

Università degli studi di MACERATA — Facoltà di SCIENZE POLITICHE

ECONOMIA POLITICA: MICROECONOMIA

A.A. 2009/2010

IL MERCATO

Fabio CLEMENTI

E-mail: fabio.clementi@univpm.it

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

6 ottobre 2009



Contenuti della lezione

Scopi e metodi
dell'analisi economica
La curva di domanda
La curva di offerta
Equilibrio di mercato
Statica comparata
Modi alternativi di
allocare risorse
Efficienza paretiana
Confronto tra i modi
di allocare risorse

Scopi e metodi dell'analisi economica
La curva di domanda
La curva di offerta
Equilibrio di mercato
Statica comparata
Modi alternativi di allocare risorse
Efficienza paretiana
Confronto tra i modi di allocare risorse



Scopi e metodi dell'analisi economica

Scopi e metodi dell'analisi economica

La curva di domanda
La curva di offerta
Equilibrio di mercato
Statica comparata
Modi alternativi di
allocare risorse
Efficienza paretiana
Confronto tra i modi
di allocare risorse

- Lo scopo dell'analisi economica è quello di individuare regolarità nel comportamento degli attori economici al fine di spiegare i fatti economici e formulare previsioni.



Scopi e metodi dell'analisi economica

Scopi e metodi dell'analisi economica

La curva di domanda

La curva di offerta

Equilibrio di mercato

Statica comparata

Modi alternativi di
allocare risorse

Efficienza paretiana

Confronto tra i modi
di allocare risorse

- Lo scopo dell'analisi economica è quello di individuare regolarità nel comportamento degli attori economici al fine di spiegare i fatti economici e formulare previsioni.
- L'analisi economica procede costruendo *modelli* dei fenomeni sociali, che sono una rappresentazione semplificata della realtà.

Scopi e metodi dell'analisi economica

Scopi e metodi dell'analisi economica

La curva di domanda

La curva di offerta

Equilibrio di mercato

Statica comparata

Modi alternativi di
allocare risorse

Efficienza paretiana

Confronto tra i modi
di allocare risorse

- Lo scopo dell'analisi economica è quello di individuare regolarità nel comportamento degli attori economici al fine di spiegare i fatti economici e formulare previsioni.
- L'analisi economica procede costruendo *modelli* dei fenomeni sociali, che sono una rappresentazione semplificata della realtà.
- L'efficacia di un modello deriva dall'eliminazione dei dettagli irrilevanti, che permette all'economista di concentrarsi sugli elementi essenziali della realtà economica che cerca di comprendere.

Scopi e metodi dell'analisi economica

Scopi e metodi dell'analisi economica

La curva di domanda

La curva di offerta

Equilibrio di mercato

Statica comparata

Modi alternativi di
allocare risorse

Efficienza paretiana

Confronto tra i modi
di allocare risorse

- Lo scopo dell'analisi economica è quello di individuare regolarità nel comportamento degli attori economici al fine di spiegare i fatti economici e formulare previsioni.
- L'analisi economica procede costruendo *modelli* dei fenomeni sociali, che sono una rappresentazione semplificata della realtà.
- L'efficacia di un modello deriva dall'eliminazione dei dettagli irrilevanti, che permette all'economista di concentrarsi sugli elementi essenziali della realtà economica che cerca di comprendere.
- Esempio: il mercato per l'assegnazione e la determinazione del prezzo degli appartamenti.



La curva di domanda

Scopi e metodi
dell'analisi economica

La curva di domanda

La curva di offerta

Equilibrio di mercato

Statica comparata

Modi alternativi di
allocare risorse

Efficienza paretiana

Confronto tra i modi
di allocare risorse

- La *curva di domanda* rappresenta la quantità domandata in corrispondenza di ciascun possibile prezzo.



La curva di domanda

Scopi e metodi
dell'analisi economica

■ La curva di domanda

La curva di offerta

Equilibrio di mercato

Statica comparata

Modi alternativi di
allocare risorse

Efficienza paretiana

Confronto tra i modi
di allocare risorse

- La *curva di domanda* rappresenta la quantità domandata in corrispondenza di ciascun possibile prezzo.
- La curva di domanda ha inclinazione *negativa*: se il prezzo diminuisce, un maggior numero di persone sarà disposto ad acquistare il bene.



La curva di domanda

Scopi e metodi
dell'analisi economica

La curva di domanda

La curva di offerta

Equilibrio di mercato

Statica comparata

Modi alternativi di
allocare risorse

Efficienza paretiana

Confronto tra i modi
di allocare risorse

- La *curva di domanda* rappresenta la quantità domandata in corrispondenza di ciascun possibile prezzo.
- La curva di domanda ha inclinazione *negativa*: se il prezzo diminuisce, un maggior numero di persone sarà disposto ad acquistare il bene.
- La massima somma che un individuo è disposto a pagare per acquistare un bene viene chiamata dagli economisti *prezzo di riserva*.

La curva di domanda

Scopi e metodi
dell'analisi economica

La curva di domanda

La curva di offerta

Equilibrio di mercato

Statica comparata

Modi alternativi di
allocare risorse

Efficienza paretiana

Confronto tra i modi
di allocare risorse

- La *curva di domanda* rappresenta la quantità domandata in corrispondenza di ciascun possibile prezzo.
- La curva di domanda ha inclinazione *negativa*: se il prezzo diminuisce, un maggior numero di persone sarà disposto ad acquistare il bene.
- La massima somma che un individuo è disposto a pagare per acquistare un bene viene chiamata dagli economisti *prezzo di riserva*.
- La quantità domandata di un bene in corrispondenza di un dato prezzo di mercato p^* è uguale al numero di persone che hanno un prezzo di riserva p superiore o uguale a p^* .

