Università degli studi di MACERATA

ECONOMIA POLITICA: MICROECONOMIA

A.A. 2012/2013

MISURARE IL COSTO DELLA VITA

Fabio CLEMENTI

E-mail: fabio.clementi@unimc.it

Web: http://docenti.unimc.it/docenti/fabio-clementi

20 novembre 2012

Contenuti della lezione

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del costo della vita
Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del costo della vita
Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del costo della vita
Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- L'*Indice dei Prezzi al Consumo* (*IPC*) è una misura del costo complessivo dei beni e servizi acquistati dal consumatore "medio".

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del costo della vita
Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- L'*Indice dei Prezzi al Consumo* (*IPC*) è una misura del costo complessivo dei beni e servizi acquistati dal consumatore "medio".
- Tale indice viene utilizzato per misurare il livello generale dei prezzi nell'economia, e quindi per monitorare i cambiamenti del costo della vita nel tempo: se aumenta, il consumatore medio deve spendere una somma maggiore per acquistare la stessa quantità di beni e servizi.

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del costo della vita
Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- L'*Indice dei Prezzi al Consumo* (*IPC*) è una misura del costo complessivo dei beni e servizi acquistati dal consumatore "medio".
- Tale indice viene utilizzato per misurare il livello generale dei prezzi nell'economia, e quindi per monitorare i cambiamenti del costo della vita nel tempo: se aumenta, il consumatore medio deve spendere una somma maggiore per acquistare la stessa quantità di beni e servizi.
- Gli economisti usano il termine *inflazione* per descrivere una situazione nella quale il livello dei prezzi del sistema economico tende ad aumentare.

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del costo della vita
Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- L'*Indice dei Prezzi al Consumo* (*IPC*) è una misura del costo complessivo dei beni e servizi acquistati dal consumatore "medio".
- Tale indice viene utilizzato per misurare il livello generale dei prezzi nell'economia, e quindi per monitorare i cambiamenti del costo della vita nel tempo: se aumenta, il consumatore medio deve spendere una somma maggiore per acquistare la stessa quantità di beni e servizi.
- Gli economisti usano il termine *inflazione* per descrivere una situazione nella quale il livello dei prezzi del sistema economico tende ad aumentare.
- Il *tasso d'inflazione* è la variazione percentuale del livello dei prezzi rispetto al periodo precedente.

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
▷ Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del costo della vita
Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- L'*Indice dei Prezzi al Consumo* (*IPC*) è una misura del costo complessivo dei beni e servizi acquistati dal consumatore "medio".
- Tale indice viene utilizzato per misurare il livello generale dei prezzi nell'economia, e quindi per monitorare i cambiamenti del costo della vita nel tempo: se aumenta, il consumatore medio deve spendere una somma maggiore per acquistare la stessa quantità di beni e servizi.
- Gli economisti usano il termine *inflazione* per descrivere una situazione nella quale il livello dei prezzi del sistema economico tende ad aumentare.
- Il *tasso d'inflazione* è la variazione percentuale del livello dei prezzi rispetto al periodo precedente.
- Pertanto, la variazione percentuale dell'IPC è una misura del tasso d'inflazione.

Come si calcola l'IPC

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
▷ Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del costo della vita
Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- In primo luogo, si deve fissare il *paniere*, ovvero stabilire quali beni e servizi sono acquistati dal consumatore medio.

Come si calcola l'IPC

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
▷ Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del costo della vita
Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- In primo luogo, si deve fissare il *paniere*, ovvero stabilire quali beni e servizi sono acquistati dal consumatore medio.
- In secondo luogo, si devono rilevare i *prezzi* nei diversi anni dei beni e servizi contenuti nel paniere.

Come si calcola l'IPC

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
▷ Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del costo della vita
Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- In primo luogo, si deve fissare il *paniere*, ovvero stabilire quali beni e servizi sono acquistati dal consumatore medio.
- In secondo luogo, si devono rilevare i *prezzi* nei diversi anni dei beni e servizi contenuti nel paniere.
- Terzo, si deve calcolare il *costo* del paniere nei diversi anni – le quantità sono fisse, variano i prezzi da un anno all'altro.

