

TEORIA DEL CONSUMATORE



Nella teoria del consumatore dobbiamo introdurre alcune ipotesi:

- 1) Il consumatore è perfettamente razionale
- 2) I prezzi dei beni sono dati
- 3) Il reddito è dato
- 4) Le preferenze sono date e sono esprimibili mediante delle funzioni

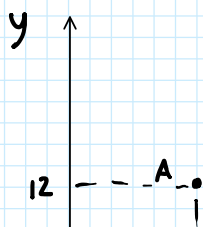
Il consumatore cerca di allocare le sue risorse disponibili (reddito) per raggiungere il massimo grado di benessere.

PANIERE

Per paniere intendiamo una combinazione di beni e servizi.

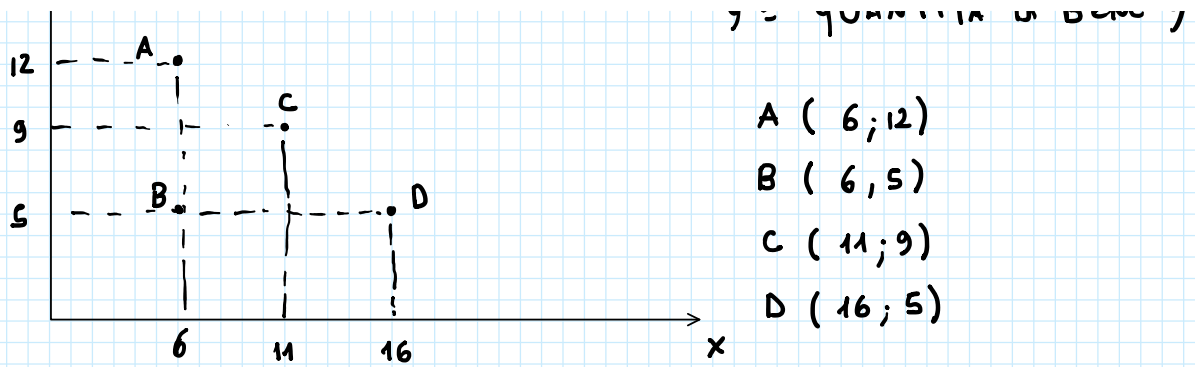
Nel caso in cui abbiamo solo due beni l'insieme dei panieri può essere rappresentato in un sistema cartesiano x,y .

Ogni punto del sistema cartesiano identifica un possibile paniere



$x = \text{quantità di bene } x$

$y = \text{quantità di bene } y$



A (6 ; 12) Indica il paniere in cui si consumano 6 unità del bene x e 12 unità del bene y

VINCOLO DI BILANCIO

Il vincolo di bilancio indica l'insieme dei panieri in cui il consumatore spende tutto il suo reddito

