

FORMULARIO – MACROECONOMIA – II ESONERO

Economia Chiusa Assenza settore bancario	Economia aperta Assenza settore bancario
<p>Calcolo dei valori di equilibrio</p> $P = \frac{W}{a}(1+z)$ $Y = y(A) + y(b/h)/(M/P) \text{ dove } A = C + I + G - Cta + Ctr$ $i = \frac{1}{h}(KY - M/P)$ $N^* = Y/a \quad u = (FL - N)/FL$ $BS = TA + TY - TR - G$ $Y^P = a FL \qquad \Delta Y = Y^P - Y$	<p>Calcolo dei valori di equilibrio - Presenza di e</p> $Y = \alpha m(A + X + Vr - bif)$ $M = [KY - hif] P$ $BP = NX + CF \text{ dove } CF = 0 \quad BP = NX \quad NX = X + Vr - mY$ $R = ePf/P$ <p>Calcolo dei valori di equilibrio – Assenza di e</p> $Y = \frac{1}{K} \left(\frac{M}{P} + hif \right)$ $e = (Y - \alpha m(A + X - bif)) * \frac{P}{Pfvam}$ $Y^P = a FL \qquad \Delta Y = Y^P - Y$
<p>Reddito pieno impiego aumentando W di 10 Aumento W determina aumento di P</p> $\Delta P = (1+z)/a * \Delta W \qquad P2 = P1 + \Delta P$ <p>E' necessaria <u>politica monetaria</u></p> $\Delta Y = y \Delta A + y \frac{b}{h} \left(\frac{M2}{P2} - \frac{M1}{P1} \right)$ <p>Da cui $M2 = \left(\frac{\Delta Y}{Y} \frac{b}{h} + \frac{M1}{P1} \right) P2$ $\Delta M = M2 - M1$</p> <p>Politica fiscale con assenza di p.monetaria M1=M2, piena occupazione e aumento W di 10</p> $\Delta Y = y \Delta A + y \frac{b}{h} \left(\frac{M1}{P2} - \frac{M1}{P1} \right) \text{ trovare } \Delta G$	<p>Politiche per YP, saldo BP e W invariati</p> $\Delta NX = -m \Delta Y + v (Pf/P) \Delta e$ $\Delta Y = \alpha m (\Delta A + v(Pf/P) \Delta e)$ <p>Ricavarsi prima Δe per poi trovare per sostituzione il valore di ΔA, a cosa è uguale ΔA?</p> <p>Politiche per YP, $\Delta BP=0$ e dif. T.c.nominale $\Delta e=0$</p> $\Delta NX = -m \Delta Y + v Pf (1/p2 - 1/p1)$ $\Delta Y = \alpha m (\Delta A + v Pf (1/p2 - 1/p1))$ <p>$\Delta NX=0$, trovare prima valore di $P2$ e poi ΔA</p> <p>Trovato ΔP, tramite formula ricavare ΔW</p>
<p>Politica fiscale necessaria per YP $\Delta Y = y \Delta A \rightarrow y \Delta G$ trovare valore ΔG</p> <p>Politica monetaria necessaria per YP $\Delta Y = y \frac{b}{h} \left(\Delta \frac{M}{P} \right)$ trovare valore $\left(\Delta \frac{M}{P} \right)$ $\Delta M = \Delta \frac{M}{P} * P$</p> <p>$\Delta W$ necessaria per YP $\Delta Y = y \Delta A + y \frac{b}{h} M1 \left(\frac{1}{P2} - \frac{1}{P1} \right)$ trovare valore $P2$</p> $\Delta P = P2 - P1 \qquad \Delta W = \frac{\Delta P * a}{1+z}$ <p>Se $b=0$ è inefficace la politica monetaria, IS verticale, $Y=\alpha A$ in quanto $y=\alpha$, efficace politica fiscale</p> <p>Trovare combinazione ΔG e $v \Delta TA$ t.c. $BS=0$ e YP $\Delta BS = \Delta TA + t \Delta Y - \Delta G - \Delta TR$ $\Delta Y = y(\Delta G - c \Delta TA)$</p> <p>Ricavare prima ΔG e poi procedere per sostituzione</p>	<p>Politica per YP t.c. $\Delta W=0$ conseguenze su ΔR ed Δe</p> $\Delta M = \Delta Y KP$ $\Delta e = \Delta Y \frac{P}{Pfvam}$ $\Delta R = \frac{Pf}{P} \Delta e$ <p>cambiano anche le NX $\Delta NX = -m \Delta Y + v \Delta R$</p> <p>Politiche salariali W per YP invariati saldi monetari nominali $\Delta M=0$, conseguenze su ΔR ed e</p> $\Delta Y = \frac{M}{K} \left(\frac{1}{P2} - \frac{1}{P1} \right)$ trovare valore di $p2$ e calcolare ΔP . <p>Con la formula conosciuta ricaviamo ΔW.</p> <p>Calcolo del nuovo tasso di cambio $e2$</p> $e2 = (Yp - \alpha m(A + X - bif)) * \frac{P}{Pfvam} \text{ calcolo } \Delta e$ <p>Calcolo della variazione del tasso di cambio reale</p> $\Delta R = \left(\frac{e2}{P2} - \frac{e1}{P1} \right) Pf$

