

Macro per piccoli schermi

Abbreviazioni

11	Prodotto interno lordo e flusso circolare
11.1	Prodotto interno lordo (calcolo)
11.2	PIL e RNL (relazione)
11.3	Flusso circolare
12	Ciclo economico, disoccupazione e crescita
12.1	Ciclo economico
12.2	Disoccupazione 1 (tipi)
12.3	Disoccupazione 2 (effetti)
12.4	Domanda di investimenti
12.5	Domanda aggregata (Keynes)
12.6	Moltiplicatore e domanda aggregata
12.7	Moltiplicatore ed acceleratore
13	Moneta, tasso d'interesse ed inflazione
13.1	Mercato monetario
13.2	Inflazione 1 (in generale)
13.3	Inflazione 2 (tipi)
13.4	Inflazione 3 (effetti)
13.5	Deflazione (caratteristiche)
13.6	Stagflazione
13.7	Effetto spiazzamento
14	Politica fiscale e monetaria
14.1	Obiettivi e politiche
14.2	Politica fiscale
14.3	Curva di Laffer
14.4	Politica monetaria

14.5	Trappola della liquidità
14.6	Curva di Phillips
14.7	Teoria quantitativa della moneta
15	Commercio estero
15.1	Tasso di cambio 1 (flessibile)
15.2	Tasso di cambio 2 (fisso)
15.3	Conto corrente
16	Distribuzione del reddito
16.1	Curva di Lorenz 1 (in generale)
16.2	Curva di Lorenz 2 (ridistribuzione)
16.3	Coefficiente di Gini

Abbreviazioni

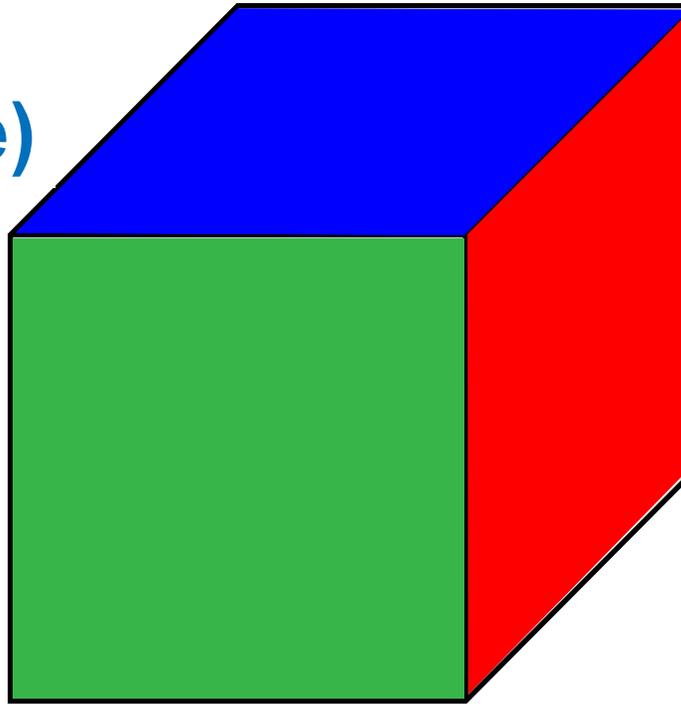
C	Consumo
D	Domanda
DA	Domanda aggregata
G	Spesa pubblica
I	Investimento
i	Tasso d'interesse
M	Importazioni
LP	Livello dei prezzi
OA	Offerta aggregata
PIL	Prodotto interno lordo
Q	Quantità

RNL	Reddito nazionale lordo
T	Imposta
X	Esportazioni
X-M	Esportazioni nette
Y	Produzione, reddito

11.1 Prodotto interno lordo (calcolo)

**Metodo del Valore
Aggiunto (produzione)**

**Metodo della
Spesa**



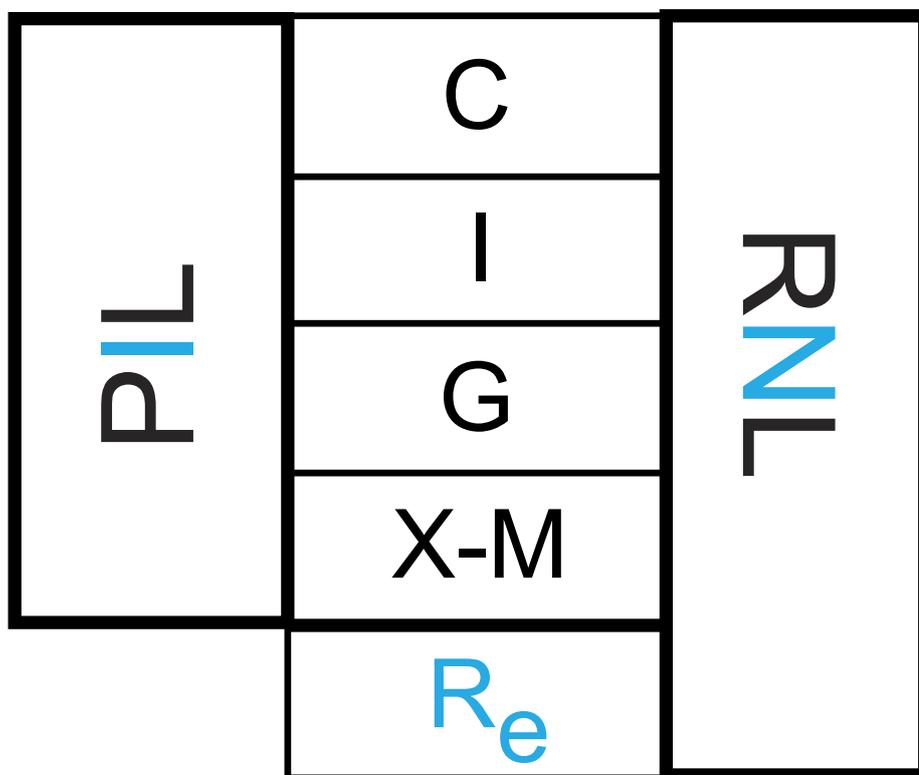
**Metodo dei
Redditi**

Calcolo del PIB:

- **Spesa:** $C + I + G + (X-M)$
- **Produzione:** addizione dei valori aggiunti nella produzione
- **Redditi:** salari + profitti + interessi, ecc.

