



Corso di Laurea in Economia e Finanza
Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali
Facoltà di Scienze Economiche, Giuridiche e Politiche
Università degli Studi di Cagliari

MICROECONOMIA

Modulo 1

Prof.ssa Carla Massidda

Presentazione 2

IL MERCATO

Argomenti

- Il mercato e le sue forme
- La funzione di domanda
- La funzione di offerta
- Equilibrio e meccanismo di mercato

2.1 IL MERCATO E LE SUE FORME

La Microeconomia serve per capire come funzionano un **sistema economico**.

Un sistema economico altro non è se non l'insieme dei soggetti, gruppi e organizzazioni che interagiscono allo scopo di risolvere i problemi della **produzione** e dello **scambio**.

Tali problemi attengono in generale ai tre quesiti classici:

- 1) **come** produrre;
- 2) **cosa** produrre;
- 3) **per chi** produrre.

2.1 IL MERCATO E LE SUE FORME

Il modo in cui un sistema economico risponde ai suddetti quesiti dipende dalla sua organizzazione.

Sotto questo profilo possiamo avere:

- ◉ **economie capitalistiche**
- ◉ **economie pianificate**
- ◉ **economie miste**

2.1 IL MERCATO E LE SUE FORME

In questo corso concentreremo il nostro interesse principalmente sul funzionamento di un **sistema di tipo capitalistico**

Nelle economie capitalistiche un ruolo assolutamente centrale è svolto dal **mercato**, tanto da essere anche definite **economie di mercato**

2.1 IL MERCATO E LE SUE FORME

Cos'è un mercato

Un mercato è un insieme di **compratori** e **venditori** che interagiscono generando delle opportunità di scambio.

Compratori

Possono essere sia i **consumatori** che acquistano beni e servizi, sia le **imprese** che acquistano lavoro, capitale e materie prime per produrre beni e servizi.

Venditori

Includono le **imprese**, i **lavoratori** che vendono i propri servizi (lavoro) e i proprietari di risorse produttive che affittano la terra o vendono le risorse naturali alle imprese.



SCAMBIO

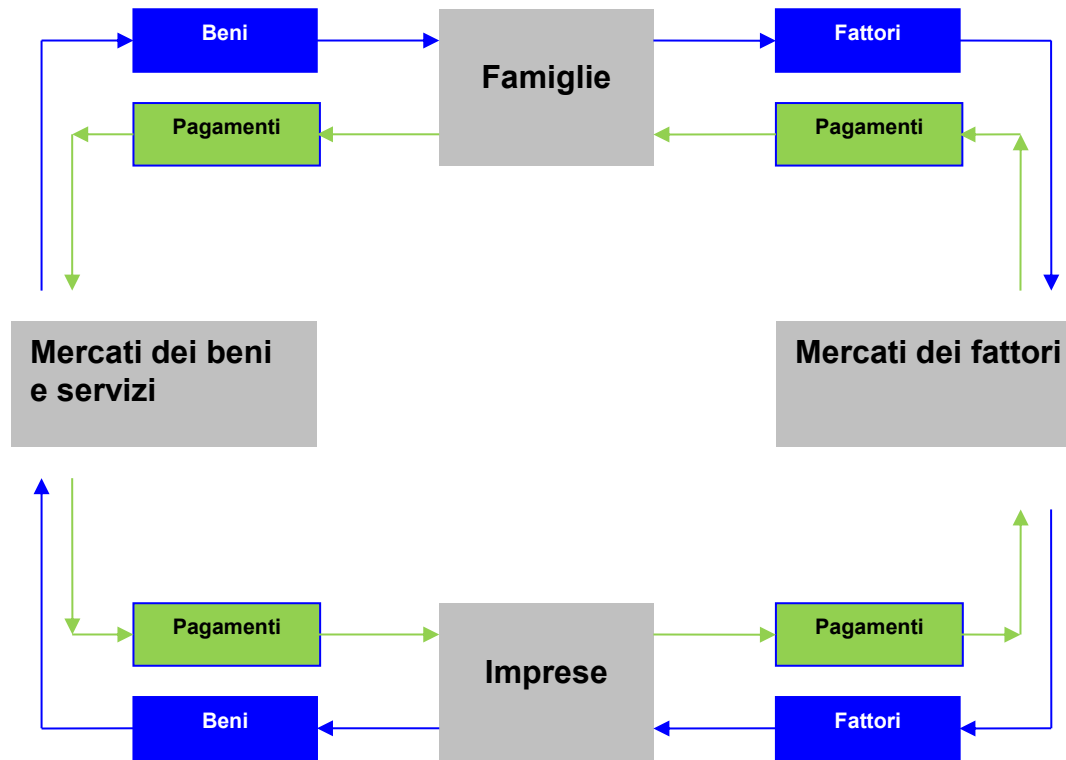
2.1 IL MERCATO E LE SUE FORME

Uno **scambio** implica il passaggio di risorse da un individuo a un altro e viene posto in essere quando tutte le parti in esso coinvolte hanno la certezza di trarre un vantaggio.

Nel seguente **Diagramma 2.1** si propone una descrizione semplificata di come funzioni un'economia di mercato

2.1 IL MERCATO E LE SUE FORME

Diagramma 2.1 Le principali transazioni di un'economia di mercato



2.1 IL MERCATO E LE SUE FORME

Esistono varie tipologie di mercato

Secondo una classificazione molto generale, può essere proposta la seguente distinzione:

mercati perfettamente concorrenziali:

sono presenti molti compratori e molti venditori, tanto che nessuno di essi è in grado di influire sui prezzi;

mercati non concorrenziali: una delle categorie presenti nel mercato, siano i compratori o i venditori, ha potere di influenzare il prezzo del bene oggetto di scambio.

2.2 LA FUNZIONE DI DOMANDA

La **domanda** esprime le quantità di un determinato bene che i consumatori sono disposti ad acquistare. I principali fattori da cui essa dipende sono:

1. il prezzo del bene;
2. il reddito;
3. il prezzo degli altri beni;
4. altri fattori che modifichino la disponibilità a pagare da parte dei consumatori.

2.2 LA FUNZIONE DI DOMANDA

2.2.1 Andamento della domanda rispetto al prezzo

Le quantità domandate diminuiscono al crescere del prezzo.

Si tratta di una relazione inversa tra due variabili esprimibile, alternativamente, attraverso:

- ⊙ una tabella;
- ⊙ una funzione;
- ⊙ un grafico.

