

## Macroeconomia

### Esercitazione 10

02/12/2024

#### Esercizio 1 AD-AS economia chiusa

Un'economia chiusa, con assenza di settore bancario, è rappresentata dalle seguenti relazioni:

$$C = 60 + 0,8Yd$$

$$G = 250$$

$$TA = 50 + 0,4Y$$

$$TR = 40$$

$$I = 200 - 700i$$

$$M = 1200$$

$$L = 0,4Y - 900i$$

$$z = 0,333$$

$$Y = 5N$$

$$W = 15$$

$$FL = 200$$

$$\alpha = 5$$

Dove  $z$  è il mark-up;  $W$  è il salario nominale;  $N$  rappresenta la forza lavoro occupata e  $FL$  rappresenta la forza lavoro presente nell'economia.

- Calcolare i valori del reddito, dei prezzi, del tasso di interesse, del tasso di disoccupazione e del saldo di bilancio dello stato in equilibrio.
- Trovare politica fiscale (spesa pubblica) necessaria per raggiungere il reddito di pieno impiego.
- Trovare politica monetaria necessaria per raggiungere il reddito di pieno impiego.
- Trovare variazione salariale necessaria per raggiungere il reddito di pieno impiego.
- Se  $\beta = 0$ , quale politica economica risulta efficace per raggiungere il pieno impiego? (Quantificarne l'entità)
- Con  $\beta = 0$ , trovare una combinazione di due strumenti di politica economica (a scelta), tale che vengano raggiunti gli obiettivi del pareggio del saldo di bilancio pubblico e della piena occupazione.
- Illustrare graficamente nello spazio  $(P, Y)$ , gli effetti di una politica monetaria espansiva con  $\beta = 0$

#### Esercizio 2 AD-AS economia aperta

Un sistema economico con tassi di cambio fissi e perfetta mobilità dei capitali, è caratterizzato dalle seguenti relazioni:

$$C = 15 + 0,8Yd$$

$$TA = 0,25Y$$

$$I = 40 - 100i$$

$$NX = \bar{X} + vR - mY$$

$$Y = 20N$$

$$G = 40, \bar{X} = 50; v = 25; m = 0,25; z = 0,2; i_f = 0,1$$

$$e = 2; L = 0,5Y - 1000i; \bar{W} = 25; P_f = 5; FL = 20$$

- Calcolare  $Y_0$ ,  $M^s$  necessaria a garantire il tasso di cambio nominale, saldo bilancio pubblico (BS), saldo bilancia commerciale (NX),  $R$  (tasso di cambio reale), occupazione  $N$ , tasso di disoccupazione involontaria.
- Calcolare il  $Y^*$  (reddito potenziale) e verificare con quali strumenti è possibile raggiungerlo, nuovo NX,  $R$ .
- Quali politiche deve intraprendere il Governo se vuole ottenere il reddito di pieno impiego, difendendo gli accordi di tasso di cambio nominale del punto a), e mantenere il saldo della bilancia commerciale invariato (rispetto al punto a))?
- Illustrare graficamente nello spazio  $(P, Y)$  i cambiamenti al punto b) e al punto c)