

## MACROECONOMIA

-> **DEF:** La macroeconomia si occupa di studiare il funzionamento del sistema economico nel suo insieme e delle variabili aggregate. Studia ad esempio...

- Perché alcuni paesi hanno il tasso di reddito più alto o più basso;

*La macroeconomia sta alla microeconomia come lo studio della foresta sta allo studio degli alberi (Alfred Marshall).*

### Livelli economici:

- > **OBJ:** focalizzare l'attenzione, in modo schematico a quello che ci interessa;  
Es: domanda di un consumatore;
- Sono modelli come schematizzazione della realtà;

### Variabili:

-> Le variabili che utilizziamo sono strettamente legate alla micro economia:

#### 1. PIL: Prodotto Interno Lordo

-> **DEF:** È il valore di mercato di tutti i beni e servizi finali prodotti in un paese in un anno. (È un flusso di denaro che ricevo)

-> **DEF2:** La principale misura dell'attività economica è il PIL:

- o Prodotto (finale): beni e servizi finali la cui produzione è avvenuta nel periodo
- o Interno: all'interno dei confini, sul territorio nazionale
- o Lordo: al lordo di deprezzamenti e ammortamenti

- Permette di sommare assieme cose che altrimenti non sarebbero sommabili (mele e pere), grazie al loro **valore di mercato**;
- NON misura la ricchezza di un paese!!!
- NON fanno parte:
  - o Materie prime che il paese possiede ma non sfrutta (petrolio sotto terra);
  - o Prodotti non messi a disposizione dell'utenza (beni creati ma lasciati nel deserto);
  - o MP/semilavorati utilizzati per creare PF (altrimenti verrebbero contate due volte);
- È un numero convenzionale (cambiarebbe utilizzando una valuta diversa);

-> **Misura:** ci permette di sommare assieme in termini di valore monetario, quanto il sistema economico (es: l'Italia) produce; la produzione materiale di beni e servizi finali.

- Ci permette di capire quanti servizi ha a disposizione un cittadino (servizi di trasporto, sanitari, acqua, elettricità);
- Ci interessa come varia nel tempo;

-> Se cresce => gli abitanti in media hanno a disposizione più beni e servizi di prima, viceversa se cresce.

📌 Quello italiano è di 2 milioni di miliardi;

📌 Ci dice poco sul reddito del singolo cittadino (non tiene conto della divisione dei beni);

### Economia di mercato:

-> **DEF Valore di mercato:** prezzo medio cui vengono venduti determinati beni, determinato dal punto di incontro tra domanda e offerta sul mercato.

- Offerta: dipende dai costi di produzione;
- Domanda:  
Es: perché un cellulare costa 100 volte di più di una bic? Perché il valore lo decide il mercato.

(del PIL)

-> **Unità di misura:** la nazione (Es: Italia, Francia) / zone (es: eurozone);

- Quello che produce una multinazionale estera nel paese, rientra nel PIL del paese in cui si trova.

? Cosa accade quando importiamo un prodotto da un altro paese??

-> Va ad aumentare il PIL del paese che esporta il prodotto.

-> Perché il PIL varia? Da cosa dipende? Quali sono i paesi con il PIL più alto al mondo?

1. USA;
2. Cina;
3. Giappone;

-> Il PIL è una funzione di produzione aggregata:  $PIL = f(L, K)$ ;

- K: stock di capitale, capitale fisico installato per produrre (macchinari, edifici, trivelle);
- L: forza lavoro, dipende dalla popolazione, ma non coincide con essa (parte di popolazione che lavora);  
No studenti, pensionati, casalinghi etc...

📌 nel PIL possono essere contati più fattori, ma per semplicità utilizziamo due parametri.



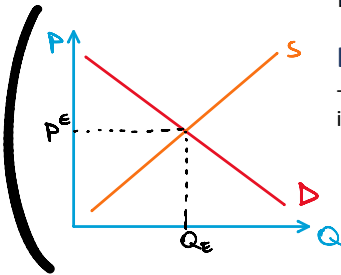
-> Stessa logica della microeconomia, ma zoom diverso

Modelli macroeconomici microfondati: partono da ciò che è piccolo tirando fuori modelli della macroeconomia



📌 Bisogna anche tener conto come questi beni sono distribuiti.