2021-08-04

11.2 PIB e RNL (relazione)



- R_e = Reddito proveniente dall'estero - reddito pagato all'estero
- Se $R_e > 0$, quindi PIB < RNL
Se $R_e < 0$, quindi PIB > RNL

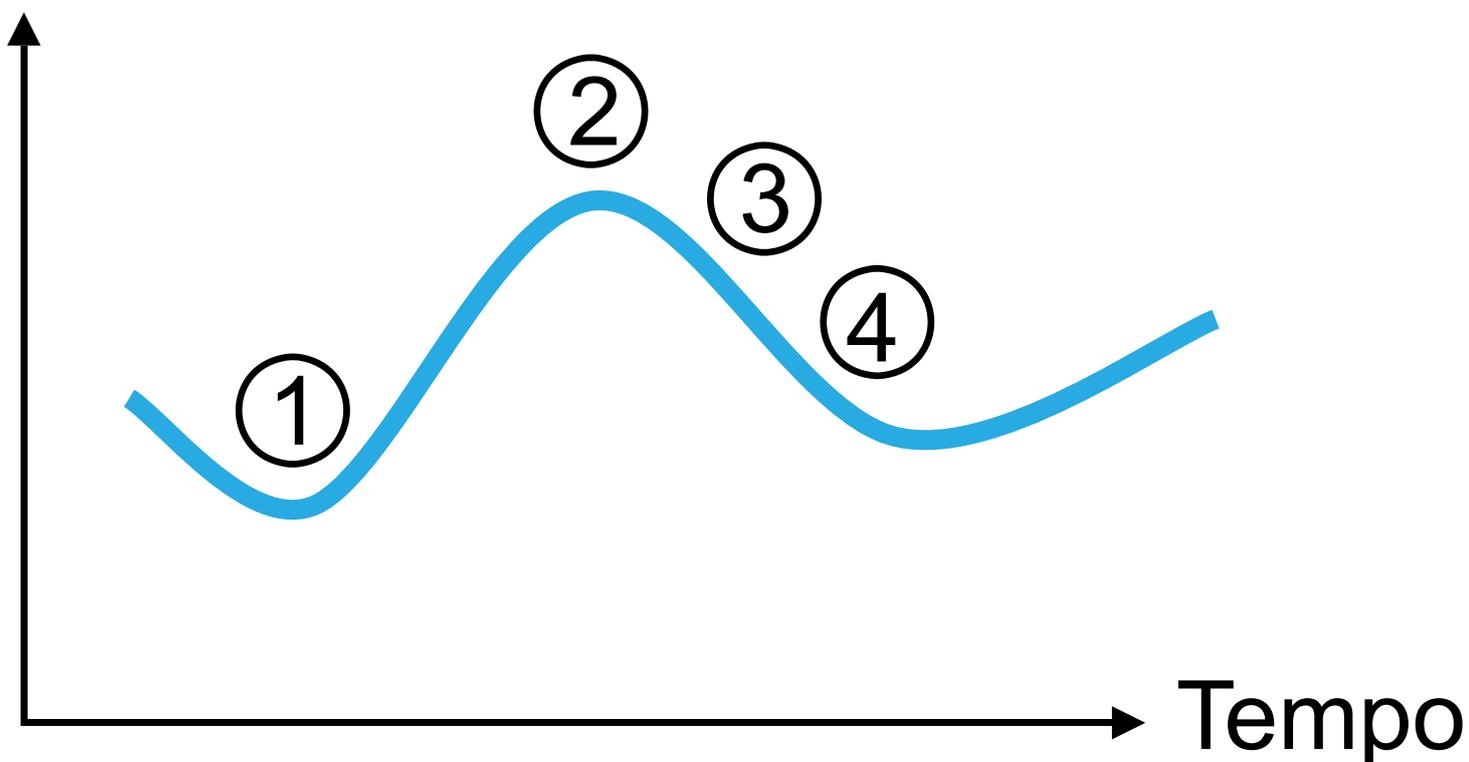
11.3 Flusso circolare

Fattori di produzione



12.1 Ciclo economico

Attività economica



Fase	Problema
① Valle	inflazione
② Picco	(espansione)
③ Recessione	disoccu-
④ Depressione	pazione

12.2 Disoccupazione 1 (tipi)

- Disocc. **stagionale**: di carattere stagionale (p. es. turismo)
- Disocc. **frizionale**: di carattere temporaneo (p. es. cercando un nuovo lavoro)
- Disocc. **strutturale**: a causa di cambiamenti economici (p. es. in tecnologia)
- Disocc. **ciclica**: a causa delle fluttuazioni economiche

