

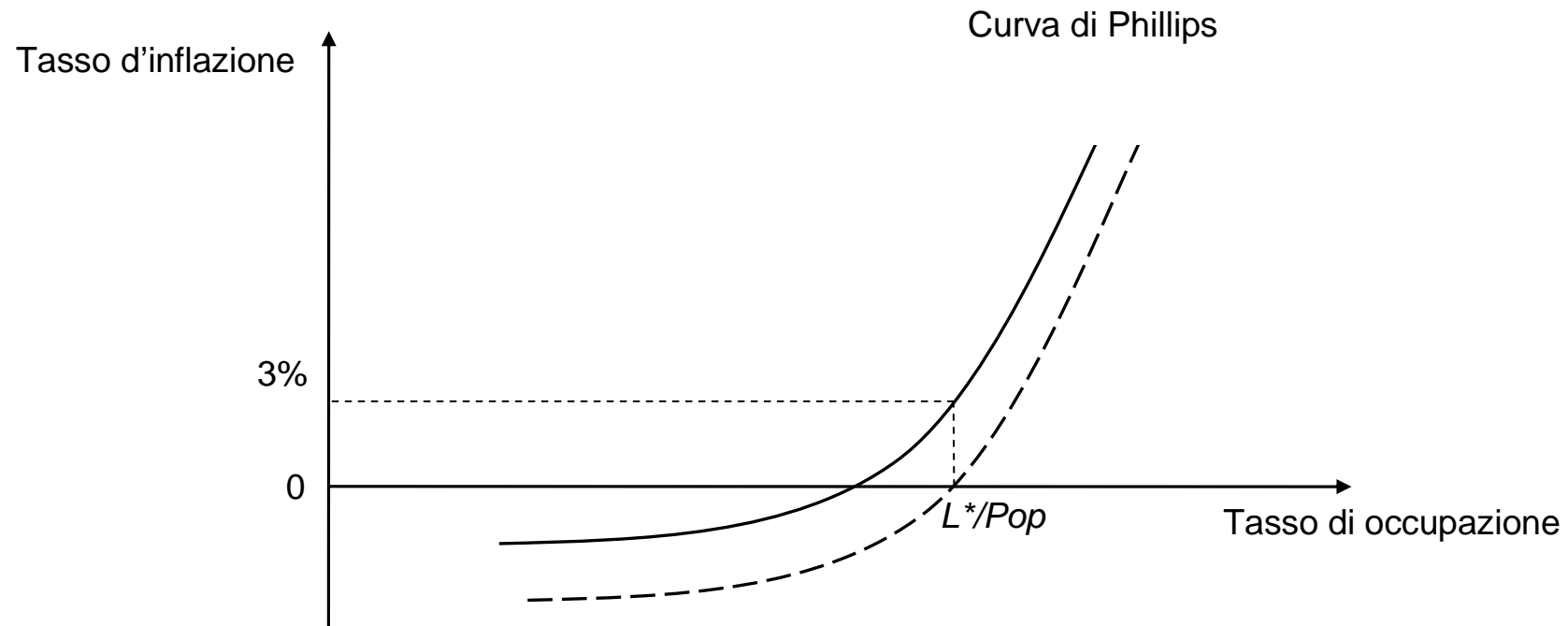
Università di Cassino
Economia e Commercio
Anno Accademico 2020/2021

Economia Politica

**(L'inflazione – Note tratte
dalla dispensa – 23)**

prof. Maurizio Pugno
Università di Cassino

Curva di Phillips



- Dopo l'iniziale rivendicazione salariale, w , p , e P crescono al 3%, rappresentato sull'asse vert.

