



# Esercitazioni per il corso di Storia Economica (00-49)

## Parte II.2

10 maggio 2016

Giacomo Domini



## DI COSA ABBIAMO PARLATO LA SCORSA SETTIMANA...

- ▶ Ripasso
- ▶ I costi dell'impresa
- ▶ Economie di scala
- ▶ Disoccupazione
- ▶ Legge di Okun
- ▶ Esercizi

... E DI COSA PARLEREMO OGGI

- ▶ L'inflazione
- ▶ La curva di Phillips
- ▶ Il bilancio dello Stato
- ▶ La bilancia commerciale
- ▶ Esercizi

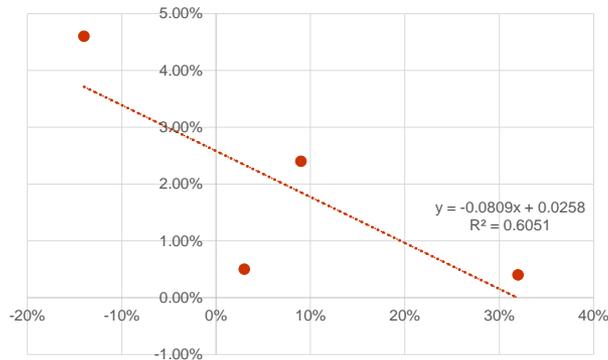
ESERCITAZIONE: DOMANDE (3)

Secondo questi dati, l'Austria rispetta la legge di Okun?

	$\Delta u$	$\Delta y$
1971	-14%	4.6%
1981	32%	0.4%
1991	9%	2.4%
2001	3%	0.5%

1. Sì, la relazione è infatti negativa
2. Non c'è nessuna relazione
3. Sì, la relazione è infatti positiva
4. I dati non sono quelli che servono

## ESERCITAZIONE: DOMANDE (3) RISPOSTA



1. Sì, la relazione è infatti negativa

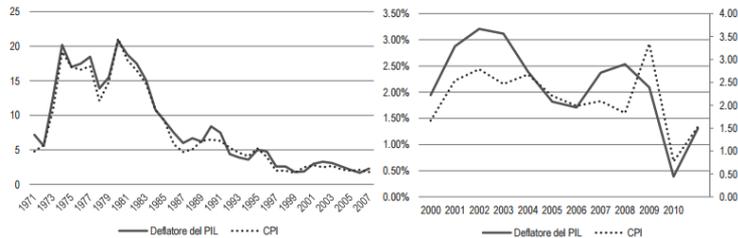
## L'INFLAZIONE

Il **tasso di inflazione ( $\pi$ )** è il tasso di variazione degli indici dei prezzi:

1. Deflatore del PIL (P)
  2. CPI (Indice dei prezzi al consumo, *Consumer Price Index*)
    - ▶ Numero indice  $\rightarrow$  =100 in un anno scelto
    - ▶ L'inflazione ricavata dai due indici dovrebbe essere la stessa, a volte non lo è. Perché?
1. Il Deflatore considera beni e servizi prodotti all'interno di un paese – non considera beni importati
  2. Il CPI si concentra sui beni di consumo, e quindi non fornisce informazioni sugli investimenti o su altri tipi di beni prodotti nell'economia

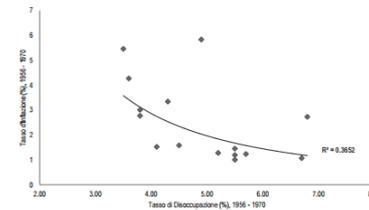
## L'INFLAZIONE

Un confronto basato sull'andamento dell'inflazione in Italia negli anni 1971 – 2007 e nel breve periodo, durante la crisi (2000 – 2011)

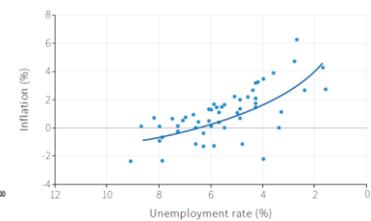


## LA CURVA DI PHILLIPS

- ▶ Una correlazione **negativa** fra il **tasso di disoccupazione** e il **tasso di inflazione**
- ▶ William Phillips la osservò per primo nel 1958 (Gran Bretagna 1861-1913)



