

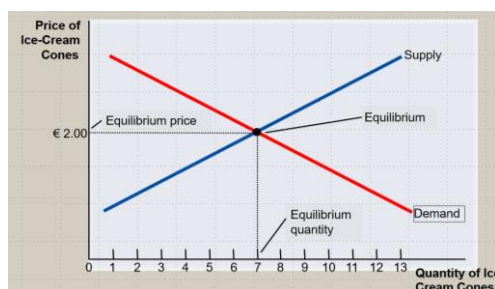
## → PARTE 2

Comprensione dei testi economici

UniCt-DEI, G. Cafiso

## MODELLO DI DOMANDA E OFFERTA: UN ESEMPIO

Come detto, uno dei primi modelli, e dei più importanti che vi verrà presentato, è quello dell'equilibrio del mercato in concorrenza perfetta.



Vediamo un esempio concreto: il mercato del Grano

UniCt-DEI, G. Cafiso

## MODELLO DI DOMANDA E OFFERTA: UN ESEMPIO

### ESEMPIO 2.5 Il mercato del grano

Il grano è un'importante merce agricola e il suo mercato è stato studiato ampiamente dagli economisti. Negli ultimi decenni tale mercato ha conosciuto cambiamenti le cui implicazioni sono state importanti tanto per gli agricoltori statunitensi quanto per le politiche agrarie degli Stati Uniti. Per comprendere che cosa è accaduto, esaminiamo l'andamento della domanda e dell'offerta a partire dal 1981.

Da studi statistici sappiamo che per il 1981 la curva di offerta del grano negli Stati Uniti è approssimativamente la seguente:<sup>8</sup>

$$\text{Offerta: } Q_O = 1800 + 240P$$

dove il prezzo è misurato in dollari nominali per bushel (che equivale a circa 35,2 litri) e la quantità in milioni di bushel l'anno. Gli studi indicano anche che nel 1981 la curva di domanda del grano era:

$$\text{Domanda: } Q_D = 3550 - 266P$$

Uguagliando la quantità offerta e la quantità domandata possiamo determinare il prezzo di equilibrio del mercato del grano per il 1981:

$$\begin{aligned} Q_O &= Q_D \\ 1800 + 240P &= 3550 - 266P \\ 506P &= 1750 \\ P &= \$3,46 \text{ per bushel} \end{aligned}$$

## MODELLO DI DOMANDA E OFFERTA: UN ESEMPIO

Come primo passo, **disegniamo il grafico**.

- Nel Sistema di riferimento cartesiano, il Prezzo è messo sull'asse verticale, mentre le quantità su quello orizzontale.
- Quindi, il grafico fa riferimento a Domanda e Offerta in forma inversa (il Prezzo in funzione della quantità):  $P = f^{-1}(Q^O)$ ,  $P = g^{-1}(Q^D)$
- Tuttavia, nella realtà, Domanda e Offerta sono funzione del Prezzo, quindi, normalmente, sono presentate in forma diretta (quantità dipende dal Prezzo:  $Q^O = f(P)$ ,  $Q^D = g(P)$ ) e poi vanno invertite

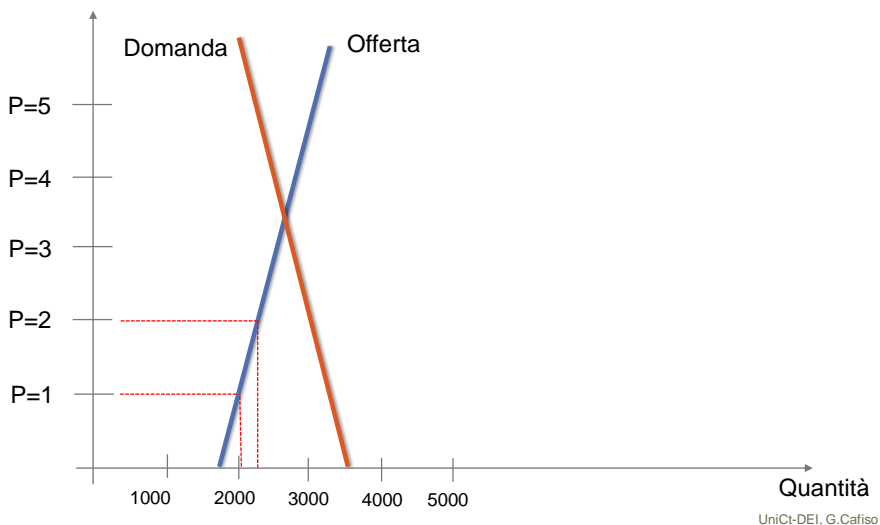
## MODELLO DI DOMANDA E OFFERTA: UN ESEMPIO

