

Esercitazione 5 di Macroeconomia (CLEMIF)

10 Novembre 2016

Dott.ssa G. Di Caprera

Esercizio 1. Croce keynesiana con imposte esogene, moltiplicatore keynesiano

L'economia del Paese A è descritta dalle seguenti equazioni:

$$C = 300 + 0.6Y_d$$

$$Y_d = Y - T$$

$$T = 100$$

$$G = 400$$

$$I = 300$$

- Calcolare il PIL di equilibrio (Y^*), il reddito disponibile (Y_d) e la spesa per consumi (C).
- Ripetere l'analisi descritta al punto precedente per $G = 100$.
- Di quanto aumenta Y quando G aumenta di un'unità? Di quanto diminuisce Y quando T aumenta di un'unità?

Esercizio 2. Croce keynesiana, aliquota distorsiva

L'economia del Paese B è descritta dalle seguenti equazioni:

$$C = 300 + 0.6Y_d$$

$$Y_d = Y - T$$

$$T = 100 + 0.2Y$$

$$G = 400$$

$$I = 300$$

- Calcolare la produzione di equilibrio, il moltiplicatore della spesa autonoma, la spesa autonoma. L'economia risponde maggiormente a variazioni della spesa quando t è uguale a zero (vedi esercizio n.1) o quando t è positivo?
- Calcolare il livello dell'aliquota distorsiva necessario a mantenere il bilancio pubblico in pareggio.

Esercizio 3. Croce keynesiana

L'economia del Paese C è descritta dalle seguenti equazioni di comportamento:

$$C = 300 + 0.6Y_d$$

$$Y_d = Y - T$$

$$T = 100$$

$$G = 400$$

$$I = 300 + 0.1Y$$

- Calcolare la produzione di equilibrio ed il moltiplicatore della spesa autonoma.
- In seguito ad un aumento di 100 del valore dell'investimento autonomo, calcolare i nuovi valori della produzione di equilibrio, dell'investimento e del consumo.

Esercizio 4. Costruzione ed espressione algebrica della IS

Considerate un'economia chiusa descritta dalle seguenti relazioni e dati:

$$C = 300 + 0.6(Y - T)$$

$$I = \bar{I} - 50i$$

$$T = 80; G = 200; \bar{I} = 300$$

- Rappresentate la croce keynesiana per $i = 0.1$
- Rappresentate la funzione degli investimenti
- Ricavate la costruzione geometrica della IS
- Fornite un'espressione della IS. A quanto ammonta il moltiplicatore keynesiano?

- e. Ipotizzate un aumento della spesa pubblica del 10%. Rappresentate graficamente gli effetti di questa manovra di politica fiscale espansiva e fornite l'espressione della nuova IS.

Multiple choice

1. Considerate esclusivamente il mercato dei beni con I esogeni. Se una diminuzione di G, spesa pubblica, pari a 400 diminuisce il reddito di 2000, qual è la propensione marginale al consumo?
 - a. 0,60
 - b. 0,70
 - c. 0,75
 - d. 0,80
2. I punti alla destra della curva IS sono punti:
 - a. di eccesso di domanda di moneta;
 - b. di eccesso di offerta di moneta;
 - c. di eccesso di domanda di beni;
 - d. di eccesso di offerta di beni.
3. Una diminuzione della tassazione esogena (\bar{T}) determina uno spostamento della curva di domanda Z _____ e della curva IS verso _____:
 - a. verso l'alto; sinistra
 - b. verso l'alto; destra
 - c. verso il basso; sinistra
 - d. verso il basso; destra.
4. Con riferimento alla curva IS, quale delle seguenti affermazioni vi sembra corretta:
 - a. la IS è una curva crescente
 - b. la IS si sposta nel piano se cambia il tasso d'interesse
 - c. la IS descrive una relazione fra la domanda e l'offerta di moneta
 - d. la IS è una relazione tra domanda finale di beni e tasso d'interesse