tipologie di curva
di domanda

Ricavo totale ed
elasticità della
domanda

Elasticità di una curva
di domanda lineare

Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda

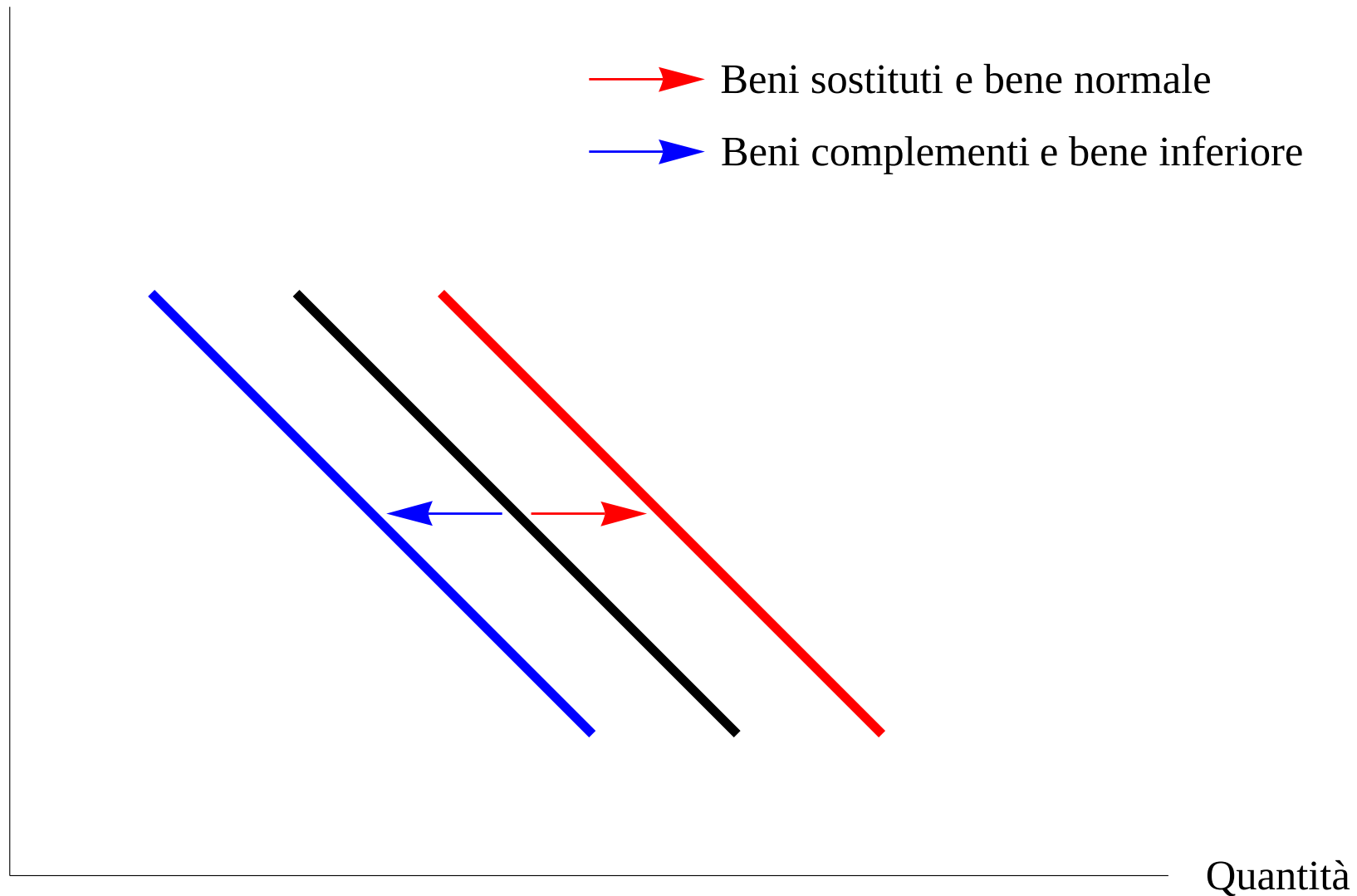
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito

Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- Da un punto di vista geometrico, la *curva di domanda di mercato* è la somma orizzontale delle curve di domanda individuali: per ogni prezzo dato si sommano le quantità domandate.
- La curva di domanda è disegnata mantenendo fissi tutti gli altri prezzi e redditi: se questi variano, la curva si sposterà.

Figura 2: Spostamenti della curva di domanda aggregata

Prezzo





Elasticità della domanda rispetto al prezzo

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato

Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo

Calcolare l'elasticità:
un esempio

Le tipologie di curva
di domanda

Ricavo totale ed
elasticità della
domanda

Elasticità di una curva
di domanda lineare

Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda

Elasticità della
domanda rispetto al
reddito

Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- L'*elasticità della domanda rispetto al prezzo* rappresenta la “reattività” al variare del prezzo della quantità domandata.



Elasticità della domanda rispetto al prezzo

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato

Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo

Calcolare l'elasticità:
un esempio

Le tipologie di curva
di domanda

Ricavo totale ed
elasticità della
domanda

Elasticità di una curva
di domanda lineare

Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda

Elasticità della
domanda rispetto al
reddito

Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- L'*elasticità della domanda rispetto al prezzo* rappresenta la “reattività” al variare del prezzo della quantità domandata.
- Formalmente, l'elasticità può essere definita come il rapporto tra il tasso di variazione della quantità domandata e il tasso di variazione del prezzo, cioè:

$$\epsilon = - \frac{\Delta q / q}{\Delta p / p} = - \frac{p}{q} \frac{\Delta q}{\Delta p}$$

Elasticità della domanda rispetto al prezzo

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato

Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo

Calcolare l'elasticità:
un esempio

Le tipologie di curva
di domanda

Ricavo totale ed
elasticità della
domanda

Elasticità di una curva
di domanda lineare

Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda

Elasticità della
domanda rispetto al
reddito

Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- L'*elasticità della domanda rispetto al prezzo* rappresenta la “reattività” al variare del prezzo della quantità domandata.
- Formalmente, l'elasticità può essere definita come il rapporto tra il tasso di variazione della quantità domandata e il tasso di variazione del prezzo, cioè:

$$\epsilon = - \frac{\Delta q / q}{\Delta p / p} = - \frac{p}{q} \frac{\Delta q}{\Delta p}$$

- Il segno dell'elasticità della domanda è generalmente negativo, poiché la curva di domanda ha inclinazione negativa; comunque, è prassi corrente considerare il *valore assoluto*: $|\epsilon|$.

Elasticità della domanda rispetto al prezzo

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato

Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo

Calcolare l'elasticità:
un esempio

Le tipologie di curva
di domanda

Ricavo totale ed
elasticità della
domanda

Elasticità di una curva
di domanda lineare

Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda

Elasticità della
domanda rispetto al
reddito

Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- L'*elasticità della domanda rispetto al prezzo* rappresenta la “reattività” al variare del prezzo della quantità domandata.
- Formalmente, l'elasticità può essere definita come il rapporto tra il tasso di variazione della quantità domandata e il tasso di variazione del prezzo, cioè:

$$\epsilon = - \frac{\Delta q / q}{\Delta p / p} = - \frac{p}{q} \frac{\Delta q}{\Delta p}$$

- Il segno dell'elasticità della domanda è generalmente negativo, poiché la curva di domanda ha inclinazione negativa; comunque, è prassi corrente considerare il *valore assoluto*: $|\epsilon|$.
- Sulla base di questa convenzione, un valore superiore di elasticità implica una reazione più sensibile della quantità domandata al prezzo.

Elasticità della domanda rispetto al prezzo

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato

Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo

Calcolare l'elasticità:
un esempio

Le tipologie di curva
di domanda

Ricavo totale ed
elasticità della
domanda

Elasticità di una curva
di domanda lineare

Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda

Elasticità della
domanda rispetto al
reddito

Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- L'*elasticità della domanda rispetto al prezzo* rappresenta la “reattività” al variare del prezzo della quantità domandata.
- Formalmente, l'elasticità può essere definita come il rapporto tra il tasso di variazione della quantità domandata e il tasso di variazione del prezzo, cioè:

$$\epsilon = - \frac{\Delta q / q}{\Delta p / p} = - \frac{p}{q} \frac{\Delta q}{\Delta p}$$

- Il segno dell'elasticità della domanda è generalmente negativo, poiché la curva di domanda ha inclinazione negativa; comunque, è prassi corrente considerare il *valore assoluto*: $|\epsilon|$.
- Sulla base di questa convenzione, un valore superiore di elasticità implica una reazione più sensibile della quantità domandata al prezzo.
- Come rapporto tra due tassi di variazione, l'elasticità è indipendente dalle unità di misura, ovvero è un numero *adimensionale*.



Calcolare l'elasticità: un esempio

- Un aumento del prezzo del gelato da 2 € a 2.2 € provoca una diminuzione della quantità domandata da 10 a 8 gelati al mese.

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo

Calcolare l'elasticità:
un esempio

Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

Calcolare l'elasticità: un esempio

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo

Calcolare l'elasticità:
un esempio

Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- Un aumento del prezzo del gelato da 2 € a 2.2 € provoca una diminuzione della quantità domandata da 10 a 8 gelati al mese.
- Il tasso di variazione del prezzo è:

$$\frac{\Delta p}{p} = \frac{2.2 - 2}{2} \times 100 = 10\%$$

Calcolare l'elasticità: un esempio

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo

Calcolare l'elasticità:
un esempio

Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- Un aumento del prezzo del gelato da 2 € a 2.2 € provoca una diminuzione della quantità domandata da 10 a 8 gelati al mese.
- Il tasso di variazione del prezzo è:

$$\frac{\Delta p}{p} = \frac{2.2 - 2}{2} \times 100 = 10\%$$

- Analogamente, il tasso di variazione della quantità domandata è:

$$\frac{\Delta q}{q} = \frac{8 - 10}{10} \times 100 = -20\%$$

Calcolare l'elasticità: un esempio

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo

Calcolare l'elasticità:
un esempio

Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- Un aumento del prezzo del gelato da 2 € a 2.2 € provoca una diminuzione della quantità domandata da 10 a 8 gelati al mese.
- Il tasso di variazione del prezzo è:

$$\frac{\Delta p}{p} = \frac{2.2 - 2}{2} \times 100 = 10\%$$

- Analogamente, il tasso di variazione della quantità domandata è:

$$\frac{\Delta q}{q} = \frac{8 - 10}{10} \times 100 = -20\%$$

- L'elasticità della domanda rispetto al prezzo è:

$$|\epsilon| = \frac{\Delta q/q}{\Delta p/p} = \frac{20\%}{10\%} = 2$$

Calcolare l'elasticità: un esempio

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo

Calcolare l'elasticità:
un esempio

Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- Un aumento del prezzo del gelato da 2 € a 2.2 € provoca una diminuzione della quantità domandata da 10 a 8 gelati al mese.

- Il tasso di variazione del prezzo è:

$$\frac{\Delta p}{p} = \frac{2.2 - 2}{2} \times 100 = 10\%$$

- Analogamente, il tasso di variazione della quantità domandata è:

$$\frac{\Delta q}{q} = \frac{8 - 10}{10} \times 100 = -20\%$$

- L'elasticità della domanda rispetto al prezzo è:

$$|\epsilon| = \frac{\Delta q/q}{\Delta p/p} = \frac{20\%}{10\%} = 2$$

- La variazione della quantità domandata è proporzionalmente doppia rispetto a quella del prezzo.



