

Economia del Lavoro

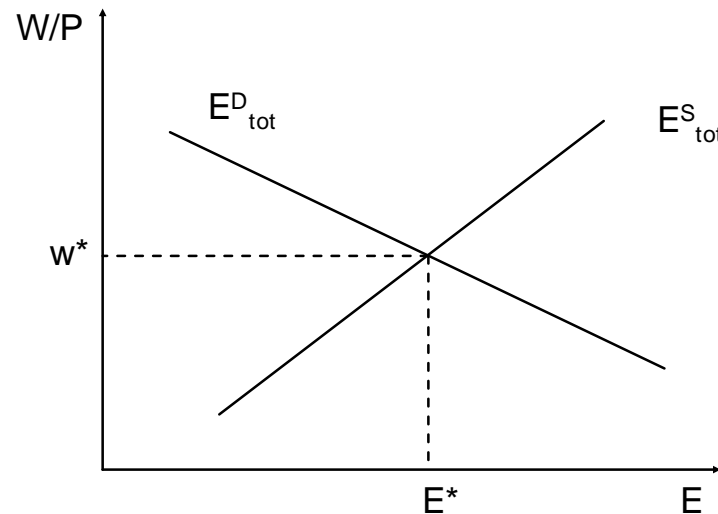
3 settimana (B)

Docente: Pasquale Tridico
tridico@uniroma3.it

Dipartimento di Economia
Università di Roma Tre

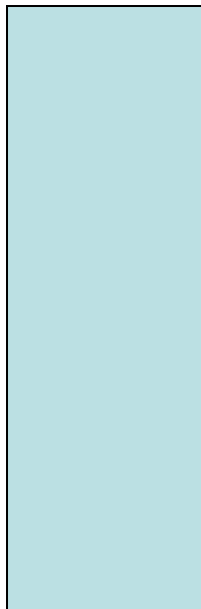
Cosa determina le variaz. di w ?

- $\Delta w/\Delta p=1$ w e p crescono allo stesso tasso \rightarrow salario reale stabile
- L'equilibrio nel MdL garantito dalla flessibilità dei prezzi e salari

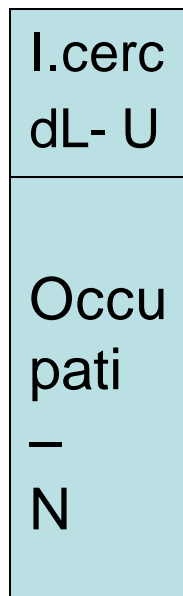


Se Pers in cerca di Lav = posti
vacanti $\rightarrow DL=OL$

DOM



OFF



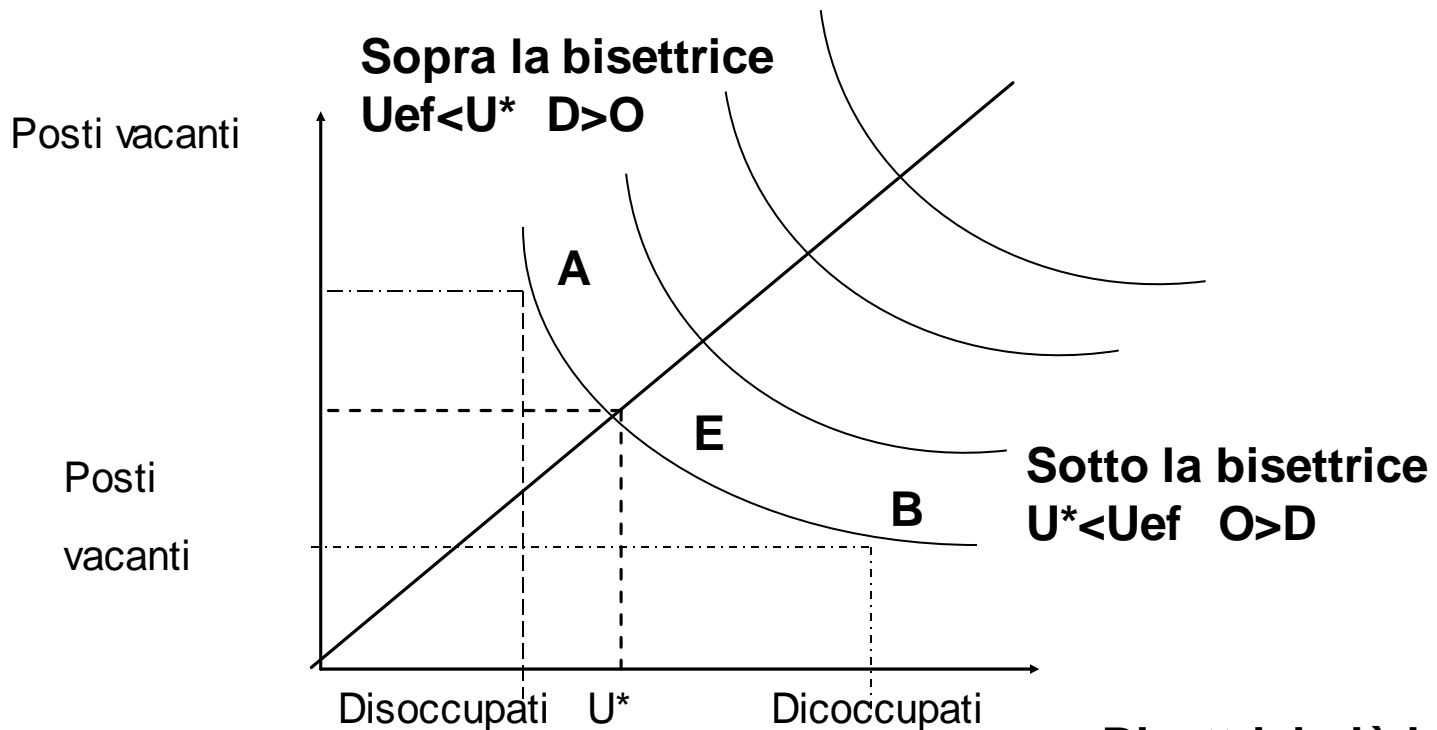
Se $D>O \rightarrow$
esuberano posti
vacanti

Se $O>D$ c'è
un'area x la quale
non ci sono lavori

Se $D=O \rightarrow PO$

Da qui si può costruire la curva di BEVERIDGE

La curva di BEVERIDGE



$U^* = PO$ o naturale $D = 0$

A: $D > 0$, $U^* > U_{effettivo} \rightarrow$ eccesso dom di lav

In B: $O > D$, $U^* < U_{effettivo} \rightarrow$ Disoccupaz.

Bisettrici più in alto
Indicano $U^* >$ e quindi
 U frizionale $>$
Politiche di matching x
ridurre U^*

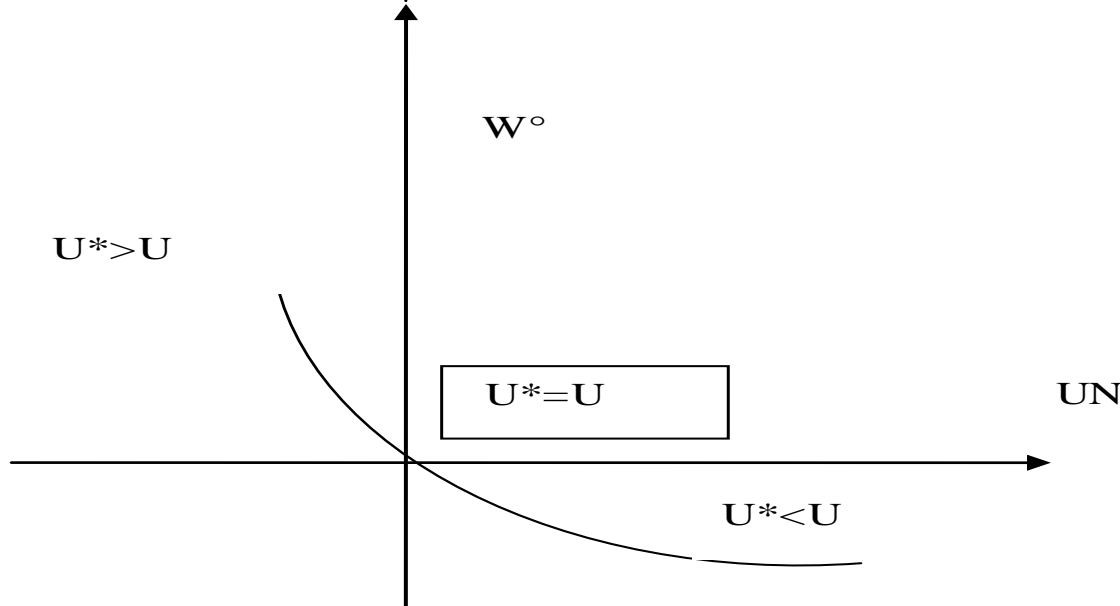
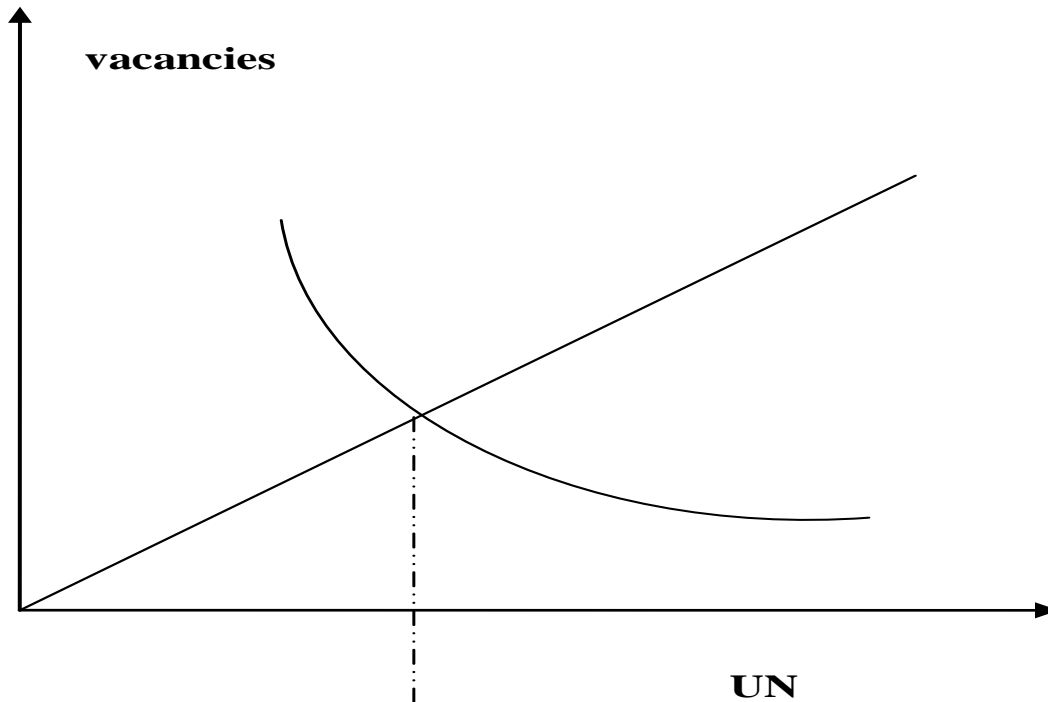
Analisi della curva d Beveridge