Figura 1: Curva di domanda degli appartamenti

Scopi e metodi
dell'analisi economica

La curva di domanda

La curva di offerta

Equilibrio di mercato

Statica comparata

Modi alternativi di
allocare risorse

Efficienza paretiana

Confronto tra i modi
di allocare risorse

Prezzo di riserva

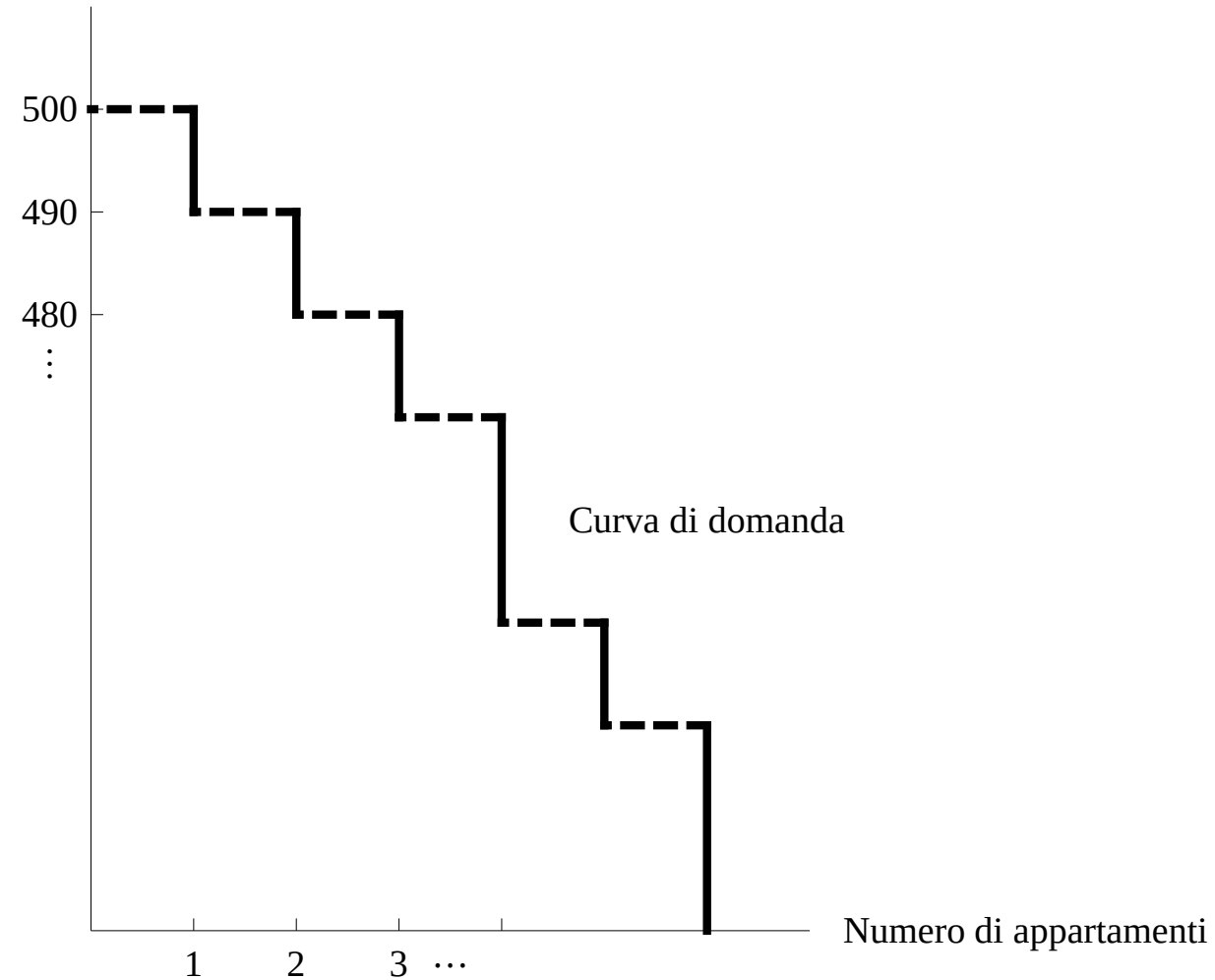


Figura 2: Curva di domanda degli appartamenti “liscia”