Le tipologie di curva di domanda

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio

Le tipologie di curva di domanda

Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- Gli economisti classificano le curve di domanda in funzione della loro elasticità:



Le tipologie di curva di domanda

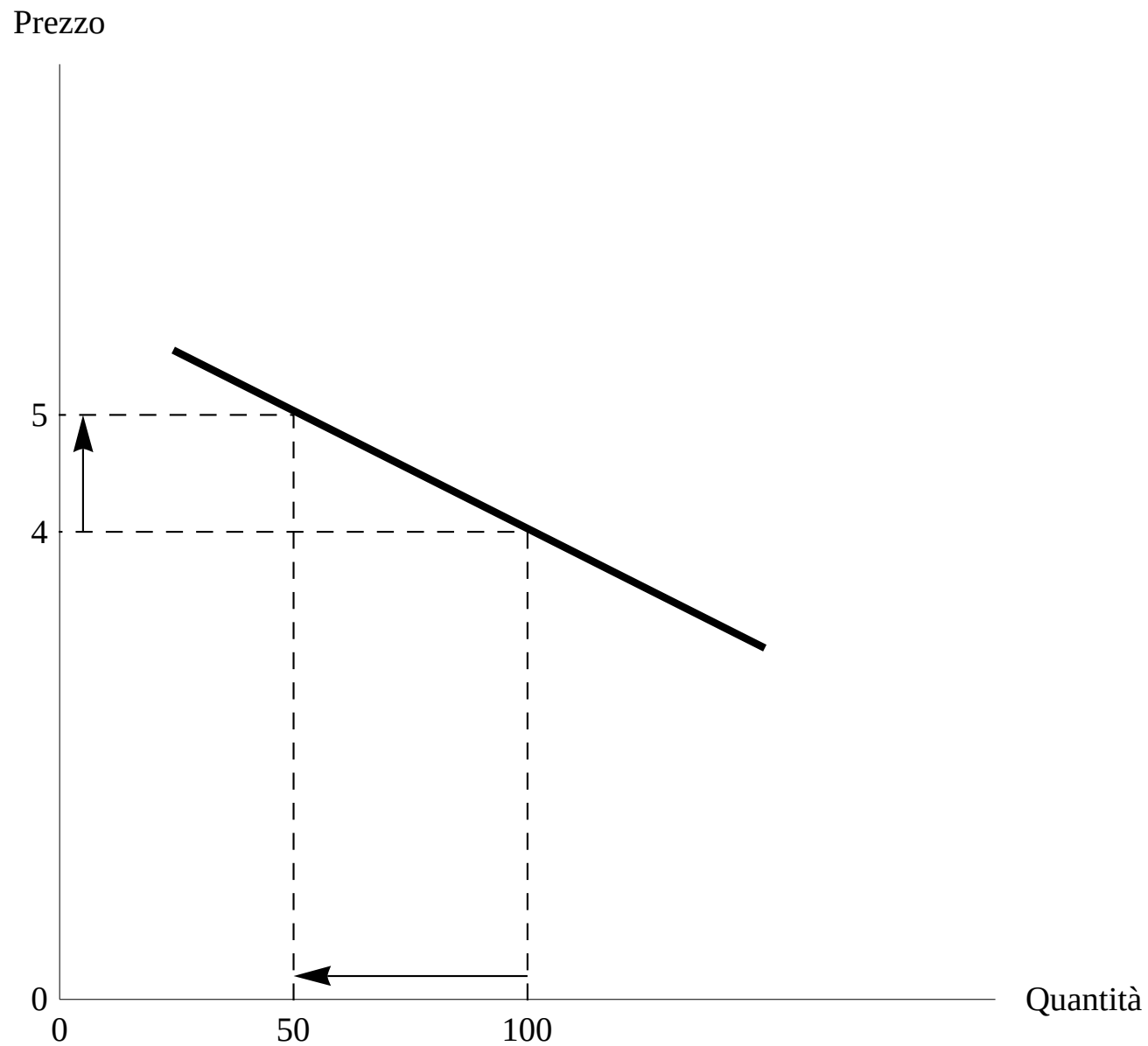
La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio

Le tipologie di curva di domanda

Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- Gli economisti classificano le curve di domanda in funzione della loro elasticità:
 - ◆ quando $|\epsilon| > 1$, la domanda si dice *elastica* e la quantità domandata reagisce più che proporzionalmente al prezzo;

Figura 3: Domanda elastica ($|\epsilon| > 1$)





Le tipologie di curva di domanda

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio

Le tipologie di curva di domanda

Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- Gli economisti classificano le curve di domanda in funzione della loro elasticità:
 - ◆ quando $|\epsilon| > 1$, la domanda si dice *elastica* e la quantità domandata reagisce più che proporzionalmente al prezzo;



Le tipologie di curva di domanda

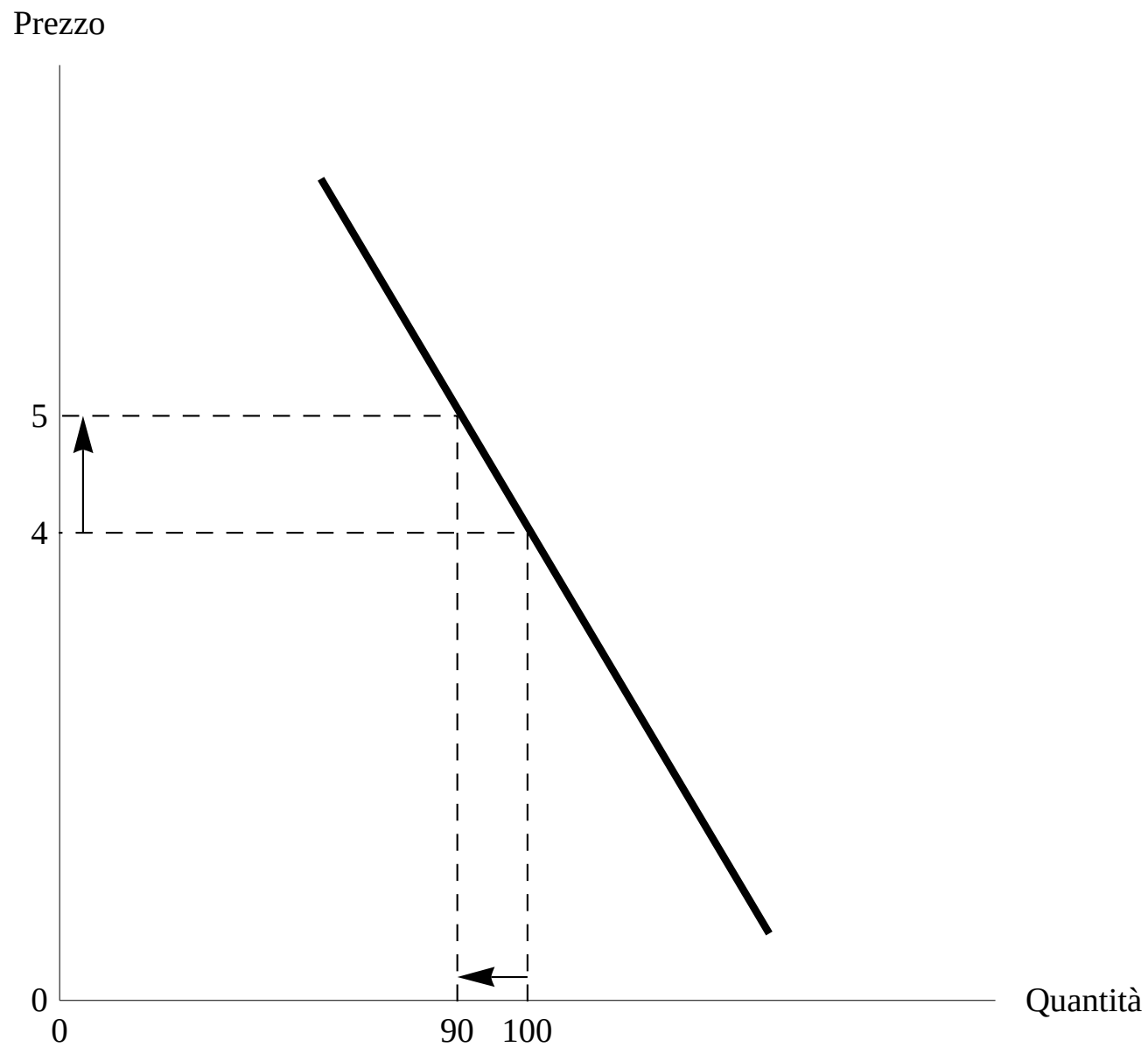
La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio

Le tipologie di curva di domanda

Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- Gli economisti classificano le curve di domanda in funzione della loro elasticità:
 - ◆ quando $|\epsilon| > 1$, la domanda si dice *elastica* e la quantità domandata reagisce più che proporzionalmente al prezzo;
 - ◆ quando $|\epsilon| < 1$, la domanda si dice *inelastica* e la quantità domandata reagisce meno che proporzionalmente al prezzo;

Figura 4: Domanda inelastica ($|\epsilon| < 1$)





Le tipologie di curva di domanda

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio

Le tipologie di curva di domanda

Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- Gli economisti classificano le curve di domanda in funzione della loro elasticità:
 - ◆ quando $|\epsilon| > 1$, la domanda si dice *elastica* e la quantità domandata reagisce più che proporzionalmente al prezzo;
 - ◆ quando $|\epsilon| < 1$, la domanda si dice *inelastica* e la quantità domandata reagisce meno che proporzionalmente al prezzo;

Le tipologie di curva di domanda

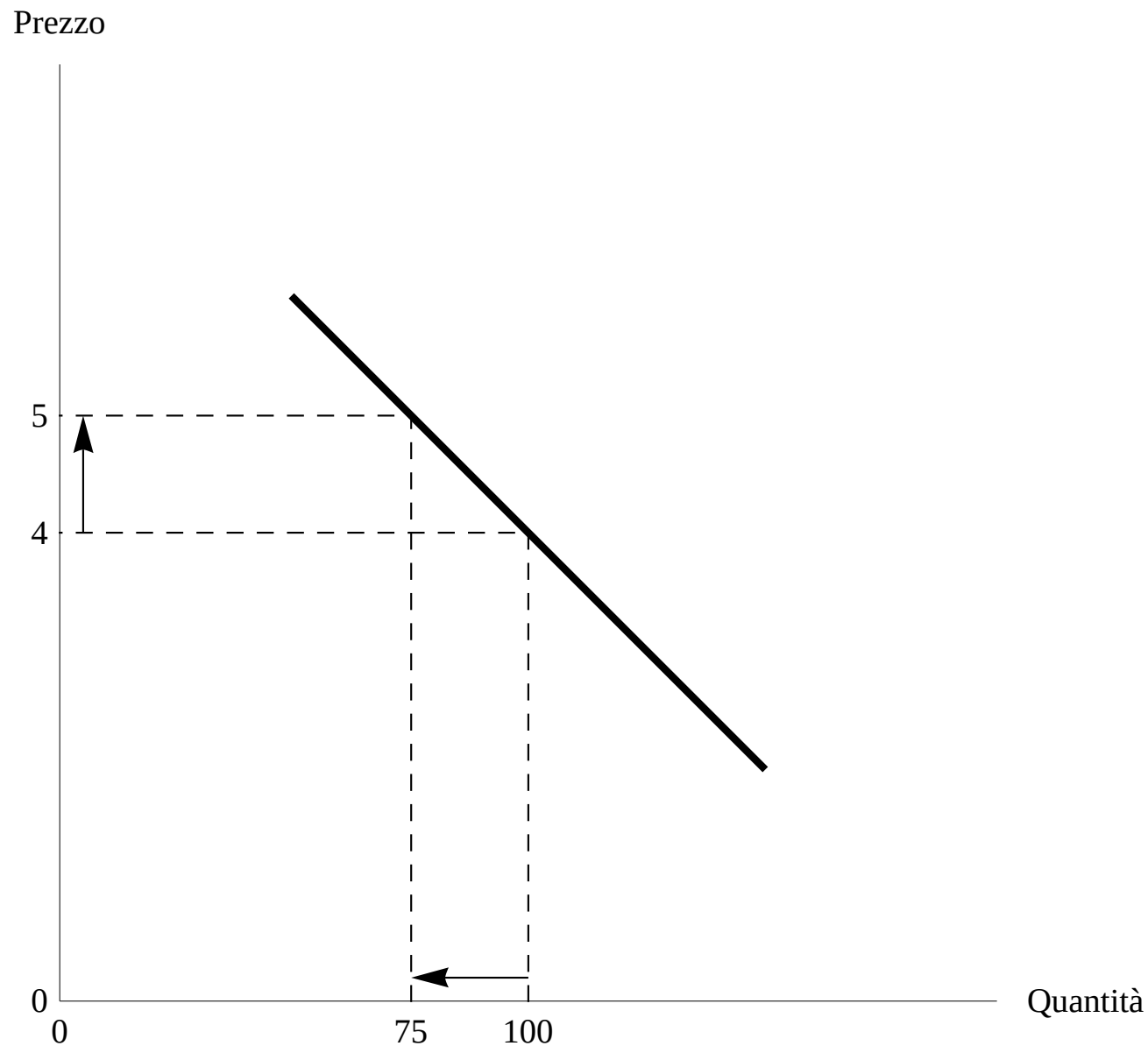
La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio

Le tipologie di curva di domanda

Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- Gli economisti classificano le curve di domanda in funzione della loro elasticità:
 - ◆ quando $|\epsilon| > 1$, la domanda si dice *elastica* e la quantità domandata reagisce più che proporzionalmente al prezzo;
 - ◆ quando $|\epsilon| < 1$, la domanda si dice *inelastica* e la quantità domandata reagisce meno che proporzionalmente al prezzo;
 - ◆ quando $|\epsilon| = 1$, la quantità reagisce nella medesima proporzione del prezzo e si dice che la domanda ha *elasticità unitaria*;

Figura 5: Domanda con elasticità unitaria ($|\epsilon| = 1$)