- **Diverse CdB**
- **Bisettrici più in alto Indicano $U^* >$ e quindi U frizionale $>$ Politiche di matching x ridurre U**
- **Politiche espansive della DA per passare da B ad E**

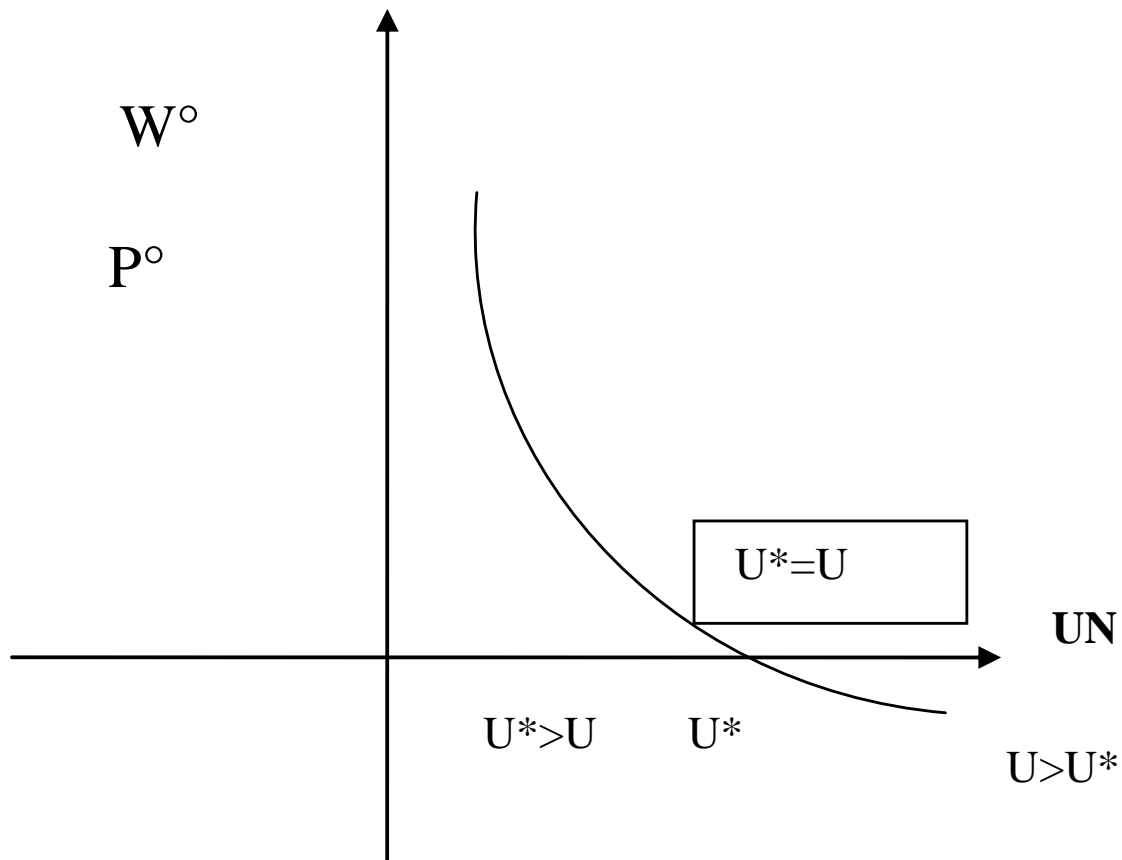
VARIAZIONI DI W

- In E D=O, w stabile, $U^*=U$
- w° = tasso di variaz del salario
- $w^\circ = 0$ se $U^*-U=0$, + se $U^*>U$, - se $U^*<U$
- $w^\circ = \Delta w = \alpha(U^*-U)$
- Δ dipende dal grado di tensione sul merc del lav
- α dipende da condizioni istituzionali, struttura contrattuale, grado di sindacalizzazione, convenz. sulla distribuz.; frizioni, matching tra D e O etc.

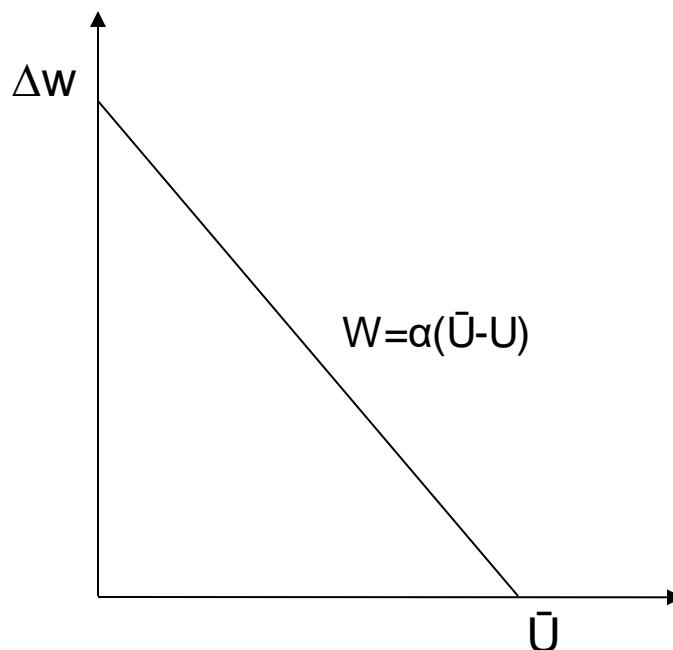
Dalla Curva di Beveridge alla Curva di Phillips



La curva di Phillips: $\uparrow w$ e $\downarrow U$ Il trade off



L'equazione dinamica del salario:



Quando il mercato del lavoro U è in completo equilibrio, allora l'inflazione è nulla.

In Phillips, esiste una vera teoria “istituzionalista” del saggio di salario.

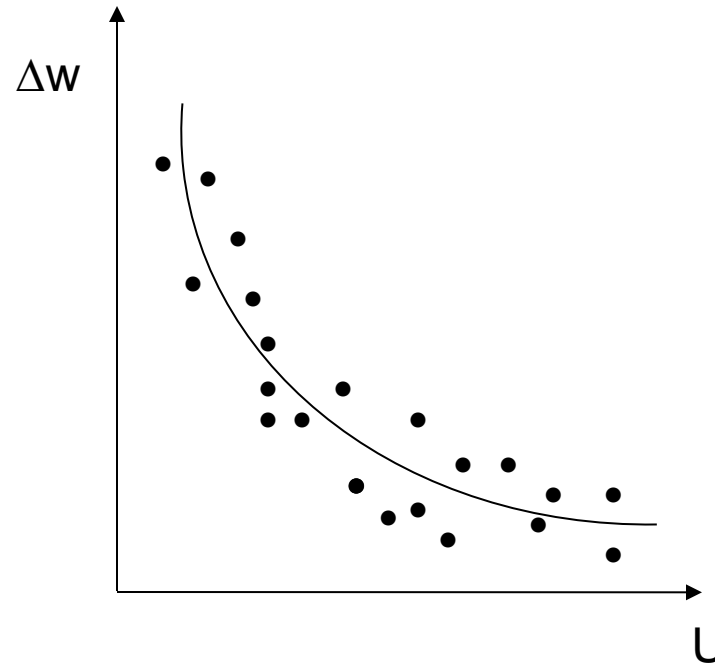
Per questo Phillips stesso identifica la sua come una relazione altamente non-lineare (Phillips, 1958).

Variabili istituzionali che incidono sulla dinamica salariale:

Esistono variabili “context-sensitivity” che incidono sulla variazione del salario alle variazioni della domanda.