Come si calcola l'IPC

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
▷ Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del costo della vita
Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- In primo luogo, si deve fissare il *paniere*, ovvero stabilire quali beni e servizi sono acquistati dal consumatore medio.
- In secondo luogo, si devono rilevare i *prezzi* nei diversi anni dei beni e servizi contenuti nel paniere.
- Terzo, si deve calcolare il *costo* del paniere nei diversi anni – le quantità sono fisse, variano i prezzi da un anno all'altro.
- Quarto, si calcola l'*indice* per i diversi anni dividendo il costo del paniere nell'anno desiderato per il costo nell'anno base da utilizzare come riferimento, e moltiplicando per 100; per un generico anno t, risulta:

$$\text{IPC}_t = \frac{\text{Costo del paniere nell'anno } t}{\text{Costo del paniere nell'anno base}} \times 100$$

Come si calcola l'IPC

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
▷ Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del costo della vita
Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- In primo luogo, si deve fissare il *paniere*, ovvero stabilire quali beni e servizi sono acquistati dal consumatore medio.
- In secondo luogo, si devono rilevare i *prezzi* nei diversi anni dei beni e servizi contenuti nel paniere.
- Terzo, si deve calcolare il *costo* del paniere nei diversi anni – le quantità sono fisse, variano i prezzi da un anno all'altro.
- Quarto, si calcola l'*indice* per i diversi anni dividendo il costo del paniere nell'anno desiderato per il costo nell'anno base da utilizzare come riferimento, e moltiplicando per 100; per un generico anno t, risulta:

$$\text{IPC}_t = \frac{\text{Costo del paniere nell'anno } t}{\text{Costo del paniere nell'anno base}} \times 100$$

- L'ultimo passo è quello che consente di calcolare il tasso d'inflazione, cioè la variazione percentuale dell'IPC da un anno all'altro:

$$\text{Tasso d'inflazione nell'anno } t = \frac{\text{IPC}_t - \text{IPC}_{t-1}}{\text{IPC}_{t-1}} \times 100$$

Tabella 1 Il calcolo dell'IPC e l'inflazione: un esempio

Fase 1: Analisi del comportamento del consumatore e determinazione del paniere di beni

Paniere = 4 pizzette, 2 panini

Fase 2: Rilevare il prezzo di ciascun bene

Anno	Prezzo delle pizzette (€)	Prezzo dei panini (€)
2005	1	2
2006	2	3
2007	3	4

Fase 3: Calcolo del costo del paniere per ciascun anno

2005	(1 € × 4 pizzette) + (2 € × 2 panini) = 8 €
2006	(2 € × 4 pizzette) + (3 € × 2 panini) = 14 €
2007	(3 € × 4 pizzette) + (4 € × 2 panini) = 20 €

Fase 4: Scelta dell'anno base (2001) e calcolo dell'indice dei prezzi al consumo di ciascun anno

2005	(8 €/8 €) × 100 = 100
2006	(14 €/8 €) × 100 = 175
2007	(20 €/8 €) × 100 = 250

Fase 5: Calcolo del tasso di inflazione rispetto all'anno precedente sulla base dell'indice dei prezzi al consumo

2006	(175 – 100)/100 × 100 = 75%
2007	(250 – 175)/175 × 100 = 43%

Questa tabella illustra le modalità di calcolo dell'indice dei prezzi al consumo e del tasso di inflazione per un'ipotetica economia nella quale i consumatori acquistano pizzette e panini.

Tabella 2 Le rilevazioni dell'indice dei prezzi in Italia

Paniere dell'indice dei prezzi al consumo per l'intera collettività nazionale (NIC)		
Voce di prodotto	Anno 2006	Variazione rispetto al 2004
Prodotti alimentari e bevande analcoliche	15,4416	–0,6453
Bevande alcoliche e tabacchi	2,7331	–0,0291
Abbigliamento e calzature	9,7571	–0,6418
Abitazione, acqua, elettricità e combustibili	9,5005	+0,5700
Mobili, arredamenti, beni e servizi per la casa	9,8914	–0,0156
Servizi sanitari e spese per la salute	7,7237	+0,0958
Trasporti	13,7785	+0,7655
Comunicazioni	3,1517	+0,0761
Ricreazione, spettacolo, cultura	8,0173	–0,0578
Istruzione	1,1138	+0,0931
Alberghi e pubblici esercizi	10,6244	–0,3319
Altri beni e servizi	8,2669	+0,1210
Indice generale	100,0000	

Coefficienti di ponderazione-base dicembre 2005 = 100.
Fonte: Istat.