Le tipologie di curva di domanda

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio

Le tipologie di curva di domanda

Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- Gli economisti classificano le curve di domanda in funzione della loro elasticità:
 - ◆ quando $|\epsilon| > 1$, la domanda si dice *elastica* e la quantità domandata reagisce più che proporzionalmente al prezzo;
 - ◆ quando $|\epsilon| < 1$, la domanda si dice *inelastica* e la quantità domandata reagisce meno che proporzionalmente al prezzo;
 - ◆ quando $|\epsilon| = 1$, la quantità reagisce nella medesima proporzione del prezzo e si dice che la domanda ha *elasticità unitaria*;

Le tipologie di curva di domanda

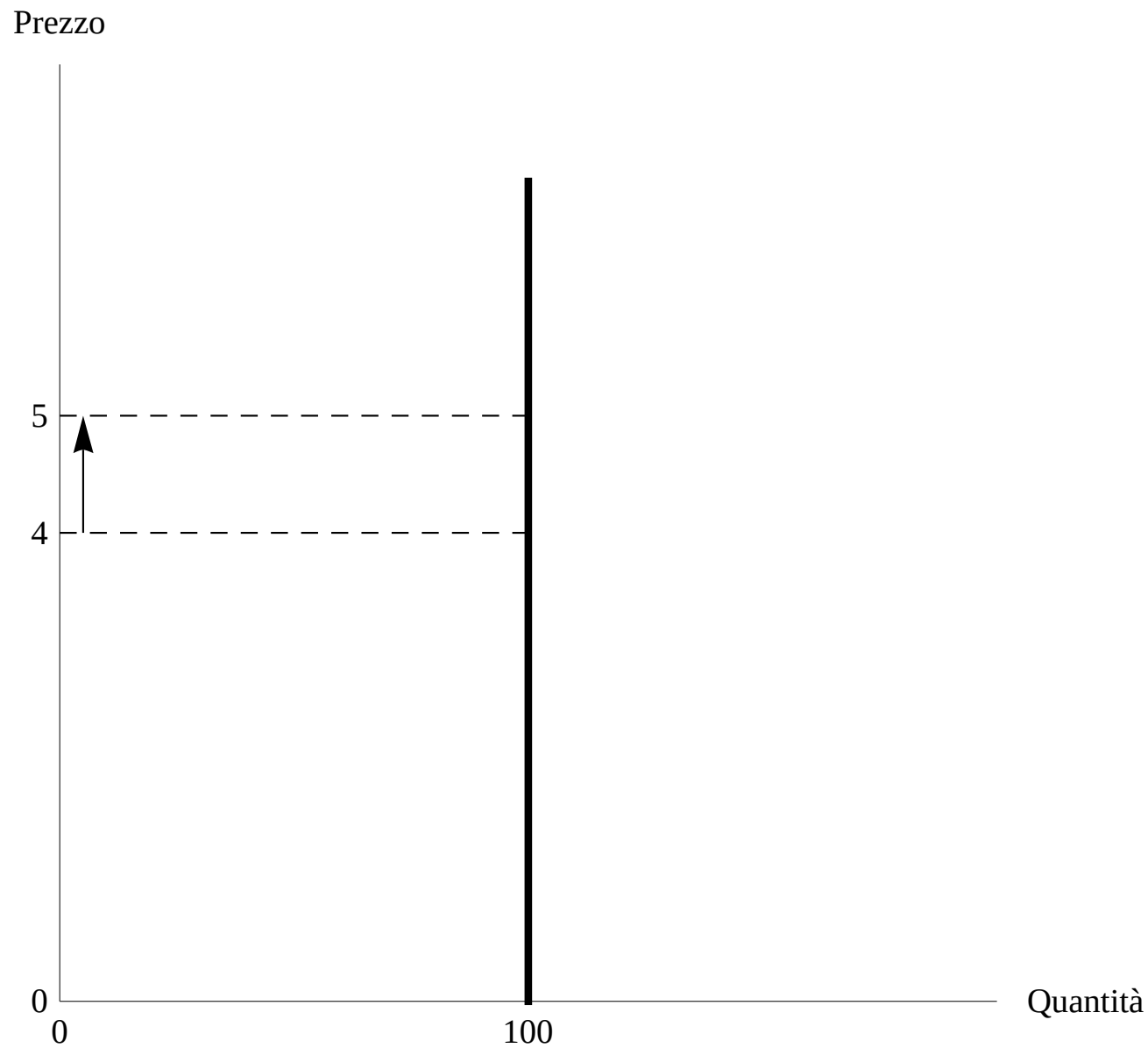
La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio

Le tipologie di curva di domanda

Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- Gli economisti classificano le curve di domanda in funzione della loro elasticità:
 - ◆ quando $|\epsilon| > 1$, la domanda si dice *elastica* e la quantità domandata reagisce più che proporzionalmente al prezzo;
 - ◆ quando $|\epsilon| < 1$, la domanda si dice *inelastica* e la quantità domandata reagisce meno che proporzionalmente al prezzo;
 - ◆ quando $|\epsilon| = 1$, la quantità reagisce nella medesima proporzione del prezzo e si dice che la domanda ha *elasticità unitaria*;
 - ◆ quando $|\epsilon| = 0$, la domanda si dice *perfettamente inelastica* e la curva di domanda è verticale: indipendentemente dal prezzo, la quantità domandata rimane la stessa;

Figura 6: Domanda perfettamente inelastica ($|\epsilon| = 0$)



Le tipologie di curva di domanda

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio

Le tipologie di curva di domanda

Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- Gli economisti classificano le curve di domanda in funzione della loro elasticità:
 - ◆ quando $|\epsilon| > 1$, la domanda si dice *elastica* e la quantità domandata reagisce più che proporzionalmente al prezzo;
 - ◆ quando $|\epsilon| < 1$, la domanda si dice *inelastica* e la quantità domandata reagisce meno che proporzionalmente al prezzo;
 - ◆ quando $|\epsilon| = 1$, la quantità reagisce nella medesima proporzione del prezzo e si dice che la domanda ha *elasticità unitaria*;
 - ◆ quando $|\epsilon| = 0$, la domanda si dice *perfettamente inelastica* e la curva di domanda è verticale: indipendentemente dal prezzo, la quantità domandata rimane la stessa;

Le tipologie di curva di domanda

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio

Le tipologie di curva di domanda

Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- Gli economisti classificano le curve di domanda in funzione della loro elasticità:
 - ◆ quando $|\epsilon| > 1$, la domanda si dice *elastica* e la quantità domandata reagisce più che proporzionalmente al prezzo;
 - ◆ quando $|\epsilon| < 1$, la domanda si dice *inelastica* e la quantità domandata reagisce meno che proporzionalmente al prezzo;
 - ◆ quando $|\epsilon| = 1$, la quantità reagisce nella medesima proporzione del prezzo e si dice che la domanda ha *elasticità unitaria*;
 - ◆ quando $|\epsilon| = 0$, la domanda si dice *perfettamente inelastica* e la curva di domanda è verticale: indipendentemente dal prezzo, la quantità domandata rimane la stessa;
 - ◆ quando $|\epsilon| = \infty$, la domanda si dice *perfettamente elastica* e la curva di domanda è orizzontale: il minimo cambiamento del prezzo può provocare variazioni incommensurabili della quantità domandata.

Figura 7: Domanda perfettamente elastica ($|\epsilon| = \infty$)





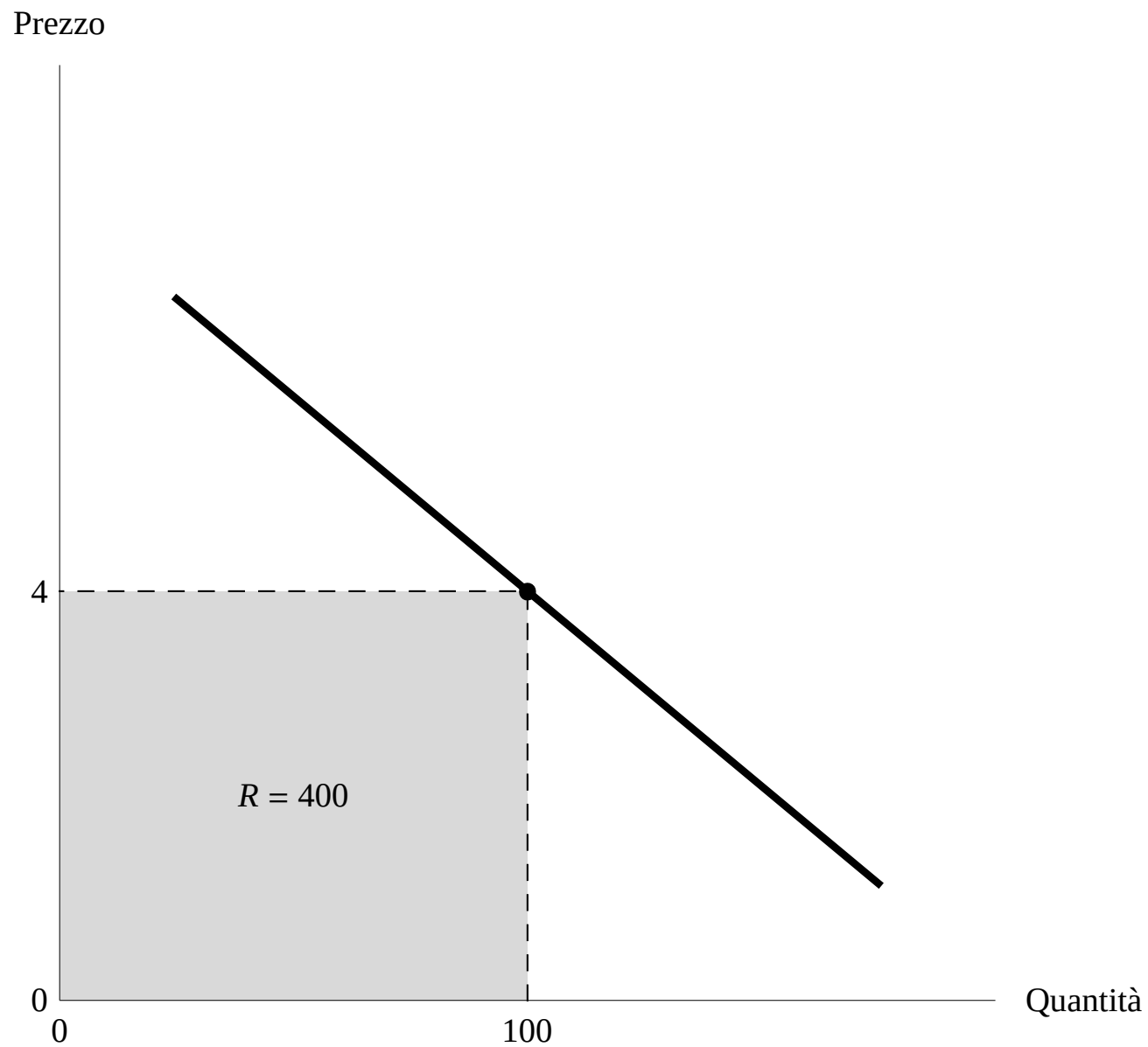
Ricavo totale ed elasticità della domanda

- Il *ricavo totale*, cioè l'ammontare complessivamente pagato dai consumatori e incassato dai venditori di un bene, corrisponde al prodotto del prezzo corrente per la quantità venduta di un bene:

$$R = p \times q$$

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

Figura 8: Ricavo totale





Ricavo totale ed elasticità della domanda

- Il *ricavo totale*, cioè l'ammontare complessivamente pagato dai consumatori e incassato dai venditori di un bene, corrisponde al prodotto del prezzo corrente per la quantità venduta di un bene:

$$R = p \times q$$

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo



Ricavo totale ed elasticità della domanda

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- Il *ricavo totale*, cioè l'ammontare complessivamente pagato dai consumatori e incassato dai venditori di un bene, corrisponde al prodotto del prezzo corrente per la quantità venduta di un bene:

$$R = p \times q$$

- Come varia il ricavo totale muovendosi lungo la curva di domanda? La risposta dipende dall'elasticità di questa al prezzo:



Ricavo totale ed elasticità della domanda

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

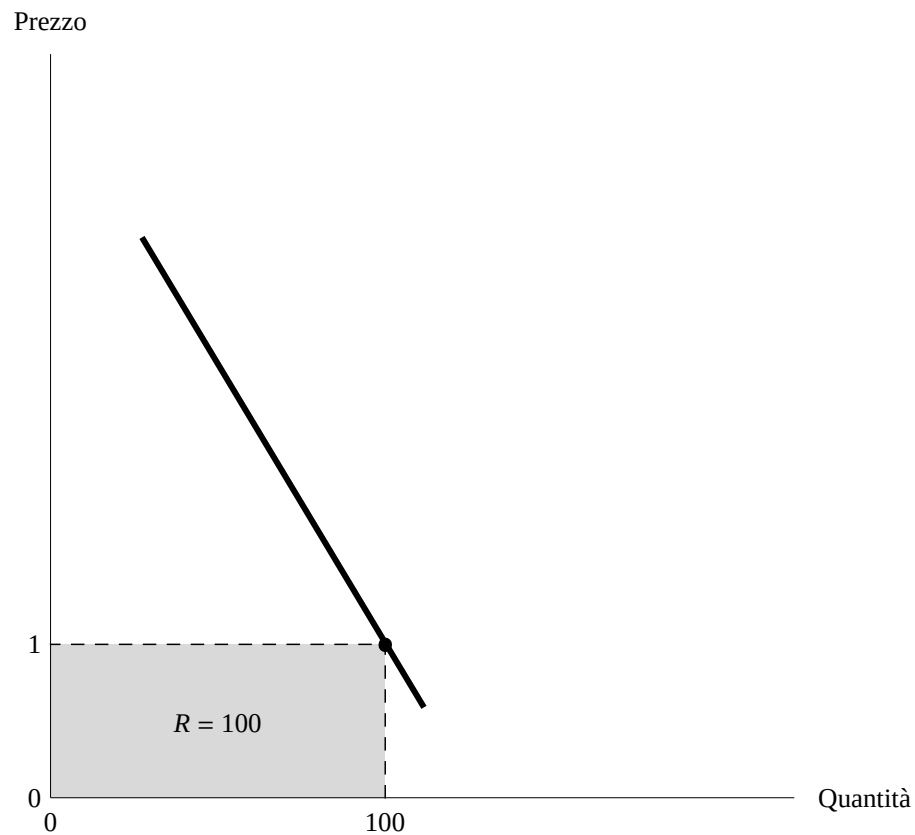
- Il *ricavo totale*, cioè l'ammontare complessivamente pagato dai consumatori e incassato dai venditori di un bene, corrisponde al prodotto del prezzo corrente per la quantità venduta di un bene:

$$R = p \times q$$

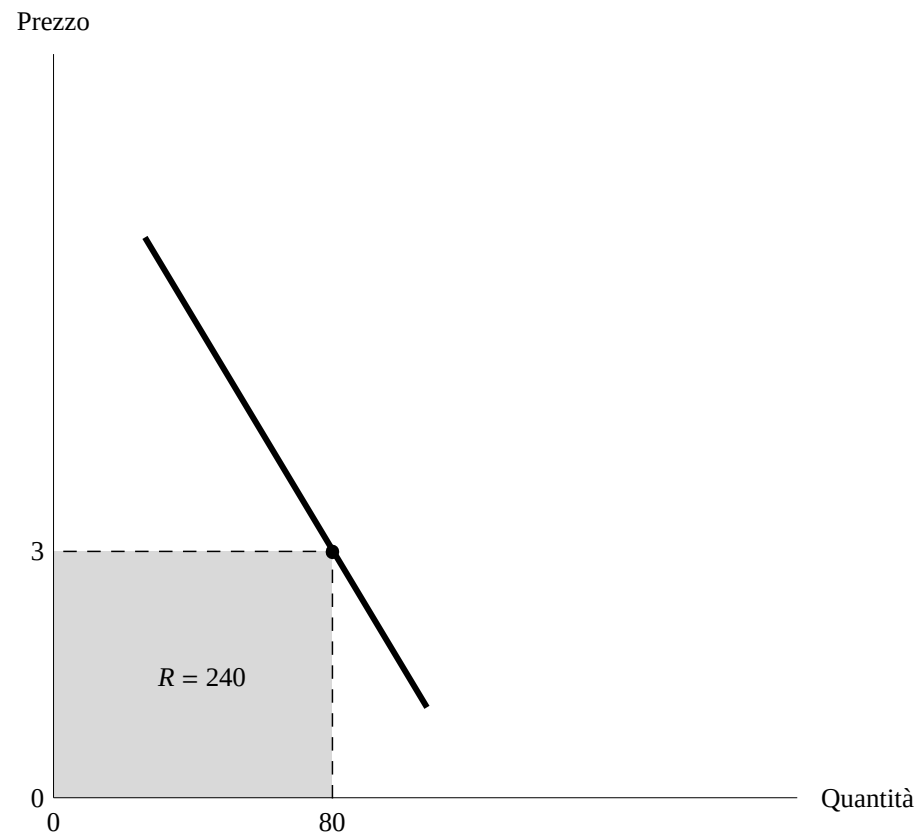
- Come varia il ricavo totale muovendosi lungo la curva di domanda? La risposta dipende dall'elasticità di questa al prezzo:
 - ◆ quando $|\epsilon| < 1$, un incremento del prezzo fa aumentare il ricavo totale, e viceversa;

Figura 9: Ricavo totale con $|\epsilon| < 1$

(a) *Ex-ante*



(b) *Ex-post*





Ricavo totale ed elasticità della domanda

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- Il *ricavo totale*, cioè l'ammontare complessivamente pagato dai consumatori e incassato dai venditori di un bene, corrisponde al prodotto del prezzo corrente per la quantità venduta di un bene:

$$R = p \times q$$

- Come varia il ricavo totale muovendosi lungo la curva di domanda? La risposta dipende dall'elasticità di questa al prezzo:
 - ◆ quando $|\epsilon| < 1$, un incremento del prezzo fa aumentare il ricavo totale, e viceversa;

Ricavo totale ed elasticità della domanda

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

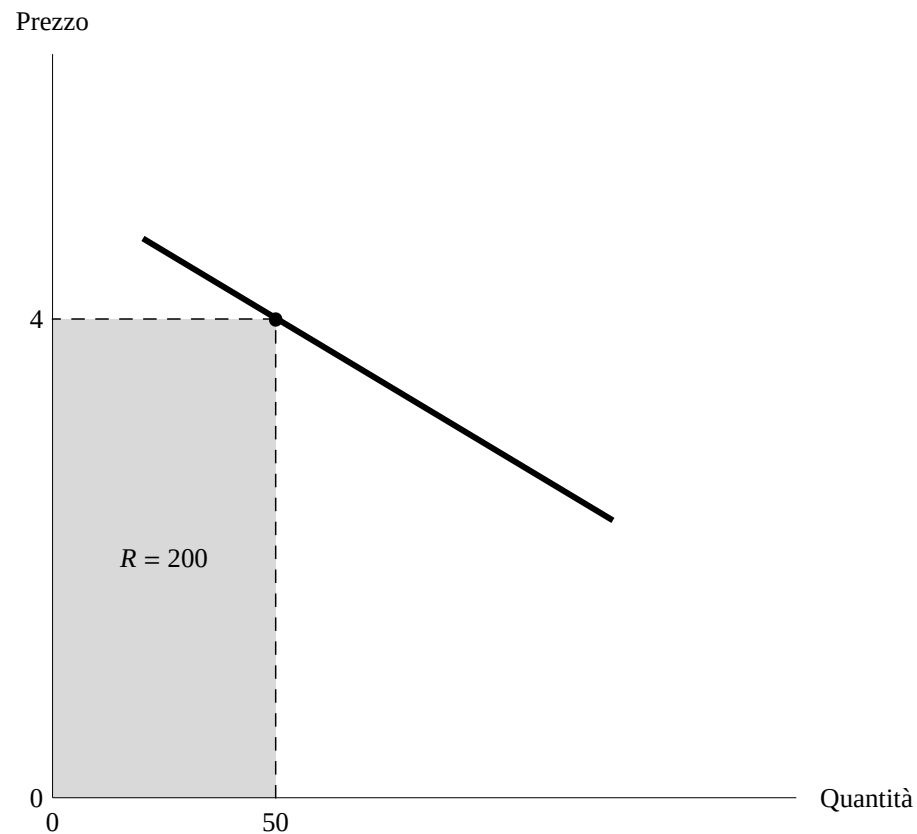
- Il *ricavo totale*, cioè l'ammontare complessivamente pagato dai consumatori e incassato dai venditori di un bene, corrisponde al prodotto del prezzo corrente per la quantità venduta di un bene:

$$R = p \times q$$

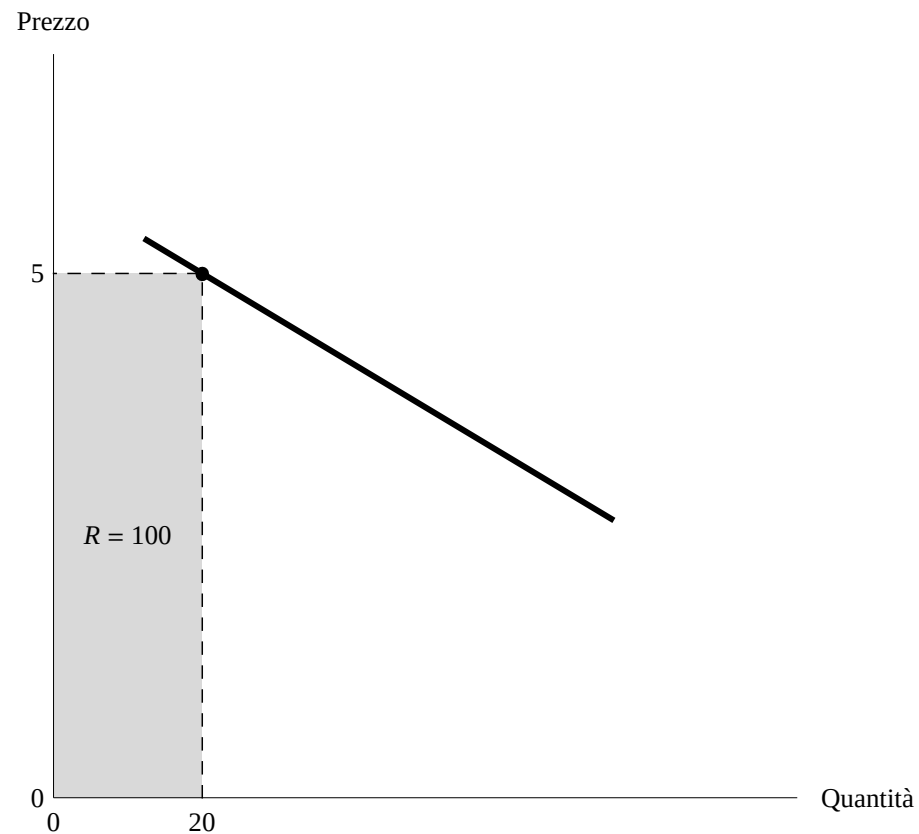
- Come varia il ricavo totale muovendosi lungo la curva di domanda? La risposta dipende dall'elasticità di questa al prezzo:
 - ◆ quando $|\epsilon| < 1$, un incremento del prezzo fa aumentare il ricavo totale, e viceversa;
 - ◆ quando $|\epsilon| > 1$, un incremento del prezzo fa diminuire il ricavo totale, e viceversa;

Figura 10: Ricavo totale con $|\epsilon| > 1$

(a) *Ex-ante*



(b) *Ex-post*



Ricavo totale ed elasticità della domanda

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- Il *ricavo totale*, cioè l'ammontare complessivamente pagato dai consumatori e incassato dai venditori di un bene, corrisponde al prodotto del prezzo corrente per la quantità venduta di un bene:

$$R = p \times q$$

- Come varia il ricavo totale muovendosi lungo la curva di domanda? La risposta dipende dall'elasticità di questa al prezzo:
 - ◆ quando $|\epsilon| < 1$, un incremento del prezzo fa aumentare il ricavo totale, e viceversa;
 - ◆ quando $|\epsilon| > 1$, un incremento del prezzo fa diminuire il ricavo totale, e viceversa;

