

Esercizi

Capitolo 8 – La curva di Phillips, il tasso naturale di disoccupazione e l'inflazione

1. Usando le informazioni contenute in questo capitolo, indicate se ciascuna delle seguenti affermazioni è vera, falsa o ambigua. Motivate brevemente le vostre risposte.

- a) La curva di Phillips originaria è la relazione negativa tra disoccupazione e inflazione osservata per la prima volta nel Regno Unito.
- b) La curva di Phillips originaria si è dimostrata molto stabile tra paesi e nel tempo.
- c) In alcuni periodi storici, l'inflazione è stata molto persistente da un anno all'altro. In altri periodi storici, l'inflazione corrente non è un indicatore affidabile dell'inflazione futura.
- d) L'inflazione attesa è sempre uguale all'inflazione effettiva.
- e) Se gli individui assumono che l'inflazione sarà uguale a quella dell'anno passato, la curva di Phillips è una relazione tra il tasso di disoccupazione e la variazione del tasso di inflazione.
- f) Il tasso naturale di disoccupazione all'interno di un paese è costante nel tempo.
- g) Il tasso naturale di disoccupazione è lo stesso in ogni paese.
- h) Deflazione significa che il tasso di inflazione è negativo.
- i) Quando le aspettative di inflazione sono ancorate, la curva di Phillips è una relazione tra variazione del tasso di inflazione e tasso di disoccupazione.

2. Commentate le seguenti affermazioni.

- a) La curva di Phillips implica che quando la disoccupazione è elevata, l'inflazione è bassa e viceversa. Quindi, si può avere o alta inflazione o alta disoccupazione, ma non tutte e due insieme.
- b) Se non ci si preoccupa di avere un'inflazione elevata, si può raggiungere un livello di disoccupazione basso a piacere. Tutto ciò che serve è aumentare la domanda di beni e servizi usando, per esempio, una politica fiscale espansiva.
- c) In periodi di deflazione, i lavoratori si oppongono a riduzioni nei loro salari nominali nonostante la diminuzione dei prezzi.

3. Il tasso naturale di disoccupazione.

a) $\pi_t = \pi_t^e + (m + z) - \alpha u_t$

Riscrivete questa relazione come una relazione tra la deviazione del tasso di disoccupazione dal suo livello naturale, l'inflazione e l'inflazione attesa.

- b) Nel capitolo precedente abbiamo derivato il tasso naturale di disoccupazione. Quale condizione sul livello attuale dei prezzi e sul livello atteso dei prezzi abbiamo imposto? Come si collega questa condizione con quella che abbiamo imposto nel punto a)?

- c) In che modo il tasso naturale di disoccupazione varia al variare del markup?
- d) In che modo il tasso naturale di disoccupazione varia al variare di tutti gli altri fattori catturati dal termine z ?
- e) Identificate due importanti fonti di variazione del tasso naturale di disoccupazione nel tempo e nello spazio.

4. La formazione delle aspettative sull'inflazione.

Nel testo abbiamo proposto la seguente equazione per descrivere la formazione delle aspettative sull'inflazione:

$$\pi_t^e = (1 - \theta)\bar{\pi} + \theta\pi_{t-1}$$

- a) Descrivete il processo di formazione delle aspettative sull'inflazione quando $\theta = 1$ (non zero).
- b) Descrivete il processo di formazione delle aspettative sull'inflazione quando $\theta = 1$
- c) In che modo formereste le vostre aspettative sull'inflazione futura? In maniera più simile a quella del punto a) o a quella del punto b)?

5. Mutazioni della curva di Phillips.

Supponiamo che la curva di Phillips sia data da:

$$\pi_t = \pi_t^e + 0,1 - 2u_t$$

e che l'inflazione attesa sia data da

$$\pi_t^e = (1 - \theta)\bar{\pi} + \theta\pi_{t-1}$$

e supponete che θ sia inizialmente pari a zero e che $\bar{\pi}$ sia fissato e non cambi. Quest'ultimo potrebbe essere zero o qualsiasi valore positivo. Supponete che il tasso di disoccupazione sia inizialmente pari al suo livello naturale. Nell'anno t , le autorità di politica economica decidono di ridurre il tasso disoccupazione fino al 3% e di mantenerlo tale per sempre.

- a) Determinate il tasso di inflazione negli anni $t, t + 1, t + 2, t + 3, t + 4$ e $t + 5$. Che differenza è presente tra $\bar{\pi}$ e π ?
- b) Credete nella vostra risposta al punto a)? Perché sì o perché no? (Suggerimento: pensate a come gli individui formano le proprie aspettative di inflazione.)
- c) Supponiamo ora che nell'anno $t + 6$, θ aumenti da 0 a 1 e che il governo sia sempre determinato a mantenere u al 3% per sempre.
- d) Quale sarà il tasso di inflazione negli anni $t + 6, t + 7$ e $t + 8$?
- e) Cosa succede all'inflazione quando $\theta = 1$ e il tasso di disoccupazione è mantenuto al di sotto del suo livello naturale?
- f) Cosa succede all'inflazione quando $\theta = 1$ e il tasso di disoccupazione è mantenuto al suo livello naturale?