2.2 LA FUNZIONE DI DOMANDA

2.2.1 Andamento della domanda rispetto al prezzo (continua)

Nel caso della tabella possiamo trovarci con l'aver informazioni del seguente tipo:

Quantità domandata	Prezzo unitario	Spesa complessiva
10	2	20
20	1	20

Excel: la domanda

2.2 LA FUNZIONE DI DOMANDA

2.2.1 Andamento della domanda rispetto al prezzo (continua)

La stessa informazione contenuta in una tabella può essere data da una **funzione**.

L'ipotesi più semplice è che tale funzione sia lineare:

$$Q = a - bP$$

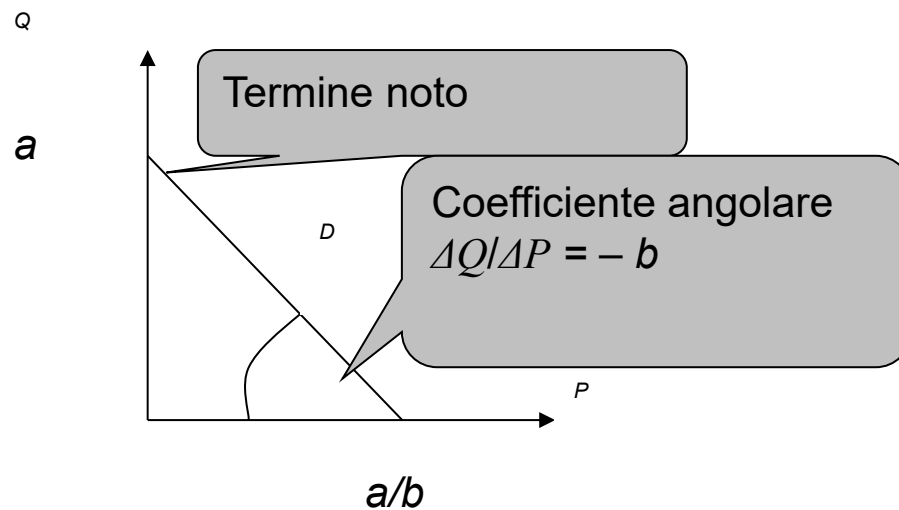
dove

- ◉ **a** = quantità domandata in corrispondenza dell'ipotetica situazione in cui i prezzi siano nulli
- ◉ **b** = coefficiente angolare, o pendenza, indica la variazione delle quantità domandate in presenza di una **variazione unitaria** del prezzo.

2.2 LA FUNZIONE DI DOMANDA

2.2.1 Andamento della domanda rispetto al prezzo (continua)

Quanto appena detto può essere espresso attraverso il grafico che segue:



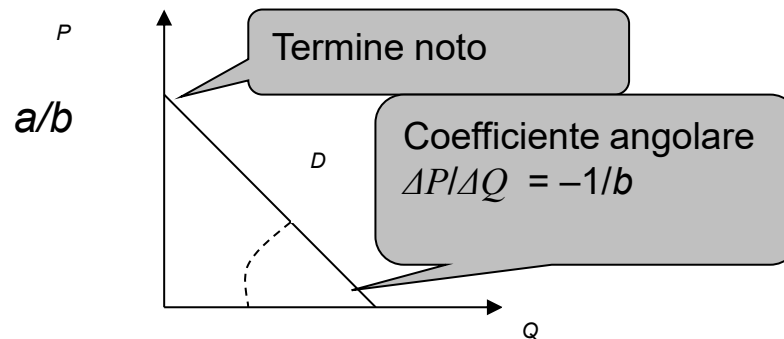
Excel: variazioni della pendenza

2.2 LA FUNZIONE DI DOMANDA

2.2.1 Andamento della domanda rispetto al prezzo (continua)

Per pura convenzione sul grafico disegniamo spesso la funzione di domanda invertendo gli assi cartesiani (con P in ordinata).

Si tratta della funzione di domanda inversa del tipo $P = a/b - 1/bQ$ che assume, appunto, la seguente forma grafica:



2.2 LA FUNZIONE DI DOMANDA

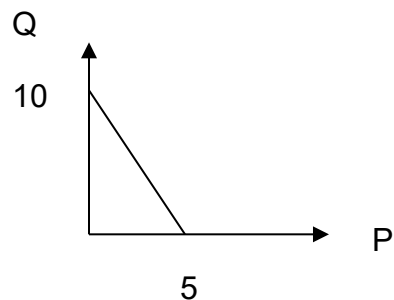
2.2.1 Andamento della domanda rispetto al prezzo (continua)

Esempio:

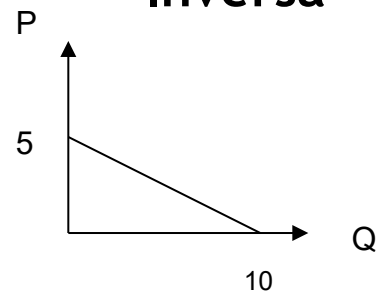
Rappresentiamo la seguente funzione di domanda generica: $Q = 10 - 2P$

con $a = 10$ e $b = 2$.

Diretta



Inversa



2.2 LA FUNZIONE DI DOMANDA

2.2.1 Andamento della domanda rispetto al prezzo (continua)

E' vero che i consumatori sono disposti a comprare maggiori quantità quando il prezzo scende?

CASO BRASILE-VENEZUELA

- Nel 2013 i due paesi sono stati produttori di circa 3 milioni di barili di petrolio al giorno.
- I due paesi hanno politiche energetiche molto diverse:
 - Brasile tassa la vendita di benzina (tassa)
 - Venezuela incentiva la vendita di benzina (sussidio)
- Le diverse politiche incidono sul prezzo di vendita:
 - Brasile 5,58 al gallone
 - Venezuela 0,04 al gallone

