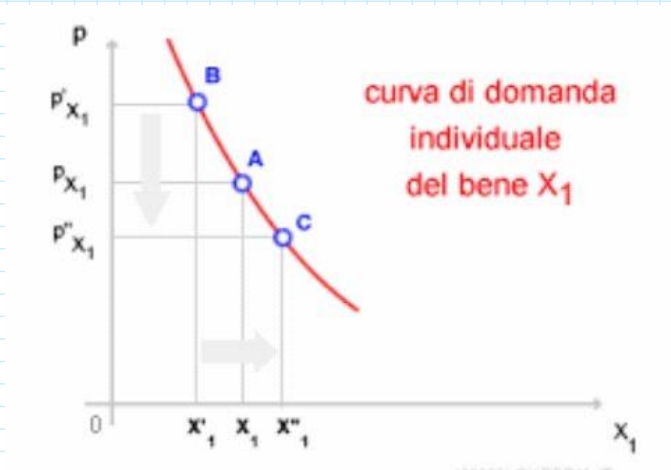


2.1-CURVA DI DOMANDA

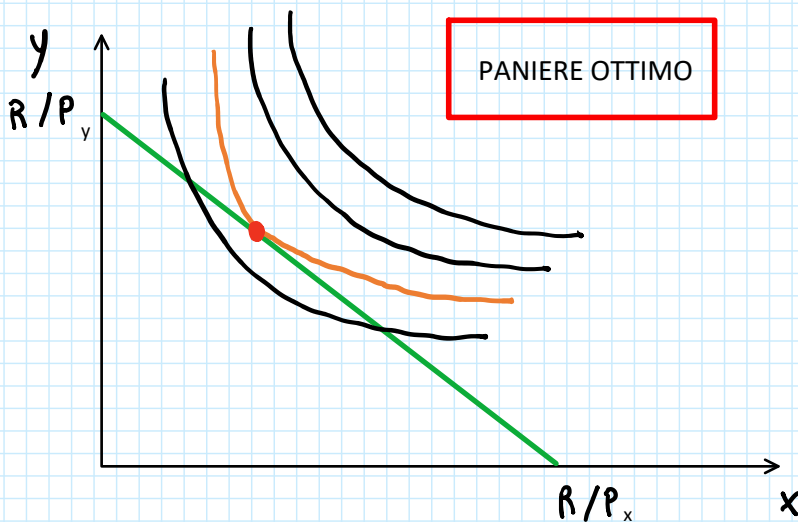
venerdì 25 settembre 2020 10:28

CURVA DI DOMANDA

BENI NORMALI, INFERIORI E DI GIFFEN



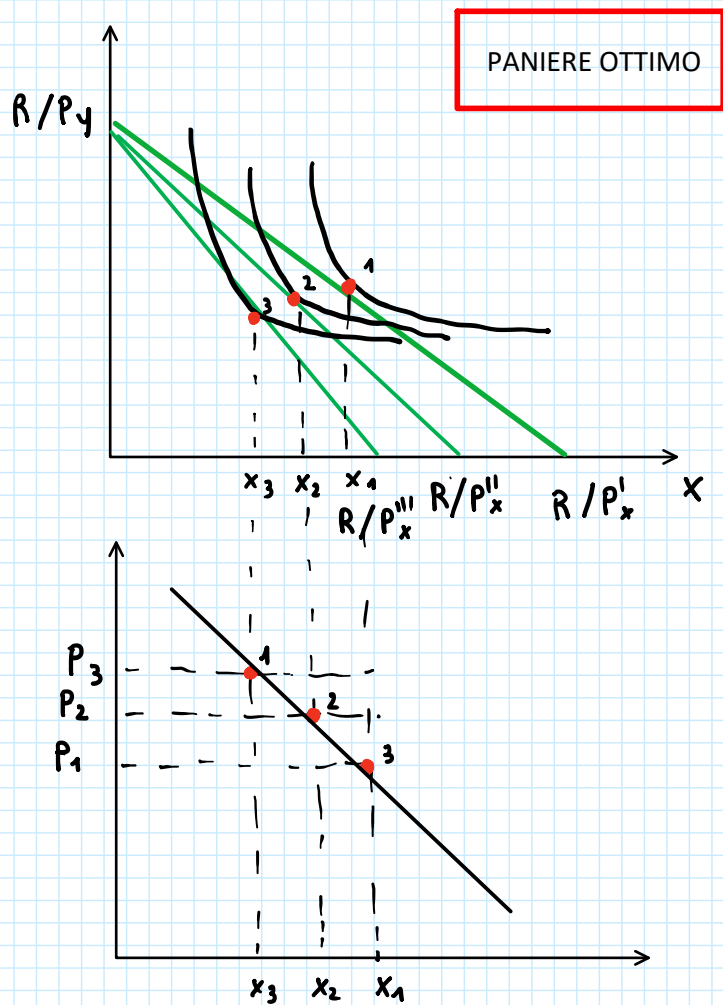
BENI NORMALI



$$\begin{cases} P_x \cdot x + P_y \cdot y = R \\ \frac{\partial U / \partial x}{\partial U / \partial y} = \frac{P_x}{P_y} \end{cases}$$

Ora cosa succede se cambio il prezzo del bene x e analizzo l'andamento della quantità acquistata rispetto al prezzo?
Supponiamo che avvenga un aumento del prezzo...