Disocc. = disoccupazione

12.3 Disoccupazione 2 (effetti)

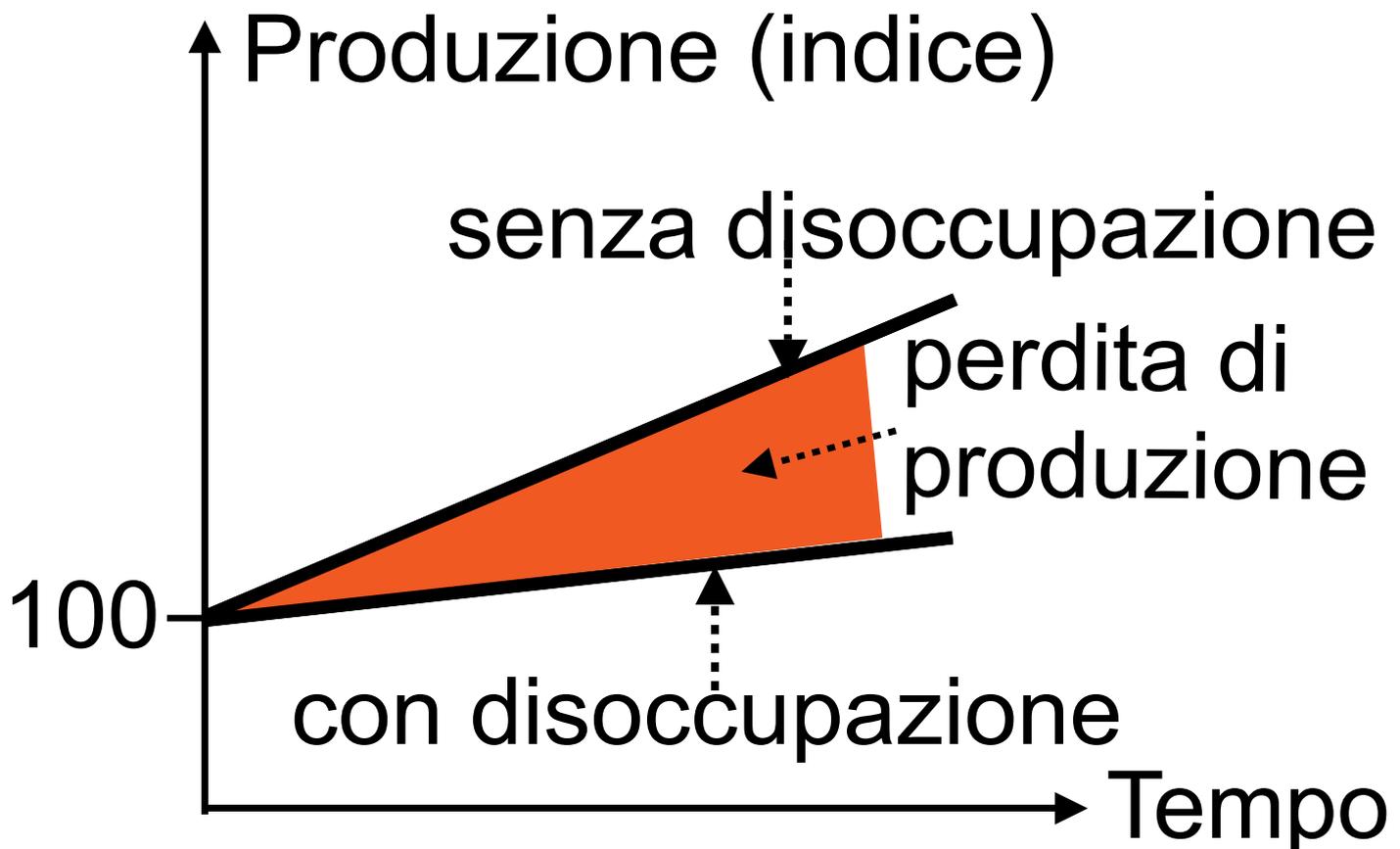
Effetti ...

● sui disoccupati

- problemi psicologici
- perdita di esperienza di lavoro

● sull'economia

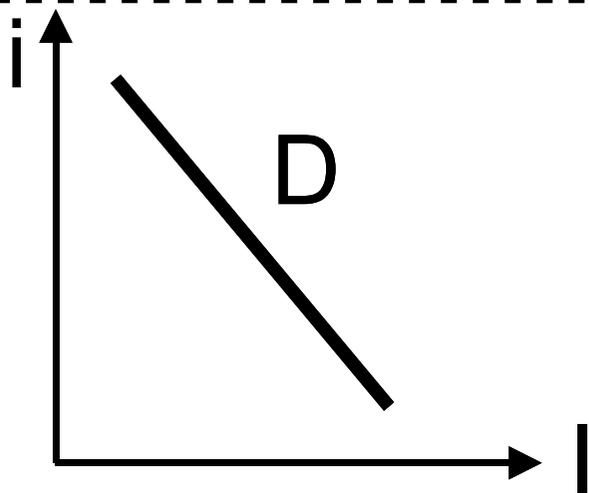
- perdita di produzione



2021-08-04

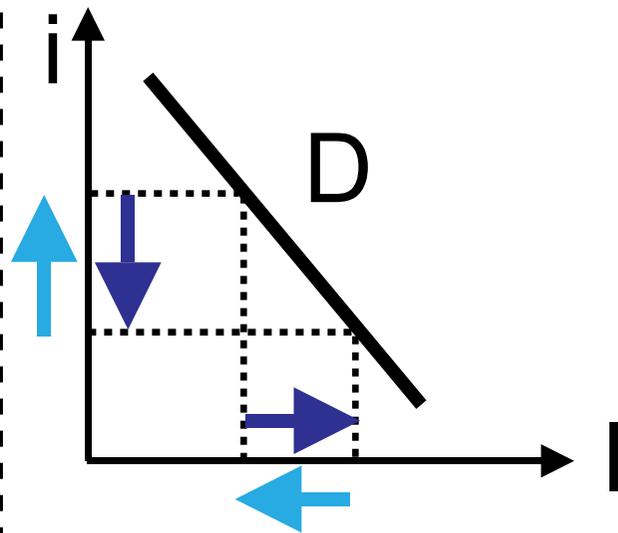
12.4 Domanda di investimenti

Curva di D di I



relazione negativa tra i e I (ceteris paribus)

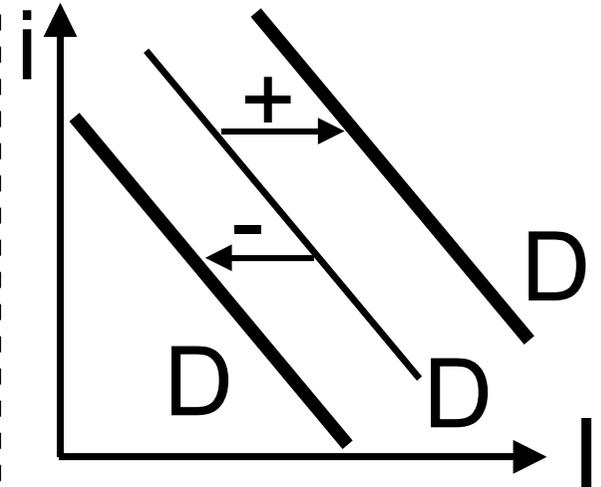
Cambiamento di i



movimento lungo la curva (ceteris paribus):

- Se $i \uparrow$, poi $I \downarrow$
- Se $i \downarrow$, poi $I \uparrow$

Spostamento della curva di D di I



Fattori det:

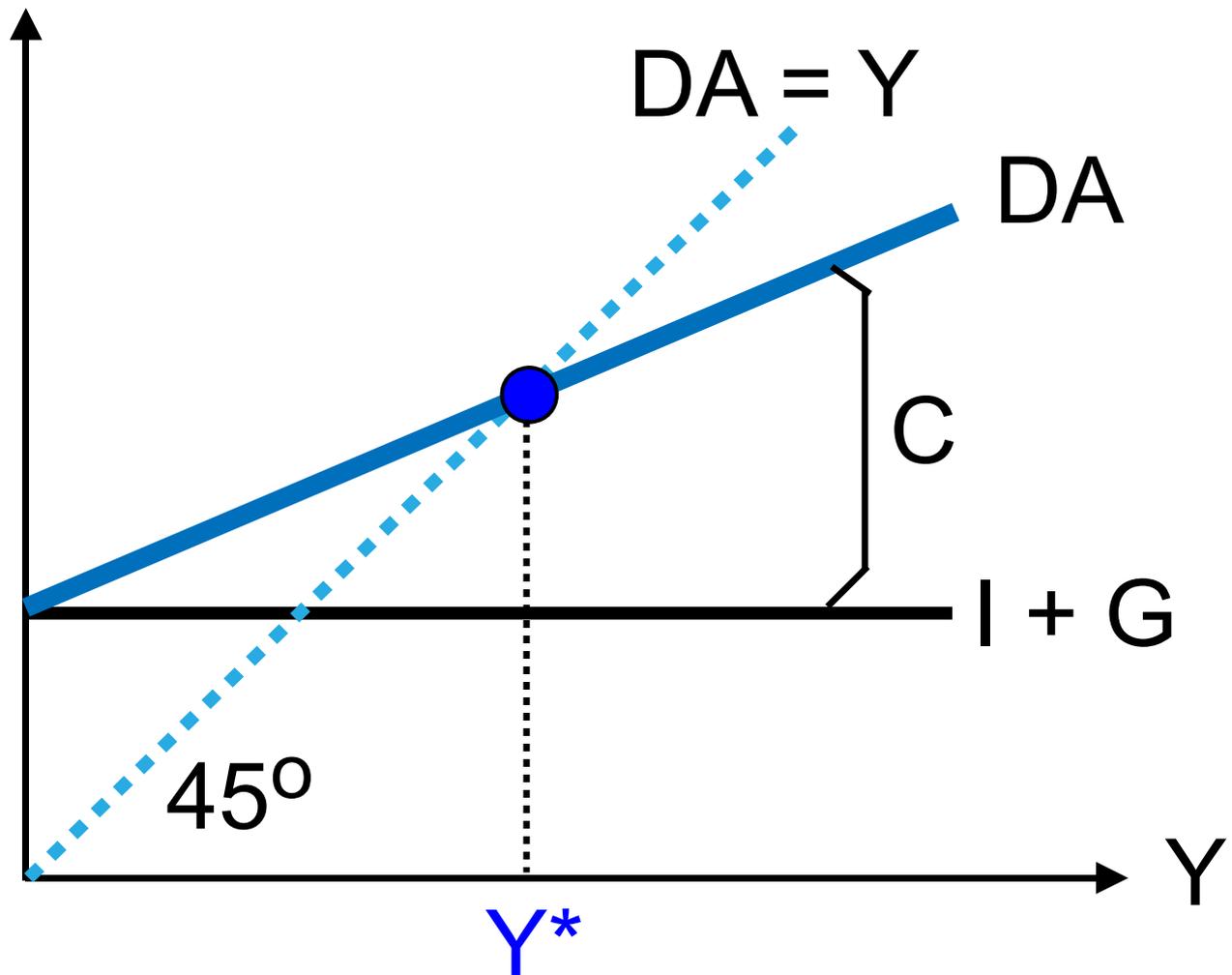
- Crescita (+)
recessione (-)
- Ottimismo (+)
pessimismo (-)

det = determinanti

2021-08-04

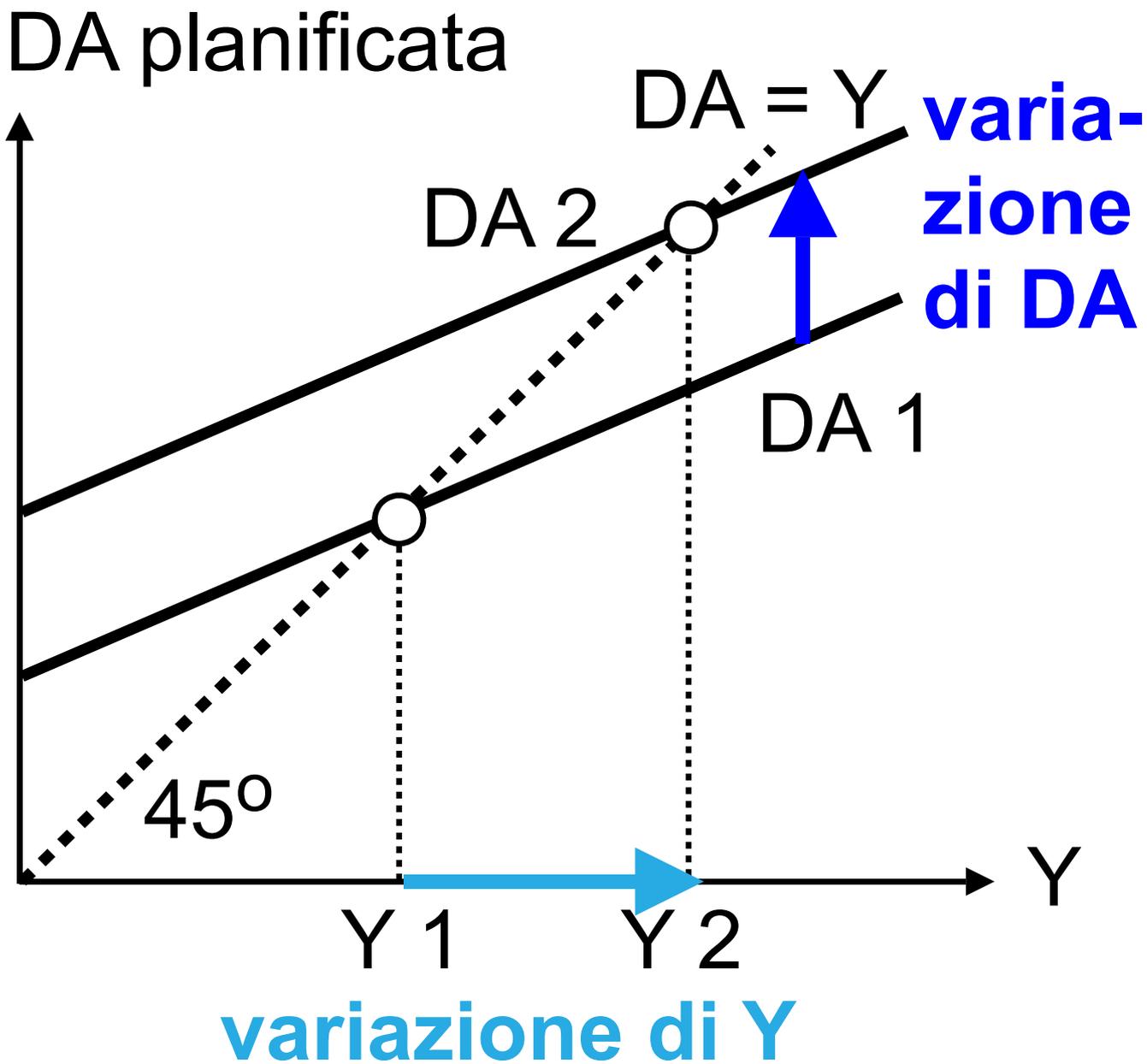
12.5 Domanda aggregata (Keynes)