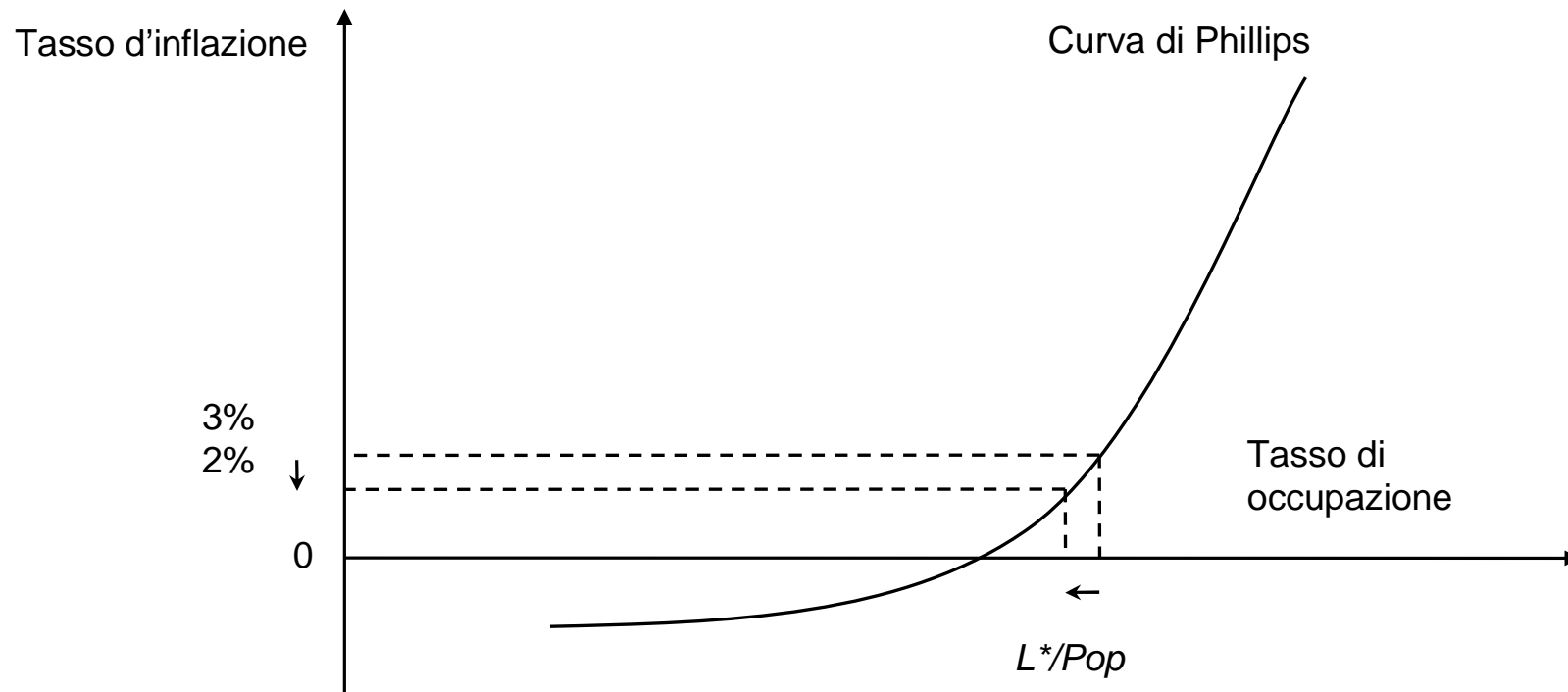


Inflazione e moneta

- Inflazione e occupazione costante presuppongono che l'inflazione sia 'finanziata' adeguatamente con moneta.
- Infatti, la domanda di moneta è funzione dei prezzi, ed in presenza di inflazione la domanda di moneta aumenta. Solo se l'offerta di moneta (che è creata dalla banca centrale) segue la domanda nella stessa misura, allora l'inflazione è adeguatamente 'finanziata'.
- Ma se la banca centrale aumenta l'offerta di moneta *meno* della domanda di moneta, allora:
$$+\Delta i \rightarrow -\Delta I^p \rightarrow -\Delta Y \rightarrow -\Delta L^* \rightarrow -\Delta w \rightarrow -\Delta P$$