2.2 LA FUNZIONE DI DOMANDA

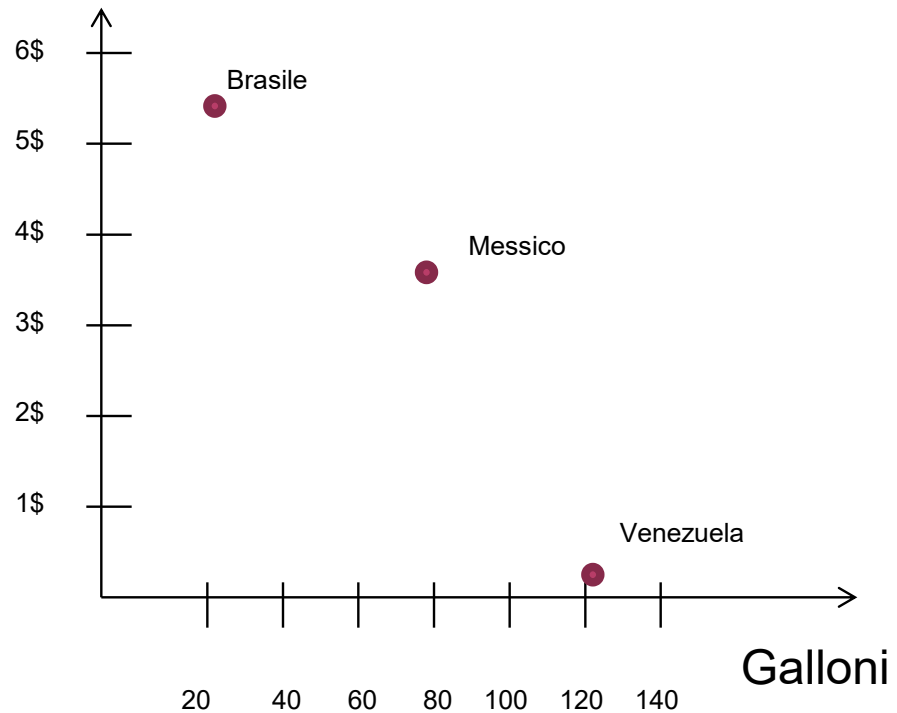
Evidenza

Dai dati emerge una relazione negativa tra prezzo e quantità domandata

Messico:

- paese con analogo reddito pro-capite
- elargisce un piccolo sussidio

Prezzo al gallone



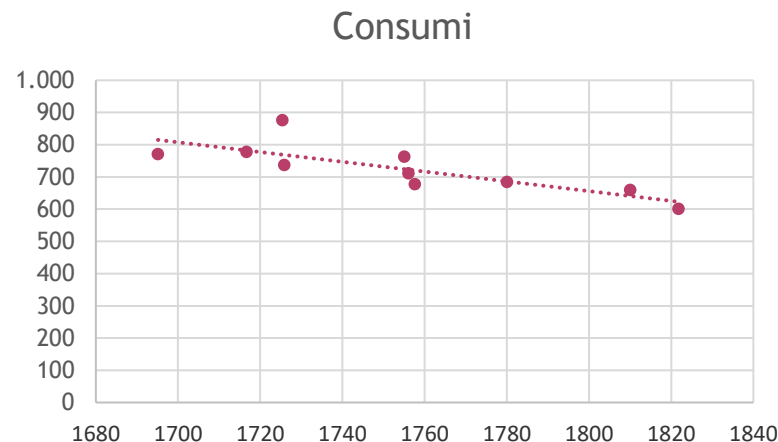
2.2 LA FUNZIONE DI DOMANDA

2.2.1 Andamento della domanda rispetto al prezzo (continua)

- ⊙ E' vero che i consumatori sono disposti a comprare maggiori quantità quando il prezzo scende?

RICORDATE IL NOSTRO ESEMPIO SUL MERCATO DELLA BENZINA IN ITALIA?

	Prezzi	Consumi
ott-24	1755,12	762
nov-24	1757,68	677
dic-24	1756,14	711
gen-25	1810,07	659
feb-25	1821,85	600
mar-25	1780,12	684
apr-25	1725,93	736
mag-25	1695,13	770
giu-25	1716,67	777
lug-25	1725,43	875



2.2 LA FUNZIONE DI DOMANDA

2.2.2 Andamento della domanda rispetto al reddito

Un'altra variabile che può influire sulla domanda di un bene è il **reddito** ossia la capacità di spesa dell'individuo.

Variazioni del reddito determinano, a parità di prezzo, variazione dello stesso segno della quantità domandata.

Anche la relazione tra reddito e quantità domandata si può esprimere attraverso una tabella, una funzione o un grafico.

Un esempio di funzione può essere quella del tipo:

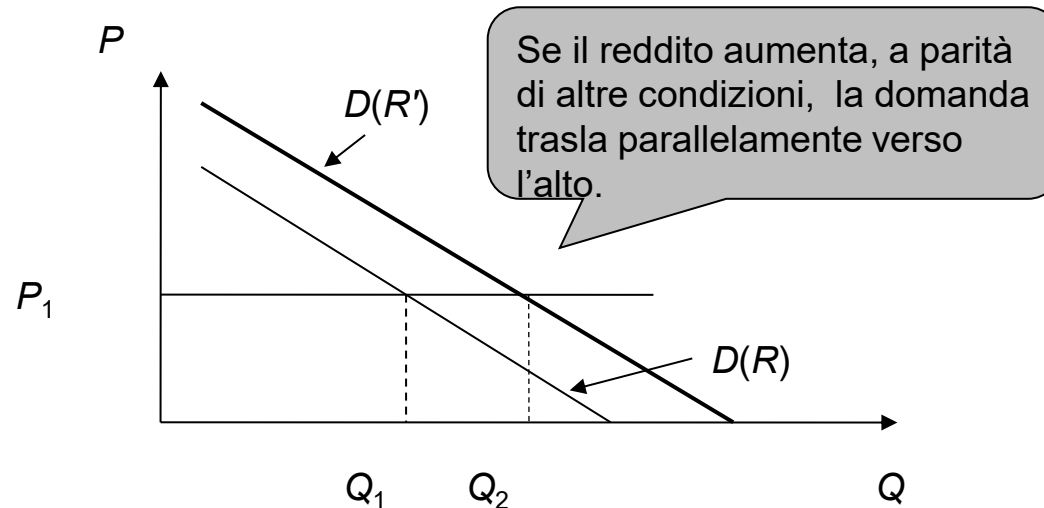
$$Q = a - bP + cR.....$$

2.2 LA FUNZIONE DI DOMANDA

2.2.2 Andamento della domanda rispetto al reddito

Quest'ultima funzione contiene due variabili indipendenti che possono contemporaneamente influenzare l'andamento della domanda.