DA pianificata



- $DA = C + I + G \quad \gg \gg \gg (X-M) = 0$
- $C = a + bY$
- I e G non dipendono da Y.
- Y^* = Equilibrio della produzione e del reddito

12.6 Moltiplicatore e DA

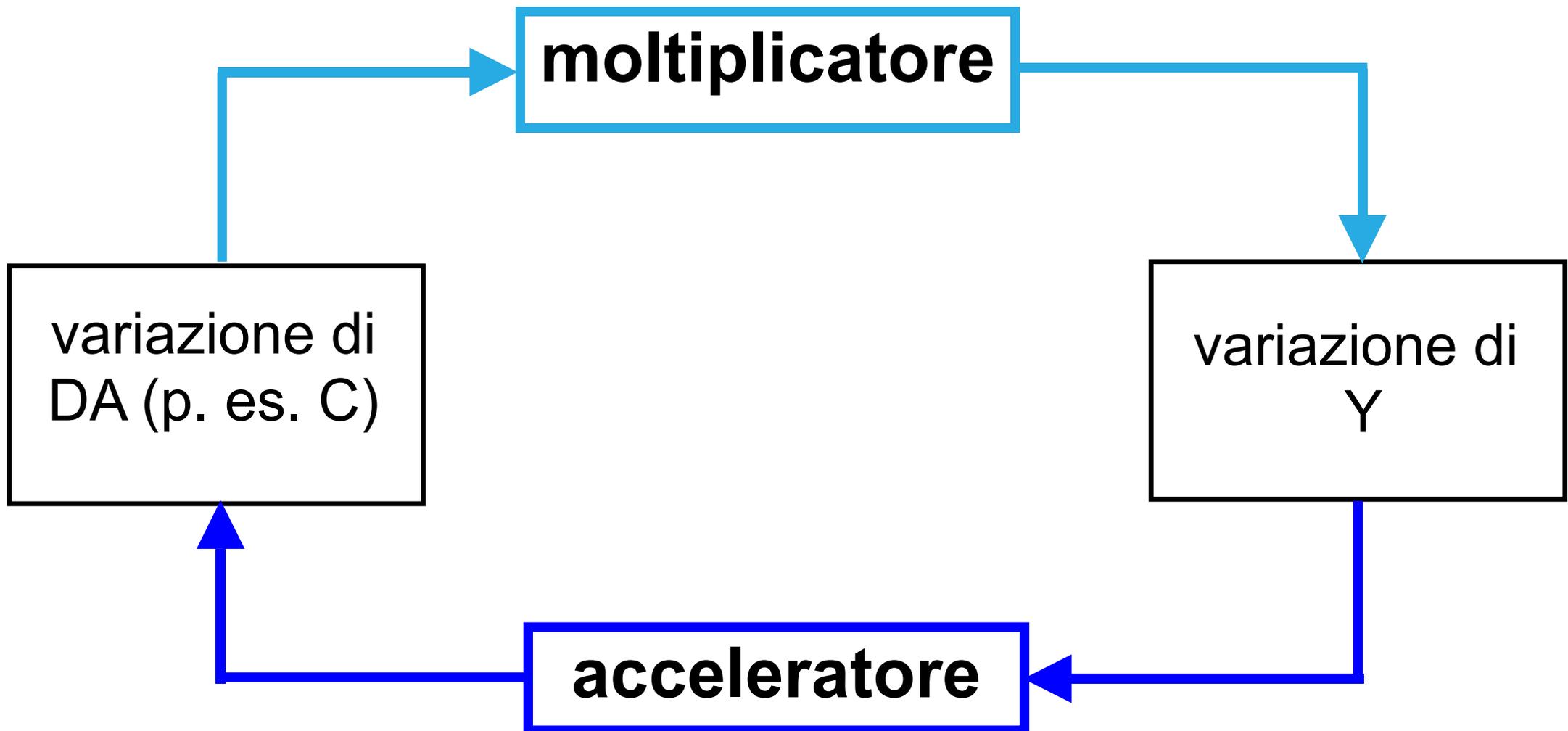


moltiplicatore

$$= \frac{\text{variazione di Y}}{\text{variazione di DA}}$$

12.7 Moltiplicatore ed acceleratore

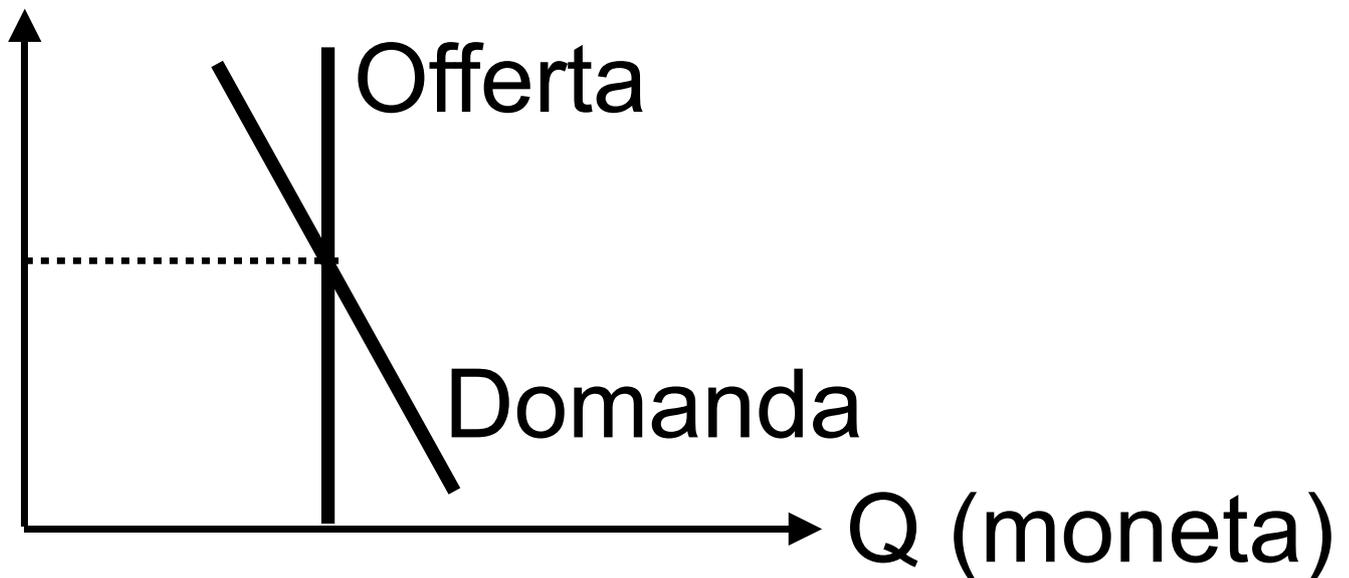
le interazioni tra moltiplicatore ed acceleratore:



2021-08-04

13.1 Mercato monetario

Tasso d'interesse



● Motivi per la **domanda**:

- Transazioni
- Precauzione
- Speculazione

I primi due motivi dipendono dal reddito, il terzo motivo dipende dal tasso d'interesse.

● **L'offerta** di moneta è fissata dalla banca centrale.

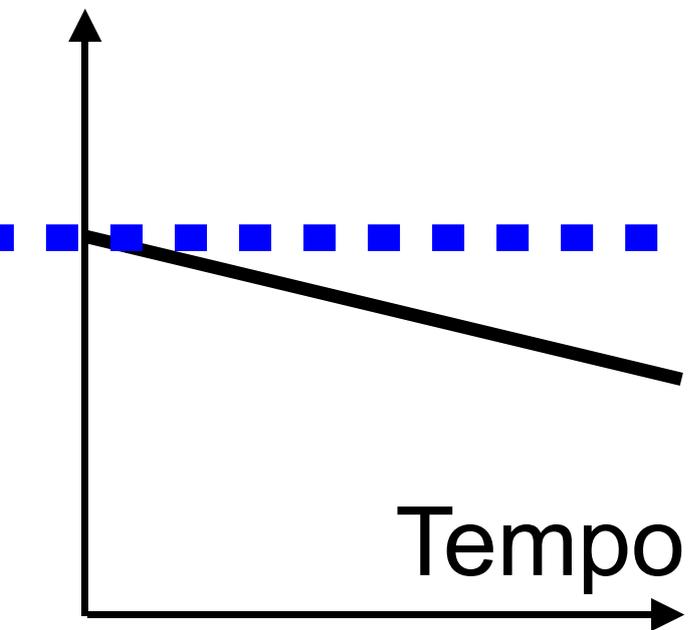
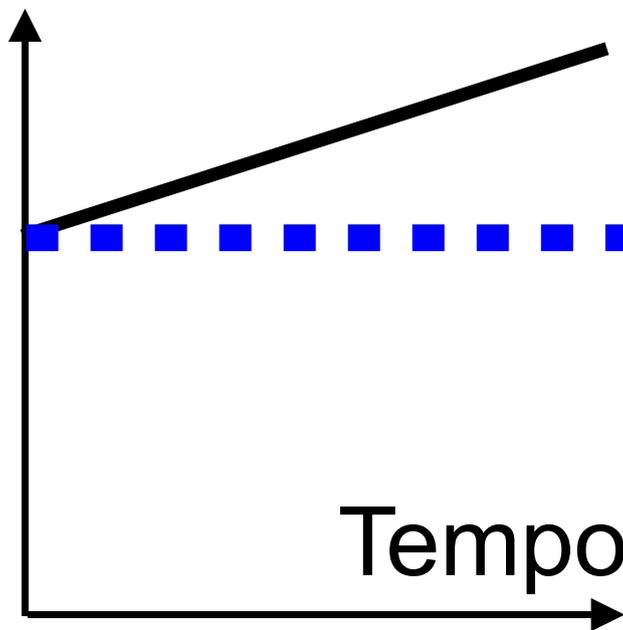
13.2 Inflazione 1 (in generale)

