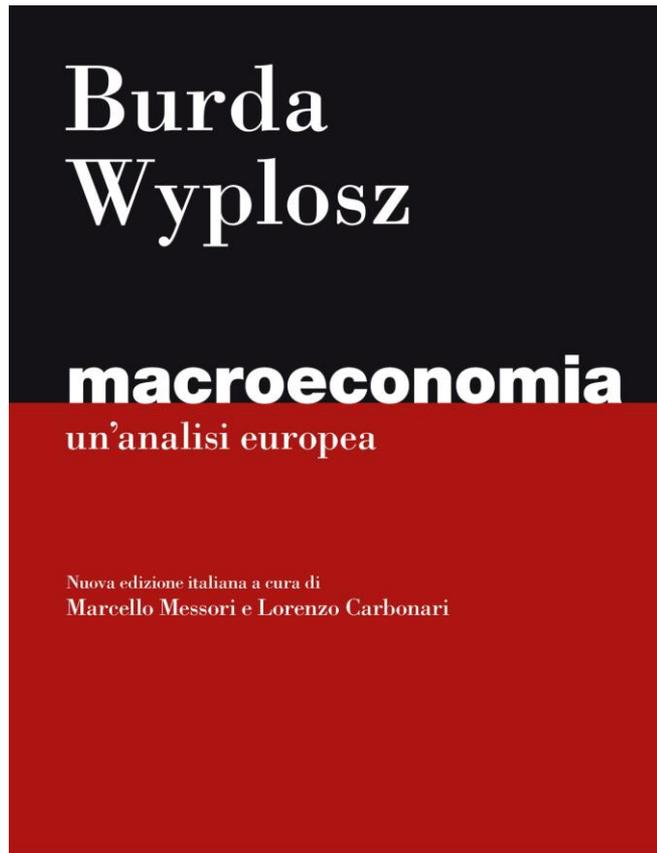


Capitolo 12

Produzione, occupazione e inflazione

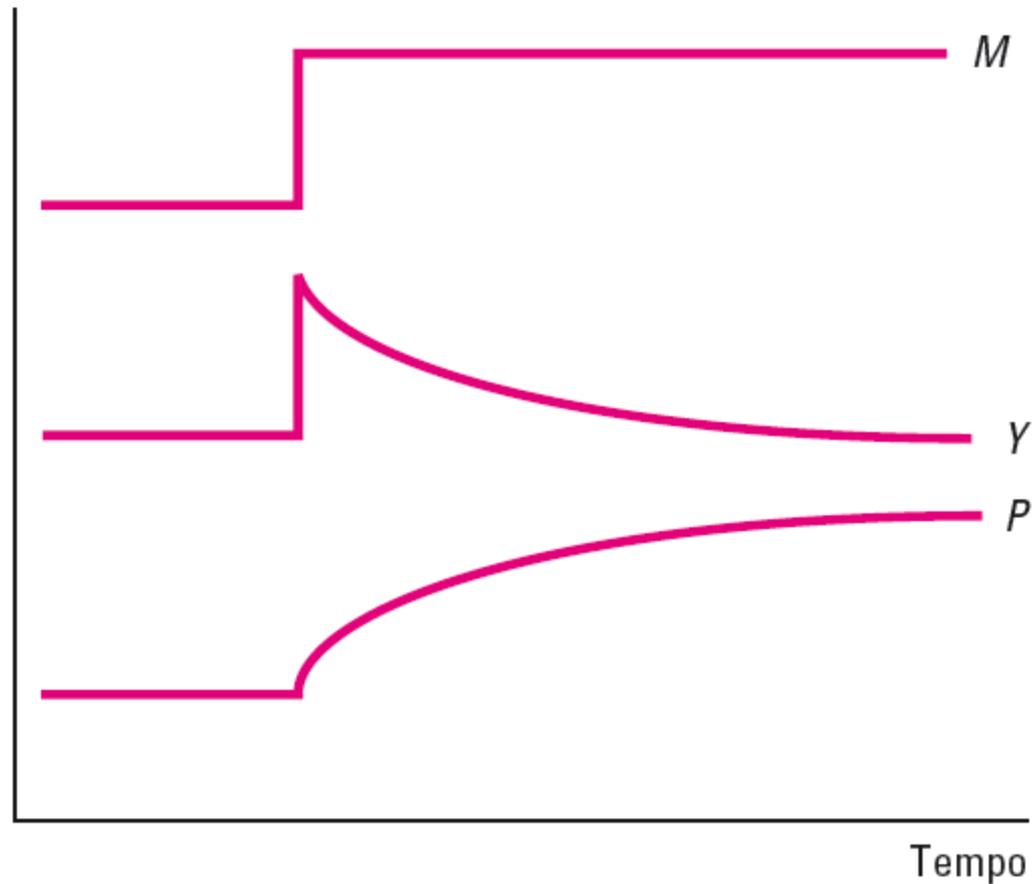


 Egea

Indice degli argomenti:

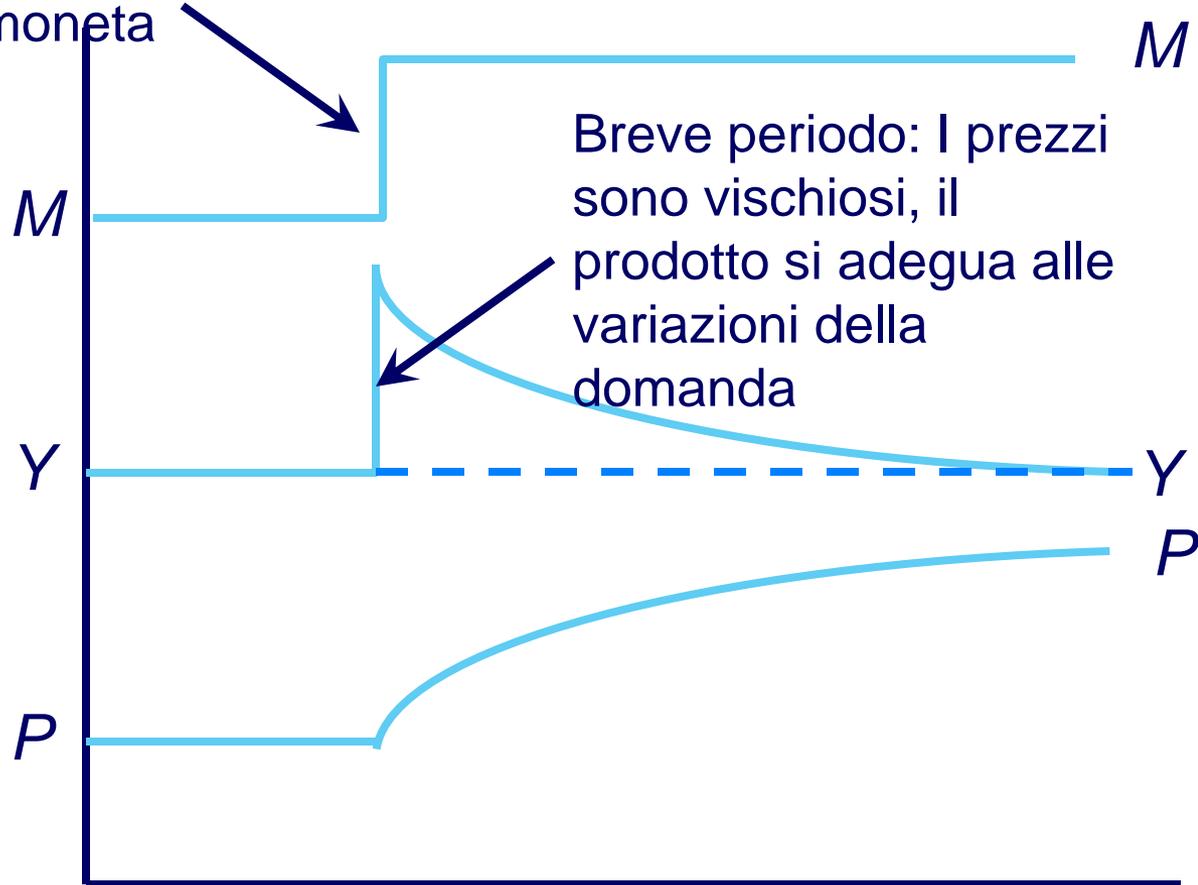
- ✓ Uno sguardo d'insieme
- ✓ Equilibrio economico generale con prezzi flessibili: il caso neoclassico
- ✓ La curva di Phillips: chimera o “fatto stilizzato”
- ✓ Capire l'inflazione: la battaglia dei mark-up
- ✓ Inflazione, disoccupazione e produzione

Dal breve al lungo periodo



Dal breve al lungo periodo

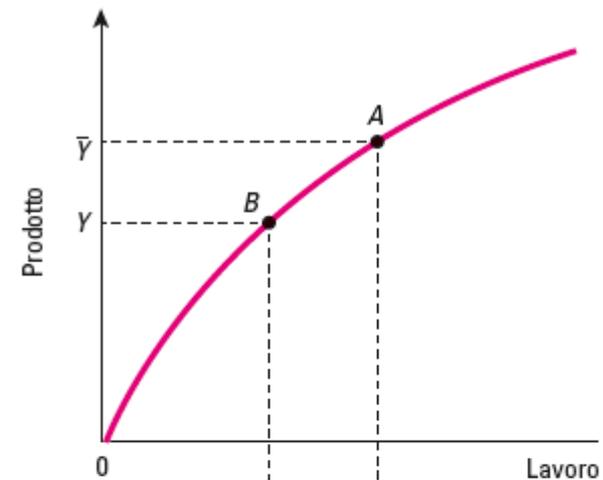
Un incremento *una tantum* dell'offerta di moneta



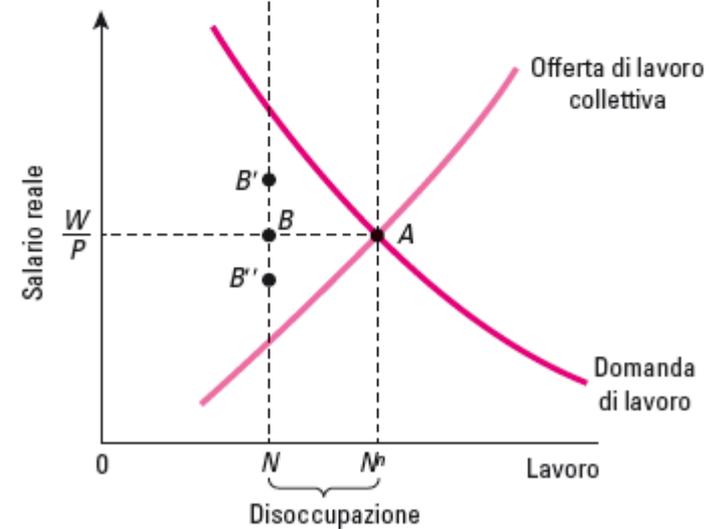
Ipotesi neoclassica di lungo periodo:
Cambiamenti nell'offerta di moneta non hanno effetti sul prodotto ma solo sul livello dei prezzi.

Il prodotto e il mercato del lavoro nel lungo periodo

(a) Funzione di produzione

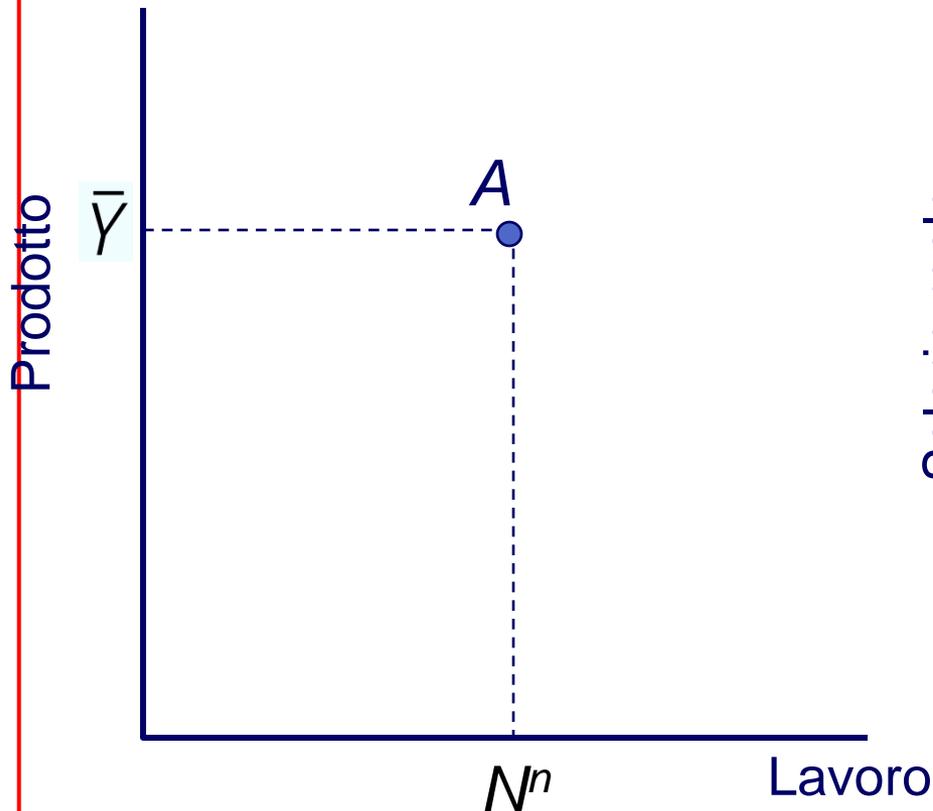


(b) Mercato del lavoro

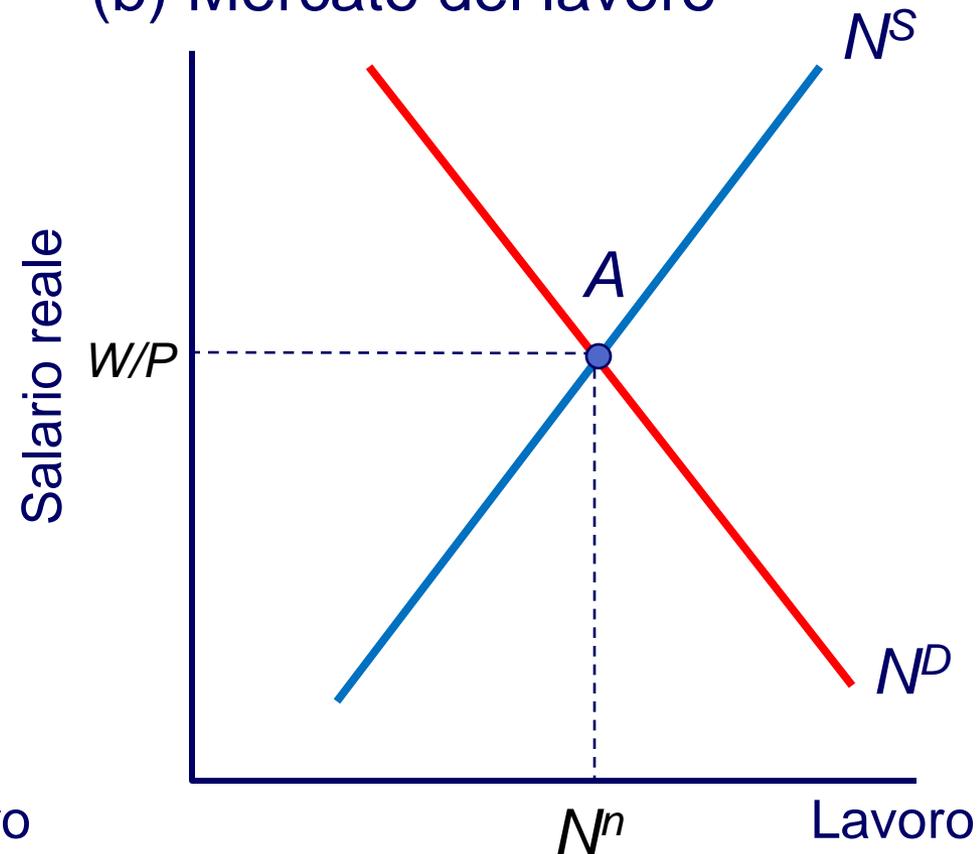


Il prodotto e il mercato del lavoro nel lungo periodo: l'equilibrio di lungo periodo

