

## ESERCIZI SUI MODELLI PER LA POLITICA ECONOMICA CON OBIETTIVI FISSI

### SOLUZIONI ESERCIZI PROPOSTI (solo risposte a domande numeriche)

#### ESERCIZIO 1

- a.  $Y=600-200i$  equazione della curva IS  
 $Y=500+300i$  equazione della LM
- b.  $Y=560$ ;  $i=0,2$  o 20%
- c.  $BS=T-G-TR=146$  avanzo
- d.  $G$  aumenterà di 80 e  $i=0,45$
- e.  $Y=480$ ;  $i=0,6$  o 60%

#### ESERCIZIO 2

- a)  $Y=700-500i$  (IS)  
 $M=0,4Y-100i$  (LM)
  - b) dato che  $i^*=i_{\epsilon}=0,5$   
 $M^*=130$
  - c)  $BS=100$  avanzo
  - d)  $Y=825-500i$  (IS')
- La LM resta invariata e  $i^*=i_{\epsilon}=0,5$   
 $Y'=575$   
 $M^*=180$

#### ESERCIZIO 3

- a)  $Y^*=2725$   
Il saldo di bilancio pubblico è:  $BS=-118,75$
- b) Il moltiplicatore è pari a  $m=2,5$
- c) La nuova aliquota fiscale sarà  $t'=0,0225$
- d) il nuovo livello di spesa pubblica sarà  $1660=G'$  e la variazione relativa  $G'-G=910$
- e)  $BS$  modificando l'aliquota fiscale =  $-687,5$   
 $BS$  modificando la spesa pubblica =  $-460$ .

#### Soluzione Indice di Gini

##### Esercizio 1.

Occorre calcolare prima l'intensità di reddito e poi le cumulate:  $G=0,108$  o con la regola dei trapezi 0,104

##### Esercizio 2.

$G=0,308$  o con la regola dei trapezi 0,281

##### Esercizio 3.

Se volessimo confrontare le famiglie occorre applicare le scale di equivalenza, ma non ho le caratteristiche dei componenti della famiglia, quindi il numero di componenti è ininfluenza e considero la frequenza familiare (non l'intensità assoluta).

$G=0,286$  o con la regola dei trapezi 0,272

Esercizio 4.

Occorre calcolare prima l'intensità di reddito e poi le cumulate:  $G=0,372$  o con la regola dei trapezi  $0,388$

Esercizio 5.

$G=0,698$  o con la regola dei trapezi  $0,628$