

Micro per piccoli schermi

Abbreviazioni micro

1	Mercato, offerta e domanda
1.1	Equilibrio di mercato
1.2	Squilibrio di mercato 1: Livello massimo di P
1.3	Squilibrio di mercato 2: Livello minimo di P
1.4	Movimenti lungo una curva di offerta
1.5	Movimenti lungo una curva di domanda
1.6	Spostamenti della curva di domanda
1.7	Spostamenti della curva di offerta
2	Elasticità
2.1	Elasticità (formule)
2.2	Elasticità della D al P lungo una D lineare
2.3	Elasticità della domanda al prezzo costanti
2.4	Elasticità della D al P al punto X di una D
2.5	Elasticità della domanda al P e ricavo totale
2.6	Elasticità incrociata della domanda al P
2.7	Elasticità della domanda al reddito
2.8	Elasticità dell'offerta al prezzo
3	Costi, ricavi e profitto
3.1	Costi
3.2	Relazione tra costi medi e marginali
3.3	Costo totale (a breve periodo)
3.4	Costi medi e marginali (a breve periodo)
3.5	Curve dei costi (a breve ed a lungo periodo)
3.6	Costo minimo
3.7	Rendimenti di scala

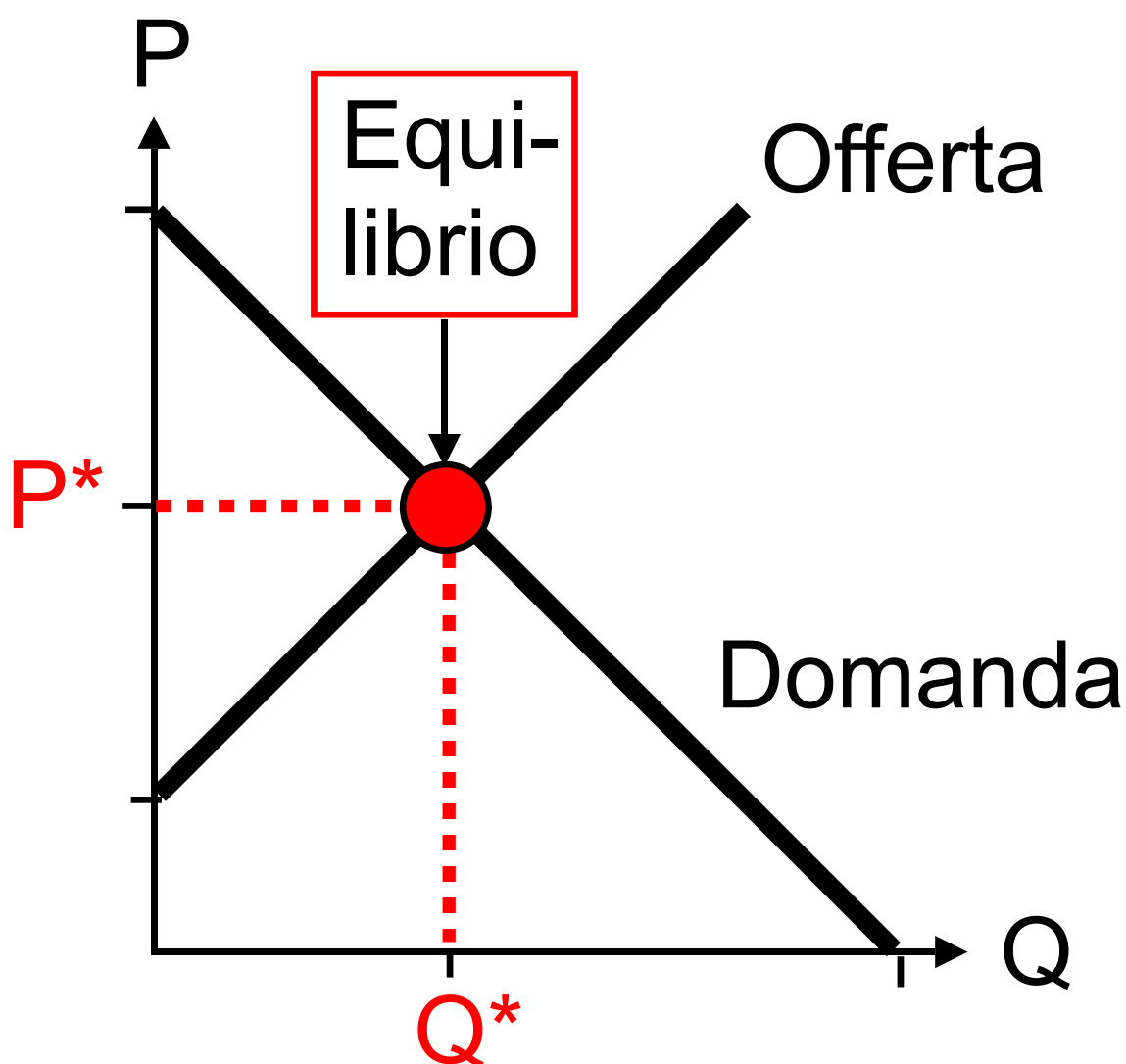
3.8	Ricavo medio e marginale
3.9	Profitto massimo e perdita minima (regole)
4	Struttura di mercato
4.1	Struttura di mercato (domanda)
4.2	Impresa concorrenziale (a lungo periodo)
4.3	Impresa concorrenziale (a breve periodo)
4.4	Impresa concorrenziale e mercato
4.5	Monopolio (profitto massimo)
4.6	Monopolio naturale
4.7	Struttura di mercato (costo)
5	Imposte e sussidi
5.1	Imposta sul reddito (prop., progr., regr.)
5.2	Incidenza dell'imposta 1 (casi estremi)
5.3	Incidenza dell'imposta 2
5.4	Sussidio 1 (casi estremi)
5.5	Sussidio 2
5.6	Dazi doganali (effetti)
6	Temi supplementari
6.1	Ceteris paribus
6.2	Domanda e quantità domandata
6.3	Offerta e quantità offerta
6.4	Frontiera delle possibilità produttive
6.5	Surplus del consumatore e del produttore
6.6	Optimum del consumatore
6.7	Discriminazione di prezzo
6.8	Efficienza di Pareto

Abbreviazioni micro

CM	Costo medio
Cm	Costo marginale
CMT	Costo medio totale
CT	Costo totale
D	Domanda
E_D	Elasticità della domanda al prezzo
E_I	Elasticità incrociata della domanda al prezzo
E_O	Elasticità dell'offerta al prezzo
EP	Efficienza di Pareto
E_R	Elasticità della domanda al reddito

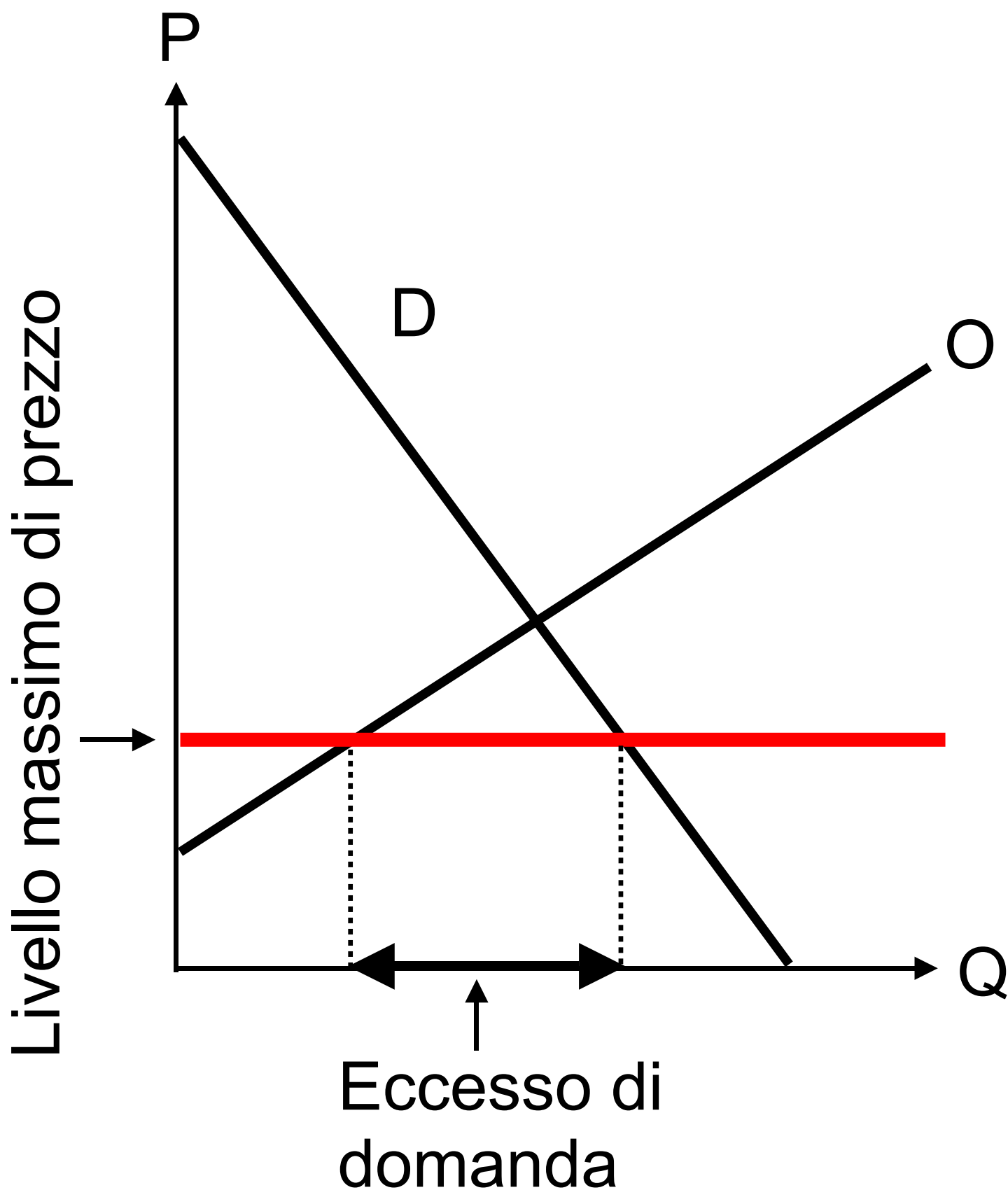
FPP	Frontiera delle possibilità produttive
O	Offerta
P	Prezzo
Q	Quantità
qd	Quantità domandata
qo	Quantità offerta
RM	Ricavo medio
Rm	Ricavo marginale
RT	Ricavo totale
Su	Sussidio
T	Imposta
TM	Imposta media
Tm	Imposta marginale

1.1 Equilibrio di mercato

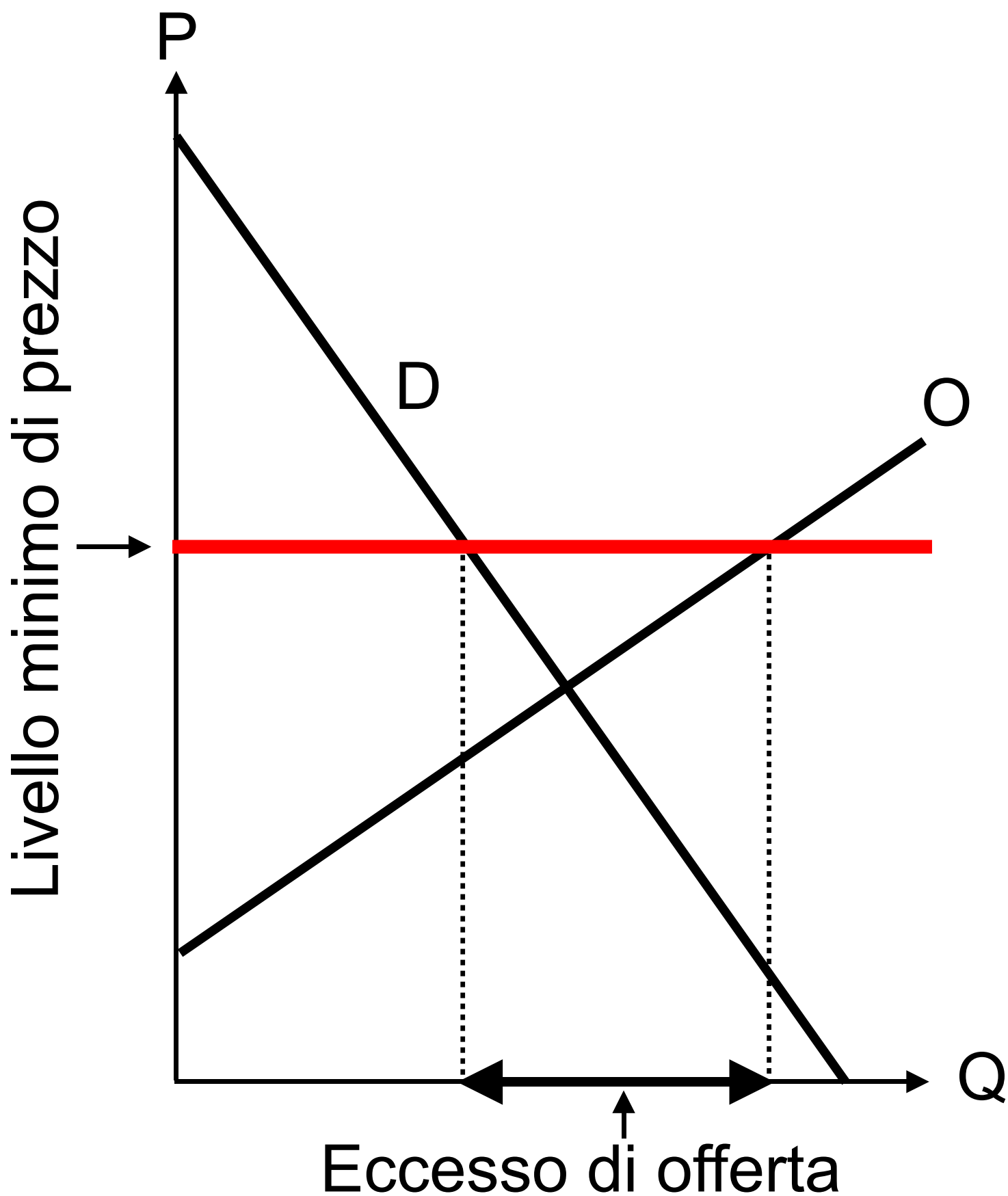


- P^* = Prezzo di equilibrio
 Q^* = Quantità di equilibrio
- Equilibrio di mercato:
offerta = domanda o
quantità offerta = quantità
domandata

1.2 Squilibrio di mercato 1: Livello massimo di prezzo

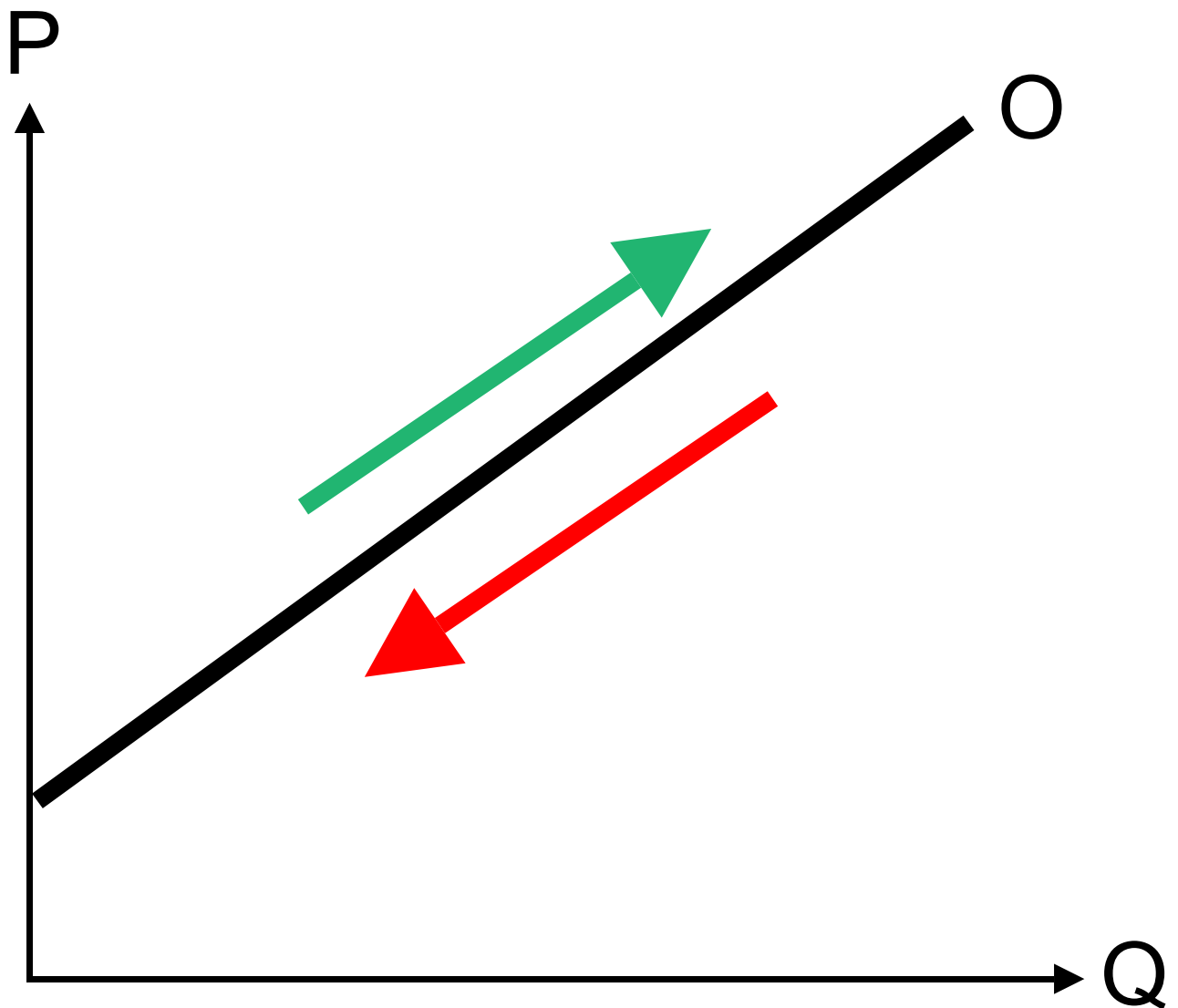


1.3 Squilibrio di mercato 2: Livello minimo di prezzo



2021-08-02

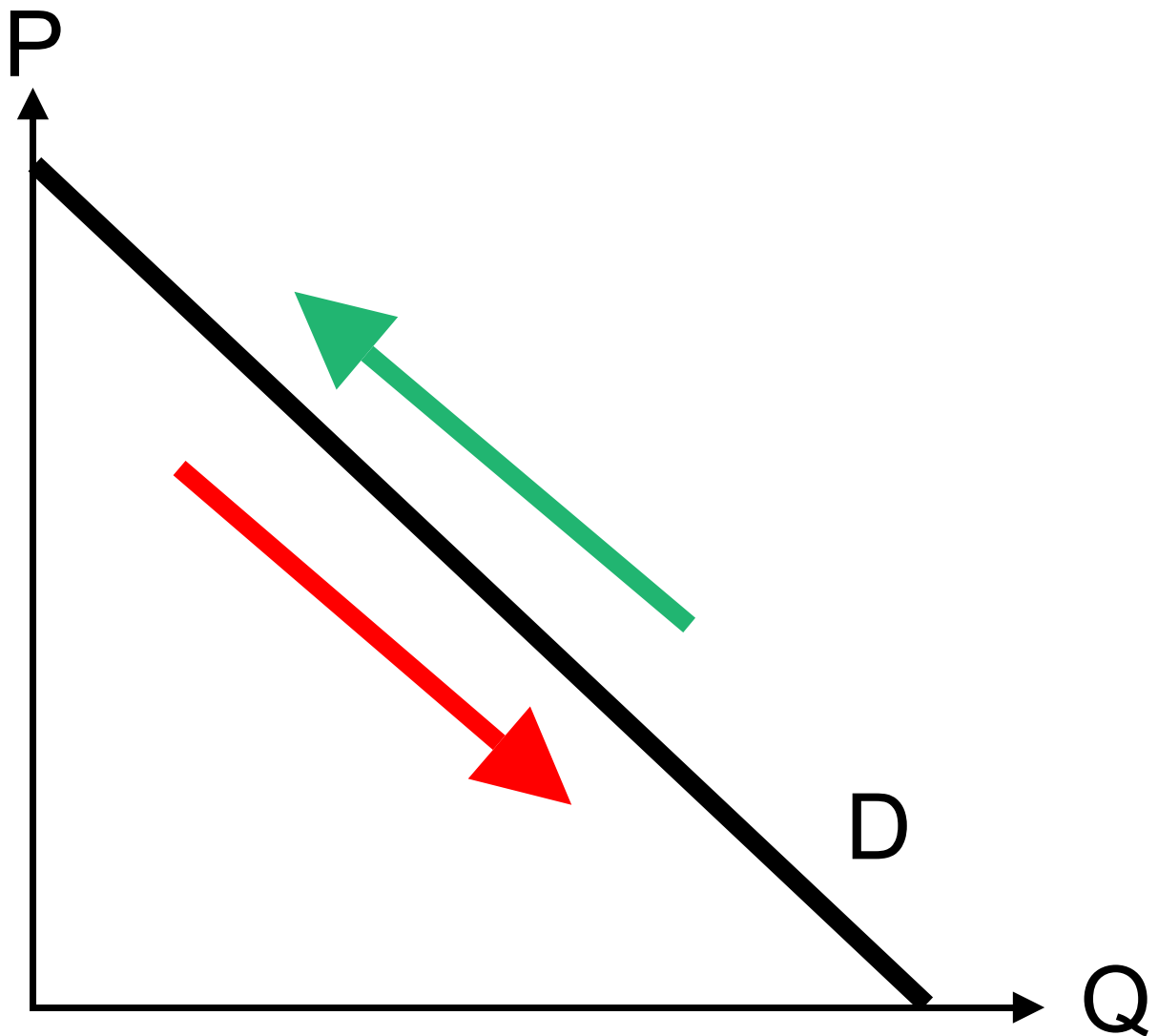
1.4 Movimenti lungo una curva di offerta