Ricavo totale ed elasticità della domanda

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo

Calcolare l'elasticità:
un esempio

Le tipologie di curva
di domanda

Ricavo totale ed
elasticità della
domanda

Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda

Elasticità della
domanda rispetto al
reddito

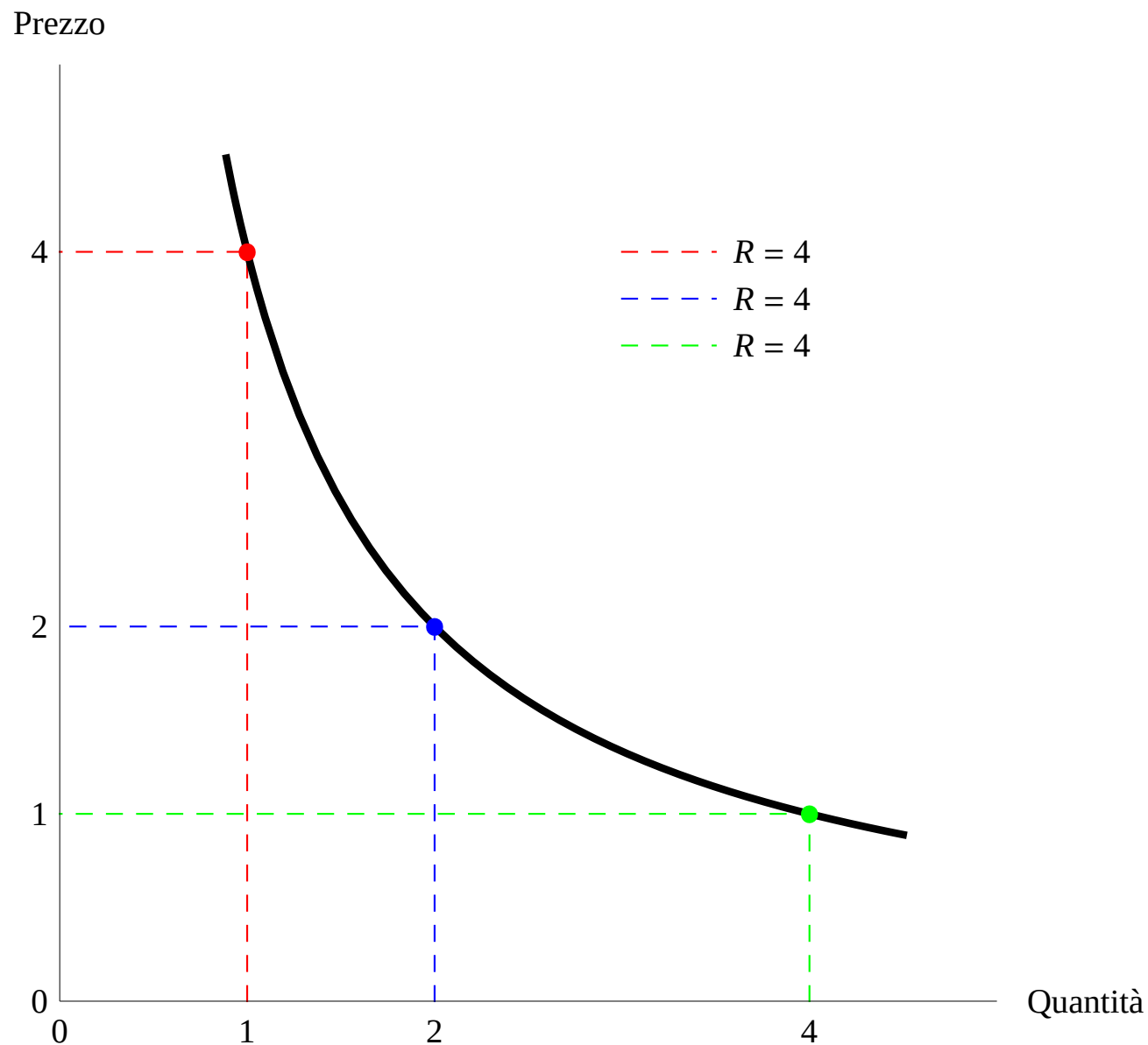
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- Il *ricavo totale*, cioè l'ammontare complessivamente pagato dai consumatori e incassato dai venditori di un bene, corrisponde al prodotto del prezzo corrente per la quantità venduta di un bene:

$$R = p \times q$$

- Come varia il ricavo totale muovendosi lungo la curva di domanda? La risposta dipende dall'elasticità di questa al prezzo:
 - ◆ quando $|\epsilon| < 1$, un incremento del prezzo fa aumentare il ricavo totale, e viceversa;
 - ◆ quando $|\epsilon| > 1$, un incremento del prezzo fa diminuire il ricavo totale, e viceversa;
 - ◆ quando $|\epsilon| = 1$, qualsiasi variazione del prezzo lascia inalterato il ricavo totale.

Figura 11: Ricavo totale con $|\epsilon| = 1$





Elasticità di una curva di domanda lineare

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
**Elasticità di una curva
di domanda lineare**
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- Sebbene alcune curve di domanda presentino un valore uniforme dell'elasticità in qualsiasi punto, questo caso rappresenta un'eccezione.



Elasticità di una curva di domanda lineare

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- Sebbene alcune curve di domanda presentino un valore uniforme dell'elasticità in qualsiasi punto, questo caso rappresenta un'eccezione.
- L'esempio più semplice di curva di domanda in cui l'elasticità assume valori differenti in punti differenti è la *curva di domanda lineare*.



Elasticità di una curva di domanda lineare

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- Sebbene alcune curve di domanda presentino un valore uniforme dell'elasticità in qualsiasi punto, questo caso rappresenta un'eccezione.
- L'esempio più semplice di curva di domanda in cui l'elasticità assume valori differenti in punti differenti è la *curva di domanda lineare*.
- Nel caso di una curva di domanda lineare l'inclinazione è costante, ma l'elasticità non lo è:

Elasticità di una curva di domanda lineare

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- Sebbene alcune curve di domanda presentino un valore uniforme dell'elasticità in qualsiasi punto, questo caso rappresenta un'eccezione.
- L'esempio più semplice di curva di domanda in cui l'elasticità assume valori differenti in punti differenti è la *curva di domanda lineare*.
- Nel caso di una curva di domanda lineare l'inclinazione è costante, ma l'elasticità non lo è:
 - ◆ nei punti in cui il prezzo è basso e la quantità domandata è elevata, la curva di domanda è inelastica e un aumento del prezzo fa aumentare il ricavo totale;



Elasticità di una curva di domanda lineare

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

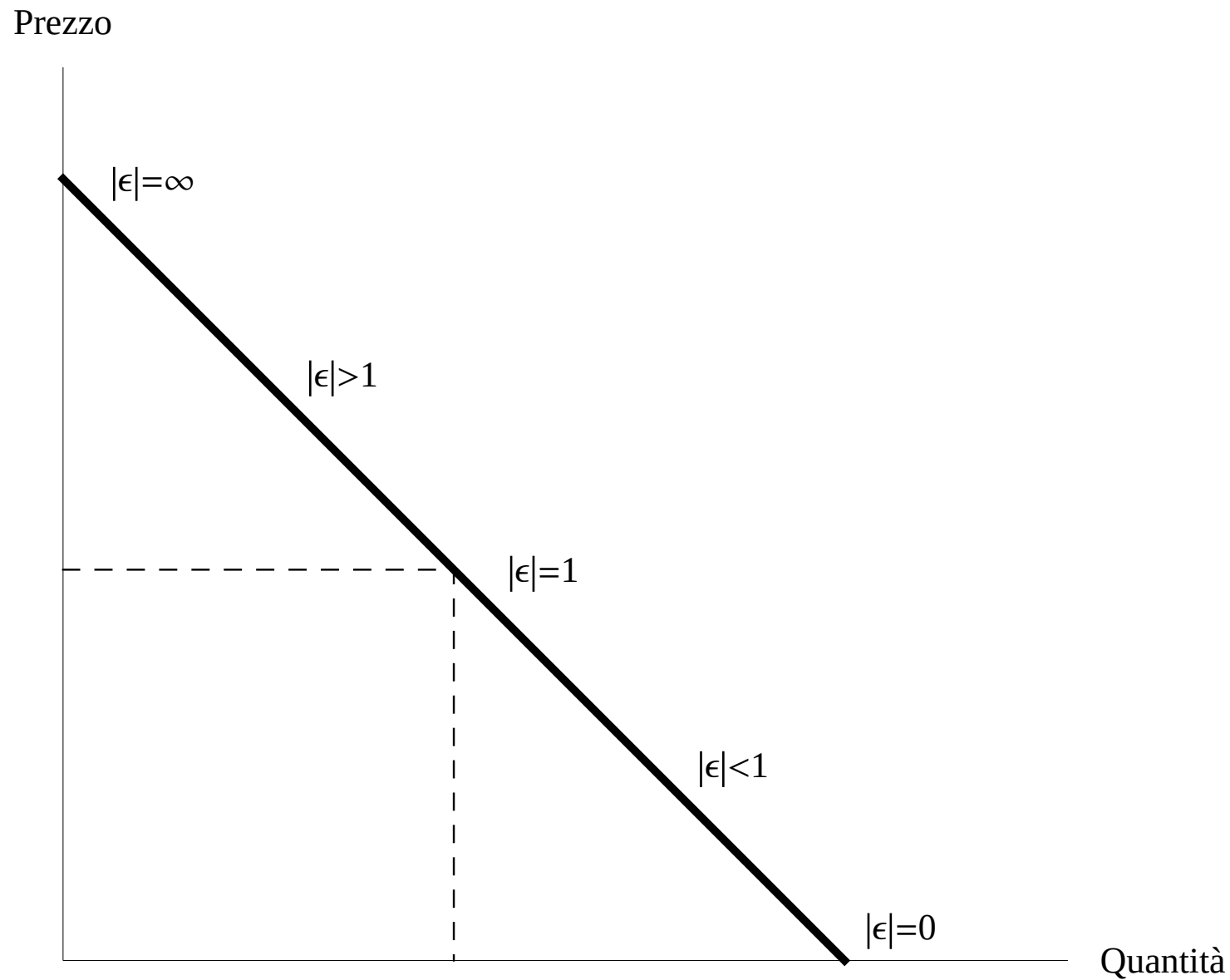
- Sebbene alcune curve di domanda presentino un valore uniforme dell'elasticità in qualsiasi punto, questo caso rappresenta un'eccezione.
- L'esempio più semplice di curva di domanda in cui l'elasticità assume valori differenti in punti differenti è la *curva di domanda lineare*.
- Nel caso di una curva di domanda lineare l'inclinazione è costante, ma l'elasticità non lo è:
 - ◆ nei punti in cui il prezzo è basso e la quantità domandata è elevata, la curva di domanda è inelastica e un aumento del prezzo fa aumentare il ricavo totale;
 - ◆ in quelli in cui il prezzo è elevato e la quantità domandata è bassa, la curva di domanda è elastica e un aumento del prezzo provoca una diminuzione del ricavo;

Elasticità di una curva di domanda lineare

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- Sebbene alcune curve di domanda presentino un valore uniforme dell'elasticità in qualsiasi punto, questo caso rappresenta un'eccezione.
- L'esempio più semplice di curva di domanda in cui l'elasticità assume valori differenti in punti differenti è la *curva di domanda lineare*.
- Nel caso di una curva di domanda lineare l'inclinazione è costante, ma l'elasticità non lo è:
 - ◆ nei punti in cui il prezzo è basso e la quantità domandata è elevata, la curva di domanda è inelastica e un aumento del prezzo fa aumentare il ricavo totale;
 - ◆ in quelli in cui il prezzo è elevato e la quantità domandata è bassa, la curva di domanda è elastica e un aumento del prezzo provoca una diminuzione del ricavo;
 - ◆ l'elasticità è infinita sull'intercetta verticale, nulla sull'intercetta orizzontale, uguale a uno a metà della curva.

Figura 12: Curva di domanda lineare





Ricavo marginale ed elasticità della domanda

- Il *ricavo marginale* è il ricavo aggiuntivo che si ottiene aumentando la quantità venduta, cioè: $RM = \Delta R / \Delta q$.

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo



Ricavo marginale ed elasticità della domanda

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- Il *ricavo marginale* è il ricavo addizionale che si ottiene aumentando la quantità venduta, cioè: $RM = \Delta R / \Delta q$.
- Il ricavo marginale è inferiore al prezzo ottenuto per l'unità addizionale: per vendere una unità addizionale di un bene si deve diminuirne il prezzo, e questo fa diminuire i ricavi derivanti da tutte le altre unità del bene che si stavano vendendo.



Ricavo marginale ed elasticità della domanda

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- Il *ricavo marginale* è il ricavo addizionale che si ottiene aumentando la quantità venduta, cioè: $RM = \Delta R / \Delta q$.
- Il ricavo marginale è inferiore al prezzo ottenuto per l'unità addizionale: per vendere una unità addizionale di un bene si deve diminuirne il prezzo, e questo fa diminuire i ricavi derivanti da tutte le altre unità del bene che si stavano vendendo.
- L'incremento della quantità sortisce due effetti che si compongono sul ricavo totale $R = p \times q$:



Ricavo marginale ed elasticità della domanda

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- Il *ricavo marginale* è il ricavo addizionale che si ottiene aumentando la quantità venduta, cioè: $RM = \Delta R / \Delta q$.
- Il ricavo marginale è inferiore al prezzo ottenuto per l'unità addizionale: per vendere una unità addizionale di un bene si deve diminuirne il prezzo, e questo fa diminuire i ricavi derivanti da tutte le altre unità del bene che si stavano vendendo.
- L'incremento della quantità sortisce due effetti che si compongono sul ricavo totale $R = p \times q$:
 - ◆ *effetto produzione*: aumenta la quantità venduta, quindi q è maggiore;



Ricavo marginale ed elasticità della domanda

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- Il *ricavo marginale* è il ricavo aggiuntivo che si ottiene aumentando la quantità venduta, cioè: $RM = \Delta R / \Delta q$.
- Il ricavo marginale è inferiore al prezzo ottenuto per l'unità aggiuntiva: per vendere una unità aggiuntiva di un bene si deve diminuirne il prezzo, e questo fa diminuire i ricavi derivanti da tutte le altre unità del bene che si stavano vendendo.
- L'incremento della quantità sortisce due effetti che si compongono sul ricavo totale $R = p \times q$:
 - ◆ *effetto produzione*: aumenta la quantità venduta, quindi q è maggiore;
 - ◆ *effetto prezzo*: il prezzo diminuisce, quindi p è minore.