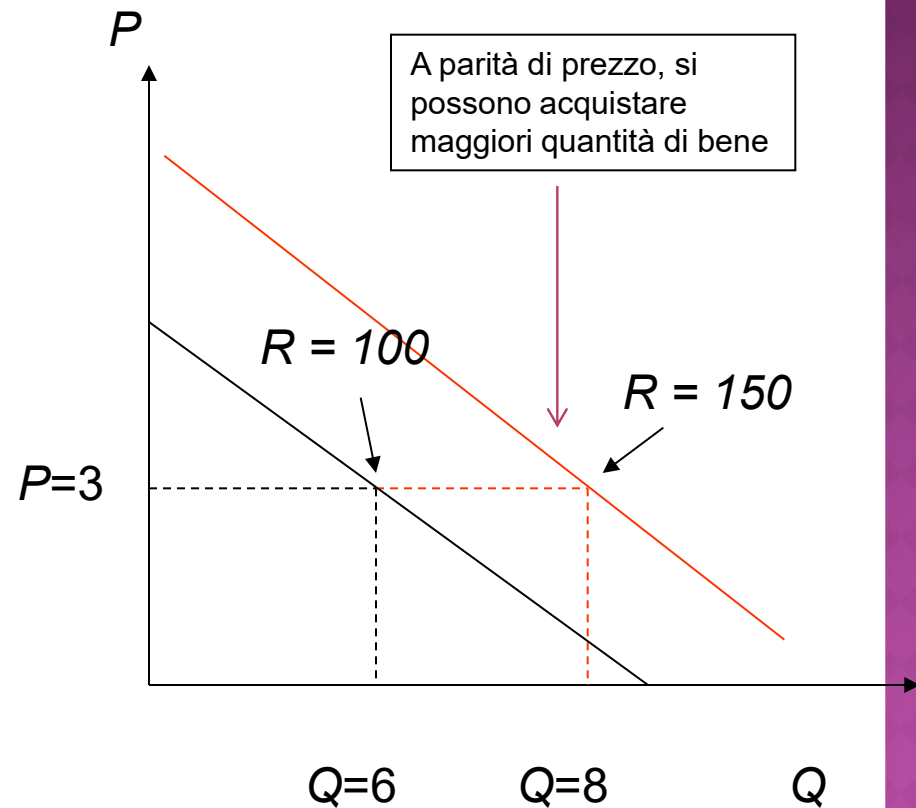
Graficamente la relazione tra una variazioni di reddito e quantità domandante viene rappresentata attraverso traslazioni della curva di domanda:



2.2 LA FUNZIONE DI DOMANDA

2.2.2 Andamento della domanda rispetto al reddito

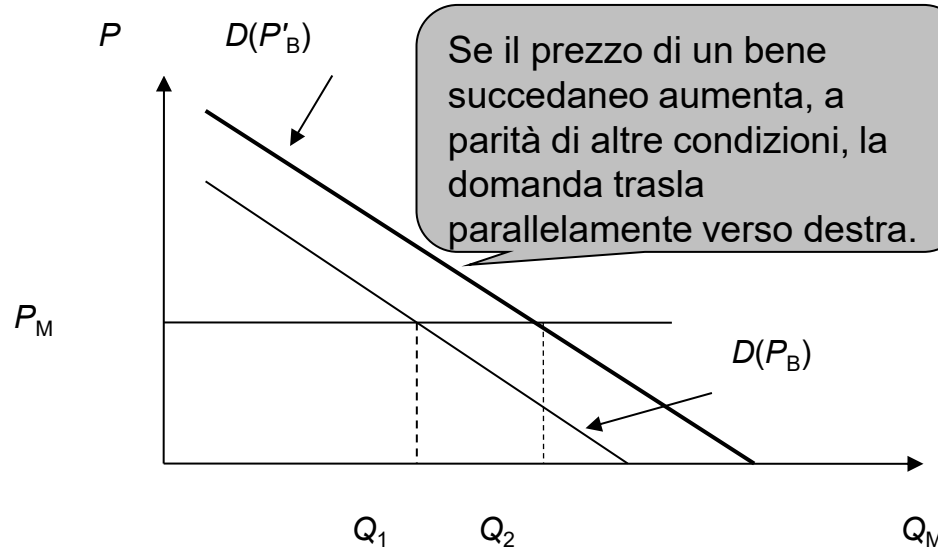
Con un reddito superiore, per il consumatore si rendono disponibili, a parità di prezzo, maggiori quantità di bene



2.2 LA FUNZIONE DI DOMANDA

2.2.3 Andamento della domanda rispetto al prezzo di altri beni

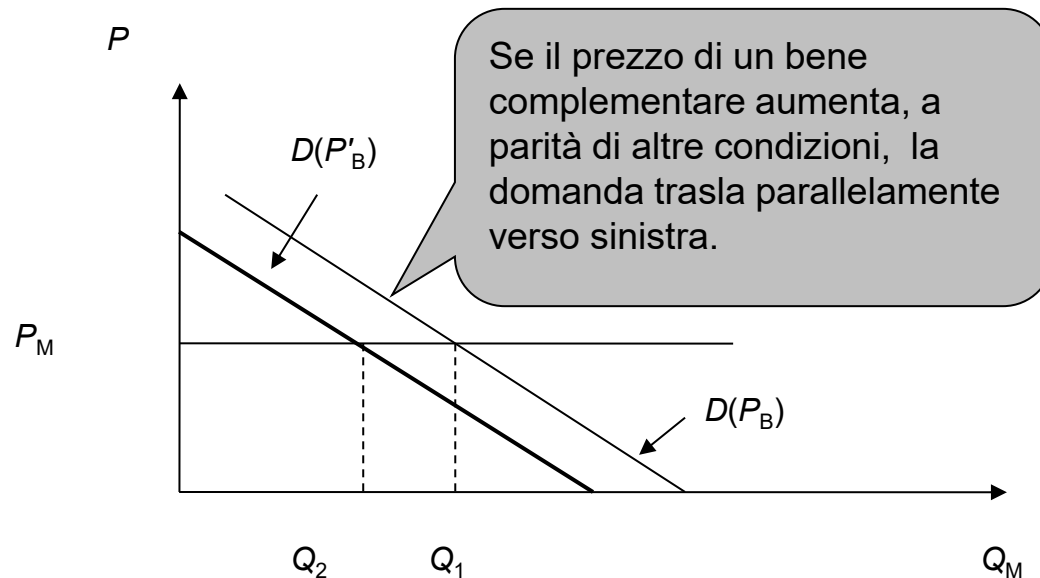
Variazione del prezzo di un bene succedaneo



2.2 LA FUNZIONE DI DOMANDA

2.2.3 Andamento della domanda rispetto al prezzo di altri beni

Variazione del prezzo di un bene complementare

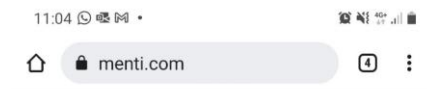


LAVORIAMO INSIEME

◉ Quesito V/F

Il movimento lungo la curva di domanda è determinato da un aumento di reddito. [Mentimeter]

Vai su «[menti.com](https://www.menti.com)» e digita il codice: 46423777



Please enter the code

Submit

The code is found on the screen in front of you

2.3 LA FUNZIONE DI OFFERTA

Esprime le quantità di un determinato bene che i produttori sono disposti a vendere. I principali fattori da cui essa dipende sono:

1. il prezzo del bene;
2. il prezzo dei fattori produttivi;
3. i cambiamenti tecnologici,
4. le aspettative di prezzo;
5. variazioni di prezzo degli altri beni e il comportamento delle imprese concorrenti.

