

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

- ▶  $C = 1000 + 0,75Y_d$ ;  $Y_d = 0,85Y$ ;  $I = 1500 - 200r$ ;  $NX = 600 + 15\bar{e} - 0,15Y$ ;
- ▶  $M^d = 0,1Q - r$ ;  $r^w = 0,1$ ;  $P = P^W = 1$ ;  $\bar{e} = 1,5$ ;  $\bar{G} = 2000$

- Calcolate l'equilibrio macroeconomico. Scrivete le equazioni della IS, della LM e della BB e rappresentate graficamente 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). Infine calcolate il nuovo equilibrio macroeconomico e gli effetti dell'espansione fiscale sulla composizione della domanda aggregata e sul deficit pubblico.
- Supponete che si verifichi una recessione all'estero. Quali sono gli effetti macroeconomici di questo evento sulla nostra economia? Spiegate i meccanismi di aggiustamento che determinano questi effetti. E' desiderabile a vostro parere neutralizzarli almeno in parte attraverso la politica economica? Se sì, è possibile farlo e come? Se no, perché?

Suggerimenti:

- ▶ arrotondate  $\alpha''$  alla seconda cifra decimale

# Soluzioni

- (a)
- ▶  $Y^* = 9.949,88$ ;  $M^* = 994,89$ ;  $r^* = 0,1$
  - ▶ IS:  $r = 25,61 - 0,003Y$
  - ▶ LM:  $r = 0,1Y - 994,98$
  - ▶  $NX = -869,98$ ;  $-BS = 507,52$
- (b)
- ▶  $Y^* = 9.988,8$ ;  $M^* = 998,78$ ;  $r^* = 0,1$
  - ▶  $\Delta I^* = 0$
  - ▶  $\Delta G = 100$
  - ▶  $\Delta C^* \approx -50,11$
  - ▶  $\Delta NX^* \approx -5,94$
  - ▶  $-\Delta BS = 5,73$
- (c)
- ▶ A voi l'ardua sentenza...