Per disegnare le rette di domanda e offerta (caso lineare) basta prima trovare l'intercetta (valore sull'asse verticale per  $P=0$ ), alcune coordinate successive, e poi tracciare le rette:

Offerta: $Q_o=1800+240 \cdot P$	Domanda: $Q_d=3550-266P$
Se $P=0 \rightarrow Q_o=1800$	Se $P=0 \rightarrow Q_d=3550$
Se $P=1 \rightarrow Q_o=2040$	Se $P=1 \rightarrow Q_d=3284$
Se $P=2 \rightarrow Q_o=2280$	Se $P=2 \rightarrow Q_d=3018$
Se...	Se....

UniCt-DEI, G. Cafiso

## MODELLO DI DOMANDA E OFFERTA: UN ESEMPIO



## MODELLO DI DOMANDA E OFFERTA: UN ESEMPIO

Uguagliando la quantità offerta e la quantità domandata possiamo determinare il prezzo di equilibrio del mercato del grano per il 1981:

$$\begin{aligned}Q_O &= Q_D \\1800 + 240P &= 3550 - 266P \\506P &= 1750 \\P &= \$3,46 \text{ per bushel}\end{aligned}$$

Per individuare la quantità di equilibrio, sostituiamo il prezzo \$3,46 nell'equazione della curva di offerta o in quella della curva di domanda. Utilizzando la curva di offerta otteniamo:

$$Q = 1800 + (240)(3,46) = 2630 \text{ milioni di bushel}$$

UniCt-DEI, G. Cafiso

## TESTO 1

### LA RIVOLUZIONE CAPITALISTA

[Link](https://www.core-econ.org/the-economy/v1/book/it/text/01.html)

(<https://www.core-econ.org/the-economy/v1/book/it/text/01.html>)

1.0; 1.1; 1.2 (escluso Eistein 'Confrontare il Reddito')

UniCt-DEI, G. Cafiso

## TESTO 2

Einstein:

### **Confrontare il reddito in momenti diversi e tra paesi diversi**

[Link](https://www.core-econ.org/the-economy/book/it/text/01.html#einstein-confrontare-il-reddito-in-momenti-diversi-e-tra-paesi-diversi)

(<https://www.core-econ.org/the-economy/book/it/text/01.html#einstein-confrontare-il-reddito-in-momenti-diversi-e-tra-paesi-diversi>)

UniCt-DEI, G. Cafiso

## TESTO 2

Confronto del reddito tra paesi per paragonare il tenore di vita.

- Ricorda: sta meglio chi può acquistare più B&S.
- Immagina il reddito medio:
  - di uno svedese 54921KS (=5000€)
  - di un indonesiano 39,072,138.25 (=2000€)
- Convertire nella stessa valuta può portare a conclusioni sbagliate sul tenore di vita perché il livello dei prezzi in Indonesia è molto più basso che in Svezia:  $5/2 =$  errato!
- Infatti, gli indonesiani con un 1€ possono acquistare più B&S
- Bisogna utilizzare dei tassi di cambio che annullano le differenze nel livello dei Prezzi: PPP exchange rates.

UniCt-DEI, G. Cafiso

## TESTO 3

### L'economia e l'ambiente

[Link](#)

(<https://books.core-econ.org/the-economy/v1/book/it/text/01.html#15-leconomia-e-l-ambiente>)

UniCt-DEI, G. Cafiso

## TESTO 4

Come gli economisti imparano dai fatti:

### Le istituzioni sono importanti per la crescita del reddito?

[Link](#)

(<https://www.core-econ.org/the-economy/book/it/text/01.html#come-gli-economisti-imparano-dai-fatti-le-istituzioni-sono-importanti-per-la-crescita-del-reddito>)

UniCt-DEI, G. Cafiso