

Esercizi micro (con soluzione)

3 Scelta del consumatore

01 Vincolo di bilancio

a

Un consumatore ha un reddito di 300, che spende interamente per l'acquisto dei beni A e B. Un'unità di A costa 3 ed un'unità di B costa 5. Mostrare in un grafico il vincolo di bilancio.

01 Vincolo di bilancio (continuazione di 01 a)

b

Il reddito aumenta da 300 a 360, mentre gli altri fattori, per esempio i prezzi, rimangono invariati (\rightarrow la cosiddetta condizione di 'ceteris paribus'). Mostrare il vecchio ed il nuovo vincolo di bilancio in un altro grafico.

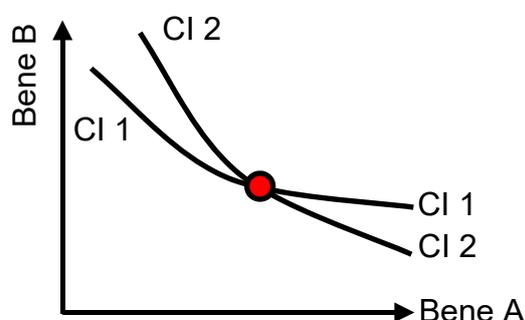
01 Vincolo di bilancio (continuazione di 01 a)

c

Il prezzo di un'unità del bene B diminuisce da 5 a 4. Gli altri fattori, per esempio il reddito, rimangono invariati (\rightarrow la cosiddetta condizione di 'ceteris paribus'). Mostrare il vecchio ed il nuovo vincolo di bilancio in un altro grafico.

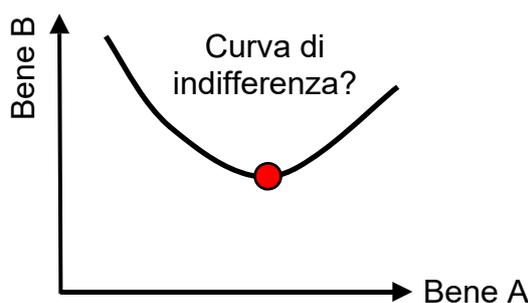
02 Curva di indifferenza 1

Con l'aiuto del seguente grafico, spiegare perché le curve di indifferenza (CI) non possono intersecarsi:



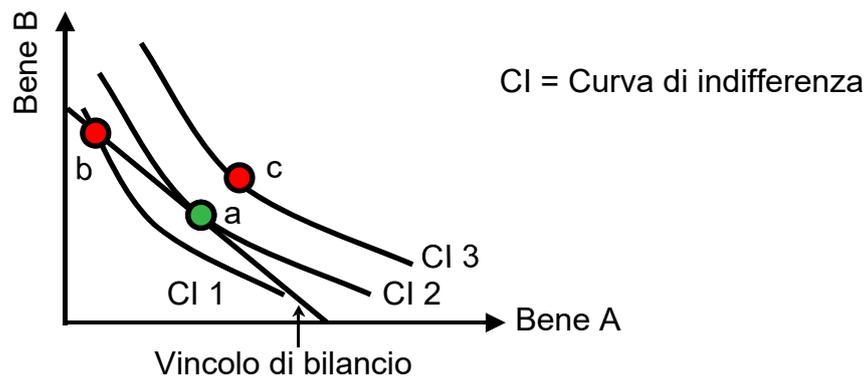
03 Curva di indifferenza 2

Il seguente grafico potrebbe essere una curva di indifferenza?



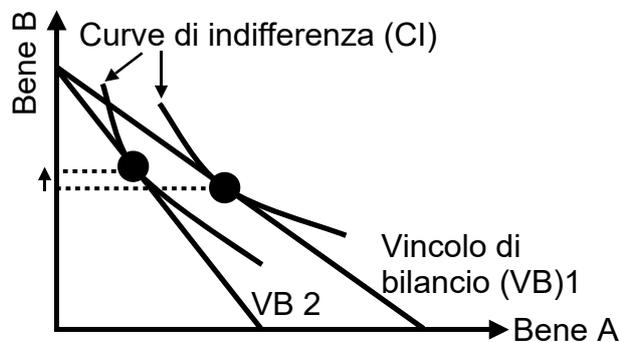
04 Scelta del consumatore

Spiegare perché un consumatore sceglie la combinazione a (e non b o c).



