

RICOSTRUZIONE DEL COMPITO DI MACROECONOMIA DEL 18 GIUGNO 2019

COMPITO D

Domanda 1

Data la seguente tabella in cui sono riportati le quantità, i prezzi e il valore di M_1 , relativamente a tre periodi e tre beni (X, Y e Z), si deve:

Anno	quantità			prezzi			M_1
	bene X	bene Y	bene Z	bene X	bene Y	bene Z	
2001	400	20	900	10	15	2	1300
2002	600	60	1200	30	10	6	2000
2003	450	120	2000	40	5	8	2500

- Calcolare il PIL nominale e il PIL reale e il deflatore.
- Calcolare l'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC) se il paniere è composto solo dal bene X e bene Y e il relativo tasso di inflazione.
- Calcolare la velocità di circolazione della moneta.
- Calcolare il salario nominale del 2002 sapendo che il salario reale tra il 2002 e il 2003 è diminuito del 2% e che il salario nominale del 2003 ammontava a 14 euro/ora.



Domanda 2

Si consideri un'economia caratterizzata dalle seguenti equazioni:

$$C = 80 + 0,4Y_d$$

$$I = 440 - 450r$$

$$G = 300$$

$t = 0,16$ questo implica che le tasse sono proporzionali al reddito ($T = tY$)

$$NX = 160 - 0,1Y - 450r$$

$$M^d = 0,4Y - 840r$$

$$M^s = 300$$

$$\bar{Y} = 1200$$

- Si determini la produzione reale e il tasso di interesse di equilibrio e il gap di produzione. Si commentino i risultati ottenuti.
- Si supponga che la spesa pubblica passi da 300 a 430, qual è il nuovo punto di equilibrio e come si trova l'economia rispetto al livello di pieno impiego? Si commentino i risultati ottenuti.
- Se l'aliquota delle tasse viene modificata da 0,16 a 0,05 cosa succede all'equilibrio? Mostratelo sia numericamente che graficamente. Si commentino i risultati ottenuti.



Domanda 3

In ciascuna delle seguenti domande solo una delle risposte alternative è giusta: indicate quale.

1. Se l'inflazione aumenta da π_1 a π_2 , allora la banca centrale risponde:
 - a) Diminuendo il tasso di interesse da i_1 a i_2 ; questo implica che la LM si sposti verso il basso aumentando il livello di equilibrio del reddito e quindi l'AD ha una pendenza positiva;
 - b) Aumentando il tasso di interesse da i_1 a i_2 ; questo implica che la LM si sposti verso il basso aumentando il livello di equilibrio del reddito e quindi l'AD ha una pendenza negativa;
 - c) Aumentando il tasso di interesse da i_1 a i_2 ; questo implica che la LM si sposti verso l'alto riducendo il livello di equilibrio del reddito e quindi l'AD ha una pendenza negativa;
 - d) Diminuendo il tasso di interesse da i_1 a i_2 ; questo implica che la LM si sposti verso l'alto riducendo il livello di equilibrio del reddito e quindi l'AD ha una pendenza positiva.

2. In un modello IS-LM in cui vi è espansione, se il governo vuole riportare l'economia al livello di pieno impiego allora nel breve periodo deve accadere che:
 - a) Si deve seguire una politica fiscale espansiva dove la IS si sposta verso destra ottenendo una redistribuzione del reddito e un aumento del tasso di interesse;
 - b) Si deve seguire una politica fiscale restrittiva oppure la banca centrale deve intervenire con una politica monetaria restrittiva ottenendo una riduzione del reddito e un aumento del tasso di interesse;
 - c) Si deve seguire una politica monetaria espansiva dove la LM si sposti verso destra;
 - d) Nessuna delle precedenti.

3. Perché la curva di offerta aggregata di breve periodo (SRAS) è positivamente inclinata?
 - a) È necessario introdurre il concetto di inflazione. Se si verifica un incremento dell'inflazione allora si riducono i costi reali del lavoro e degli altri input per cui il livello di produzione aumenta;
 - b) È necessario introdurre il concetto di inflazione inattesa. Se si verifica un incremento inatteso dell'inflazione, allora aumentano i costi totali del lavoro per cui il livello di produzione aumenta;
 - c) È necessario introdurre il concetto di inflazione inattesa. Se si verifica un incremento inatteso dell'inflazione, allora si riducono i costi reali del lavoro e degli altri input per cui il livello di produzione aumenta;
 - d) Nessuna delle precedenti.



