

Macroeconomia

Esercitazione 6

04/11/2024¹

Esercizi AD-AS economia chiusa

1. Un'economia chiusa è caratterizzata dalle seguenti relazioni:

$$A = 240$$

$$\bar{\gamma} = 1,25$$

$$\beta = \gamma \frac{b}{h} = 0,75$$

$$G = 60$$

$$\overline{TA} = 15$$

$$\overline{TR} = 0$$

$$t = 0,2$$

$$Y = 6N$$

$$a = 6$$

$$z = 0,25$$

$$FL = 65$$

$$M = 360$$

$$\bar{L} = 0$$

$$W = 24$$

- a) Trovare i valori di equilibrio del prezzo, della produzione Y_0 , occupazione N , tasso di disoccupazione.
- b) In base ai dati del punto a), calcolate il prodotto potenziale Y^* e indicate quali e di quanto dovrebbero variare gli strumenti di politica economica per raggiungere tale obiettivo:
- c) In base ai dati del punto a), se il Governo e le autorità monetarie volessero mantenere il bilancio pubblico in pareggio (attraverso G), e nel contempo raggiungere il reddito di piena occupazione, calcolare i valori delle politiche economiche necessarie.

Esercizio 2.

Un'economia chiusa, con assenza di settore bancario, è rappresentata dalle seguenti relazioni:

$$C = 100 + 0,8Yd$$

¹ davide.bellucci@uniroma2.it

$$\begin{aligned}
G &= 450 \\
TA &= 50 + 0,25Y \\
TR &= 30 \\
I &= 150 - 600i \\
M &= 1500 \\
L &= 0,5Y - 1200i \\
z &= 0,5 \\
Y &= 6N \\
W &= 20 \\
FL &= 300 \\
a &= 6
\end{aligned}$$

Dove z è il mark-up; W è il salario nominale; N rappresenta la forza lavoro occupata e FL rappresenta la forza lavoro presente nell'economia.

- Calcolare i valori del reddito, dei prezzi, del tasso di interesse, del tasso di disoccupazione e del saldo di bilancio dello stato in equilibrio.
- Trovare politica fiscale (spesa pubblica) necessaria per raggiungere il reddito di pieno impiego.
- Trovare politica monetaria necessaria per raggiungere il reddito di pieno impiego.
- Trovare variazione salariale necessaria per raggiungere il reddito di pieno impiego.
- Se $b = 0$, quale politica economica risulta efficace per raggiungere il pieno impiego? (Quantificarne l'entità)
- Con $b = 0$, trovare una combinazione di due strumenti di politica economica (a scelta), tale che vengano raggiunti gli obiettivi del pareggio del saldo di bilancio pubblico e della piena occupazione.

Esercizio 3

Un'economia chiusa, con assenza di settore bancario, è rappresentata dalle seguenti relazioni:

$$\begin{aligned}
C &= 120 + 0,6YD; \quad TA = 30 + 0,3Y; \quad I = 150 - 400i; \quad L = 0,4Y - 800i \\
G &= 120; \quad TR = 20; \quad M = 700; \quad z = 0,25; \quad Y = 9N; \quad W = 24; \quad FL = 75;
\end{aligned}$$

- Calcolare i valori del reddito, dei prezzi, del tasso di interesse e del tasso di disoccupazione in equilibrio.
- Trovare politica fiscale (spesa pubblica) necessaria per raggiungere il reddito di pieno impiego.
- Trovare politica monetaria necessaria per raggiungere il reddito di pieno impiego.
- Trovare variazione salariale necessaria per raggiungere il reddito di pieno impiego.
- Illustrare graficamente nello spazio (P, Y) , i cambiamenti relativi ai punti precedenti b), c), d).