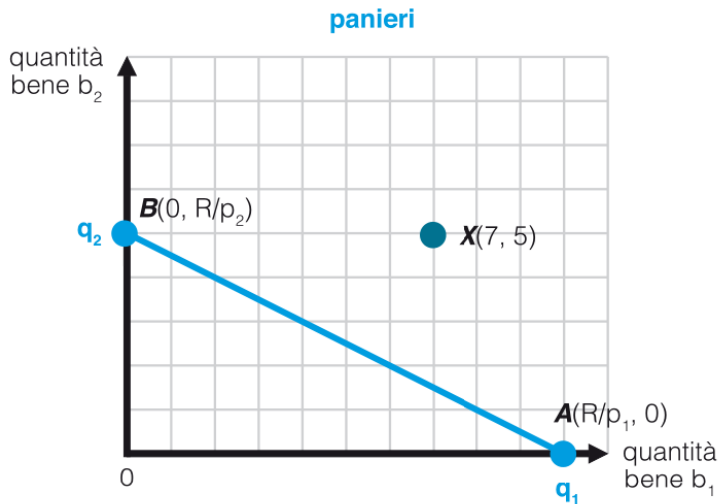


1. VINCOLI BILANCIO

1.1 Grafico che rappresenta il vincolo bilancio, mette in relazione la spesa tra due prodotti data una certa disponibilità economica della persona

- Vero
- False

1.2 Esempio di grafico di bilancio che mette in relazione la quantità di bene b_1 e b_2 :



E' vero che se mi muovo all'interno della retta disegnata sul grafico sono all'interno del vincolo:

- Vero
- Falso

1.3 Date le seguenti condizioni di vincolo di bilancio:

Si possono ipotizzare film dvd costa 7 euro e gioco per PC costa 14, ho a disposizione 70 euro da spendere, fate vedere l'equazione che rispetta i vincoli di bilancio:

Dite se il ragionamento è corretto:

$$7q_1 + 14q_2 = 70$$

L'equazione che descrive il vincolo di bilancio è corretta?

- Vero
- Falso

Ricavando q_2 :

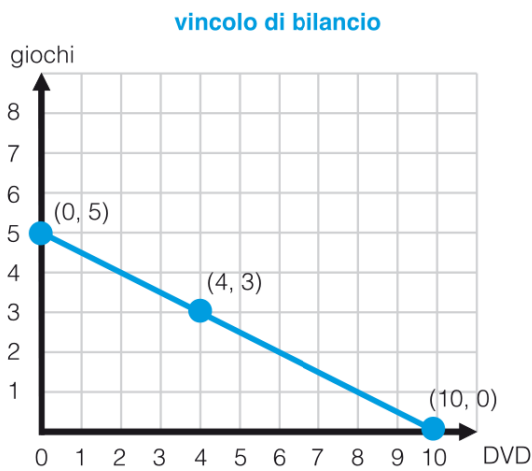
$$\begin{aligned} 14q_2 &= 70 - 7q_1; \\ q_2 &= (70/14) - (7/14)q_1; \\ q_2 &= 5 - q_1/2 \end{aligned}$$

Quanto vale q_2 se $q_1 = 0$?

Quanto vale q_1 se $q_2 = 0$?

Il grafico che sotto che descrive la relazione è corretto:

- Vero
- Falso



2. OPERATORE ECONOMICO

Un operatore economico prende una **decisione razionale** se:

- Valuta tutti gli usi possibili di un bene;
- decide per l'uso migliore di un bene in base alle sue preferenze;

Le due affermazioni sono corrette:

- Vero
- False

Un sistema microeconomico è in **equilibrio** se:

- ogni operatore non ha motivo di cambiare la propria decisione economica;
- ogni decisione economica degli operatori è compatibile con quella degli altri;

L'affermazione è vera o falsa:

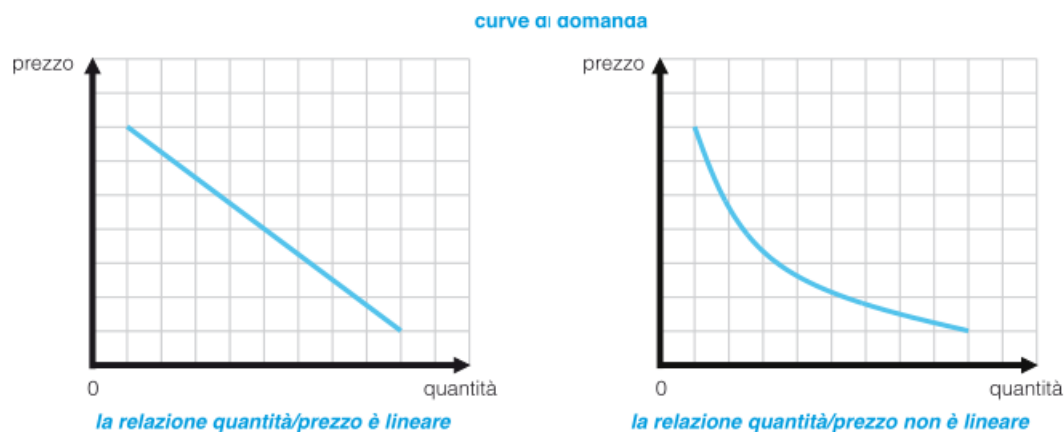
3. DOMANDA

DEFINIZIONE: La Funzione di **Domanda di Mercato** descrive come la domanda di un bene dipenda da diverse variabili:

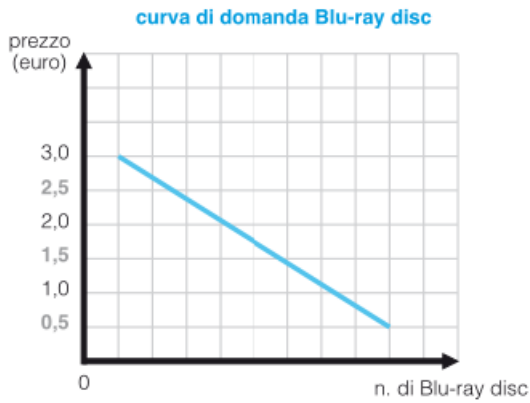
$$Q^D = Q(P, \text{prezzi di altri beni}, \text{Reddito}, \text{Gusti} \dots \dots \dots)$$

La **Legge della Domanda** afferma che la quantità domandata di un bene diminuisce quando il prezzo di un bene aumenta.

Esempio classico di curva di domanda:



3.1 Rappresentare la curva di domanda di un consumatore che vuole acquistare Blue-Ray Disk vergini, considerando un intervallo del prezzo per unità di compreso tra 0,5 e 3 euro.



Il precedente grafico che rappresenta la domanda di dischi in base al prezzo è realistico?
 La curva che rappresenta la domanda, in questa ipotesi, è lineare o parabolica?

3.2 Un'azienda vende spazio disco sulla rete cloud e ha notato che può soddisfare una domanda settimanale descritta dalla curva $q = 80 - (10/3) * p$ dove p è il prezzo di 1 GB. Se l'azienda produce e vende effettivamente 70 GB di spazio su disco alla settimana, che ricavo settimanale ottiene?

Verificate il seguente ragionamento:

Dalla curva di domanda si può ricavare il prezzo su mercato, sostituendo la quantità effettivamente prodotto.

$$\begin{aligned} 70 &= 80 - (10/3) * p; \\ - (10/3) * p &= - 10; \\ p &= 3 \end{aligned}$$

E' corretto il ragionamento?

Il ricavo settimanale è quindi $3 * 70 = 210$

Corretto?

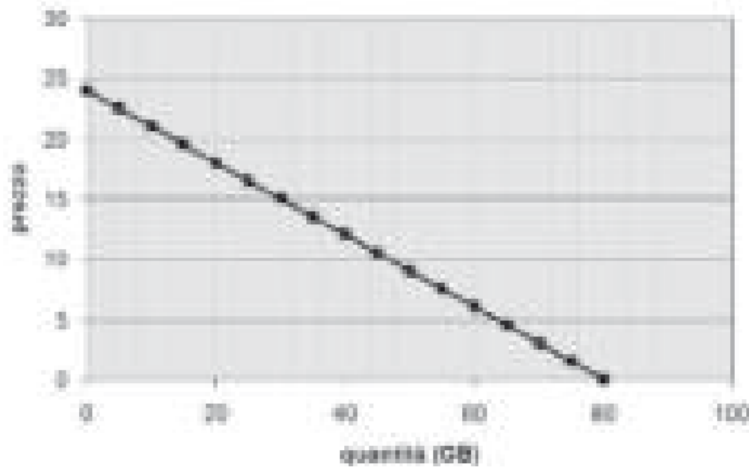
Disegnare la curva della domanda con grafico cartesiano, tenuto conto che:

$$\begin{aligned} q &= 80 - (10/3) * p; \\ q - 80 &= - (10/3) * p; \\ p &= 240/10 - (3/10) * q; \\ p &= 24 - (3/10) * q; \end{aligned}$$

I passaggi sono corretti?