(a) Funzione di produzione

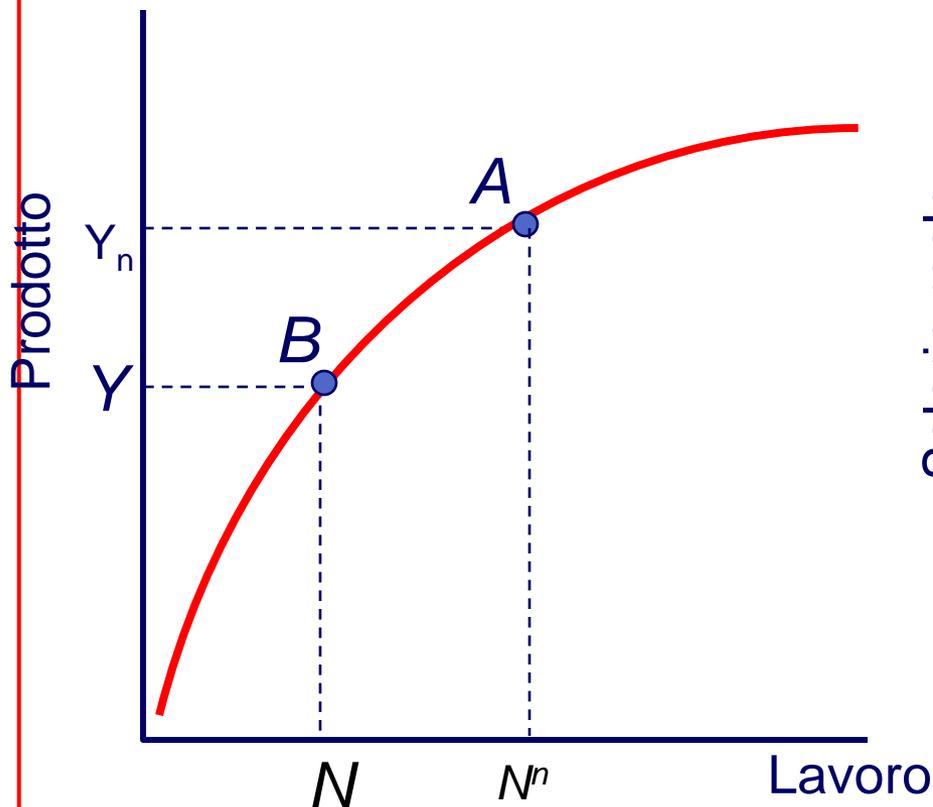


(b) Mercato del lavoro

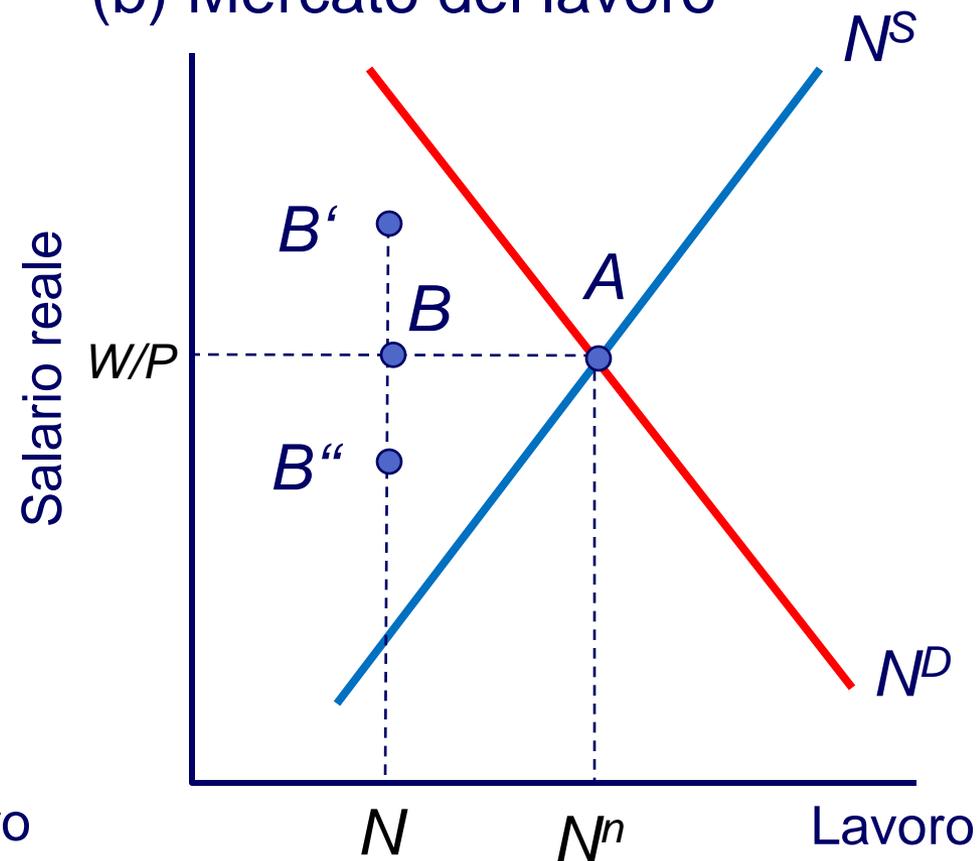


Domanda aggregata insufficiente e salario reale maggiore (B'), inferiore (B'') o uguale (B) al suo livello di lungo periodo.