Esistono istituzioni, rapporti di forza tra le parti sociali, che incidono sulla determinazione del livello del salario. Fenomeni come la rigidità verso il basso dei salari che non possono essere spiegati con semplici movimenti della domanda e dell’offerta nel mercato del lavoro.

LA CURVA DI PHILLIPS:



La relazione mostra la variazione del saggio del salario ad ogni variazione del tasso di disoccupazione attraverso una relazione inversa.

Nell'intraprendere una politica economica, i governi avrebbero dovuto risolvere soltanto un problema di trade-off tra disoccupazione ed inflazione.

Phillips, 1958: *Economica*.

Prezzi e salari

- Visione neoclassica: w anticiclici $\downarrow w \uparrow N \uparrow Y$
MA con scarsa evidenza empirica
Phillips trova evidenza del contrario
 $U^* > U$ (disoccupaz bassa) $\rightarrow \uparrow w$
 $U^* < U$ (disoccupaz alta) $\rightarrow \downarrow w$

Paradigma sintesi neoclassica

50-60

- Sistema Keynesiano per N e Y
- IS (-)/LM(+)
- W e p rigidi nel BP
- OA e CP trascurata: se cambia DA \rightarrow cambia le quant.prodotti e non i e p
- w e p cambiano a tassi =
- (es. se c'è la fila davanti al cinema non si abbassano i prezzi; così se tutti comprano macchine non $\downarrow p$ ma aumenta la quant.)

In breve la Sintesi neoclassica-keynesiana

- $Y = DA(g, t, M/P)$
- $w^\circ = \alpha(U^* - U)$
- $p^\circ = w^\circ$ (in base al mark up)

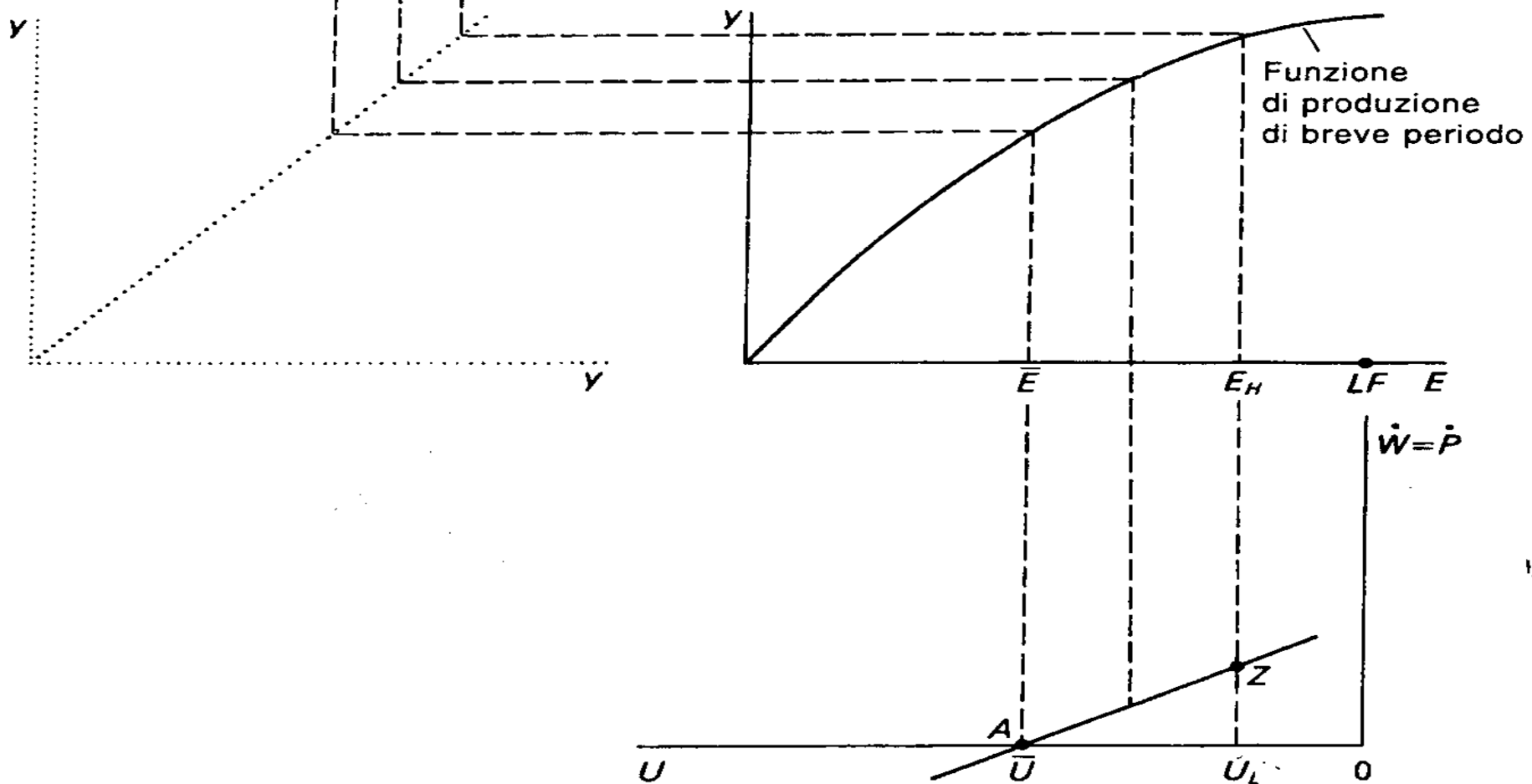
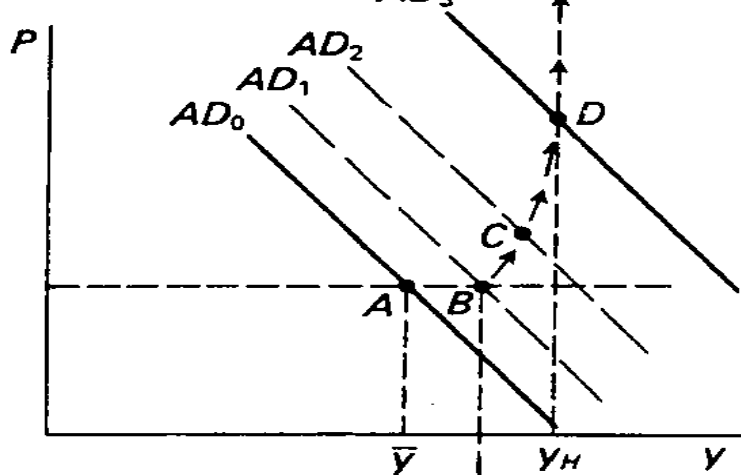
DA determina N e Y