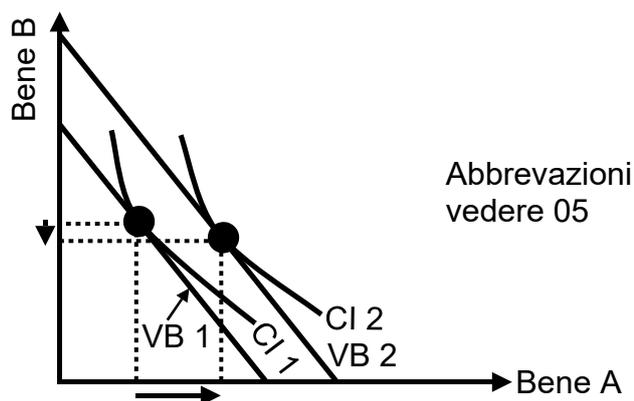
05 Beni complementari e sostituti

Il prezzo del bene A aumenta. I beni A e B sono complementari o sostituti?



06 Bene normale ed inferiore

Il reddito aumenta. Spiegare se il bene A o B è un bene normale o un bene inferiore e perché.



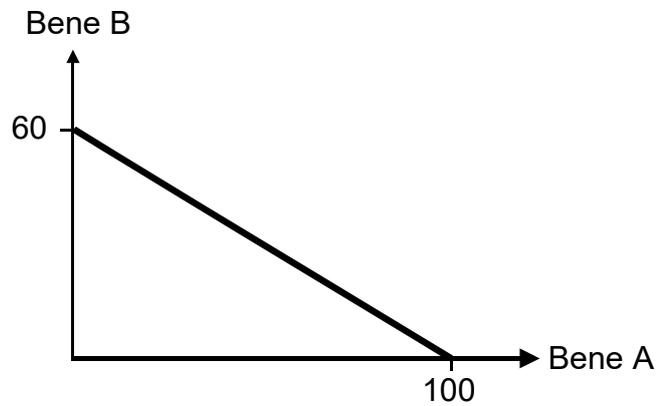
→ Per andare alle soluzioni, cliccare qui!

Soluzioni micro

3 Scelta del consumatore

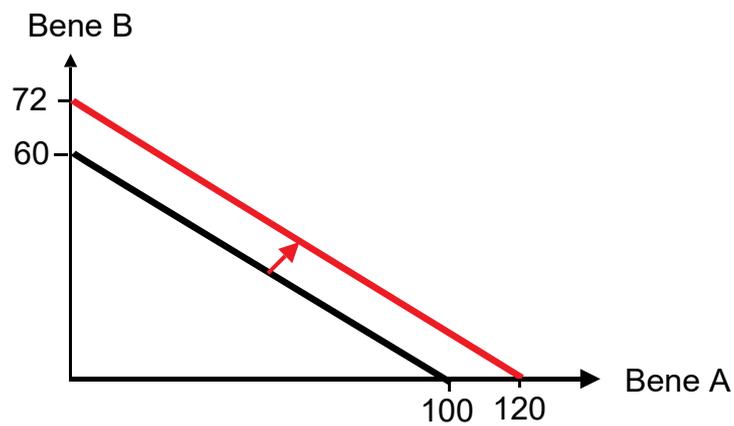
01
a

Vincolo di bilancio



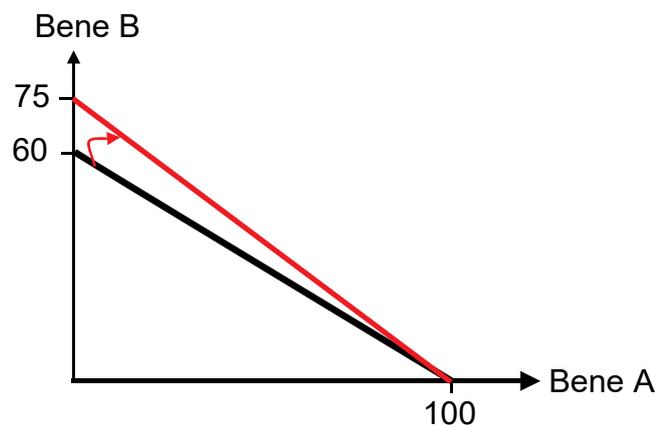
01
b

Vincolo di bilancio (continuazione di 01 a)

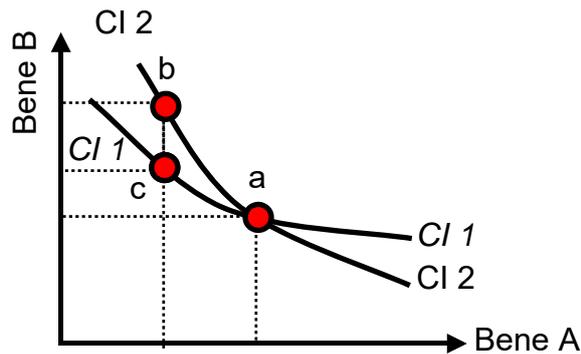


01
c

Vincolo di bilancio (continuazione di 01 a)