BENI NORMALI



ESEMPIO

Mirko ha disposizione un reddito pari a 1.000 euro mensili che spende tutto in due beni: vestiti e cibo.

Il prezzo dei vestiti è fisso pari a 100 euro per capo.

La funzione di utilità di Mirko è $U=x^{0,4} y^{0,6}$, dove x rappresenta la quantità di cibo e y quella di vestiti

Si ricavi la funzione di domanda del cibo di Mirko.

Qual è la quantità acquistata ai seguenti prezzi: 20, 30, 40?

$$R = 1.000$$

$$x = q. \text{ cibo}$$

$$y = q. \text{ vestiti}; \quad P_y = 100$$

$$U = x^{0,4} \cdot y^{0,6}$$

VINCOLO DI BILANCIO

$$P_x \cdot x + 100 y = 1.000$$

SAGGIO MARGINALE DI SOSTITUZIONE

$$\frac{\partial U / \partial x}{\partial U / \partial y} = \frac{0,4 \cdot x^{-0,6} \cdot y^{0,6}}{0,6 \cdot x^{0,4} \cdot y^{-0,4}} = \frac{4y}{6x} = \frac{2y}{3x}$$

$$\begin{cases} P_x \cdot x + P_y \cdot y = R \\ \frac{\partial U / \partial x}{\partial U / \partial y} = \frac{P_x}{P_y} \end{cases} \begin{cases} P_x \cdot x + 100y = 1.000 \\ \frac{2y}{3x} = \frac{P_x}{100} \end{cases} \longrightarrow y = \frac{3x \cdot P_x}{2 \cdot 100} = \frac{3x P_x}{200}$$

Sostituisco questo risultato nell'equazione del vincolo

$$P_x \cdot x + \cancel{100} \frac{3x P_x}{\cancel{200}} = 1.000$$

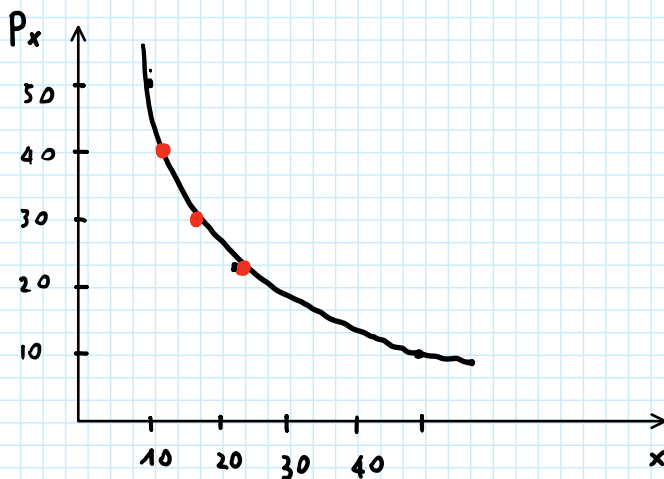
$$\frac{5}{2} x P_x = 1.000 \longrightarrow P_x = \frac{400}{x}$$

$$P_x = \frac{400}{x}$$

EQUAZIONE DELLA CURVA DI DOMANDA DI BENE X

$$x = \frac{400}{P_x}$$

Posso ricavare la quantità in funzione del prezzo



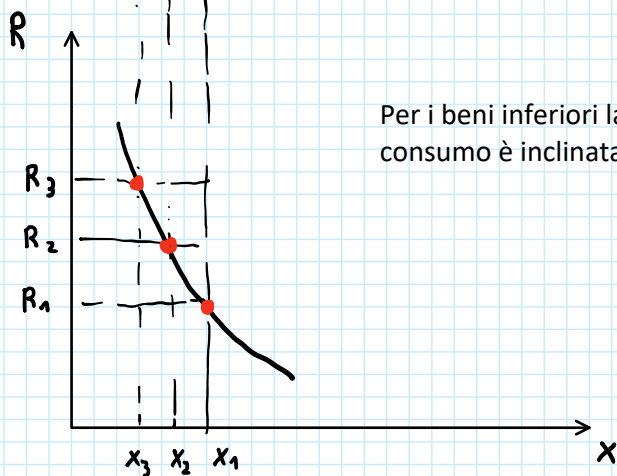
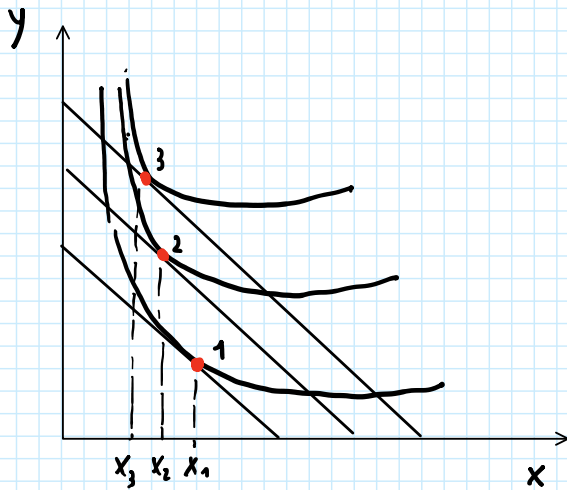
P_x	x
10	$400/10 = 40$
20	$400/20 = 20$
30	$400/30 = 13,3$
40	$400/40 = 10$
50	$400/50 = 8$