+

Nel MdL si determina w°

$w^\circ = 0$: $Y \mid DL = OL$

$Y > Y_n \mid DL = OL$ solo a costo di $\uparrow w$

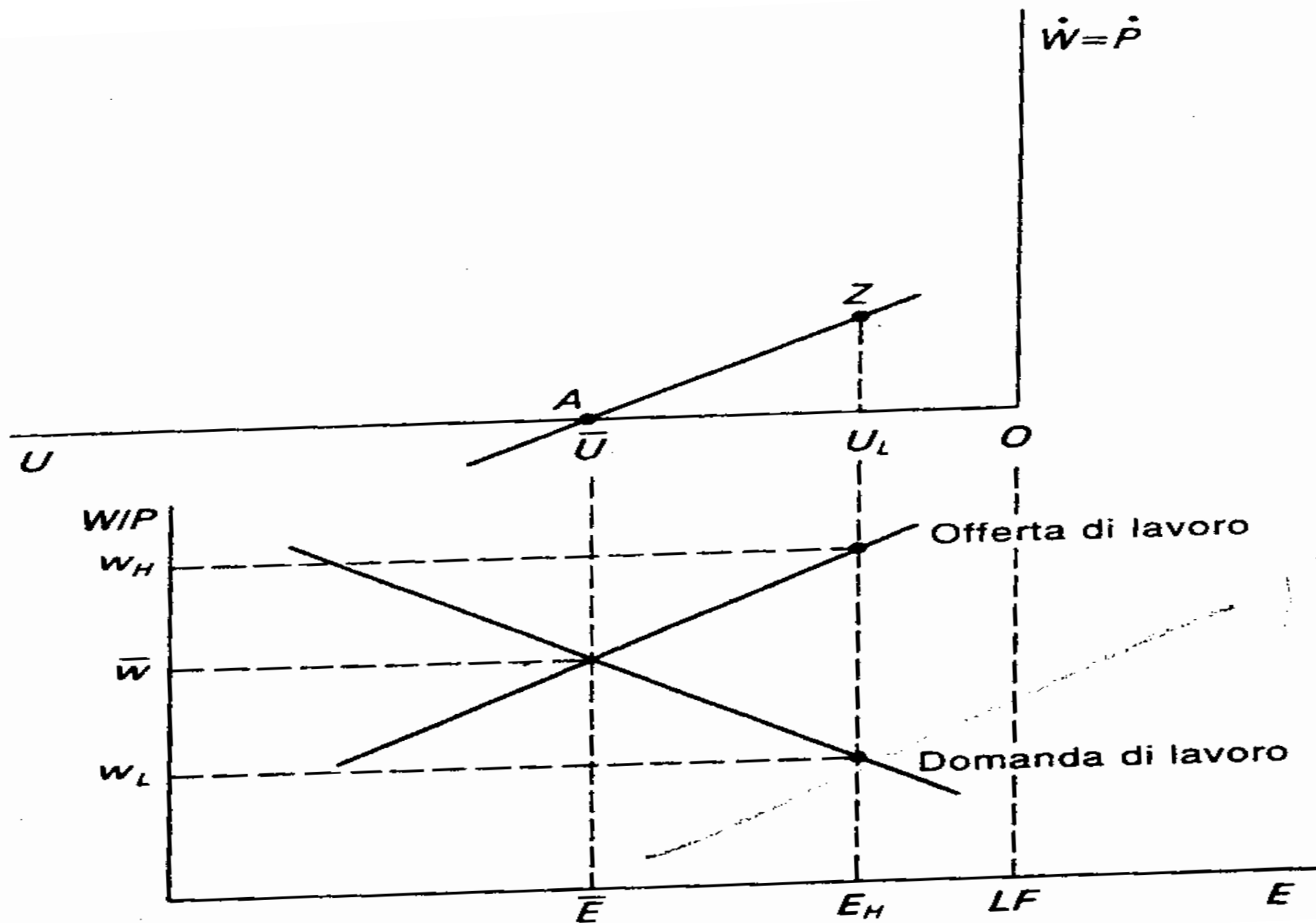


Implicazioni di politica economica

1. A causa di p e w rigidi il gov può mantenere bassa U , con una poli espansiv
 - Se cadono gli I privati (e quindi $\downarrow p$) il gov può limitare la caduta della DA stimolando la Dom (esempio...)
2. Possibilità di mantenere $U < U^*$ cn $w^o +$

TRADE OFF

illusione monetaria (secondo i keynesiani)



I primi segni di stagflazione

- Ciò funzionò fino a fine anni 60, dopo cominciò a vedersi: $w^o + cn U$ che non diminuiva.
 - USA seconda metà 60

Ciò portò a un riesame della curva di Phillips (scarsa evidenza empirica 60-70 e debolezza teorica → Milton Friedman)

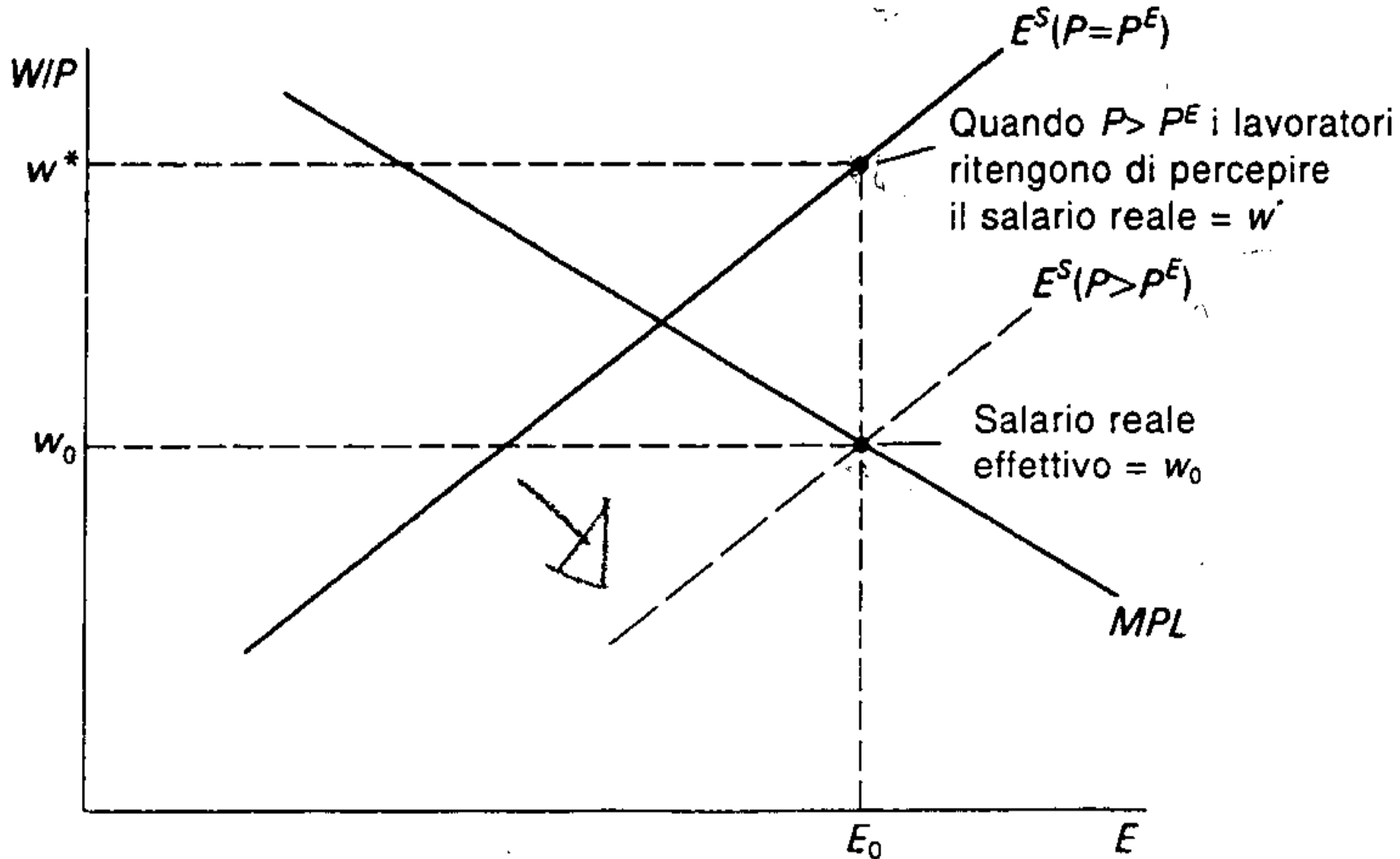
M Friedman AEA 1967

- AER 1968 riabilitazione neoclassica
- Spiegava
 - sia: $\uparrow w$ cn $\downarrow U$
 - Sia $\uparrow w$ senza $\downarrow U$
- Nel BP vale la sintesi neoclassica della C.d.Ph. \rightarrow può essere che: $\uparrow w$ $\downarrow U$
- Nel LP vale il mod neoclassico pure con w anticiclici $\downarrow w$ $\uparrow N$

Asimmetria informativa

- Informazione imperfetta (e non irrazionalità e illusione monetaria come argmentavano I keynesiani) secondo Friedman, fanno esistere posizioni di nn equilibrio nel BP nel MdL.
- Nel LP valgono I risultati neoclassici e quindi si ritorna su posizioni di equilibrio del MdL e assenza di trade off tra U e w

Il MdL secondo Friedman



I risultati di Friedman

- LP: equilibrio
- NRU : $OL=DL$
- In NRU: inflazione stabile e prevista correttamente
- C d Ph di LP verticale
- LP: teoria quantitativa della moneta
 - $M/P=M_d/P=(1/v)y \rightarrow \uparrow M \uparrow P$
- Politica mon e fisc inefficace nel LP

Aspettative

- Le aspettative possono essere di almeno tre tipi diversi.
 1. Le aspettative razionali presuppongono che un operatore, disponendo di tutte le informazioni necessarie, preveda l'andamento di una determinata variabile e adatti il proprio comportamento di fatto annullandone l'effetto.
 2. Le aspettative mediamente razionali suppongono invece che l'operatore medio sia razionale, non escludendo che alcuni non lo siano affatto e quindi che non siano in grado di elaborare correttamente le informazioni possedute.
 3. Le aspettative adattive suppongono invece che gli operatori prevedano un futuro simile al recente passato

$$P > P_e$$

- $OL \rightarrow dx \rightarrow \uparrow OL$
- I lav hanno aspettative sbagliate e $\uparrow OL$
- Le imprese domandano lavoro solo se w/p è + basso
- Questa asimmetria sparisce nel periodo successivo $\rightarrow \downarrow OL$