Ricavo marginale ed elasticità della domanda

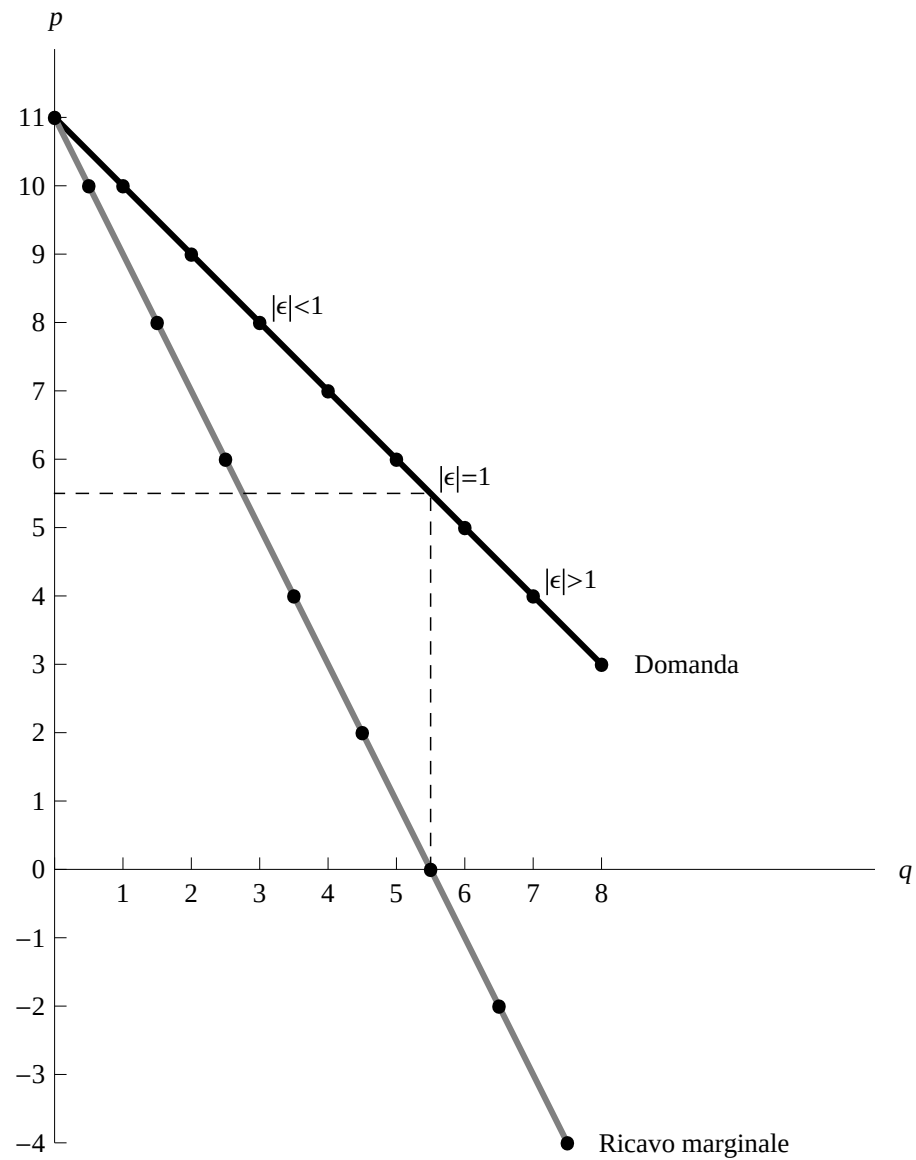
La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- Il *ricavo marginale* è il ricavo aggiuntivo che si ottiene aumentando la quantità venduta, cioè: $RM = \Delta R / \Delta q$.
- Il ricavo marginale è inferiore al prezzo ottenuto per l'unità aggiuntiva: per vendere una unità aggiuntiva di un bene si deve diminuirne il prezzo, e questo fa diminuire i ricavi derivanti da tutte le altre unità del bene che si stavano vendendo.
- L'incremento della quantità sortisce due effetti che si compongono sul ricavo totale $R = p \times q$:
 - ◆ *effetto produzione*: aumenta la quantità venduta, quindi q è maggiore;
 - ◆ *effetto prezzo*: il prezzo diminuisce, quindi p è minore.
- Per $|\epsilon| < 1$ il ricavo aggiuntivo è positivo (*effetto produzione* > *effetto prezzo*); per $|\epsilon| = 1$ il ricavo aggiuntivo è nullo (*effetto produzione* = *effetto prezzo*); per $|\epsilon| > 1$ il ricavo aggiuntivo è negativo (*effetto produzione* < *effetto prezzo*).

Tabella 1: Ricavo totale e marginale

q	p	$R = p \times q$	$RM = \Delta R / \Delta q$
0	11	0	10
1	10	10	8
2	9	18	6
3	8	24	4
4	7	28	2
5	6	30	0
6	5	30	-2
7	4	28	-4
8	3	24	

Figura 13: Ricavo marginale





Elasticità della domanda rispetto al reddito

- L'*elasticità della domanda rispetto al reddito* rappresenta il modo in cui la quantità domandata reagisce a una variazione del reddito; la sua definizione è:

$$\text{Elasticità della domanda rispetto al reddito} = \frac{\text{Tasso di variazione della quantità domandata}}{\text{Tasso di variazione del reddito}}$$

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

Elasticità della domanda rispetto al reddito

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- L'*elasticità della domanda rispetto al reddito* rappresenta il modo in cui la quantità domandata reagisce a una variazione del reddito; la sua definizione è:

$$\text{Elasticità della domanda rispetto al reddito} = \frac{\text{Tasso di variazione della quantità domandata}}{\text{Tasso di variazione del reddito}}$$

- I *beni normali* hanno elasticità al reddito positiva, poiché quantità domandata e reddito si muovono nella stessa direzione; i *beni inferiori* hanno elasticità al reddito negativa, poiché quantità domandata e reddito si muovono in direzioni opposte.



Elasticità della domanda rispetto al reddito

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- L'*elasticità della domanda rispetto al reddito* rappresenta il modo in cui la quantità domandata reagisce a una variazione del reddito; la sua definizione è:

$$\text{Elasticità della domanda rispetto al reddito} = \frac{\text{Tasso di variazione della quantità domandata}}{\text{Tasso di variazione del reddito}}$$

- I *beni normali* hanno elasticità al reddito positiva, poiché quantità domandata e reddito si muovono nella stessa direzione; i *beni inferiori* hanno elasticità al reddito negativa, poiché quantità domandata e reddito si muovono in direzioni opposte.
- Tra i beni normali il valore dell'elasticità al reddito varia:

Elasticità della domanda rispetto al reddito

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- L'*elasticità della domanda rispetto al reddito* rappresenta il modo in cui la quantità domandata reagisce a una variazione del reddito; la sua definizione è:

$$\text{Elasticità della domanda rispetto al reddito} = \frac{\text{Tasso di variazione della quantità domandata}}{\text{Tasso di variazione del reddito}}$$

- I *beni normali* hanno elasticità al reddito positiva, poiché quantità domandata e reddito si muovono nella stessa direzione; i *beni inferiori* hanno elasticità al reddito negativa, poiché quantità domandata e reddito si muovono in direzioni opposte.
- Tra i beni normali il valore dell'elasticità al reddito varia:
 - ◆ i *beni necessari* hanno bassa elasticità al reddito, perché il consumatore deve acquistare quantità minime di tali beni;

Elasticità della domanda rispetto al reddito

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- L'*elasticità della domanda rispetto al reddito* rappresenta il modo in cui la quantità domandata reagisce a una variazione del reddito; la sua definizione è:

$$\text{Elasticità della domanda rispetto al reddito} = \frac{\text{Tasso di variazione della quantità domandata}}{\text{Tasso di variazione del reddito}}$$

- I *beni normali* hanno elasticità al reddito positiva, poiché quantità domandata e reddito si muovono nella stessa direzione; i *beni inferiori* hanno elasticità al reddito negativa, poiché quantità domandata e reddito si muovono in direzioni opposte.
- Tra i beni normali il valore dell'elasticità al reddito varia:
 - ◆ i *beni necessari* hanno bassa elasticità al reddito, perché il consumatore deve acquistare quantità minime di tali beni;
 - ◆ i *beni di lusso* hanno elevata elasticità al reddito, dal momento che il consumatore può facilmente rinunciarvi se il suo livello di reddito non è elevato.



Elasticità dell'offerta rispetto al prezzo

- La *legge dell'offerta* stabilisce che a prezzi più alti corrispondono superiori quantità offerte.

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo



Elasticità dell'offerta rispetto al prezzo

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- La *legge dell'offerta* stabilisce che a prezzi più alti corrispondono superiori quantità offerte.
- L'*elasticità dell'offerta rispetto al prezzo* misura l'ampiezza delle risposte della quantità offerta alle variazioni del prezzo:

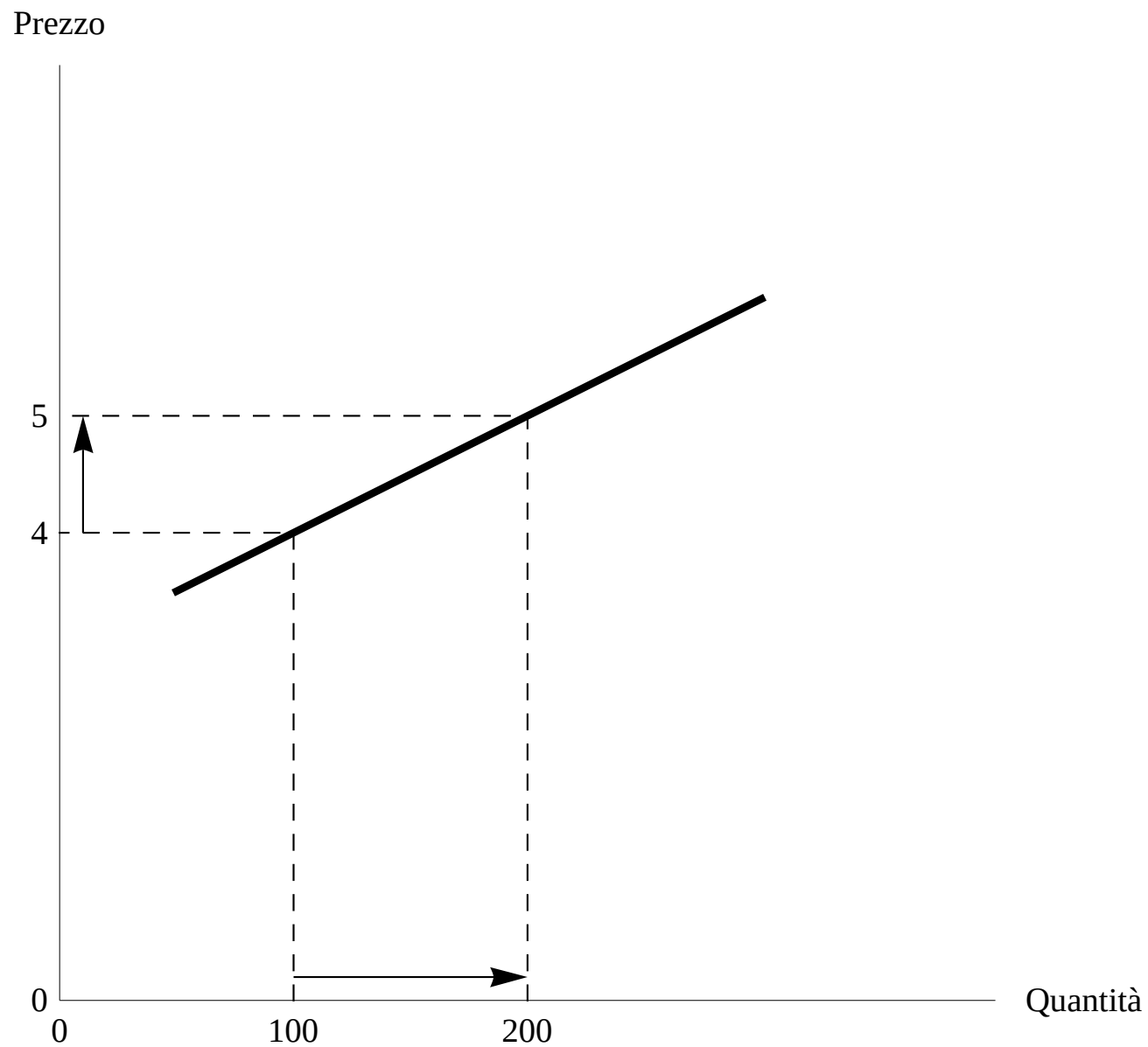


Elasticità dell'offerta rispetto al prezzo

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- La *legge dell'offerta* stabilisce che a prezzi più alti corrispondono superiori quantità offerte.
- L'*elasticità dell'offerta rispetto al prezzo* misura l'ampiezza delle risposte della quantità offerta alle variazioni del prezzo:
 - ◆ se $\epsilon > 1$, l'offerta di un bene si dice *elastica*;

