

# Università degli Studi di Cagliari

## Esame di Economia Politica

Nome: \_\_\_\_\_                      Cognome: \_\_\_\_\_                      Matricola: \_\_\_\_\_

1. Quando l'offerta è perfettamente anelastica:
  - A. l'elasticità-prezzo dell'offerta è infinita
  - B. la quantità offerta non cambia al variare del prezzo
  - C. la curva è orizzontale
  - D. il prezzo resta invariato
  
2. Una curva di domanda inclinata negativamente implica che:
  - A. il prezzo cresce con la quantità
  - B. la domanda è costante
  - C. esiste una relazione inversa tra prezzo e quantità domandata
  - D. l'offerta è perfettamente elastica
  
3. Un aumento dei costi di produzione sposta:
  - A. la curva di domanda verso sinistra
  - B. la curva di offerta verso sinistra
  - C. la curva di offerta verso destra
  - D. la curva di domanda verso destra
  
4. Il surplus del consumatore è:
  - A. la differenza tra prezzo e costo marginale
  - B. la differenza tra disponibilità a pagare e prezzo
  - C. la quantità domandata moltiplicata per il prezzo
  - D. la parte di domanda non soddisfatta
  
5. Un'imposta specifica imposta ai venditori:
  - A. aumenta il prezzo ricevuto dai produttori
  - B. non ha effetto sulla quantità scambiata
  - C. sposta la curva di offerta verso l'alto
  - D. rende la curva di domanda più piatta
  
6. Se la domanda è perfettamente elastica:

- A. la quantità domandata è fissa
  - B. il prezzo varia con il reddito
  - C. i consumatori comprano solo a un prezzo fisso
  - D. la spesa è massima per qualsiasi prezzo
7. Quando il prezzo di un bene sostituto aumenta:
- A. la domanda si riduce
  - B. la domanda si sposta verso destra
  - C. il surplus del produttore diminuisce
  - D. l'offerta diminuisce
8. L'equilibrio si raggiunge quando:
- A. il prezzo è massimo
  - B. l'offerta è maggiore della domanda
  - C. la quantità domandata è uguale alla quantità offerta
  - D. la curva di domanda è verticale
9. Se un prezzo minimo è imposto sopra l'equilibrio:
- A. la domanda eccede l'offerta
  - B. si genera un eccesso di offerta
  - C. il prezzo di mercato scende
  - D. il mercato rimane in equilibrio
10. Un aumento del reddito, ceteris paribus:
- A. non ha effetti su beni normali
  - B. sposta la curva di domanda verso destra
  - C. riduce la quantità domandata
  - D. sposta l'offerta verso destra

## Domanda teorica

### Effetti di un prezzo massimo

Descrivi e commenta cosa accade in un mercato concorrenziale quando viene imposto un **prezzo massimo al di sotto del prezzo di equilibrio**. Usa un grafico a supporto della tua risposta. Discuti gli effetti su:

- quantità domandata e offerta
- surplus dei consumatori e produttori
- eventuale razionamento o mercato nero

## Domanda teorica

### Effetti di un prezzo massimo

In un mercato concorrenziale, il prezzo di equilibrio si forma liberamente in corrispondenza dell'intersezione tra domanda e offerta. Quando viene introdotto un **prezzo massimo al di sotto del livello di equilibrio**, si impone per legge un limite al prezzo che può essere praticato. Questo intervento può generare distorsioni significative nel funzionamento del mercato.

### Effetti su quantità domandata e offerta

Al nuovo prezzo massimo  $P_{\max} < P_E$ , la quantità domandata aumenta, poiché il bene diventa più accessibile. Tuttavia, la quantità offerta diminuisce, perché i produttori trovano meno conveniente vendere a quel prezzo. Ne risulta un **eccesso di domanda** (o scarsità), pari alla differenza tra  $Q_D$  e  $Q_S$ .

### Effetti su surplus dei consumatori e dei produttori

Alcuni consumatori ottengono un vantaggio grazie al prezzo più basso, ma non tutti riescono ad acquistare il bene. I produttori, invece, subiscono una perdita di surplus. Complessivamente, il benessere totale si riduce: si genera una **perdita secca** (deadweight loss), che rappresenta il valore delle transazioni che non avvengono.

### Rischi di razionamento o mercato nero

La scarsità del bene può indurre il governo a introdurre sistemi di razionamento, oppure favorire la nascita di un **mercato nero**, dove il bene viene scambiato a prezzi superiori al massimo legale, compromettendo l'efficacia della misura.