Problemi nella misurazione del costo della vita

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
▷ Problemi nella misurazione del costo della vita
Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- L'IPC misura accuratamente l'evoluzione del costo del paniere selezionato, ma non è una misura perfetta del costo della vita.

Problemi nella misurazione del costo della vita

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
▷ Problemi nella misurazione del costo della vita
Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- L'IPC misura accuratamente l'evoluzione del costo del paniere selezionato, ma non è una misura perfetta del costo della vita.
- In particolare, esso soffre dei seguenti problemi:

Problemi nella misurazione del costo della vita

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
▷ Problemi nella misurazione del costo della vita
Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- L'IPC misura accuratamente l'evoluzione del costo del paniere selezionato, ma non è una misura perfetta del costo della vita.
- In particolare, esso soffre dei seguenti problemi:
  - *distorsione da sostituzione*: il paniere non tiene conto delle reazioni dei consumatori al variare dei prezzi relativi (sostituzione dei beni divenuti relativamente più costosi);

Problemi nella misurazione del costo della vita

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
▷ Problemi nella misurazione del costo della vita
Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- L'IPC misura accuratamente l'evoluzione del costo del paniere selezionato, ma non è una misura perfetta del costo della vita.
- In particolare, esso soffre dei seguenti problemi:
  - *distorsione da sostituzione*: il paniere non tiene conto delle reazioni dei consumatori al variare dei prezzi relativi (sostituzione dei beni divenuti relativamente più costosi);
  - *introduzione di nuovi beni*: il paniere non tiene conto delle novità sul piano della varietà dei beni;

Problemi nella misurazione del costo della vita

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
▷ Problemi nella misurazione del costo della vita
Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- L'IPC misura accuratamente l'evoluzione del costo del paniere selezionato, ma non è una misura perfetta del costo della vita.
- In particolare, esso soffre dei seguenti problemi:
  - *distorsione da sostituzione*: il paniere non tiene conto delle reazioni dei consumatori al variare dei prezzi relativi (sostituzione dei beni divenuti relativamente più costosi);
  - *introduzione di nuovi beni*: il paniere non tiene conto delle novità sul piano della varietà dei beni;
  - *impossibilità di misurare le variazioni qualitative*: se la qualità di un bene migliora, il potere d'acquisto del denaro aumenta anche se il prezzo del bene è invariato.

Problemi nella misurazione del costo della vita

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del
▷ costo della vita
Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- L'IPC misura accuratamente l'evoluzione del costo del paniere selezionato, ma non è una misura perfetta del costo della vita.
- In particolare, esso soffre dei seguenti problemi:
  - *distorsione da sostituzione*: il paniere non tiene conto delle reazioni dei consumatori al variare dei prezzi relativi (sostituzione dei beni divenuti relativamente più costosi);
  - *introduzione di nuovi beni*: il paniere non tiene conto delle novità sul piano della varietà dei beni;
  - *impossibilità di misurare le variazioni qualitative*: se la qualità di un bene migliora, il potere d'acquisto del denaro aumenta anche se il prezzo del bene è invariato.
- Tutti questi problemi si ritiene portino l'IPC a *sovrastimare* l'effettivo costo della vita.

Problemi nella misurazione del costo della vita

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del
▷ costo della vita
Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- L'IPC misura accuratamente l'evoluzione del costo del paniere selezionato, ma non è una misura perfetta del costo della vita.
- In particolare, esso soffre dei seguenti problemi:
  - *distorsione da sostituzione*: il paniere non tiene conto delle reazioni dei consumatori al variare dei prezzi relativi (sostituzione dei beni divenuti relativamente più costosi);
  - *introduzione di nuovi beni*: il paniere non tiene conto delle novità sul piano della varietà dei beni;
  - *impossibilità di misurare le variazioni qualitative*: se la qualità di un bene migliora, il potere d'acquisto del denaro aumenta anche se il prezzo del bene è invariato.
- Tutti questi problemi si ritiene portino l'IPC a *sovrastimare* l'effettivo costo della vita.
- Questo, ovviamente, non significa che l'IPC non possa nel complesso *sottostimare* l'effettiva inflazione a causa di errori nella scelta del paniere e nel calcolo del suo costo.

