

## Note al capitolo 8

**Slide numero 2** – I due economisti la chiamarono pertanto Curva di Phillips.

**Slide numero 3** – I dati si riferiscono agli Stati Uniti nel periodo 1900-1960. I triangoli corrispondono agli anni della Grande Depressione (1931-1939).

**Slide numero 6** – Il salario nominale  $W$  dipende dal livello atteso dei prezzi  $P^e$ , dal tasso di disoccupazione  $u$ , e dalla variabile  $z$ , che cattura tutti gli altri fattori che influenzano la determinazione dei salari (sussidi di disoccupazione, salario minimo, forza sindacale, ecc.). Il prezzo  $P$  scelto dalle imprese è uguale al salario nominale moltiplicato per uno più il markup.

**Slide numero 8** – Se chi fissa i salari si aspetta un maggior livello dei prezzi, richiederà un maggior salario nominale determinando così un aumento del livello effettivo dei prezzi.

**Slide numero 12** – Relazione tra tasso di inflazione e di disoccupazione negli Stati Uniti tra il 1948 e il 1969. Nello specifico, nel periodo di forte espansione economica (1961-1969), la disoccupazione è scesa dal 6,8% al 3,4%, mentre l'inflazione è aumentata dall'1% al 5,5%.

**Slide numero 13** – Relazione tra tasso di inflazione e di disoccupazione negli Stati Uniti tra il 1970 e il 1995. Dal 1970 in poi, il trade-off tra tasso di inflazione e tasso di disoccupazione scomparve; la nuvola di punti non può essere facilmente associata ad una qualche tipo di relazione.

**Slide numero 14** – In linguaggio macroeconomico, si dice che le aspettative di inflazione perdettero l'ancoraggio, ovvero  $\bar{\pi}$ .

**Slide numero 21** – Relazione negativa tra la **variazione** del tasso di inflazione e il tasso di disoccupazione negli USA dal 1970 al 1995.

**Slide numero 24** – Relazione tra tasso di inflazione e disoccupazione negli USA dal 1996 al 2018.

**Slide numero 26** – Passaggi matematici:

- $\pi_t = \pi_t^e + (m + z) - \alpha u_t$
- $\pi_t - \pi_t^e = (m + z) - \alpha u_t$
- $0 = (m + z) - \alpha u_n$
- $\alpha u_n = (m + z)$
- $u_n = (m + z)/\alpha$

**Slide numero 27** – Passaggi matematici:

- $\pi_t = \pi_t^e + (m + z) - \alpha u_t$
- $\pi_t - \pi_t^e = (m + z) - \alpha u_t$
- $\pi_t - \pi_t^e = -\alpha[u_t - (m + z)/\alpha]$

**Slide numero 32** – Pertanto, probabilmente non sono le misure di protezione sociale in sé ad essere dannose per l'occupazione, quanto piuttosto il modo più o meno efficiente con cui tali misure vengono implementate nei vari Paesi.

**Slide numero 35** – Passaggi matematici:

- $\pi_t - \pi_t^e = -\alpha(u_t - u_n)$
- $\pi_t = \pi_t^e - \alpha(u_t - u_n)$
- sostituiamo  $\pi_t^e$  con  $[\lambda\pi_t + (1 - \lambda)\pi_t^e]$
- $\pi_t = [\lambda\pi_t + (1 - \lambda)\pi_t^e] - \alpha(u_t - u_n)$

**Slide numero 37** – Passaggi matematici:

- $\pi_t = [\lambda\pi_t + (1 - \lambda)\pi_{t-1}] - \alpha(u_t - u_n)$
- $\pi_t - \lambda\pi_t - (1 - \lambda)\pi_{t-1} = -\alpha(u_t - u_n)$
- $(1 - \lambda)\pi_t - (1 - \lambda)\pi_{t-1} = -\alpha(u_t - u_n)$
- $(1 - \lambda)(\pi_t - \pi_{t-1}) = -\alpha(u_t - u_n)$
- $(\pi_t - \pi_{t-1}) = -\alpha/(1 - \lambda)(u_t - u_n)$

**Slide numero 39** – Vedere il grafico della slide numero 3; dei nove triangoli corrispondenti agli anni 1931-1939, solo due mostrano una forte deflazione, tre mostrano una moderata deflazione, mentre quattro triangoli mostrano addirittura un'inflazione positiva.

**Slide numero 40** – Distribuzione delle variazioni nei salari in Portogallo, in tempi di alta inflazione (riquadro superiore) e bassa inflazione (inferiore). Nel 1984, il tasso di inflazione era pari al 27% e la distribuzione delle variazioni dei salari è simmetrica; nel 2012, il tasso di inflazione era pari al 2,1% e la distribuzione mostra come non vi siano state riduzioni salariali.