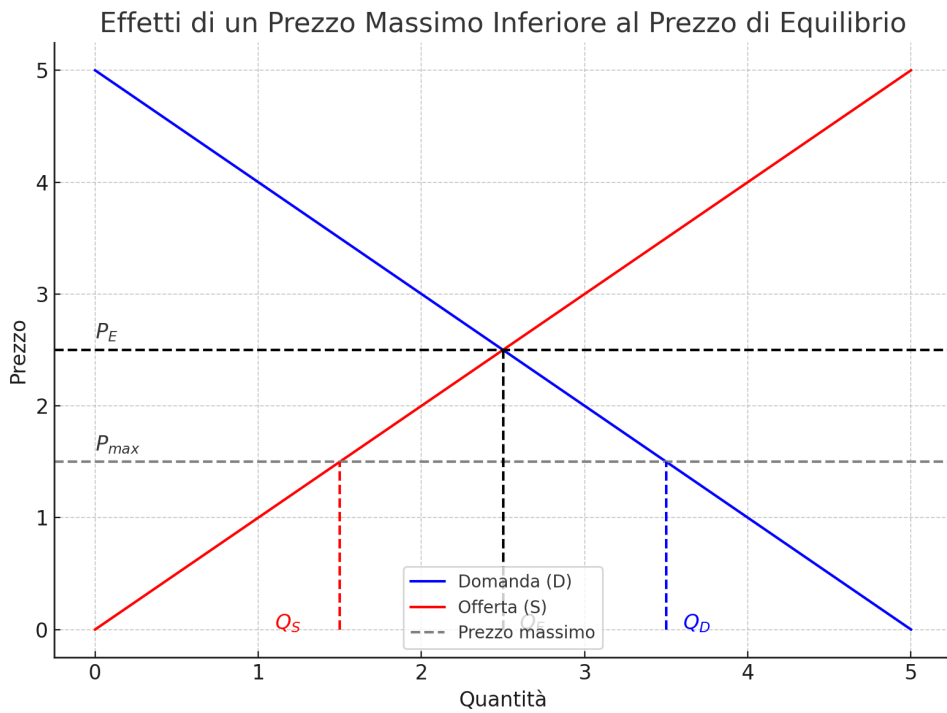


Figure 1: Prezzo massimo inferiore al prezzo di equilibrio

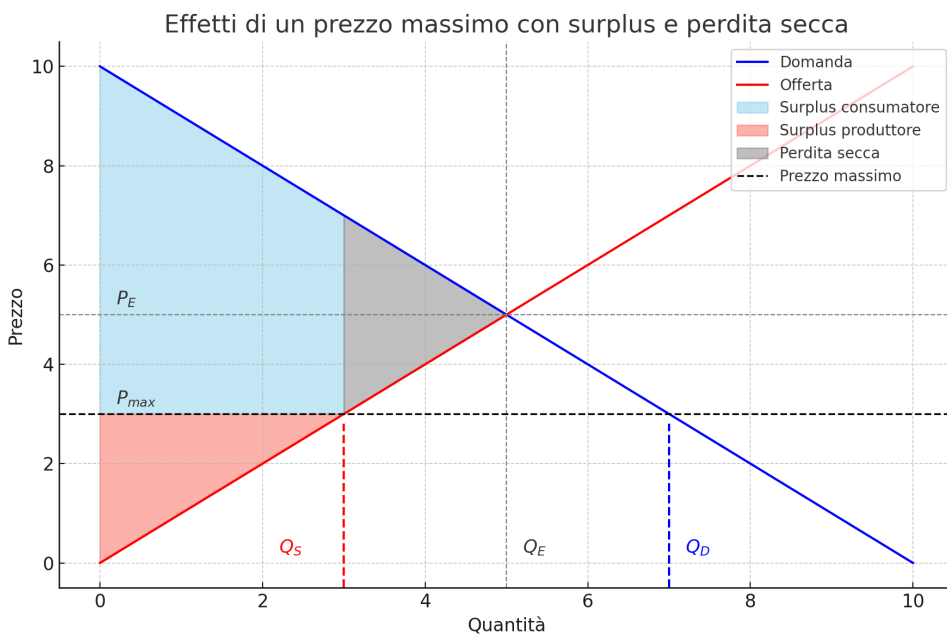


Figure 2: Prezzo massimo inferiore al prezzo di equilibrio

# Domanda empirica

Nel mercato la domanda è  $Q_D = 24 - 2P$  e l'offerta è  $Q_S = -4 + 2P$

1. Calcola il prezzo e la quantità di equilibrio.
2. Supponi l'introduzione di un **prezzo massimo pari a 4**.
3. Determina la quantità domandata e offerta a quel prezzo.
4. Indica se si genera un eccesso di domanda o di offerta, e calcolane l'entità.

## 1. Prezzo e quantità di equilibrio

All'equilibrio, la quantità domandata è uguale a quella offerta:

$$Q_D = Q_S \Rightarrow 24 - 2P = -4 + 2P$$

Sommiamo  $2P$  ad entrambi i membri:

$$24 = -4 + 4P \Rightarrow 28 = 4P \Rightarrow P_E = 7$$

Sostituendo  $P_E$  in una delle due equazioni:

$$Q_E = Q_D = 24 - 2 \cdot 7 = 10$$

Quindi:

$$P_E = 7 \quad \text{e} \quad Q_E = 10$$

## 2. Introduzione di un prezzo massimo pari a 4

Il prezzo massimo è  $P_{\max} = 4$ , inferiore al prezzo di equilibrio  $P_E = 7$ . Pertanto è *vincolante* e ha effetto sul mercato.

## 3. Quantità domandata e offerta a $P = 4$

Sostituendo il prezzo nelle funzioni di domanda e offerta:

$$Q_D = 24 - 2 \cdot 4 = 16 \quad Q_S = -4 + 2 \cdot 4 = 4$$

## 4. Eccesso di domanda

Poiché  $Q_D > Q_S$ , si verifica un *eccesso di domanda*:

$$\text{Eccesso di domanda} = Q_D - Q_S = 16 - 4 = 12$$