Scopi e metodi
dell'analisi economica

La curva di domanda

La curva di offerta

Equilibrio di mercato

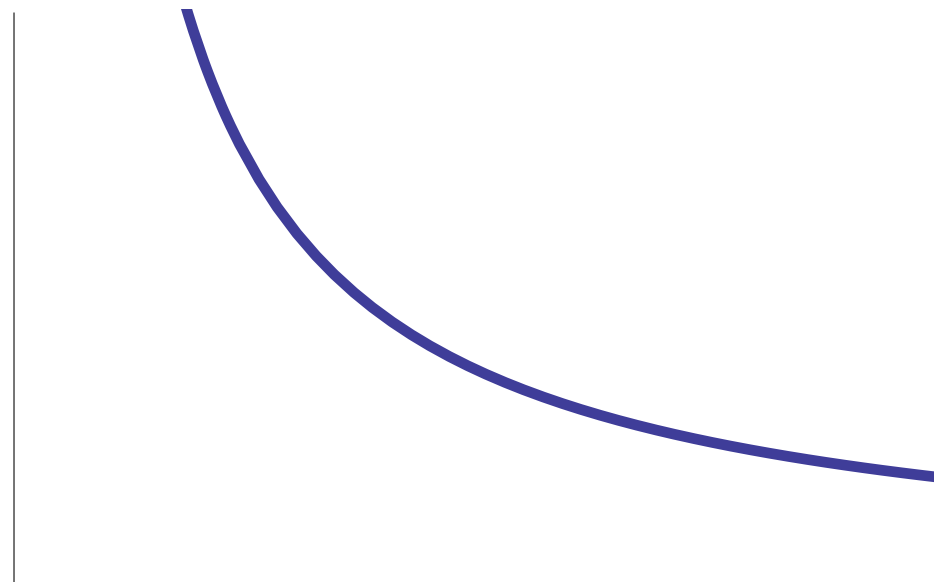
Statica comparata

Modi alternativi di
allocare risorse

Efficienza paretiana

Confronto tra i modi
di allocare risorse

Prezzo di riserva



Numero di appartamenti



La curva di offerta

- La *curva di offerta* rappresenta la quantità offerta in corrispondenza di ciascun prezzo.

Scopi e metodi
dell'analisi economica
La curva di domanda
La curva di offerta
Equilibrio di mercato
Statica comparata
Modi alternativi di
allocare risorse
Efficienza paretiana
Confronto tra i modi
di allocare risorse



La curva di offerta

Scopi e metodi
dell'analisi economica

La curva di domanda

La curva di offerta

Equilibrio di mercato

Statica comparata

Modi alternativi di
allocare risorse

Efficienza paretiana

Confronto tra i modi
di allocare risorse

- La *curva di offerta* rappresenta la quantità offerta in corrispondenza di ciascun prezzo.
- L'andamento dell'offerta dipende in parte dall'*orizzonte temporale* in relazione al quale si esamina il mercato.



La curva di offerta

Scopi e metodi
dell'analisi economica
La curva di domanda
La curva di offerta
Equilibrio di mercato
Statica comparata
Modi alternativi di
allocare risorse
Efficienza paretiana
Confronto tra i modi
di allocare risorse

- La *curva di offerta* rappresenta la quantità offerta in corrispondenza di ciascun prezzo.
- L'andamento dell'offerta dipende in parte dall'*orizzonte temporale* in relazione al quale si esamina il mercato.
- Nell'esempio del mercato degli appartamenti, il numero degli appartamenti è più o meno fisso nel *breve periodo* (per esempio in un anno).



La curva di offerta

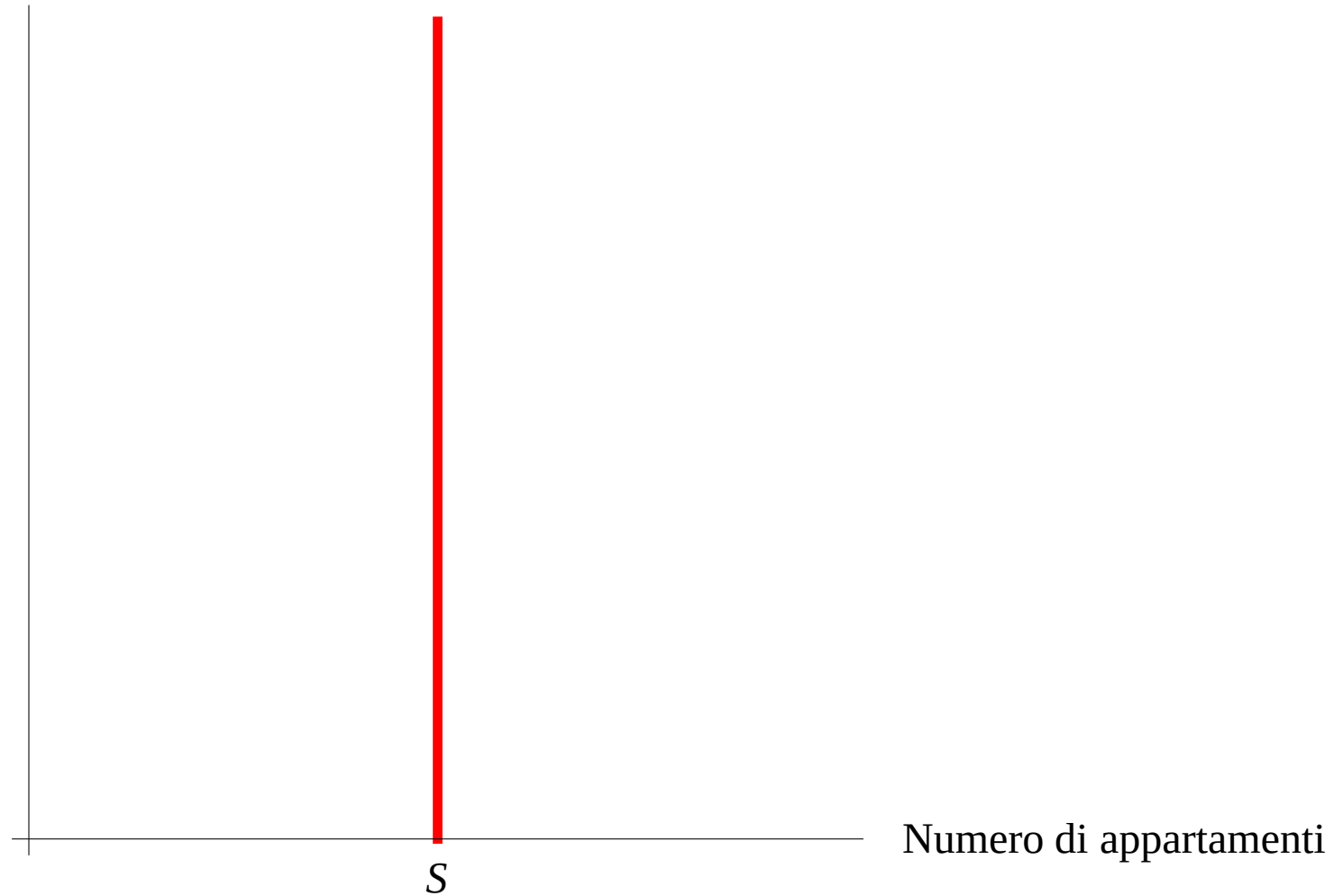
Scopi e metodi
dell'analisi economica
La curva di domanda
La curva di offerta
Equilibrio di mercato
Statica comparata
Modi alternativi di
allocare risorse
Efficienza paretiana
Confronto tra i modi
di allocare risorse