2.3 LA FUNZIONE DI OFFERTA

2.3.1 Andamento dell'offerta rispetto al prezzo

Le quantità offerte crescono al crescere del prezzo (pendenza positiva) per due fondamentali ragioni:

1. le imprese già presenti sul mercato se espandono la produzione, sostengono maggiori costi e dunque hanno bisogno di maggiori ricavi;
2. vi possono essere nuove imprese inesperte che appena entrate nel mercato producono a costi più elevati.

2.3 LA FUNZIONE DI OFFERTA

2.3.1 Andamento dell'offerta rispetto al prezzo

Si tratta, perciò, di una relazione diretta tra due variabili

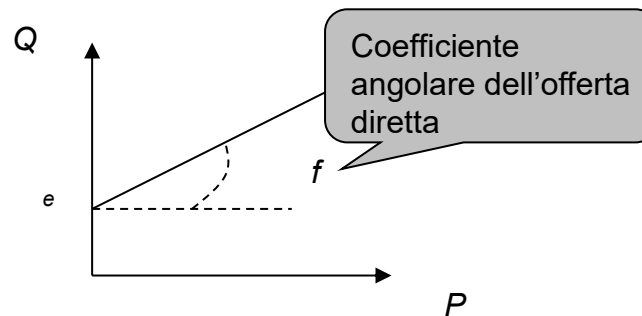
Come la funzione di domanda, anche la funzione di offerta si può esprimere alternativamente, attraverso una tabella, una funzione o un grafico.

2.3 LA FUNZIONE DI OFFERTA

2.3.1 Andamento dell'offerta rispetto al prezzo

La funzione di offerta, se lineare, assume la forma del tipo: $Q = e + fP$

A detta funzione, dati i valori dei parametri e ed f corrisponde un grafico del seguente tipo:

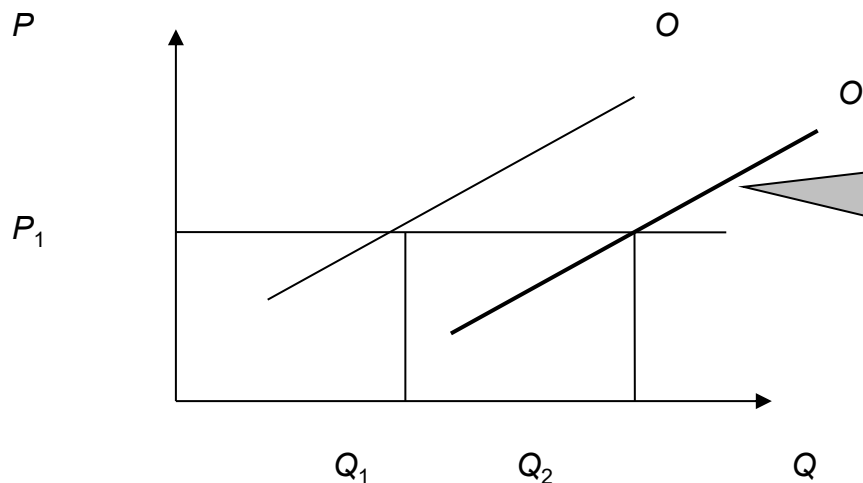


2.3 LA FUNZIONE DI OFFERTA

2.3.2 Andamento dell'offerta rispetto ai costi

Maggiori costi inducono, a parità di prezzo, decrementi di produzione che in termini grafici si ottengono con traslazioni della curva di offerta verso l'alto.

Il contrario accade se i costi diminuiscono.

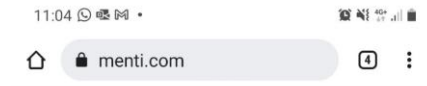


LAVORIAMO INSIEME

◉ Quesito V/F

Variazioni nel prezzo dell'inchiostro determinano spostamenti dell'offerta di quotidiani. [Mentimeter]

Vai su «[menti.com](https://www.menti.com)» e digita il codice: 81475831



Please enter the code

Submit

The code is found on the screen in front of you

2.4 EQUILIBRIO E MECCANISMO DI MERCATO

Equilibrio

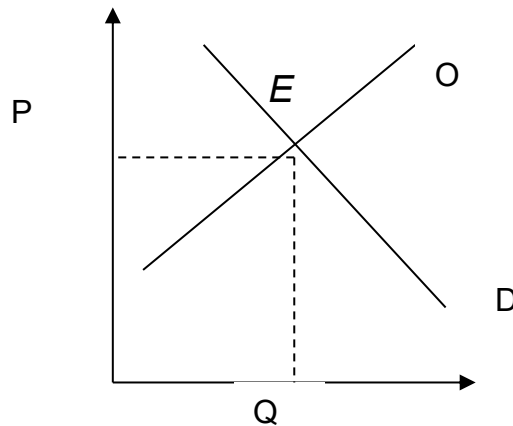
Il **mercato** si rappresenta per mezzo delle curve di domanda e di offerta.

L'**incontro** tra le due curve individua l'**equilibrio** ossia una situazione in cui, in corrispondenza di un determinato **prezzo**, **quantità** domandate e offerte coincidono.

Excel: equilibrio di mercato

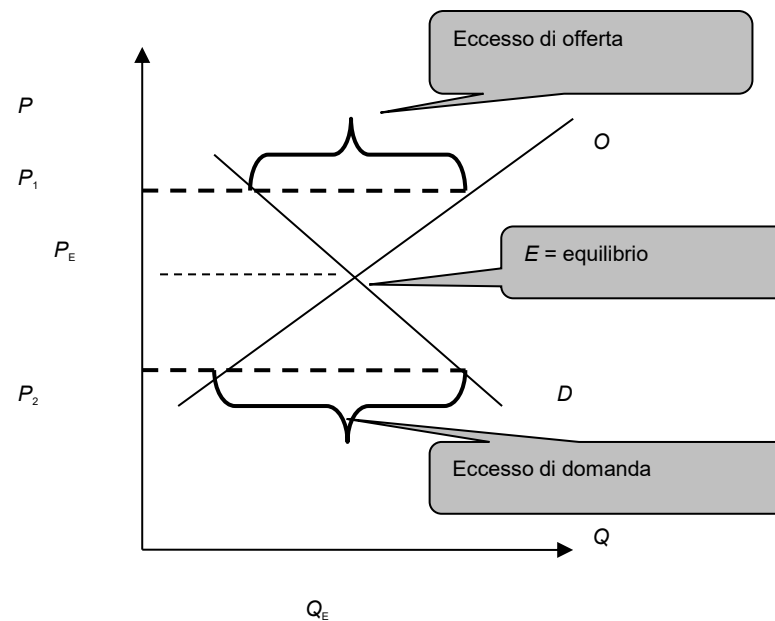
2.4 EQUILIBRIO E MECCANISMO DI MERCATO

Rappresentazione grafica dell'equilibrio di mercato



2.4 EQUILIBRIO E MECCANISMO DI MERCATO

Per **meccanismo di mercato** si intende tutta quella serie di variazioni di prezzo necessarie affinché quantità domandate e offerte coincidano. Perché il meccanismo funzioni occorre che i mercati siano concorrenziali.



