

Lezione di Statistica Economica

Dott.ssa Caterina Marini

***Università degli Studi di Bari Aldo Moro
Dipartimento di Economia e Finanza***

1

1

Prodotto Interno Lordo e Crescita Economica

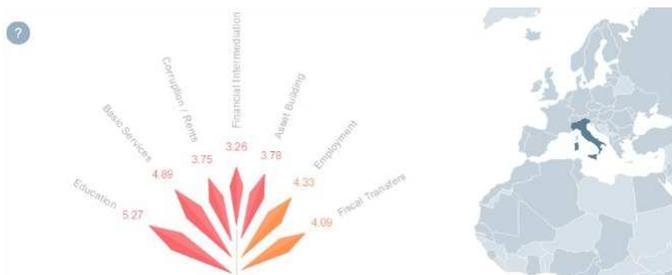
2

2

Il Sole
24 ORE

Crescita e sviluppo, "Italia 27esima su 30 Paesi avanzati: povertà, disuguaglianza, corruzione. E sfiducia record nei politici"

16 gennaio 2017



In base al rapporto Inclusive growth and development del World Economic Forum la Penisola si piazza subito prima di Portogallo e Grecia. Negli ultimi cinque anni solo la Spagna ha perso più punti. Pesano un sistema di welfare "non particolarmente generoso né molto efficiente", una scarsa mobilità sociale e la forte percezione che i funzionari pubblici siano inclini a favorire gruppi e individui ben introdotti.

3

il Fatto
Quotidiano.it
Non riceve alcun finanziamento pubblico

Crescita, Fondo monetario taglia le stime per l'Italia mentre il resto dell'Eurozona accelera. "Attenzione alle piccole banche"

16 gennaio 2017



Previsioni ridotte allo 0,7% per quest'anno e allo 0,8% per il 2018. Maurice Obstfeld, capo del dipartimento di ricerca del Fondo, ha avvertito che occorre portare avanti le riforme solo avviate dal precedente governo e che gli interventi sul sistema bancario devono "essere attuati a pieno" anche per gli istituti "non coperti dalla vigilanza della Bce"

4

la Repubblica.it

Crescita, S&P: “Pil dell’Italia salirà meno dell’1% sia nel 2017 sia nel 2018. Incertezza politica causa vulnerabilità” 28 febbraio 2017



La previsione dell'agenzia di rating è peggiore di quella della Commissione Ue, secondo cui l'anno prossimo il progresso sarà dell'1,1%. Le difficoltà del settore bancario, "l'ingorgo tra la coalizione di governo e le difficoltà nell'implementazione delle riforme" possono avere "conseguenze negative per la crescita del credito" e "ostacolare la ripresa degli investimenti"

5

Il Sole **24 ORE**

La Cina ridimensiona crescita economica: nel 2017 intorno al 6,5% 6 marzo 2017



Anche la Cina deve fare i conti con la crisi globale. Il premier Li Keqiang, nel corso del suo discorso sullo stato della nazione al Congresso del popolo, il Parlamento cinese il cui ruolo è sostanzialmente di protocollare le decisioni dell'esecutivo, ha annunciato che la seconda economia mondiale deve affrontare sfide severe. Il primo ministro cinese ha dichiarato che l'economia nel 2017 crescerà intorno al 6,5%, dopo un +6,7% nel 2016 che rappresenta il tasso di espansione del Pil più basso dal 1990.

6

la Repubblica.it

Pil quarto trimestre: +1,6% sul 2016, piatta la spesa delle famiglie

02 Marzo 2018



Leggero rallentamento nell'analisi congiunturale, +0,3% sul terzo trimestre 2017. L'Istat conferma le proprie stime. Le esportazioni hanno registrato un incremento del 2,0%. Gli acquisti di beni durevoli e di servizi sono aumentati dello 0,2%

