

3) TEORIA DEL CONSUMATORE – VINCOLO DI BILANCIO

- 3.1) La retta di bilancio è l'insieme delle combinazioni di bene x e di bene y
- a) che massimizzano l'utilità del consumatore, dati reddito e prezzi
 - b) che danno la stessa utilità al consumatore, dati reddito e prezzi
 - ☒ c) che il consumatore può acquistare, dati reddito e prezzi e spendendo tutto il suo reddito
 - d) che il consumatore può acquistare al variare del reddito, dati i prezzi
 - e) nessuna delle precedenti risposte è corretta
- 3.2) L'intercetta del vincolo di bilancio sull'asse delle ascisse misura
- a) la massima utilità che il consumatore può raggiungere se consuma solo il bene x
 - b) la quantità del bene x che il consumatore può acquistare quando $p_x = 0$
 - c) la quantità massima del bene y che il consumatore può acquistare quando $x = 0$
 - d) la quantità massima del bene x che il consumatore può acquistare quando $R = 0$
 - ☒ e) nessuna delle precedenti risposte è corretta
- 3.3) L'inclinazione della retta di bilancio rappresenta
- a) la quantità del bene y a cui il consumatore è disposto a rinunciare per un'unità in più del bene x
 - b) la quantità del bene x a cui il consumatore è disposto a rinunciare per un'unità in più del bene y
 - ☒ c) la quantità del bene y a cui il consumatore deve rinunciare per acquistare una unità in più del bene x
 - d) nessuna delle precedenti risposte è corretta
- 3.4) Un consumatore acquista solo due beni x ed y . Il costo del bene x è di € 4 e il costo del bene y è di € 3. Se questo consumatore spendesse tutto il suo reddito settimanale nel bene y , ne comprerebbe 12 unità. Se spendesse tutto il suo reddito nel bene x , quante unità la settimana potrebbe comprare? Motivare la risposta.
- 3.5) Tutti i panieri di consumo che giacciono al di sotto della retta di bilancio
- ☒ a) violano il principio di non-sazietà
 - b) sono panieri non ottenibili
 - c) sono panieri ottenibili ed efficienti
 - ☒ d) sono panieri ottenibili ma inefficienti
 - e) possono rappresentare una scelta ottima per il consumatore
 - f) nessuna delle precedenti risposte è corretta
- 3.6) Si consideri un consumatore che spende il proprio reddito R per l'acquisto dei due beni x e y ai prezzi p_x e p_y . Quali delle seguenti affermazioni sono corrette?
- ☒ a) Se p_x aumenta, p_y resta invariato e R si riduce, l'insieme dei panieri ammissibili si riduce.
 - b) Se p_x aumenta, p_y resta invariato e R aumenta, l'insieme dei panieri ammissibili si riduce.
 - ☒ c) Se p_x aumenta, mentre p_y e R restano invariati, il vincolo di bilancio ruota intorno al punto che indica la massima quantità acquistabile di y .
 - ☒ d) Se p_y e R aumentano nella stessa proporzione, mentre p_x resta invariato, il vincolo di bilancio ruota intorno al punto che indica la massima quantità acquistabile di y .
 - e) Nessuna delle precedenti affermazioni è corretta.