Aumento del prezzo
e della quantità offerta

Diminuzione del prezzo
e della quantità offerta

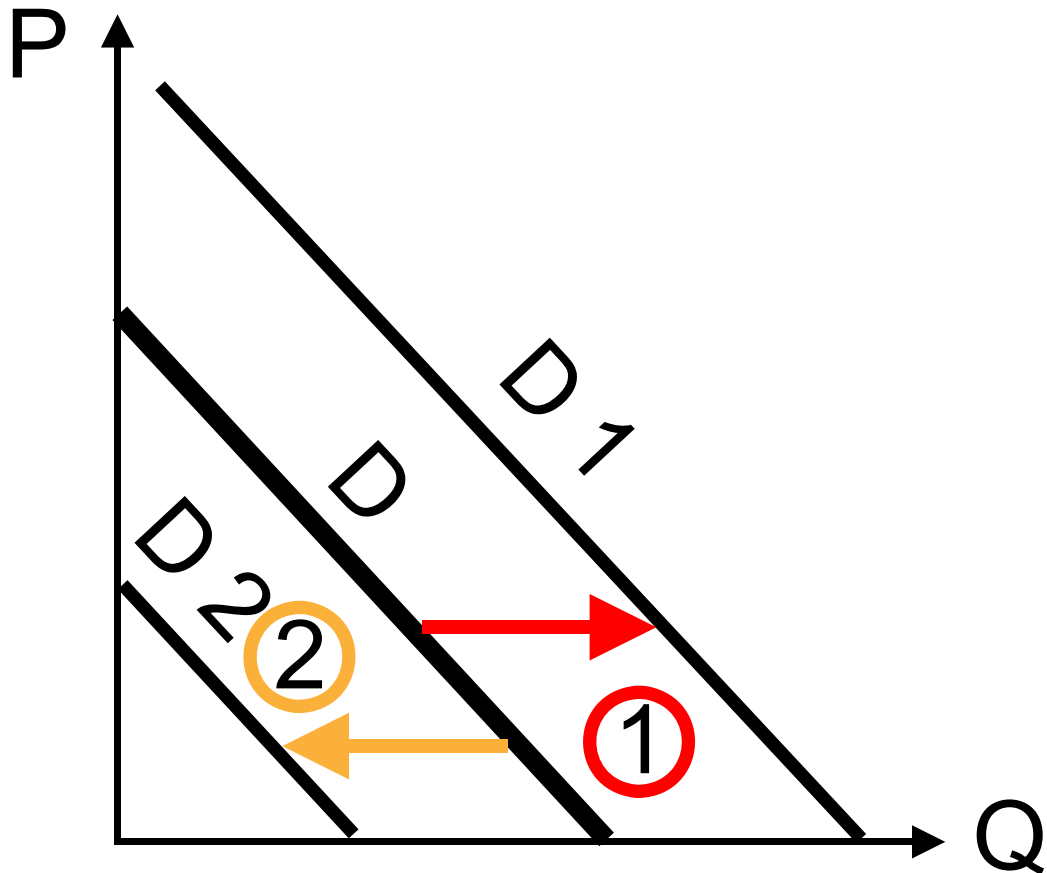
1.5 Movimenti lungo una curva di domanda



Aumento del prezzo e
diminuzione della q_d

Diminuzione del prezzo
e aumento della q_d

1.6 Spostamenti della curva di domanda

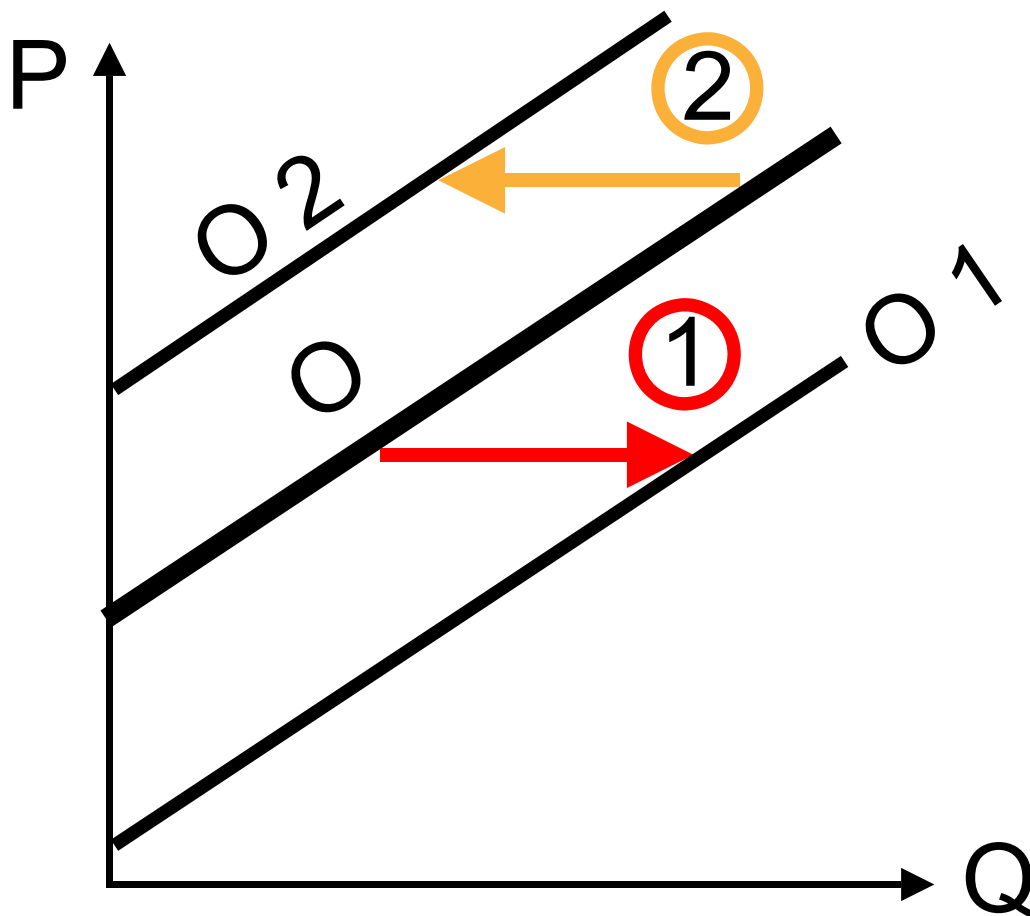


- ① Aumento della domanda
- ② Diminuzione della domanda

Fattori possibili:

- reddito
- prezzo di **altri** beni
- gusto dei compratori
- numero di compratori

1.7 Spostamenti della curva di offerta



- ① Aumento dell'offerta
- ② Diminuzione dell'offerta

Fattori possibili:

- costo
- tecnologia
- politica del governo
- numero di venditori

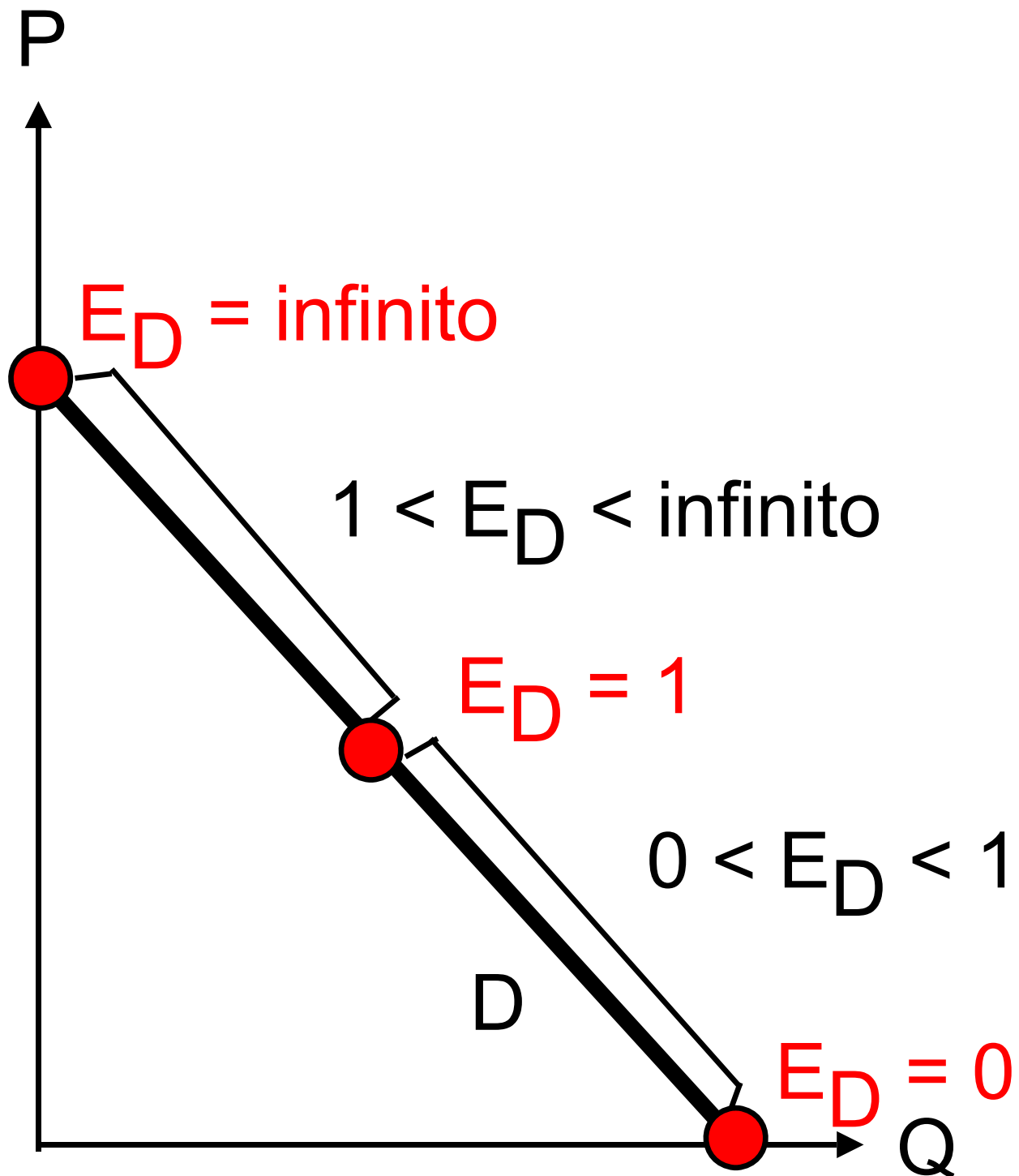
2.1 Elasticità (formule)

Elasticità della domanda al prezzo	$= \frac{\text{variazione (\%) della } qd}{\text{variazione (\%) del } P \text{ (valore assoluto)}}$
Elasticità incrociata della domanda al P	$= \frac{\text{variazione (\%) della } qd \text{ di } Y}{\text{variazione (\%) del } P \text{ di } X}$
Elasticità della D al reddito	$= \frac{\text{variazione (\%) della } qd}{\text{variazione (\%) del reddito}}$
Elasticità dell'offerta al prezzo	$= \frac{\text{variazione (\%) della } qo}{\text{variazione (\%) del } P}$

X e Y sono beni e servizi.

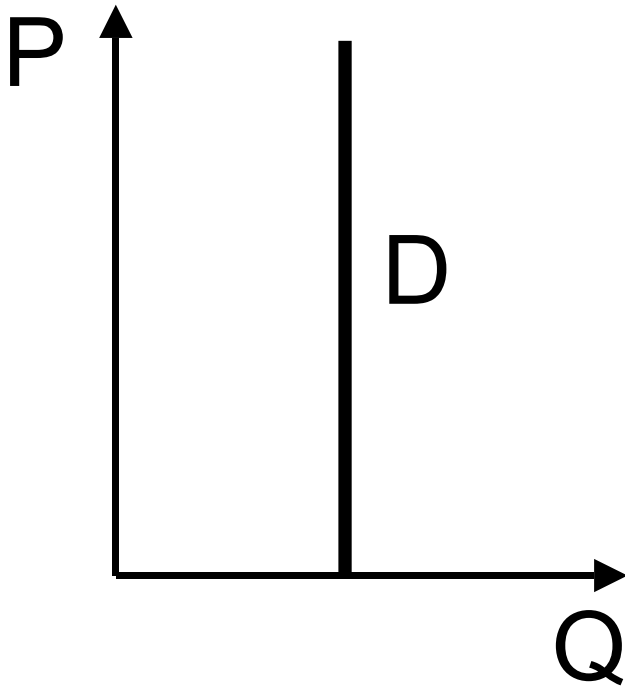
2021-08-02

2.2 Elasticità della D al P lungo una curva di domanda lineare

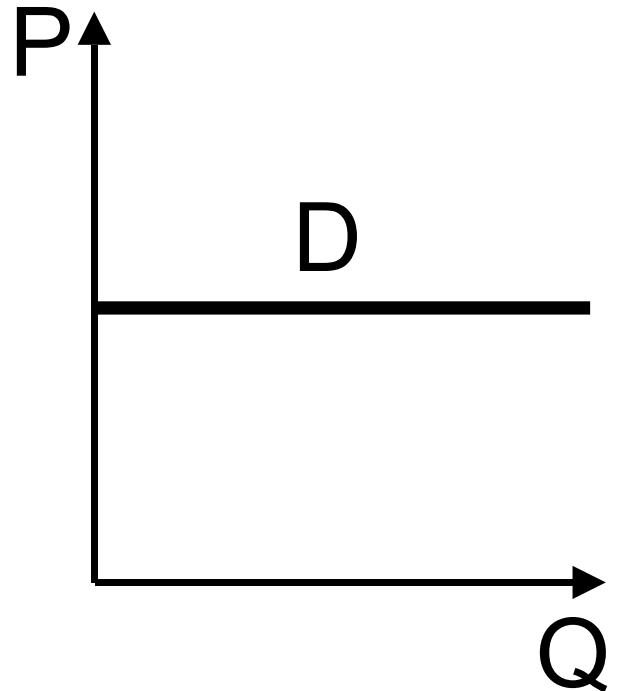


2.3 Elasticità della domanda al prezzo costanti

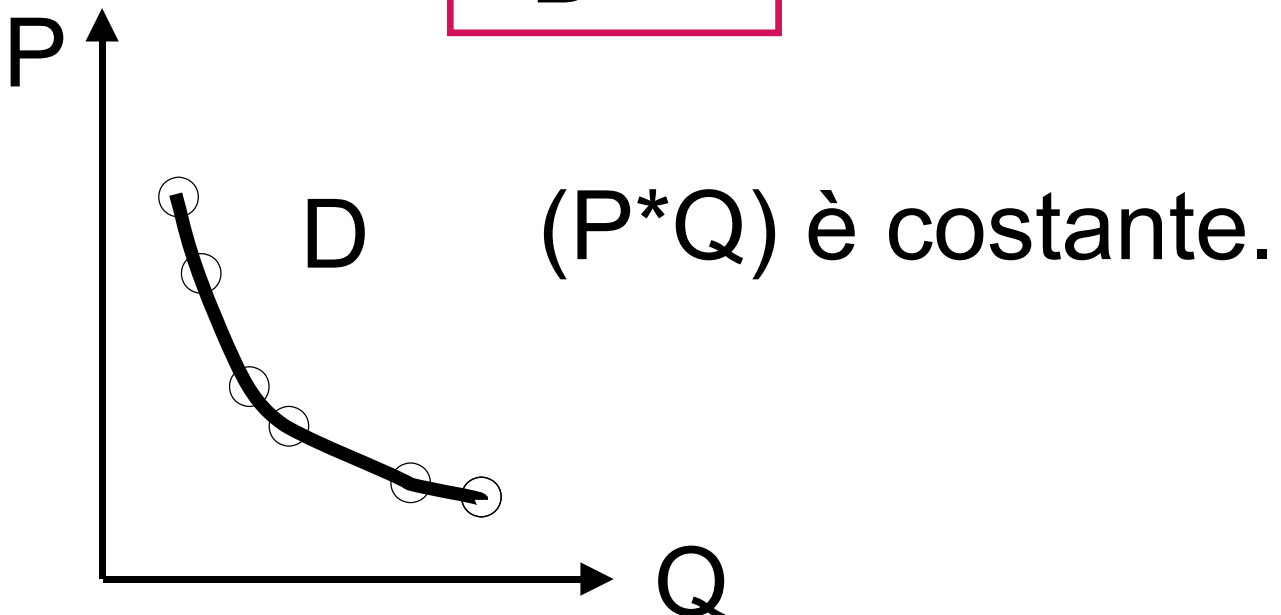
$$E_D = 0$$



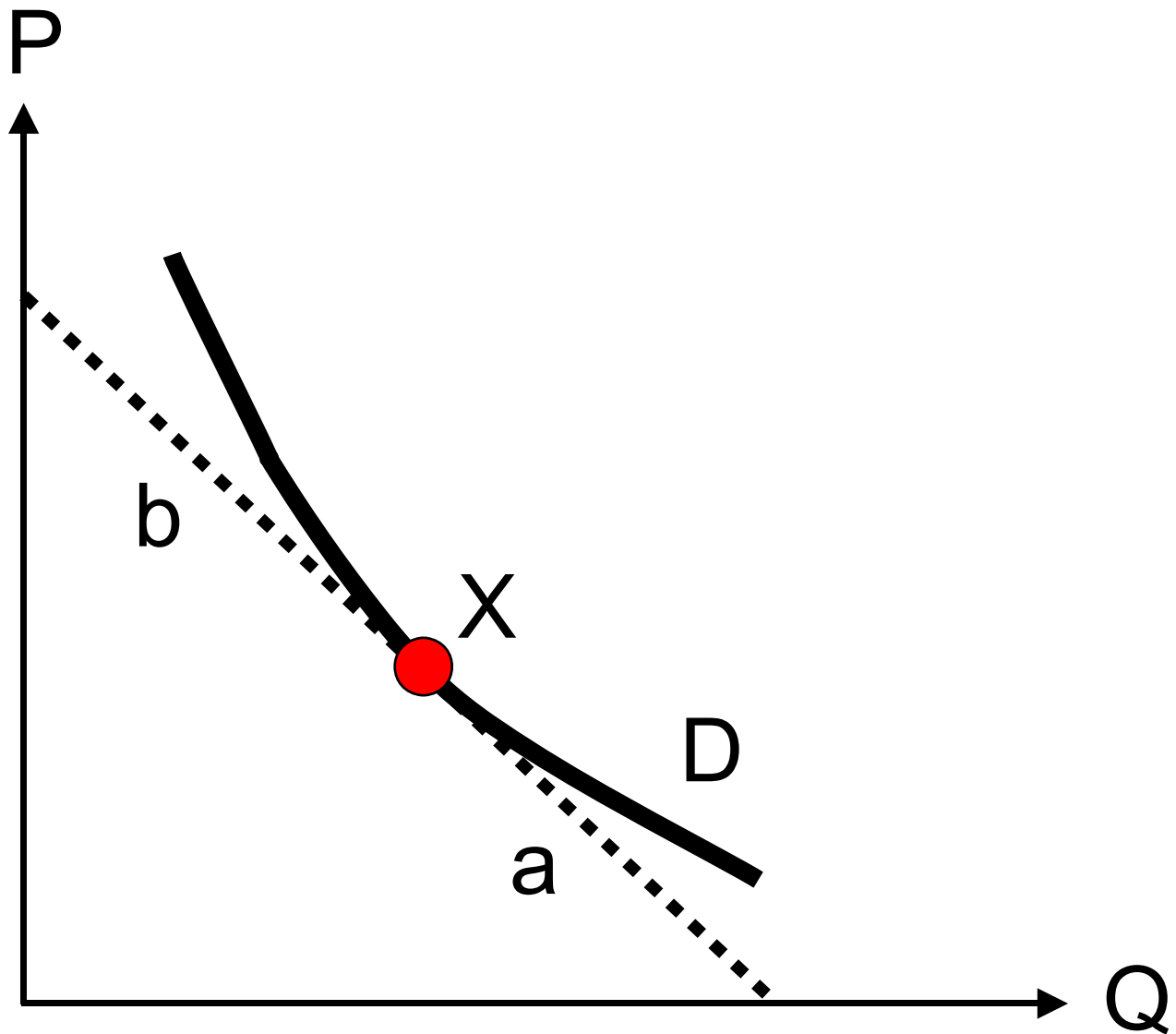
$$E_D = \text{infinito}$$



$$E_D = 1$$



2.4 Elasticità della domanda al prezzo al punto X di una curva di domanda



Passi necessari:

1 tangente al punto X

2 $E_D = a/b$

2.5 Elasticità della D al P e ricavo totale

	Elasticità della D al P		
	$E_D > 1$	$E_D = 1$	$E_D < 1$
Prezzo +	RT -	RT 0	RT +
Prezzo -	RT +	RT 0	RT -

RT + Aumento del ricavo totale

RT - Diminuzione del ricavo totale

RT 0 Il ricavo totale non cambia.

