

## Esercizio 11

Considera un'economia chiusa caratterizzata dalle seguenti equazioni:

$$Y = C + I + G$$

$$C = 40 + 0,4Y^D$$

$$I = 400$$

$$G = T$$

$$T = 100$$

$Y$  = reddito ;  $C$  = consumo ;  $I$  = investimenti;  $i$  = tasso d'interesse;  $G$  = spesa pubblica;  $T$  = imposte;  $Y^D$  = reddito disponibile;

1. Determina l'equazione della  $ZZ$  e disegnalala.
2. Determina il reddito di equilibrio.
3. Se il governo aumenta la spesa pubblica di 50 cosa succede al reddito? e al deficit?

## Esercizio 12

Considera un'economia chiusa caratterizzata dalle seguenti equazioni:

$$Y = C + I + G$$

$$C = 40 + 0,4Y^D$$

$$I = 396 - 20i$$

$$G = T$$

$$T = 100$$

$$M^s / p = 152$$

$$M^d = 0,2Y - 10i$$

$Y$  = reddito ;  $C$  = consumo ;  $I$  = investimenti;  $i$  = tasso d'interesse;  $G$  = spesa pubblica;  $T$  = imposte;  $Y^D$  = reddito disponibile;  $M^s$  = offerta moneta;  $M^d$  = domanda moneta

4. Determinare l'equazione della IS e della LM.
5. Determinare il tasso di interesse e il reddito di equilibrio e rappresentare graficamente il risultato.
6. Se il governo vuole ridurre il reddito di 50 di quanto deve ridurre l'offerta di moneta? (suggerimento: dato il reddito, usa l'equazione della IS per trovare il tasso d'interesse e la LM per individuare la nuova offerta di moneta).