

**ECONOMIA POLITICA**  
**CORSO DI LAUREA IN SCIENZE DEI SERVIZI GIURIDICI, Università Milano-Bicocca**

**Esercitazione**  
**7 gennaio, 2020**

**SOLUZIONI**

**Domanda 1**

Salvo circostanze eccezionali (es. crisi finanziaria 2008), se la banca centrale riduce il tasso di deposito marginale:

- le banche dovrebbero diventare più reticenti a trasformare riserve bancarie in prestiti alla clientela
- dovrebbe aumentare la propensione delle banche a trasformare riserve bancarie in prestiti alla clientela
- dovrebbe aumentare il costo dei prestiti alla clientela
- nessuna delle precedenti risposte è corretta

**Domanda 2**

Nel medio periodo, una maggiore attività dell'Autorità Antitrust volta ad incentivare la concorrenza tra imprese:

- aumenta il tasso di disoccupazione strutturale (o naturale)
- riduce il livello naturale dell'output ( $Y_N$ )
- aumenta l'inflazione
- nessuna delle precedenti risposte è corretta

**Domanda 3**

Se nel breve periodo la banca centrale interviene sui mercati finanziari per sterilizzare (dal punto di vista del tasso di policy) operazioni di riduzione della spesa pubblica:

- aumentano sia il PIL che il tasso di riferimento sulle operazioni di mercato aperto
- si riduce il PIL ma rimane costante il tasso di riferimento sulle operazioni di mercato aperto
- si riducono sia il PIL che il tasso di riferimento sulle operazioni di mercato aperto
- si riduce il tasso di riferimento sulle operazioni di mercato aperto ma il PIL rimane costante

**Domanda 4 \**

Nel breve periodo la riduzione della base monetaria (H) da parte della banca centrale:

- sposta la IS verso destra/alto
- sposta la LM verso destra/basso
- sposta la IS verso sinistra/basso
- sposta la LM verso sinistra/alto

## Esercizio 1

Un paese ha un reddito annuo nominale ( $\$Y$ ) di 100.000 Euro. Supponete che la domanda di moneta dipenda dal tasso di interesse e dal reddito secondo la seguente funzione  $M^d = \$Y * (0,45 - i)$ .

- Calcolate la domanda di moneta in corrispondenza di  $i=2,5\%$  e di  $i'=5\%$ , e spiegate economicamente le variazioni osservate.
- Supponete che la quantità di moneta offerta sia data e pari a 41.000 Euro. Rappresentate graficamente la condizione di equilibrio del mercato della moneta. Supponete ora che il reddito nominale aumenti di 10.000 Euro. Calcolate e rappresentate graficamente gli effetti di tale variazione sull'equilibrio del mercato monetario. Giustificate economicamente il risultato ottenuto.

## Soluzione

$$\begin{aligned} a) \quad i &= 0,025 & M^d &= 100.000 * (0,45 - 0,025) = 42.500 \\ i' &= 0,05 & M^d &= 100.000 * (0,45 - 0,05) = 40.000 \end{aligned}$$

all'aumentare del tasso di interesse la domanda di moneta ( $M^d = \$Y * L(i)$ ) diminuisce in quanto aumenta il suo costo opportunità rispetto all'alternativa di detenere titoli.

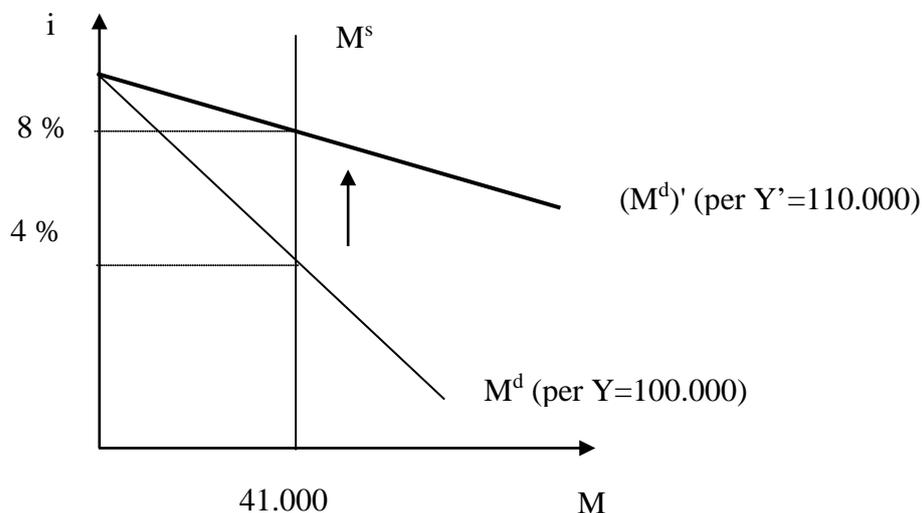
$$b) \quad 41.000 = 100.000 * (0,45 - i)$$

$$i^* = 0,04$$

Se  $\$Y$  aumenta fino a 110.000 Euro, allora l'equilibrio diventa:

$$41.000 = 110.000 * (0,45 - i)$$

$$i^* = 0,08$$



## Esercizio 2

Supponete che l'economia sia inizialmente in un equilibrio di breve periodo.

- a) Rappresentate l'equilibrio in un diagramma IS-LM indicandolo con A. Supponete che gli analisti indichino una riduzione nel consumo autonomo. Spiegate e illustrate nel grafico come si modificano produzione, tasso di interesse, PIL.
- b) Come variano consumo, risparmio e investimento nel breve periodo?
- c) In che modo la banca centrale può riportare il sistema economico in corrispondenza del reddito iniziale (prima della riduzione del consumo autonomo)?

## Soluzione

- a) *Se si riduce il consumo autonomo, si riduce il consumo, si contrae la domanda e quindi le imprese adeguano la produzione alla minore domanda, per ogni livello del tasso di interesse. La IS trasla a sinistra in IS'. La LM non si modifica. Il nuovo equilibrio di breve periodo è identificato dal punto A': l'intersezione tra la IS' e la LM. Dato il tasso di policy, la produzione si riduce da Y a Y', l'output (PIL) si riduce. Nel breve periodo l'economia entra in recessione.*
- b) *Il consumo si riduce. L'investimento resta invariato solo se è esogeno, altrimenti si riduce perché a parità di tasso sui prestiti, si riduce la produzione. Il risparmio resta invariato solo se gli investimenti, la spesa pubblica e le imposte sono esogeni (perché  $S_{privato} + T - G = I$ ) ma non si può dire se aumenta o diminuisce.*
- c) *La banca centrale può riportare la produzione al livello potenziale riducendo il tasso di policy: la LM deve traslare verso il basso fino a intersecare la IS' in corrispondenza del livello di output potenziale. L'economia si muove verso il basso lungo la curva IS. La produzione (PIL) aumenta.*

GRAFICO NELLA PAGINA SUCCESSIVA