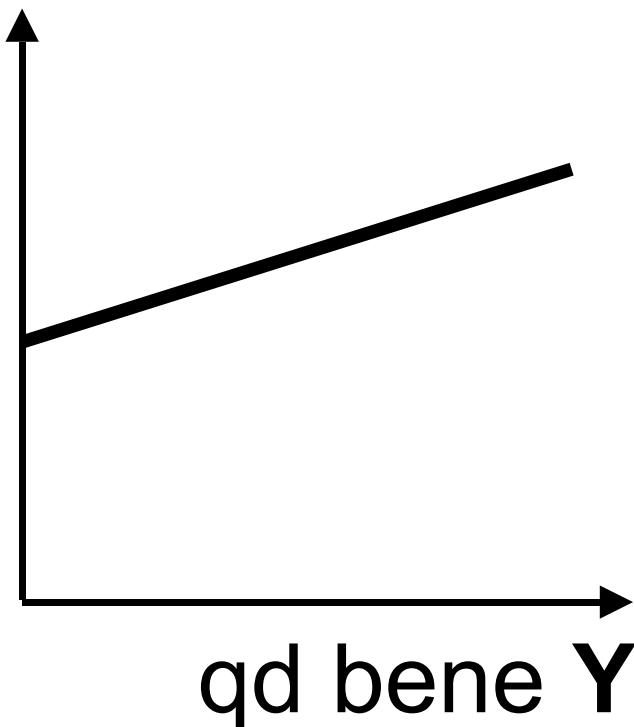
2.6 Elasticità incrociata della domanda al prezzo

$$= \frac{\text{variazione (\%) della qd di Y}}{\text{variazione (\%) del P di X}}$$

$$E_I > 0$$

beni
sostituti

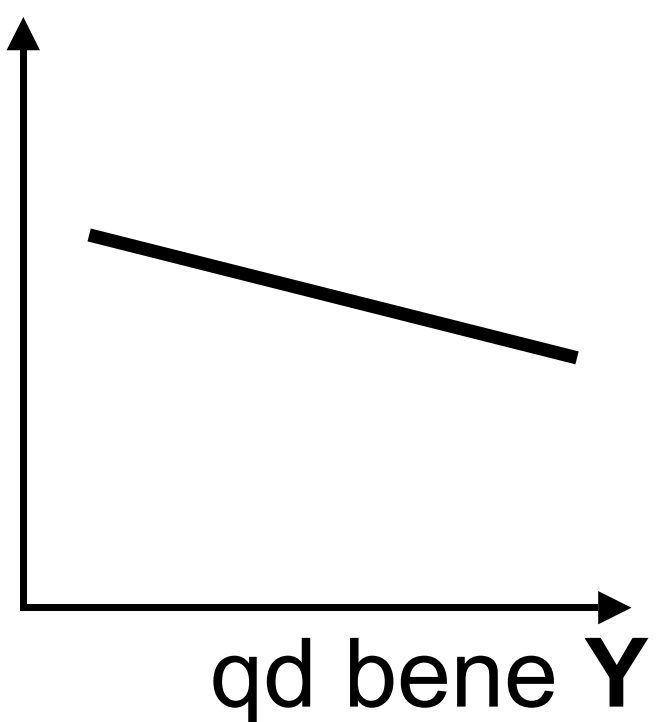
P bene X



$$E_I < 0$$

beni com-
plementari

P bene X



2.7 Elasticità della domanda al reddito

$$= \frac{\text{variazione (\%) della } qd}{\text{variazione (\%) del reddito}}$$

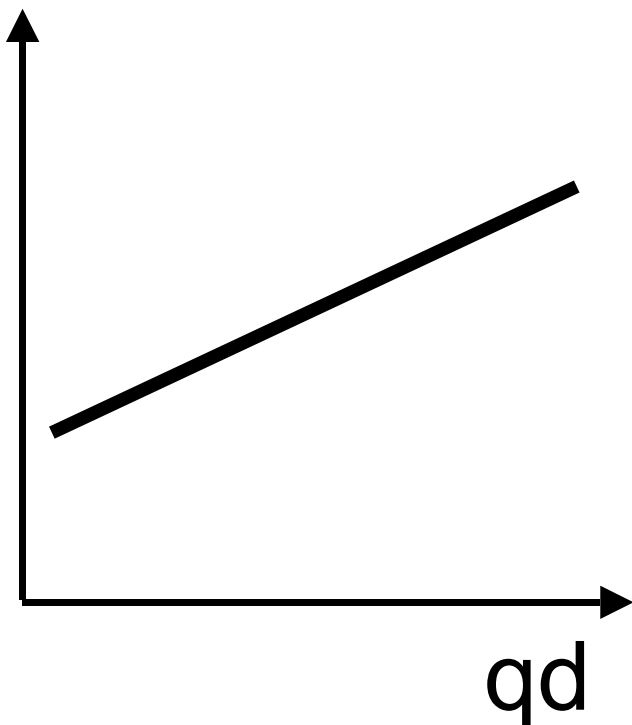
$$E_R > 0$$

➔ bene **normale**

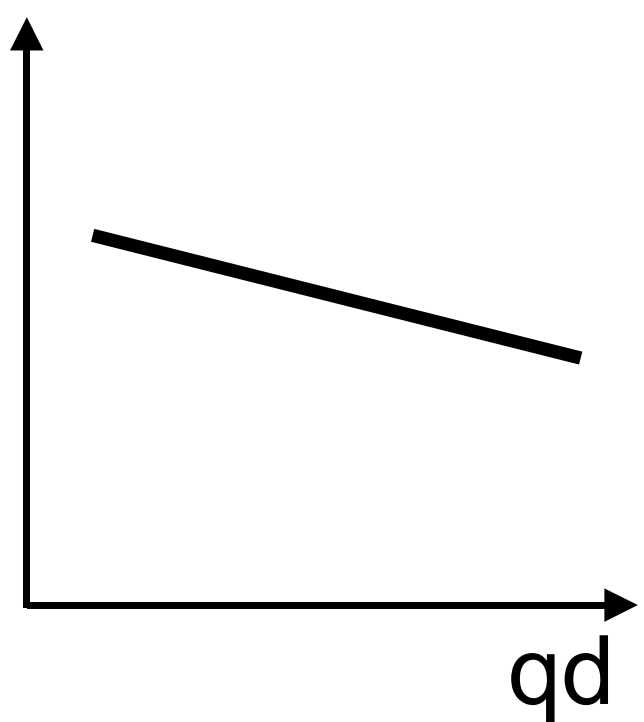
$$E_R < 0$$

➔ bene **inferiore**

Reddito

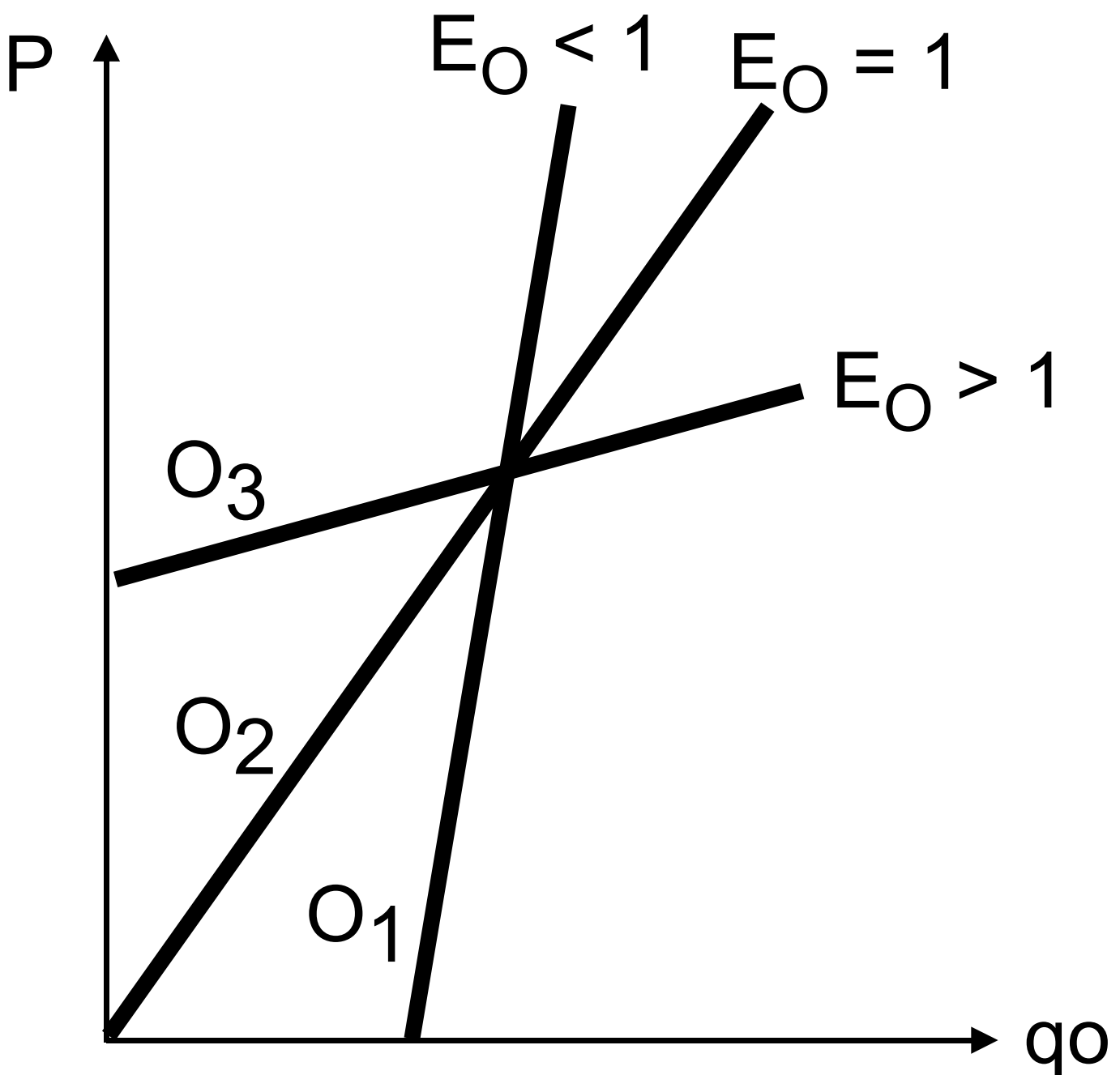


Reddito



2.8 Elasticità dell'offerta al prezzo

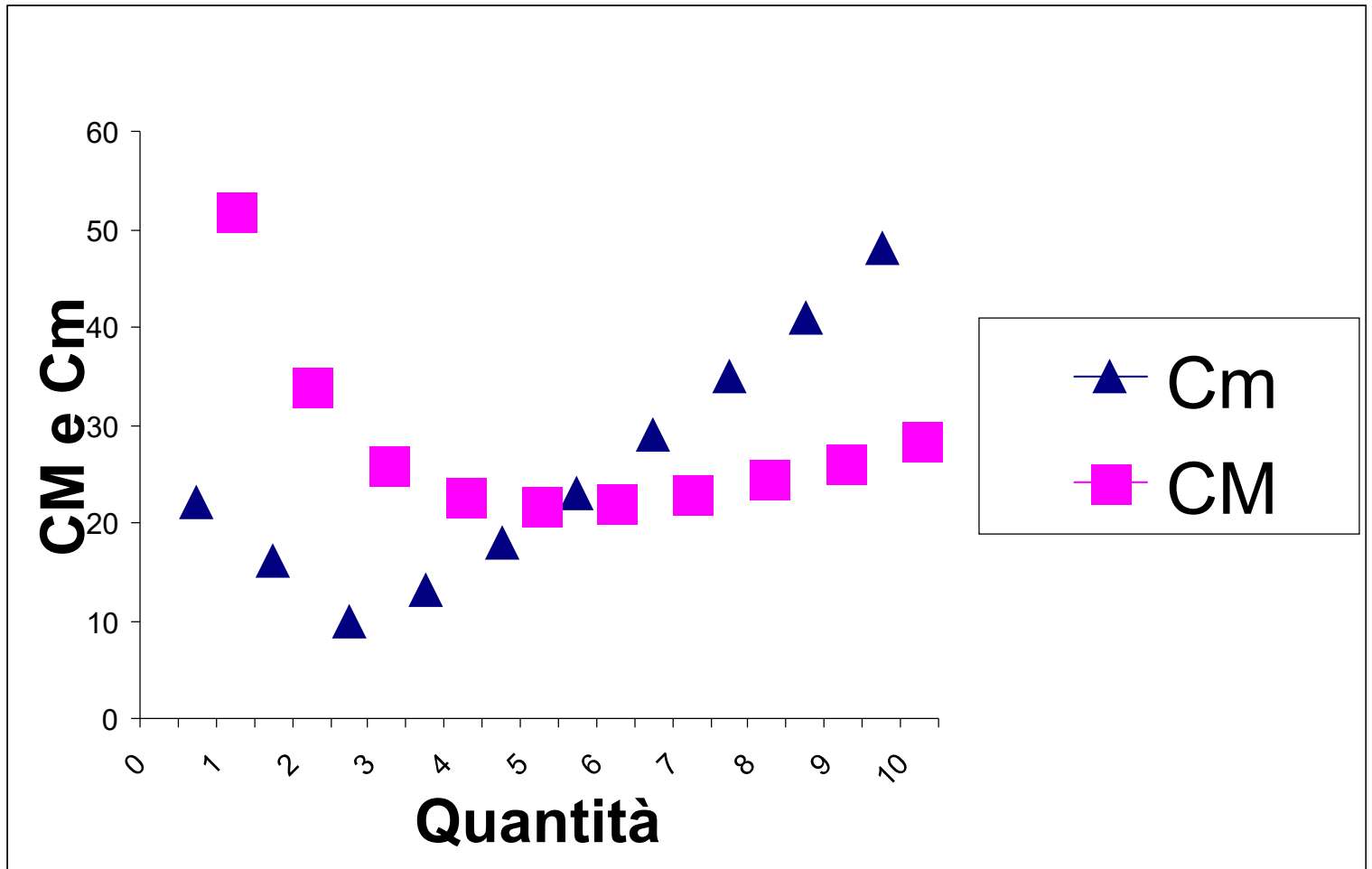
$$E_O = \frac{\text{variazione (\%) de la } q_o}{\text{variazione (\%) del } P}$$



3.1 Costi

- Costo totale (CT) = Costo fisso + costo variabile
 - costo fisso → **non** dipende dalla quantità (Q)
 - costo variabile → dipende dalla quantità
- Costo medio (CM) = $\frac{CT}{Q}$
- Costo marginale (Cm) = $\frac{\text{variazione del CT}}{\text{variazione della Q}}$
 - o $Cm = (CT)'$

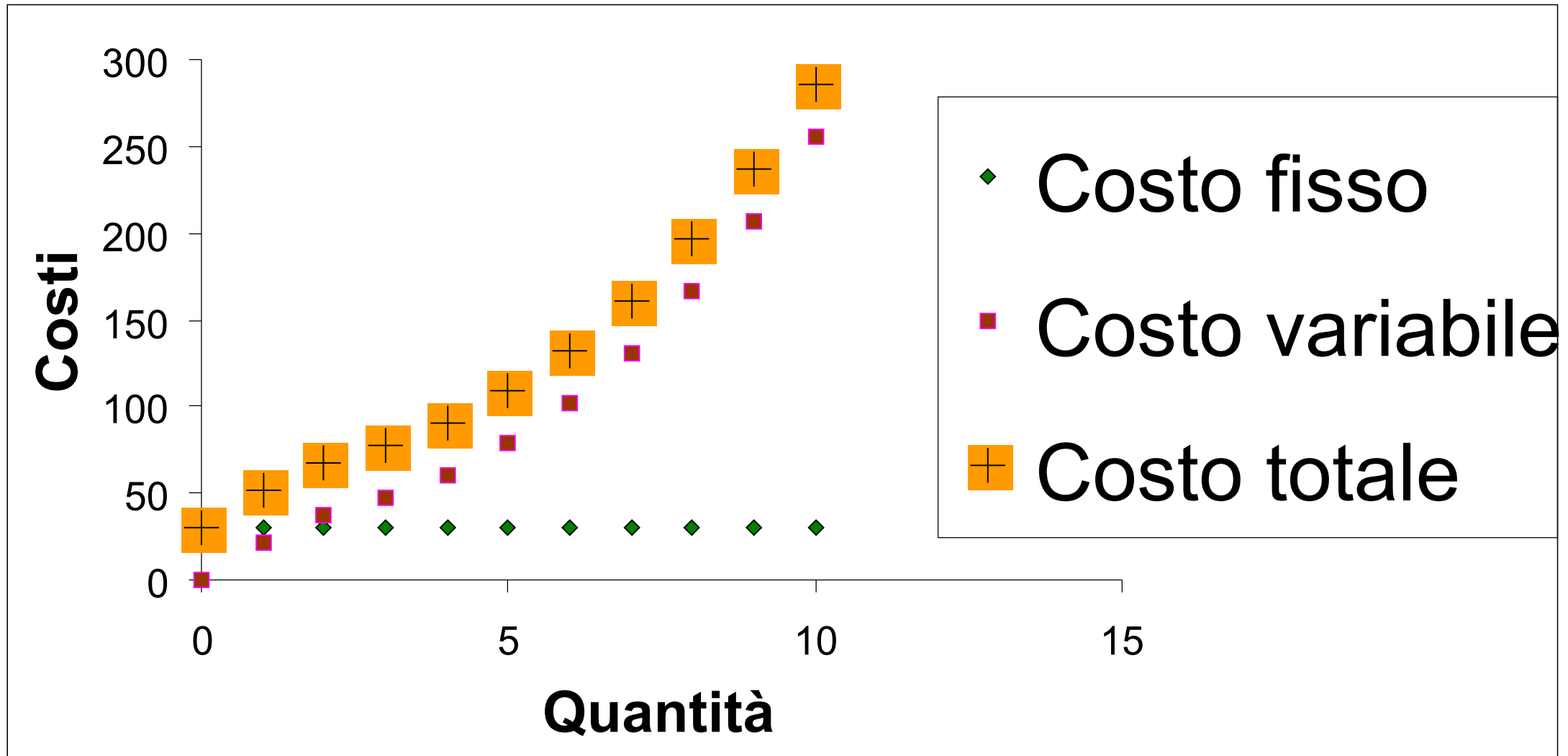
3.2 Relazione tra costi medi e marginali



- 1 Se $C_m < CM$, CM diminuisce.
- 2 Se $C_m > CM$, CM aumenta.
- 3 La curva di C_m interseca la curva di CM al suo minimo.