Il deflatore del PIL e l'IPC

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del costo della vita
▷ Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- Gli economisti usano sia l'IPC che il deflatore del PIL per stabilire l'evoluzione dei prezzi nel tempo.

Il deflatore del PIL e l'IPC

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del costo della vita
▷ Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- Gli economisti usano sia l'IPC che il deflatore del PIL per stabilire l'evoluzione dei prezzi nel tempo.
- Ci sono, tuttavia, rilevanti differenze tra i due concetti.

Il deflatore del PIL e l'IPC

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del costo della vita
▷ Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- Gli economisti usano sia l'IPC che il deflatore del PIL per stabilire l'evoluzione dei prezzi nel tempo.
- Ci sono, tuttavia, rilevanti differenze tra i due concetti.
- L'IPC ...

Il deflatore del PIL e l'IPC

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del costo della vita
▷ Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- Gli economisti usano sia l'IPC che il deflatore del PIL per stabilire l'evoluzione dei prezzi nel tempo.
- Ci sono, tuttavia, rilevanti differenze tra i due concetti.
- L'IPC ...
  - include solo i beni e servizi acquistati dai consumatori;

Il deflatore del PIL e l'IPC

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del costo della vita
▷ Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- Gli economisti usano sia l'IPC che il deflatore del PIL per stabilire l'evoluzione dei prezzi nel tempo.
- Ci sono, tuttavia, rilevanti differenze tra i due concetti.
- L'IPC ...
  - include solo i beni e servizi acquistati dai consumatori;
  - include anche le importazioni;

Il deflatore del PIL e l'IPC

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del costo della vita
▷ Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- Gli economisti usano sia l'IPC che il deflatore del PIL per stabilire l'evoluzione dei prezzi nel tempo.
- Ci sono, tuttavia, rilevanti differenze tra i due concetti.
- L'IPC ...
  - include solo i beni e servizi acquistati dai consumatori;
  - include anche le importazioni;
  - è misurato rispetto ad un paniere fisso di beni e servizi.

Il deflatore del PIL e l'IPC

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del costo della vita
▷ Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- Gli economisti usano sia l'IPC che il deflatore del PIL per stabilire l'evoluzione dei prezzi nel tempo.
- Ci sono, tuttavia, rilevanti differenze tra i due concetti.
- L'IPC ...
  - include solo i beni e servizi acquistati dai consumatori;
  - include anche le importazioni;
  - è misurato rispetto ad un paniere fisso di beni e servizi.
- Il deflatore del PIL ...

Il deflatore del PIL e l'IPC

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del costo della vita
▷ Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- Gli economisti usano sia l'IPC che il deflatore del PIL per stabilire l'evoluzione dei prezzi nel tempo.
- Ci sono, tuttavia, rilevanti differenze tra i due concetti.
- L'IPC ...
  - include solo i beni e servizi acquistati dai consumatori;
  - include anche le importazioni;
  - è misurato rispetto ad un paniere fisso di beni e servizi.
- Il deflatore del PIL ...
  - include tutti i beni e servizi prodotti da una nazione;

Il deflatore del PIL e l'IPC

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del costo della vita
▷ Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

