



IL MODELLO IS-LM-PC

Riccardo Pariboni

pariboni2@unisi.it

riccardo.pariboni@unisi.it

TRE EQUAZIONI, UN MODELLO

$$Y = C(Y - T) + I(Y, r + x) + G \quad \text{IS} \quad (1)$$

$$r = \bar{r} \quad \text{LM} \quad (2)$$

$$\pi - \pi^e = -\alpha(u - u_n) \quad \text{PC} \quad (3)$$

Vogliamo esprimere la PC in termini di produzione

DALLA DISOCCUPAZIONE ALLA PRODUZIONE

$$u \equiv U/L = (L - N)/L = 1 - N/L$$

$$N = L(1 - u)$$

Assumiamo che $Y = N = L(1 - u)$ [e anche $Y_n = L(1 - u_n)$]

$$Y - Y_n = -L(u - u_n)$$

Da cui sappiamo che $(u - u_n) = -\frac{Y - Y_n}{L}$

$$\pi - \pi^e = (\alpha/L)(Y - Y_n)$$

$$\pi - \pi_{-1} = (\alpha/L)(Y - Y_n) \quad \text{PC (3')}$$