3.3 Costo totale (a breve periodo)

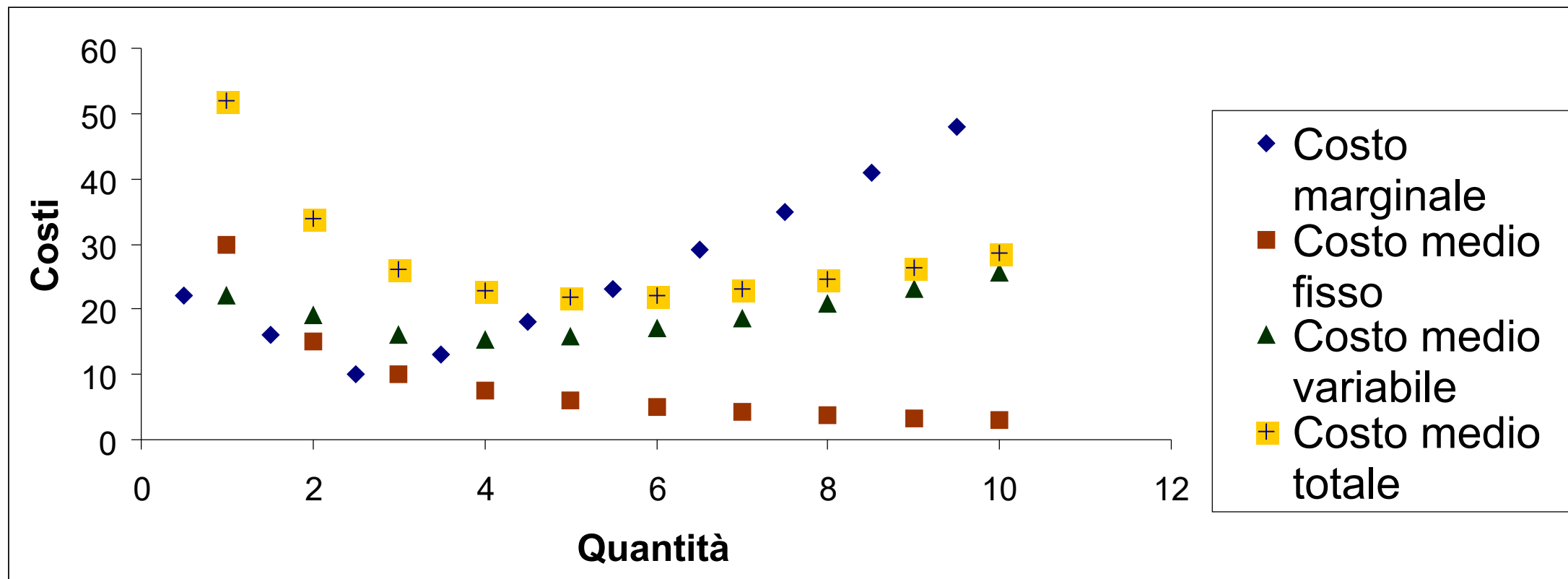
Costo totale = Costo fisso + costo variabile



3.4 Costi medi e marginali (a breve periodo)

Costo marginale = (Costo totale)'

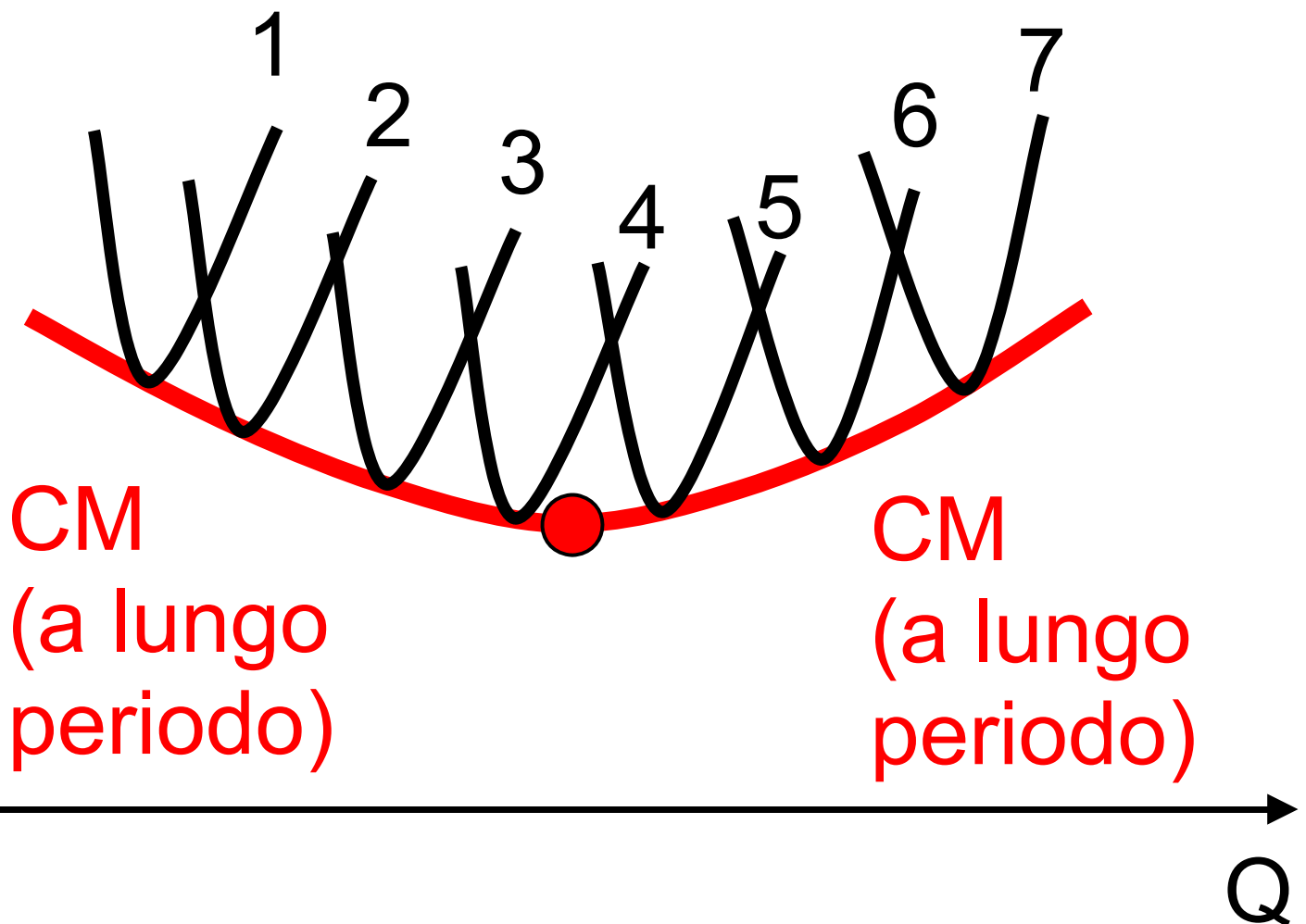
Costo medio totale = Costo medio fisso + costo medio variabile



3.5 Curve dei costi (a breve ed a lungo periodo)

CMT, CM

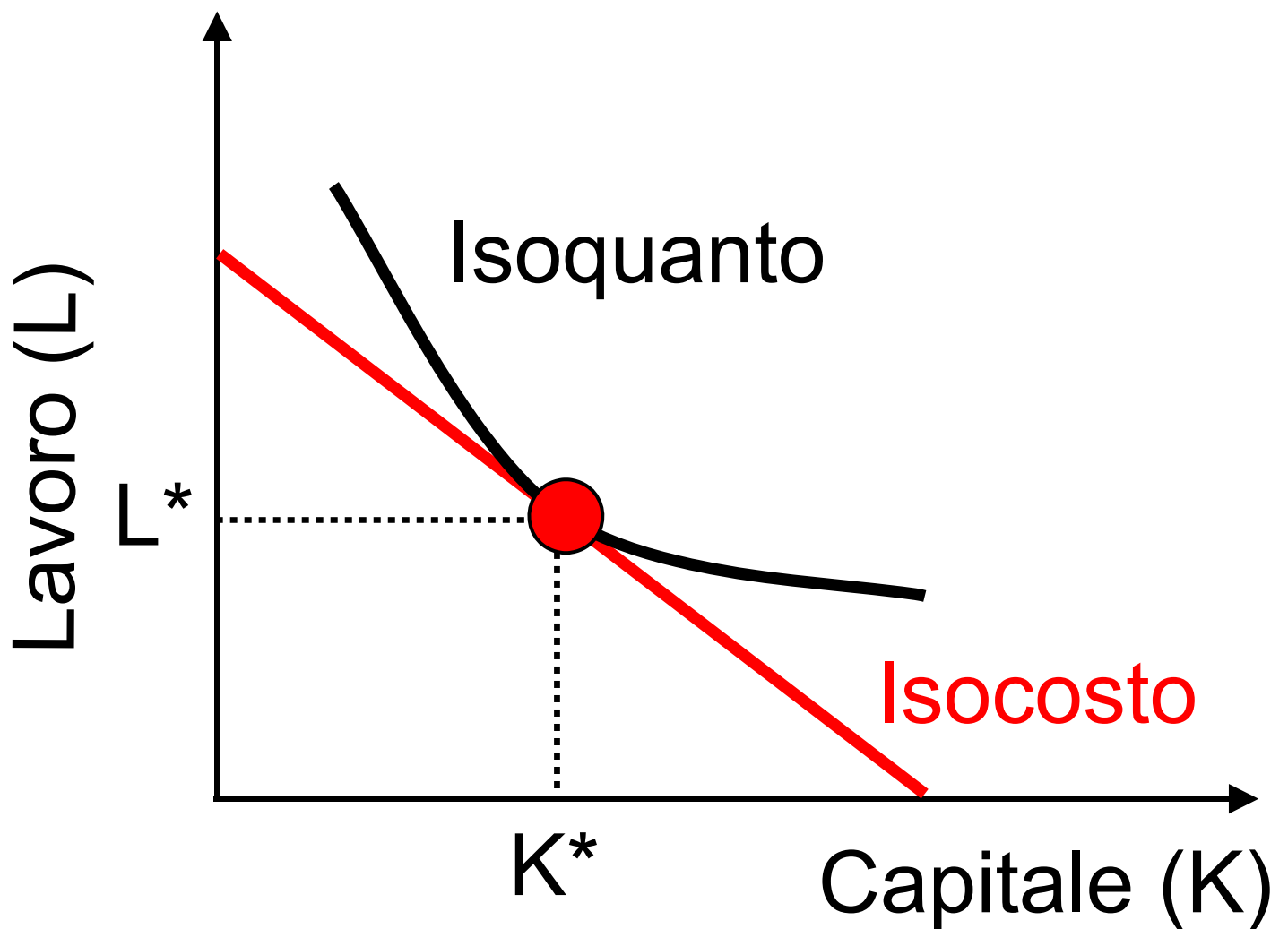
CMT 1 a 7 (a breve periodo)



CMT = Costo medio totale

CM = Costo medio

3.6 Costo minimo

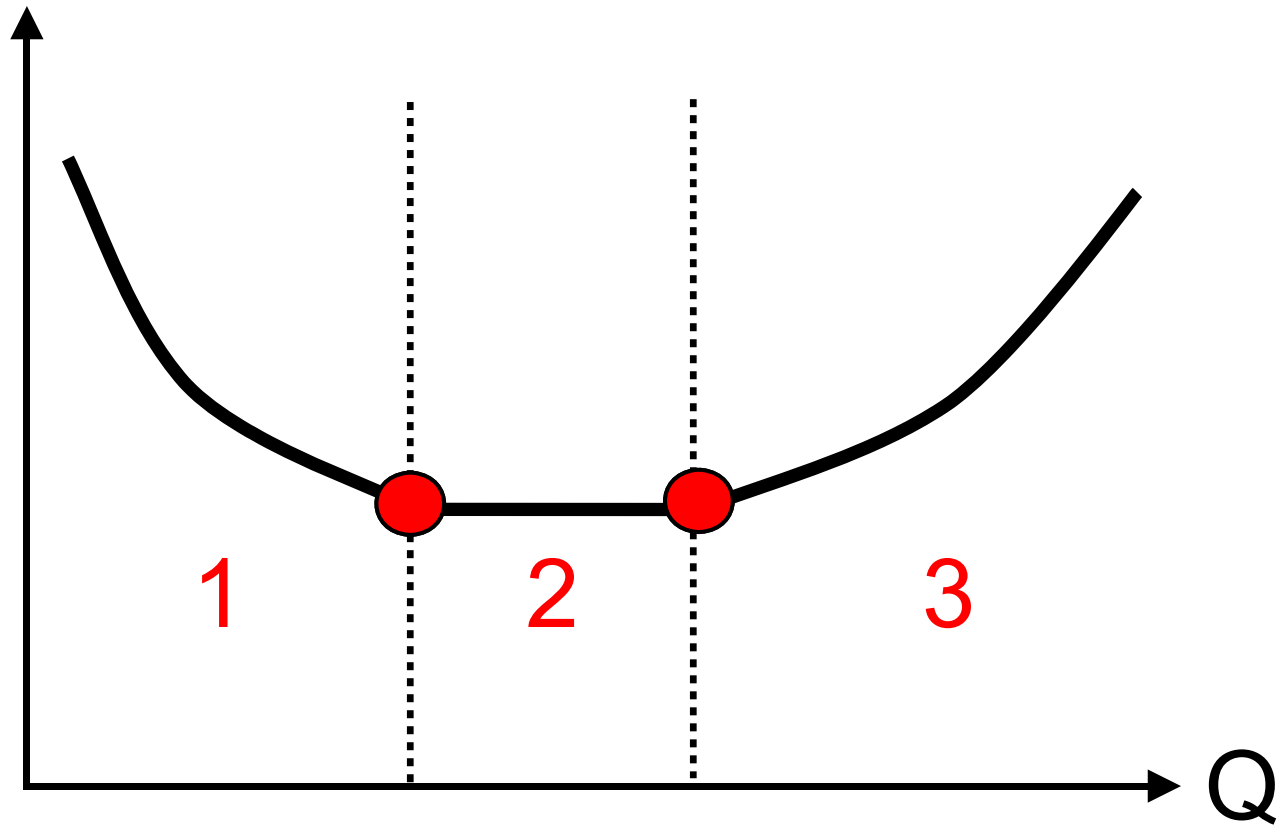


Curva di isoquanto: combinazioni di L e K per produrre una data quantità di beni

Retta di isocosto: combinazioni di L e di K che provocano lo stesso costo

3.7 Rendimenti di scala

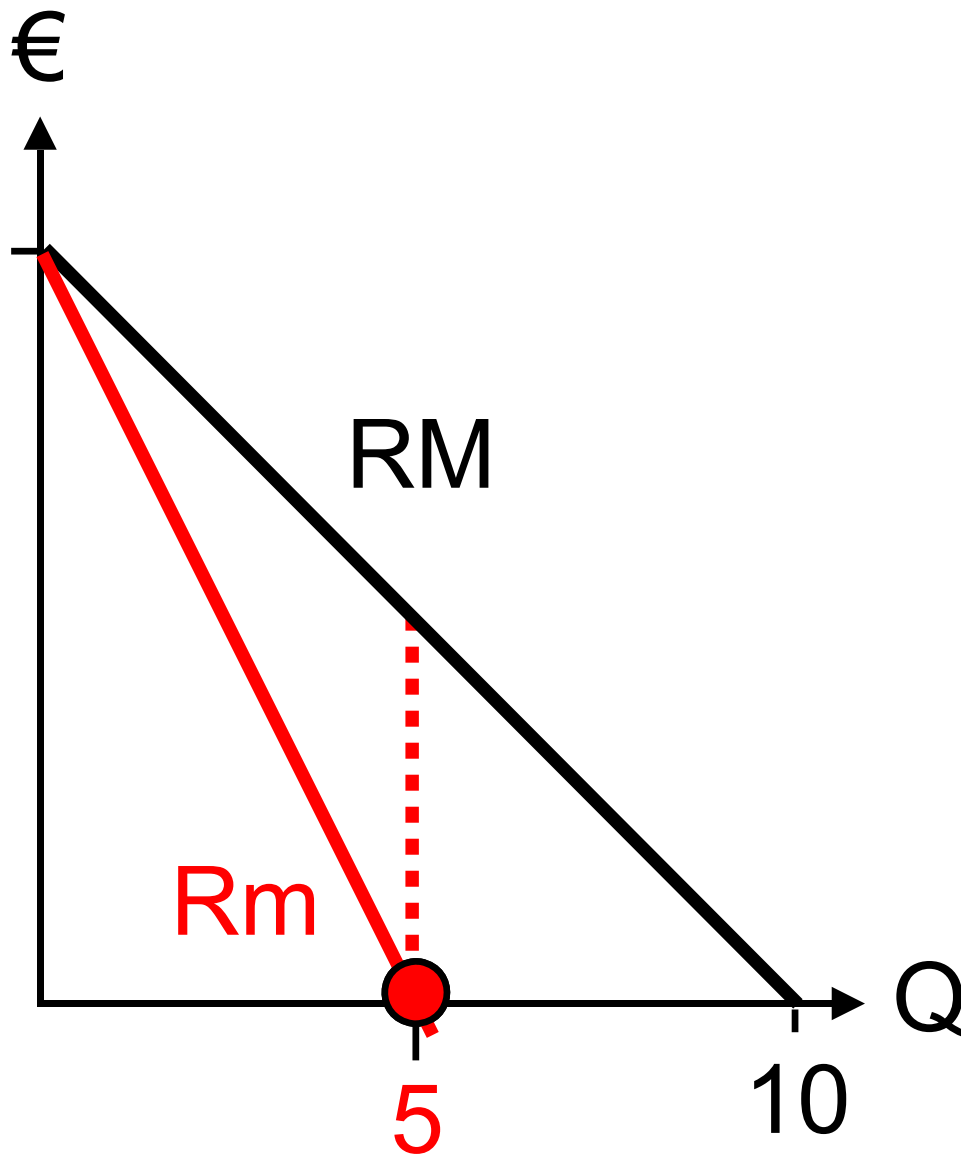
CM (a lungo periodo)



CM = Costo medio

- 1 economie di scala**
- 2 rendimenti di scala costanti**
- 3 diseconomie di scala**

3.8 Ricavo medio e marginale



RM = Ricavo medio

Rm = Ricavo marginale

3.9 Profitto massimo e perdita minima (regole)

① Condizione **limite**:

$$C_m = R_m$$

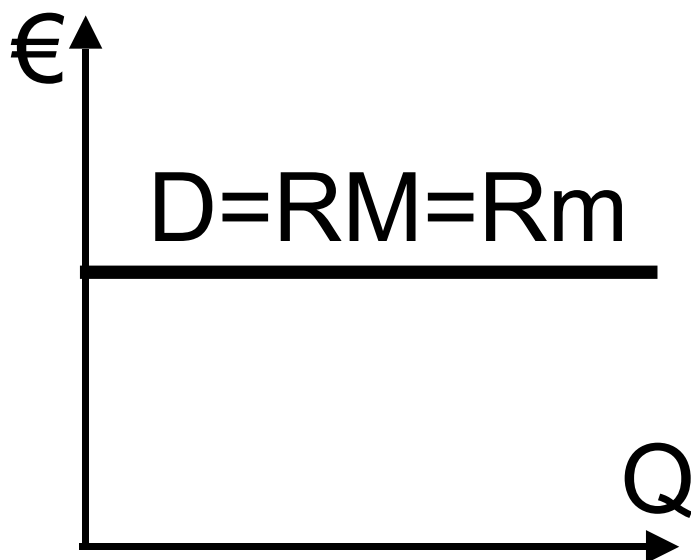


② Condizione **media**:

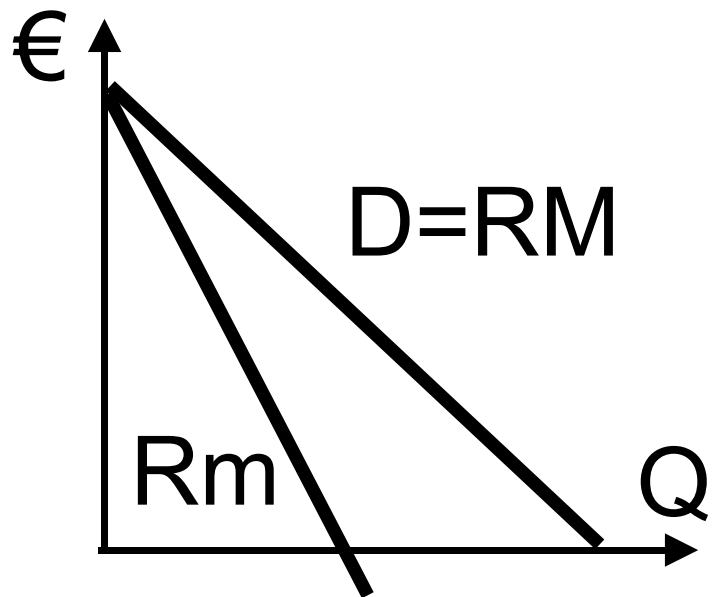
- **Profitto massimo** : $CM < RM$
- **Perdita minima** : $CM > RM$
- **Profitto normale** : $CM = RM$

