

ESERCITAZIONI MACROECONOMIA

DEL 25 MARZO 2011

ADATTATO DAL MATERIALE DELLA DOTT. PLATONI

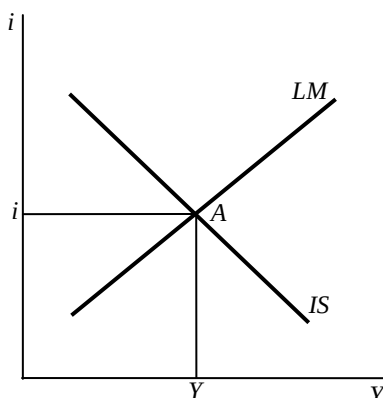
PROBLEMA 1

Supponete che un'economia sia rappresentata dalle seguenti equazioni: $Z = C + I + G$, $C = 500 + 0,6 \cdot Y_d$, $Y_d = Y - T$, $T = 300$, $I = 400$ e $G = 600$.

- Qual è il livello della spesa autonoma A ? Qual è il moltiplicatore di questa economia? Calcolate il livello di equilibrio della produzione. Disegnate ora su di un grafico (Y, Z) la retta ZZ che rappresenta l'equazione di domanda e, servendovi della retta a 45 gradi, indicate il livello di equilibrio della produzione.
- Qual è la propensione marginale al consumo? Qual è il livello del consumo in corrispondenza della produzione di equilibrio?
- Scrivete la funzione del risparmio di questa economia. Qual è la propensione marginale al risparmio e come la ricavate? Qual è il livello di risparmio in corrispondenza della produzione di equilibrio?
- Supponete adesso che, a seguito di un aumento del grado di fiducia dei consumatori, si verifichi un **incremento del consumo autonomo** da 500 a 600. Qual è il livello della spesa autonoma A ? Qual è il moltiplicatore di questa economia? Qual è il nuovo livello di equilibrio della produzione? Spiegate la relazione tra variazione del consumo e variazione della produzione dovute all'incremento del consumo autonomo.
- Illustrate sul grafico (Y, Z) come si sposta la retta ZZ e come varia Y a seguito dell'aumento del consumo autonomo c_0 . Indicate chiaramente sul grafico i livelli iniziali e finali della produzione di equilibrio.
- Qual è il livello del consumo ed il livello del risparmio in corrispondenza della nuova produzione di equilibrio? Spiegate brevemente perché l'aumento della produzione è maggiore dell'aumento iniziale del consumo.
- Considerate ora un **aumento della propensione marginale al consumo** da 0,6 a 0,7. Qual è il livello della spesa autonoma A ? Qual è il moltiplicatore di questa economia? Calcolate il nuovo livello di equilibrio della produzione. Qual è il livello del consumo ed il livello del risparmio in corrispondenza della produzione di equilibrio? Illustrate sul grafico (Y, Z) come si sposta la retta ZZ e come varia Y a seguito dell'aumento della propensione marginale al consumo c_1 . Spiegate e confrontate i risultati rispetto a quelli ottenuti nel punto **d** e nel punto **a**.

PROBLEMA 2

Supponete che l'economia sia inizialmente nel punto A del grafico.



Assumete che la **spesa pubblica** venga aumentata.

- a. Quale effetto ha questo aumento di G sulla curva IS ?
- b. Supponete che la banca centrale voglia mantenere i al livello iniziale. Quale tipo di politica (espansiva o restrittiva) deve perseguire? Quale effetto avrà questa politica sulla curva IS ? Illustrate gli effetti dell'aumento di G e della risposta della banca centrale sulle curve IS e LM . Indicate chiaramente sul grafico il nuovo equilibrio.
- c. Supponete che la banca centrale voglia mantenere Y al livello iniziale. Quale tipo di politica (espansiva o restrittiva) deve perseguire? Quale effetto avrà questa politica sulla curva LM ? Illustrate gli effetti dell'aumento di G e della risposta della banca centrale sulle curve IS e LM . Indicate chiaramente sul grafico il nuovo equilibrio.