- La *curva di offerta* rappresenta la quantità offerta in corrispondenza di ciascun prezzo.
- L'andamento dell'offerta dipende in parte dall'*orizzonte temporale* in relazione al quale si esamina il mercato.
- Nell'esempio del mercato degli appartamenti, il numero degli appartamenti è più o meno fisso nel *breve periodo* (per esempio in un anno).
- In questo caso la curva di offerta è rappresentata da una retta *verticale*: in corrispondenza di qualsiasi prezzo, sarà offerto lo stesso numero di appartamenti, cioè saranno offerti tutti gli appartamenti disponibili in quel momento.

Figura 3: Curva di offerta degli appartamenti (breve periodo)

Scopi e metodi
dell'analisi economica
La curva di domanda
La curva di offerta
Equilibrio di mercato
Statica comparata
Modi alternativi di
allocare risorse
Efficienza paretiana
Confronto tra i modi
di allocare risorse

Prezzo di riserva





Equilibrio di mercato

Scopi e metodi
dell'analisi economica
La curva di domanda
La curva di offerta

Equilibrio di mercato

Statica comparata
Modi alternativi di
allocare risorse
Efficienza paretiana
Confronto tra i modi
di allocare risorse

- Il prezzo e la quantità di *equilibrio* nel mercato sono determinati dall'intersezione delle curve di domanda e di offerta.



Equilibrio di mercato

Scopi e metodi
dell'analisi economica
La curva di domanda
La curva di offerta

Equilibrio di mercato

Statica comparata
Modi alternativi di
allocare risorse
Efficienza paretiana
Confronto tra i modi
di allocare risorse

- Il prezzo e la quantità di *equilibrio* nel mercato sono determinati dall'intersezione delle curve di domanda e di offerta.
- In una situazione di equilibrio, non si manifesta alcun cambiamento nel comportamento degli individui: in corrispondenza del prezzo di equilibrio p^* , ciascun consumatore disposto a pagare almeno p^* è in grado di acquistare il bene e ciascun venditore è in grado di venderlo.

Equilibrio di mercato

Scopi e metodi
dell'analisi economica
La curva di domanda
La curva di offerta

Equilibrio di mercato

Statica comparata
Modi alternativi di
allocare risorse
Efficienza paretiana
Confronto tra i modi
di allocare risorse

- Il prezzo e la quantità di *equilibrio* nel mercato sono determinati dall'intersezione delle curve di domanda e di offerta.
- In una situazione di equilibrio, non si manifesta alcun cambiamento nel comportamento degli individui: in corrispondenza del prezzo di equilibrio p^* , ciascun consumatore disposto a pagare almeno p^* è in grado di acquistare il bene e ciascun venditore è in grado di venderlo.
- Ad un prezzo $p < p^*$, la quantità domandata è superiore all'offerta, e alcuni venditori riterranno vantaggioso aumentare il prezzo del bene.