7

7

Il Sole 24 ORE

Istat: verso una crescita economica meno sostenuta

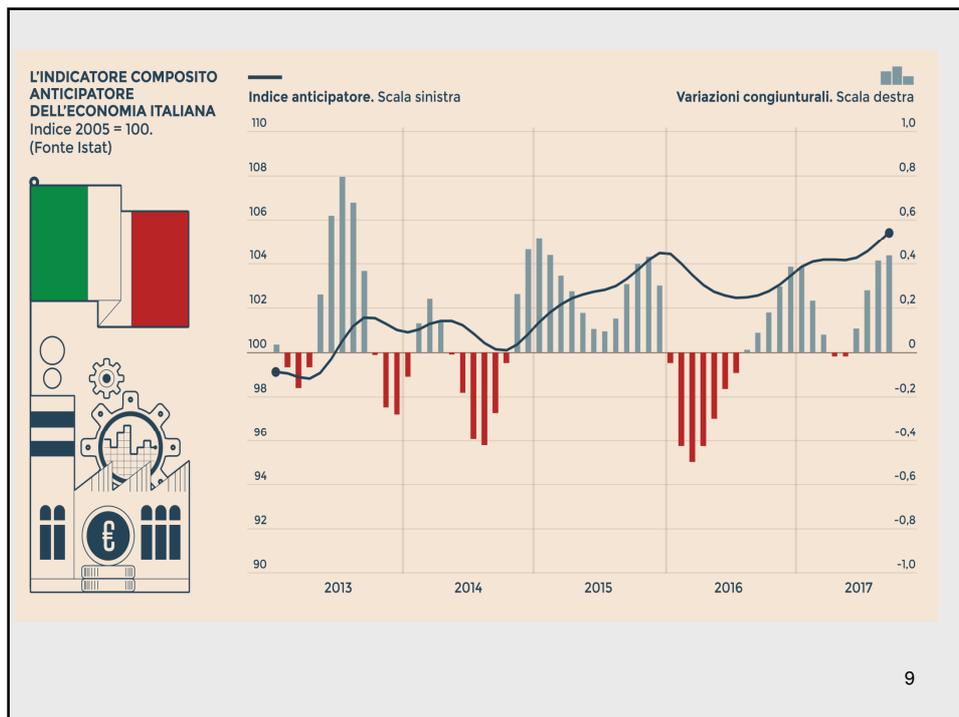
07 febbraio 2018



La lieve riduzione dell'indicatore anticipatore, che si mantiene comunque su livelli elevati, delinea uno scenario di minore intensità della crescita economica». Così l'Istat nella prima nota mensile del 2018, dando conto dell'indice 'spia' sull'andamento dei prossimi mesi. L'Istat a novembre aveva rivisto al rialzo le previsioni di crescita del PIL per il 2017 (+1,5% rispetto al +1% stimato lo scorso maggio). Un miglioramento atteso su ritmi leggermente più bassi nel 2018 (+1,4%). La nota di aggiornamento del DEF del governo prevede invece una crescita del PIL stabile al +1,5 non solo nel 2017 ma anche nel 2018. Stessa previsione dal Centro studi di Confindustria, che ha rivisto al rialzo nelle ultime stime fissando la crescita del PIL all'1,5% nel 2018, anziché dell'1,3% come precedentemente atteso. La Commissione europea prevede una crescita economica in Italia dell'1,3% nel 2018.

8

8



9

Crescita, il Fmi migliora le stime dell'Italia per il 2020: -10,6%. Il governo prevede un -9%. “Recessione meno profonda, ripresa più lenta”

SOSTIENICI

il Fatto Quotidiano

< ECONOMIA

Crescita, il fmi migliora le stime dell'italia per il 2020: -10,6%, il governo prevede un -9% *reces

Nel World Economic Outlook per quest'anno c'è un miglioramento di 2,2 punti percentuali rispetto alla stima di giugno, ma è prevista comunque una forte recessione e anche la ripresa nel 2021 sarà contenuta: +5,2%. Il debito pubblico italiano è atteso salire nel 2020 al 161,8% del pil. La dinamica è simile a quella mondiale e dell'area euro: resta invariata al -12,8% la stima della Spagna

di F. Q. | 13 OTTOBRE 2020

9

10

Servizi su  
 MENU | CERCA

Economia
 la Repubblica

ABONNATI | QUOTIDIANO  | ACCEDI 

HOME | MACROECONOMIA | FINANZA | LAVORO DIRITTI E CONSUMI | AFFARI&FINANZA | OSSERVA ITALIA | CALCOLATORI | GLOSSARIO | LISTINO | PORTAFOGLIO

Istat, nel quarto trimestre Pil meglio delle stime: -1,9%. E il 2021 parte da +2,3%



Le nuove stime dell'istituto di statistiche dopo i dati preliminari diffusi a inizio febbraio (-2%)

11

Per crescita economica si intende la variazione positiva nel livello di produzione di beni e servizi da parte di un sistema economico in un arco temporale ben definito.

La crescita economica è un fenomeno inerente soprattutto ai sistemi economici moderni ed è solitamente indotta dall'introduzione di innovazione tecnologica e dall'influenza positiva di forze economiche esterne.

