

# Economia Politica (EC)

## Esercizio in classe cap.23

*Prof. Maurizio Pugno*

# Esercizio 1

- Un'economia sia rappresentata dalle seguenti equazioni:

$$C = \text{consumi} = 2500 + 0,85 (Y - T)$$

$$T = \text{imposte nette} = 180$$

$$G = \text{spesa pubblica} = 1350$$

$$I_p = \text{investimenti programmati} = 2100$$

$$EX = \text{esportazioni} = 2700$$

$$IM = \text{importazioni} = 0,25 Y$$

- Si determini:
  - 1) la spesa autonoma
  - 2) il moltiplicatore del reddito
  - 3) il reddito di equilibrio
  - 4) il reddito disponibile
  - 5) il consumo in equilibrio
  - 6) le esportazioni nette

# Esercizio 1

- Un'economia sia rappresentata dalle seguenti equazioni:

$$C = \text{consumi} = 2500 + 0,85 (Y - T)$$

$$T = \text{imposte nette} = 180$$

$$G = \text{spesa pubblica} = 1350$$

$$I_p = \text{investimenti programmati} = 2100$$

$$EX = \text{esportazioni} = 2700$$

$$IM = \text{importazioni} = 0,25 Y$$

- Si determini:

1) la spesa autonoma:

$$\mathbf{A = 2500 - 0,85 * 180 + 1350 + 2100 + 2700 = 8497}$$

2) moltiplicatore del reddito:

$$\mathbf{1/(1-c+m) = 1/(1-0,85+0,25) = k = 2,5}$$

3) il reddito di equilibrio:

$$\mathbf{Y = kA = 8497 * 2,5 = 21242,5}$$

# Esercizio 1

- Un'economia sia rappresentata dalle seguenti equazioni:

$$C = \text{consumi} = 2500 + 0,85 (Y - T)$$

$$T = \text{imposte nette} = 180$$

$$G = \text{spesa pubblica} = 1350$$

$$I_p = \text{investimenti programmati} = 2100$$

$$EX = \text{esportazioni} = 2700$$

$$IM = \text{importazioni} = 0,25 Y$$

- Si determini:

4) il reddito disponibile:

$$\mathbf{Y_d = Y - T = 21242,5 - 180 = 21062,5}$$

5) il consumo in equilibrio:

$$\mathbf{C = 2500 + 0,85(21062,5) = 20403,13}$$

6) le esportazioni nette:

$$\mathbf{EX - IM = 2700 - 0,25 * 21242,5 = -2610,63}$$

# Esercizio 1

- Un'economia sia rappresentata dalle seguenti equazioni:  
C = consumi =  $2500 + 0,85 (Y - T)$   
T = imposte nette = 180  
G = spesa pubblica = 1350  
I<sub>p</sub> = investimenti programmati = 2100  
EX = esportazioni = 2700  
IM = importazioni =  $0,25 Y$
- Se le esportazioni aumentassero di 700, calcolare:
  - 7) la variazione del reddito di equilibrio
  - 8) la variazione delle esportazioni nette
  - 9) la variazione dei consumi

# Esercizio 1

- Un'economia sia rappresentata dalle seguenti equazioni:

$$C = \text{consumi} = 2500 + 0,85 (Y - T)$$

$$T = \text{imposte nette} = 180$$

$$G = \text{spesa pubblica} = 1350$$

$$I_p = \text{investimenti programmati} = 2100$$

$$EX = \text{esportazioni} = 2700$$

$$IM = \text{importazioni} = 0,25 Y$$

- Se le esportazioni aumentassero di 700, calcolare:

7) la variazione del reddito di equilibrio

$$\Delta Y = k \Delta EX = 2,5 * 700 = 1750$$

8) la variazione delle esportazioni nette

$$\begin{aligned} \Delta(\text{Exp}-\text{IM}) &= \Delta \text{Exp} - \Delta \text{IM} = \Delta \text{Exp} - m \Delta Y = \Delta \text{Exp} - mk \Delta \text{Exp} \\ &= \Delta \text{Exp}(1 - mk) = 700(1 - 0,25 * 2,5) = 262,5 \end{aligned}$$

9) la variazione dei consumi

$$\Delta C = c \Delta Y = ck \Delta \text{Exp} = 0,85 * 2,5 * 700 = 1487,5$$