4. Nel caso della situazione definita “trappola della liquidità” si ha che:
 - a) Il pubblico è disposto a detenere qualsiasi quantità di moneta e la domanda di moneta non è perfettamente elastica, mentre lo è la LM per cui un aumento dell’offerta di moneta non fa variare il tasso di interesse;
 - b) Il pubblico non è disposto a detenere qualsiasi quantità di moneta in quanto conviene investire in titoli poiché la domanda di moneta è perfettamente elastica;
 - c) Il pubblico è disposto a detenere qualsiasi quantità di moneta e la domanda di moneta è perfettamente elastica come la LM per cui un aumento dell’offerta di moneta non fa variare il tasso di interesse;
 - d) Nessuna delle precedenti.

5. Quali sono gli effetti se le famiglie iniziano a risparmiare meno?
 - a) Il tasso di interesse reale aumenta mentre i valori di equilibrio del risparmio nazionale e degli investimenti diminuiscono. Una contrazione degli investimenti equivale a una riduzione del tasso di formazione del capitale, per cui è prevedibile che la crescita economica rallenti;
 - b) Il tasso di interesse reale diminuisce così come i valori di equilibrio del risparmio nazionale e degli investimenti. Una contrazione degli investimenti equivale a una crescita economica;
 - c) Il tasso di interesse reale aumenta mentre i valori di equilibrio del risparmio nazionale e degli investimenti aumentano. Una contrazione degli investimenti equivale a un aumento del tasso di formazione del capitale, con maggiore crescita economica;
 - d) Nessuna delle precedenti.

6. In base alla curva di Phillips, il trade-off tra disoccupazione e inflazione scompare:
 - a) Nel breve periodo, quando la curva SRAS si sarà spostata verso sinistra come conseguenza della revisione delle aspettative di inflazione ad uno shock positivo della AD;
 - b) Se disoccupazione e tasso di interesse variano nella stessa direzione;
 - c) Nel lungo periodo, quando la curva SRAS si sarà spostata verso sinistra come conseguenza della revisione delle aspettative di inflazione ad uno shock positivo della AD;
 - d) Nessuna delle precedenti.

7. Partendo da un punto di equilibrio tra IS e LM una politica monetaria restrittiva combinata con una politica fiscale restrittiva comporterebbe:
 - a) Un più alto livello del tasso di interesse e di reddito;
 - b) Un più basso livello del reddito a parità del tasso di interesse;
 - c) Un più alto livello di tasso di interesse rispetto al livello iniziale a parità di reddito;
 - d) Nessuna delle precedenti.



8. Un'economia si trova in una situazione di equilibrio di lungo periodo tra domanda e offerta aggregata. Una politica fiscale restrittiva:
- Genera un gap recessivo di produzione e una minore inflazione;
 - Se seguita da una reazione restrittiva della Banca Centrale potrebbe portare ad un decremento permanente del reddito;
 - Senza un intervento della Banca Centrale potrebbe non avere effetti reali sull'economia;
 - Nessuna delle precedenti.
9. Nelle fasi espansive, grazie agli stabilizzatori automatici si verifica:
- Una diminuzione dei trasferimenti e un aumento del gettito fiscale derivante dalle imposte sul reddito, consumo e profitti;
 - Una diminuzione dei trasferimenti e una diminuzione del gettito fiscale derivante da imposte sul reddito, consumo e profitti;
 - Un aumento dei trasferimenti e una riduzione del gettito fiscale derivante da imposte sul reddito, consumo e profitti;
 - Nessuna delle precedenti.
10. Nell'equilibrio di mercato della moneta, se la banca centrale (BC) aumenta l'offerta di moneta cosa succede?
- Non si ha alcun effetto sul tasso di interesse nominale;
 - Si genera un aumento del tasso di interesse nominale;
 - Si genera una variazione della domanda di moneta;
 - Nessuna delle precedenti.