C di Ph di BP con aspettative

- $W^o = P^o = \alpha(U^* - U)$
- $W^o = P^o = Pe + \alpha(U^* - U)$

Aspettative adattive

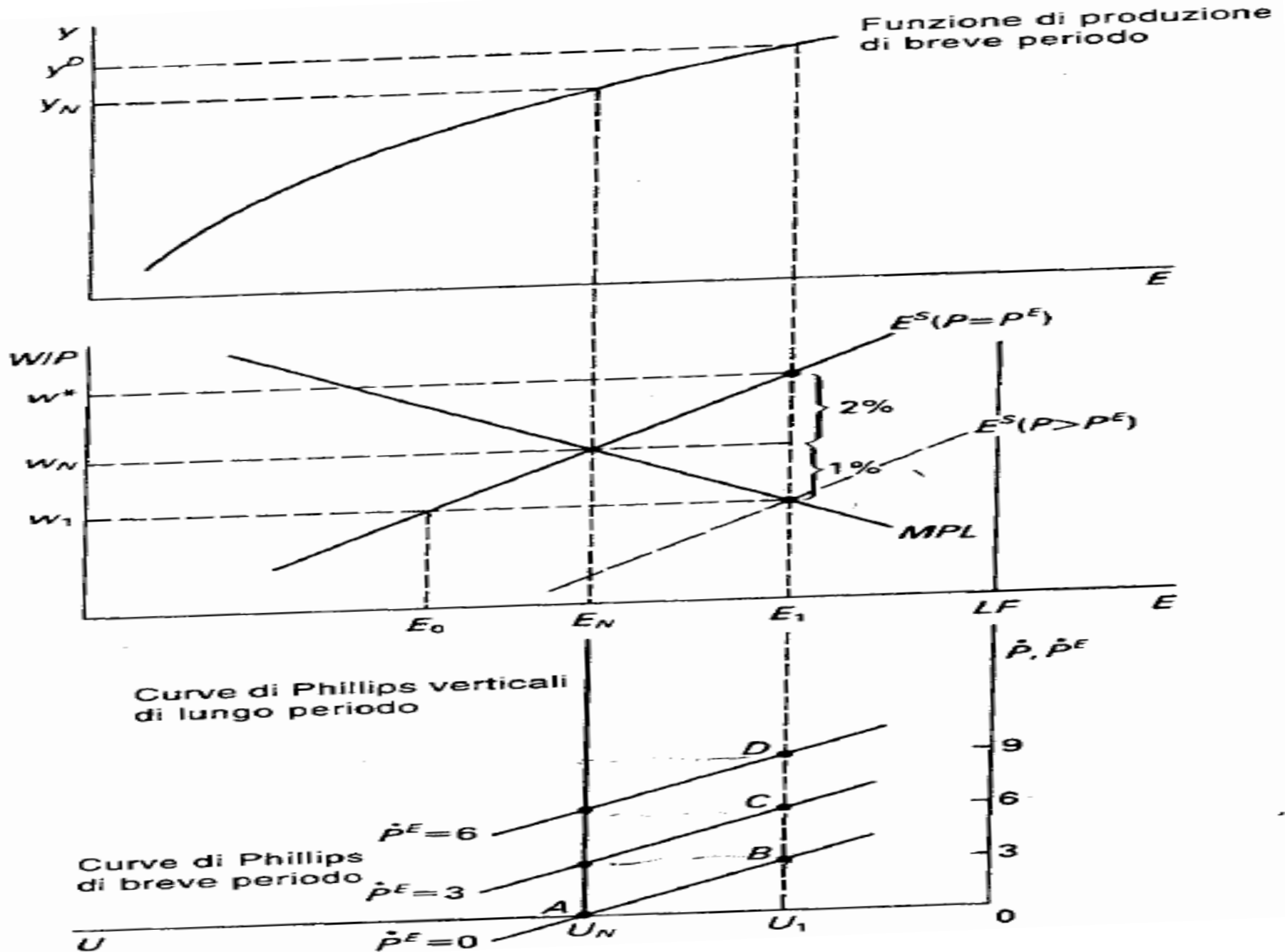
$$P^e = P^{-1}$$

Esempio:

- $w^e = W^e - P^e = -1\%$
- Imprese domandano $E1$ se
- $P^e = 1\% + W^e$
- Lavoratori?
- $W^e = ? \mid E1 > E_n \rightarrow 2\% + P^e$

Aspettative $P^e = P^{-1}$ Periodo iniziale: $P^e =$
 $1 = W^e - 1 = P^e = 0$

Modello di Friedman : il NRU



C di Ph di BP

Se vogliamo E1:

$$\begin{aligned}P^{\circ}o &= 1\% + W^{\circ}o \\ &= 1\% + (2\% + P^{\circ}e) \\ &= 1\% + (2 + 0) \\ P^{\circ} &= 3\% \\ (W^{\circ} &= 2\%) \end{aligned}$$

Esempio: il processo inflazionistico

Periodo	E	$\dot{P}E$	\dot{W}	\dot{P}	W	Scarto del salario reale ^a
-1	E_0	0	0	0	W_N	0
0	E_1	0	2	3	W_1	+2
1	E_1	3	6	6	W_1	+3
2	E_1	6	9	9	W_1	+3
3	E_1	9	12	12	W_1	+3
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

C di Ph di BP(2)

- Ogni volta che P_e varia la C di Ph si sposta (*C di Ph aumentate cn le aspettative*)
- Nel Periodo 2:

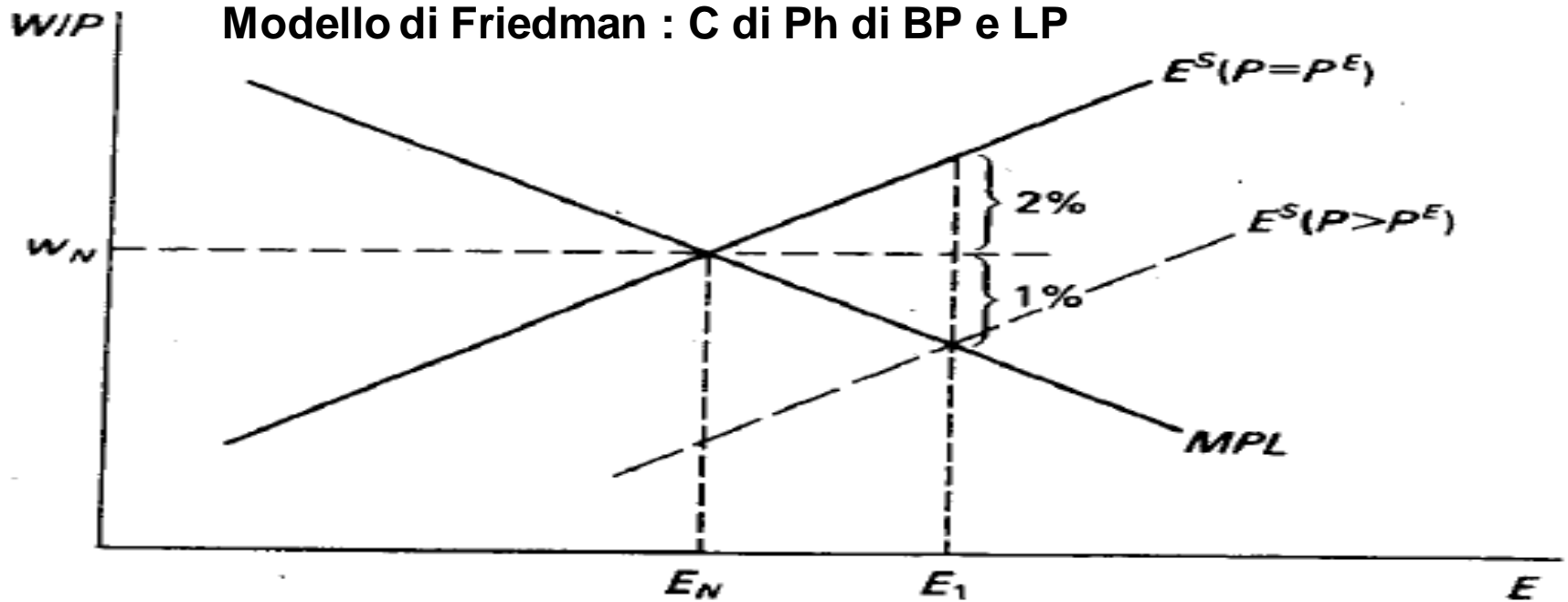
$$\begin{aligned} W^\circ &= P^\circ + \text{scarto } w \text{ effett. } w \text{ x compensare i lav} \\ &= 6\% + 3\% \\ &= 9\% = P^\circ_2 \end{aligned}$$

C di Ph di BP (3)

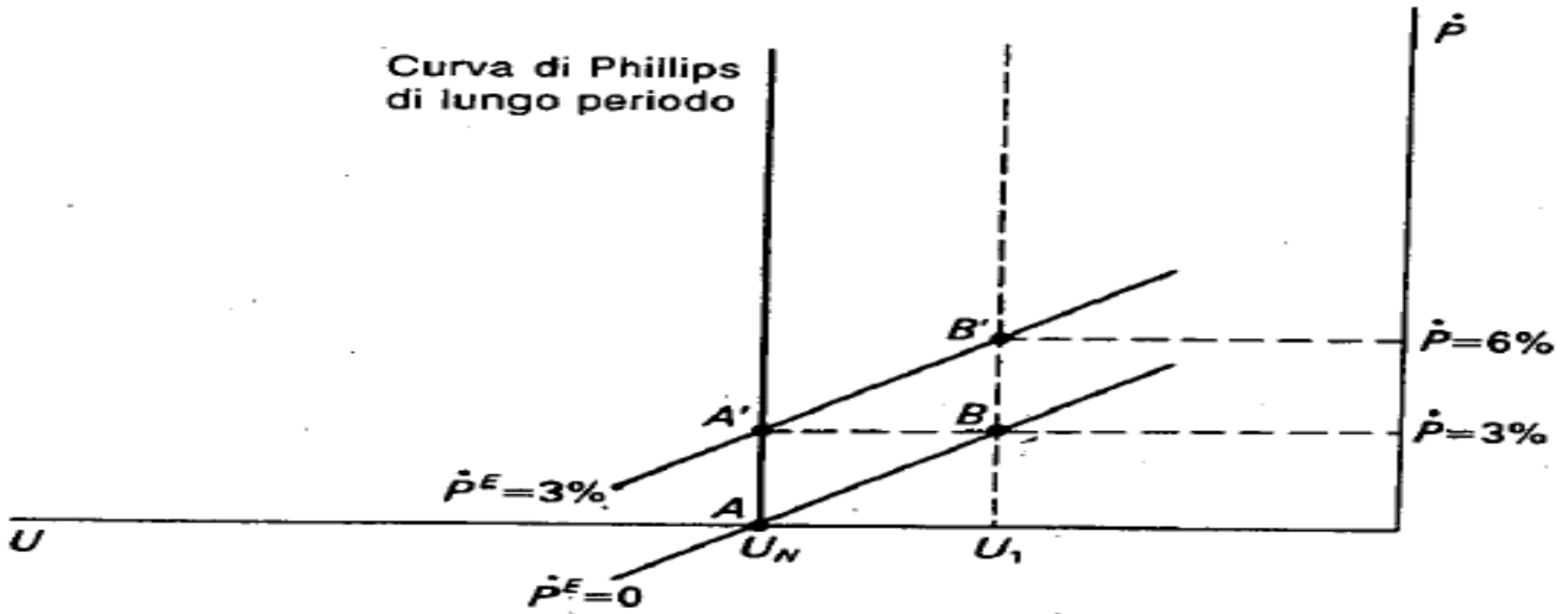
- Nel Periodo 3:

$$\begin{aligned}W^{\circ} &= P^{\circ} + \text{scarto w effett. w x compensare i lav} \\ &= 9\% + 3\% \\ &= 12\% = P^{\circ}_2\end{aligned}$$