Restrizione monetaria per 'raffreddare' l'inflazione

- Se la BC riduce M^o perché l'obiettivo è $i=2\%$





Inflazione importata

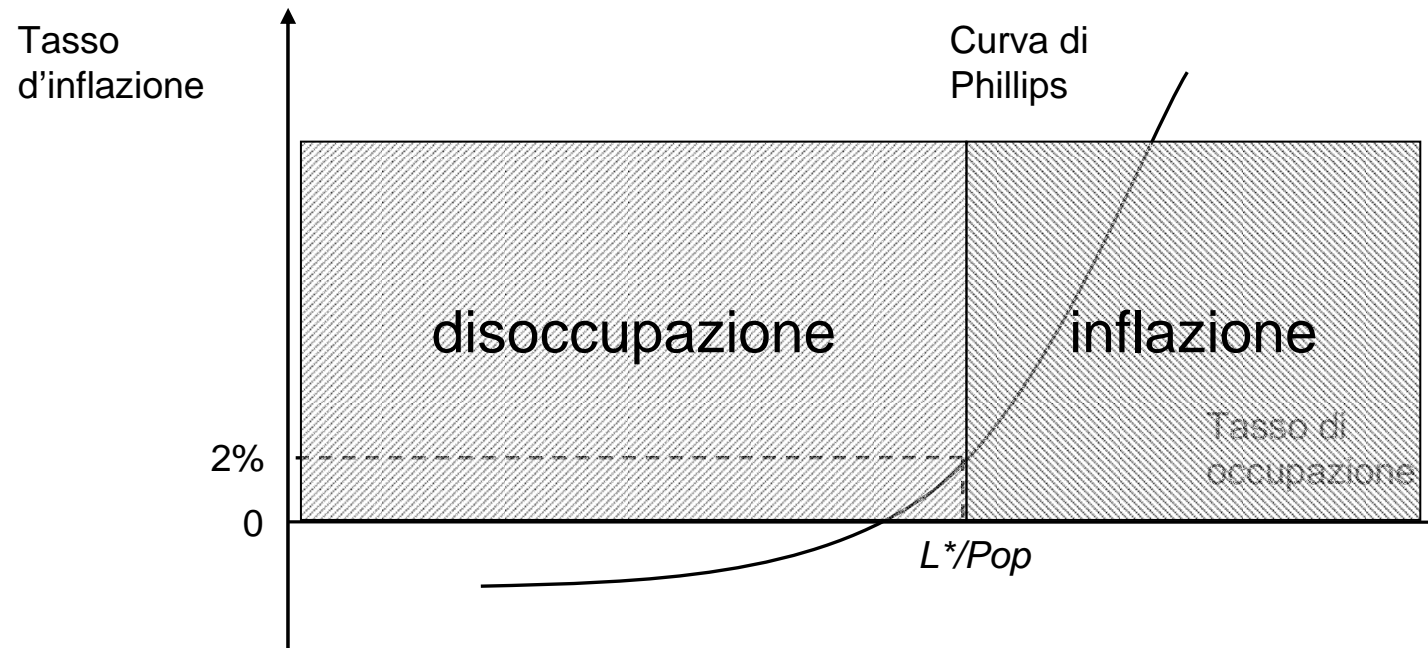
- Si supponga che aumentino i prezzi delle materie prime importate, e aumentando quindi i costi delle imprese.
 - Se le imprese cercano di coprire i nuovi costi con $+\Delta p$,
 - e se i lavoratori cercano di mantenere lo stesso salario reale con $+\Delta w$,
- aumenta P continuamente, cioè si alza il tasso d'inflazione.
- Questo perché nessuno vuole pagare la nuova bolletta ai produttori di materie prime.



Inflazione da domanda (di prodotti)

- Se aumenta una componente autonoma della PAE (ad es. $+\Delta \text{Exp}$), allora $+\Delta Y \rightarrow +\Delta L$.
- Ma se il nuovo prodotto è maggiore di quello potenziale ($Y > Y^*$),
 - $+\Delta P$, perché le imprese dovranno pagare di più il lavoro, essendo diventato scarso
 - C'è quindi una relazione positiva tra $+\Delta L$ e $+\Delta P$ (è la curva di Phillips!).

Curva di Phillips



- Fase espansiva del ciclo: $(Y > Y^*) \rightarrow (L > L^*) \rightarrow +\Delta$ inflazione
- Fase recessiva del ciclo: $(Y < Y^*) \rightarrow (L < L^*) \rightarrow +\Delta$ disoccupaz.
- Quando l'inflazione è da domanda, ci si sposta lungo la curva, quando l'inflazione è da costi o importata, la curva si sposta verso l'alto.

Esercizio risolto

- Dato $G'=40$, e $t=0,3$.
- Occorre sapere che:
 $Gap = Y^* - Y$
 $Deficit = G' - tY$
 $Deficit\ strutturale = G' - tY^*$

t	Y	Y*	Gap	Deficit	Deficit strutturale
0	100	100	0	10	10
1	103	101	-2	9,1	9,7
2	101	102	1	9,7	9,4
3	98	103	5	10,6	9,1



Esercizio

- Sia data la curva di Phillips:

$$\pi = -0,029 + 0,1 (L/Pop)^2.$$

- 1) Trovare il tasso di occupazione (L/Pop) quando l'inflazione è al 2%.
- 2) Se un'espansione ciclica spinge il tasso di occupazione allo 0,9, di quanto aumenta l'inflazione?

- Soluzione

- 1) Dovrà essere:

$$0,02 = -0,029 + 0,1 (L/Pop)^2$$

$$\text{quindi: } L/Pop = (0,049/0,1)^{0,5} = 0,7.$$

- 2) Dovrà essere:

$$\pi' = -0,029 + 0,1 (0,9)^2 = 5,2\%$$

$$\text{quindi: } \pi' - \pi = 3,2\%.$$