Figura 14: Offerta elastica ($\epsilon > 1$)





Elasticità dell'offerta rispetto al prezzo

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- La *legge dell'offerta* stabilisce che a prezzi più alti corrispondono superiori quantità offerte.
- L'*elasticità dell'offerta rispetto al prezzo* misura l'ampiezza delle risposte della quantità offerta alle variazioni del prezzo:
 - ◆ se $\epsilon > 1$, l'offerta di un bene si dice *elastica*;

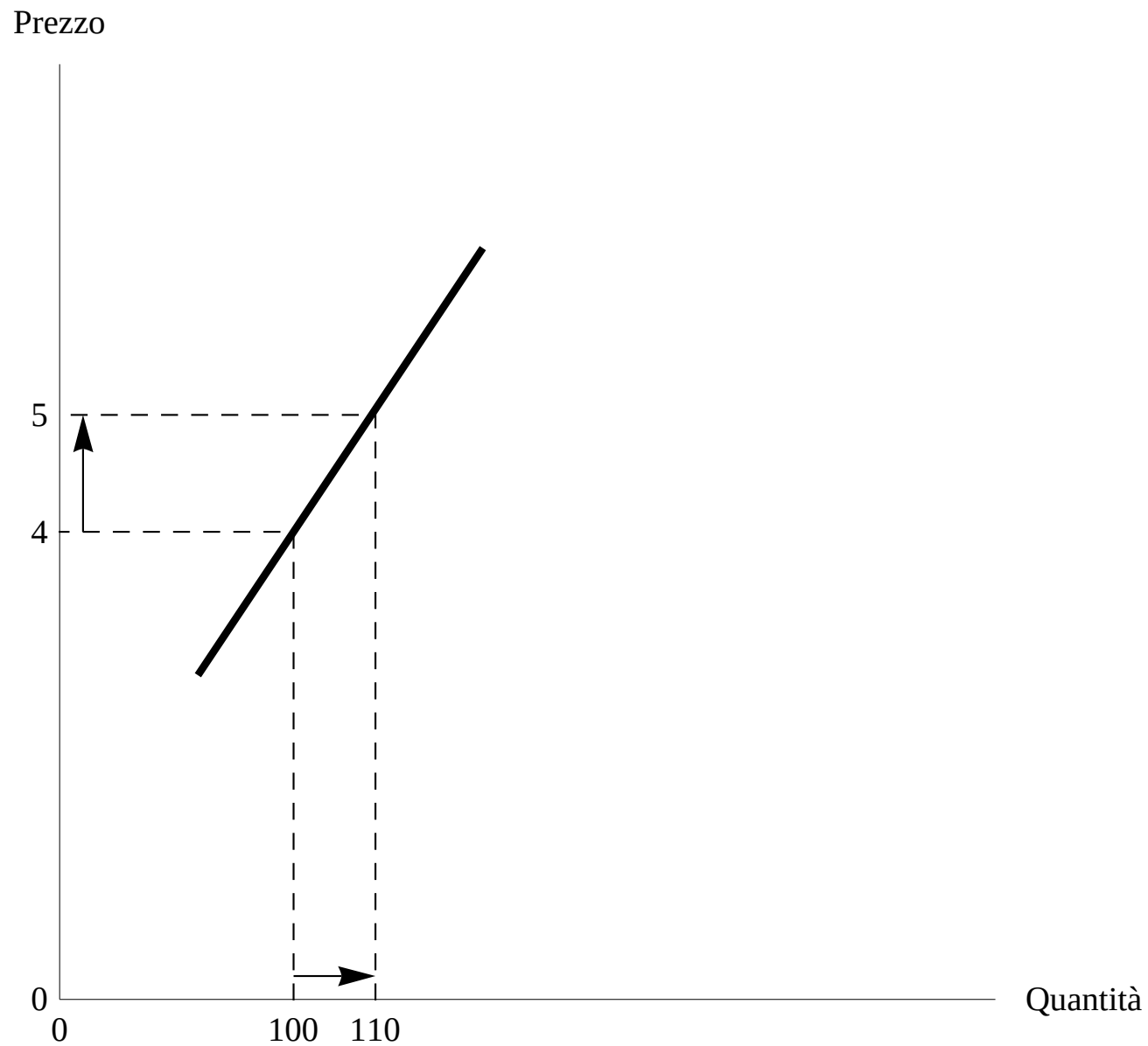


Elasticità dell'offerta rispetto al prezzo

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- La *legge dell'offerta* stabilisce che a prezzi più alti corrispondono superiori quantità offerte.
- L'*elasticità dell'offerta rispetto al prezzo* misura l'ampiezza delle risposte della quantità offerta alle variazioni del prezzo:
 - ◆ se $\epsilon > 1$, l'offerta di un bene si dice *elastica*;
 - ◆ se $\epsilon < 1$, l'offerta di un bene si dice *inelastica*;

Figura 15: Offerta inelastica ($\epsilon < 1$)





Elasticità dell'offerta rispetto al prezzo

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- La *legge dell'offerta* stabilisce che a prezzi più alti corrispondono superiori quantità offerte.
- L'*elasticità dell'offerta rispetto al prezzo* misura l'ampiezza delle risposte della quantità offerta alle variazioni del prezzo:
 - ◆ se $\epsilon > 1$, l'offerta di un bene si dice *elastica*;
 - ◆ se $\epsilon < 1$, l'offerta di un bene si dice *inelastica*;

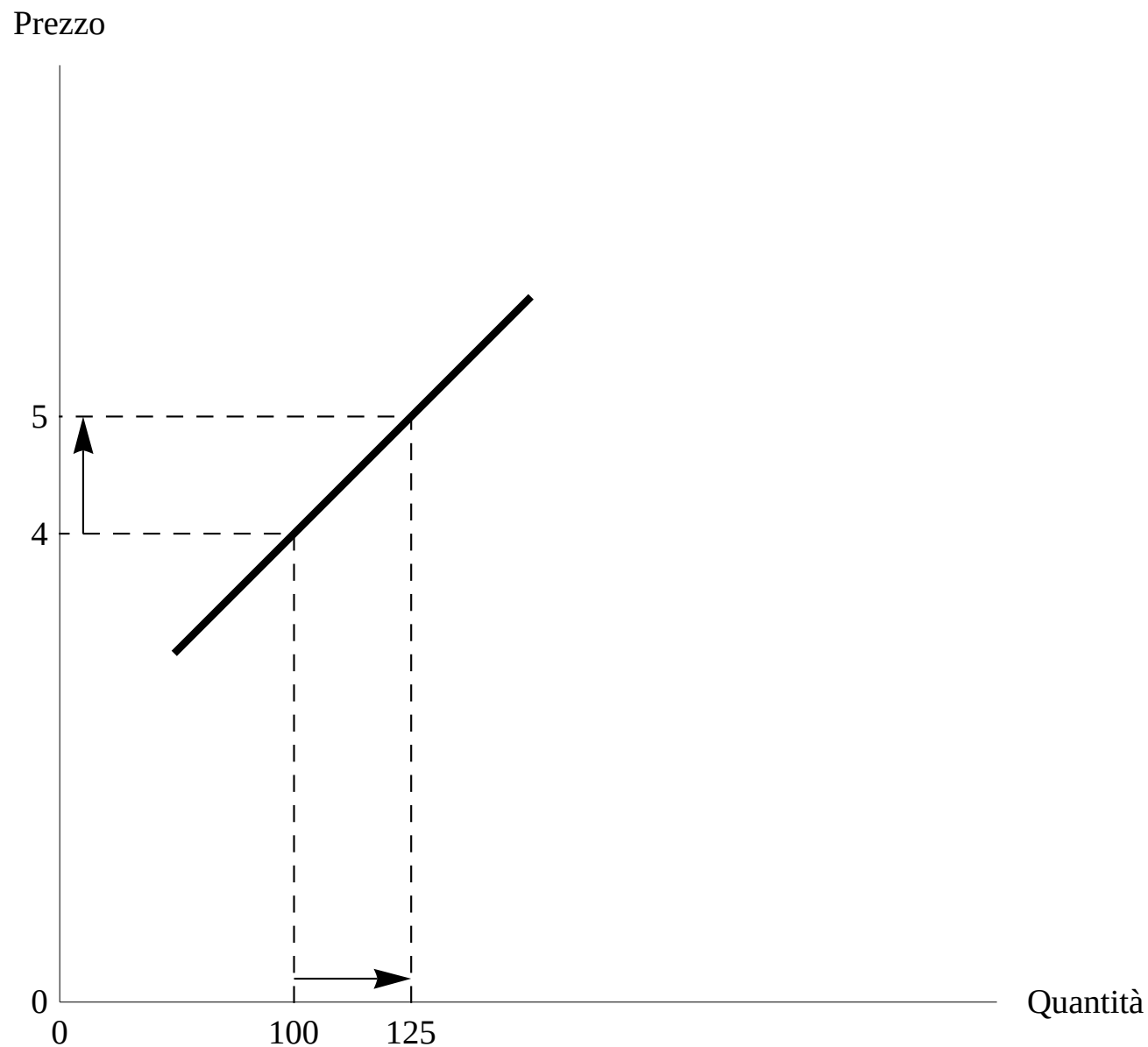


Elasticità dell'offerta rispetto al prezzo

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- La *legge dell'offerta* stabilisce che a prezzi più alti corrispondono superiori quantità offerte.
- L'*elasticità dell'offerta rispetto al prezzo* misura l'ampiezza delle risposte della quantità offerta alle variazioni del prezzo:
 - ◆ se $\epsilon > 1$, l'offerta di un bene si dice *elastica*;
 - ◆ se $\epsilon < 1$, l'offerta di un bene si dice *inelastica*;
 - ◆ se $\epsilon = 1$, si ha un'*offerta con elasticità unitaria*;

Figura 16: Offerta con elasticità unitaria ($\epsilon = 1$)





Elasticità dell'offerta rispetto al prezzo

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- La *legge dell'offerta* stabilisce che a prezzi più alti corrispondono superiori quantità offerte.
- L'*elasticità dell'offerta rispetto al prezzo* misura l'ampiezza delle risposte della quantità offerta alle variazioni del prezzo:
 - ◆ se $\epsilon > 1$, l'offerta di un bene si dice *elastica*;
 - ◆ se $\epsilon < 1$, l'offerta di un bene si dice *inelastica*;
 - ◆ se $\epsilon = 1$, si ha un'*offerta con elasticità unitaria*;