4.1 Struttura di mercato (domanda)

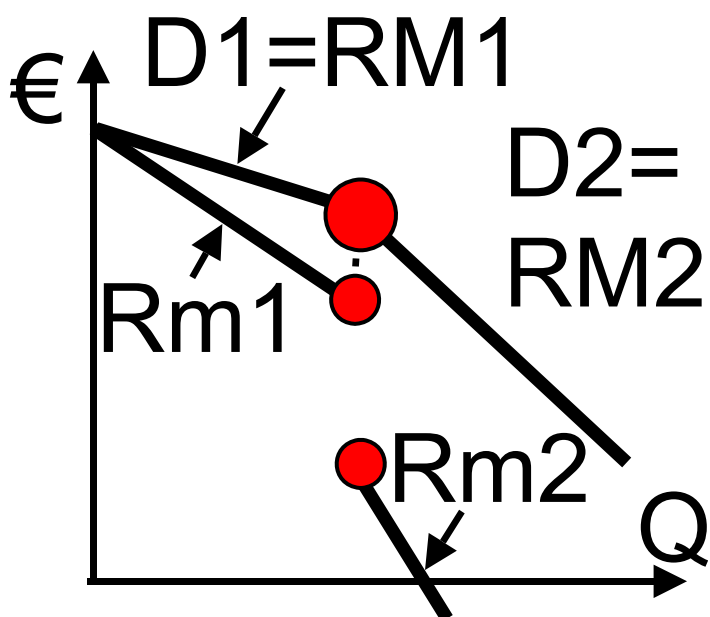
Co perfetta



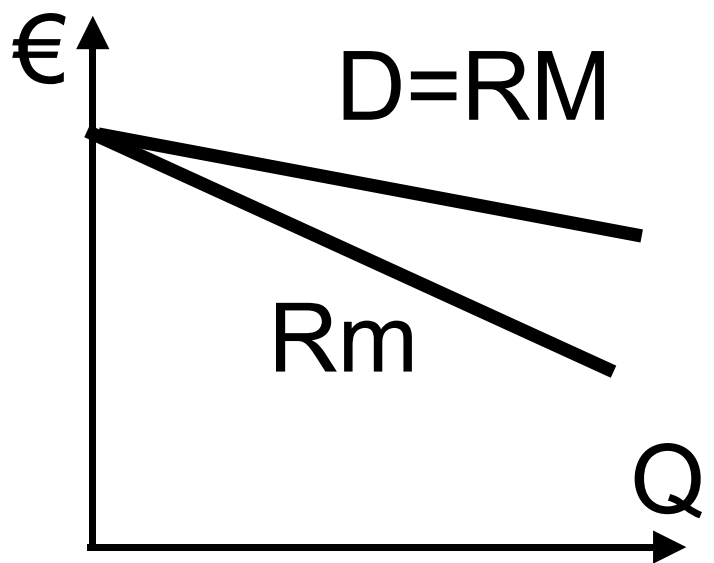
Monopolio



Oligopolio



Co monopolistica

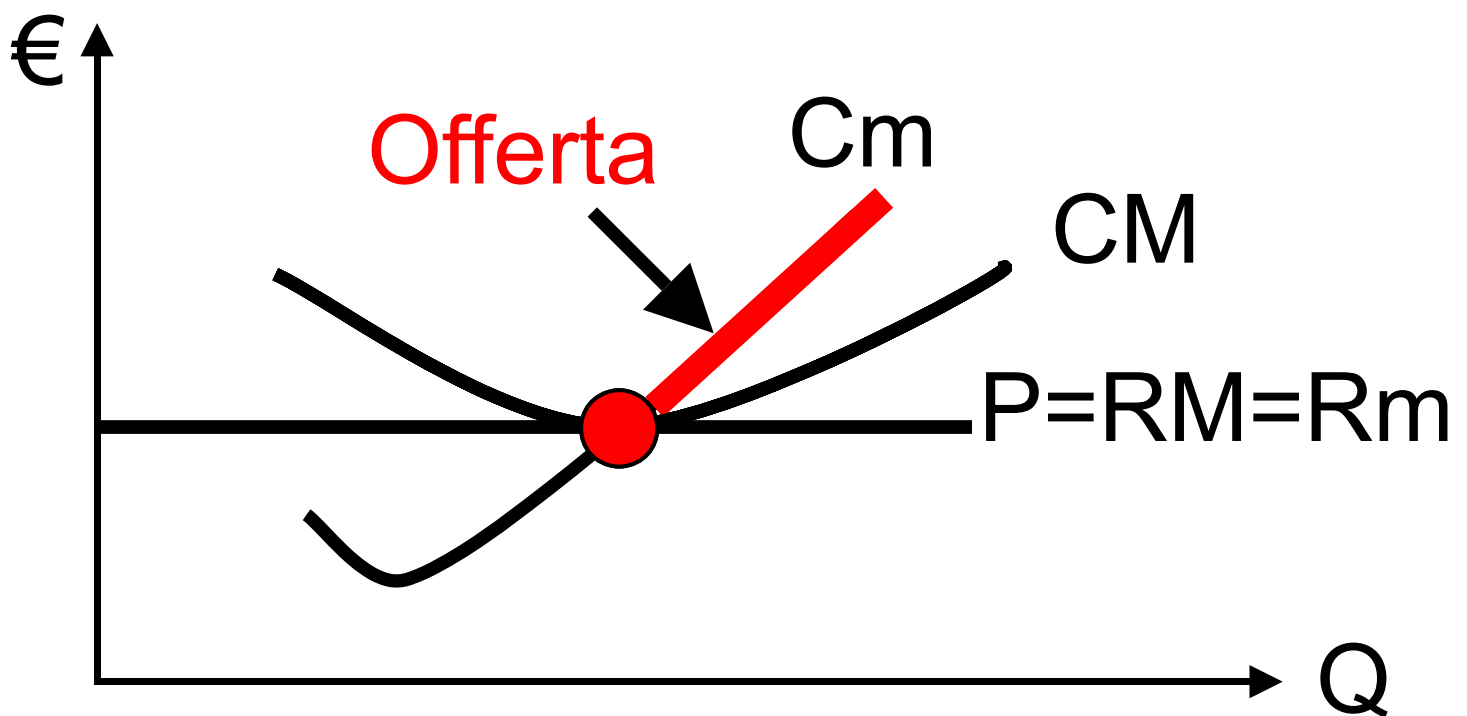


Co = Concorrenza

2021-08-02

4.2 Impresa concorrenziale (a lungo periodo)

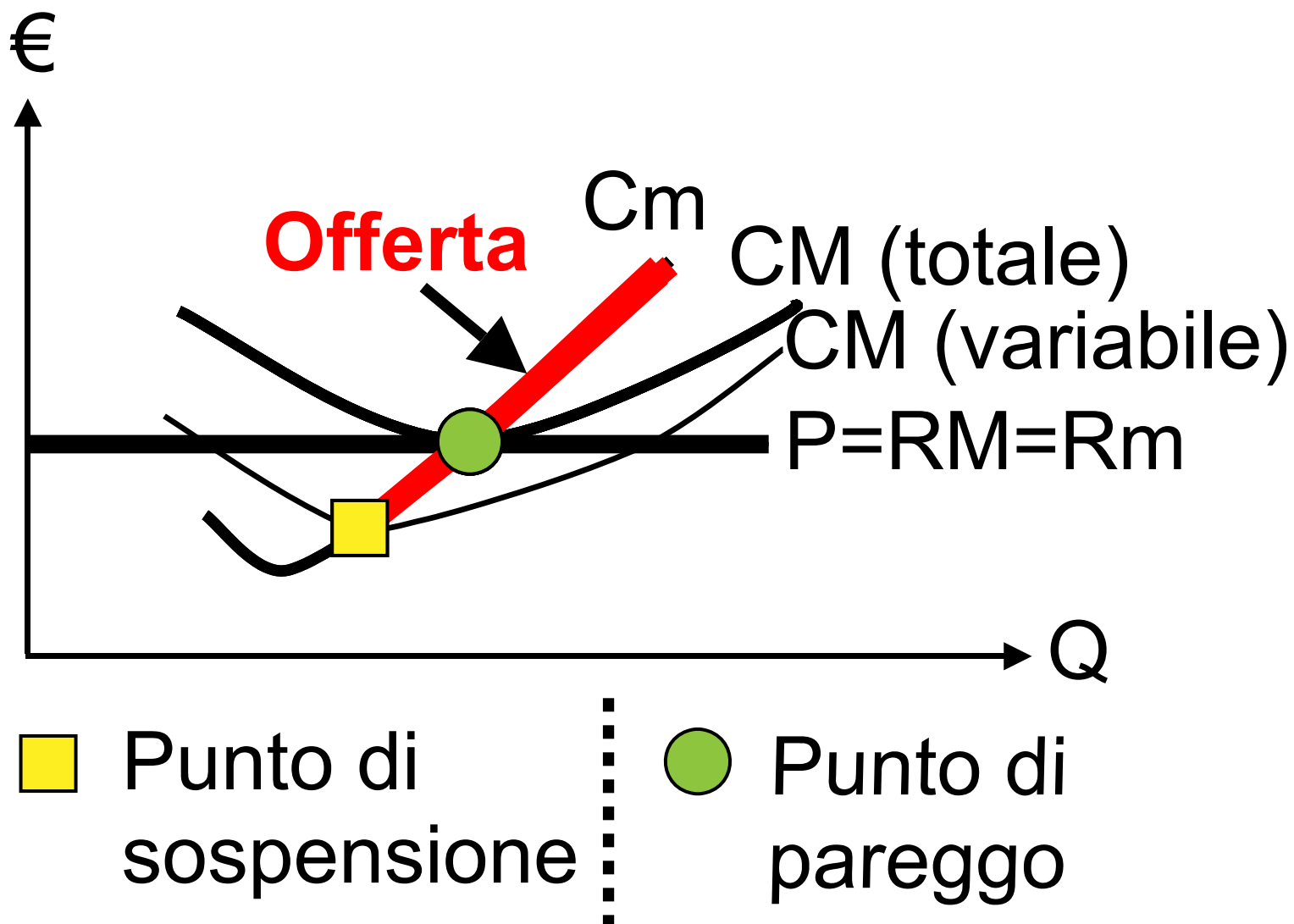
- Per l'impresa, i **prezzi** sono **dati**.
- Tutti i costi sono **variabili**.
- **$P = CM$** ; se non, ci sono entrate o uscite di imprese.
- Un profitto **normale** fa parte del costo medio.
- **Equilibrio** (a lungo periodo):



● barriera all'entrata e all'uscita

4.3 Impresa concorrenziale (a breve periodo)

- Per l'impresa, i **prezzi sono dati**.
- Ci sono costi **fissi** e **variabili**.
- Un profitto **normale** fa parte del costo medio.
- **Equilibrio** (a breve periodo):

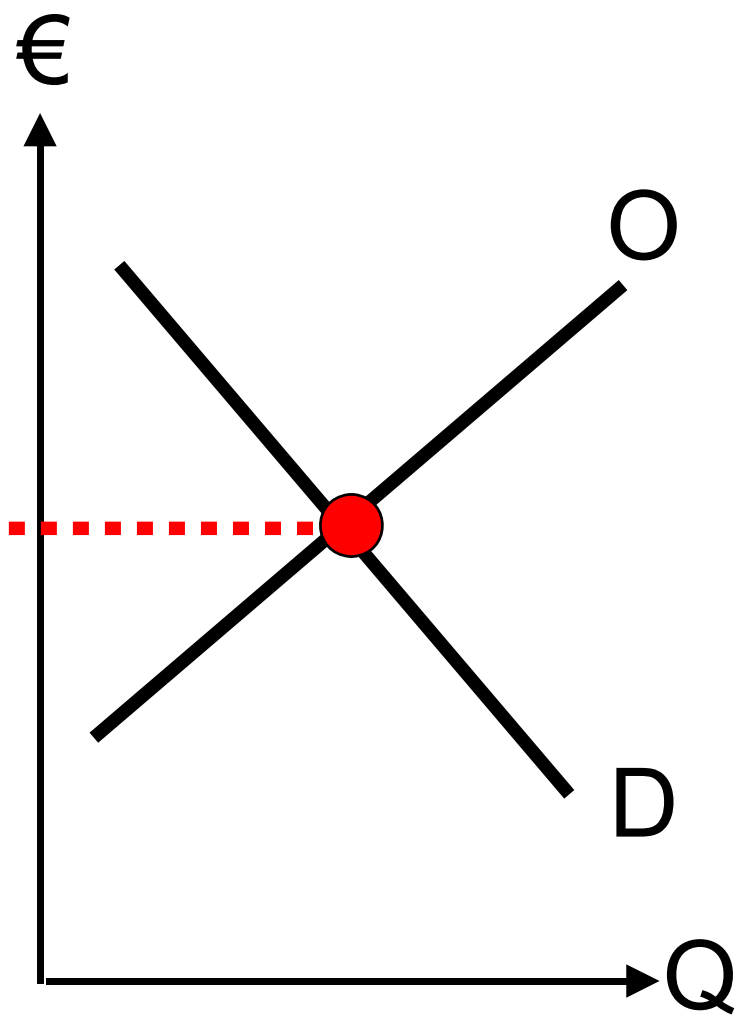
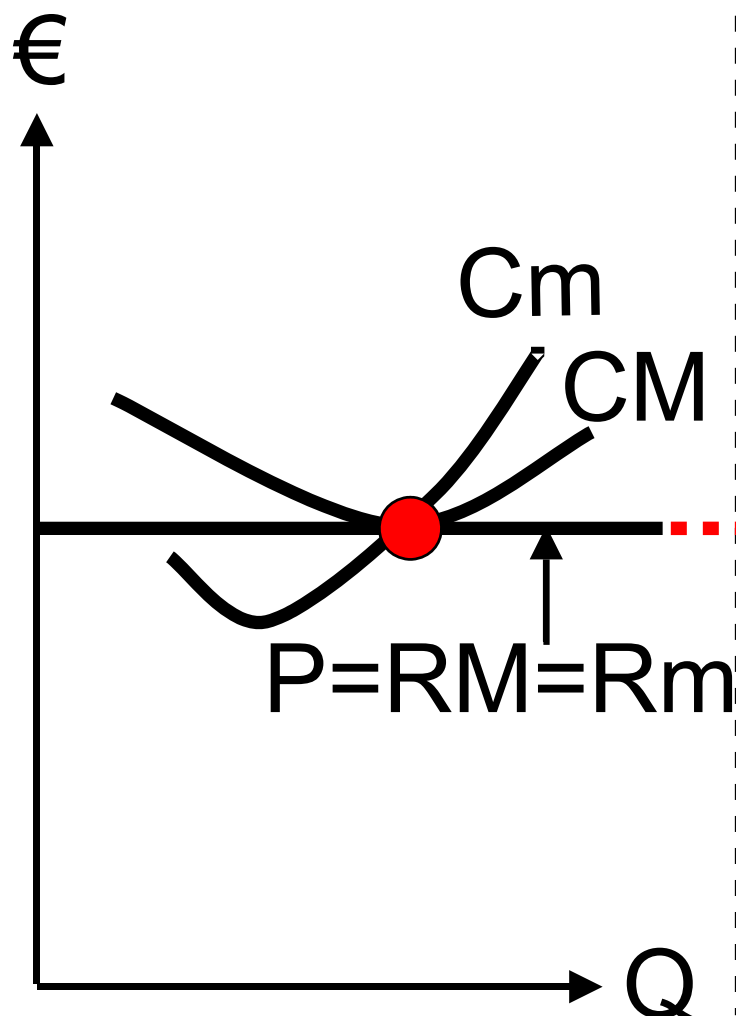


4.4 Impresa concorrenziale e mercato

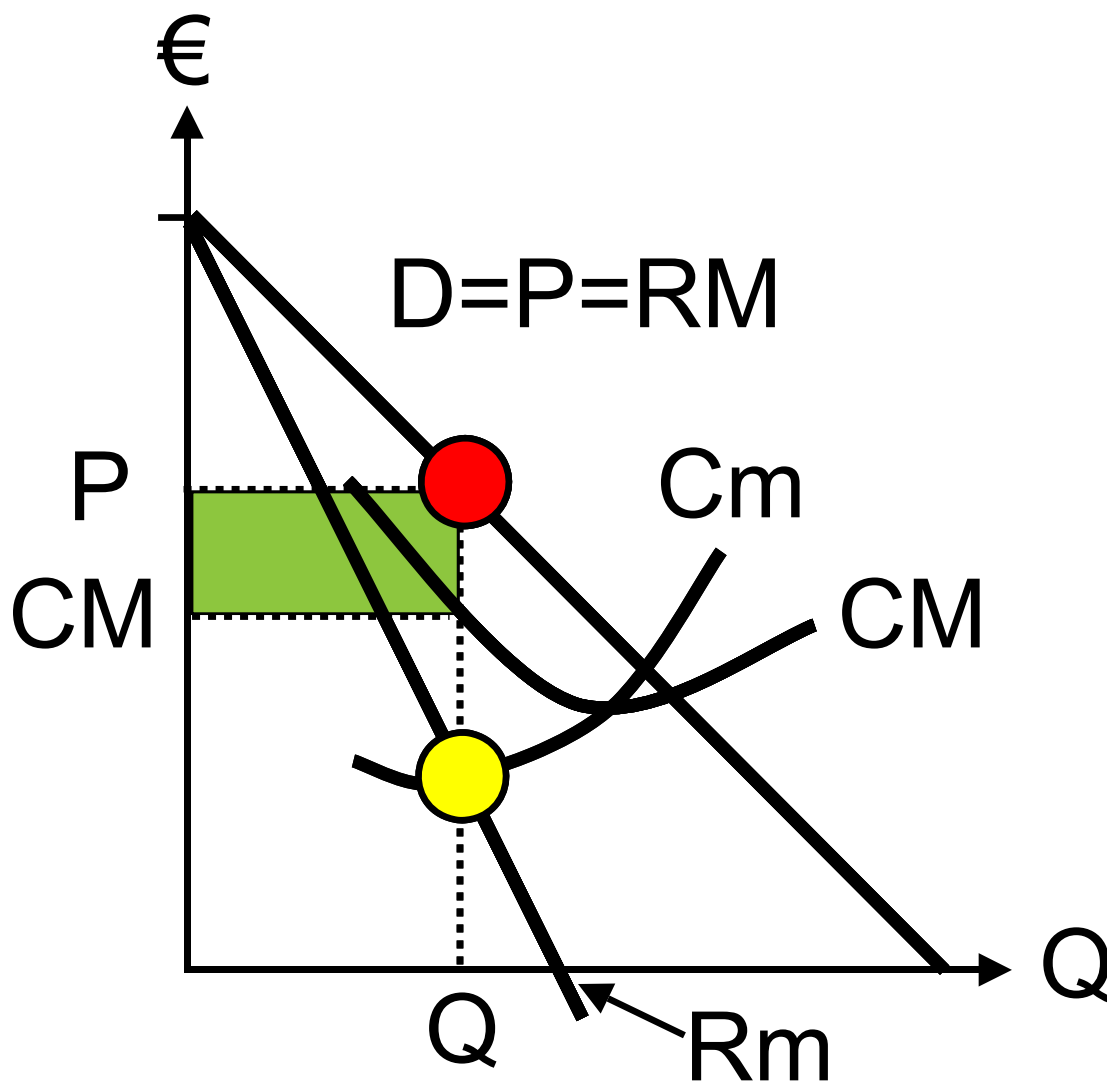
- Per l'impresa, i **prezzi** sono **dati**.
- Un profitto **normale** fa parte del costo medio.
- **Equilibrio** (a lungo periodo):

Impresa

Mercato



4.5 Monopolio (profitto massimo)



Profitto **massimo** (in 3 passi):