2 Beni x, y

$x =$ Quantità del bene x $P_x =$ Prezzo del bene x

$y =$ Quantità del bene y $P_y =$ Prezzo del bene y

$x \cdot P_x =$ Spesa per il bene x

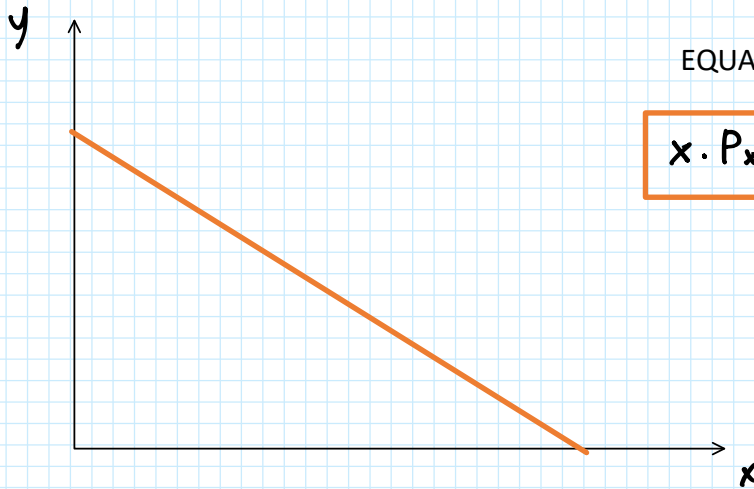
$y \cdot P_y =$ Spesa per il bene y

$R =$ Reddito

EQUAZIONE DEL VINCOLO

$$x \cdot P_x + y \cdot P_y = R$$

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEL VINCOLO



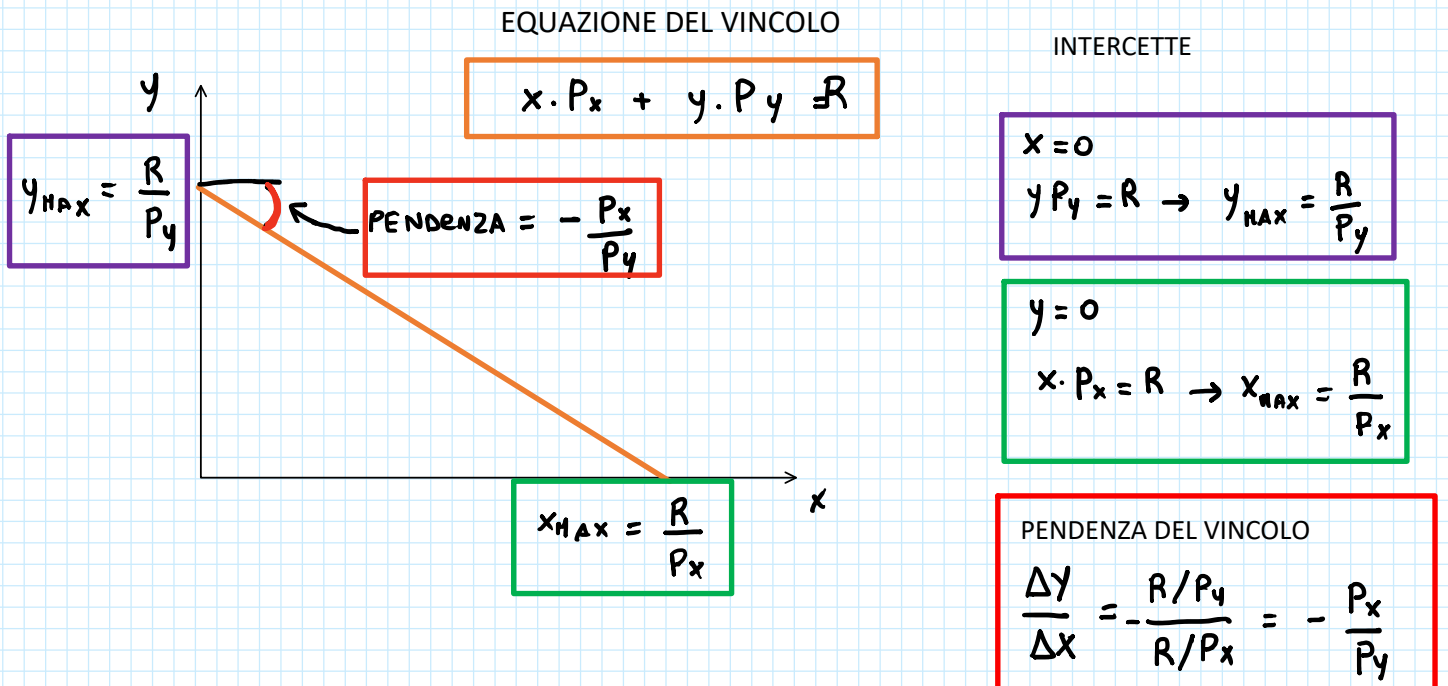
EQUAZIONE DEL VINCOLO

$$x \cdot P_x + y \cdot P_y = R$$

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEL VINCOLO

INTERCETTE

Le intercette rappresentano la massima quantità acquistabile dei beni. Cioè quando il consumatore spende tutto il suo reddito per il bene x o y