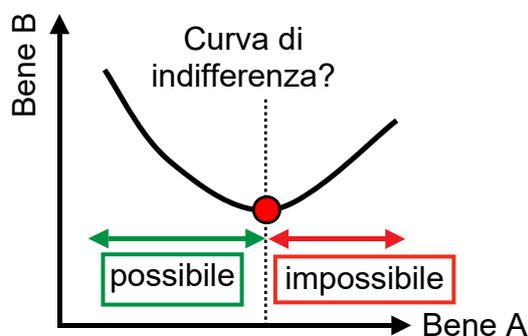


02 Curva di indifferenza 1



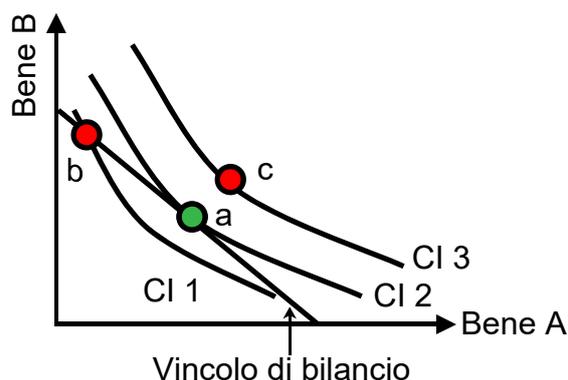
Nel punto a, le due curve di indifferenza hanno la stessa utilità totale, mentre nei punti b e c, l'utilità totale CI 1 e CI 2, rispettivamente, è differente. Questo non è possibile perché l'utilità totale rimane invariata su tutta la curva di indifferenza.

03 Curva di indifferenza 2



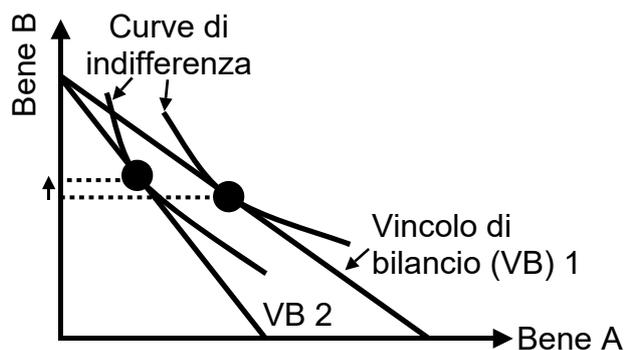
No, una curva di indifferenza non può elevarsi perché in tal caso entrambi i beni verrebbero consumati di più e si potrebbe raggiungere una curva di indifferenza più alta.

04 Scelta del consumatore



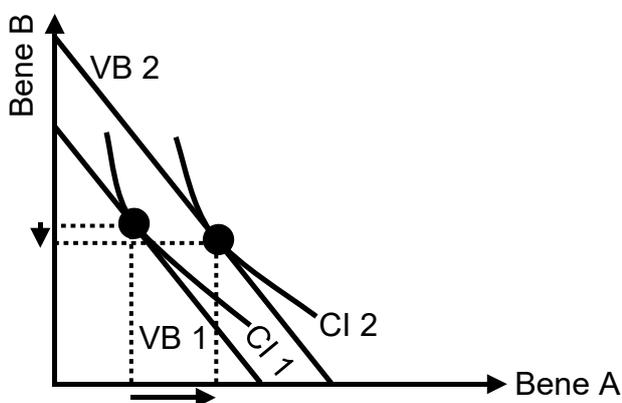
- a CI 2 è la curva di indifferenza più alta possibile, dove tutto il reddito viene speso.
- b CI 1 presenta un'utilità totale minore rispetto a CI 2, sebbene b sia anche il luogo in cui viene speso tutto il reddito.
- c CI 3 è impossibile da realizzare perché il reddito è troppo basso.

05 Beni complementari e sostituti



A e B sono beni **sostituti** perché l'**elasticità incrociata della domanda al prezzo** (E_i) ($\frac{\text{variazione in \% della quantità domandata del bene B}}{\text{variazione in \% del prezzo del bene A}}$) è **positiva**. Sia il numeratore che il denominatore sono positivi, il che porta a un risultato positivo ($E_i > 0$).

06 Bene normale ed inferiore



Il bene **A** è un bene **normale** perché l'elasticità della domanda al reddito ($\frac{\text{variazione in \% della quantità domandata}}{\text{variazione in \% del reddito}}$) è **positiva**, mentre il bene **B** è un bene **inferiore** a causa dell'elasticità della domanda al reddito **negativa**.

→ Per ritornare agli esercizi, cliccare qui!