Equilibrio di mercato

Scopi e metodi
dell'analisi economica
La curva di domanda
La curva di offerta

Equilibrio di mercato

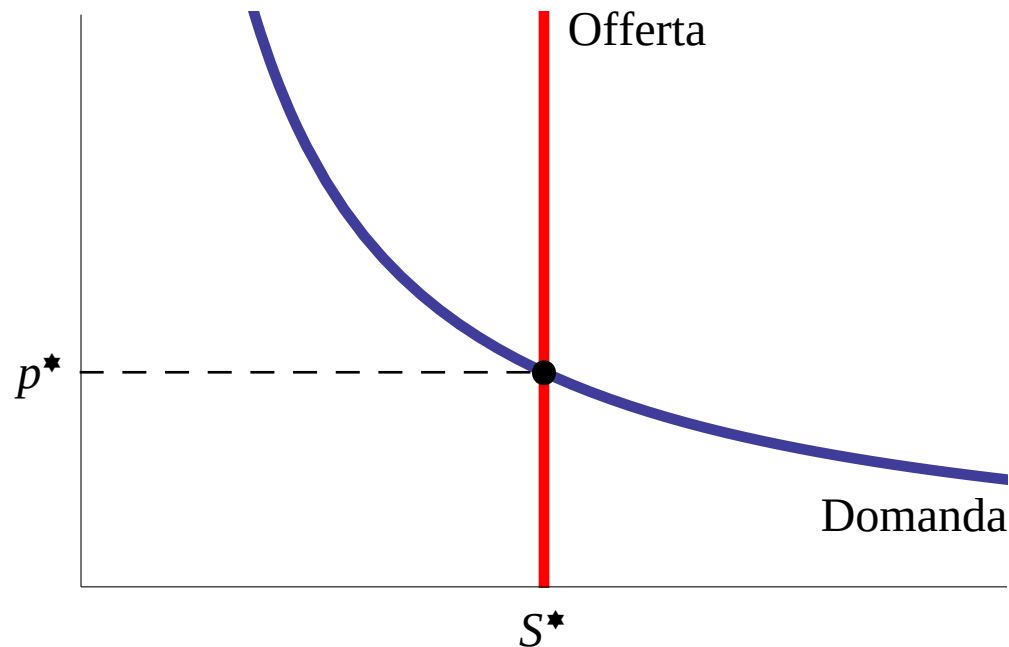
Statica comparata
Modi alternativi di
allocare risorse
Efficienza paretiana
Confronto tra i modi
di allocare risorse

- Il prezzo e la quantità di *equilibrio* nel mercato sono determinati dall'intersezione delle curve di domanda e di offerta.
- In una situazione di equilibrio, non si manifesta alcun cambiamento nel comportamento degli individui: in corrispondenza del prezzo di equilibrio p^* , ciascun consumatore disposto a pagare almeno p^* è in grado di acquistare il bene e ciascun venditore è in grado di venderlo.
- Ad un prezzo $p < p^*$, la quantità domandata è superiore all'offerta, e alcuni venditori riterranno vantaggioso aumentare il prezzo del bene.
- Analogamente, ad un prezzo $p > p^*$, la quantità offerta è superiore alla domanda, e alcuni venditori saranno incentivati ad abbassare il prezzo per attirare un maggior numero di acquirenti.

Figura 4: Equilibrio nel mercato degli appartamenti

Scopi e metodi
dell'analisi economica
La curva di domanda
La curva di offerta
Equilibrio di mercato
Statica comparata
Modi alternativi di
allocare risorse
Efficienza paretiana
Confronto tra i modi
di allocare risorse

Prezzo di riserva



Numero di appartamenti



Statica comparata

Scopi e metodi
dell'analisi economica

La curva di domanda

La curva di offerta

Equilibrio di mercato

Statica comparata

Modi alternativi di
allocare risorse

Efficienza paretiana

Confronto tra i modi
di allocare risorse

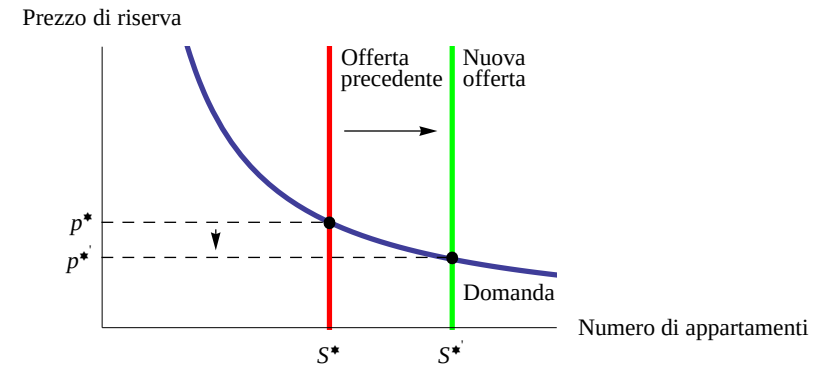
L'analisi *statica comparata* si occupa del confronto tra due equilibri, una volta che siano intervenute variazioni nelle condizioni del mercato, senza preoccuparsi del modo in cui il mercato passa da un equilibrio all'altro.

Statica comparata

Scopi e metodi
dell'analisi economica
La curva di domanda
La curva di offerta
Equilibrio di mercato
Statica comparata
Modi alternativi di
allocare risorse
Efficienza paretiana
Confronto tra i modi
di allocare risorse

L'analisi *statica comparata* si occupa del confronto tra due equilibri, una volta che siano intervenute variazioni nelle condizioni del mercato, senza preoccuparsi del modo in cui il mercato passa da un equilibrio all'altro.

Figura 5: Aumento dell'offerta di appartamenti



Scopi e metodi
dell'analisi economica
La curva di domanda
La curva di offerta
Equilibrio di mercato
Statica comparata
Modi alternativi di
allocare risorse
Efficienza paretiana
Confronto tra i modi
di allocare risorse

L'analisi *statica comparata* si occupa del confronto tra due equilibri, una volta che siano intervenute variazioni nelle condizioni del mercato, senza preoccuparsi del modo in cui il mercato passa da un equilibrio all'altro.

