

Parte 3 - Esercizio n.4

Un'economia aperta agli scambi con l'estero è descritta dalle seguenti equazioni:

$$\begin{aligned}C &= 200 + 0,8Y_d \\T &= 125 + 0,25Y \\I &= 500 - 500r \\X_n &= 200 - 0,1Y - 500r \\L &= (0,5Y - 1000R) \cdot P\end{aligned}$$

dove C indica il consumo aggregato, T le entrate fiscali, I gli investimenti privati, X_n le esportazioni nette, Y il reddito o prodotto interno lordo, Y_d il reddito disponibile, L la domanda di moneta, r il tasso di interesse. La spesa pubblica (G) e l'offerta nominale di moneta (M) sono le variabili esogene di questa economia, mentre il livello dei prezzi (P) è esogenamente determinato e pari ad 1. Si determinino:

1. le equazioni delle curve IS, LM;
2. le equazioni in forma ridotta del reddito e del tasso di interesse.
3. Si ipotizzi, ora, che la spesa pubblica e l'offerta nominale di moneta assumono i seguenti valori: $G=400$, $M=600$. Si calcolino i valori di equilibrio del reddito e del tasso di interesse.
4. Si verifichi che il risparmio aggregato sia uguale agli investimenti e che il mercato monetario sia in equilibrio.
5. Immagina ora che il governo aumenti la spesa pubblica fino a portarla a 500. Quali conseguenze ha questa politica sugli investimenti?
6. Cosa suggeriresti per evitare l'effetto determinatosi nel punto 5? Quale sarebbe il costo opportunità della politica di intervento suggerita?