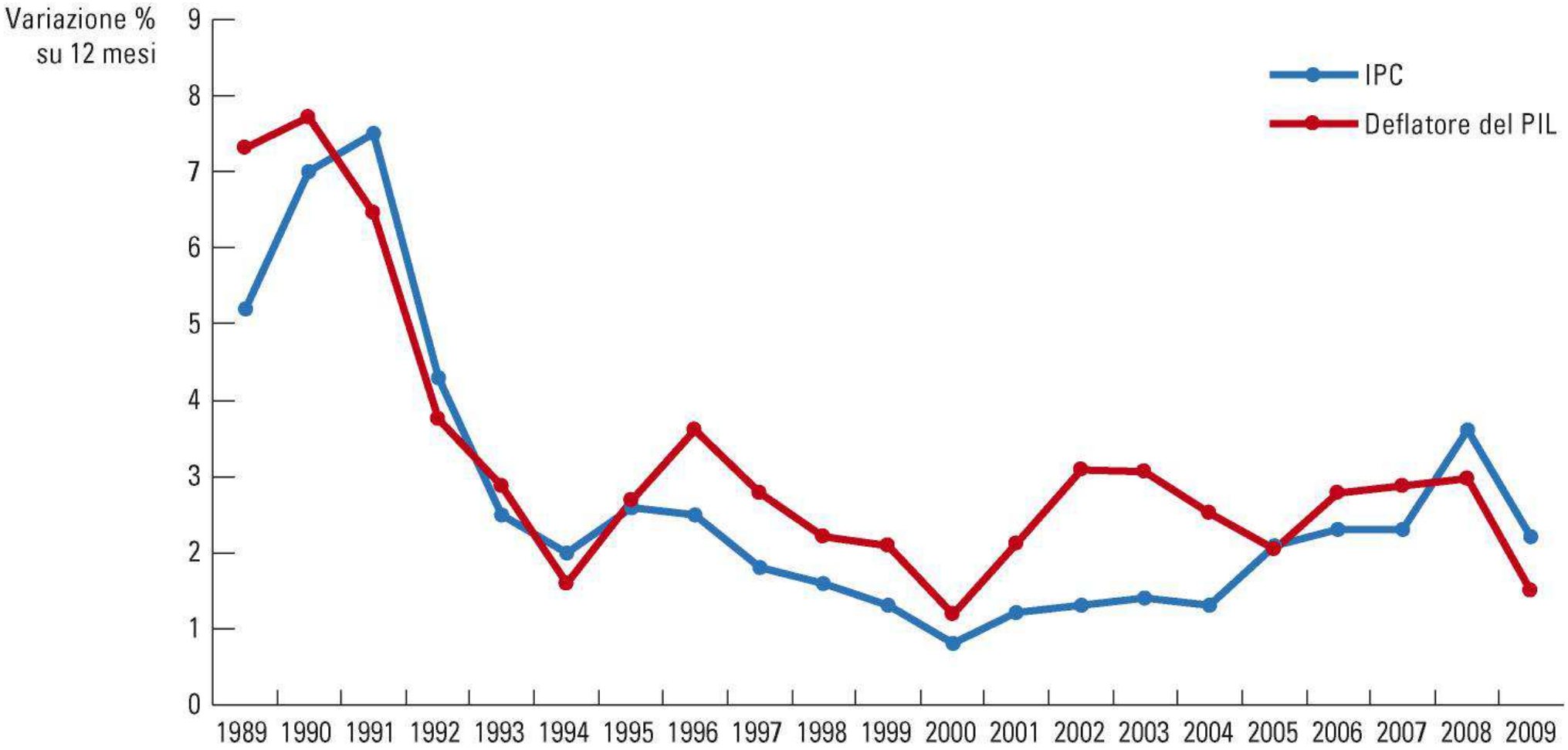
- Gli economisti usano sia l'IPC che il deflatore del PIL per stabilire l'evoluzione dei prezzi nel tempo.
- Ci sono, tuttavia, rilevanti differenze tra i due concetti.
- L'IPC ...
  - include solo i beni e servizi acquistati dai consumatori;
  - include anche le importazioni;
  - è misurato rispetto ad un paniere fisso di beni e servizi.
- Il deflatore del PIL ...
  - include tutti i beni e servizi prodotti da una nazione;
  - esclude le importazioni;

Il deflatore del PIL e l'IPC

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del costo della vita
▷ Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- Gli economisti usano sia l'IPC che il deflatore del PIL per stabilire l'evoluzione dei prezzi nel tempo.
- Ci sono, tuttavia, rilevanti differenze tra i due concetti.
- L'IPC ...
  - include solo i beni e servizi acquistati dai consumatori;
  - include anche le importazioni;
  - è misurato rispetto ad un paniere fisso di beni e servizi.
- Il deflatore del PIL ...
  - include tutti i beni e servizi prodotti da una nazione;
  - esclude le importazioni;
  - è misurato rispetto alla produzione corrente di beni e servizi.