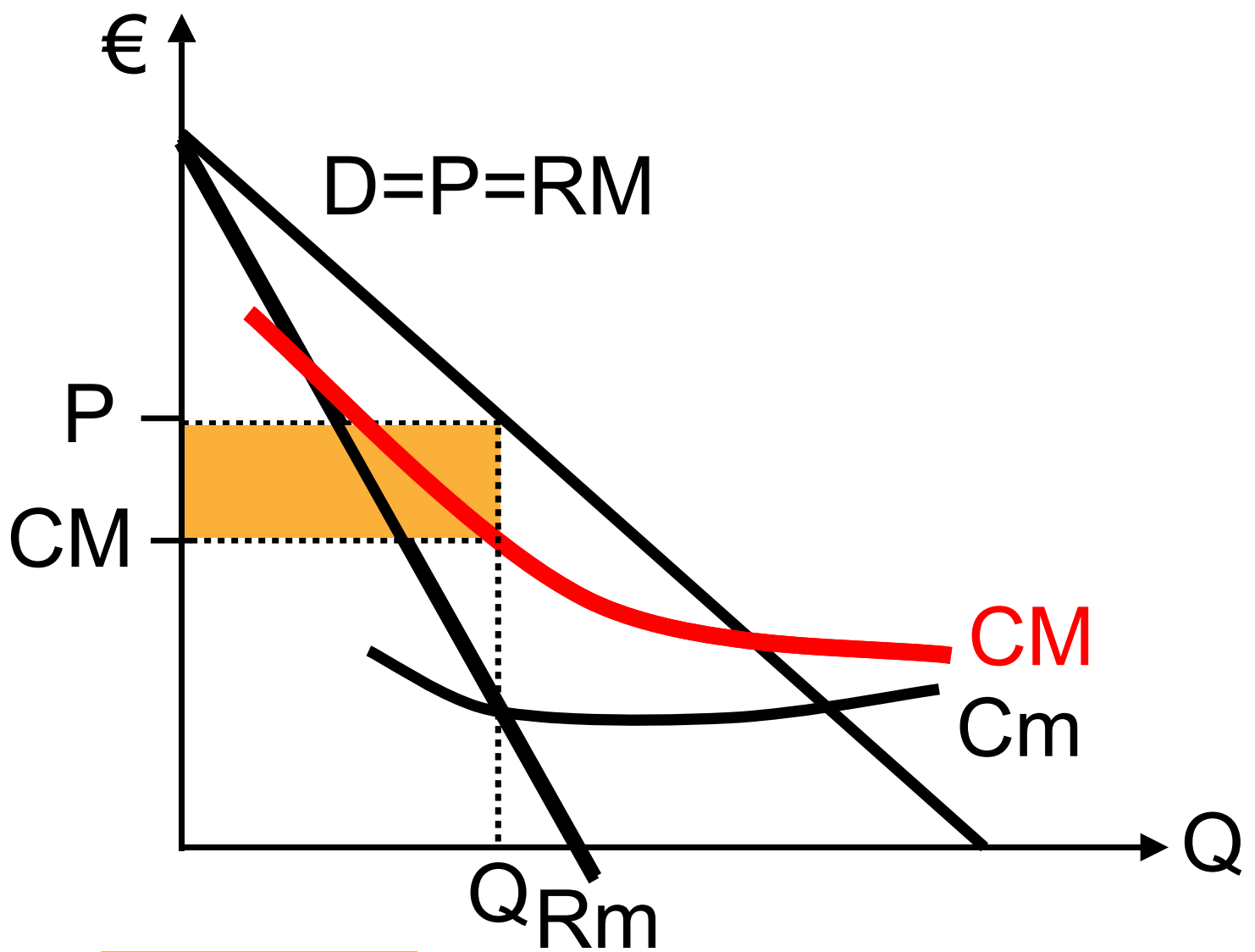
1 ● punto $Cm = Rm$

2 ● $P > CM$

3 ■ Profitto = $(P - CM) * Q$

4.6 Monopolio naturale

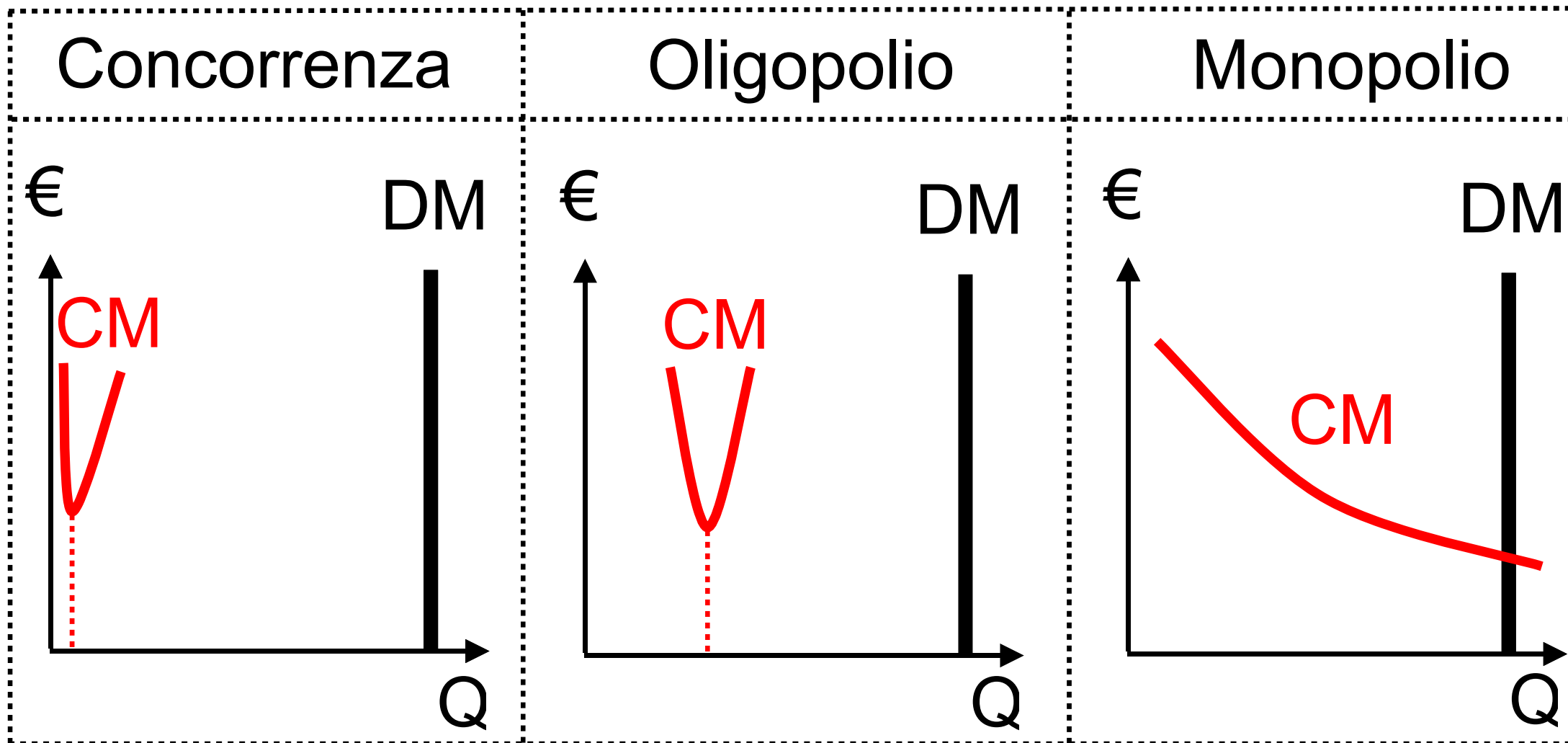
I monopoli naturali risultano da vantaggi di costo (economie di scala). Esempio: imprese che investono in progetti di infrastrutture.



Profitto del monopolio

2021-08-02

4.7 Struttura di mercato (costo)



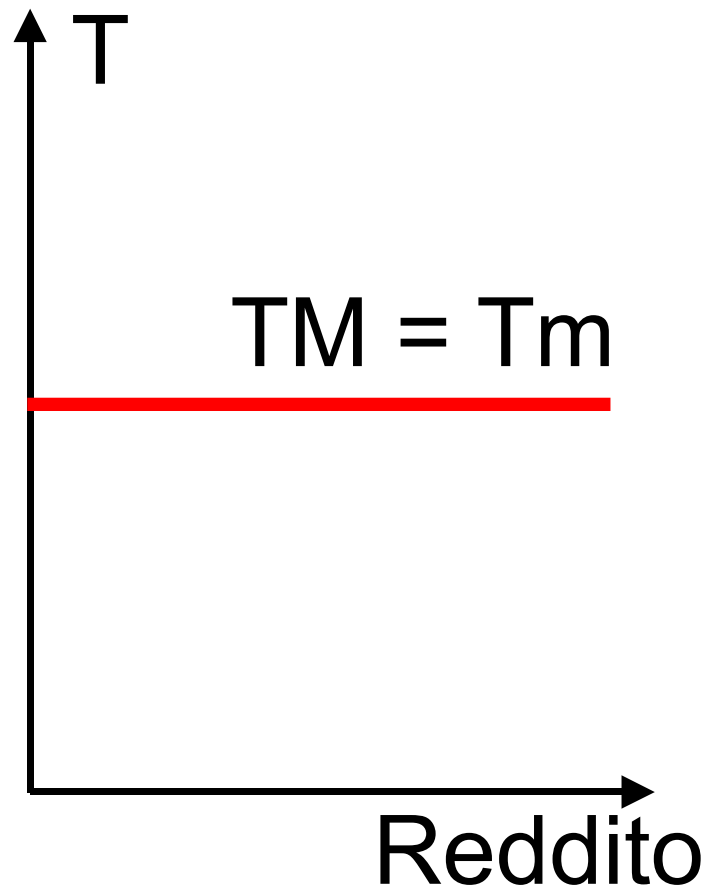
CM = Costo medio di un'impresa

DM = Domanda di mercato

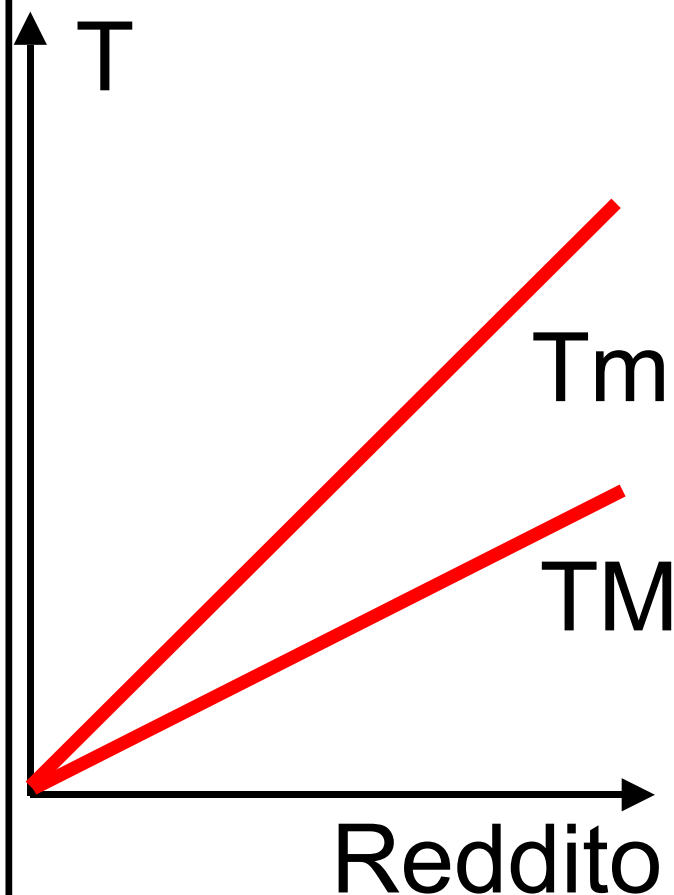
2021-08-02

5.1 Imposta sul reddito (proporzionale, progressiva, regressiva)

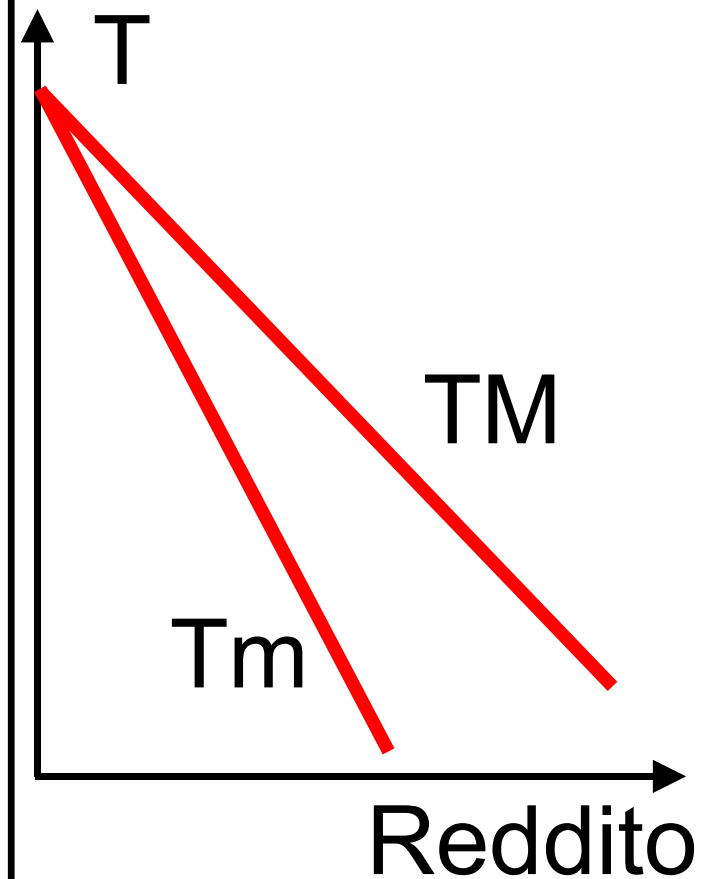
proporzionale



progressiva



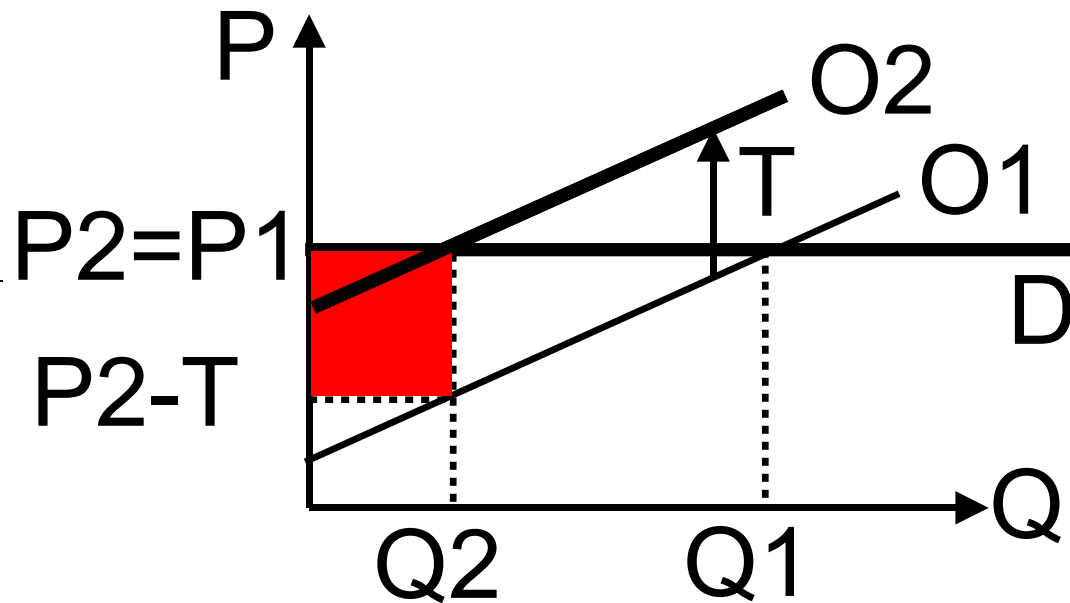
regressiva



2021-08-02

5.2 Incidenza dell'imposta 1 (casi estremi)

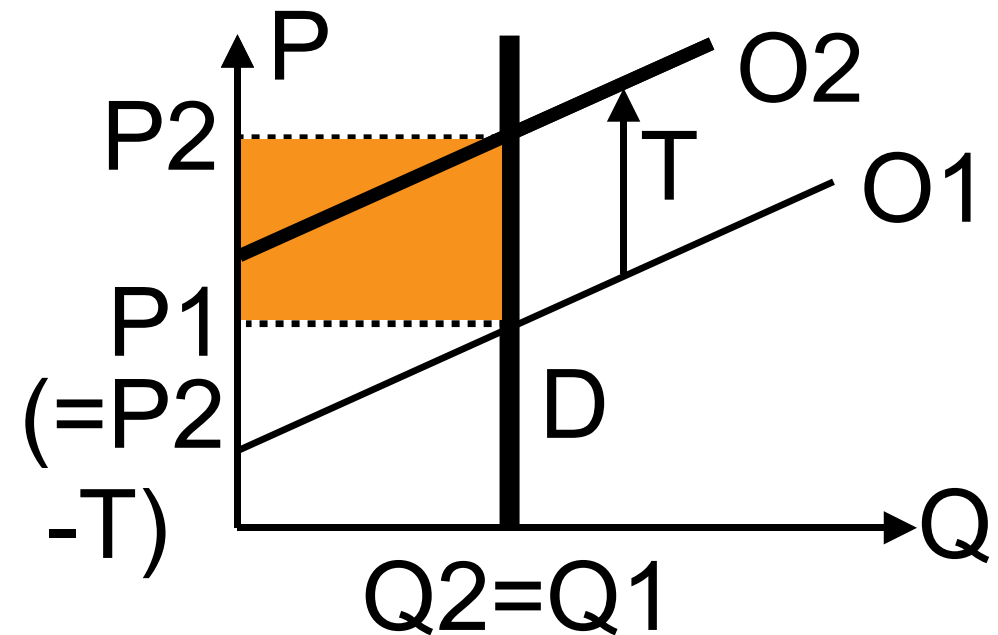
$E_D = \text{infinita}$



 L'onere fiscale rimane interamente sui **venditori**.

$T = \text{imposta}$

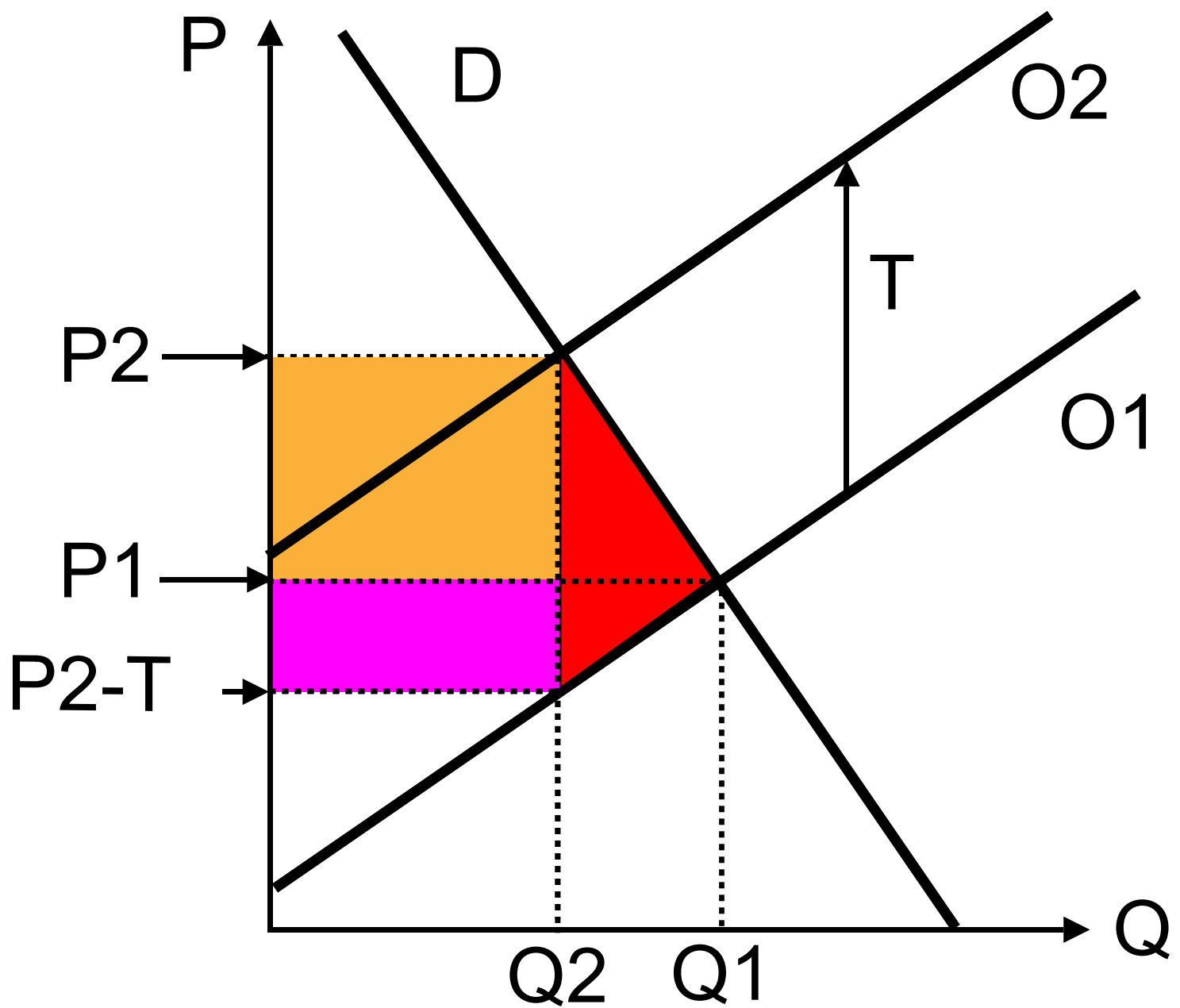
$E_D = 0$



 L'onere fiscale rimane interamente sui **compratori**.