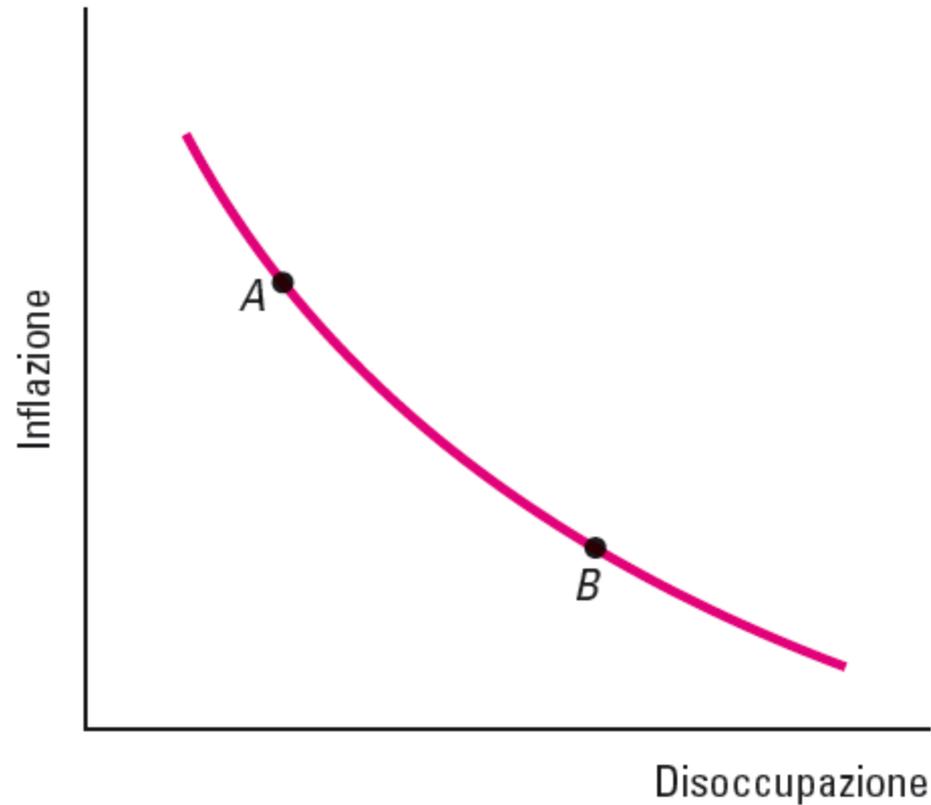
(a) Funzione di produzione



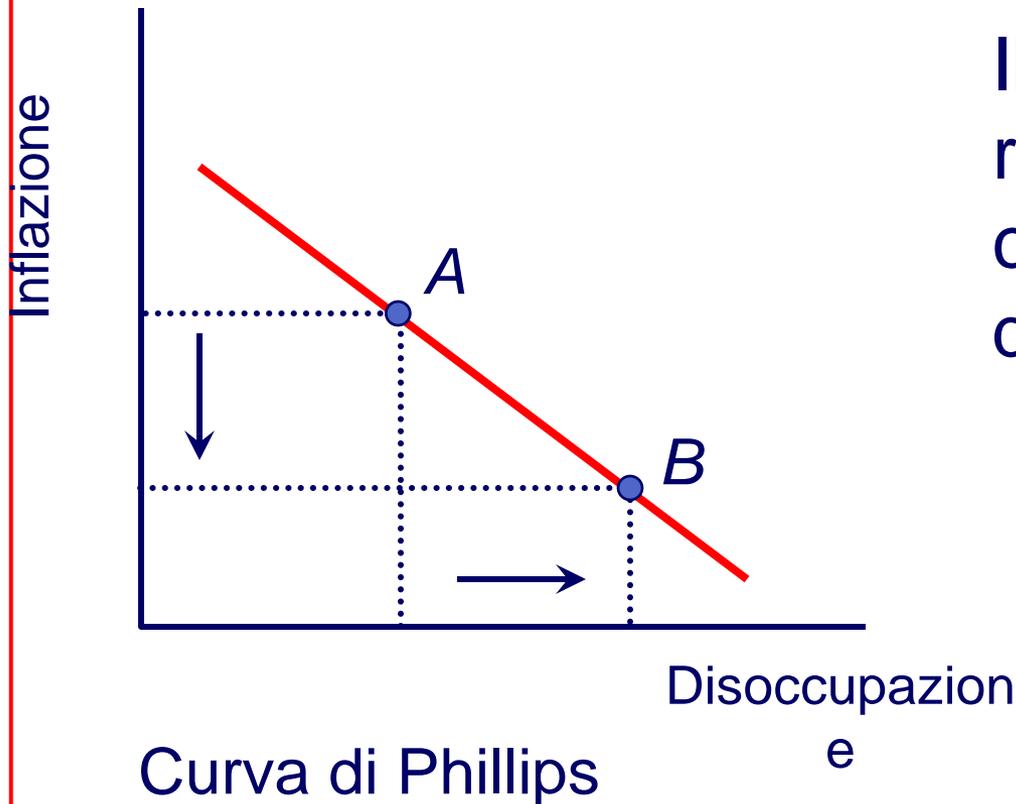
(b) Mercato del lavoro



La curva di Phillips in teoria



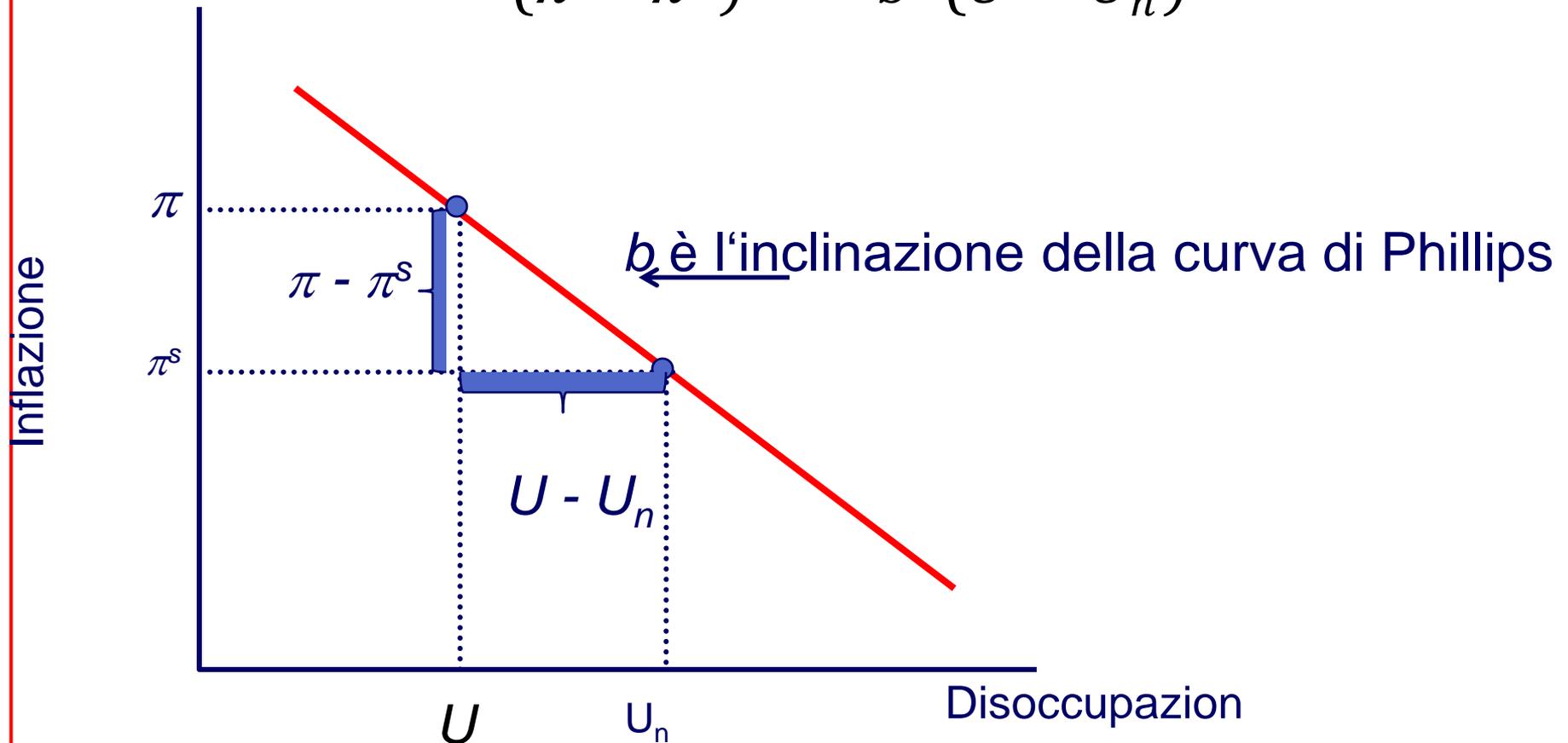
La curva di Phillips in teoria



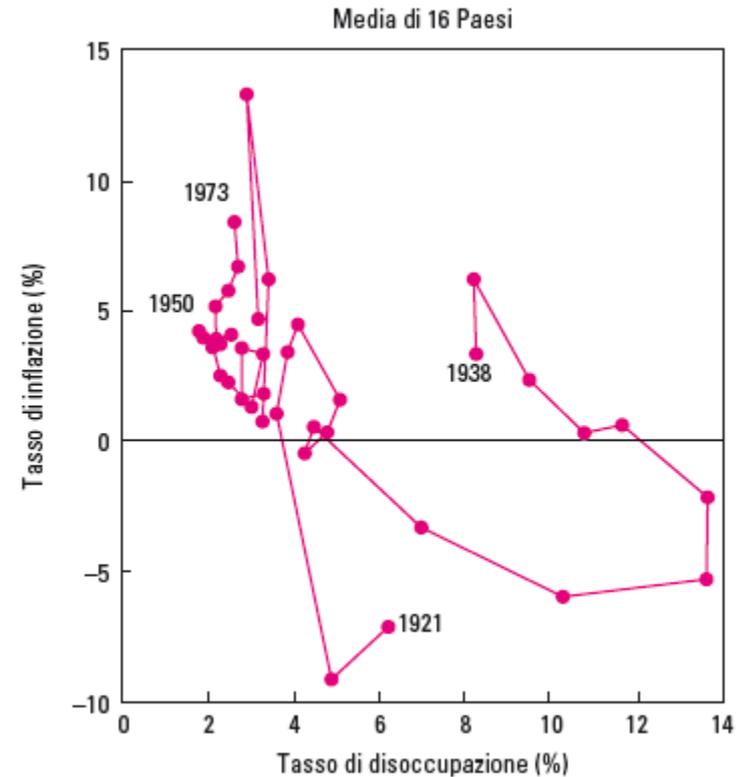
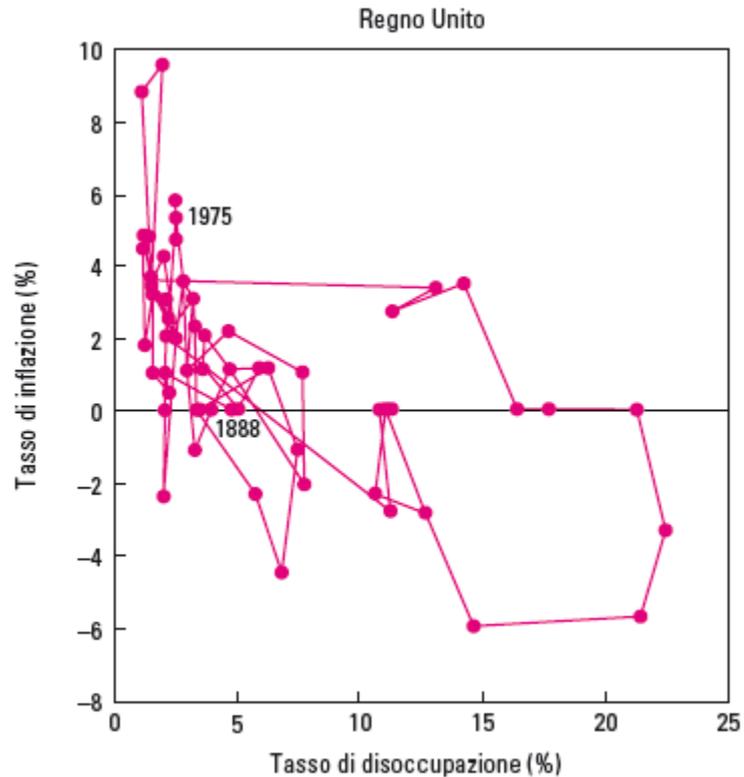
Il trade-off: è possibile ridurre l'inflazione a costo di aumentare la disoccupazione.

La curva di Phillips in teoria: Algebra

$$(\pi - \pi^s) = -b \cdot (U - U_n)$$

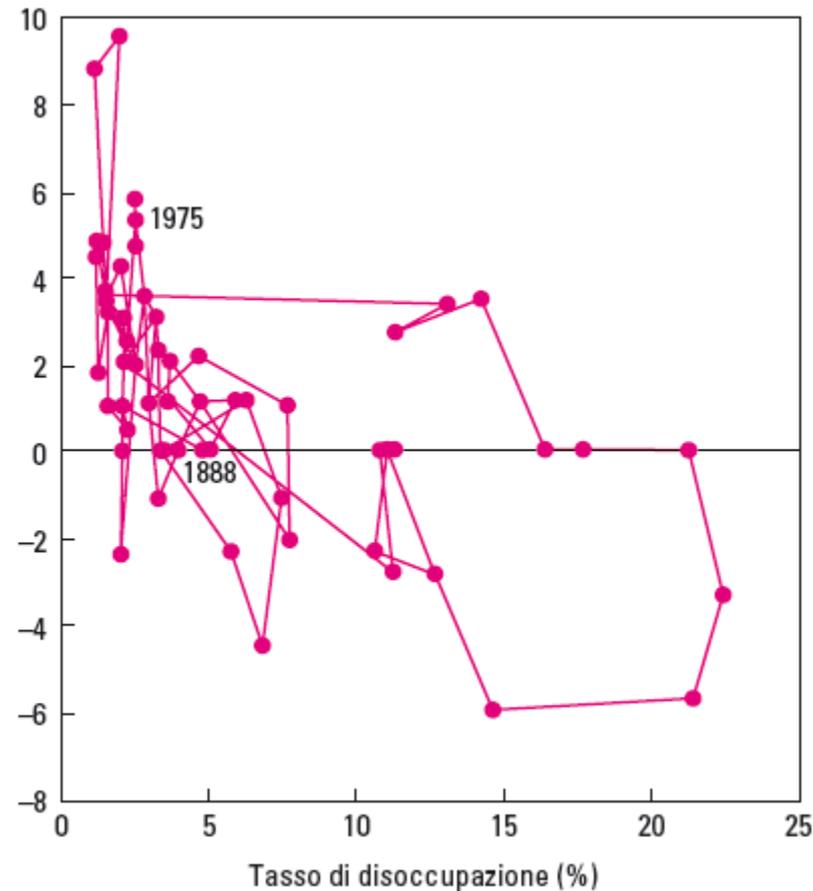


La curva di Phillips nella realtà



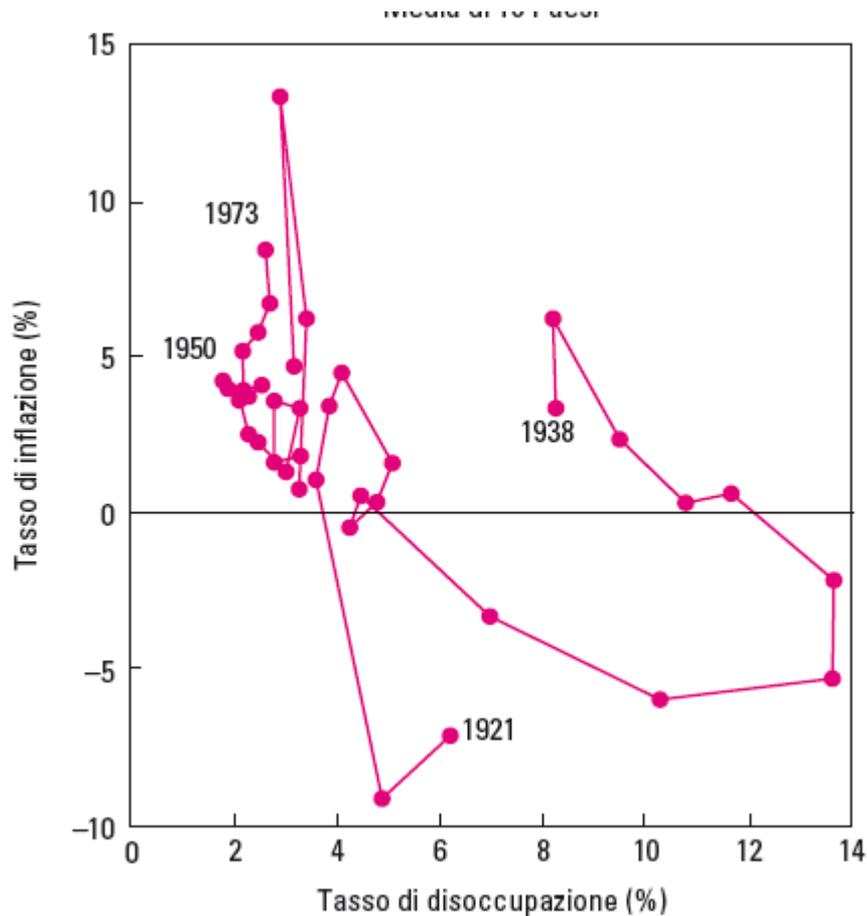
Fonte: Maddison (1991), Mitchell (1998)

La curva di Phillips nella realtà: Regno Unito, 1888-1975



Fonte: Maddison (1991), Mitchell (1998)

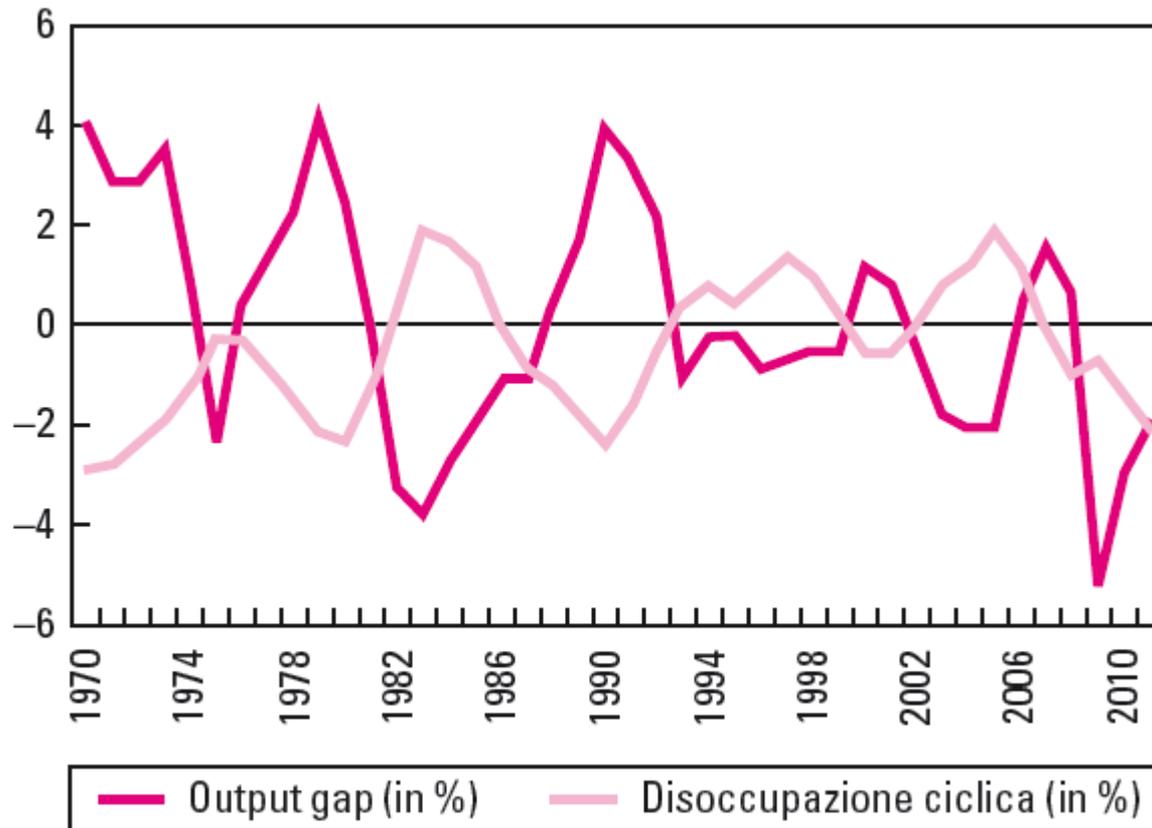
La curva di Phillips nella realtà: media di 16 Paesi*, 1921-1938 e 1950-1973



* Media non ponderata di dati relativi ad Australia, Austria, Belgio, Canada, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Italia, Giappone, Olanda, Norvegia, Svezia, Svizzera, Regno Unito e Stati Uniti. Per taluni anni mancano i dati relativi a qualche Paese.

