

Considerate un modello IS-LM-BB, con cambi flessibili e mobilità dei capitali perfetta, costruito a partire dalle seguenti equazioni:

- ▶ $C = 1000 + 0,75Y_d$; $Y_d = 0,85 Y$; $I = 1500 - 200r$; $NX = 600 + 15e - 0,15Y$;
- ▶ $M^d = 0,1Q - r$; $r^w = 0,1$; $P = P^W = 1$; $\bar{M} = 1000$; $\bar{G} = 2000$

- Scrivete le equazioni della IS e della LM e della BB e rappresentatele graficamente. Calcolate l'equilibrio macroeconomico. Calcolate infine il valore della bilancia commerciale e del deficit pubblico;
- Supponete ora che il governo decida di aumentare la spesa pubblica per un importo pari a 100 portando al tempo stesso l'aliquota fiscale a $t = 0,16$. Rappresentate graficamente l'equilibrio interno nella nuova situazione e confrontatelo con quella del punto (a). E' una situazione di equilibrio? Se non lo è, individuate sul grafico la nuova situazione di equilibrio. **Ricostruite e discutete a parole i meccanismi economici** che generano il nuovo equilibrio a partire dal vecchio in (a). Calcolate gli effetti dell'espansione fiscale sulla composizione della domanda aggregata.
- Supponete che si verifichi una recessione all'estero. Quali sono gli effetti macroeconomici di questo evento sulla nostra economia? E' desiderabile a vostro parere neutralizzare almeno una parte di questi effetti attraverso la politica economica? Se sì, è possibile farlo e come? Se no, perché?

Suggerimenti:

- ▶ arrotondate α'' alla seconda cifra decimale

Soluzioni

- (a)
- ▶ IS: $r = 25,5 + 0,075e - 0,003Y$
 - ▶ LM: $r = 0,1Y - 1000$
 - ▶ $Q^* = 10.001$; $e^* = 3,25$; $r^* = 0,1$
 - ▶ IS con e^* : $r = 25,74 - 0,003Q$
- (b)
- ▶ $\Delta I^* = 0$
 - ▶ $\Delta G = 100$
 - ▶ $\Delta C^* \approx -75$
 - ▶ $\Delta NX^* \approx -25$
- (c)
- ▶ A voi l'ardua sentenza...