2.4 EQUILIBRIO E MECCANISMO DI MERCATO

Esempio:

$$D: Q = 10 - 2P$$

$$O: Q = 9P$$

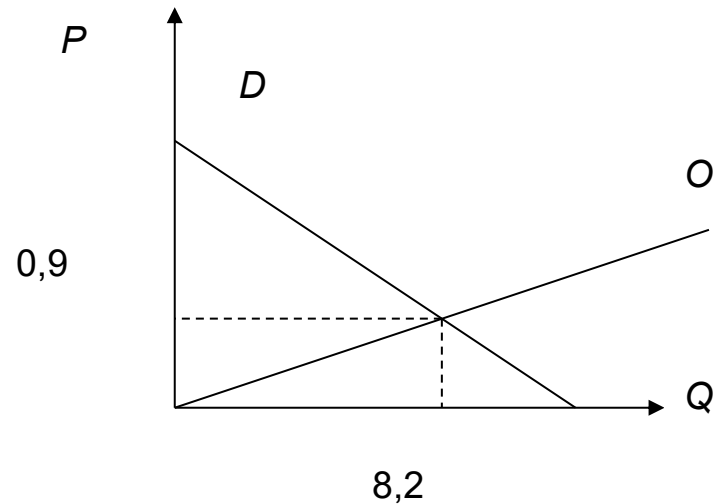
Soluzioni d'equilibrio

$$D = O$$

$$10 - 2P = 9P$$

$$P = 0,9$$

$$Q = 8,2$$



2.4 EQUILIBRIO E MECCANISMO DI MERCATO

Siano date le seguenti funzioni di domanda e offerta:

$$Q_d = 3000 - 2P$$

$$Q_s = -600 + 3P:$$

- a) rappresentare graficamente le due funzioni;
- b) calcolare prezzo e quantità di equilibrio del mercato;
- c) determinare il livello di prezzo minimo affinché esista offerta di mercato;
- d) determinare l'eccesso di domanda corrispondente al prezzo $p = 500$ e l'eccesso di offerta corrispondente al prezzo $P = 1000$.

a) Grafico

Intercette

DOMANDA

$P = 0$ →

$Q_d = 3000 - 2P$ → $Q = 3000$

$Q = 0$ →

$Q_d = 3000 - 2P$ → $P = 1500$

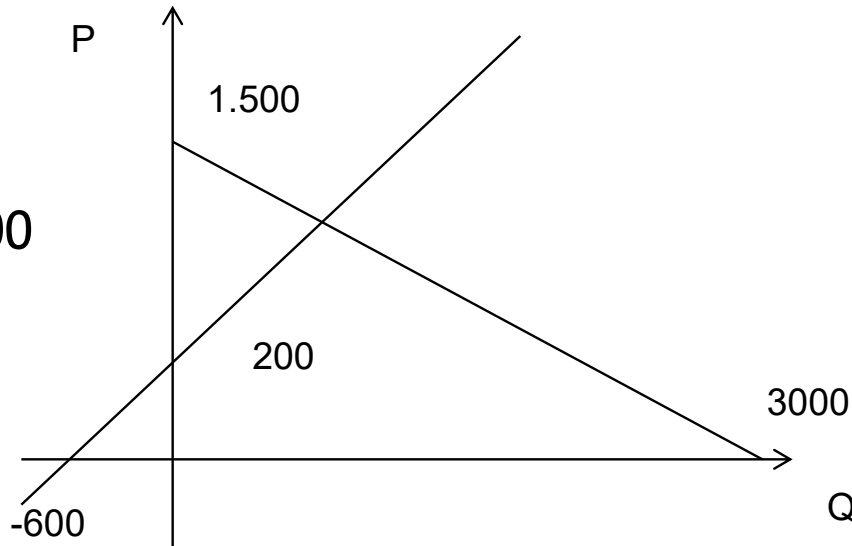
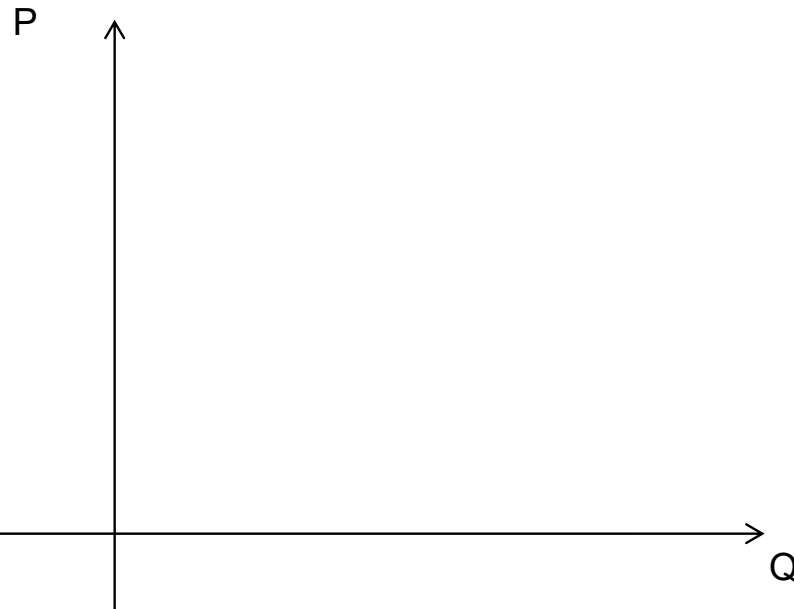
OFFERTA

