

ESERCITAZIONE 2

MERCATO MONETARIO E MODELLO IS/LM

ESERCIZIO 1

LEGENDA:

H = base monetaria

$$mm = \text{moltiplicatore monetario} = \frac{1+cr}{cr+rr} = \frac{1+cu}{cu+ru}$$

r (o i) = tasso d'interesse

r_r (o r_u) = riserve/depositi

c_r (o c_u) = circolante /depositi

i_D (r_D o TUS) = tasso ufficiale di sconto

RE_B (o Ris Obb) = coefficiente di riserva obbligatoria

M^O (o M/P) = offerta di moneta

M^D (o L) = domanda di moneta

A) Un'economia sta attraversando un periodo di profonda crisi economica. Le banche decidono di aumentare la quota di depositi detenuta sotto forma di riserve presso la banca centrale.

Scrivete la relazione che collega offerta di moneta, moltiplicatore monetario e base monetaria.

Illustrate poi economicamente e graficamente l'effetto della variazione descritta (aumento delle riserve) premurandovi di specificare se tale meccanismo comporterà una espansione o una riduzione dell'offerta di moneta e quale effetto avrà sul livello dei tassi di interesse.

B) Se la banca centrale volesse neutralizzare l'effetto della variazione sopra descritta, quale operazione di mercato aperto dovrebbe mettere in atto (comprare o vendere titoli?) Rispondere descrivendo il meccanismo di aggiustamento che la corretta manovra indurrebbe.

C) Definire brevemente cosa si intende per operazione restrittiva di mercato aperto, avendo cura di specificare per quale motivo si può usare la definizione "restrittiva".

ESERCIZIO 2

a) Considerate una economia il cui funzionamento è descritto dal modello IS-LM.

Rappresentate graficamente l'equilibrio iniziale.

La banca centrale decide di mettere in atto una operazione di mercato aperto consistente nella vendita di titoli.

Spiegate economicamente e graficamente come variano la produzione ed il tasso di interesse di equilibrio del modello.

b) Il governo vuole attuare una misura di politica fiscale tale da riportare il tasso di interesse al suo livello iniziale tramite una variazione della spesa pubblica (G).

Questa variazione dovrà essere in aumento o in diminuzione?

Argomentate la vostra risposta mostrando economicamente e graficamente come la variazione proposta di G agirà su produzione e tasso di interesse.

ESERCIZIO 3

A) In una economia chiusa, che chiameremo Omega, il mercato dei beni ed il mercato dei titoli si trovano in iniziale equilibrio.

Una ondata di ottimismo circa le prospettive future dell'economia causa un aumento degli investimenti \bar{I} .

Descrivete, economicamente e graficamente, gli effetti che una variazione di questo tipo avrà su reddito e tasso di interesse spiegando se e perché queste grandezze saranno variare nel nuovo equilibrio.

B) Consideriamo ora un secondo paese, Tau, caratterizzato da una maggiore sensibilità della domanda di moneta al tasso di interesse. Spiegare ed illustrare graficamente tale cambiamento evidenziando le differenze che intercorrono tra Omega e Tau. In quale dei due paesi si registrerà una maggiore variazione del reddito e del tasso di interesse?

ESERCIZIO 4

Considerate un'economia il cui funzionamento è descritto dal modello IS-LM che sta attraversando un periodo di forte crisi.

a) Il Governo, per rilanciare l'economia, decide di attuare una politica espansiva, riducendo le tasse ($\bar{T}\bar{A}$).

Che effetto avrà questa variazione sull'economia? Spiegate economicamente e graficamente facendo riferimento al modello IS-LM.

b) La banca centrale decide di intervenire per contrastare l'aumento del tasso di interesse causato dall'intervento espansivo del governo. Decide di fare ciò tramite una operazione di mercato aperto.

Definite cosa si intende per operazione di mercato aperto.

Di quale natura deve essere questa operazione se l'obiettivo della banca centrale è quello di riportare il tasso di interesse al livello iniziale? Spiegare economicamente e mostrare graficamente lo spostamento delle curve.