2021-08-03

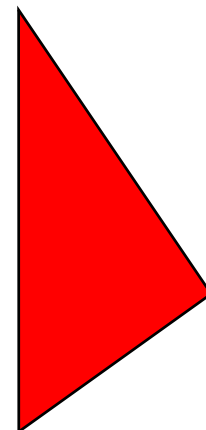
5.3 Incidenza dell'imposta 2



onere fiscale sui **compratori**



onere fiscale sui **venditori**

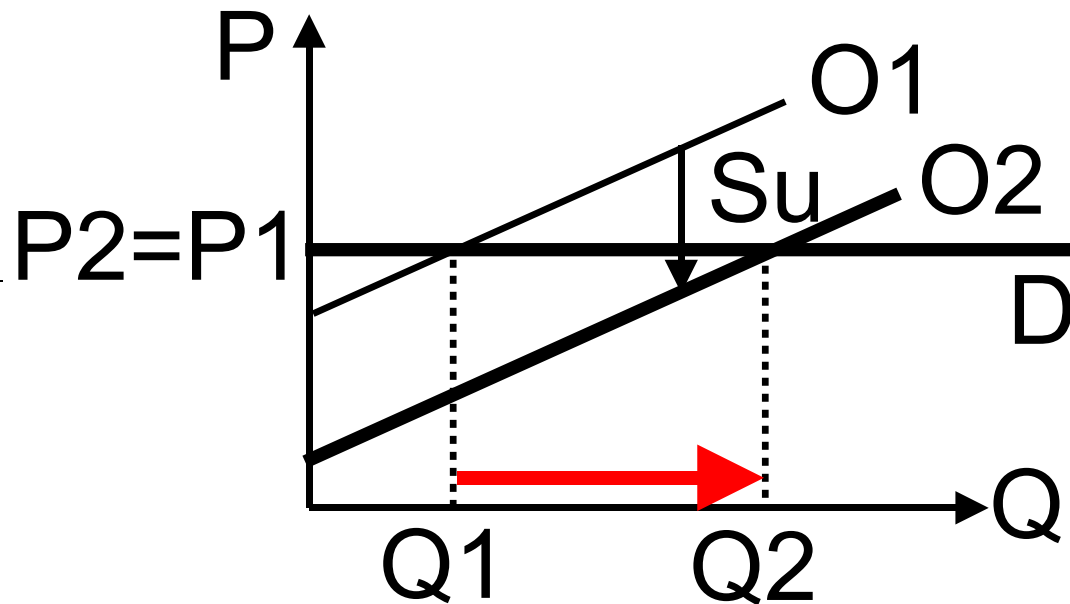


Perdita secca

2021-08-03

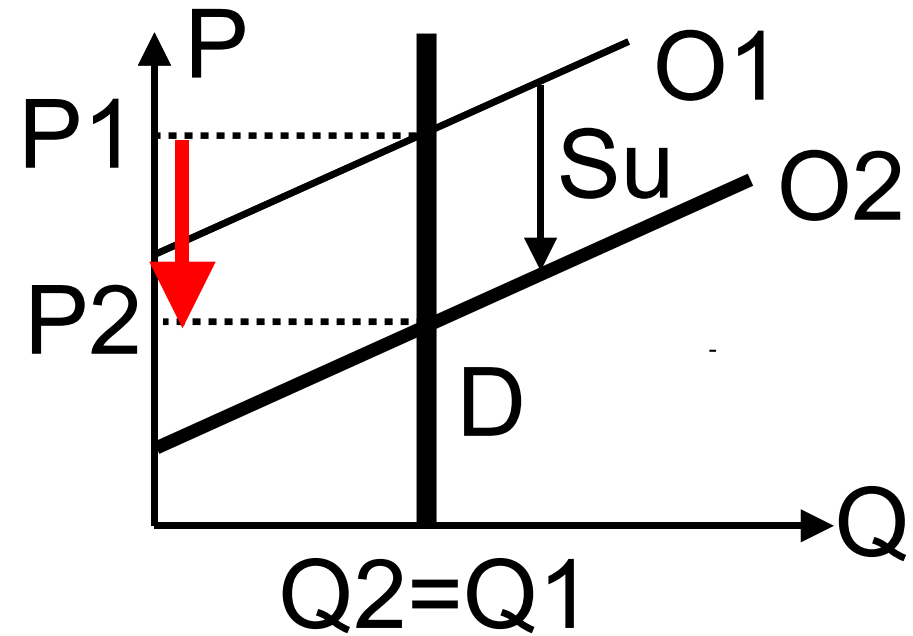
5.4 Sussidio 1 (casi estremi)

$E_D = \text{infinita}$



- Il **prezzo** non cambia.
- La **quantità** aumenta di Q_1 a Q_2 .

$E_D = 0$

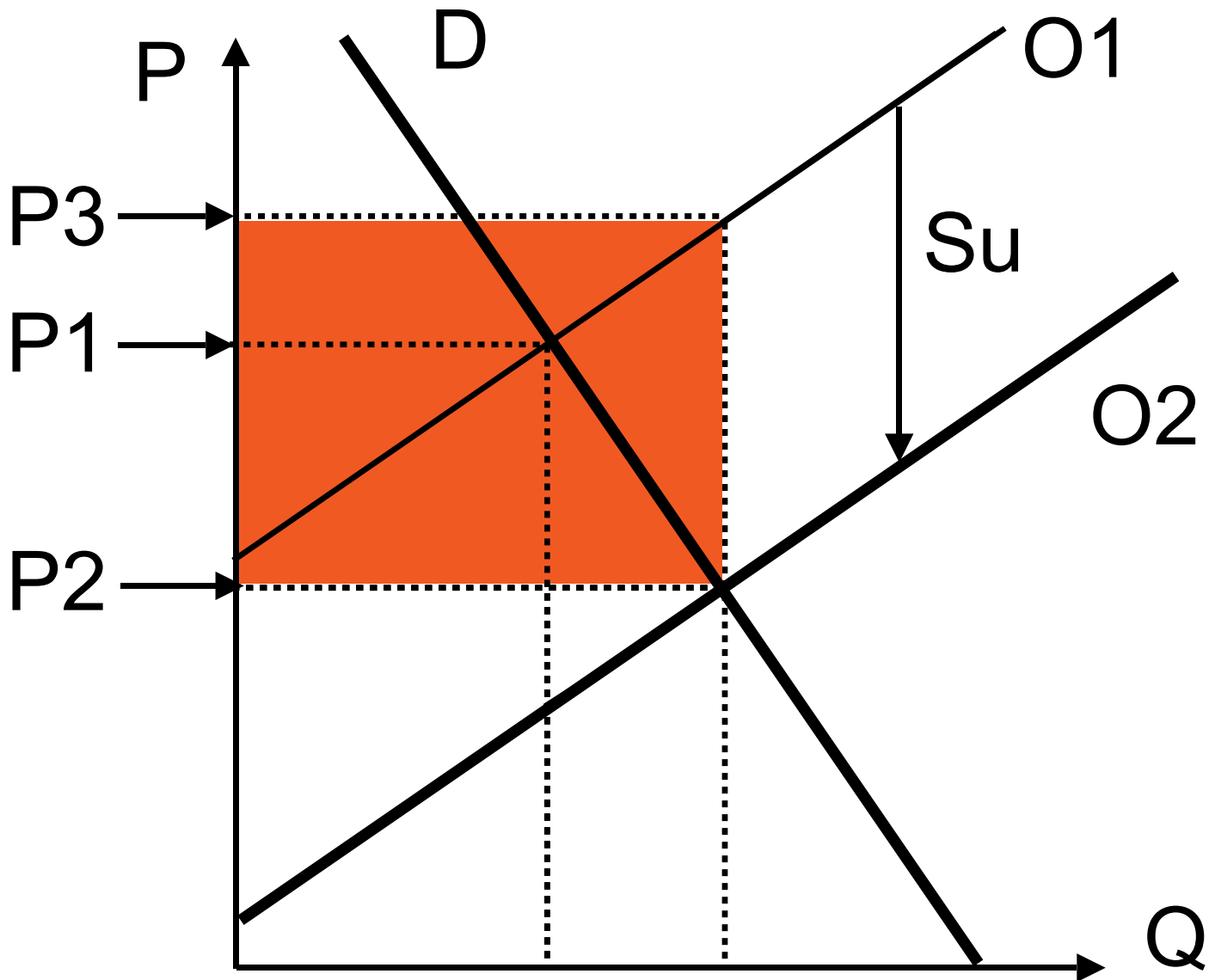


- La **quantità** non cambia.
- Il **prezzo** diminuisce di P_1 a P_2 .

$Su = \text{sussidio}$

2021-08-03

5.5 Sussidio 2



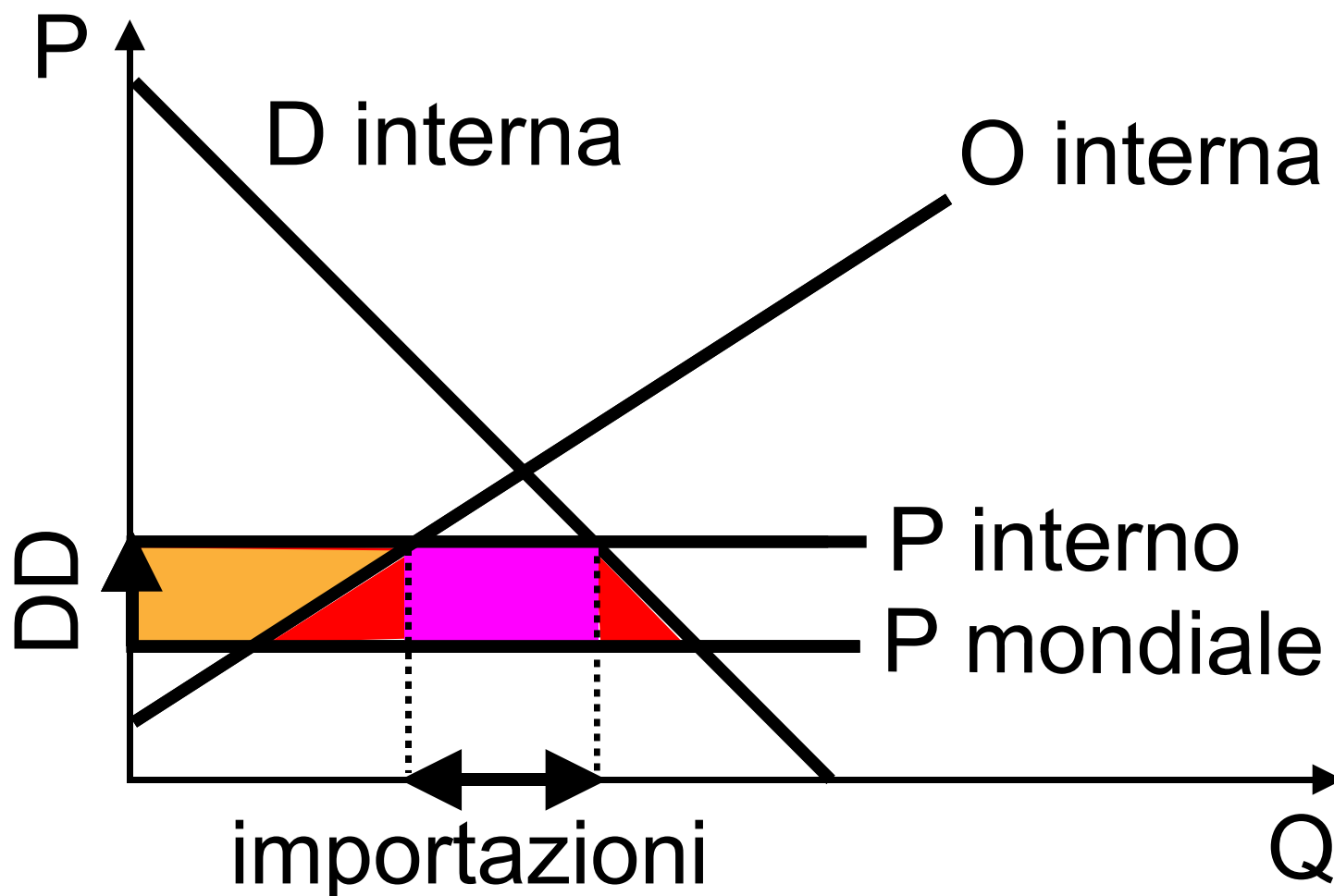
$P1$ Prezzo **senza** sussidio

$P2$ Prezzo **con** sussidio

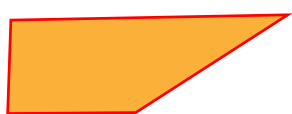
$P3$ Ricavo dei **venditori**
($P3 = P2 + \text{sussidio}$)

rettangolo rosso = spesa
pubblica per il sussidio

5.6 Dazi doganali (DD) (effetti)



Effetti dei dazi doganali:



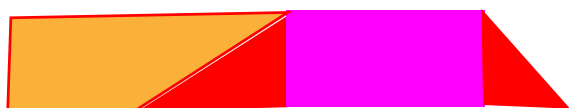
Surplus del produttore



Entrate fiscali



Perdita secca



Surplus del
consumatore

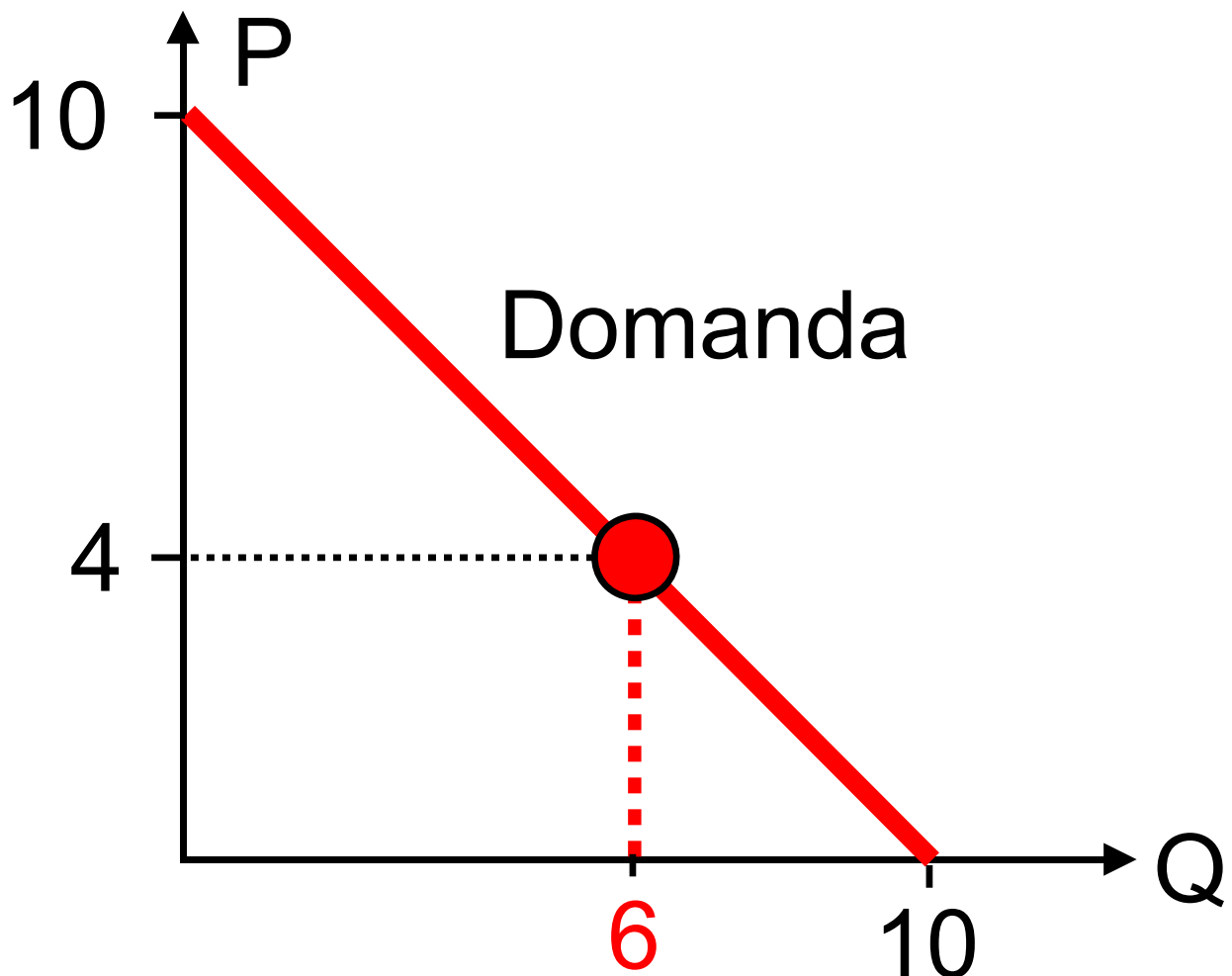


2021-08-03

6.1 Ceteris paribus

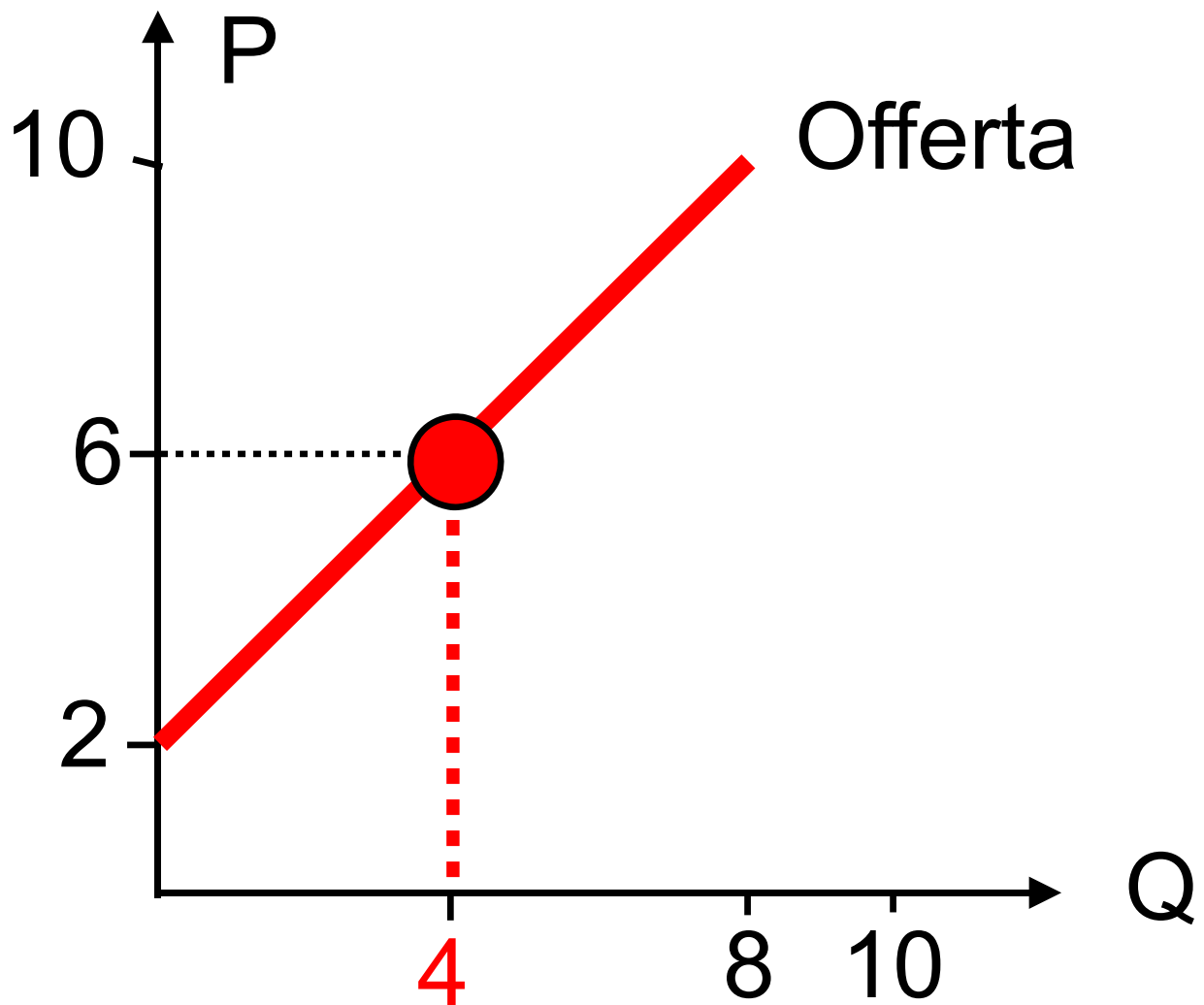
- 'Ceteris paribus' significa che 'tutte le altre variabili non cambiano' (rimangono costanti).
- Pertanto, una relazione causale tra due variabili può essere espressa: se si verifica A, allora B ne segue.
- Esempio: se il prezzo aumenta, la quantità domandata diminuisce. Tutte le altre variabili, come il reddito, i prezzi di altri beni, ecc. non cambiano. Se una di queste altre variabili cambia, la curva di domanda si sposta. Se invece cambia "solo" il prezzo, ci muoviamo lungo la curva di domanda.