RICCHEZZA: stock, ciò che uno ha in un determinato momento.  
PIL: ciò che un paese produce.



PIL != PN (Prodotto Nazionale Lordo)

**PNL: Prodotto Nazionale Lordo:**

- Misura del valore di tutti i beni e servizi finali prodotti dai fattori produttivi residenti in una nazione in un determinato periodo di tempo
- $PNL = PIL + RNE$

dove RNE = redditi netti dall'estero ovvero redditi ottenuti all'estero da cittadini e imprese residenti in Italia meno redditi ottenuti in Italia da cittadini e imprese residenti all'estero



📌 Gli Stati Uniti hanno più capitale rispetto alla Cina, i dati si ribaltano per quanto riguarda la popolazione.

-> La funzione che ci permette di trasformare capitali e lavoro in servizi ogni giorno è la Tecnologia!

=> I paesi con un PIL elevato devono avere mediamente:

- Una popolazione elevata;
- Alto livello di tecnologia;
- Tanta popolazione.

$$PIL = f(k, L)$$

T ↗

? Come cambia il PIL nel tempo?

La dinamica del PIL del tempo dipende dalla dinamica dei tre fattori: T, K, L.

? Come sappiamo se un paese sta bene o male?

Utilizziamo il PIL pro capite:

- Formula corretta:  $\frac{PIL}{K(\text{popolazione})}$ ;
- Formula semplificata:  $\frac{PIL}{L} = \frac{f(L,K)}{L}$ ; -> Indica la produttività media di un lavoratore (produttività media del lavoro).

-> C'è un'altra cosa che influenza la produttività di un paese:

**Capacità lavorativa dei lavoratori:** dipende dalla formazione della popolazione.

📌 Dagli anni '50 ad oggi il PIL italiano è aumentato grazie anche alla scolarizzazione.

INVESTIMENTO: risorse messe da parte per produrre di più un domani.

-> Necessario ad aumentare il PIL.

=> Essendo senza risorse illimitate dobbiamo mettere da parte delle risorse per fare un investimento.

Trappola della povertà: paesi in cui non è possibile fare investimenti poiché i beni vengono consumati subito anziché essere investiti.

**Attori che aumentano il PIL:**

=> Nel tempo, aumentare il PIL per un paese dipende dalla sua capacità di fare un INVESTIMENTO;

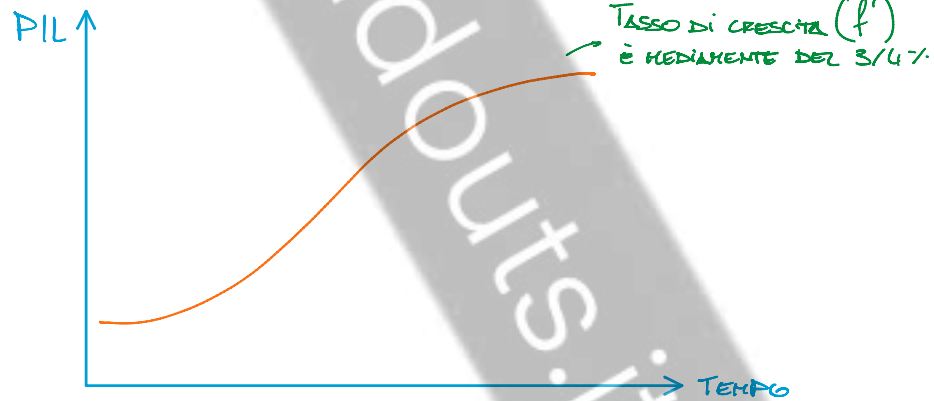
? In campo economico chi fa investimenti?