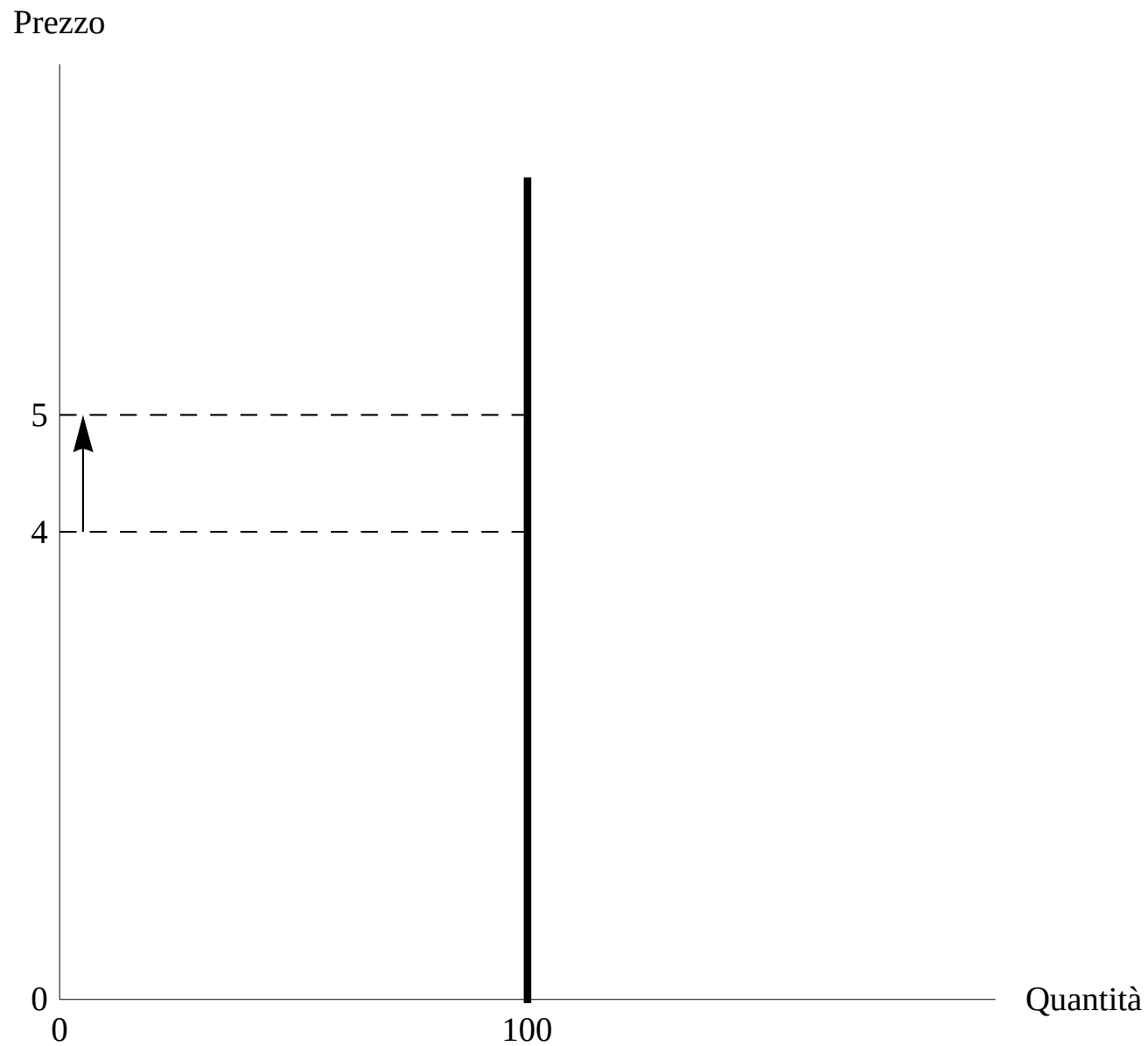


Elasticità dell'offerta rispetto al prezzo

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- La *legge dell'offerta* stabilisce che a prezzi più alti corrispondono superiori quantità offerte.
- L'*elasticità dell'offerta rispetto al prezzo* misura l'ampiezza delle risposte della quantità offerta alle variazioni del prezzo:
 - ◆ se $\epsilon > 1$, l'offerta di un bene si dice *elastica*;
 - ◆ se $\epsilon < 1$, l'offerta di un bene si dice *inelastica*;
 - ◆ se $\epsilon = 1$, si ha un'*offerta con elasticità unitaria*;
 - ◆ se $\epsilon = 0$, l'offerta è *perfettamente inelastica*;

Figura 17: Offerta perfettamente inelastica ($\epsilon = 0$)



Elasticità dell'offerta rispetto al prezzo

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- La *legge dell'offerta* stabilisce che a prezzi più alti corrispondono superiori quantità offerte.
- L'*elasticità dell'offerta rispetto al prezzo* misura l'ampiezza delle risposte della quantità offerta alle variazioni del prezzo:
 - ◆ se $\epsilon > 1$, l'offerta di un bene si dice *elastica*;
 - ◆ se $\epsilon < 1$, l'offerta di un bene si dice *inelastica*;
 - ◆ se $\epsilon = 1$, si ha un'*offerta con elasticità unitaria*;
 - ◆ se $\epsilon = 0$, l'offerta è *perfettamente inelastica*;



Elasticità dell'offerta rispetto al prezzo

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- La *legge dell'offerta* stabilisce che a prezzi più alti corrispondono superiori quantità offerte.
- L'*elasticità dell'offerta rispetto al prezzo* misura l'ampiezza delle risposte della quantità offerta alle variazioni del prezzo:
 - ◆ se $\epsilon > 1$, l'offerta di un bene si dice *elastica*;
 - ◆ se $\epsilon < 1$, l'offerta di un bene si dice *inelastica*;
 - ◆ se $\epsilon = 1$, si ha un'*offerta con elasticità unitaria*;
 - ◆ se $\epsilon = 0$, l'offerta è *perfettamente inelastica*;
 - ◆ se $\epsilon = \infty$, l'offerta è *perfettamente elastica*.

Figura 18: Offerta perfettamente elastica ($\epsilon = \infty$)





Elasticità dell'offerta rispetto al prezzo

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

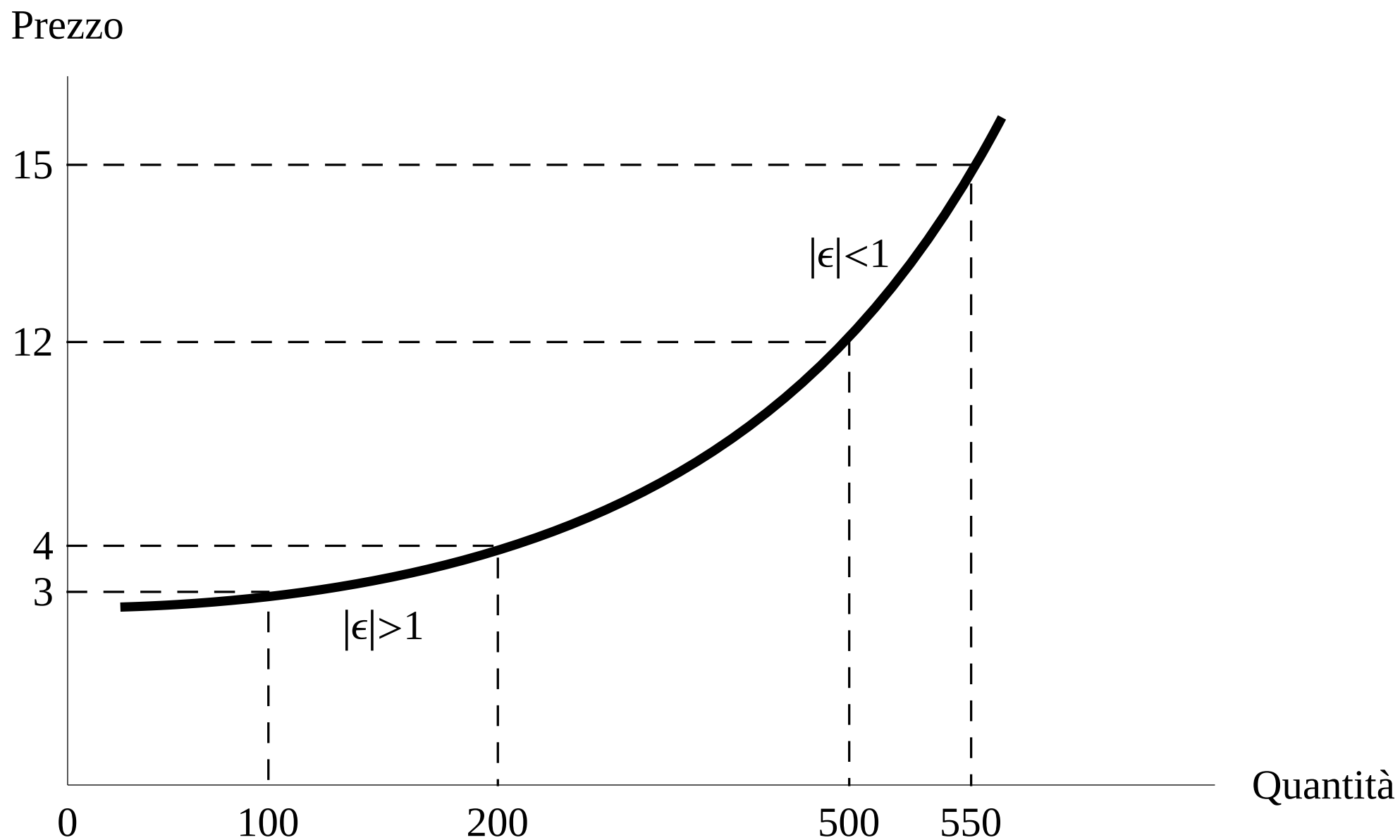
- La *legge dell'offerta* stabilisce che a prezzi più alti corrispondono superiori quantità offerte.
- L'*elasticità dell'offerta rispetto al prezzo* misura l'ampiezza delle risposte della quantità offerta alle variazioni del prezzo:
 - ◆ se $\epsilon > 1$, l'offerta di un bene si dice *elastica*;
 - ◆ se $\epsilon < 1$, l'offerta di un bene si dice *inelastica*;
 - ◆ se $\epsilon = 1$, si ha un'*offerta con elasticità unitaria*;
 - ◆ se $\epsilon = 0$, l'offerta è *perfettamente inelastica*;
 - ◆ se $\epsilon = \infty$, l'offerta è *perfettamente elastica*.

Elasticità dell'offerta rispetto al prezzo

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- La *legge dell'offerta* stabilisce che a prezzi più alti corrispondono superiori quantità offerte.
- L'*elasticità dell'offerta rispetto al prezzo* misura l'ampiezza delle risposte della quantità offerta alle variazioni del prezzo:
 - ◆ se $\epsilon > 1$, l'offerta di un bene si dice *elastica*;
 - ◆ se $\epsilon < 1$, l'offerta di un bene si dice *inelastica*;
 - ◆ se $\epsilon = 1$, si ha un'*offerta con elasticità unitaria*;
 - ◆ se $\epsilon = 0$, l'offerta è *perfettamente inelastica*;
 - ◆ se $\epsilon = \infty$, l'offerta è *perfettamente elastica*.
- L'elasticità dell'offerta non è sempre costante, ma può variare in diversi punti della curva.

Figura 19: La variazione dell'elasticità dell'offerta



Elasticità dell'offerta rispetto al prezzo

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- La *legge dell'offerta* stabilisce che a prezzi più alti corrispondono superiori quantità offerte.
- L'*elasticità dell'offerta rispetto al prezzo* misura l'ampiezza delle risposte della quantità offerta alle variazioni del prezzo:
 - ◆ se $\epsilon > 1$, l'offerta di un bene si dice *elastica*;
 - ◆ se $\epsilon < 1$, l'offerta di un bene si dice *inelastica*;
 - ◆ se $\epsilon = 1$, si ha un'*offerta con elasticità unitaria*;
 - ◆ se $\epsilon = 0$, l'offerta è *perfettamente inelastica*;
 - ◆ se $\epsilon = \infty$, l'offerta è *perfettamente elastica*.
- L'elasticità dell'offerta non è sempre costante, ma può variare in diversi punti della curva.

Elasticità dell'offerta rispetto al prezzo

La funzione di
domanda aggregata
La curva di domanda
di mercato
Elasticità della
domanda rispetto al
prezzo
Calcolare l'elasticità:
un esempio
Le tipologie di curva
di domanda
Ricavo totale ed
elasticità della
domanda
Elasticità di una curva
di domanda lineare
Ricavo marginale ed
elasticità della
domanda
Elasticità della
domanda rispetto al
reddito
Elasticità dell'offerta
rispetto al prezzo

- La *legge dell'offerta* stabilisce che a prezzi più alti corrispondono superiori quantità offerte.
- L'*elasticità dell'offerta rispetto al prezzo* misura l'ampiezza delle risposte della quantità offerta alle variazioni del prezzo:
 - ◆ se $\epsilon > 1$, l'offerta di un bene si dice *elastica*;
 - ◆ se $\epsilon < 1$, l'offerta di un bene si dice *inelastica*;
 - ◆ se $\epsilon = 1$, si ha un'*offerta con elasticità unitaria*;
 - ◆ se $\epsilon = 0$, l'offerta è *perfettamente inelastica*;
 - ◆ se $\epsilon = \infty$, l'offerta è *perfettamente elastica*.
- L'elasticità dell'offerta non è sempre costante, ma può variare in diversi punti della curva.
- Il fattore chiave nel determinare l'elasticità dell'offerta è il *lasso di tempo* preso in considerazione; l'offerta è normalmente più elastica nel lungo che nel breve periodo.



The End