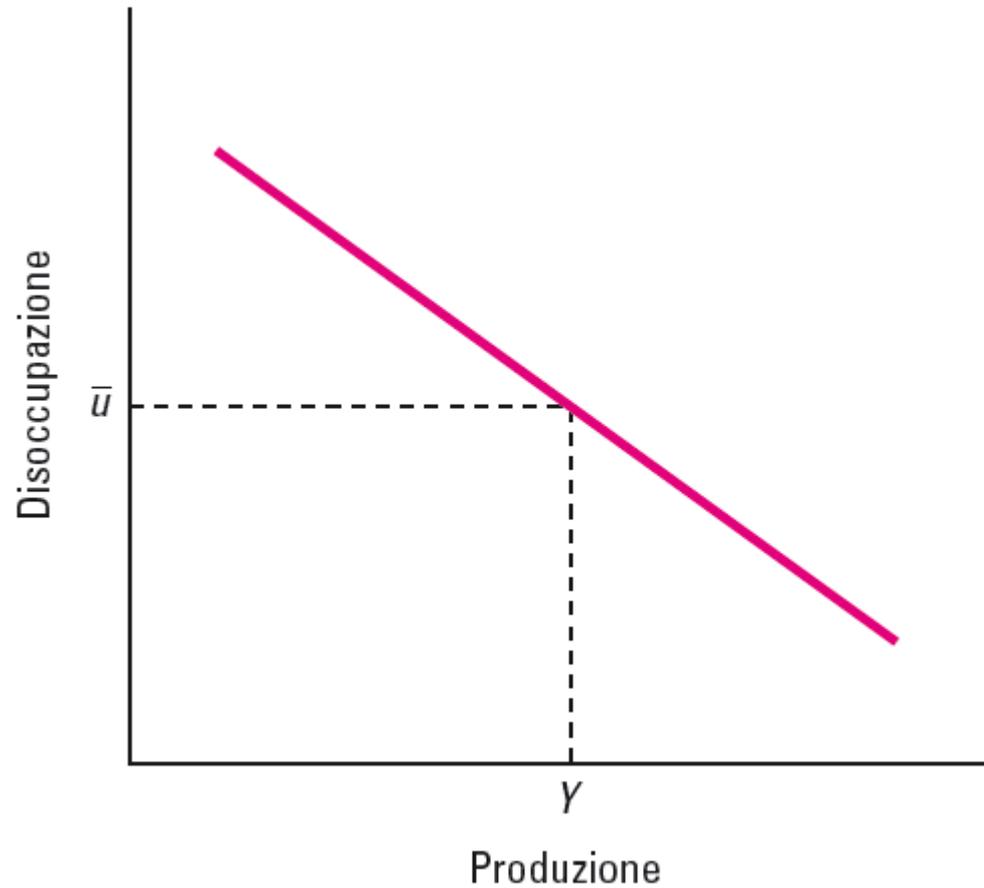
Fonte: Maddison (1991), Mitchell (1998)

L'output gap e la disoccupazione, Germania, 1996-2011

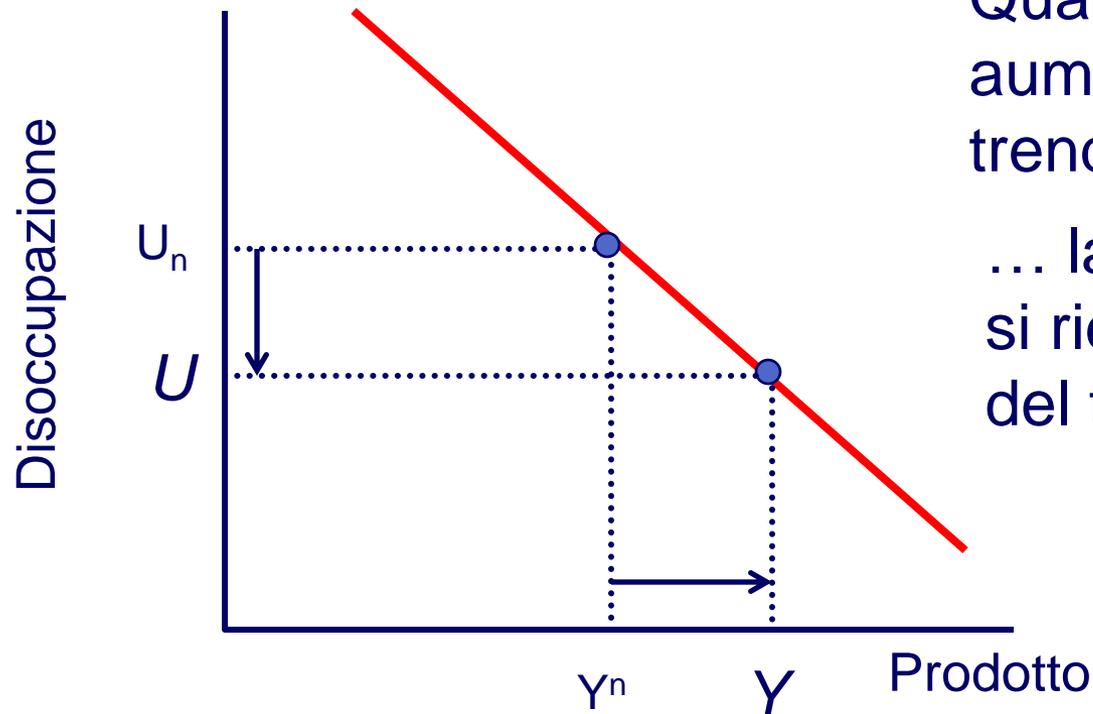


Fonte: OCSE, Main Economic Indicators

La legge di Okun in teoria



La legge di Okun in teoria

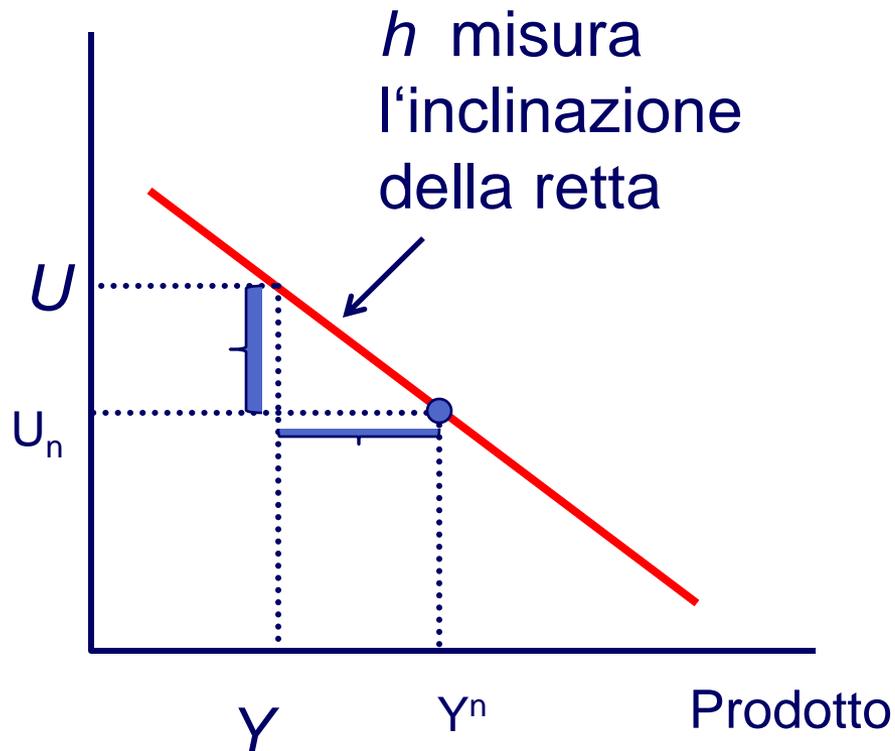


Quando il prodotto
aumenta oltre il suo
trend ...