Figura 5: Aumento dell'offerta di appartamenti

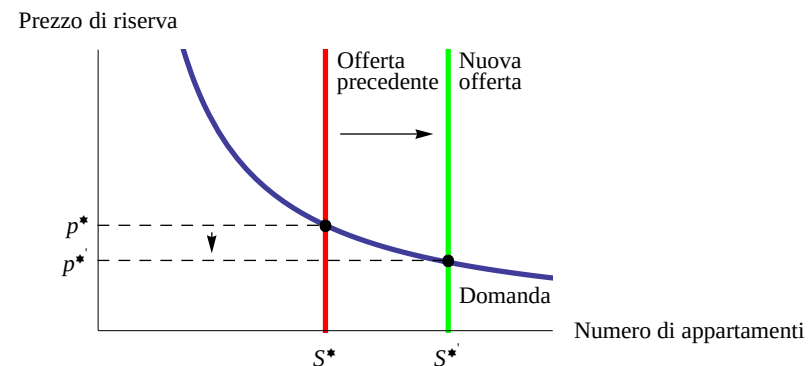
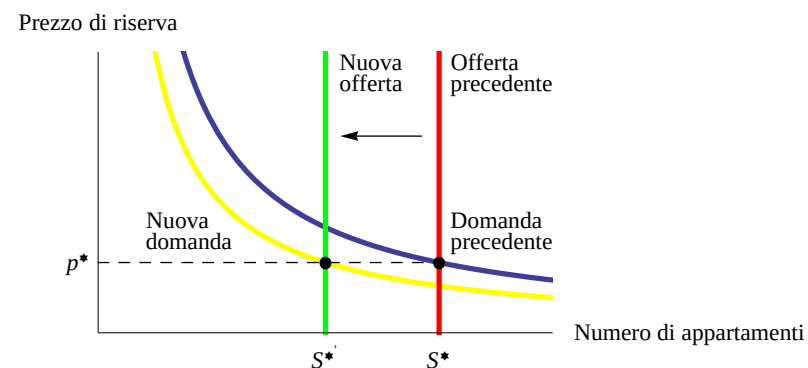


Figura 6: Effetto della costruzione di condomini





Modi alternativi di allocare risorse

Scopi e metodi
dell'analisi economica
La curva di domanda
La curva di offerta
Equilibrio di mercato
Statica comparata
Modi alternativi di
allocare risorse
Efficienza paretiana
Confronto tra i modi
di allocare risorse

- Una situazione in cui vi siano molti venditori indipendenti che vogliono vendere il bene al prezzo più elevato consentito dal mercato si definisce *mercato concorrenziale*.



Modi alternativi di allocare risorse

Scopi e metodi
dell'analisi economica

La curva di domanda

La curva di offerta

Equilibrio di mercato

Statica comparata

Modi alternativi di
allocare risorse

Efficienza paretiana

Confronto tra i modi
di allocare risorse

- Una situazione in cui vi siano molti venditori indipendenti che vogliono vendere il bene al prezzo più elevato consentito dal mercato si definisce *mercato concorrenziale*.
- Il mercato degli appartamenti descritto in precedenza è un tipico esempio di mercato concorrenziale.



Modi alternativi di allocare risorse

Scopi e metodi
dell'analisi economica

La curva di domanda

La curva di offerta

Equilibrio di mercato

Statica comparata

Modi alternativi di
allocare risorse

Efficienza paretiana

Confronto tra i modi
di allocare risorse

- Una situazione in cui vi siano molti venditori indipendenti che vogliono vendere il bene al prezzo più elevato consentito dal mercato si definisce *mercato concorrenziale*.
- Il mercato degli appartamenti descritto in precedenza è un tipico esempio di mercato concorrenziale.
- Il meccanismo concorrenziale è soltanto uno dei molti modi di allocare risorse. Meccanismi alternativi di allocazione sono rappresentati, ad esempio, dal monopolio discriminante e dal monopolio puro.



Modi alternativi di allocare risorse

Scopi e metodi
dell'analisi economica

La curva di domanda

La curva di offerta

Equilibrio di mercato

Statica comparata

Modi alternativi di
allocare risorse

Efficienza paretiana

Confronto tra i modi
di allocare risorse

- Una situazione in cui vi siano molti venditori indipendenti che vogliono vendere il bene al prezzo più elevato consentito dal mercato si definisce *mercato concorrenziale*.
- Il mercato degli appartamenti descritto in precedenza è un tipico esempio di mercato concorrenziale.
- Il meccanismo concorrenziale è soltanto uno dei molti modi di allocare risorse. Meccanismi alternativi di allocazione sono rappresentati, ad esempio, dal monopolio discriminante e dal monopolio puro.
- Il caso in cui è presente in un mercato un solo venditore che a ciascun acquirente fa pagare il suo prezzo di riserva è definito *monopolio discriminante*.