- Le imprese che decidono di acquistare nuovi macchinari/lavoratori di sviluppo;
- Singoli che decidono di aumentare la propria istruzione oltre il livello richiesto;

=> Per investire bisogna risparmiare;

=> Serve un paese che predisponga degli incentivi;

-> Esempio andamento del PIL dei paesi:

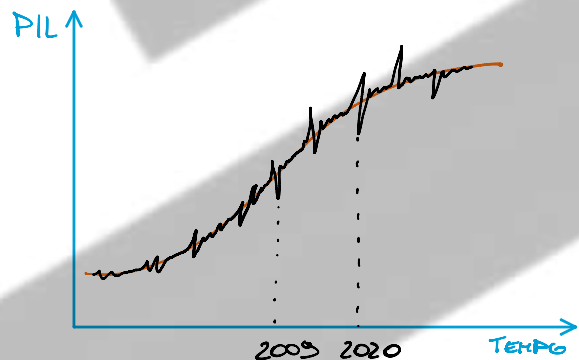


? Cos'è accaduto nel 2020 in Italia che il PIL non è cresciuto come negli anni precedenti?

-> Si è abbassata la produzione.

-> Dinamiche del PIL realisticamente:

- Presenta delle fluttuazioni cicliche nel BP che non dipendono dalla fluttuazione complessiva.



-> **Produttività media del lavoro**->

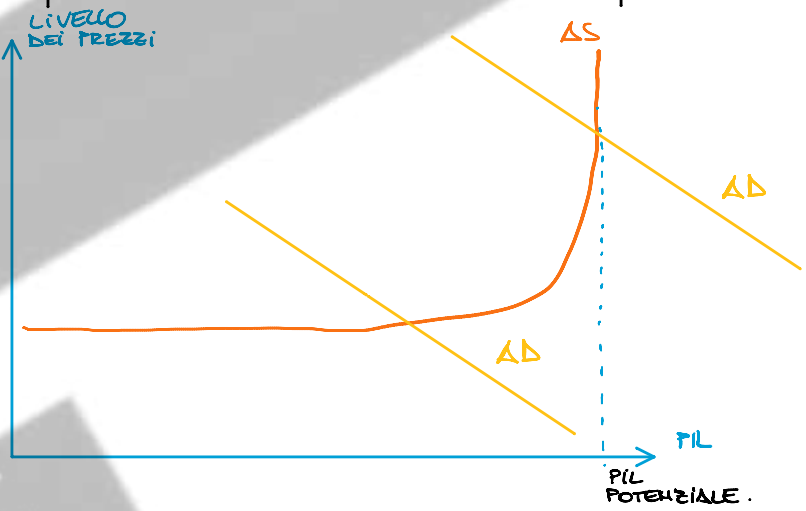
Aumentare il PIL nel tempo:

- Aumento di tecnologia;
- Aumento della popolazione;
- Aumento del capitale;
- Formazione dei lavoratori;

Entrambi richiedono investimento.



PIL: totale della produzione dei beni in quel paese;  
 Livello dei prezzi: livello medio dei prezzi in quel paese.  
 AS: Offerta aggregata, quello che un paese è in grado di produrre.  
 AD: Domanda aggregata



- > Hp:
  - Nel BP c'è un livello massimo di produzione: il **PIL potenziale** (chiamato anche **PIL di piena occupazione**);
  - > Abbiamo il PIL\_po se ho piena occupazione, se le imprese hanno interesse di produrre al massimo di produzione.
  - > Le imprese producono poco => pagano meno salari => pagano meno lavoratori => cade la domanda.
  - > Gli shock vengono amplificati => se le persone lavorano => sale la domanda => Le imprese producono => l'economia cresce.
- => L'alternativa è la produzione centralizzata: dall'alto qualcuno dice quanto bisogna produrre.
  - > Idealmente è un utopia, ma essendo veramente difficile avere un meccanismo di coordinamento, questo sistema non funziona.

**Politica economica:** come questa può intervenire per aiutare l'economia.  
 (spinge verso destra la domanda).

Dinamica dei prezzi:  
 -> L'Hp sopra riportata nel modello afferma che ... l'inflazione dipende anche dalla domanda.



www.studymaterials.it