... la disoccupazione
si riduce al di sotto
del tasso naturale

La legge di Okun in teoria

Disoccupazione

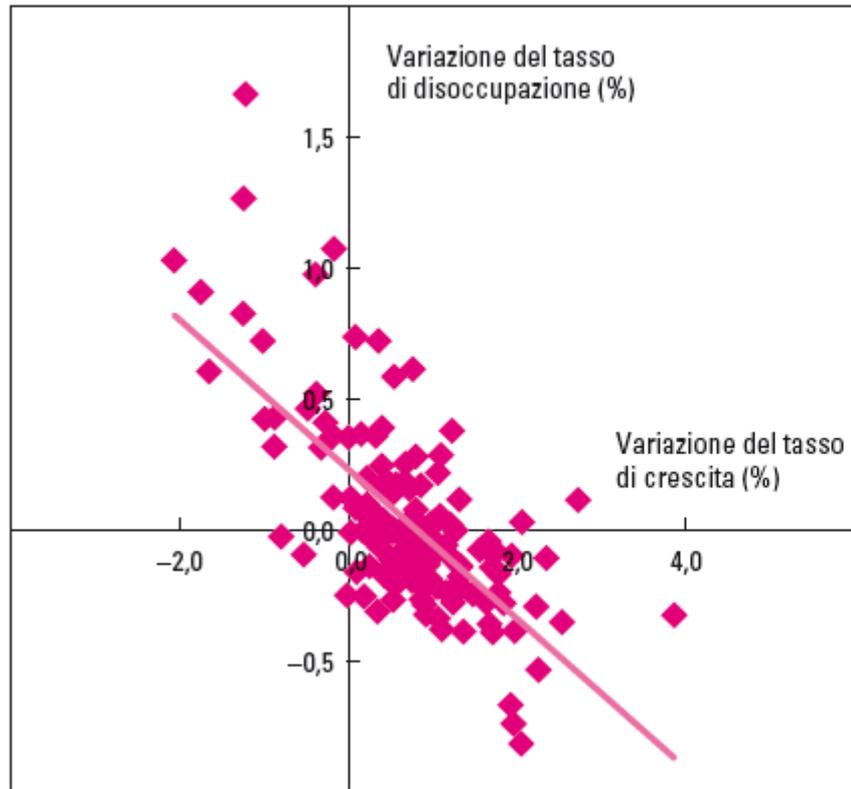


$$(U - U_n) = -h \cdot \frac{Y - Y^n}{Y^n}$$

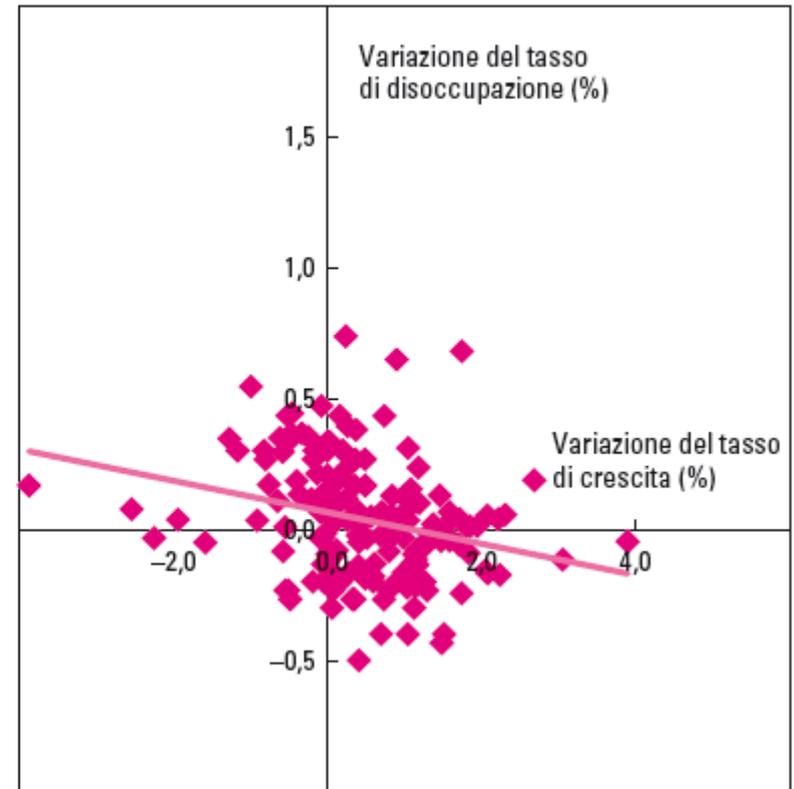
$$U_{gap} = -h \cdot Y_{gap}$$

La legge di Okun nella realtà

(a) Stati Uniti

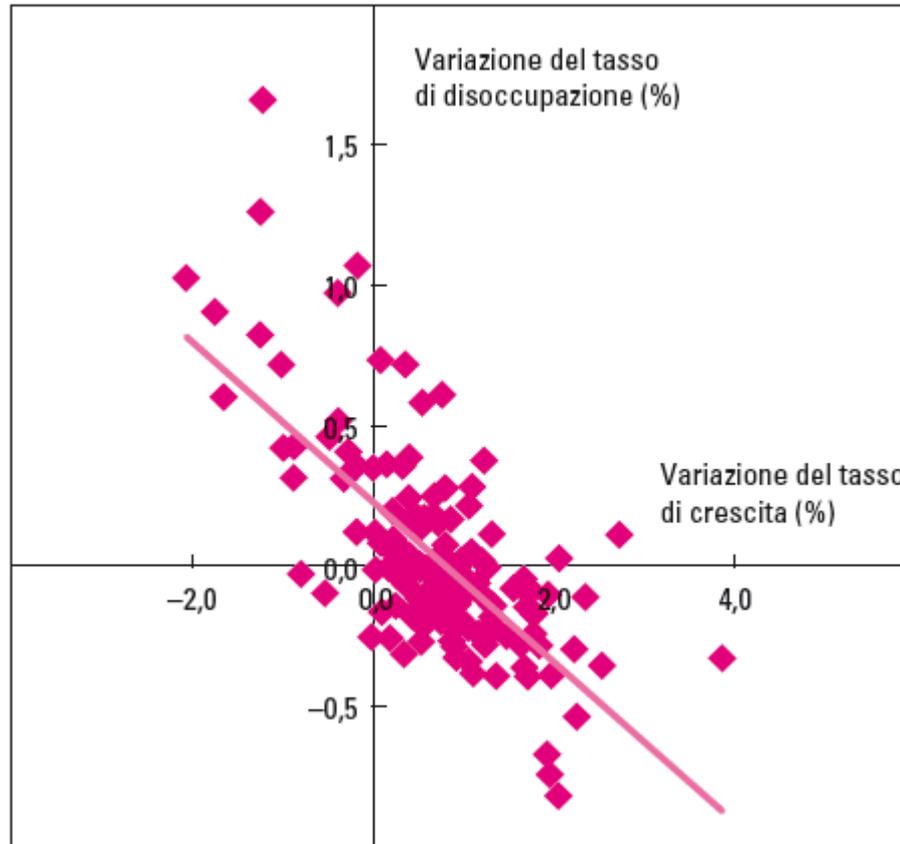


(b) Germania



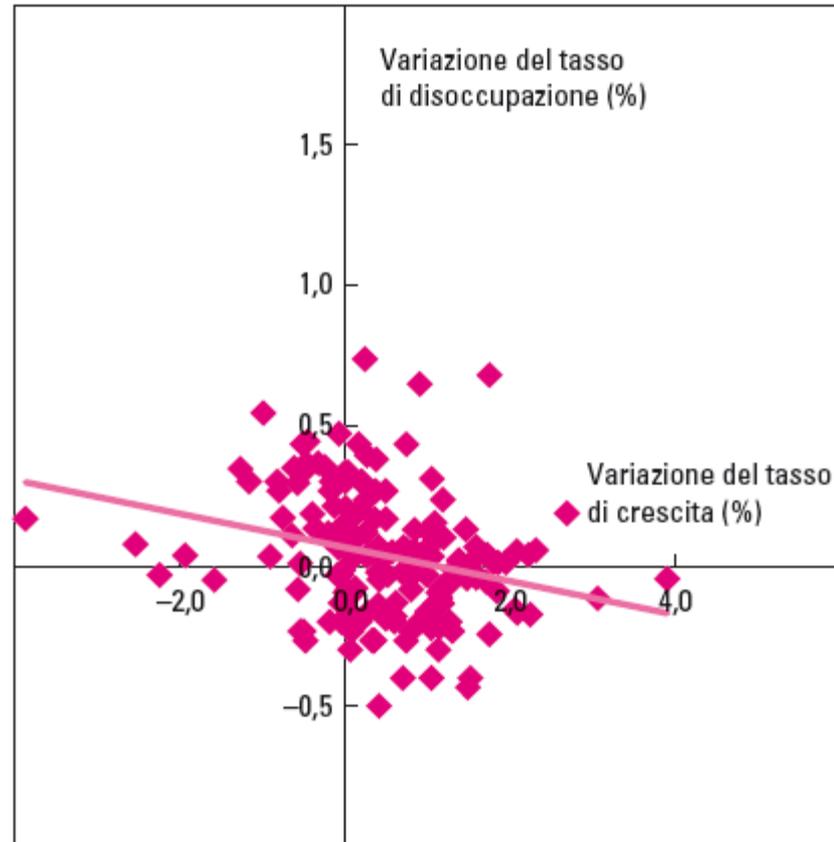
Fonte: OCSE

La legge di Okun nella realtà: Stati Uniti



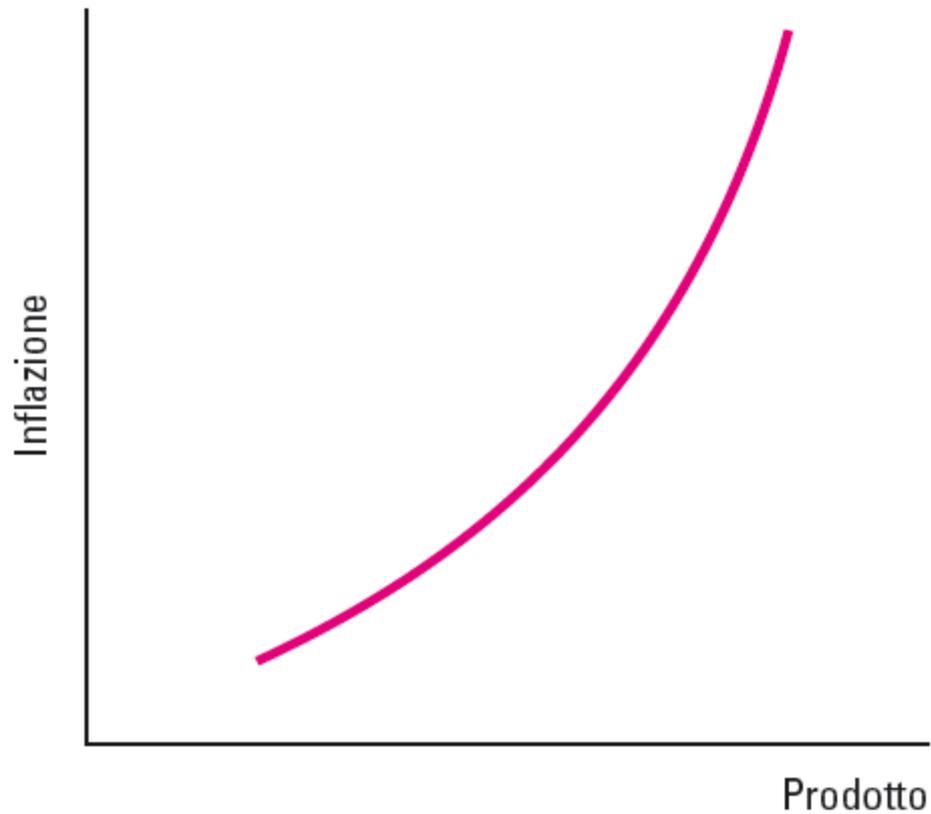
Fonte: OCSE

La legge di Okun nella realtà: Germania



Fonte: OCSE

La curva di offerta aggregata



La curva di Phillips + La legge di Okun = L'offerta aggregata

$$(\pi - \pi^s) = -b \cdot (U - U_n) \quad \text{Curva di Phillips}$$

$$(U - U_n) = -h \cdot \frac{Y - Y^n}{Y^n} \quad \text{Legge di Okun}$$

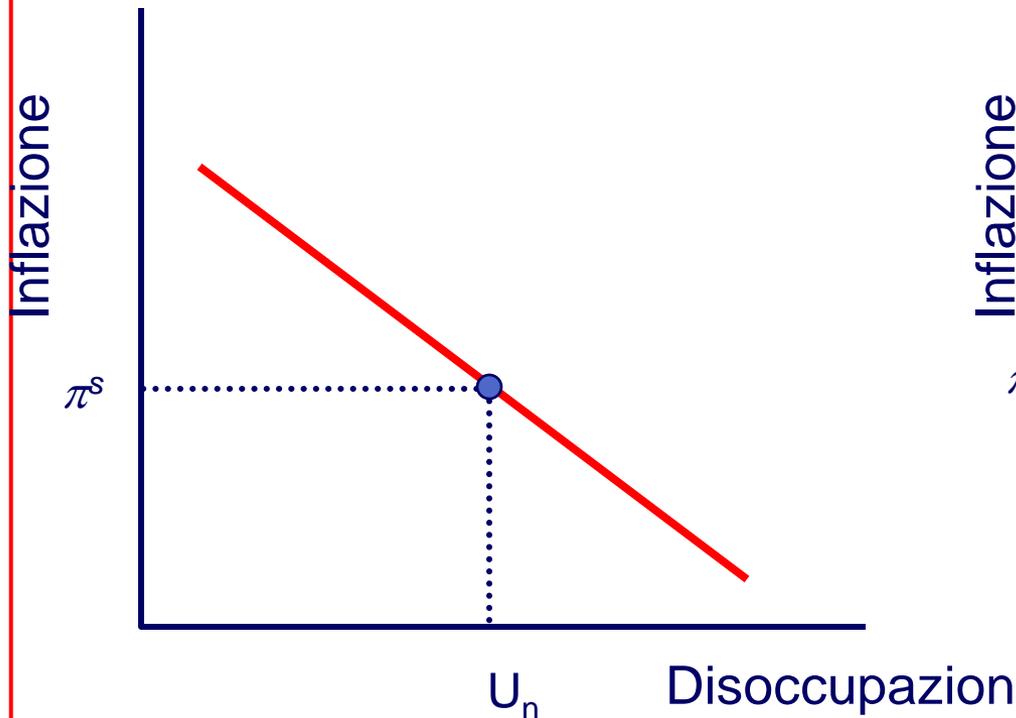
$$(\pi - \pi^s) = b \cdot h \cdot \frac{(Y - Y^n)}{Y^n}$$

$$(\pi - \pi^s) = a \cdot Y_{gap} \quad \text{Offerta aggregata}$$

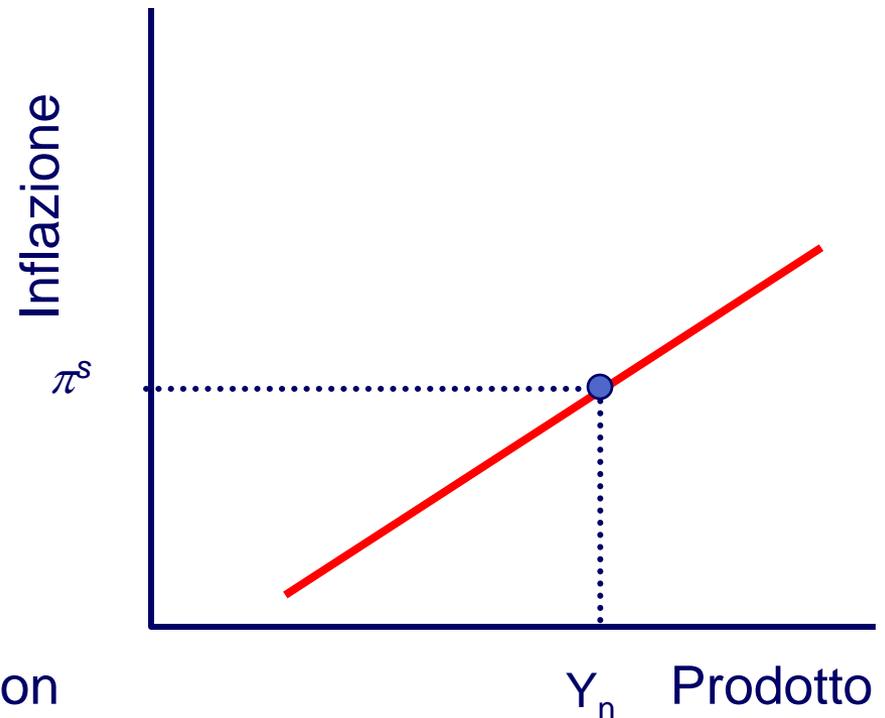
La curva di offerta aggregata

$$(\pi - \pi^s) = -b \cdot (U - U_n)$$

$$(\pi - \pi^s) = a \cdot \frac{(Y - Y^n)}{Y^n}$$

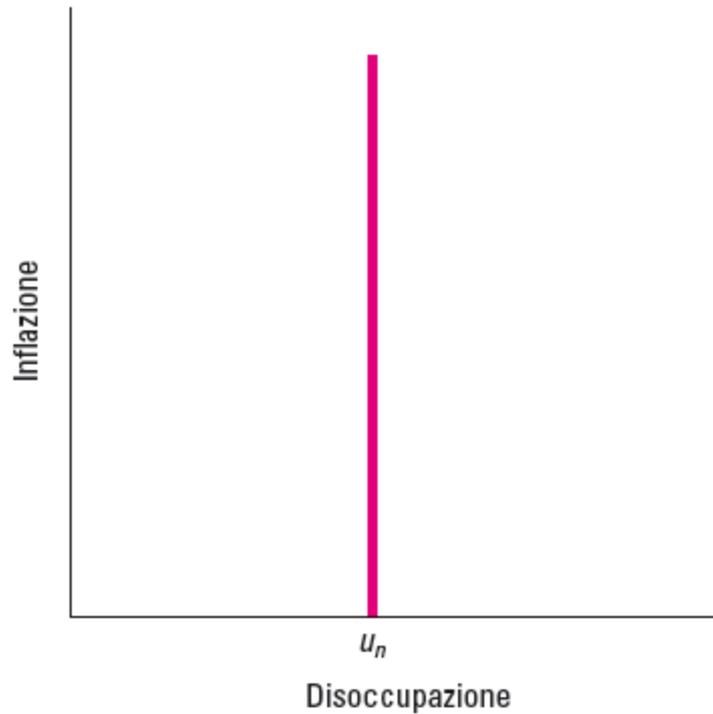


(a) Curva di Phillips



(b) Offerta aggregata

Il lungo periodo

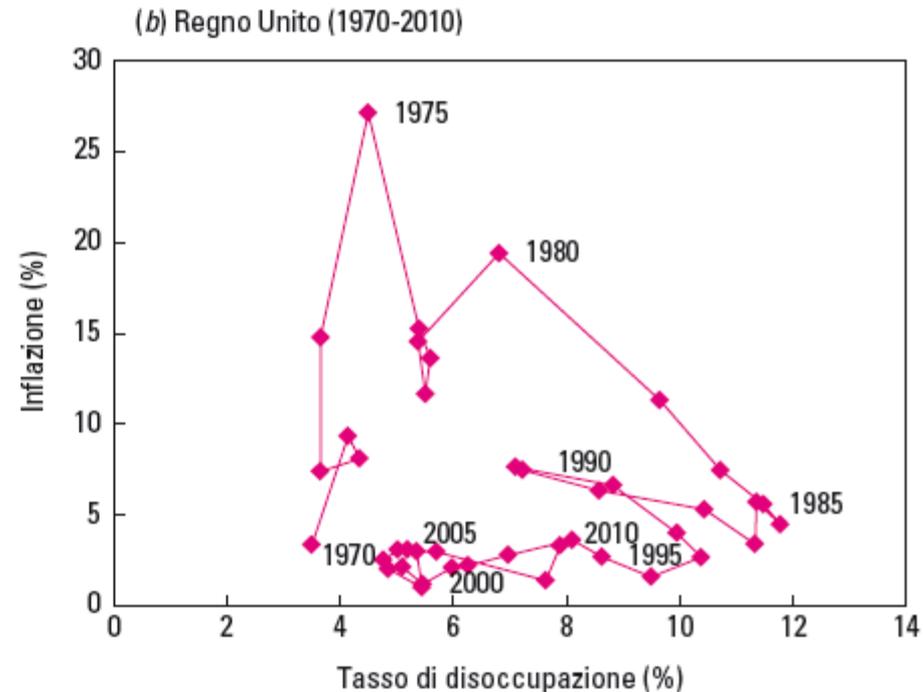
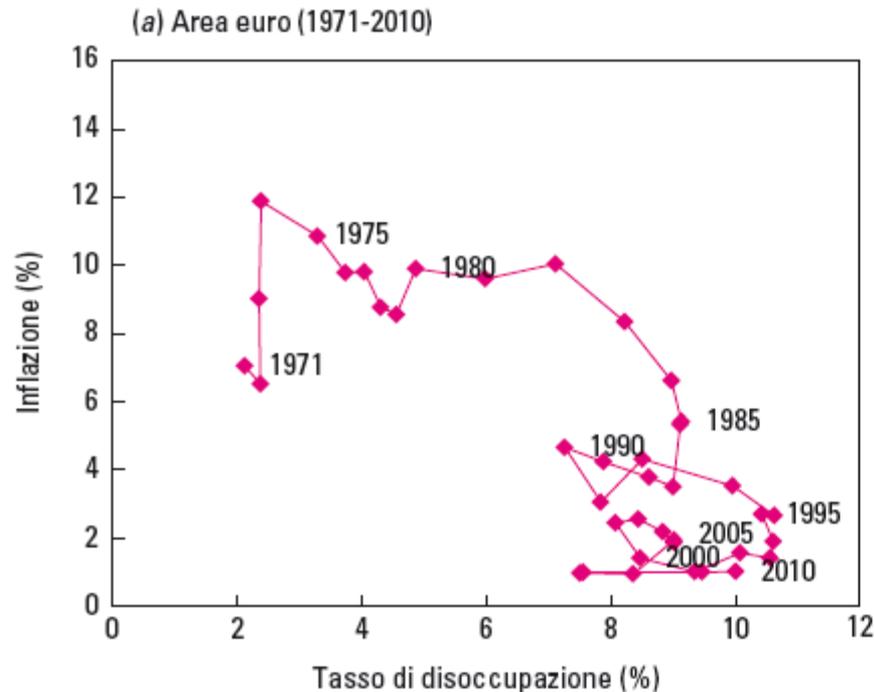