La pendenza indica il numero di unità y a cui il consumatore deve rinunciare per

Se ricavo y in funzione di x

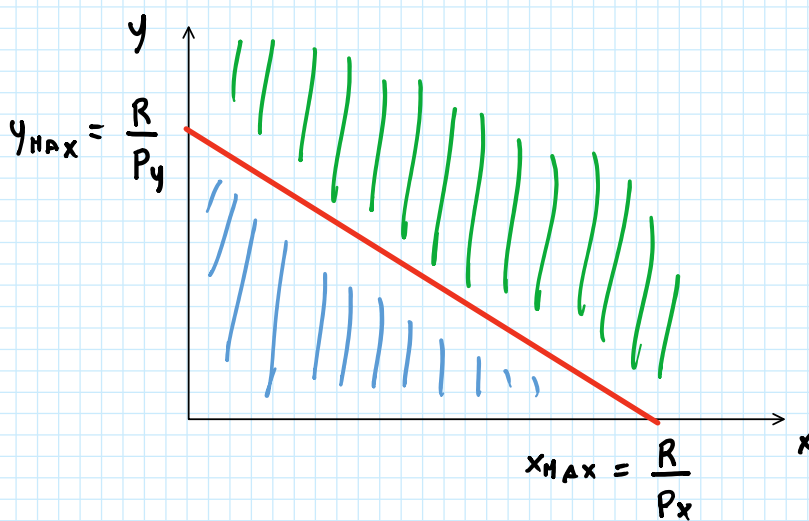
$$x \cdot P_x + y \cdot P_y = R$$

$$y \cdot P_y = R - x \cdot P_x$$

$$y = \frac{R}{P_y} - \frac{P_x}{P_y} x$$

$$y = q + m x$$

PANIERI ACCESSIBILI E NON ACCESSIBILI



EQUAZIONE DEL VINCOLO

$$x \cdot P_x + y \cdot P_y = R$$

Panieri ACCESSIBILI spendendo tutto il reddito

$$x \cdot P_x + y \cdot P_y < R$$

Panieri NON ACCESSIBILI spendendo tutto il reddito

$$x \cdot P_x + y \cdot P_y > R$$

Panieri NON ACCESSIBILI

ESEMPIO

Carlo spende tutto il proprio reddito, $M=100$, nell'acquisto di due beni di consumo, X e Y, i cui pezzi sono rispettivamente $P_X=4$ e $P_Y=10$.

- Scrivete l'equazione del vincolo di bilancio
- Indicate le intercette e la pendenza
- Rappresentate graficamente il vincolo di bilancio trovato

$$M = 100$$

$$P_x = 4$$

$$P_y = 10$$

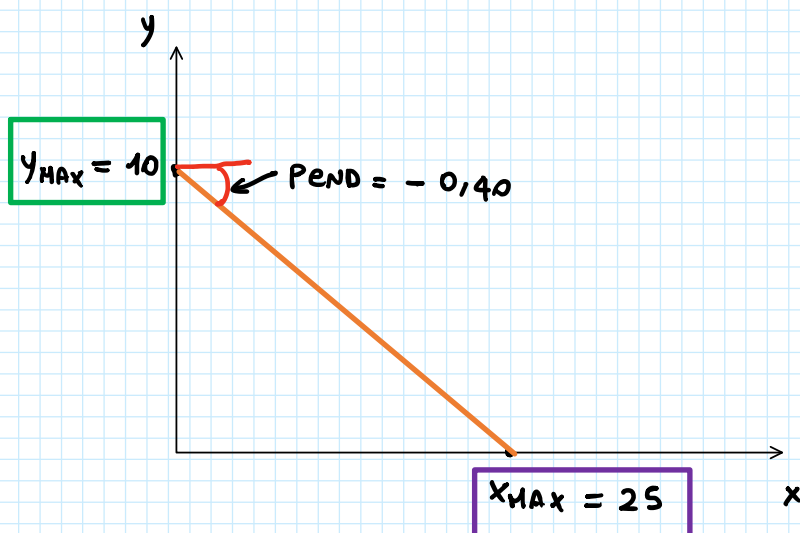
EQUAZIONE VINCOLO

$$x \cdot P_x + y \cdot P_y = R \longrightarrow 4x + 10y = 100$$

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

EQUAZIONE VINCOLO

$$4x + 10y = 100$$



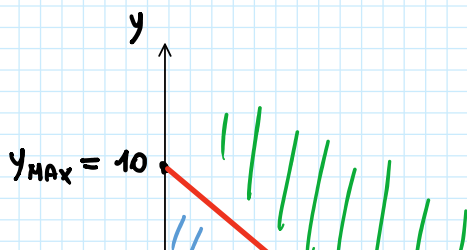
INTERCETTE

$$x_{MAX} = \frac{R}{P_x} = \frac{100}{4} = 25$$

$$y_{MAX} = \frac{R}{P_y} = \frac{100}{10} = 10$$

$$PEND = -\frac{P_x}{P_y} = -\frac{4}{10} = -0,40$$

Il consumatore deve rinunciare a 0,4 unità del bene y se vuole averne una in più del bene x

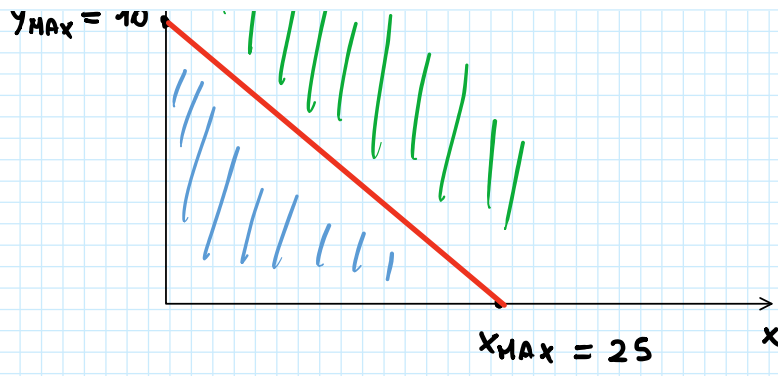


EQUAZIONE DEL VINCOLO

$$4x + 10y = 100$$

Panieri ACCESSIBILI spendendo tutto il reddito

$$4x + 10y < 100$$



$4x + 10y < 100$
Panieri NON ACCESSIBILI non spendendo tutto il reddito

$4x + 10y > 100$
Panieri NON ACCISSIBILI