Modi alternativi di allocare risorse

Scopi e metodi
dell'analisi economica

La curva di domanda

La curva di offerta

Equilibrio di mercato

Statica comparata

Modi alternativi di
allocare risorse

Efficienza paretiana

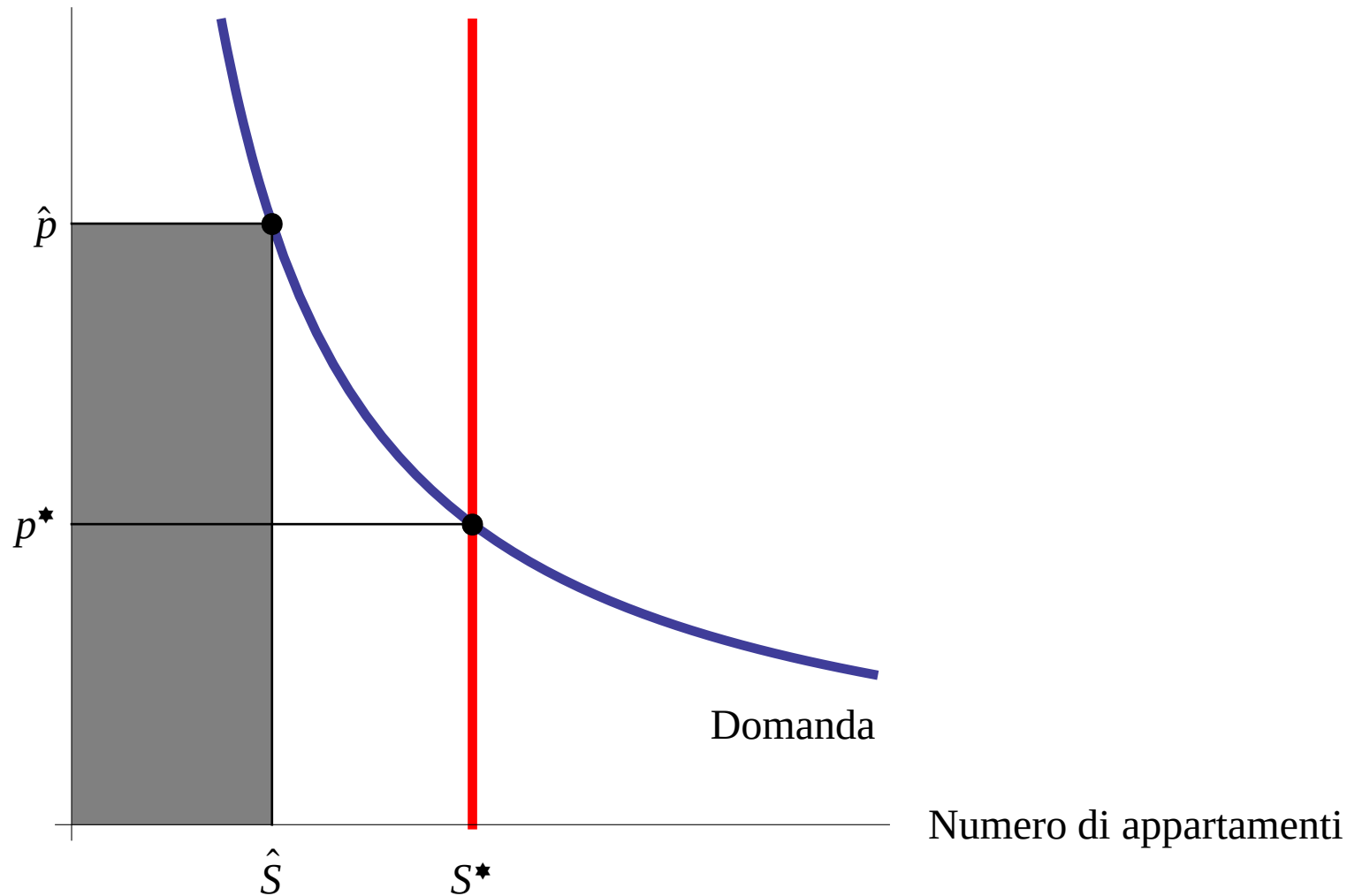
Confronto tra i modi
di allocare risorse

- Una situazione in cui vi siano molti venditori indipendenti che vogliono vendere il bene al prezzo più elevato consentito dal mercato si definisce *mercato concorrenziale*.
- Il mercato degli appartamenti descritto in precedenza è un tipico esempio di mercato concorrenziale.
- Il meccanismo concorrenziale è soltanto uno dei molti modi di allocare risorse. Meccanismi alternativi di allocazione sono rappresentati, ad esempio, dal monopolio discriminante e dal monopolio puro.
- Il caso in cui è presente in un mercato un solo venditore che a ciascun acquirente fa pagare il suo prezzo di riserva è definito *monopolio discriminante*.
- Il caso in cui è presente in un mercato un solo venditore che a ciascun acquirente fa pagare lo stesso prezzo è definito *monopolio puro*.

Figura 7: Ricavo del monopolista

Scopi e metodi
dell'analisi economica
La curva di domanda
La curva di offerta
Equilibrio di mercato
Statica comparata
Modi alternativi di
allocare risorse
Efficienza paretiana
Confronto tra i modi
di allocare risorse

Prezzo di riserva





Efficienza paretiana

Scopi e metodi
dell'analisi economica
La curva di domanda
La curva di offerta
Equilibrio di mercato
Statica comparata
Modi alternativi di
allocare risorse
Efficienza paretiana
Confronto tra i modi
di allocare risorse

- Se esiste un modo di aumentare la soddisfazione di qualcuno senza diminuire quella di qualcun altro, questo è un *miglioramento paretiano*.



Efficienza paretiana

Scopi e metodi
dell'analisi economica
La curva di domanda
La curva di offerta
Equilibrio di mercato
Statica comparata
Modi alternativi di
allocare risorse
Efficienza paretiana
Confronto tra i modi
di allocare risorse

- Se esiste un modo di aumentare la soddisfazione di qualcuno senza diminuire quella di qualcun altro, questo è un *miglioramento paretiano*.
- Se un'allocazione consente di ottenere un miglioramento paretiano, allora si è in presenza di un'allocazione *Pareto-inefficiente*.



