

E-learning
Politica economica
2002
Lezione 4.

Esercizi di statica comparata sui modelli teorici del corso.
(da eseguire utilizzando il software distribuito a lezione)

Sostenibilità del debito

Considerate la seguente economia, (già descritta nel modello base):

$$D_0 = G_0 + TR_0 - T_0$$

$$G_0 = 10.000$$

$$TR_0 = 1000$$

$$T_0 = 6000$$

$$Y_0 = 100$$

$$r = 3$$

$$g = 1,5$$

$$\mu = 0$$

Descrivete e illustrate la situazione dell'economia del paese.

- a) è un livello di debito $b_0 = 100$ sostenibile in questa economia? Illustrare e spiegare perchè.
- b) Ipotizzate ora che $r_1 = 1,2$. Come cambia l'economia del paese? Illustrare graficamente. E' un livello di debito pubblico pari a $b_{t-1} = 350$ sostenibile? Giustificare
- c) Nel periodo $t+1$ viene attuata una politica fiscale restrittiva che raddoppia il gettito ottenuto con la tassazione diretta (T) e viene dimezzata la spesa pubblica autonoma: in questo nuovo contesto è un livello di debito al periodo precedente pari a 350 sostenibile?
- d) Immaginiamo ora che nella situazione descritta al punto c, r torni ad essere uguale a 3: Esiste un livello di debito stabile? E' $b_{t-1} = 350$ un livello di debito sostenibile? Di quanto lo stato dovrebbe aumentare T perchè questo sia un livello sostenibile?

IS-LM

Ipotizziamo che un governo intenda attuare una politica fiscale espansiva in modo da aumentare G di 25. ($\Delta G = 25$)

1. Descrivere e rappresentare graficamente la politica evidenziando l'entità dello spiazzamento e calcolando l'efficacia della politica sul reddito.

a) Ipotizziamo che la spesa pubblica venga finanziata solo attraverso indebitamento.

Calcolare il reddito prima e dopo la politica fiscale. Valutiamo l'efficacia della politica fiscale in un mondo monetarista (per esempio con $h = 0,6$) calcolando la variazione di reddito che è in grado di generare e paragoniamola alla stessa politica effettuata in un mondo "keynesiano" ($h = 2,4$). (NB: il confronto deve essere fatto confrontando il ΔY)

2. Ipotizziamo ora che l'aumento della spesa pubblica sia finanziato attraverso un prelievo fiscale

- solo attraverso le imposte in quota fissa (non proporzionali al reddito). Confrontate l'efficacia in termini di variazione del reddito, di questa politica con il caso di cui al punto 1. ($\Delta G = \Delta TA_0 \Rightarrow \Delta DA = (1-c) \Delta T$)
- solo attraverso l'aumento dell'aliquota fiscale t ($\Delta G = \Delta TA \Rightarrow \Delta t * Y_0$). Calcolate la nuova aliquota fiscale che permette di mantenere il bilancio in pareggio.

3. Ipotizzate ora che l'aumento della spesa pubblica sia finanziato esclusivamente tramite monetizzazione ($\Delta G = \Delta M$). Calcolate l'efficacia della politica fiscale in questo caso. Confrontate con i precedenti casi e commentate.

AS-AD

(utilizzando il modello contenuto nel sito: <http://www.fgn.unisg.ch/gaertner/f-pub.htm>, cliccando su tutorials)

Ipotizzate di effettuare la stessa politica espansiva monetaria $\Delta M = 10$ in presenza di aspettative degli operatori di tipo adattivo e razionale. Commentate le differenze nell'aggiustamento di lungo periodo alla luce dei modelli studiati in classe.