

Macroeconomia (M-Q) – Prova intermedia (20 Aprile 2010)

Nome.....Cognome.....No. Matr.:.....

PARTE I – Problemi

Problema 1. Modello “a croce” Keynesiano e costruzione della curva IS (30 punti).

Considerate un modello keynesiano caratterizzato dalle seguenti equazioni:

(1) $Y = Z$

(2) $Z = C + I + G$

(3) $C = c_0 + c_1 \cdot (Y - T)$

(4) $I = \bar{I} + d_1 \cdot Y - d_2 \cdot i$

(5) $G = \bar{G} - g \cdot Y, \quad g > 0.$

- (i) L'equazione (5) assume che la spesa pubblica diminuisca quando il livello della produzione aumenta. Secondo tale ipotesi, dunque, la spesa pubblica si comporta come uno “stabilizzatore automatico”? Spiegare.
- (ii) Determinare il livello di equilibrio della produzione Y risolvendo il sistema (1)-(5) e commentare le differenze con il caso standard, in cui $g = 0$.
- (iii) Date una rappresentazione grafica dell'equilibrio nel piano (Y, Z) . Quale è l'inclinazione della curva Z in questo caso?
- (iv) Sfruttando il grafico al punto (iii), costruite la curva IS. Quale è l'effetto di g sulla inclinazione di IS?
- (v) Nel sistema (1)-(5) sopra, quando si verifica il caso in cui la curva IS è verticale nel piano (Y, i) ? Con la IS verticale, la politica fiscale ha effetti sul livello di equilibrio del reddito?

Problema 2. Modello IS-LM: il caso “monetarista” (28 punti).

Con riferimento alla trattazione formale del modello IS-LM, si consideri il caso in cui la domanda di moneta è insensibile al tasso di interesse (il caso “monetarista”, in cui $f_2 = 0$).

(i) Quale inclinazione assume, in questo caso particolare, la curva LM nel piano (Y, i) ?

(ii) Si considerino gli effetti di una politica monetaria espansiva nel “caso monetarista” qui analizzato sui livelli di: produzione, tasso di interesse, consumo, investimento.

(iii) Si considerino gli effetti di una politica fiscale espansiva nel “caso monetarista” sui livelli di: produzione, tasso di interesse, consumo, investimento.

(iv) A partire dal grafico della LM con $f_2 = 0$ nel piano (Y, i) , si costruisca la curva AD nel piano (Y, P) .

PARTE II

Domande a risposta multipla (anche più di una risposta può essere vera) – (42 punti)

(1) Secondo la definizione di Prodotto Interno Lordo:

- (a) il valore della produzione di un bene intermedio come un pneumatico **non** entra nel computo del PIL se il pneumatico è montato su un'auto di fabbricazione **nazionale**.
- (b) il valore della produzione di un bene intermedio come un pneumatico **non** entra nel computo del PIL se il pneumatico verrà montato su un'auto fabbricata **all'estero**.
- (c) il PIL è dato dalla somma dei redditi da lavoro.
- (d) la produzione di nuove abitazioni è classificata come “investimento residenziale”.

(2) Se la sensibilità degli investimenti al livello di produzione è relativamente elevata (cioè, se d_I è relativamente elevato):

- (a) Sia la politica fiscale, sia la politica monetaria sono meno efficaci
- (b) La politica fiscale è meno efficace, ma quella monetaria è più efficace
- (c) La politica monetaria è meno efficace, ma quella fiscale è più efficace
- (d) Sia la politica fiscale, sia la politica monetaria sono più efficaci

(3) Una politica monetaria espansiva:

- (a) generalmente, fa aumentare il livello di disavanzo del settore pubblico
- (b) non ha effetti sul disavanzo primario, anche se le imposte variano col reddito
- (c) generalmente, ha l'effetto di ridurre il disavanzo primario poiché le imposte aumentano col reddito
- (d) riduce la spesa per interessi del settore pubblico

(4) Se il governo permette l'adozione di pratiche che limitano la concorrenza sui mercati dei beni e dei servizi, allora:

- (a) la curva PS trasla verso il basso nel piano $(u, W/P)$
- (b) la curva WS trasla verso il basso nel piano $(u, W/P)$
- (c) non traslano né la curva WS, né la curva PS
- (d) la curva AS trasla verso il basso nel piano (Y, P)

(5) Se il tasso di disoccupazione u aumenta:

- (a) il potere contrattuale dei lavoratori aumenta
- (b) la curva WS trasla nel piano $(u, W/P)$
- (c) la curva AS trasla verso il basso, poiché $u=1-Y/L$
- (d) le imprese potranno pagare “salari di efficienza” più bassi

(6) La curva di offerta aggregata AS:

- (a) è inclinata positivamente nel piano (Y, P) poiché l'aumento dell'attività economica provoca richieste salariali più elevate
- (b) è inclinata positivamente nel piano (Y, P) poiché un aumento delle aspettative di prezzo fa aumentare il livello dei prezzi
- (c) trasla verso il basso nel piano (Y, P) quando il “mark-up” μ aumenta
- (d) trasla verso il basso nel piano (Y, P) quando i sussidi di disoccupazione aumentano

(7) La curva di domanda aggregata AD nel piano (Y, P) :

- (a) è tale che, in ogni suo punto, la quantità di moneta reale M/P sia costante
- (b) è tale che un aumento del livello dei prezzi conduca ad una riduzione degli investimenti
- (c) è decrescente poiché, quando il livello dei prezzi aumenta, le imprese vogliono produrre di meno
- (d) non trasla quando le componenti autonome di consumo e investimento cambiano