



RICOSTRUZIONE DEL COMPITO DI MACROECONOMIA DEL 17 aprile 2018 **COMPITO D**

Domanda 1

Supponete che il prodotto marginale di un lavoratore sia pari a $300 - 2N$ unità all'ora, dove N indica il numero totale di lavoratori. Se il prezzo di vendita del bene è pari a 5 euro e i costi sono rappresentati solo dai dipendenti il cui salario è pari a 30 euro, calcolate:

- Quanti dipendenti conviene assumere all'imprenditore e quanti dipendenti assume se il prezzo di vendita sale a 10;
- Rappresentate graficamente e commentate la domanda di lavoratori da parte dell'imprenditore se il prezzo del bene è pari a 5 euro?
- Cosa succede al grafico se il prezzo sale a 10 euro?
- Se l'offerta di lavoratori è fissa a 40, qual è il livello di equilibrio del salario?
- Se l'offerta dei lavoratori è una funzione crescente del tipo $500 + 9N$, qual è il livello di equilibrio del salario e dei lavoratori? Mostrate graficamente i risultati e commentateli.

Domanda 2

Si consideri un'economia caratterizzata dalle seguenti equazioni:

$$C = 300 + 0,8Yd$$

$$I = 400 - 450r$$

$$G = 500$$

$$T = 0,1 \text{ questo implica che le tasse sono proporzionali al reddito } (T = tY)$$

$$NX = 300 - 0,5Y - 650r$$

$$Md = 0,64Y - 1200r$$

$$Ms = 2000$$

$$Ya = 2500$$

- Si determini la produzione reale e il tasso di interesse di equilibrio e si disegni il grafico dell'equilibrio commentando o risultati rispetto al reddito di pieno impiego.



- b. Si supponga che la spesa pubblica passi da 500 a 400. Qual è il nuovo punto di equilibrio? Commentate e mostrate nel grafico.
- c. Calcolare il moltiplicatore della spesa pubblica e confrontarlo con quello del modello IS-LM semplice, commentandolo.

Domanda 3

In ciascuna delle seguenti domande solo una delle risposte alternative è giusta, indicare quale.

1. Nelle fasi espansive grazie agli stabilizzatori automatici si verifica:
 - a) Una diminuzione dei trasferimenti e una riduzione del gettito fiscale derivante da imposte sul reddito, consumo e profitti.
 - b) Un aumento dei trasferimenti e una diminuzione del gettito fiscale derivante da imposte sul reddito, consumo e profitti.
 - c) Una diminuzione dei trasferimenti e un aumento del gettito fiscale derivante da imposte sul reddito, consumo e profitti.
 - d) Nessuna delle risposte precedenti.
2. Nell'equilibrio del mercato della moneta, se la banca centrale (BC) aumenta l'offerta di moneta cosa succede?
 - a) Si genera un nuovo equilibrio ad un tasso di interesse nominale inferiore.
 - b) Non si ha alcun effetto sul tasso di interesse nominale.
 - c) Si genera una variazione della domanda di moneta.
 - d) Nessuna delle precedenti.
3. Perché la curva di offerta aggiunta di breve periodo (SRAS) è positivamente inclinata?
 - a) È necessario introdurre il concetto di deflazione. 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 iniziali 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. Un'economia si trova in una situazione di equilibrio di lungo periodo tra domanda e offerta aggregata. Una politica fiscale restrittiva:
- 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 sull'economia.
 - Genera un gap eccessivo di produzione e una minore inflazione.
 - Nessuna delle precedenti.
5. Partendo da un punto di equilibrio tra IS e LM una politica monetaria restrittiva combinata con una politica fiscale restrittiva comporterebbe:
- Un più basso livello di reddito a parità di tassi di interesse.
 - Un più alto livello del tasso di interesse e di reddito.
 - Un più alto livello di tasso di interesse rispetto al livello iniziale a parità di reddito.
 - Nessuna delle precedenti.
6. Quali sono gli effetti se le famiglie iniziano a risparmiare meno?
- Il tasso di interesse reale aumenta mentre i valori di equilibrio del risparmio nazionale e degli investimenti diminuiscono. Una condizione degli investimenti equivale a una riduzione del tasso di formazione di capitale, per cui è prevedibile che la crescita economica rallenti.
 - Il tasso di interesse reale diminuisce così come i valori di equilibrio del risparmio nazionale e degli investimenti. Una contrazione degli investimenti equivale ad una crisi economica.
 - Il tasso di interesse reale aumenta mentre i valori di equilibrio del risparmio nazionale e degli investimenti aumentano. Una contrazione degli investimenti equivale ad un aumento del tasso di formazione di capitale, con maggiore crescita economica.
 - Nessuna delle precedenti.
7. In base alla curva di Philips, il trade-off tra disoccupazione ed inflazione scompare:
- 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.
 - Se disoccupazione e tasso di interesse variano nella stessa direzione.
 - 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.

8. 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 perché 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.

9. 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 riducendo 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 aumentando il livello di equilibrio del reddito quindi l’AD ha una pendenza positiva.

10. 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 riduzione del reddito e un aumento del tasso di interesse.
- b) Si deve seguire una politica fiscale restrittiva oppure la banca centrale che interviene 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.