

SIMULAZIONE PAG. 7 Slide del 24/03/2026

a) Si parti dalle definizioni di Spese:

$$D = C + I + G + NX \quad (1)$$

e dalle condizioni di equità:

$$Y = D \quad (2)$$

Sostituendo la (1) nella (2) con le equazioni del modello in forma strutturale:

$$Y = 500 + 0,8(Y - T_0 + TR_0) + 1300 + G + 100 - 0,2Y$$

$$Y = 500 + 0,8Y - 0,8T_0 + 0,8TR_0 + 1300 + G + 100 - 0,2Y$$

$$Y - 0,8Y + 0,2Y = 1900 - 0,8T_0 + 0,8TR_0 + G$$

$$0,4Y = 1900 - 0,8T_0 + 0,8TR_0 + G$$

$$Y = 4750 - 2(T_0 - TR_0) + 2,5 \cdot G \quad (3) \quad \text{FORNARIDOTTI}$$

b) Per catturare l'effetto di un aumento di 10 unità di spese pubbliche sul reddito e di un pari aumento dei trasferimenti alle famiglie dobbiamo considerare:

$$\frac{\Delta Y}{\Delta G} \cdot (10) = \frac{\Delta Y}{\Delta TR_0} \cdot (10) \quad \text{delle forme ridotte.}$$

$$\frac{\Delta Y}{\Delta G} \cdot (10) \Rightarrow 2,5 \cdot 10 \Rightarrow 25$$

$$\frac{\Delta Y}{\Delta TR_0} (10) \Rightarrow 2 \cdot 10 \Rightarrow 20$$

Simulazione pag. 8 slide del 24 marzo 2026

$$a) C = 25 + 0,8 Y^d; \quad Y^d = Y - 0,3 Y$$

$$\text{con } Y = 100; \quad Y^d = 100 - 30; \quad Y^d = 70$$

$$C = 25 + 0,8 (70); \quad C = 81$$

$$b) T = 10 + 0,3 Y$$

$$Y^d = Y - 10 - 0,3 Y; \quad Y^d = 0,7 Y - 10$$

$$C' = 25 + 0,8 (0,7 Y - 10);$$

$$C' = 25 + 0,56 (100) - 8;$$

$$C' = 25 + 56 - 8;$$

$$C' = 73$$