

Lezione 1: Vincolo Bilancio

Tamara Fioroni

Università di Verona

tamara.fioroni@univr.it

Testi di Riferimento

1. **Hal R. Varian** (2011) “*Microeconomia*”, Cafoscarina.
2. **David Besanko e Ronald Braeutigam** (2011)
“*Microeconomia*”, McGraw-Hill 2011.
3. **G.P. Cipriani e T. Fioroni** (2013) “*Esercizi di Microeconomia*”,
Giappichelli, seconda edizione.

Informazioni di base

Materiale

Tutto il materiale didattico verrà inserito sul sito di e-learning ,
all'indirizzo:

<https://elearning.univr.it>

Ricevimento

- Vicenza: Venerdì prima dell'esercitazione.
- Verona: Martedì \implies 15:00-17:00
- Oppure scrivere per e-mail: tamara.fioroni@univr.it

Esercizio 1

Luca ha un reddito di **1000** euro che spende in parte per l'acquisto di cd ed in parte per l'acquisto di pizze. Sapendo che il prezzo di un cd è **10** euro ed il prezzo di una pizza è **5** euro:

1. Scrivere e rappresentare graficamente il vincolo di bilancio.
2. Come si modifica il vincolo di bilancio se il prezzo dei cd si riduce da **10** a **5** euro?
3. Cosa succede nel caso in cui i prezzi dei due beni raddoppiano? E se il reddito si dimezza?
4. Cosa succede nel caso in cui viene introdotta una tassa ad valorem del **5%** sul prezzo dei cd?
5. Cosa succede se il prezzo dei cd aumenta del **50%**, il reddito aumenta del **50%** ed il prezzo delle pizze si riduce del **20%**.

Soluzione

(1) $200 = 2x_1 + x_2$; (2) $200 = x_1 + x_2$; (3) $100 = 2x_1 + x_2$;
 $100 = 2x_1 + x_2$; (4) $1000 = 10.5x_1 + 5x_2$

Esercizio 2

Supponiamo che il prezzo del bene 1 (p_1) sia 2 e che il prezzo del bene 2 (p_2) sia 5. Un soggetto spende tutto il suo reddito nell'acquisto di questi due beni e consuma il paniere $x = (x_1; x_2) = (50; 20)$.

1. Qual reddito monetario (m) a disposizione di questo soggetto?
2. Scrivere e rappresentare graficamente il vincolo di bilancio.
3. Se il prezzo del bene 1 raddoppiasse, mentre il prezzo del bene 2 ed il reddito di questo soggetto rimangono inalterati, il paniere di beni $y = (30; 10)$ è acquistabile?
4. Ai nuovi prezzi (quelli del punto 3), quale dovrebbe essere il reddito del soggetto per poter ancora acquistare il paniere originario $x = (50; 20)$?

Soluzione

(1) $m = 200$; (3) Sì; (4) $m' \geq 300$

Esercizio 3

Un soggetto, spendendo tutto il reddito a sua disposizione, acquista il paniere $x = (4; 20)$ oppure il paniere $y = (12; 10)$. Dato il prezzo del bene 1 $p_1 = 5$:

1. Calcolare il reddito m del consumatore ed il prezzo del bene 2.
2. Se il prezzo del bene 2 aumenta del 50% di quanto deve aumentare il reddito del consumatore per poter ancora acquistare il paniere $x = (4; 20)$.
3. Se il prezzo del bene 1 si riduce del 20% quale è la quantità massima del bene 1 che può acquistare (con il reddito del punto 1)?

Soluzione

(1) $m = 100$, $p_2 = 4$; (2) $m' = 140$; (3) 25

Esercizio 4

Clara con il proprio reddito può acquistare il paniere composto da 2 unità del bene x e 7 unità del bene y oppure il paniere composto da 4 unità del bene x e 3 unità del bene y . Quale è la quantità massima del bene y che Clara può acquistare?

Risposta

- 11
- 7
- 15
- Non ci sono dati a sufficienza per rispondere.

Esercizio 4

Clara con il proprio reddito può acquistare il paniere composto da 2 unità del bene x e 7 unità del bene y oppure il paniere composto da 4 unità del bene x e 3 unità del bene y . Quale è la quantità massima del bene y che Clara può acquistare?

Risposta

- 11
- 7
- 15
- Non ci sono dati a sufficienza per rispondere.

Esercizio 5

Un consumatore spende tutto il proprio reddito e consuma 100 unità di X e 50 unità di Y quando il prezzo del bene X è $p_x = 2$ e il prezzo del bene Y è $p_y = 4$. Se p_x aumenta a 6 e p_y aumenta a 6 di quanto deve aumentare il reddito del consumatore per poter ancora acquistare il paniere iniziale?

Risposta

- 300
- 900
- 500
- Nessuna delle altre risposte.

Esercizio 5

Un consumatore spende tutto il proprio reddito e consuma 100 unità di X e 50 unità di Y quando il prezzo del bene X è $p_x = 2$ e il prezzo del bene Y è $p_y = 4$. Se p_x aumenta a 6 e p_y aumenta a 6 di quanto deve aumentare il reddito del consumatore per poter ancora acquistare il paniere iniziale?

Risposta

- 300
- 900
- 500
- Nessuna delle altre risposte.

Esercizio 6

Giulia spende tutto il suo reddito in libri e cd e può acquistare 11 libri e 4 cd al giorno oppure 3 libri e 8 cd al giorno. Sapendo che il prezzo di un libro è 6 euro, determinare il reddito giornaliero di Giulia.

- 115
- 105
- 114
- 200

Esercizio 6

Giulia spende tutto il suo reddito in libri e cd e può acquistare 11 libri e 4 cd al giorno oppure 3 libri e 8 cd al giorno. Sapendo che il prezzo di un libro è 6 euro, determinare il reddito giornaliero di Giulia.

- 115
- 105
- 114
- 200

Esercizio 7

Clara spende tutto il suo reddito e consuma 5 unità del bene x e 13 unità del bene y . Il prezzo di x è il doppio del prezzo di y . Si supponga che il suo reddito raddoppi, il prezzo di y raddoppi ed il prezzo di x rimanga lo stesso. Se continua ad acquistare 13 unità di y , quale è la quantità di x che può acquistare?

- 10
- 5
- 12
- Non abbiamo dati a sufficienza per rispondere

Esercizio 7

Clara spende tutto il suo reddito e consuma 5 unità del bene x e 13 unità del bene y . Il prezzo di x è il doppio del prezzo di y . Si supponga che il suo reddito raddoppi, il prezzo di y raddoppi ed il prezzo di x rimanga lo stesso. Se continua ad acquistare 13 unità di y , quale è la quantità di x che può acquistare?

- 10
- 5
- 12
- Non abbiamo dati a sufficienza per rispondere