Figura 1 Due misure per l'inflazione



Fonte: UK Office for National Statistics.

Rivalutazione

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del costo della vita
Il deflatore del PIL e l'IPC
▷ Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- Lo scopo della misurazione del livello generale dei prezzi nell'economia è permettere il confronto tra dati monetari rilevati in tempi diversi.

Rivalutazione

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del costo della vita
Il deflatore del PIL e l'IPC
▷ Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- Lo scopo della misurazione del livello generale dei prezzi nell'economia è permettere il confronto tra dati monetari rilevati in tempi diversi.
- Quando una somma del passato è trasformata nell'equivalente, in termini di potere d'acquisto, di oggi si parla di *rivalutazione*.

Rivalutazione

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del costo della vita
Il deflatore del PIL e l'IPC
▷ Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- Lo scopo della misurazione del livello generale dei prezzi nell'economia è permettere il confronto tra dati monetari rilevati in tempi diversi.
- Quando una somma del passato è trasformata nell'equivalente, in termini di potere d'acquisto, di oggi si parla di *rivalutazione*.
- Esempio: guadagnava di più Giuseppe Meazza nel 1931 oppure Francesco Totti nel 2005?

Rivalutazione

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del costo della vita
Il deflatore del PIL e l'IPC
▷ Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- Lo scopo della misurazione del livello generale dei prezzi nell'economia è permettere il confronto tra dati monetari rilevati in tempi diversi.
- Quando una somma del passato è trasformata nell'equivalente, in termini di potere d'acquisto, di oggi si parla di *rivalutazione*.
- Esempio: guadagnava di più Giuseppe Meazza nel 1931 oppure Francesco Totti nel 2005?
- Occorre convertire l'ingaggio degli anni Trenta di £230,000 (pari a circa €119) in potere d'acquisto del 2005.

Rivalutazione

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del costo della vita
Il deflatore del PIL e l'IPC
▷ Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- Lo scopo della misurazione del livello generale dei prezzi nell'economia è permettere il confronto tra dati monetari rilevati in tempi diversi.
- Quando una somma del passato è trasformata nell'equivalente, in termini di potere d'acquisto, di oggi si parla di *rivalutazione*.
- Esempio: guadagnava di più Giuseppe Meazza nel 1931 oppure Francesco Totti nel 2005?
- Occorre convertire l'ingaggio degli anni Trenta di £230,000 (pari a circa €119) in potere d'acquisto del 2005.
- Si utilizza l'IPC:

$$\begin{aligned}\text{Ingaggio}_{2005} &= \text{Ingaggio}_{1931} \times \frac{\text{IPC}_{2005}}{\text{IPC}_{1931}} \\ &= €119 \times \frac{127.1}{0.076} \\ &= €199{,}012\end{aligned}$$

Indicizzazione

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del costo della vita
Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
▷ Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- Quando un valore monetario viene automaticamente (per legge o per contratto) corretto per l'inflazione si dice che è *indicizzato*.

Indicizzazione

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del costo della vita
Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
▷ Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- Quando un valore monetario viene automaticamente (per legge o per contratto) corretto per l'inflazione si dice che è *indicizzato*.
- Per esempio, molti contratti a lungo termine tra imprese e sindacati includono un'indicizzazione totale o parziale del salario all'indice dei prezzi al consumo; questo espediente è chiamato *scala mobile*, e fa variare automaticamente le retribuzioni in funzione del costo della vita.

Indicizzazione

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del costo della vita
Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
▷ Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- Quando un valore monetario viene automaticamente (per legge o per contratto) corretto per l'inflazione si dice che è *indicizzato*.
- Per esempio, molti contratti a lungo termine tra imprese e sindacati includono un'indicizzazione totale o parziale del salario all'indice dei prezzi al consumo; questo espediente è chiamato *scala mobile*, e fa variare automaticamente le retribuzioni in funzione del costo della vita.
- Anche gli scaglioni delle aliquote dell'imposta sul reddito (cioè i livelli di reddito ai quali l'imposizione fiscale cambia) sono indicizzati; ci sono però molte disposizioni del sistema tributario alle quali non si applica alcuna indicizzazione anche se sarebbe meglio farlo.

Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del costo della vita
Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
Indicizzazione
Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- La correzione rispetto all'inflazione è molto importante quando di parla di tassi d'interesse.

Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del costo della vita
Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
Indicizzazione
▷ Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- La correzione rispetto all'inflazione è molto importante quando di parla di tassi d'interesse.
- Il tasso d'interesse *nominale* (i) è quello normalmente dichiarato, e misura il tasso di crescita della quantità di moneta nel tempo.

Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del costo della vita
Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
Indicizzazione
▷ Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- La correzione rispetto all'inflazione è molto importante quando di parla di tassi d'interesse.
- Il tasso d'interesse *nominale* (i) è quello normalmente dichiarato, e misura il tasso di crescita della quantità di moneta nel tempo.
- Il tasso d'interesse *reale* (r) misura invece il tasso di crescita del potere d'acquisto della moneta nel tempo, ed è uguale alla differenza fra tasso d'interesse nominale e tasso d'inflazione (π):

$$r = i - \pi$$

Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

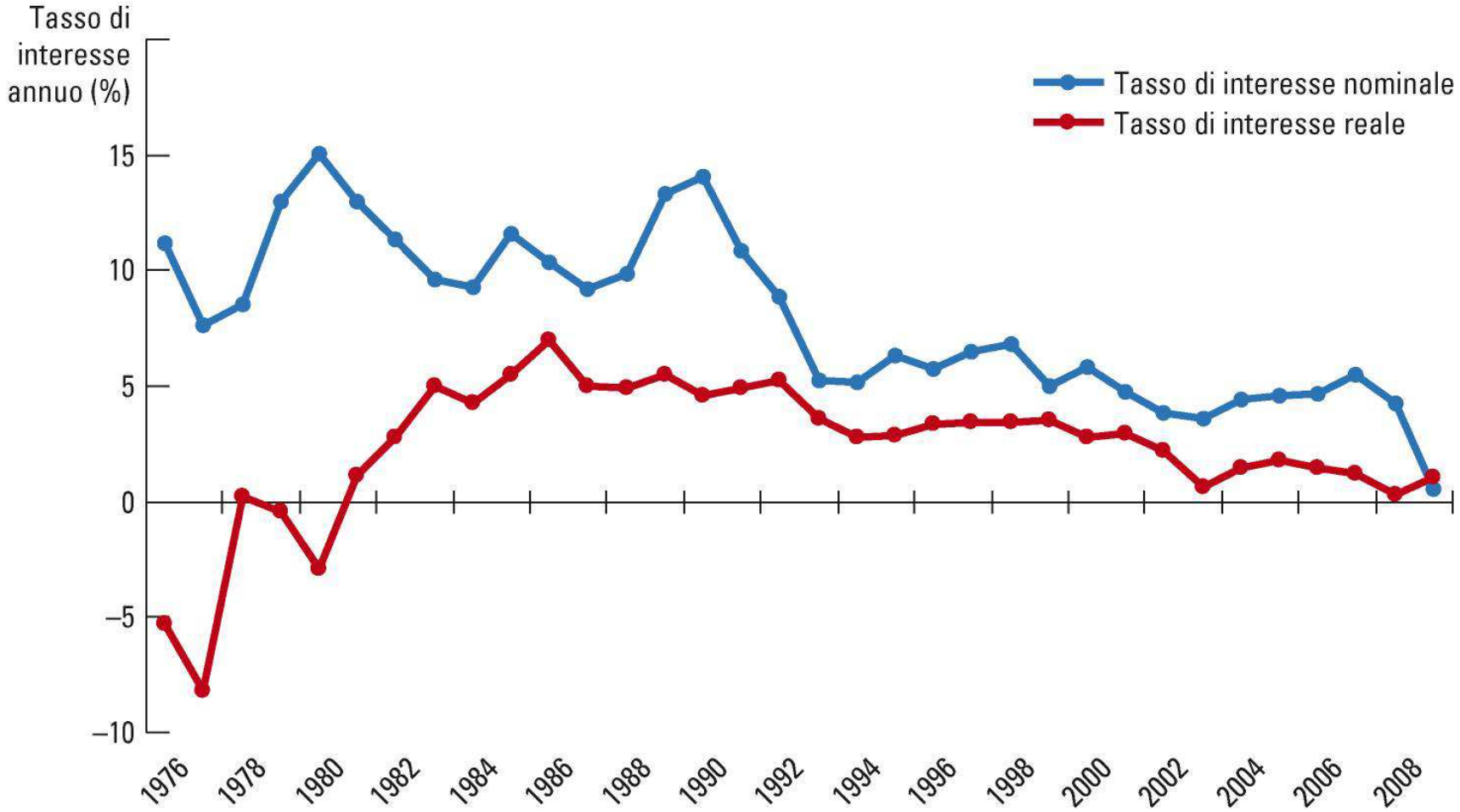
L'Indice dei Prezzi al Consumo (IPC)
Come si calcola l'IPC
Problemi nella misurazione del costo della vita
Il deflatore del PIL e l'IPC
Rivalutazione
Indicizzazione
▷ Tassi d'interesse "reali" e "nominali"