Efficienza paretiana

Scopi e metodi
dell'analisi economica
La curva di domanda
La curva di offerta
Equilibrio di mercato
Statica comparata
Modi alternativi di
allocare risorse
Efficienza paretiana
Confronto tra i modi
di allocare risorse

- Se esiste un modo di aumentare la soddisfazione di qualcuno senza diminuire quella di qualcun altro, questo è un *miglioramento paretiano*.
- Se un'allocazione consente di ottenere un miglioramento paretiano, allora si è in presenza di un'allocazione *Pareto-inefficiente*.
- Se non esiste un modo di aumentare la soddisfazione di qualcuno senza diminuire quella di qualcun altro, questo è un *ottimo paretiano*.



Efficienza paretiana

Scopi e metodi
dell'analisi economica
La curva di domanda
La curva di offerta
Equilibrio di mercato
Statica comparata
Modi alternativi di
allocare risorse
Efficienza paretiana
Confronto tra i modi
di allocare risorse

- Se esiste un modo di aumentare la soddisfazione di qualcuno senza diminuire quella di qualcun altro, questo è un *miglioramento paretiano*.
- Se un'allocazione consente di ottenere un miglioramento paretiano, allora si è in presenza di un'allocazione *Pareto-inefficiente*.
- Se non esiste un modo di aumentare la soddisfazione di qualcuno senza diminuire quella di qualcun altro, questo è un *ottimo paretiano*.
- Se un'allocazione consente di ottenere un ottimo paretiano, allora si è in presenza di un'allocazione *Pareto-efficiente*.



Confronto tra i modi di allocare risorse

Scopi e metodi
dell'analisi economica
La curva di domanda
La curva di offerta
Equilibrio di mercato
Statica comparata
Modi alternativi di
allocare risorse
Efficienza paretiana
Confronto tra i modi
di allocare risorse

- Il *mercato concorrenziale* è Pareto-efficiente, in quanto, assegnando il bene a tutti coloro che sono disposti a pagare un prezzo almeno uguale al prezzo di equilibrio p^* , non si possono ottenere ulteriori vantaggi dagli scambi senza che la soddisfazione di qualcun altro diminuisca.



Confronto tra i modi di allocare risorse

Scopi e metodi
dell'analisi economica
La curva di domanda
La curva di offerta
Equilibrio di mercato
Statica comparata
Modi alternativi di
allocare risorse
Efficienza paretiana
Confronto tra i modi
di allocare risorse

- Il *mercato concorrenziale* è Pareto-efficiente, in quanto, assegnando il bene a tutti coloro che sono disposti a pagare un prezzo almeno uguale al prezzo di equilibrio p^* , non si possono ottenere ulteriori vantaggi dagli scambi senza che la soddisfazione di qualcun altro diminuisca.
- Il *monopolio discriminante* determina un'allocazione Pareto-efficiente, in quanto il bene è assegnato esattamente alle stesse persone che lo otterrebbero nel mercato concorrenziale.

Confronto tra i modi di allocare risorse

Scopi e metodi
dell'analisi economica

La curva di domanda

La curva di offerta

Equilibrio di mercato

Statica comparata

Modi alternativi di
allocare risorse

Efficienza paretiana

Confronto tra i modi
di allocare risorse

- Il *mercato concorrenziale* è Pareto-efficiente, in quanto, assegnando il bene a tutti coloro che sono disposti a pagare un prezzo almeno uguale al prezzo di equilibrio p^* , non si possono ottenere ulteriori vantaggi dagli scambi senza che la soddisfazione di qualcun altro diminuisca.
- Il *monopolio discriminante* determina un'allocazione Pareto-efficiente, in quanto il bene è assegnato esattamente alle stesse persone che lo otterrebbero nel mercato concorrenziale.
- Il caso del *monopolio puro* non risulta Pareto-efficiente, in quanto non si effettuano tutti gli scambi possibili. Vi è, pertanto, la possibilità di un miglioramento paretiano, vale a dire è possibile, variando il prezzo, aumentare la soddisfazione di qualcuno senza contemporaneamente ridurre quella di qualcun altro.



Confronto tra i modi di allocare risorse

Scopi e metodi
dell'analisi economica
La curva di domanda
La curva di offerta
Equilibrio di mercato
Statica comparata
Modi alternativi di
allocare risorse
Efficienza paretiana
Confronto tra i modi
di allocare risorse

- Il *mercato concorrenziale* è Pareto-efficiente, in quanto, assegnando il bene a tutti coloro che sono disposti a pagare un prezzo almeno uguale al prezzo di equilibrio p^* , non si possono ottenere ulteriori vantaggi dagli scambi senza che la soddisfazione di qualcun altro diminuisca.
- Il *monopolio discriminante* determina un'allocazione Pareto-efficiente, in quanto il bene è assegnato esattamente alle stesse persone che lo otterrebbero nel mercato concorrenziale.
- Il caso del *monopolio puro* non risulta Pareto-efficiente, in quanto non si effettuano tutti gli scambi possibili. Vi è, pertanto, la possibilità di un miglioramento paretiano, vale a dire è possibile, variando il prezzo, aumentare la soddisfazione di qualcuno senza contemporaneamente ridurre quella di qualcun altro.
- Il concetto di efficienza paretiana non dice nulla sul modo in cui sono distribuiti i vantaggi degli scambi: prende in considerazione soltanto l'*efficienza* dello scambio, cioè se siano stati effettuati tutti gli scambi possibili.