6.2 Domanda e quantità domandata



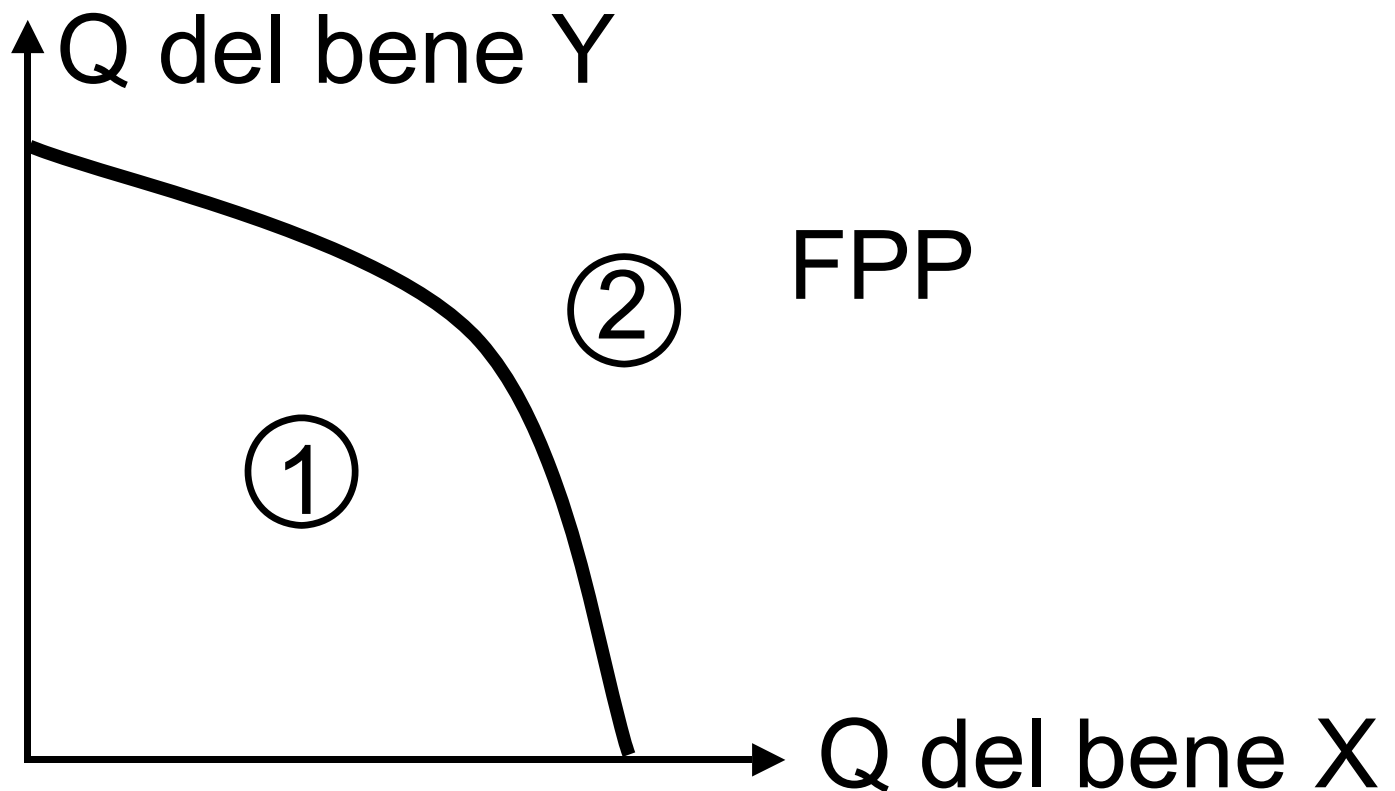
- La **domanda** si riferisce all'intera curva di domanda (—) e mostra le relazioni tra P e Q .
- La **quantità domandata** si riferisce a un punto determinato sulla curva di domanda (●). Esempio: se il prezzo è 4, la quantità domandata è 6.

6.3 Offerta e quantità offerta



- **L'offerta** si riferisce all'intera curva di offerta (—) e mostra le relazioni tra P e Q.
- **La quantità offerta** si riferisce a un punto determinato sulla curva di offerta (●). Esempio: se P è 6, la quantità offerta è 4.

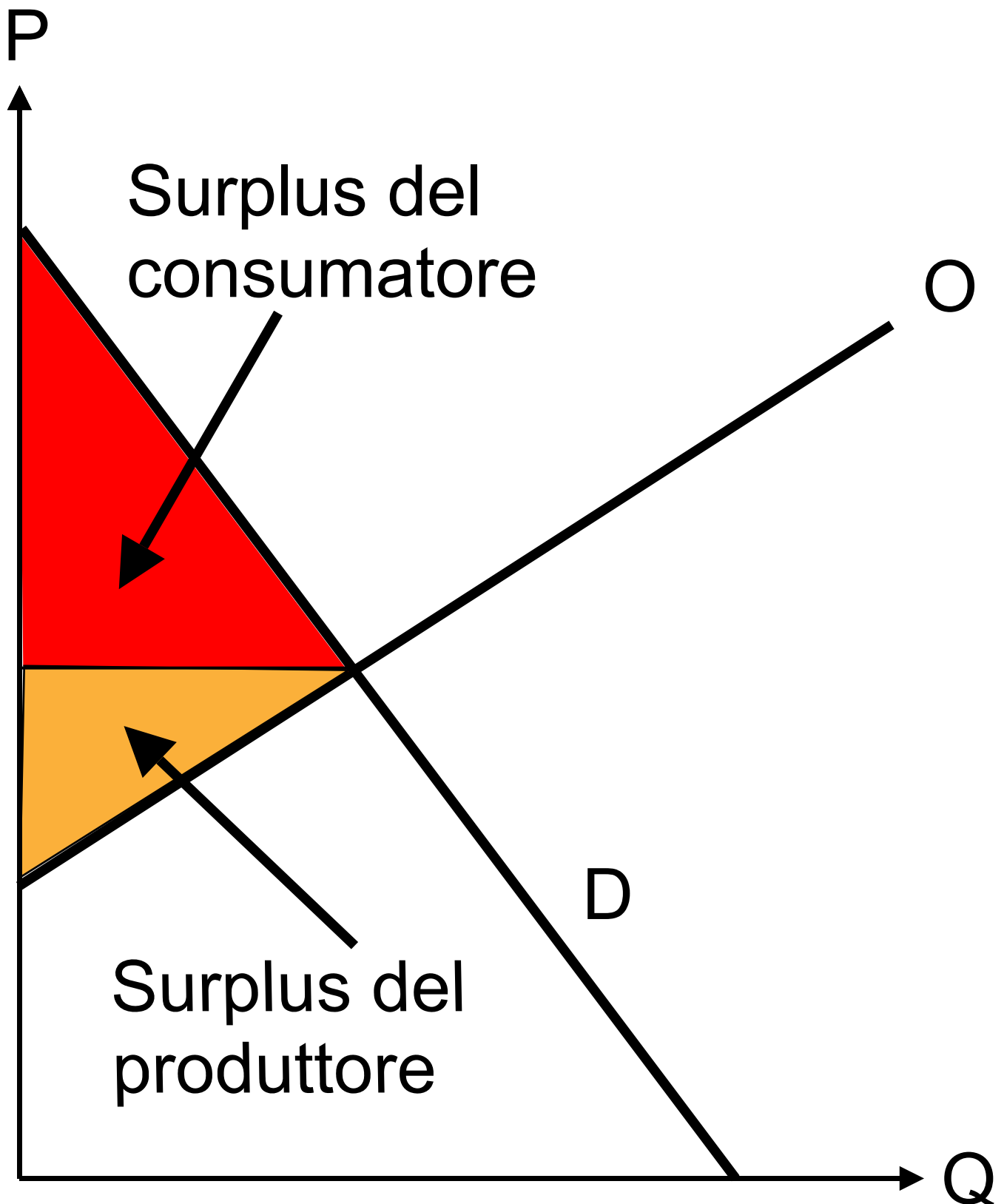
6.4 Frontiera delle possibilità produttive (FPP)



Caratteristiche del FPP:

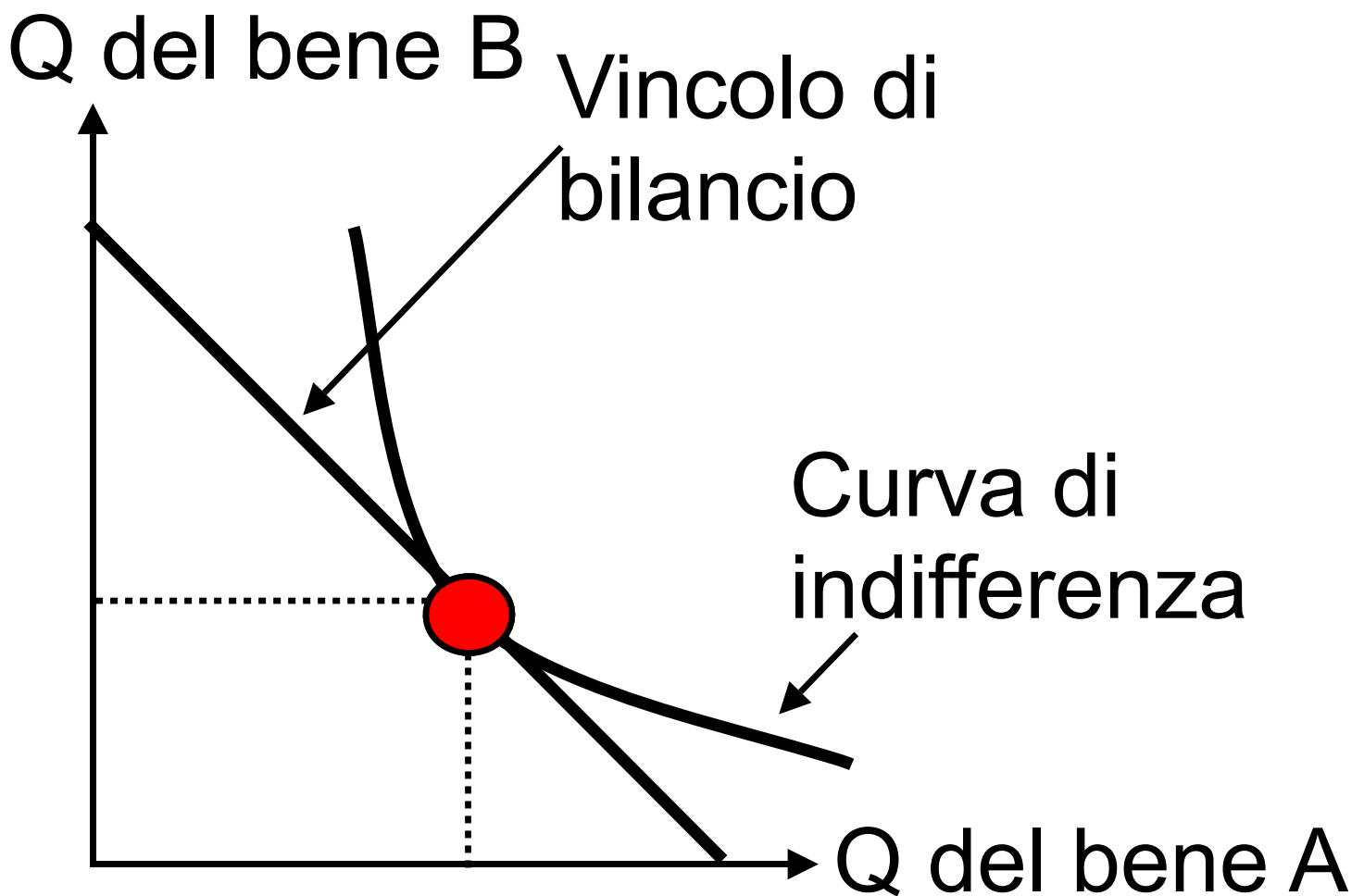
- Forma **concava**, cioè il costo-opportunità aumenta quanto più Y è sostituito da X.
- I punti sulla frontiera sono **efficienti**. E gli altri punti?
 - ① punti inefficienti
 - ② punti irrealizzabili

6.5 Surplus del consumatore e del produttore



2021-08-03

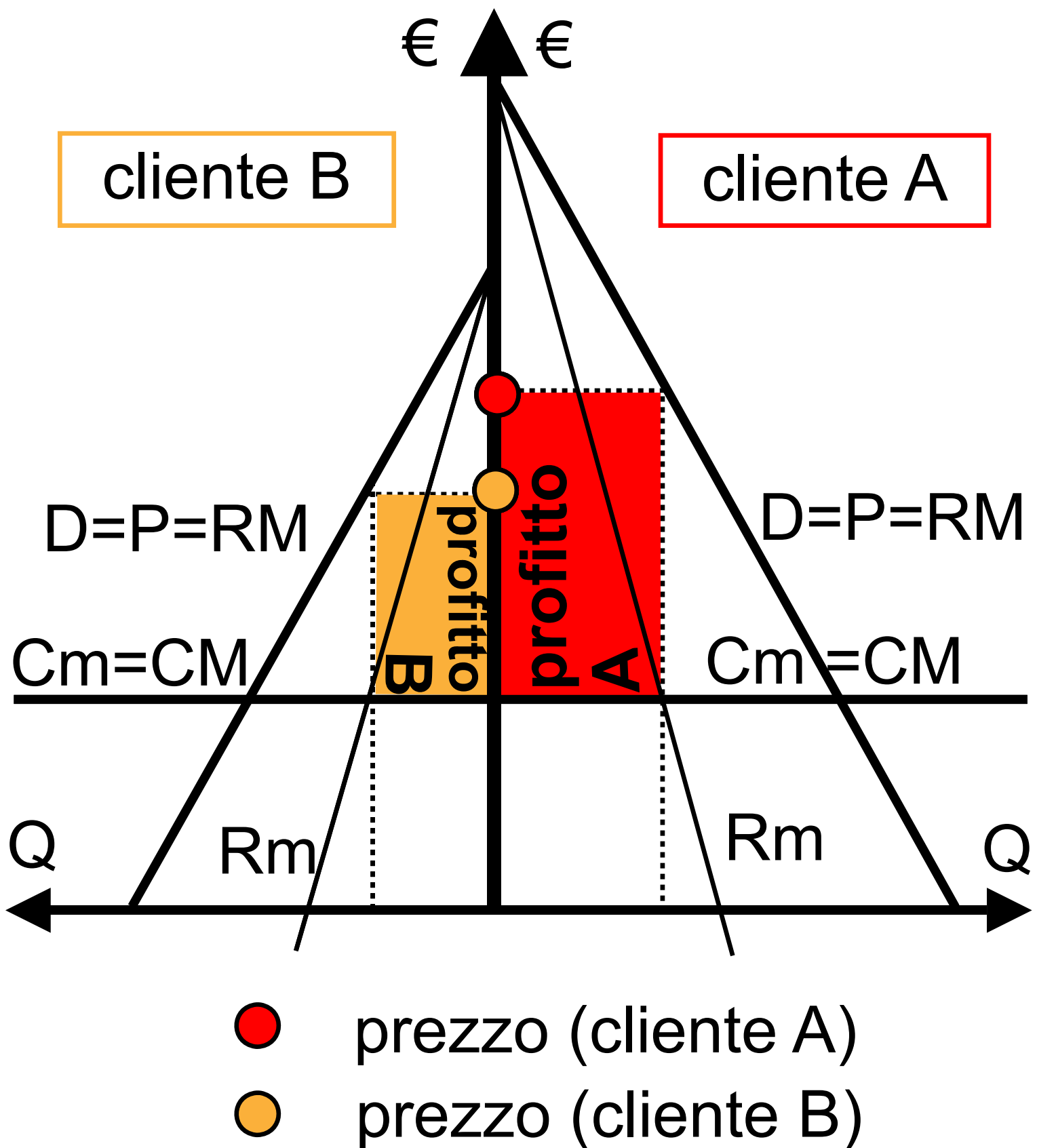
6.6 Optimum del consumatore



Caratteristiche dell'optimum ●:

- Il vincolo di bilancio è tangente alla curva di indifferenza più alta possibile.
- Pertanto, il vincolo di bilancio e la curva di indifferenza hanno la stessa pendenza.

6.7 Discriminazione di prezzo



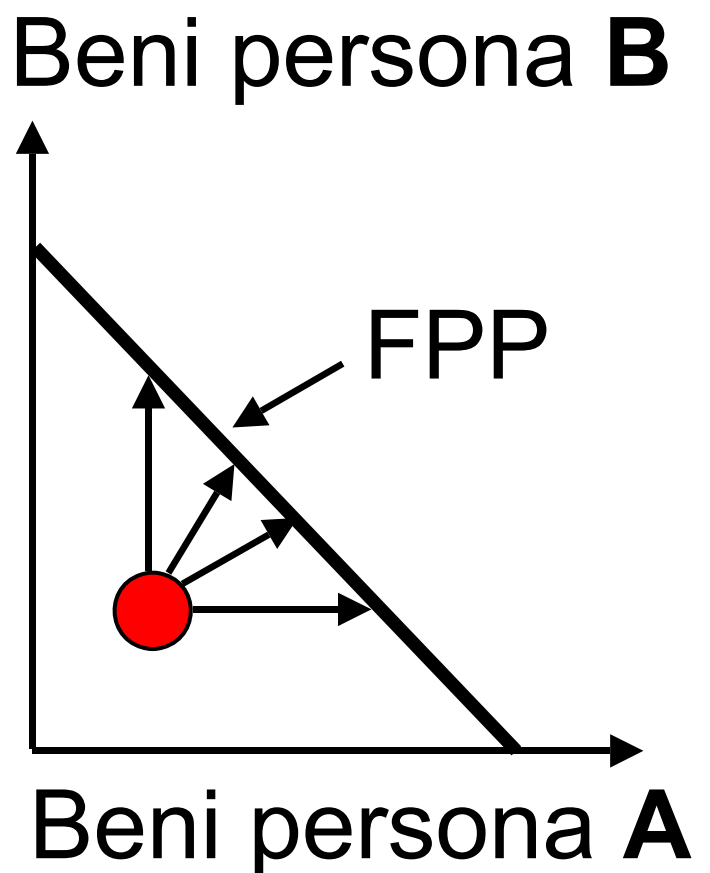
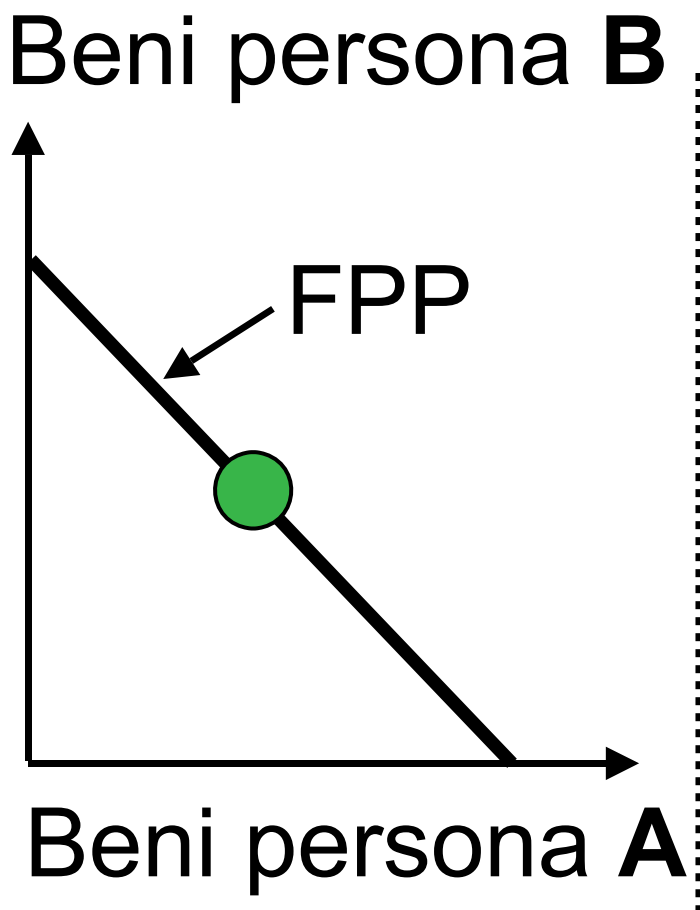
6.8 Efficienza di Pareto

Secondo l'EP è impossibile migliorare la situazione di una persona senza peggiorare quella di un'altra.

Esempio: distribuzione di beni
entre 2 persone

efficiente ●

inefficiente ●



2021-08-03