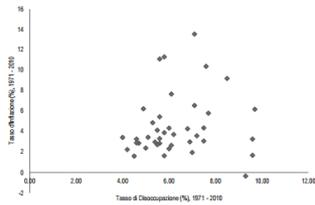
USA, 1957-2009



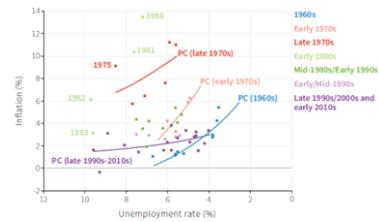
Gran Bretagna 1861-1913  
N.B. scala asse ascisse «rovesciata»!  
Fonte: Estratto da *The CORE Project*

## LA CURVA DI PHILLIPS

- «Confermata» fino agli anni '60. Dagli anni '70, però, non tiene
- La relazione non è stabile
- Tassi di disoccupazione troppo bassi causarono aumento dell'inflazione, che fu incorporato nelle aspettative degli agenti economici



USA, 1971-2010

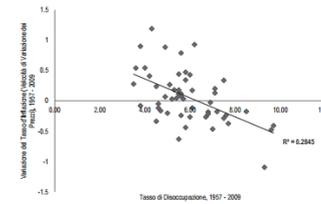


USA, 1960-2014

N.B. scala asse ascisse «rovesciata»!  
Fonte: Estratto da *The CORE Project*

## LA CURVA DI PHILLIPS «MODIFICATA»

- Si stabilisce una nuova relazione, che coinvolge il tasso di disoccupazione e la **variazione del tasso d'inflazione**: se la disoccupazione diminuisce, l'inflazione accelera, cioè aumenta più velocemente



USA, 1957-2009

## IL BILANCIO DELLO STATO

- ▶ Il Bilancio dello Stato: differenza fra entrate (principalmente imposte...) e uscite (spesa pubblica per beni e servizi...)
- ▶ **(Dis)avanzo primario**: la differenza fra entrate e uscite, che però non tiene conto delle spesa per interessi sul debito pubblico
- ▶ A volte un paese ha «i conti in regola», ma sostiene un debito elevato e questo influenza il disavanzo – che a sua volta influenza il debito
- ▶ Questi processi sono pericolosi per le economie – vedi crisi dell'Eurozona

## DEFICIT/PIL vs DEBITO/PIL

- ▶ Il deficit/surplus (disavanzo/avanzo) è una grandezza di **flusso**, misurata ogni anno: un «rubinetto»
- ▶ Il debito è la somma dei deficit accumulati nel tempo (grandezza di **stock**): una «vasca»
- ▶ Deficit → Debito ↑
- ▶ Come mai si confrontano entrambi con il PIL?
- ▶ Questo ci dà un'idea della grandezza in gioco e (nel caso del debito) della capacità di onorare gli impegni: la sostenibilità del debito pubblico dipende dal Debito/PIL (non solo, ovviamente)
- ▶ La crisi globale del 2007/08 ha fatto aumentare deficit e debito pubblico in molti paesi ed ha portato all'attuale crisi dell'Eurozona, che sta mettendo a rischio l'impianto dell'Unione Monetaria Europea

## LA BILANCIA COMMERCIALE

- ▶ In modo molto sintetico: la differenza fra esportazioni (X) e importazioni (M)
- In macroeconomia si indica con  $(X - M = NX)$
- ▶ La Bilancia Commerciale riveste un ruolo di primo piano nei processi di crescita:
- ▶ Attraversa cambiamenti strutturali durante le fasi dello sviluppo
- ▶ È importante per comprendere i meccanismi del commercio
- ▶ È anche fondamentale per capire la Bilancia dei Pagamenti, ossia la posizione di un dato paese con l'estero

## I VANTAGGI COMPARATI

- ▶ Ricardo (1810s): i benefici del commercio dipendono dal fatto che paesi diversi hanno diversi *vantaggi comparati*

	Inghilterra	Portogallo
Costo unit. Tessuti	10	9
Costo unit. Vino	12	8

- Chi ha vantaggi assoluti?
- Chi produrrà tessuti? E chi vino?
- ▶ Heckscher-Ohlin (1930s): i vantaggi comparati e il commercio dipendono dalle dotazioni di fattori
- Tecnologia ignorata
- Smentito dal paradosso di Leontief (1953)
- Criticità superate da teorie *technology-gap* e *product-cycle* (a partire da Posner 1961), che considerano innovazione

