

## Macroeconomia (matr. 50-65) – Prova intermedia - 12 Aprile 2016

Nome.....Cognome.....No. Matr.:.....

### PARTE I – Problemi

**Problema 1.** Modello Keynesiano e curva IS (29 punti).

Considera una funzione del risparmio delle famiglie che ha la seguente forma:

$$S = -c_0 + (1 - c_1) \cdot (Y - T) + z \cdot i$$

dove  $(c_0, c_1)$  sono rispettivamente la componente autonoma del consumo e la propensione marginale al consumo,  $(Y - T)$  è il reddito disponibile, il parametro  $z$  è *positivo* ed indica la sensibilità del risparmio al tasso di interesse  $i$ .

(i) Sapreste dare una spiegazione (microeconomica) del perché il tasso di interesse può influenzare il risparmio  $S$  ?

(ii) Determinate la funzione del consumo  $C$  sfruttando il fatto che  $C = (Y - T) - S$ .

(iii) Supponete che investimento e spesa pubblica siano esogene e costanti, cioè che  $I = \bar{I}$  e  $G = \bar{G}$ . Determinate il valore di equilibrio della produzione nel modello keynesiano, dove  $Y = Z$ , e datene una rappresentazione grafica nel piano  $(Y, Z)$ .

(iv) Utilizzate il grafico “a croce” keynesiano facendo variare il tasso d’interesse  $i$  per costruire la curva IS nel piano  $(Y, i)$ . La curva IS è inclinata negativamente anche se gli investimenti non dipendono dal tasso d’interesse? Spiegate.

**Problema 2.** Modello WS-PS e modello AD-AS. (29 punti)

Il governo vi chiede di esprimere un parere “tecnico” sulle seguenti alternative:

Alternativa A. Ridurre le pensioni di anzianità, riducendo quindi -in aggregato- il reddito disponibile delle famiglie.

Alternativa B. Ridurre la spesa per l’istruzione. Supponete però che la minore spesa per istruzione abbia effetto **anche** sulla produttività e i costi delle imprese (quindi possa modificare  $\mu$  : come?).

(i) Utilizzando lo schema WS-PS analizzate cosa accade al tasso di disoccupazione Naturale e al livello di produzione Naturale sotto *entrambe* le alternative.

(ii) Utilizzando il modello AD-AS analizzate cosa accade a: livello dei prezzi, livello della produzione, consumo e investimento sotto *entrambe* le alternative. Descrivete con un certo dettaglio come avviene il processo di aggiustamento dal breve al medio periodo.

Che parere darestes?

## PARTE II

### Domande a risposta multipla (anche più di una risposta può essere vera) - 42 punti

#### (1) Quale tra le seguenti affermazioni è corretta?

- (a) Il valore dei beni intermedi entra nel calcolo del Prodotto Interno Lordo
- (b) La spesa per ristrutturazione di vecchie abitazioni entra nel calcolo del PIL
- (c) I profitti delle imprese non entrano nel computo del PIL
- (d) Il Valore Aggiunto generato dalla produzione di beni intermedi non entra nel calcolo del PIL.

#### (2) Quale tra le seguenti affermazioni è corretta?

- (a) Un avanzo pubblico aumenta lo stock di debito pubblico
- (b) Un disavanzo pubblico aumenta lo stock di debito pubblico
- (c) I disavanzo e il debito pubblico sono la stessa grandezza
- (d) L'equilibrio sul mercato dei beni implica che il disavanzo pubblico sia uguale a zero.

#### (3) Quale tra le seguenti affermazioni è corretta?

- (a) Il tasso di disoccupazione è dato dal rapporto tra disoccupati e popolazione in età da lavoro
- (b) Il tasso di partecipazione è dato dal rapporto tra forza-lavoro e popolazione in età da lavoro.
- (c) Se in un'economia il livello dei prezzi è 10 mentre in un'altra economia il livello dei prezzi è 15, allora nella seconda economia l'inflazione sarà più alta
- (d) Inflazione negativa (deflazione) significa che il livello dei prezzi di ieri è più elevato del livello dei prezzi oggi.

#### (4) Nella teoria dell'offerta di moneta:

- (a) Il Moltiplicatore della Moneta è tanto più grande quanto più piccola è la frazione di riserve che le banche tengono a fronte di depositi
- (b) Il Moltiplicatore della Moneta è tanto più grande quanto più grande è la frazione di riserve che le banche tengono a fronte di depositi
- (c) I depositi in conto corrente sono una passività della Banca Centrale
- (d) Le riserve delle banche private sono una passività delle banche stesse.

#### (5) La curva IS è più ripida quando:

- (a) gli investimenti sono poco sensibili al tasso di interesse
- (b) la domanda di moneta è poco sensibile al tasso di interesse
- (c) la propensione marginale al consumo è relativamente elevata
- (d) la componente autonoma del consumo (cioè  $c_0$ ) è elevata.

#### (6) Se la Banca Centrale riduce l'offerta di moneta:

- (a) il prezzo dei Titoli aumenta
- (b) il prezzo dei Titoli non cambia
- (c) vi sarà un movimento lungo la curva LM
- (d) a parità di tasso d'interesse, il livello di reddito deve diminuire per garantire l'equilibrio sul mercato monetario.

#### (7) Il Tasso Naturale di Disoccupazione:

- (a) coincide sempre col tasso di disoccupazione corrente
- (b) aumenta, se aumenta il "mark-up" fissato dalle imprese
- (c) viene raggiunto quando le aspettative sui prezzi sono corrette
- (d) aumenta, quando diminuiscono i sussidi di disoccupazione