$P = 0$ →

$Q_s = -600 + 3P$ → $Q = -600$

$Q = 0$ →

$Q_s = -600 + 3P$ → $P = 200$



b) Equilibrio

$$\begin{cases} Q_s = -600 + 3P \\ Q_d = 3000 - 2P \\ Q_d = Q_s \end{cases}$$

$$3000 - 2P = -600 + 3P$$

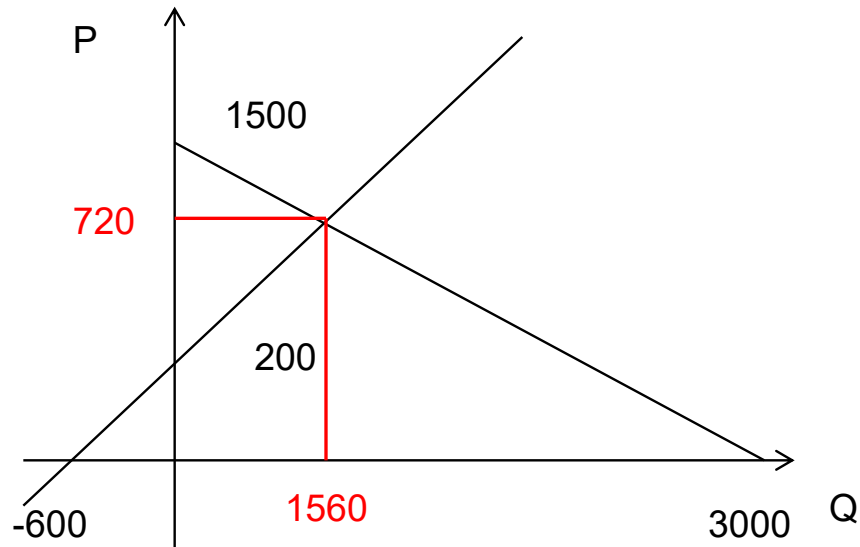
$$5P = 3600$$

$$P = 720$$

Sostituiamo:

$$Q_d = 3000 - 2(720)$$

$$Q_d = 1560$$

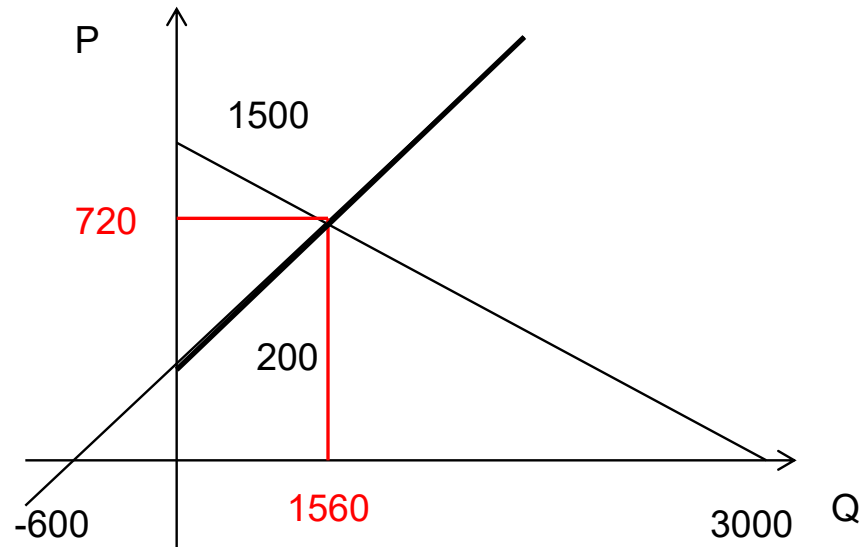


c) Prezzo minimo

$$Q_s = -600 + 3P > 0$$

$$3P > 600$$

$$P > 200$$



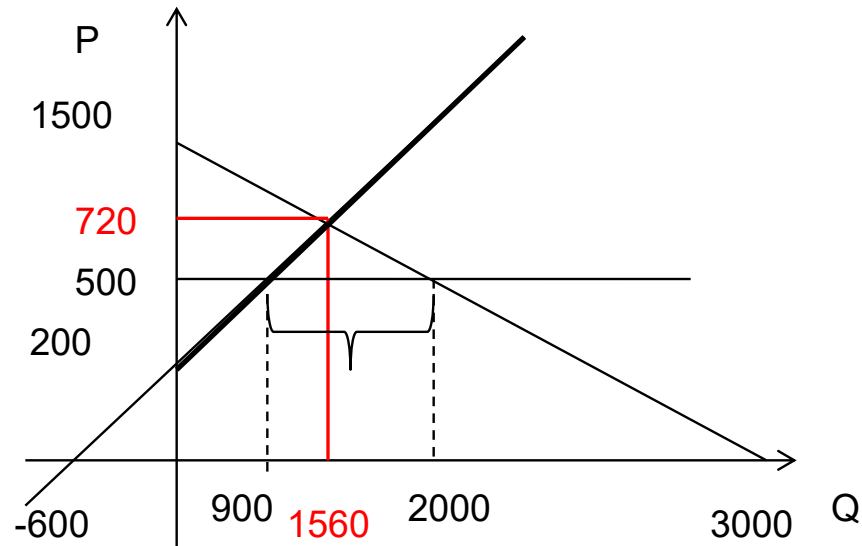
d)Eccesso di domanda

Con $P = 500$

$$Q_d = 3000 - 2(500) = 2000$$

$$Q_s = -600 + 3(500) = 900$$

Eccesso domanda = 1100

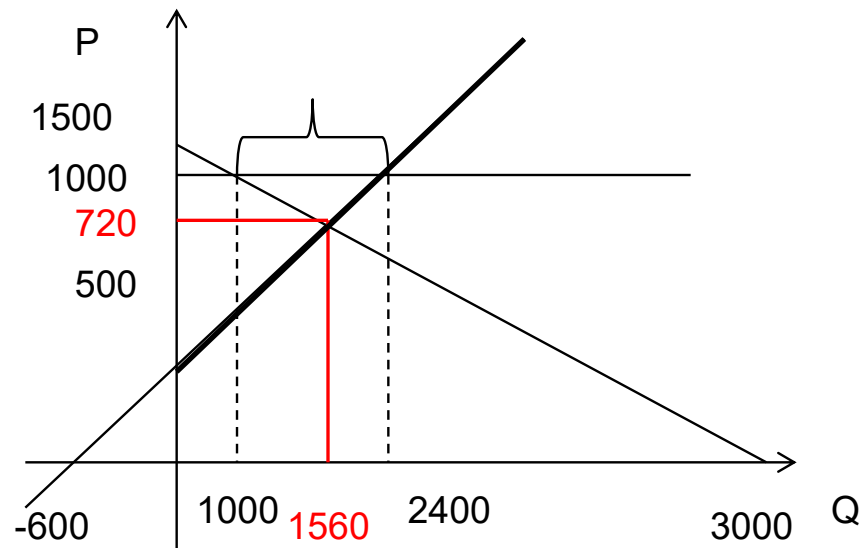


d)Eccesso di offerta

Con $P = 1000$

$$Q_s = -600 + 3(1000) = 2400$$

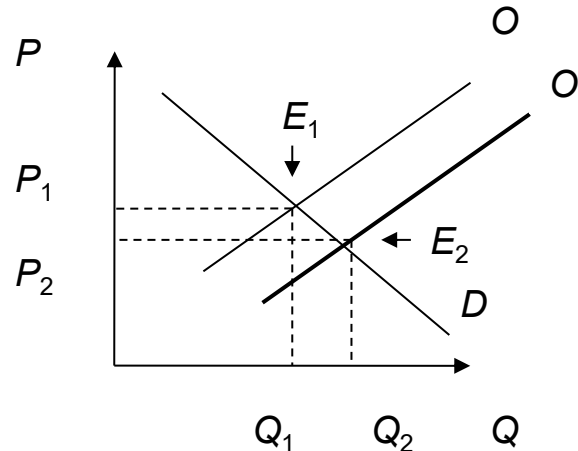
$$Q_d = 3000 - 2(1000) = 1000$$



2.4 EQUILIBRIO E MECCANISMO DI MERCATO

2.4.1 Spostamenti delle curve di domanda e di offerta

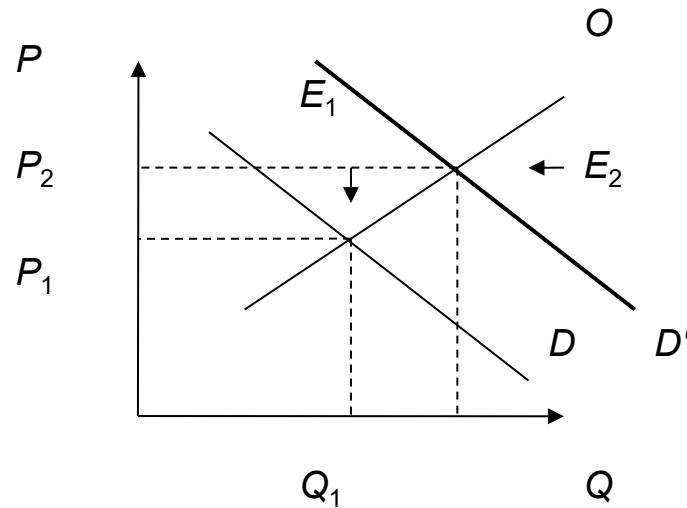
Traslazione dell'offerta: se i costi di produzione si contraggono, le imprese, a parità di prezzo, producono maggiori quantità



2.4 EQUILIBRIO E MECCANISMO DI MERCATO

2.4.1 Spostamenti delle curve di domanda e di offerta

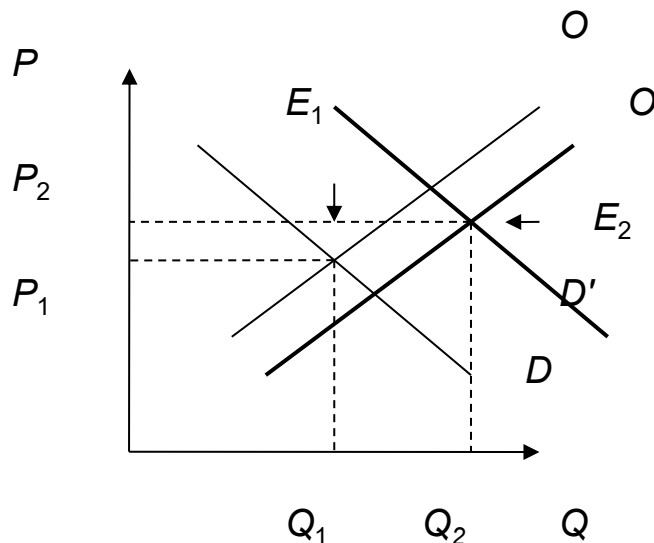
Traslazione della domanda: se aumenta il reddito disponibile i cittadini spendono di più per l'acquisto di beni



2.4 EQUILIBRIO E MECCANISMO DI MERCATO

2.4.1 Spostamenti delle curve di domanda e di offerta

Traslazione della domanda e dell'offerta: se si spostano entrambe le curve, le quantità aumentano sempre mentre i prezzi possono diminuire o aumentare a seconda dell'entità delle traslazioni



LAVORIAMO INSIEME


- ◉ Quesito risposta multipla

Un aumento nella disponibilità di notizie gratuite riduce il prezzo di mercato dei quotidiani. [Mentimeter]

Vai su «menti.com» e digita il codice: 34063609

11:04 100% • 5G

🏠 menti.com 📄 ⋮

 **Mentimeter**

Please enter the code

[Submit](#)

The code is found on the screen in front of you

ESERCIZIO

Domanda				Offerta			
P	ΔP	Q	ΔQ	P	ΔP	Q	ΔQ
0,00	+0,10	200					
0,10	+0,10	160	-40	0,10		0	
0,20	+0,10	120	-40	0,20	+0,10	40	+40
0,30	+0,10	80	-40	0,30	+0,10	80	+40
0,40	+0,10	40	-40	0,40	+0,10	120	+40
0,50	+0,10	0	-40	0,50	+0,10	160	+40

ESERCIZIO

Informazioni sulla domanda:

1. **200** = quantità massima domandata a prezzo 0
2. $\Delta Q/\Delta P = -400$ mi dice di quanto varia la domanda al variare del prezzo

Scriviamo la **funzione di domanda esplicita** nella forma $Q = a - bP$

dove ***a*** = quantità massima domandata a prezzo nullo, mentre ***b*** = variazione della quantità domandata al variare del prezzo.

Nel nostro caso, perciò: $Q = 200 - 400P$

ESERCIZIO

Informazioni sull'offerta:

1. **0,10** = prezzo minimo cui corrisponde un'offerta nulla
2. $\Delta Q/\Delta P = +400$ mi dice di quanto varia l'offerta al variare del prezzo

Scriviamo la **funzione di offerta esplicita** nella forma

$$Q = e + fP$$

dove ***e*** = quantità offerta a pezzo nullo e ***f*** = variazione della quantità offerta al variare del prezzo.

Nel nostro caso, perciò: $Q = -40 + 400P$