- La correzione rispetto all'inflazione è molto importante quando di parla di tassi d'interesse.
- Il tasso d'interesse *nominale* (i) è quello normalmente dichiarato, e misura il tasso di crescita della quantità di moneta nel tempo.
- Il tasso d'interesse *reale* (r) misura invece il tasso di crescita del potere d'acquisto della moneta nel tempo, ed è uguale alla differenza fra tasso d'interesse nominale e tasso d'inflazione (π):

$$r = i - \pi$$

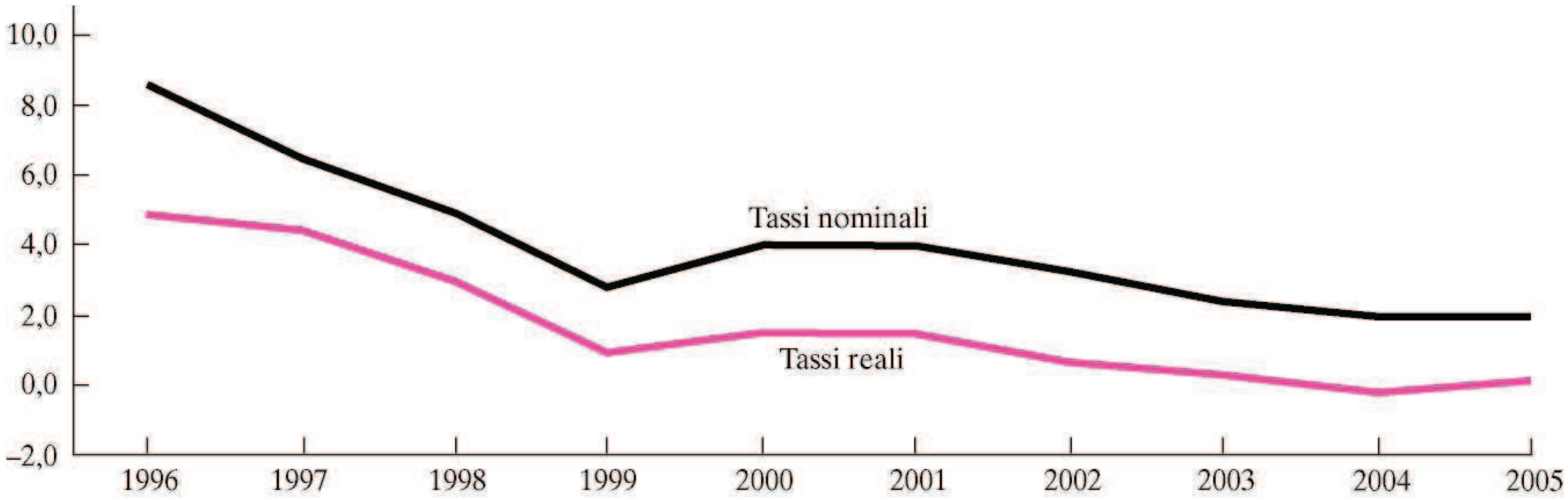
- Non sempre tassi nominali e tassi reali si muovono all'unisono.

Figura 2 I tassi d'interesse nel Regno Unito



Fonte: Bank of England e UK Office for National Statistics.

Figura 3 Tassi d'interesse nominali e reali in Italia



Grazie a tutti!