14/03/2022

12

12

La crescita economica può essere misurata sia in termini nominali che reali a seconda che si includa o meno nel calcolo il valore dell'inflazione.

La crescita economica di un paese viene solitamente misurata in termini di Prodotto Interno Lordo (**PIL**) pro-capite reale per indicare l'aumento della produzione, del reddito e quindi dell'economia di un paese in senso generale.

14/03/2022

13

13

Il concetto di crescita economica NON deve essere confuso con quello di "sviluppo economico".

Per "sviluppo economico" si intende lo sviluppo della ricchezza di paesi o regioni inteso a migliorare il benessere economico e la qualità di vita delle popolazioni residenti.

14/03/2022

14

14

La crescita economica viene solitamente riferita alla quantità di beni e servizi disponibili.

Lo sviluppo economico, oltre alla quantità di beni e servizi disponibili, comprende anche elementi di qualità della vita di natura sociale, culturale e politica (alfabetizzazione, limitazione della povertà, sanità,...).

14/03/2022

15

15

Prodotto Interno Lordo (PIL)

Il PIL è una misura dell'attività economica, definita come il valore di tutti i beni e servizi prodotti al netto del valore di ogni bene e servizio usato nella produzione.

Il calcolo del tasso annuale di crescita del PIL in termini reali è inteso a consentire il confronto delle dinamiche della crescita economica sia in tempi diversi che tra paesi di diversa dimensione.

14/03/2022

16

16

Il livello del PIL annuale di un sistema economico dipende dalla dotazione di fattori produttivi (risorse economiche) riferite a se stesso: ambiente, capitale fisico, capitale umano.

La produttività è data dal rapporto tra il livello delle risorse economiche e il livello del PIL.

14/03/2022

17

17

La crescita economica si misura attraverso il ***tasso di crescita annuale del PIL pro-capite***, ovvero la variazione percentuale del PIL pro-capite dell'anno in analisi rispetto all'anno precedente.

Un'utile approssimazione del tasso di crescita del PIL pro-capite è data dalla seguente formula:

Tasso di crescita del PIL – Tasso di crescita della popolazione.

14/03/2022

18

18

Pertanto, la disponibilità pro-capite di beni e servizi dipende dalla capacità del sistema economico di stare al passo con l'incremento demografico.

La disponibilità di beni e servizi per ciascun componente la popolazione aumenta solo se *Tasso di crescita del PIL* è superiore al *Tasso di crescita della popolazione*.

14/03/2022

19

19

Punto cruciale per assicurarsi una ***maggiore crescita economica*** è ottenere un adeguato tasso di crescita del PIL, poiché l'incremento demografico NON è direttamente controllabile.

A tal proposito, il *Tasso di crescita del PIL* può essere scomposto in *Aumento della produttività* (= progresso tecnologico) + *Aumento del Capitale Fisico* (= formazione del risparmio + riforma mercato finanziario) + *Aumento della Forza Lavoro*

14/03/2022

20

20

Il circuito del reddito

- Le fasi del circuito del reddito sono quattro:
 - [La produzione](#)
 - La distribuzione
 - La redistribuzione
 - L'utilizzazione

