

Challenge # 2

TASKS DA SVOLGERE PER → ESERCITAZIONE N.3
(del 18 novembre 2024)

Descrizione

- La Challenge consiste in una serie di esercizi numerici da svolgere a casa
- Sono tutti esercizi tratti dall'Eserciziario e sono dello stesso tipo di quelli che verranno risolti in classe nell'**Esercitazione del 18 novembre 2024**
- Lo svolgimento in classe potrà quindi essere confrontato con quello a casa

Esercizio n. 32 – Eserciziario 2024/2025

Il mercato dei beni – la «croce keynesiana» - DATI:

- Mercato dei beni : $C = 150 + 0,8Y^d$; $\bar{T} = 500$; $\bar{G} = 600$; $\bar{I} = 250$

DOMANDE:

1. Si calcoli il valore del reddito/prodotto netto di equilibrio Y^* .
2. Le autorità decidono di portare la spesa pubblica a $\bar{G}' = 450$: calcolare il nuovo PIL di equilibrio Y' .
3. A partire da Y' , le autorità decidono una nuova manovra fiscale: fissano: $\bar{G}'' = \bar{G}' + 100$ e contemporaneamente $\bar{T}'' = \bar{T} + 50$. qual è effetto finale sul PIL di equilibrio?

Esercizio n. 34 – Eserciziario 2024/2025

Modello IS – LM - DATI:

- Mercato dei beni (nell'IS-LM): $a = 50$; $b = 0,6$; $G = 50$;
funzione dell'investimento: $I = 140 - 10r$;
- Mercato della moneta: $e = 0,2$; $f = 5$; $M = 100$; $P = 2$.

DOMANDE:

1. Derivate le curve IS e LM e calcolate i valori di equilibrio Y^* e r^* .
2. La spesa pubblica aumenta a $G' = 90$; quali sono i nuovi livelli di equilibrio Y^{**} ; r^{**} ?
Mostrate inoltre cosa accade agli investimenti: I . nel passaggio da (Y^*, r^*) a (Y^{**}, r^{**}) e spiegatele le ragioni.

Esercizio n. 35 – Eserciziario 2024/2025

Modello IS – LM - DATI:

- Mercato dei beni (nell'IS-LM): $a = 50$; $b = 0,6$; $G = 50$; f. investimento: $c = 140$; $d = 10$
- Mercato della moneta: $e = 0,2$; $f = 5$; $M = 100$; $P = 2$.

DOMANDE:

1. .
2. La spesa pubblica aumenta a $G' = 90$ e l'offerta di moneta passa a $M' = 140$; quali sono i nuovi livelli di equilibrio Y^{**} ; r^{**} ? Mostrate inoltre cosa accade agli investimenti: I . nel passaggio da (Y^*, r^*) a (Y^{**}, r^{**}) e spiegate le ragioni.

Esercizio n. 36 – Eserciziario 2024/2025

Modello IS – LM - DATI:

- Mercato dei beni (nell'IS-LM): $a = 50$; $b = 0,6$; $G = 50$; f. investimento: $c = 140$; $d = 10$
- Mercato della moneta: $e = 0,2$; $f = 5$; $M = 100$; $P = 2$.

DOMANDE:

1. Derivate le curve IS e LM e calcolate i valori di equilibrio Y^* e r^* .
2. Si assume che il PIL di pieno impiego sia $\bar{Y} = 500$, e che le autorità lo vogliano raggiungere con la politica monetaria; di quanto dovrà variare la quantità di moneta M ?
Si assuma invece che le autorità lo vogliano raggiungere con la politica fiscale, aumentando G ; di quanto dovrà variare la spesa pubblica?

Esercizio n. 37 – Eserciziario 2024/2025

Modello IS – LM - DATI:

- Mercato dei beni (nell'IS-LM): $a = 52$; $b = 0,8$; $G = 40$; $T = 40$
f. investimento: $c = 140$; $d = 10$
- Mercato della moneta: $e = 0,3$; $f = 5$; $M = 100$; $P = 2$.

DOMANDE:

1. Derivate le curve IS e LM e calcolate i valori di equilibrio Y^* e r^* .
2. Le autorità effettuano ora una *manovra fiscale in equilibrio di bilancio*: aumentano G e T di un pari importo, ad esempio: $G' = T' = 120$. Calcolate i nuovi valori di equilibrio del reddito e del tasso di interesse.

Esercizio n. 40 – Eserciziario 2024/2025

Modello IS – LM - DATI:

- Mercato dei beni (nell'IS-LM): $a = 44$; $b = 0,6$; $G = 80$; $T = 40$
f. investimento: $c = 140$; $d = 10$
- Mercato della moneta: $e = 0,2$; $f = 5$; $M = 100$; $P = 2$.

DOMANDE:

1. Calcolare i valori di equilibrio di: Y^* ; r^* .
2. Le autorità vogliono raggiungere un obiettivo di reddito $\bar{Y} = 500$ e un obiettivo di tasso di interesse $\bar{r} = 5$ e cercano di raggiungere tali obiettivi cambiando simultaneamente la spesa pubblica e l'offerta nominale di moneta. Di quanto dovranno variare G e M per conseguire gli obiettivi?

Esercizio n. 40 – Eserciziario 2024/2025

Modello IS – LM - DATI:

- Mercato dei beni (nell'IS-LM): $a = 44$; $b = 0,6$; $G = 80$; $T = 40$
f. investimento: $c = 140$; $d = 10$
- Mercato della moneta: $e = 0,2$; $f = 5$; $M = 100$; $P = 2$.

DOMANDE:

1. Calcolare i valori di equilibrio di: Y^* ; r^* .
2. Le autorità vogliono raggiungere un obiettivo di reddito $\bar{Y} = 500$ e un obiettivo di tasso di interesse $\bar{r} = 5$ e cercano di raggiungere tali obiettivi cambiando simultaneamente la spesa pubblica e l'offerta nominale di moneta. Di quanto dovranno variare G e M per conseguire gli obiettivi?

Esercizio n. 41 – Eserciziario 2024/2025

Modello DA – OA e domanda macroeconomica - DATI:

- Mercato dei beni (nell'IS-LM): $a = 52; b = 0,8; G = 80; T = 40$
f. investimento: $c = 140; d = 10$
- Mercato della moneta: $e = 0,2; f = 5; M = 120.$

DOMANDE:

1. Derivate la *curva di offerta macroeconomica AD* - cioè la relazione tra Y e P che garantisce l'equilibrio nel mercato dei beni e in quello della moneta.
2. Si assuma che il *PIL naturale*, cioè quello di equilibrio di lungo periodo (proveniente quindi dalla OALP, offerta aggregata di lungo periodo) sia pari a $\bar{Y} = 800$; calcolate il livello dei prezzi di equilibrio di lungo periodo P .