

Esercizi sul capitolo 25

Sia:

$$M^S = 100$$

l'offerta di moneta fissata dalla banca centrale e

$$M^D = 0,2 \cdot Y - 1000 \cdot i$$

la funzione della domanda di moneta scelta dagli individui,

dove i è il tasso di interesse nominale. Si supponga che il tasso di interesse obiettivo della banca centrale sia 2%. Rappresentare le soluzioni sul grafico.

1) Quanto è i (in %) se $Y = 575$?

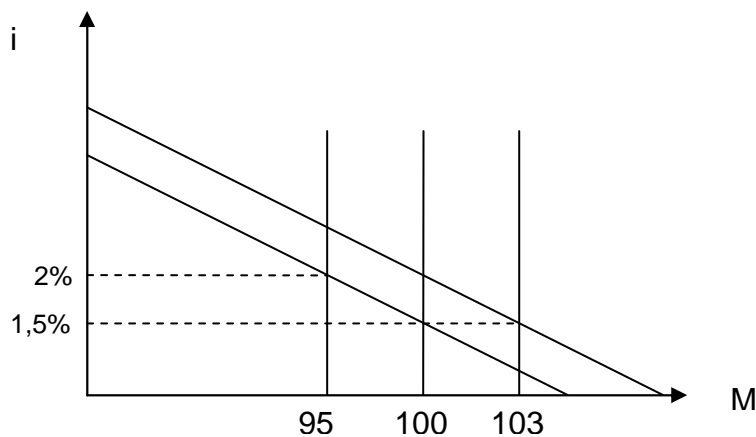
1,5

2) La banca centrale di quanto deve variare la quantità di moneta per raggiungere l'obiettivo?

-5

3) Se il reddito fosse aumentato a 590 e la banca centrale volesse mantenere il tasso di interesse al livello iniziale (della risposta 1), a quanto dovrebbe portare la offerta di moneta?

103



Si supponga che i cittadini di Eurolandia detengano il 5% (cr) dei depositi in circolante, che il tasso di riserva delle banche sia pari al 15% (rr) e che la base monetaria sia pari a 400. Si calcoli:

1) il moltiplicatore della moneta

$$\left(\frac{0,05+1}{0,05+0,15} = \mathbf{5,25} \right)$$

2) l'offerta di moneta $(400 * 5,25 = \mathbf{2100})$