Modello di Friedman : C di Ph di BP e LP



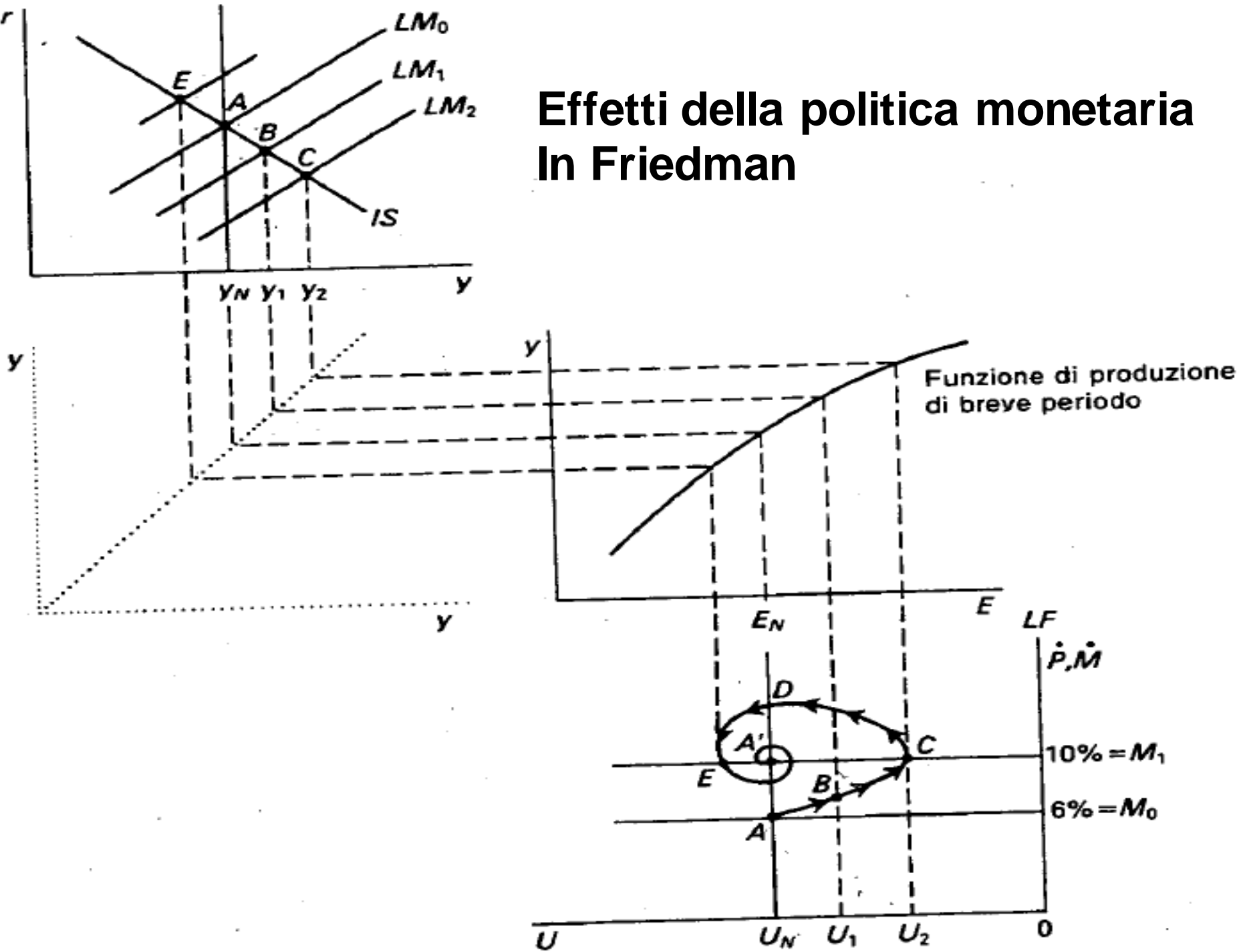
Curva di Phillips di lungo periodo



Disoccupazione solo volontaria

- Ritorno a risultati pareto ottimali
- Eliminazione di U nel LP
- U frizionale
- U da ricerca di lavoro
- Agire su policy di miglioramento del matching tra dom e off

Effetti della politica monetaria In Friedman

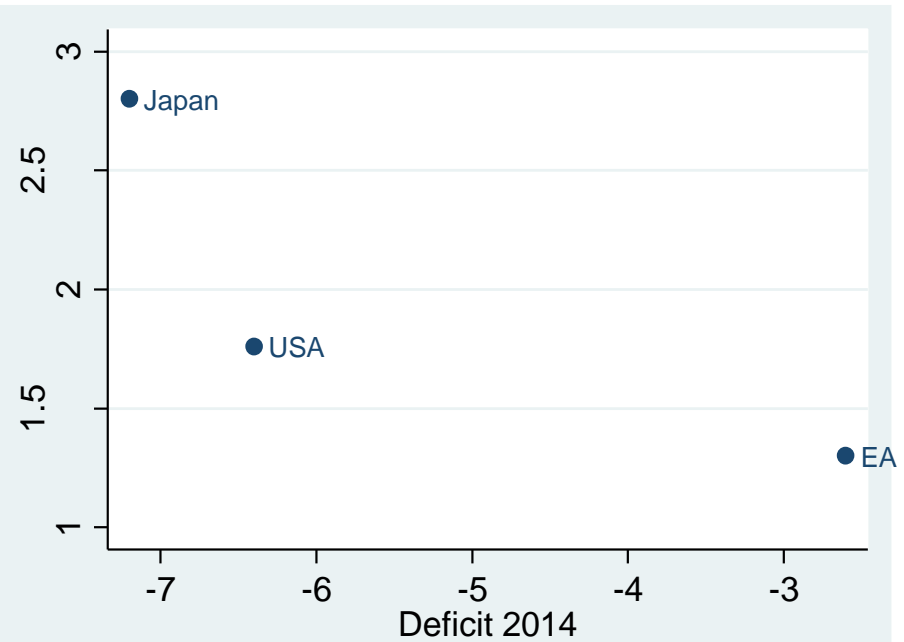
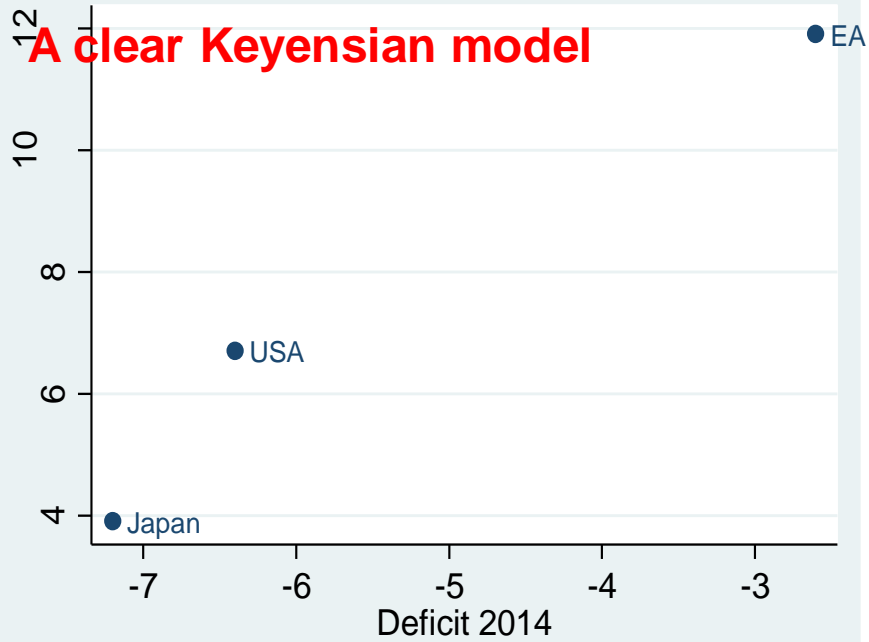


Politica fiscale in Friedman

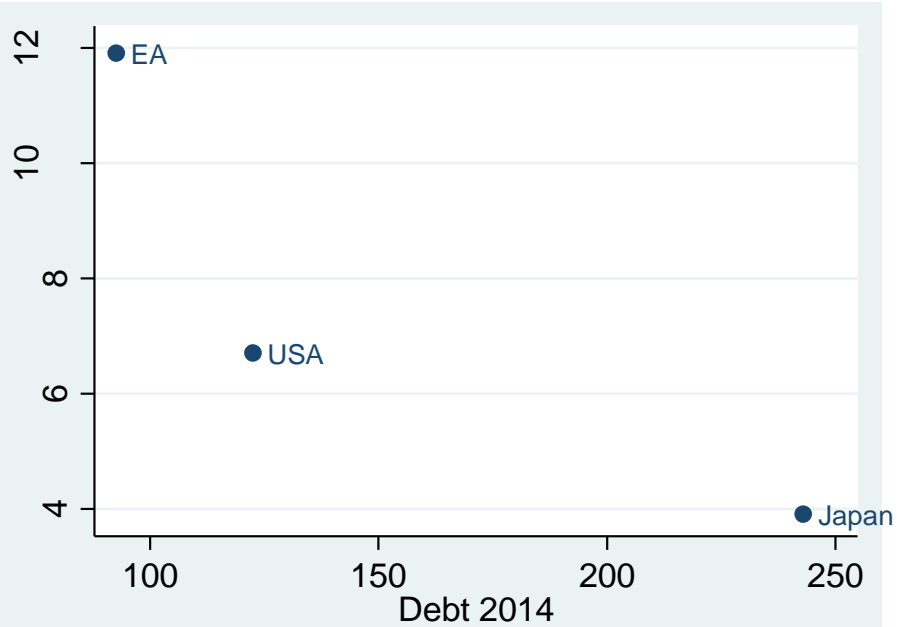
- Spiazzamento al 100% nel LP

Il ritorno del modello di Keynes
e della curva di Phillips?