- 3.7) Siano p_x e p_y i prezzi dei beni x e y e R il reddito del consumatore. La retta di bilancio si sposta parallelamente verso l'origine se
- a) p_x e p_y aumentano del 20%
 - b) entrambi i prezzi aumentano del 20% e il reddito aumenta del 20%
 - c) p_x aumenta del 20% e p_y aumenta del 10%
 - d) il consumatore cambia le preferenze
 - e) nessuna delle precedenti risposte è corretta
- 3.8) Si consideri un simpatico consumatore che spende il proprio reddito R per l'acquisto dei due beni x e y ai prezzi p_x e p_y . Si rappresenti graficamente come si modifica il vincolo di bilancio in ciascuno dei seguenti casi:
- a) p_x aumenta, mentre p_y e R restano invariati
 - b) p_x e p_y aumentano nella stessa proporzione, mentre R resta invariato
 - c) p_y resta invariato, mentre p_x e R aumentano nella stessa proporzione
 - d) p_x , p_y e R aumentano nella stessa proporzione
- 3.9) Si considerino 2 beni, Nutella e Coca Cola. La Nutella costa € 5 a vasetto, mentre la Coca Cola costa € 2 a lattina.
- a) Si disegni il vincolo di bilancio del professor Mittone, che ha un reddito pari a € 80.
 - b) Supponiamo che il professor Mittone ottenga una promozione e il suo reddito aumenti di € 20. Come si modifica il suo vincolo di bilancio?
 - c) Supponiamo che il prezzo della Nutella si riduca a € 4. Come si modifica il vincolo di bilancio?
 - d) Come si modifica il vincolo di bilancio nel caso in cui entrambi i prezzi raddoppiano?
 - e) Come si modifica la retta di bilancio se i prezzi e il reddito si dimezzano?
- 3.10) Si consideri un consumatore che spende il proprio reddito R per l'acquisto dei due beni x e y ai prezzi p_x e p_y . Spendendo interamente il proprio reddito, il consumatore può acquistare un paniere dato da $x = 40$ e $y = 60$, oppure un paniere dato da $x = 70$ e $y = 30$. Quali delle seguenti affermazioni sono corrette?
- a) Il consumatore può acquistare al massimo 100 unità di x .
 - b) Il consumatore può acquistare al massimo 100 unità di y .
 - c) La pendenza del vincolo di bilancio è uguale a -1.
 - d) Il reddito del consumatore è uguale a 100.
 - e) Nessuna delle precedenti affermazioni è corretta.
- 3.11) Furio spende il suo budget settimanale per acquistare limoni e ananas. Se spende tutto il suo budget, può ad esempio acquistare 30 limoni e 8 ananas oppure 6 limoni e 14 ananas alla settimana. Sapendo che un limone costa 60 centesimi, a quanto ammonta il budget settimanale di Furio?
- 3.12) Se spende tutto il suo budget, Tom può comprare, ad esempio, 47 albicocche e 10 prugne oppure 20 albicocche e 19 prugne. Sapendo che una albicocca costa 18 centesimi, qual è il prezzo in centesimi delle prugne?
- a) 0,33
 - b) 3
 - c) 21
 - d) 54
 - e) non si hanno informazioni sufficienti per rispondere

3.13) Se avete un budget di 40 euro da spendere per due beni x e y e il bene x costa 4 euro per unità e il bene y costa 20 euro per unità, l'equazione del vostro vincolo di bilancio può essere scritta come

- a) $\frac{x}{4} + \frac{y}{20} = 40$
- b) $\frac{x+y}{24} = 40$
- c) $x + 5y = 10$
- d) $5x + 21y = 41$
- e) Le risposte c) e d) sono entrambe corrette

3.14) Durante il weekend avete tempo di leggere Introduzione all'economia (IE) e Misurazione Aziendale (MA). Ad esempio, potete leggere 40 pagine di Introduzione all'economia e 30 pagine di Misurazione Aziendale. Alternativamente, potete leggere 20 pagine di Introduzione all'economia e 70 pagine di Misurazione Aziendale. Quale delle seguenti equazioni descrive tutte le combinazioni di pagine di Introduzione all'economia (IE) e Misurazione Aziendale (MA) che potete leggere durante il weekend?

- a) $IE + MA = 70$
- b) $\frac{IE}{2} + MA = 50$
- c) $2 IE + MA = 110$
- d) $IE + MA = 90$
- e) nessuna delle precedenti risposte è corretta

3.15) Braccio di Ferro consuma solo milkshake e spinaci. Un milkshake costa 1 euro e una lattina di spinaci costa 2 euro. Un milkshake ha 850 calorie, mentre una lattina di spinaci ha 200 calorie. Braccio di Ferro non spende mai più di 20 euro al giorno per mangiare e consuma sempre almeno 8 000 calorie al giorno. Quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- a) Braccio di Ferro consuma almeno 9 milkshake al giorno
- b) Braccio di Ferro non consuma mai più di 6 lattine di spinaci al giorno
- c) Braccio di Ferro consuma solo milkshake
- d) nessuna delle precedenti risposte è corretta

3.16) Si consideri una simpatica consumatrice che spende il proprio reddito R per l'acquisto dei due beni x e y . Data una riduzione del prezzo di x , si rappresentino graficamente le combinazioni di panieri che possono costituire la scelta ottima in ognuno dei seguenti casi:

- a) la spesa per il bene y aumenta
- b) la spesa per il bene y diminuisce
- c) la spesa per il bene x diminuisce ma la quantità consumata di x aumenta
- d) sia la spesa per il bene x che la quantità consumata di x diminuiscono