(a) Curva di Phillips



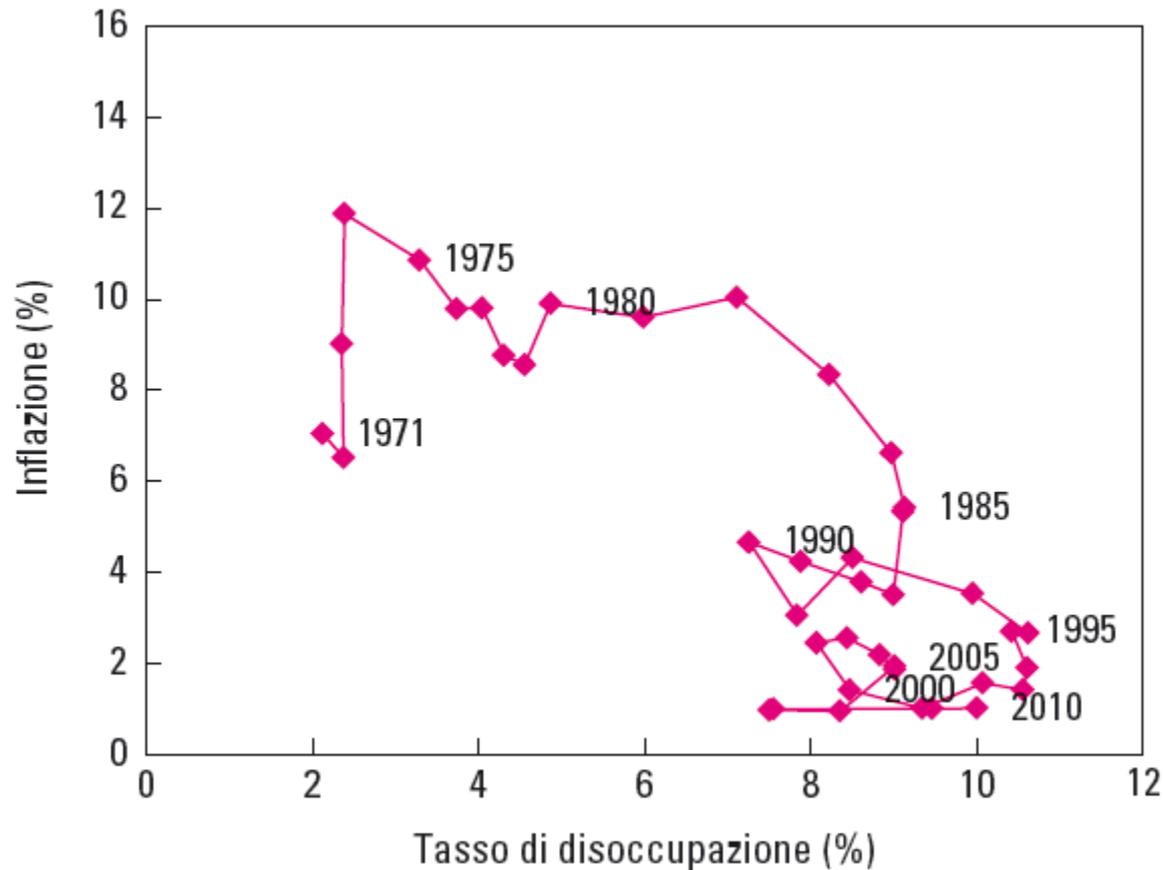
(b) Offerta aggregata

La curva di Phillips: recenti esperienze nell'area euro e nel Regno Unito



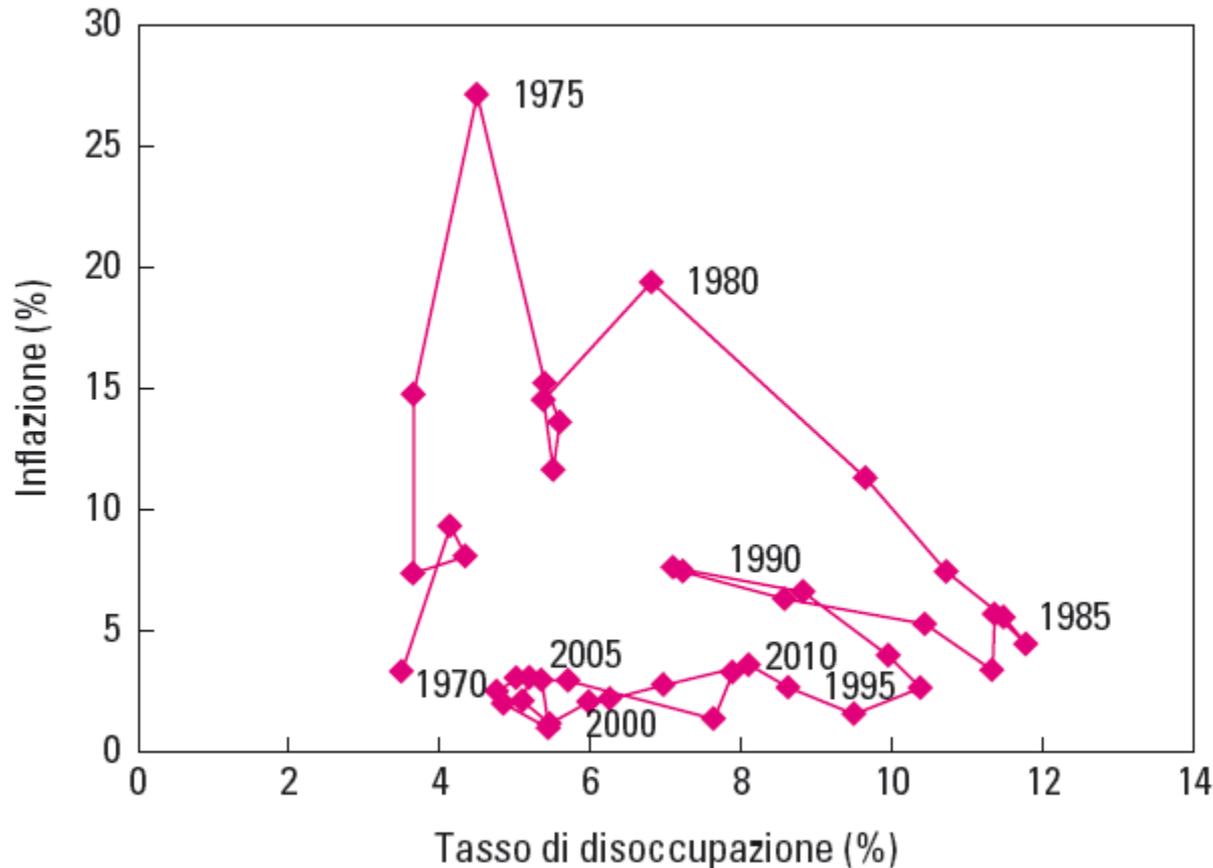
Fonte: OCSE, Economic Outlook

Curva di Phillips: Area euro, 1971-2010



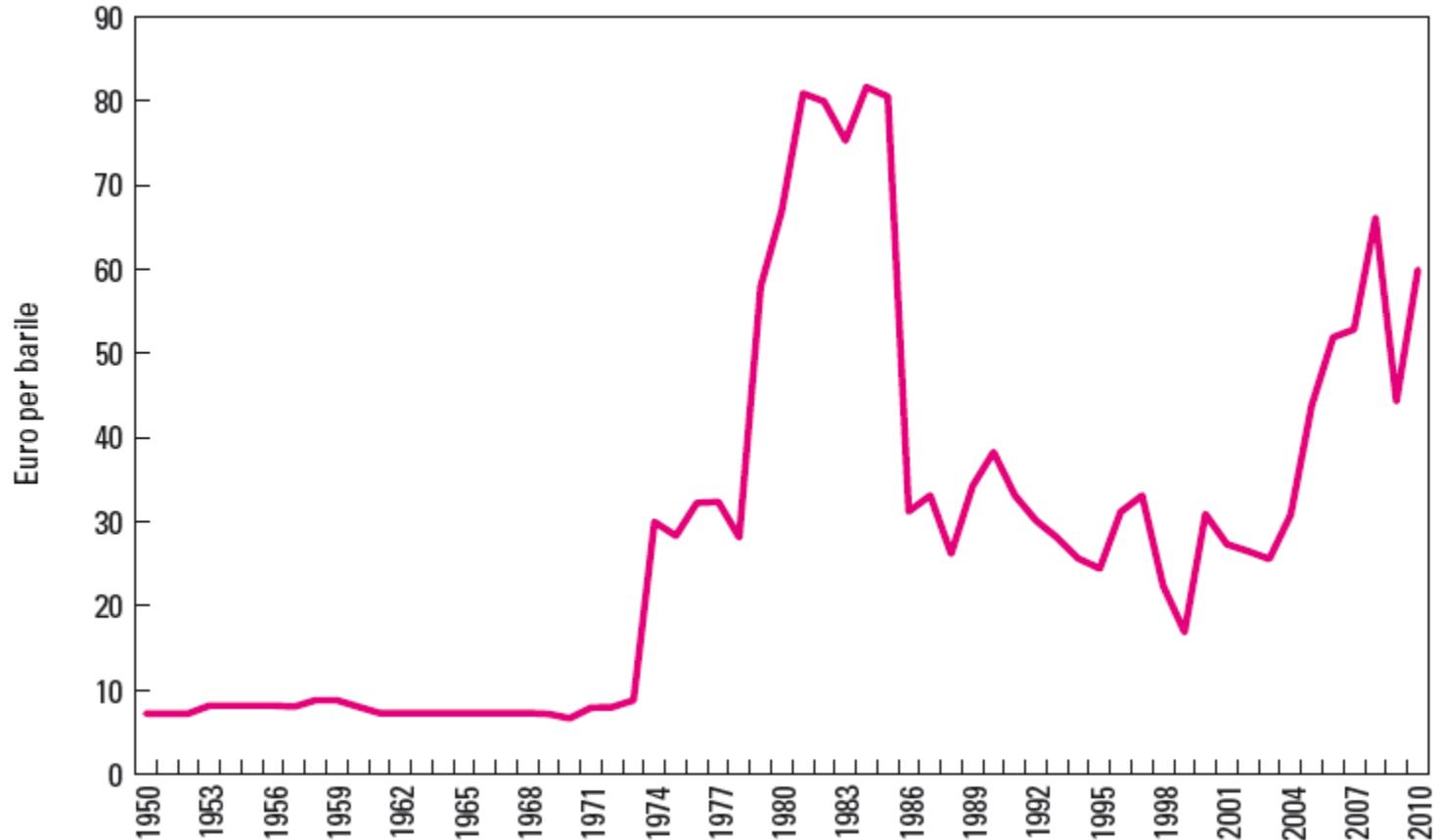
Fonte: OCSE, Economic Outlook

Curva di Phillips: Regno Unito, 1970-2010



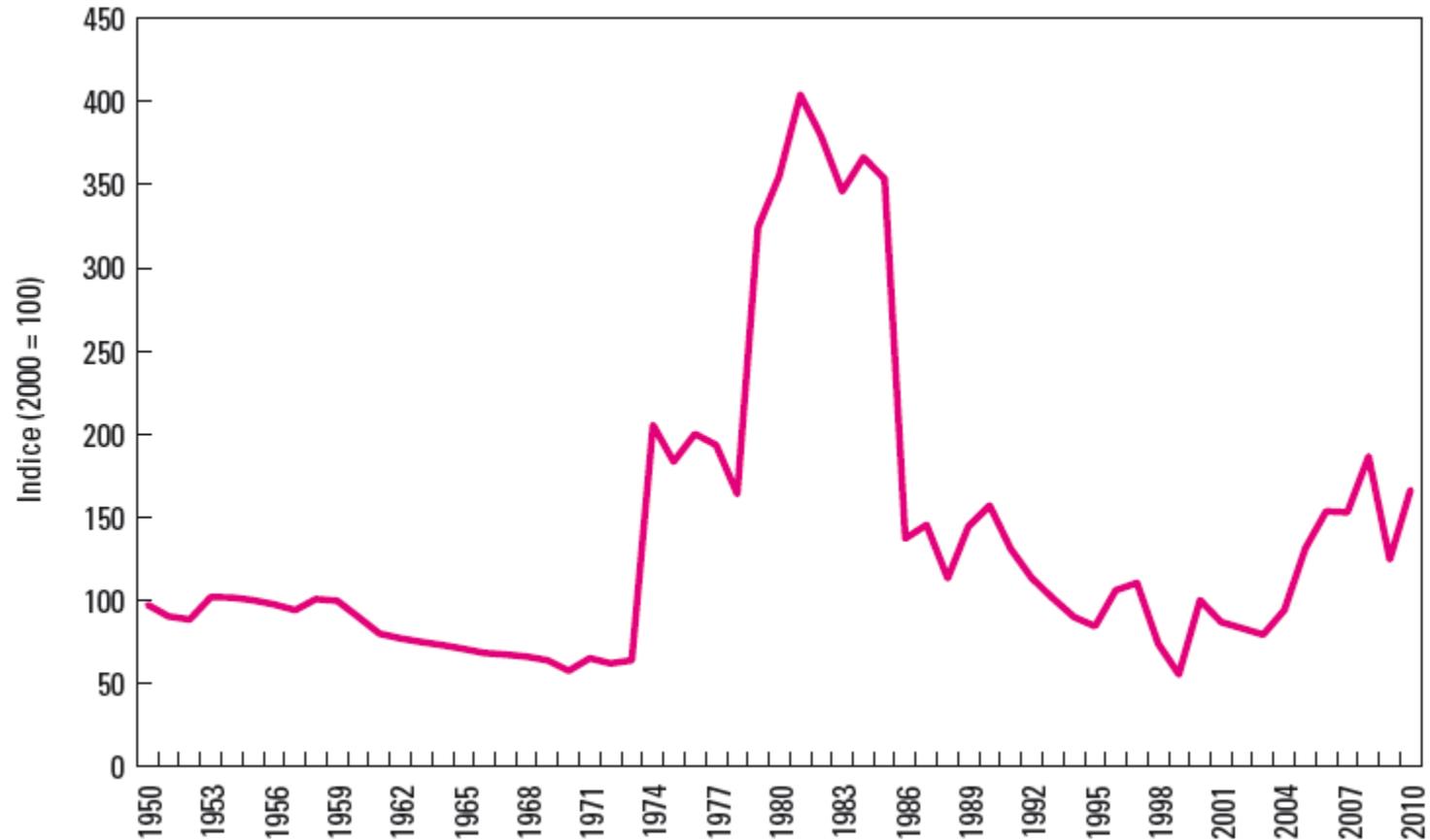
Fonte: OCSE, Economic Outlook

Il prezzo nominale del petrolio



Fonte: British Petroleum; IMF

Il prezzo reale del petrolio



Fonte: British Petroleum; IMF

Tabella 12.1 Quota dei salari sul valore aggiunto, in alcuni settori

	Totale economia	Manifat- turiero	Edile	Finanziario e servizi all'impresa	Metal- lurgico di base	Commercio ingrosso/ dettaglio
Belgio	59,1	70,5	54,2	35,2	79,9	62,7
Repubblica Ceca	49,3	52,7	42,6	40,5	56,4	53,5
Danimarca	68,3	72,8	84,5	45,3	72,7	81,5
Germania	57,3	78,8	57,1	31,7	n,a,	68,9
Italia	47,7	65,0	43,3	25,5	71,6	43,1
Giappone	52,3	56,8	73,5	n.a.	66,8	62,2
Olanda	58,5	62,9	60,0	51,7	84,2	62,0
Polonia (2008)	42,4	49,8	34,6	27,8	n.a.	31,2
Spagna	52,8	62,6	52,2	35,3	68,0	49,0
Stati Uniti	55,4	54,2	70,4	38,7	63,6	57,1