Guardare il grafico che vuole rappresentare la domanda:

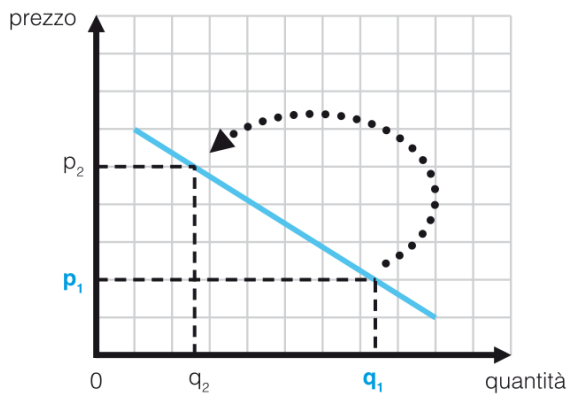
domanda GB cloud



E' corretto in base all'equazione ricavata tra quantità e prezzo?

3. 3 Dato il seguente grafico della domanda:

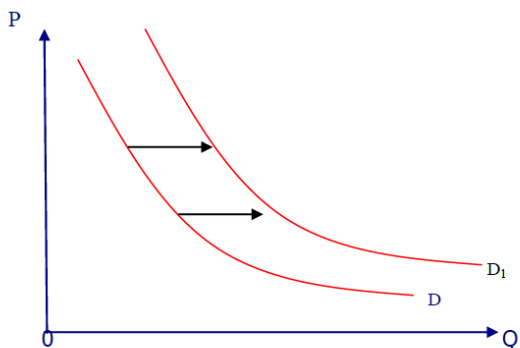
movimento lungo la curva di domanda (aumenta il prezzo)



E' verosimile che all'aumento dei prezzi si verifichi uno spostamento lungo la curva della domanda?

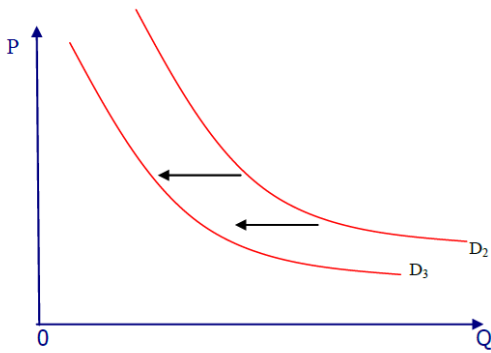
La **curva della domanda** si sposta (verso sinistra o verso destra) quando un fattore diverso dal proprio prezzo varia.

- Se la variazione **aumenta la disponibilità** dei consumatori all'acquisto del bene, la curva della domanda si sposta verso **destra** (da D_0 a D_1).

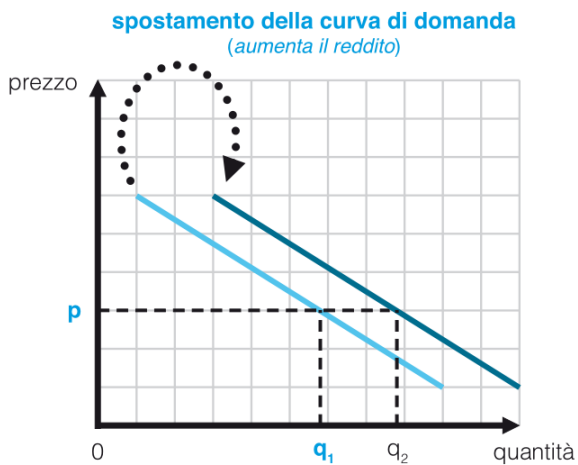


- Se la variazione **riduce la disponibilità** dei consumatori all'acquisto del bene, la curva della domanda si sposta verso **sinistra** (da D_2 a D_1).

D₃)



Il seguente grafico, descrive la modifica dell'andamento della domanda all'**aumentare del reddito**:



Considerate verosimile tale modifica dell'andamento?