Economia Chiusa
Assenza settore bancario

Calcolo dei valori di equilibrio

$$P = \frac{W}{a}(1+z)$$

$$Y = y(A) + y(b/h)/(M/P) \text{ dove } A = C + I + G - C_{ta} + C_{tr}$$

$$i = \frac{1}{h}(KY - M/P)$$

$$N^* = Y/a \quad u = (FL - N)/FL$$

$$BS = TA + TY - TR - G$$

$$Y^p = a FL$$

$$\Delta Y = Y^p - Y$$

Reddito pieno impiego aumentando W di 10

Aumento W determina aumento di P

$$\Delta P = (1+z)/a * \Delta W$$

$$P_2 = P_1 + \Delta P$$

E' necessaria politica monetaria

$$\Delta Y = y \Delta A + y \frac{b}{h} \left(\frac{M_2}{P_2} - \frac{M_1}{P_1} \right)$$

$$\text{Da cui } M_2 = \left(\frac{\Delta Y}{y \frac{b}{h}} + \frac{M_1}{P_1} \right) P_2 \quad \Delta M = M_2 - M_1$$

Politica fiscale con assenza di p.monetaria M1=M2, piena occupazione e aumento W di 10

$$\Delta Y = y \Delta A + y \frac{b}{h} \left(\frac{M_1}{P_2} - \frac{M_1}{P_1} \right) \text{ trovare } \Delta G$$

Politica fiscale necessaria per YP

$$\Delta Y = y \Delta A \rightarrow y \Delta G \text{ trovare valore } \Delta G$$

Politica monetaria necessaria per YP

$$\Delta Y = y \frac{b}{h} \left(\Delta \frac{M}{P} \right) \text{ trovare valore } \left(\Delta \frac{M}{P} \right) \quad \Delta M = \Delta \frac{M}{P} * P$$

ΔW necessaria per YP

$$\Delta Y = y \Delta A + y \frac{b}{h} M_1 \left(\frac{1}{P_2} - \frac{1}{P_1} \right) \text{ trovare valore } P_2$$

$$\Delta P = P_2 - P_1$$

$$\Delta W = \frac{\Delta P * a}{1+z}$$

Se b=0 è inefficacie la politica monetaria, IS verticale, Y=α A in quanto y=α, efficacie politica fiscale

Trovare combinazione ΔG e v ΔTA t.c. BS=0 e YP

$$\Delta BS = \Delta TA + t \Delta Y - \Delta G - \Delta TR$$

$$\Delta Y = y(\Delta G - c \Delta TA)$$

Ricavare prima **ΔG** e poi **procedere per sostituzione**



Economia aperta
Assenza settore bancario

Calcolo dei valori di equilibrio - Presenza di e
 $Y = \alpha m(A + X + Vr - bif)$
 $M = [KY - hif] P$
 $BP = NX + CF$ dove $CF = 0$ $BP = NX$ $NX = X + Vr - mY$
 $R = ePf/P$

Calcolo dei valori di equilibrio – Assenza di e
 $Y = \frac{1}{K} \left(\frac{M}{P} + hif \right)$
 $e = (Y - \alpha m(A + X - bif)) * \frac{P}{Pfv\alpha m}$

$Y^P = a FL$ $\Delta Y = Y^P - Y$

Politiche per YP, saldo BP e W invariati

$$\Delta NX = -m \Delta Y + v (Pf/P) \Delta e$$

$$\Delta Y = \alpha m (\Delta A + v(Pf/P) \Delta e)$$

Ricavarsi prima Δe per poi trovare per sostituzione il valore di ΔA , a cosa è uguale ΔA ?

Politiche per YP, $\Delta BP = 0$ e dif. T.c. nominale $\Delta e = 0$

$$\Delta NX = -m \Delta Y + vPf (1/p_2 - 1/p_1)$$

$$\Delta Y = \alpha m (\Delta A + vPf (1/p_2 - 1/p_1))$$

$\Delta NX = 0$, trovare prima valore di P_2 e poi ΔA
 Trovato ΔP , tramite formula ricavare ΔW

Politica per YP t.c. $\Delta W = 0$ conseguenze su ΔR ed Δe

$$\Delta M = \Delta Y KP$$

$$\Delta e = \Delta Y \frac{P}{Pfv\alpha m}$$

$$\Delta R = \frac{Pf}{P} \Delta e$$

cambiano anche le NX $\Delta NX = -m \Delta Y + v \Delta R$

Politiche salariali W per YP invariati saldi monetari nominali

$\Delta M = 0$, conseguenze su ΔR ed e

$\Delta Y = \frac{M}{K} \left(\frac{1}{P_2} - \frac{1}{P_1} \right)$ trovare valore di p_2 e calcolare ΔP . Con la formula conosciuta ricaviamo ΔW .

Calcolo del nuovo tasso di cambio e_2

$$e_2 = (Yp - \alpha m(A + X - bif)) * \frac{P}{Pfv\alpha m} \text{ calcolo } \Delta e$$

Calcolo della variazione del tasso di cambio reale

$$\Delta R = \left(\frac{e_2}{P_2} - \frac{e_1}{P_1} \right) Pf$$