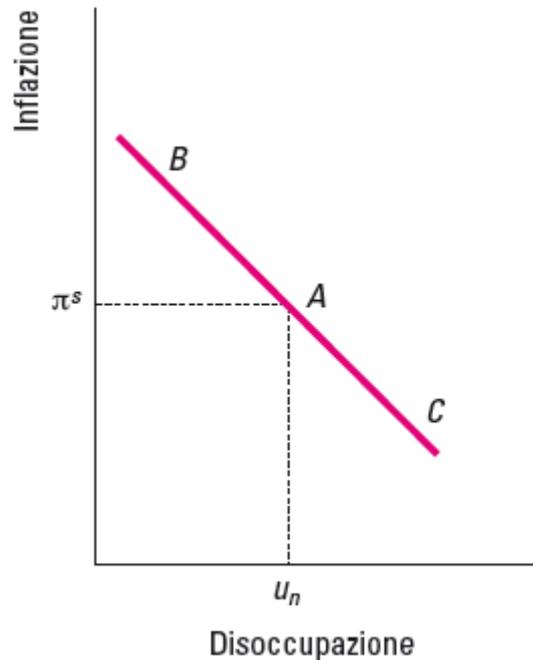
Fonte: OCSE, STAN Base

Burda M.-Wyplosz C., *Macroeconomia. Un'analisi europea*

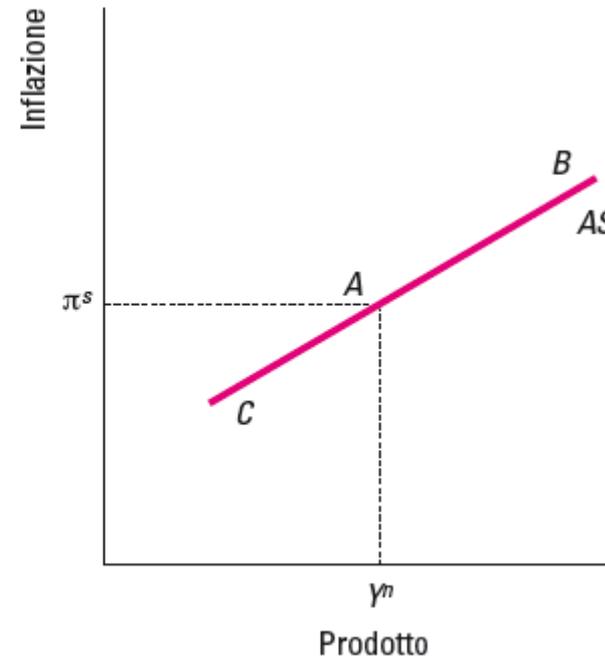
Nuova edizione italiana a cura di Marcello Messori e Lorenzo Carbonari, Egea 2014

www.egeaonline.it

La curva di Phillips aumentata e la curva di offerta aggregata

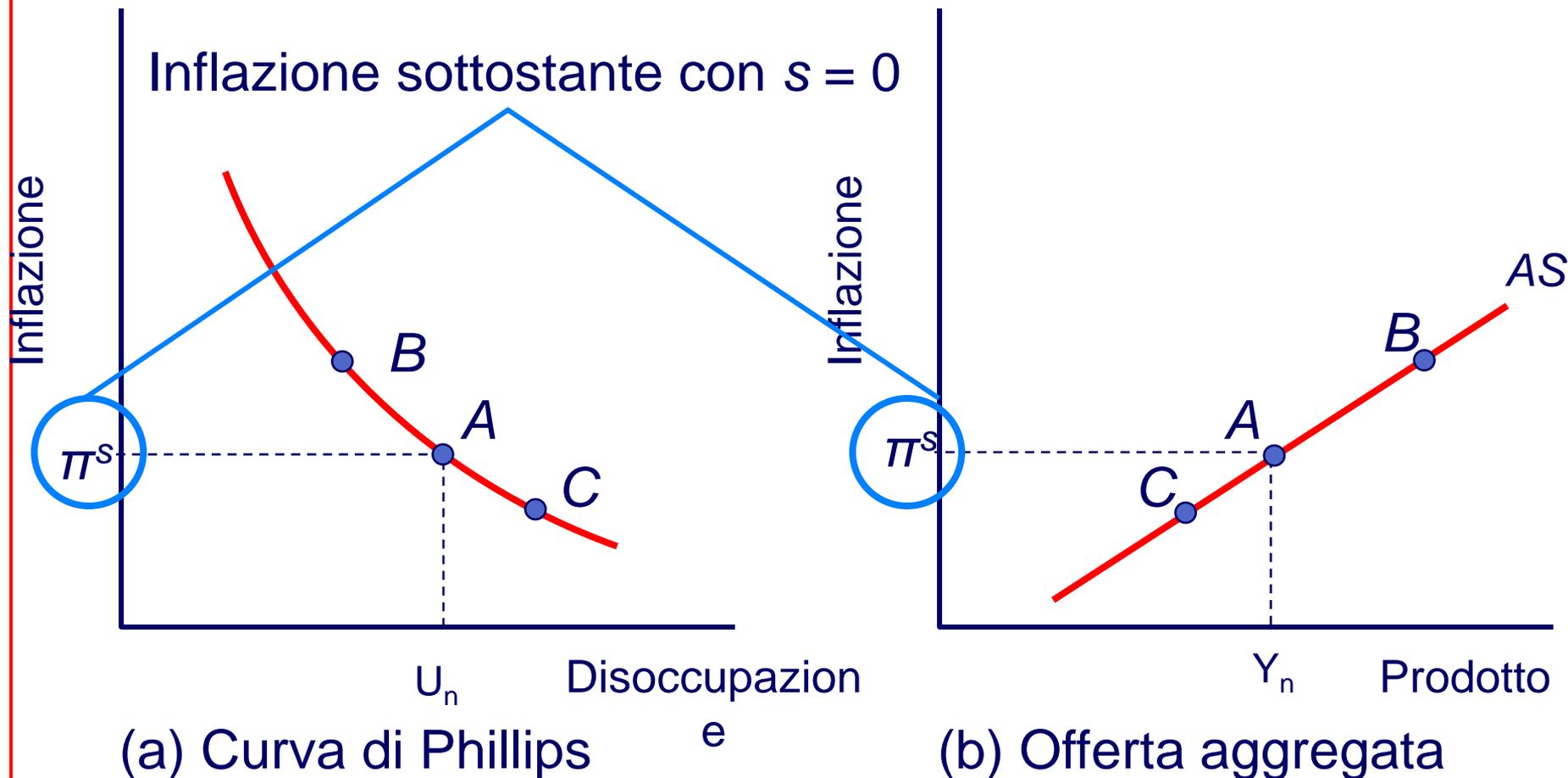


(a) Curva di Phillips

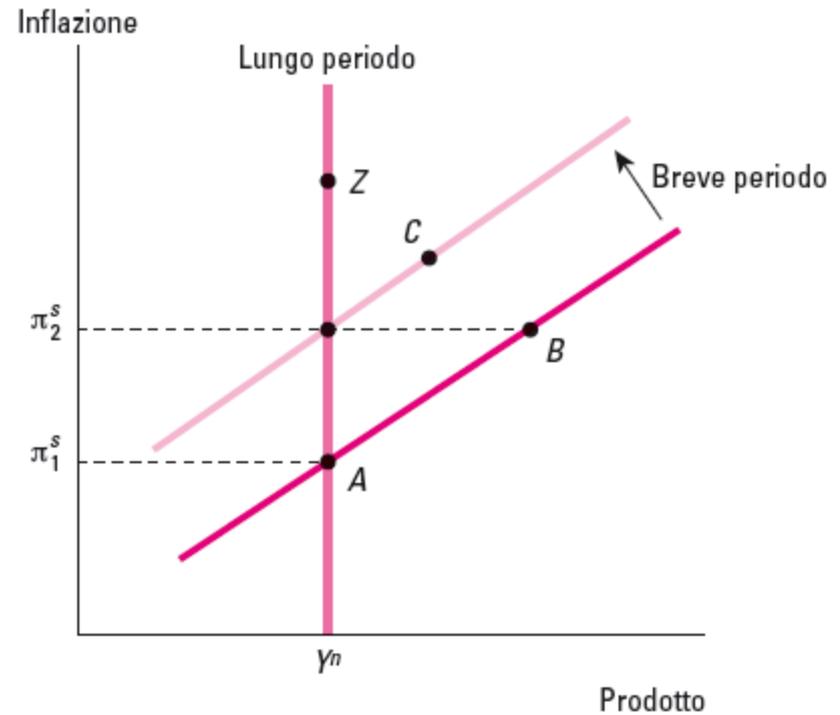
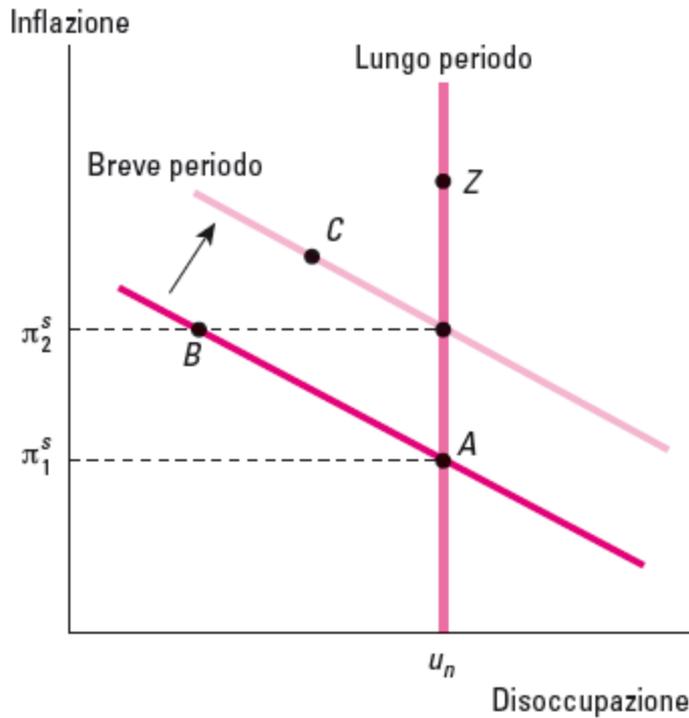