In pratica uno **spostamento lungo la curva** di domanda può essere causato esclusivamente da una variazione del prezzo di quel bene. Qualunque altra variazione che influenzi la disponibilità a pagare per quel bene si manifesta attraverso uno **spostamento dell'intera curva** di domanda.

4. OFFERTA

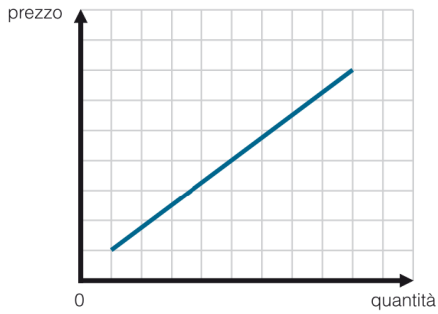
La curva di **Offerta di Mercato** rappresenta le diverse quantità aggregate di un bene che vengono offerte a diversi prezzi.

DEFINIZIONE: La Funzione di **Offerta di Mercato** illustra come la quantità offerta di un bene dipenda da vari fattori.

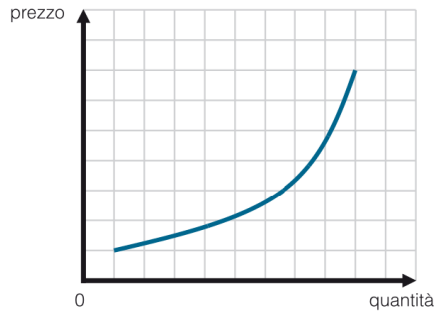
$Q^S = Q(P, \text{prezzi di altri beni, costi di produzione, stock stocastici})$

La **Legge dell'offerta** afferma che la quantità offerta di un bene aumenta all'aumentare del suo prezzo.

curve di offerta



la relazione quantità/prezzo è lineare



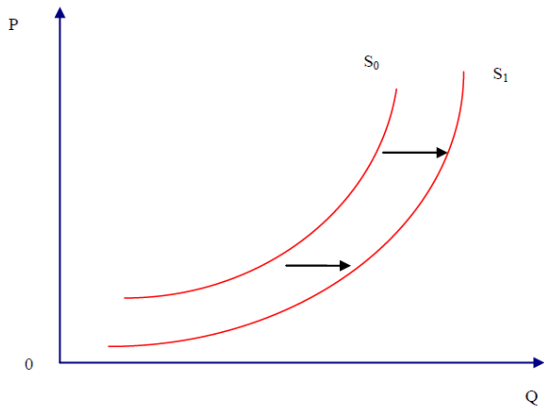
la relazione quantità/prezzo non è lineare

Le curve nel disegno rappresentano le curve dell'offerta?

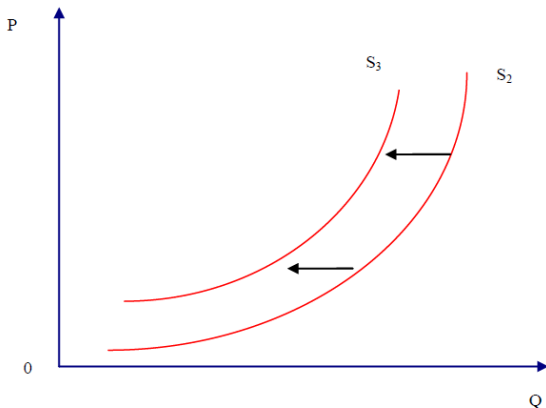
Una rappresenta una curva dell'offerta ad andamento lineare e l'altra ad andamento non lineare. Corretto?

La curva di offerta si sposta (verso sinistra o verso destra) quando un fattore diverso dal proprio prezzo varia,

Se la variazione incrementa la disponibilità dei produttori ad offrire il bene allo stesso prezzo, allora la curva si sposta verso destra (da S_0 a S_1).



Se la variazione riduce la disponibilità dei produttori ad offrire il bene allo stesso prezzo, allora la curva di offerta si sposta verso sinistra (da S_3 a S_4).



In pratica: uno **spostamento lungo la curva di offerta** può essere causato esclusivamente da una variazione del prezzo di un bene. Qualunque altra variazione che influenzi la disponibilità ad offrire quel bene da parte dei produttori, si manifesta attraverso uno **spostamento dell'intera curva** dell'offerta.