BENI INFERIORI E BENI DI GIFFEN

BENI INFERIORI

I **beni inferiori** sono **beni** economici la cui domanda si riduce all'aumentare del reddito del consumatore. Un bene **inferiore** è generalmente caratterizzato da un prezzo molto basso e da una qualità molto **inferiore** rispetto ad altri **beni** sostituiti.

Un esempio tipico del bene inferiore è il fast food, come ad esempio il Mac Donald oppure il Burger King. Si riscontra in effetti che un aumento del reddito induce a consumare di meno il fast food e a preferire piuttosto cibi più pregiati

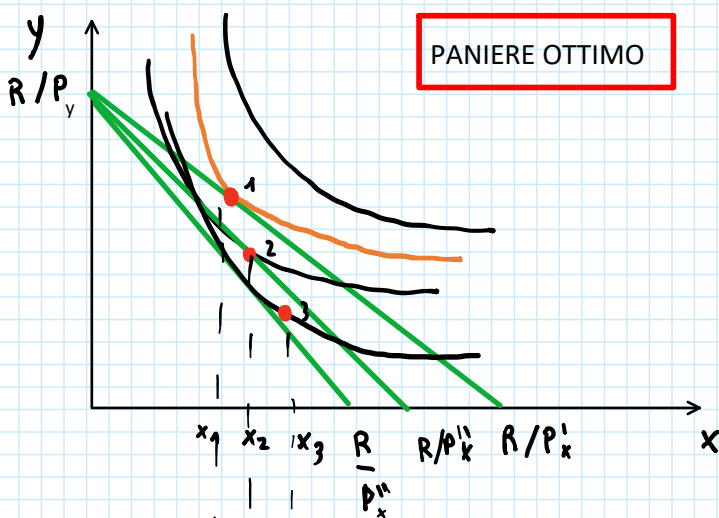


Per i beni inferiori la curva di reddito consumo è inclinata negativamente

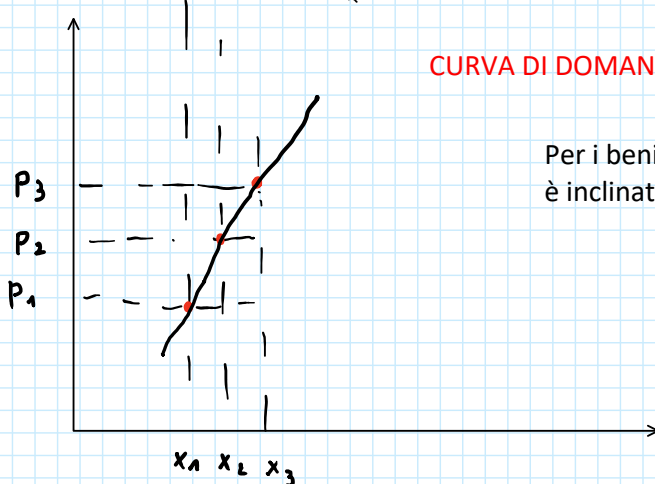
BENI DI GIFFEN

Sono una particolarità di beni inferiori per cui all'aumentare del prezzo si aumenta il consumo.

Un esempio molto citato di bene di Giffen è quello delle patate durante la carestia dell'Irlanda del XIX secolo. Poiché le patate erano una componente fondamentale nella dieta degli irlandesi poveri l'aumento del loro prezzo ebbe conseguenze molto pesanti sul loro potere d'acquisto. Avendo a disposizione un reddito reale inferiore molte famiglie reagirono diminuendo il consumo di carne e aumentando quello delle patate.



$$\begin{cases} P_x \cdot x + P_y \cdot y = R \\ \frac{\partial U / \partial x}{\partial U / \partial y} = \frac{P_x}{P_y} \end{cases}$$



CURVA DI DOMANDA PER I BENI DI GIFFEN

Per i beni di Giffen la curva di domanda è inclinata positivamente