(b) Offerta aggregata

La curva di Phillips aumentata e la curva di offerta aggregata

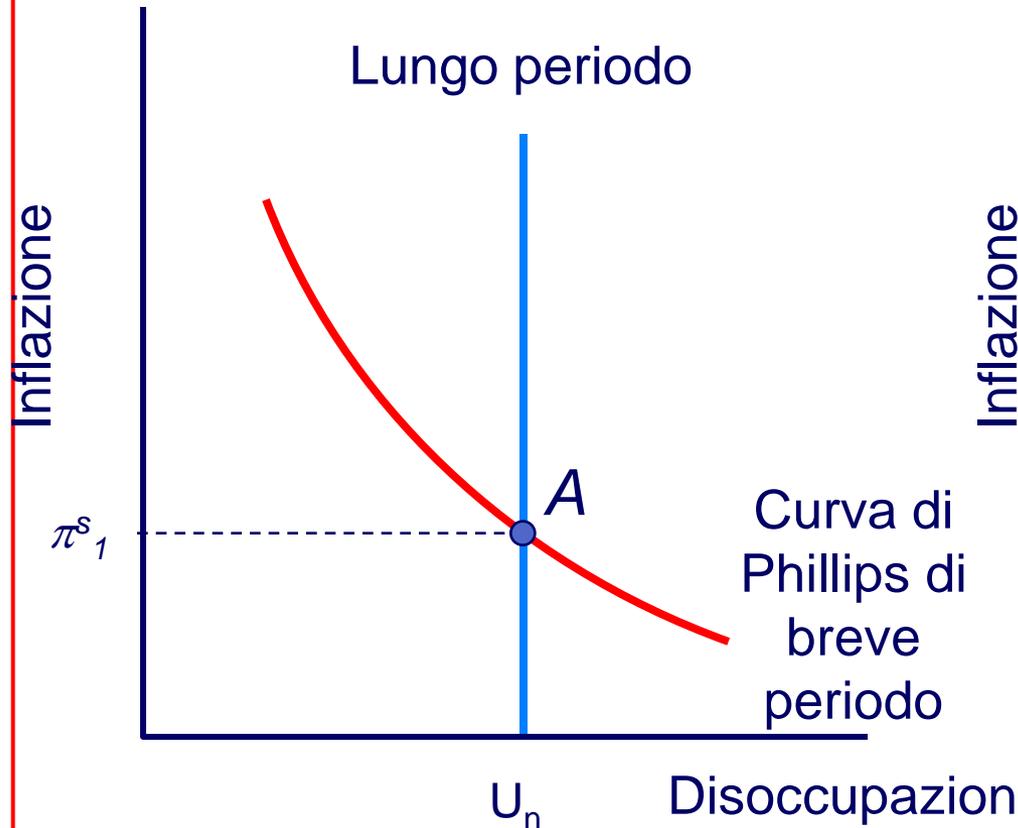


Dal breve al lungo periodo

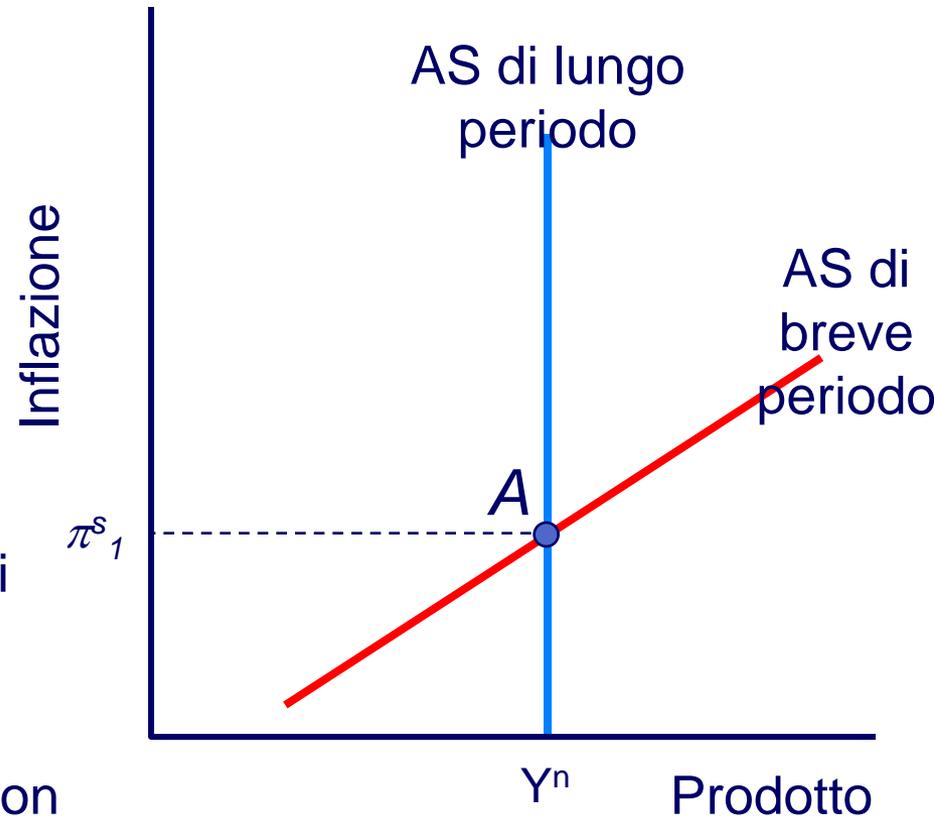


Dal breve al lungo periodo

L'inflazione è uguale all'inflazione sottostante, nessuno shock di offerta.



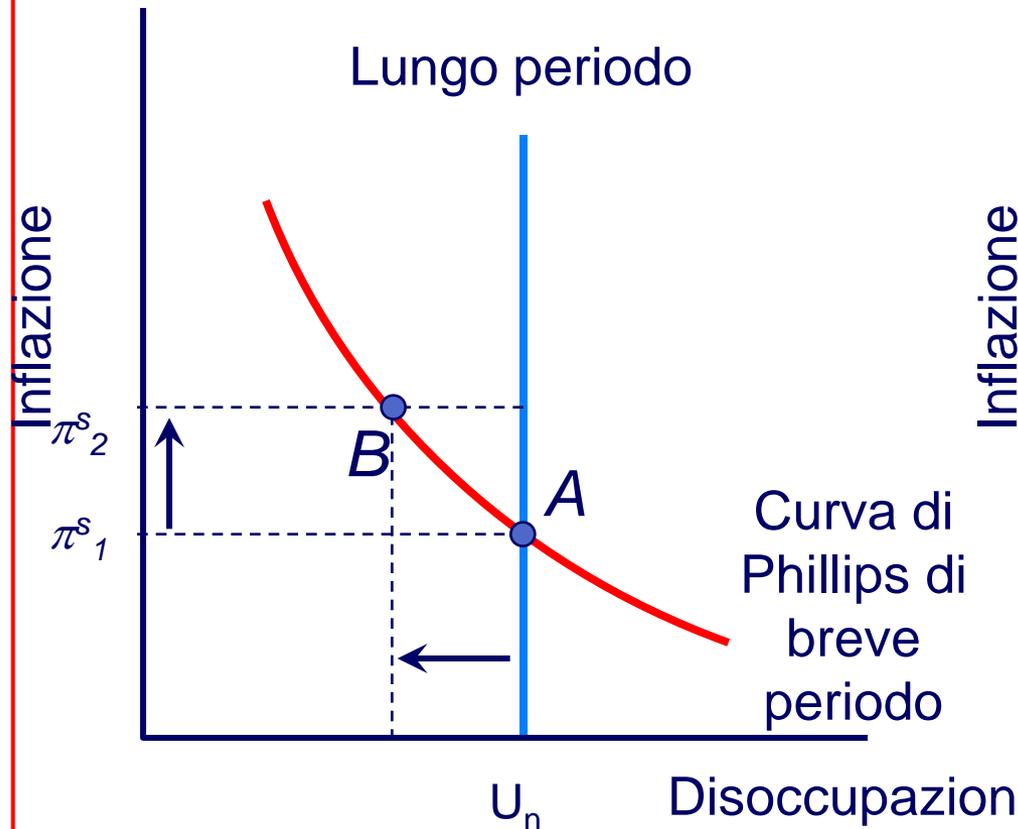
(a) Curva di Phillips



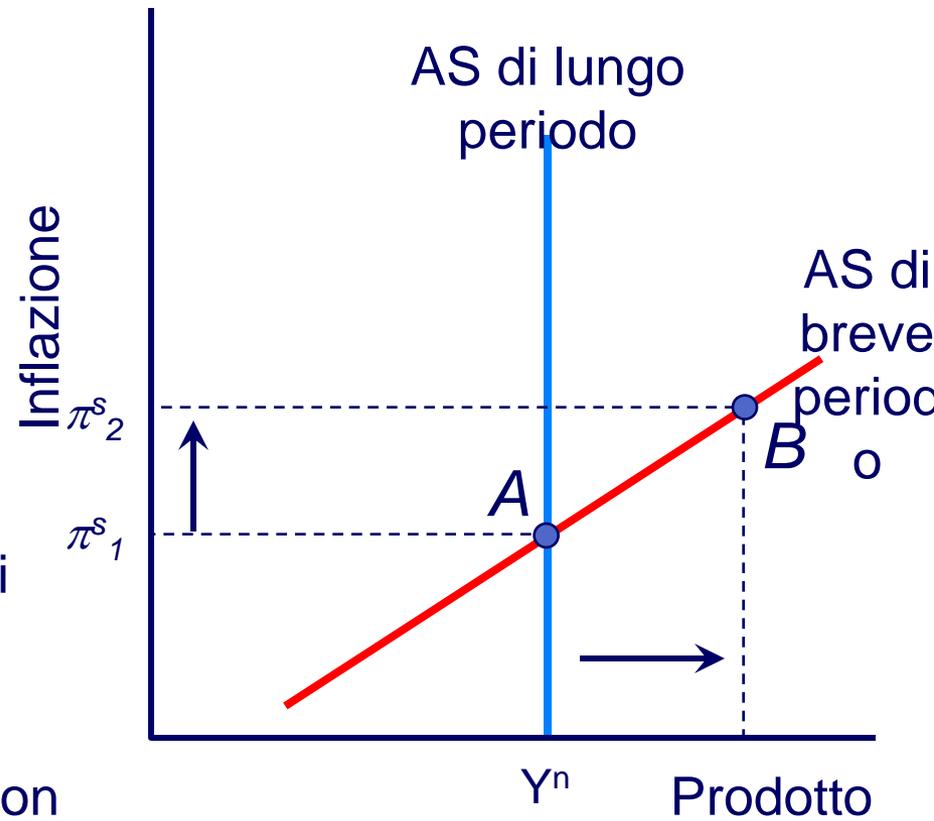
(b) Offerta aggregata

Dal breve al lungo periodo

Nel breve periodo: trade-off tra u e π



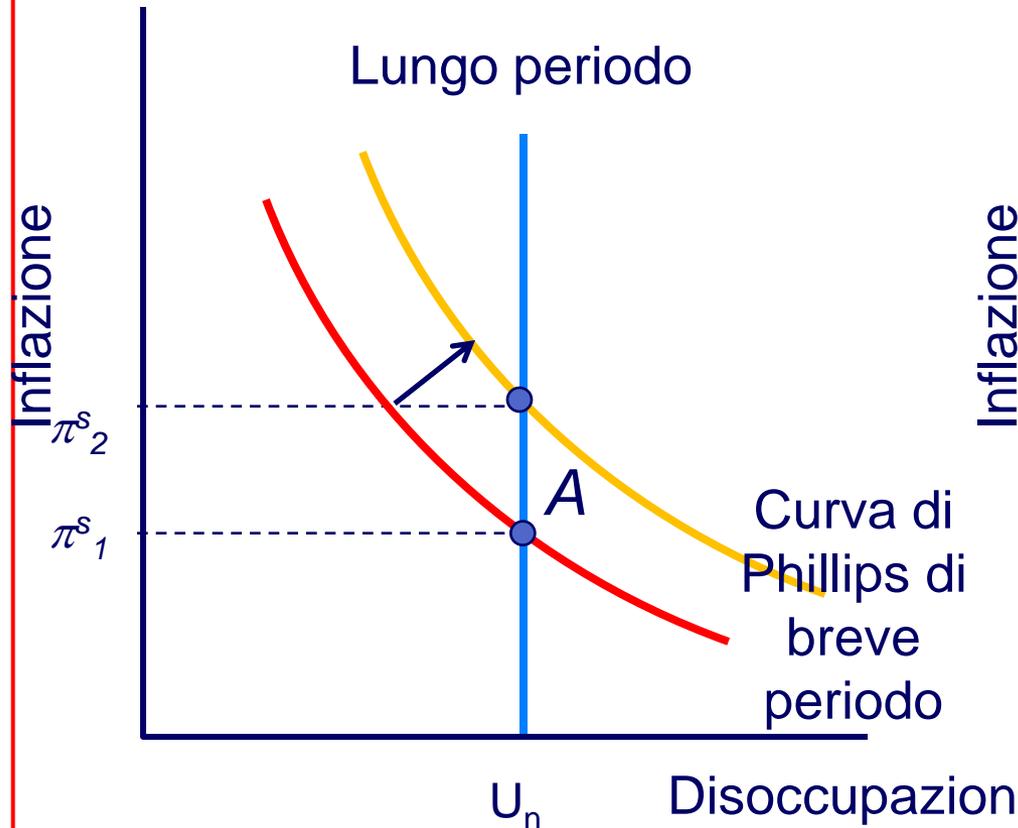
(a) Curva di Phillips



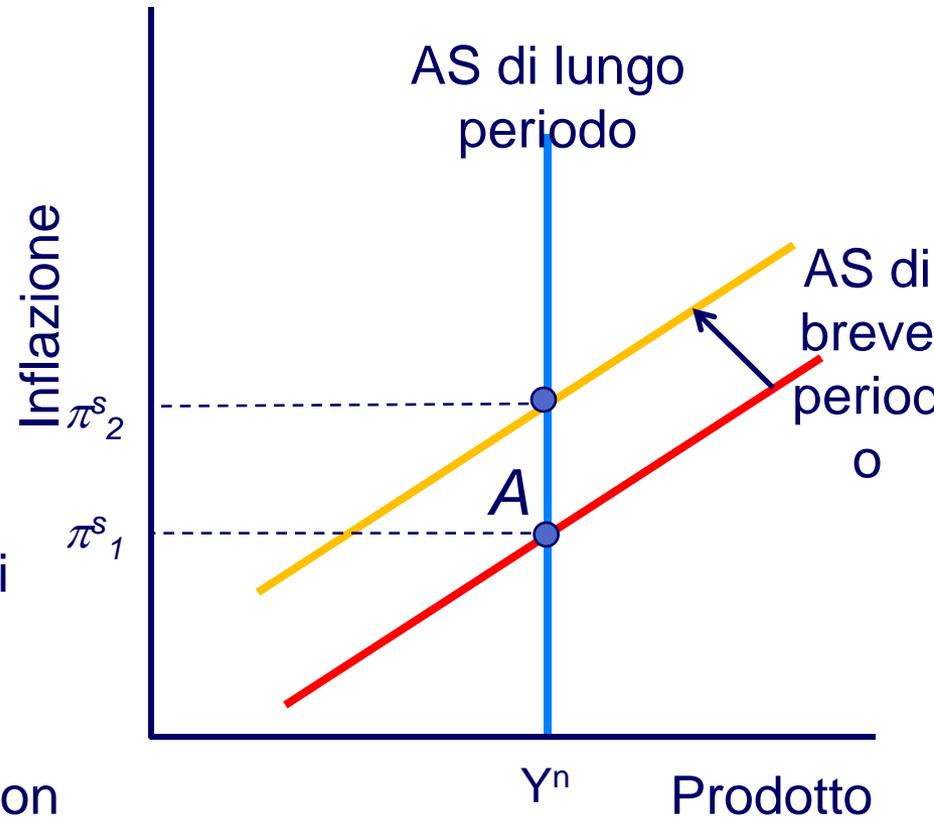
(b) Offerta aggregata

Dal breve al lungo periodo

Nel lungo periodo: l'inflazione sottostante si allinea all'inflazione effettiva.



(a) Curva di Phillips



(b) Offerta aggregata


Tabella 12.2 Tassi di disoccupazione di equilibrio

	1970	1980	1990	2000	2010
Austria	1,9	2,3	3,6	4,0	4,3
Belgio	2,9	6,3	7,9	8,0	8,2
Danimarca	n.d.	5,2	6,7	5,1	4,9
Finlandia	3,7	3,4	6,2	9,8	7,8
Francia	n.d.	5,7	8,6	9,0	8,7
Germania	3,3	4,0	6,9	8,0	8,1
Ungheria	n.d.	n.d.	n.d.	6,1	7,9
Irlanda	n.d.	11,4	14,6	5,8	8,0
Italia	5,3	5,7	9,1	7,6	7,1
Giappone	1,6	1,8	2,7	3,8	4,1
Olanda	2,4	4,4	6,8	4,2	3,7
Norvegia	1,6	2,2	4,4	4,1	3,4
Portogallo	n.d.	7,0	6,3	8,9	8,1
Spagna	n.d.	6,4	14,5	12,4	12,6
Svezia	2,7	3,3	5,2	6,6	7,0
Svizzera	n.d.	0,6	1,8	3,3	3,8
Regno Unito	2,7	7,7	8,9	5,2	5,8
Stati Uniti	5,3	6,6	6,2	7,2	5,3

Fonte: OCSE, Economic Outlook

Burda M.-Wyplosz C., *Macroeconomia. Un'analisi europea*

Nuova edizione italiana a cura di Marcello Messori e Lorenzo Carbonari, Egea 2014

www.egeaonline.it