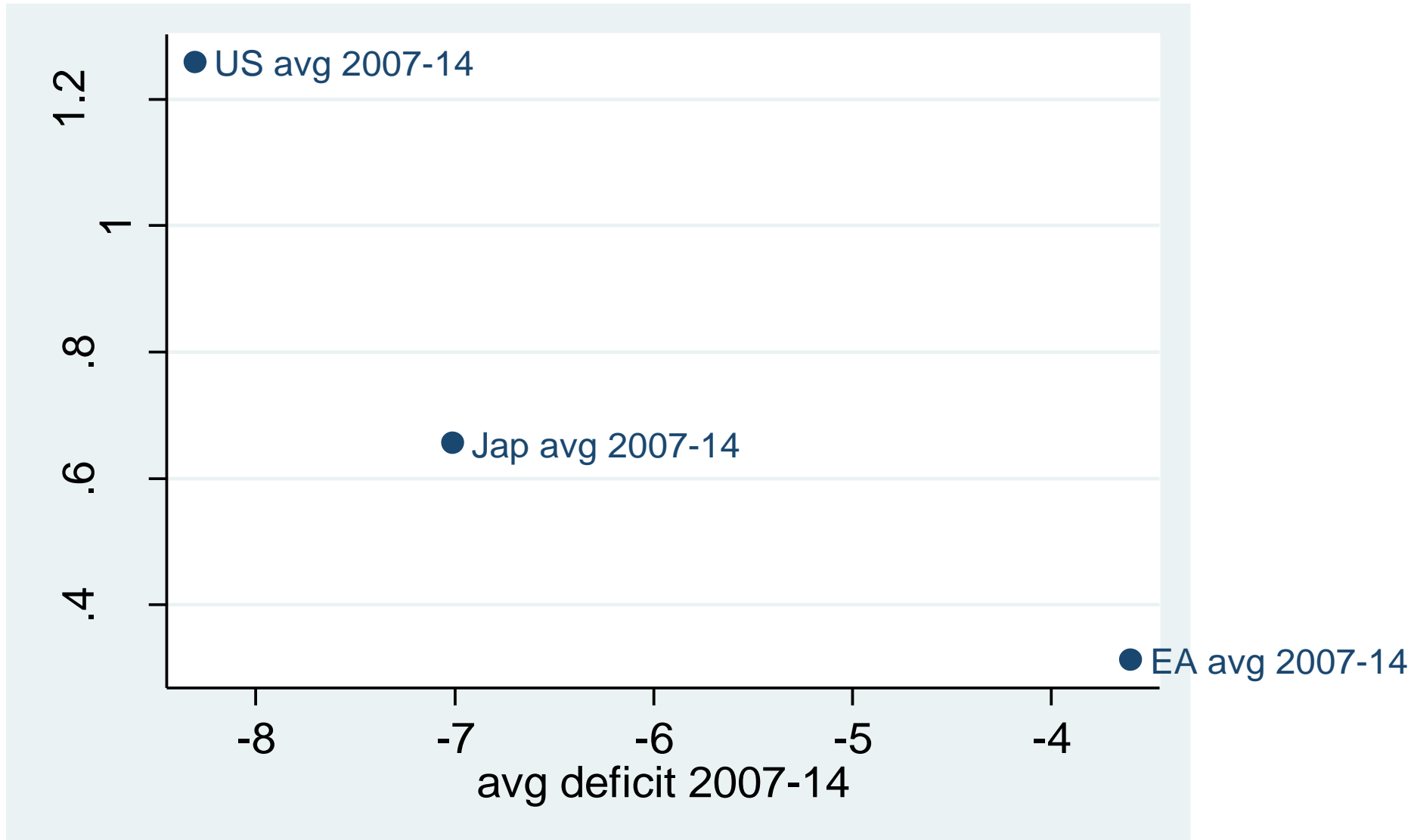
A clear Keynesian model



A clear Phillips Curve

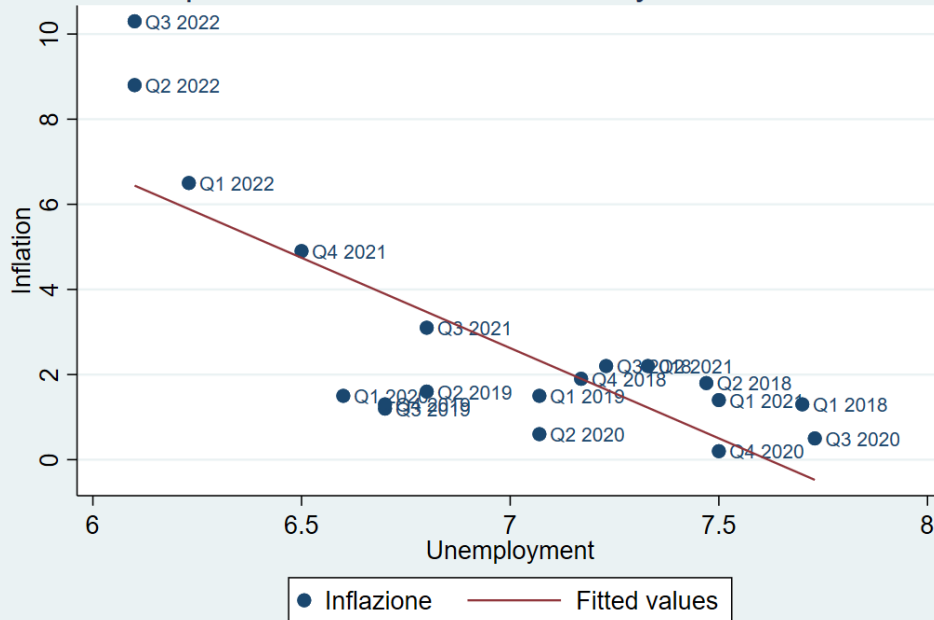


Japan, USA and EA government deficit and economic growth in

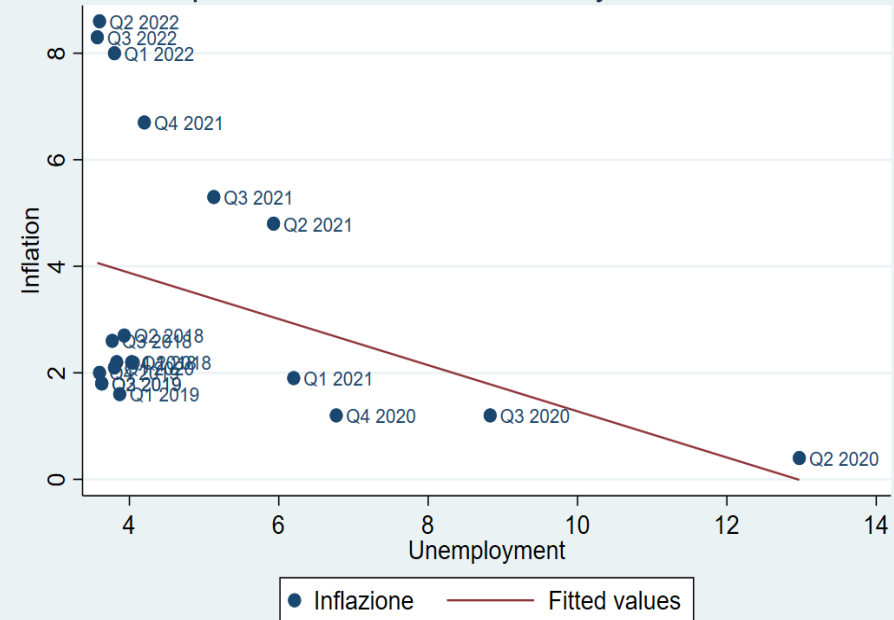


Back to the Phillips curve? UE and USA

Phillips Curve for EU27 - Quarterly data 2018-2022

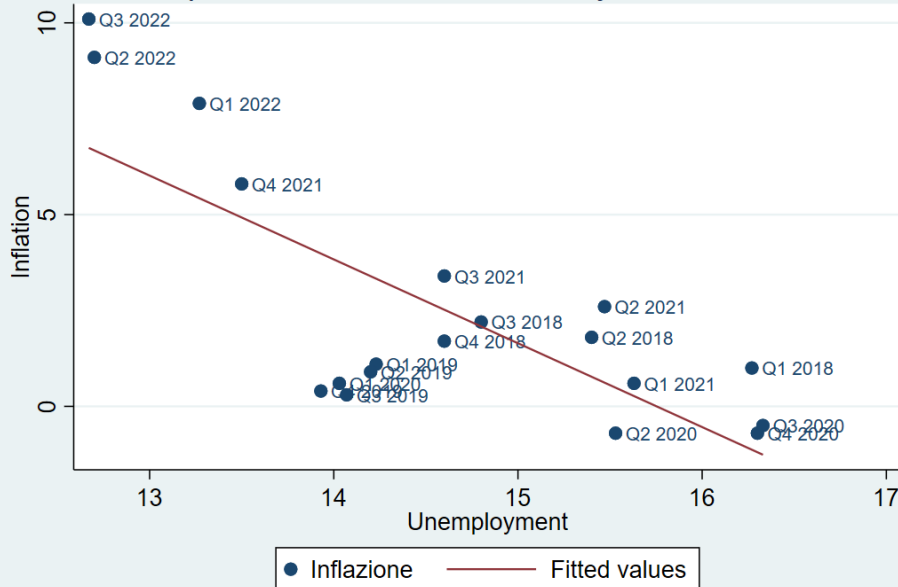


Phillips Curve for USA - Quarterly data 2018-2022

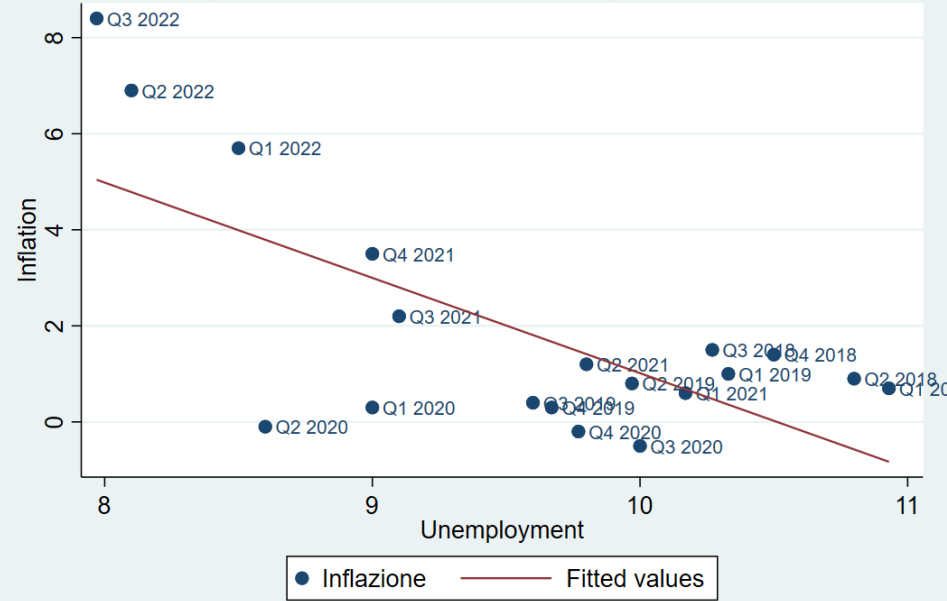


Back to the Phillips curve? Spain and Italy