14/03/2022

21

21

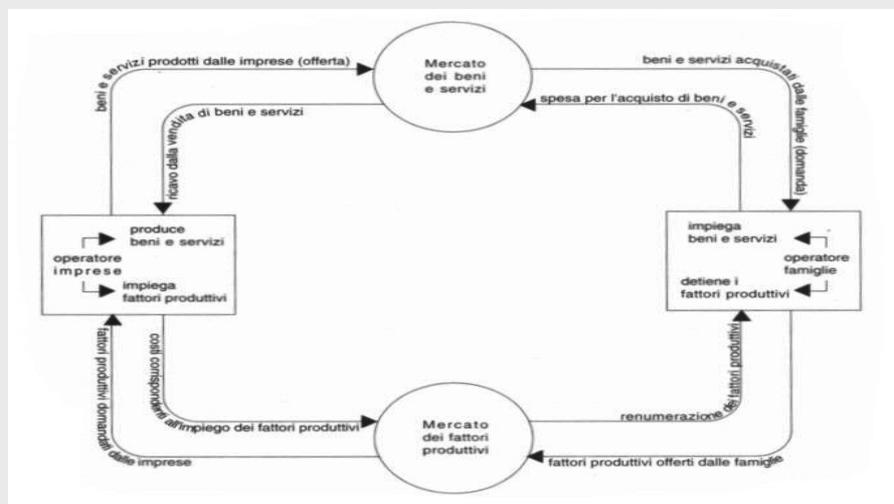
Il circuito del reddito

- La definizione delle diverse fasi del circuito del reddito è basata su una ipotesi di funzionamento dell'economia.
- Lo schema esemplificativo è quello di [Knight](#).
- Allo schema di Knight si devono aggiungere l'operatore Pubblica Amministrazione e Resto del Mondo.
- La PA fornisce servizi di carattere generale e opera la perequazione del reddito.
- Il RdM è costituito dall'insieme degli operatori economici non residenti.

22

22

Schema di Knight



23

23

Il circuito del reddito

- Il concetto di residenza degli operatori è quello economico e non quello giuridico.
- Nello schema di Knight la sequenza delle operazioni non è reale: queste sono sempre simultanee.
- Sostanzialmente lo schema di Knight è funzionale al concetto di attività economica come azione di trasformazione delle materie prime effettuata dai fattori produttivi **L** e **K**.

$$Y = f(K, L)$$

24

24

La produzione del reddito

- La produzione è intesa come un processo tecnico
- La produzione può essere:
 - Vendibile (prodotto di esercizio)
 - Totale
- Il valore aggiunto è l'eccesso della produzione vendibile sulle materie prime e ausiliarie utilizzate

$$VA = PE - m$$

14/03/2022

25

25

La produzione del reddito

- Il VA costituisce la remunerazione dei fattori produttivi
- Il PE rappresenta un concetto più ampio del semplice fatturato

$$PE = PRN + IN + (RPF_2 - RPF_1) + (RCL_2 - RCL_1)$$

- Anche le materie prime devono tener conto del valore del magazzino

$$MPI = MPA + (RMP_2 - RMP_1)$$

14/03/2022

26

26

La produzione del reddito

- Il Prodotto interno lordo è dato dalla somma dei valori aggiunti di tutte le imprese che fanno parte di un determinato territorio

$$PIL = \sum_i VA_i$$

- Il PIL può essere valutato al costo dei fattori o ai prezzi di mercato

$$PIL_{pm} = PIL_{cf} + IIN$$

14/03/2022

27

27

La produzione del reddito

- Il PIL ai prezzi di mercato coincide con il valore dei prodotti destinati a uso finale

$$PIL = C_f + I + \Delta S + E - M$$

- Da cui deriva il conto risorse-impieghi

$$PIL + M = C_f + I + \Delta S + E$$

- Il conto della produzione completo è nella forma

$$Pr = C_i + C_f + I + \Delta S + E - M$$

14/03/2022

28

28

La distribuzione del reddito

- Il reddito lordo prodotto dalle imprese (pubbliche e private) deve essere distribuito ai fattori produttivi secondo il loro grado di partecipazione al processo produttivo.
- In effetti non si distribuisce il PL o PIL bensì il suo equivalente monetario ovvero il *Reddito Interno Lordo*

$$PIL \equiv YIL$$

14/03/2022

29

29

La distribuzione del reddito

- Il reddito viene quindi distribuito secondo la produttività media generica dei fattori:

$$YIL = wL + \pi K$$

- Lo studio dell'economia di un territorio necessita che i flussi siano riportati al concetto di *residenza*

14/03/2022

30

30

Criticità della Crescita Economica

- La crescita ha effetti negativi sulla qualità della vita
- La crescita incoraggia bisogni artificiali
- La crescita consuma risorse
- La crescita non porta ad una migliore distribuzione del reddito. Anzi, essa può contribuire all'aumento della diseguaglianza.

14/03/2022

31

31

Criticità del PIL

- Il PIL non tiene conto dei **costi sociali e ambientali**, ma solo ciò che rientra tra gli scambi monetari
- I **costi del declino sociale e dei disastri naturali** contribuiscono ad aumentare il valore del PIL perché transazioni monetarie positive
- **L'esaurimento delle risorse naturali** (petrolio, legname...) non viene contabilizzato

14/03/2022

32

32

Criticità del PIL

- **L'esternalità negative** (es. inquinamento) aumentano il valore del PIL
- **L'economie non di mercato** (es. volontariato) vengono completamente ignorate per il calcolo del PIL

14/03/2022

33

33

Quanto “sostenibile” è il nostro
attuale modello di sviluppo
fondato sulla crescita
economica infinita?

14/03/2022

34

34