

IL MODELLO IS-LM ESTESO

Riccardo Pariboni

pariboni2@unisi.it

riccardo.pariboni@unisi.it

TASSO DI INTERESSE NOMINALE E REALE

P_t oggi \longrightarrow $P_t(1 + i_t)$ tra un anno **NOMINALE**

1 bene oggi \longrightarrow $(1 + r_t)$ beni tra un anno **REALE**

$$(1 + r_t) \text{ beni} = \frac{P_t(1 + i_t)}{P_{t+1}^e}$$

TASSO DI INTERESSE NOMINALE E REALE E L'INFLAZIONE

$$\pi_{t+1}^e = \frac{P_{t+1}^e - P_t}{P_t}$$

$$r_t \simeq i_t - \pi_{t+1}^e$$

RISCHIO E PREMIO PER IL RISCHIO

$$1 + i = (1 - p) * (1 + i + x) + p * 0$$

p = probabilità di fallimento

x = premio per il rischio

$$x = \frac{(1+i)p}{1-p}$$

IL MODELLO IS-LM ESTESO

$$Y = C(Y - T) + I(Y, i - \pi^e + x) + G \quad \text{IS}$$

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

Ma noi assumiamo che BC controlla direttamente il tasso di interesse reale

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

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