## I VANTAGGI COMPARATI RIVELATI

- ▶ Balassa (1965): Vantaggio Comparato Rivelato (RCA, *Revealed Comparative Advantage*)
- ▶ Calcolato sulla base delle esportazioni:  $RCA_{ij} = \frac{X_{ij}/X_i}{X_{tj}/X_t}$
- ▶  $RCA > 1$  indica vantaggio comparato (o «specializzazione»)

	1899	1913	1929	1937	1950
Iron and steel	0.10	0.05	0.05	0.22	0.39
Non-ferrous metals	0.37	0.14	0.08	0.05	0.34
Chemicals	<b>1.29</b>	<b>1.11</b>	0.98	0.92	0.45
Ceramics, glass and bricks	<b>2.16</b>	<b>1.73</b>	<b>2.50</b>	<b>1.83</b>	0.86
Wood, leather, rubber and paper	<b>1.08</b>	<b>1.32</b>	0.76	0.86	0.30
Industrial equipment	0.10	0.22	0.26	0.32	0.87
Electrical goods	0.82	0.60	0.35	0.43	0.73
Agricultural equipment	0.80	0.95	0.04	0.08	0.34
Railways, ships	0.26	0.20	0.51	0.30	<b>1.06</b>
Motor-cars, aircrafts	0.43	0.99	0.57	<b>1.53</b>	0.58
Spirits and tobacco	<b>4.60</b>	<b>4.04</b>	<b>2.11</b>	<b>3.07</b>	<b>1.36</b>
Textiles	<b>1.01</b>	<b>1.53</b>	<b>2.37</b>	<b>2.41</b>	<b>2.60</b>
Apparel	<b>1.12</b>	0.98	<b>1.67</b>	<b>1.32</b>	<b>1.88</b>
Metal manufactures n.e.c.	0.14	0.21	0.20	0.36	0.52
Books, films and camera	-	0.28	0.03	0.10	0.86
Finished goods n.e.c.	<b>2.68</b>	<b>2.18</b>	1.00	<b>1.77</b>	<b>1.15</b>

Tabella:  
RCA dell'Italia in vari  
settori manifatturieri,  
1899-1950  
(Fonte: Vasta, 2010)

## ESERCITAZIONE: DOMANDE (4)

Se abbiamo i seguenti dati sul costo del paniere di beni considerati nel CPI per due anni consecutivi, a quanto ammonta l'inflazione?

Anno 1	€ 456
Anno 2	€ 472

1. 3.5%
2. -3.38%
3. 16%
4. È praticamente nulla

### ESERCITAZIONE: DOMANDE (5)

Secondo questi dati ipotetici, questo paese rispetta l'andamento della curva di Phillips 'originaria'?

	$u$	$\pi$
1950	5%	1.8%
1960	2.3%	5.1%
1970	7.12%	4.94%
1980	6.3%	3.2%

1. Sì
2. Non c'è relazione
3. La relazione c'è ma è positiva
4. I dati non sono quelli che servono

### ESERCITAZIONE: DOMANDE (6)

Secondo i seguenti dati sul debito pubblico e sul PIL, la sostenibilità del debito di questo paese migliora durante l'ultimo anno?

	Debito Pubblico	PIL
Anno 1	186	120
Anno 2	187	122

1. Non è possibile che un paese abbia Debito pubblico maggiore del PIL
2. Migliora, perché il debito diminuisce
3. Peggiora, perché il debito cresce
4. Migliora, perché l'economia cresce

### ESERCITAZIONE: DOMANDE (7)

Secondo la teoria ricardiana dei vantaggi comparati, quale di questi due paesi esporterà smartphone?

	Cina	Stati Uniti
Costo unit. Automobili	110	90
Costo unit. Smartphone	100	100

1. Cina
2. Stati Uniti
3. Entrambi
4. Non è possibile determinarlo

### ESERCITAZIONE: DOMANDE (8)

Dati i seguenti dati sull'export, quale di questi paesi ha un vantaggio comparato nella produzione di arance?

	Cina	Italia	Stati Uniti
Automobili	100	50	120
Vestiti	130	50	60
Arance	20	18	20

1. Cina
2. Stati Uniti
3. Italia
4. Non è possibile determinarlo