

IL MODELLO IS-LM

Riccardo Pariboni

pariboni2@unisi.it

riccardo.pariboni@unisi.it

IL MERCATO DEI BENI E IL RUOLO DEL TASSO DI INTERESSE

$$I = I(Y, i)$$

$$Y = C(Y - T) + I(Y, i) + G$$

I MERCATI FINANZIARI E LA CURVA LM

$$M = \epsilon Y L(i)$$

$$M/P = Y L(i)$$

La Curva LM

$$i = \bar{i}$$

LA DETERMINAZIONE DELLA PRODUZIONE DI EQUILIBRIO

$$Y = C + I + G$$

$$C = c_0 + c_1(Y - T) \quad I = I_0 + b_1Y - b_2i$$

$$Y = c_0 + c_1(Y - T) + I_0 + b_1Y - b_2i + G \quad \text{IS}$$

$$i = \bar{i} \quad \text{LM}$$

$$Y = c_0 + c_1(Y - T) + I_0 + b_1Y - b_2\bar{i} + G$$

LA DETERMINAZIONE DELLA PRODUZIONE DI EQUILIBRIO (2)

$$Y^* = [c_0 + I_0 + G - c_1T - b_2\bar{I}] * \frac{1}{1 - c_1 - b_1}$$

IL TEOREMA DI HAAVELMO (RELOADED)

Cosa succede se aumentiamo spesa pubblica e tasse di un pari ammontare?

$$\Delta G = \Delta T$$

$$\begin{aligned}\Delta Y^* &= \Delta G \frac{1}{1 - c_1 - b_1} - \Delta T \frac{c_1}{1 - c_1 - b_1} = \Delta G \frac{1}{1 - c_1 - b_1} - \Delta G \frac{c_1}{1 - c_1 - b_1} = \\ &= \Delta G \frac{1 - c_1}{1 - c_1 - b_1}\end{aligned}$$