Phillips Curve for SPA - Quarterly data 2018-2022

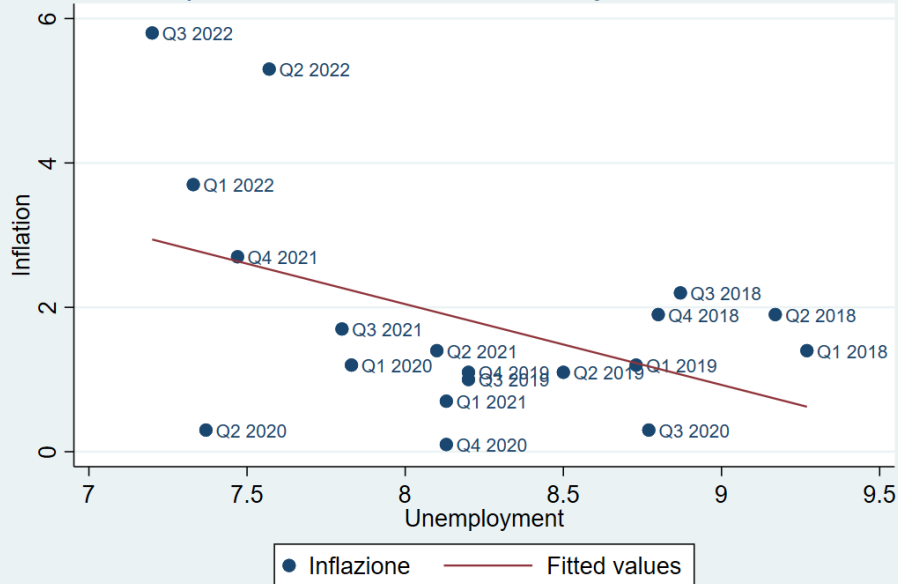


Phillips Curve for ITA - Quarterly data 2018-2022

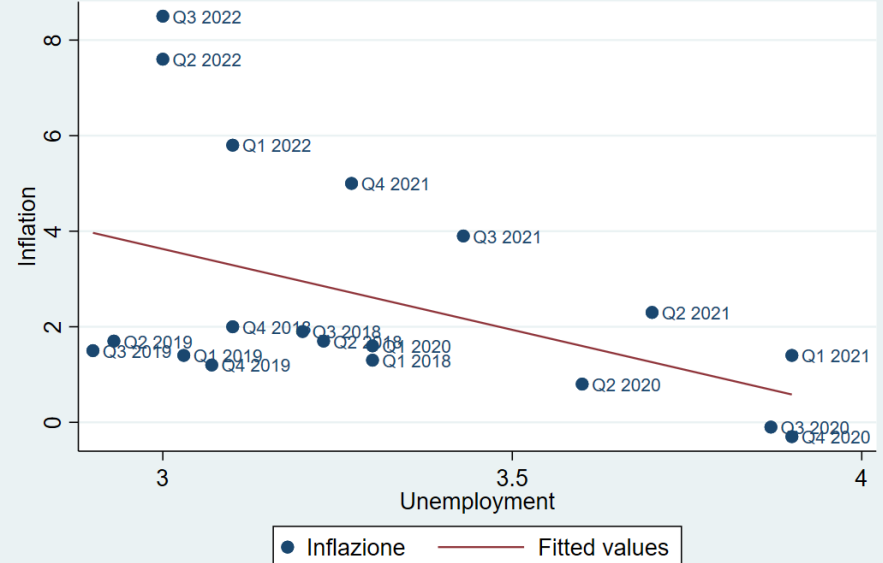


Back to the Phillips curve? France and Germany

Phillips Curve for FRA - Quarterly data 2018-2022

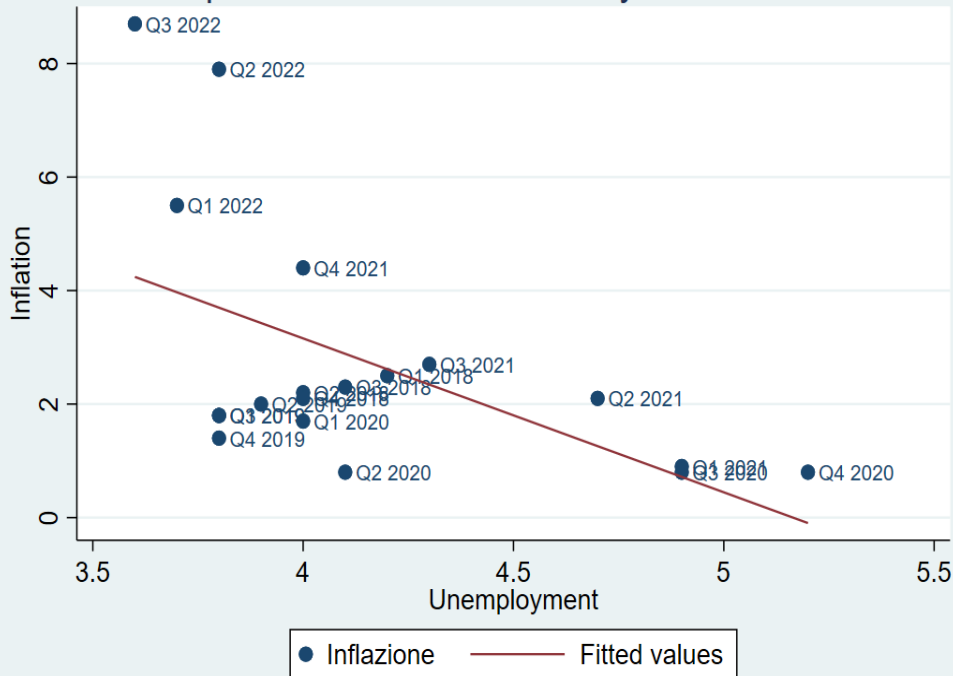


Phillips Curve for GER - Quarterly data 2018-2022



Back to the Phillips curve? UK and Japan

Phillips Curve for UK - Quarterly data 2018-2022



Phillips Curve for JAP - Quarterly data 2018-2022