Le **due facce** dell'inflazione

Livello dei prezzi  Valore del denaro 

Livello dei prezzi

Valore del denaro



Calcolo dell'inflazione

- Indice dei prezzi al consumo (IPC)
- Indice dei prezzi alla produzione
- Deflatore del PIL

indice = 100  2021-08-05

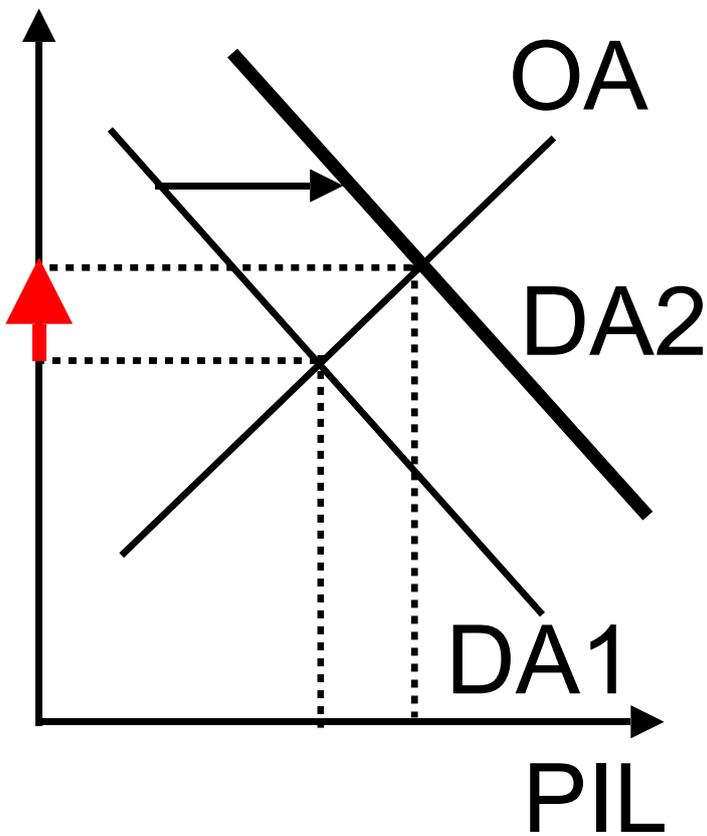
13.3 Inflazione 2 (tipi)

Inflazione da ...

domanda

p. es.
consumo ↑

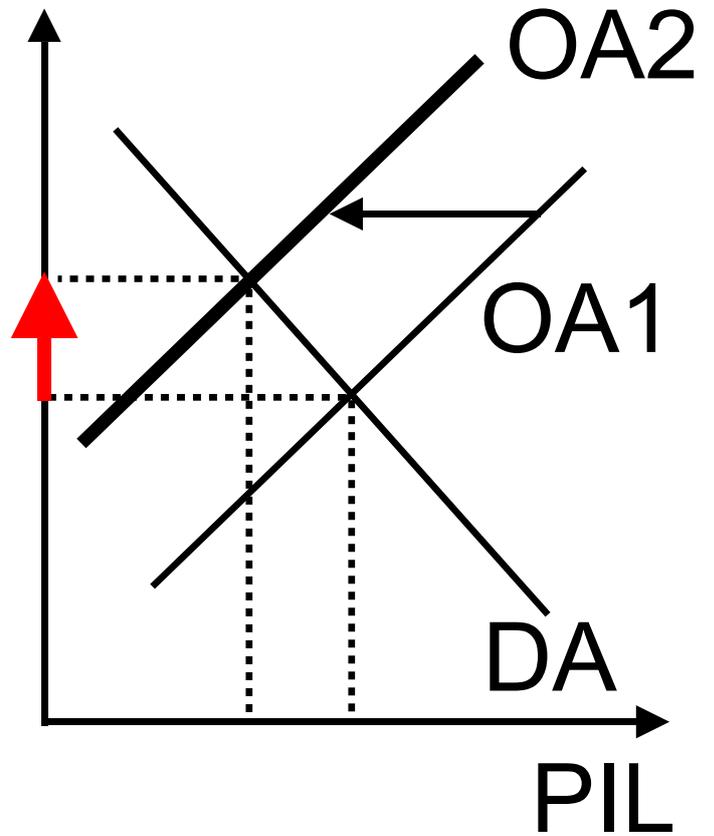
Livello dei prezzi



costi

p. es.
salari ↑

Livello dei prezzi



13.4 Inflazione 3 (effetti)

① Effetti **generali**:

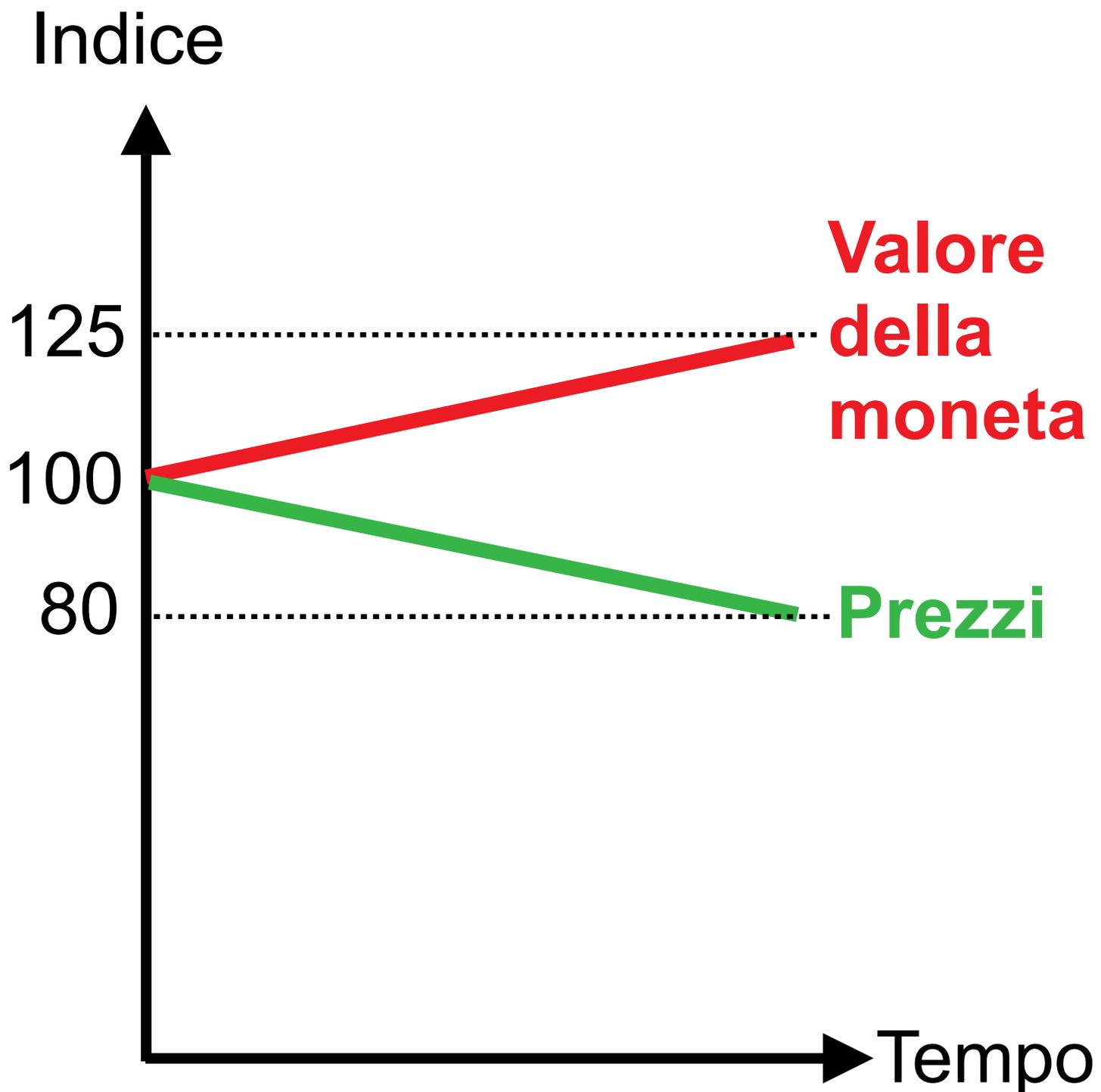
- insicurezza
- speculazione

② Effetti **speciali**:

- inflazione **anticipata**:
costi per ridurre gli effetti
- inflazione **non anticipata**:
ridistribuzione arbitraria
di ricchezza tra i debitori ed
i creditori

13.5 Deflazione (caratteristiche)

La deflazione è caratterizzata dalla diminuzione dei prezzi e dall'aumento del valore della moneta.

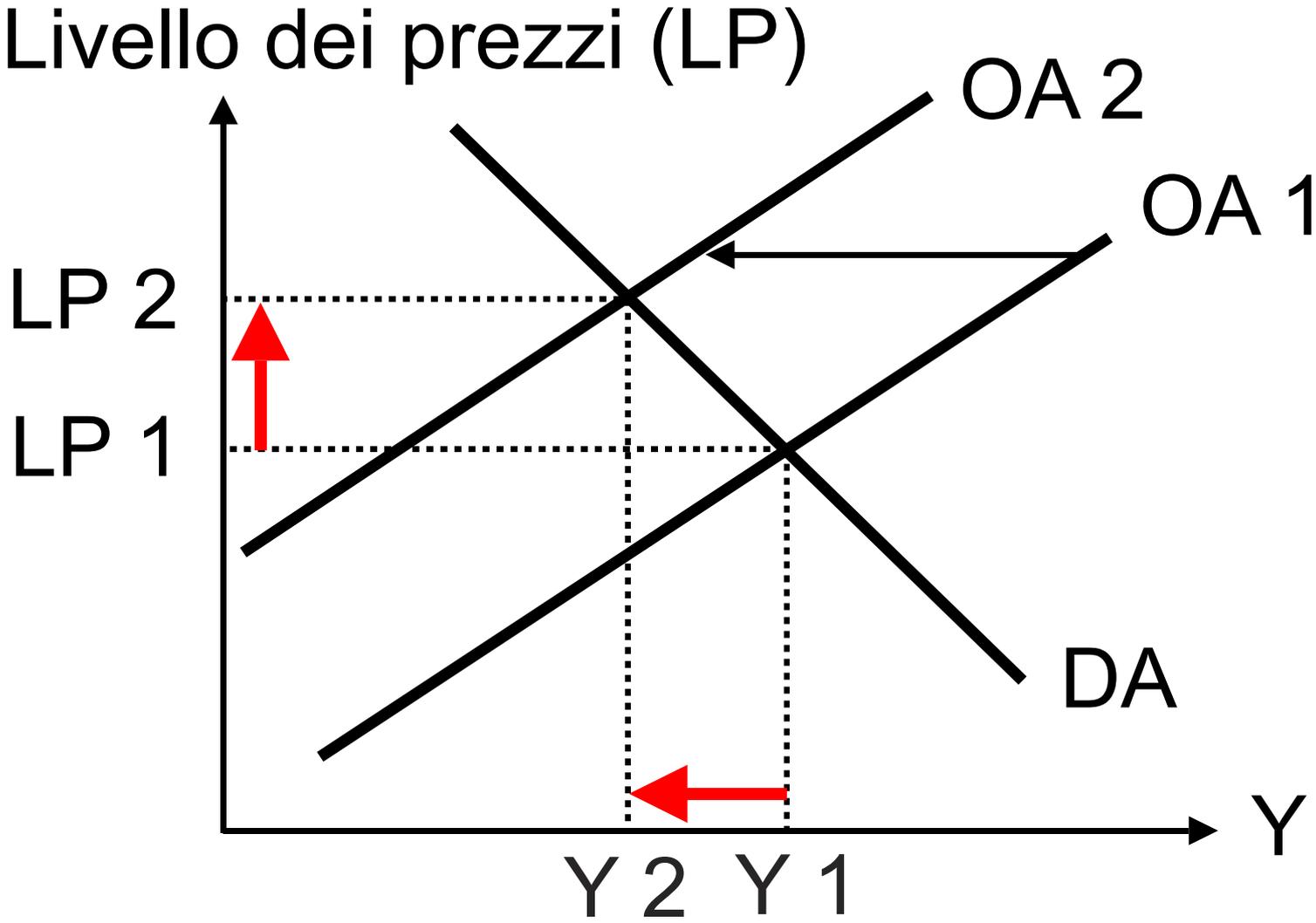


2021-08-05

13.6 Stagflazione

La stagflazione è caratterizzata dal manifestarsi simultaneo di inflazione e di recessione.

Esempio di uno shock dell'offerta (crisi energetica):



Y 1 >>> piena occupazione

13.7 Effetto spiazzamento

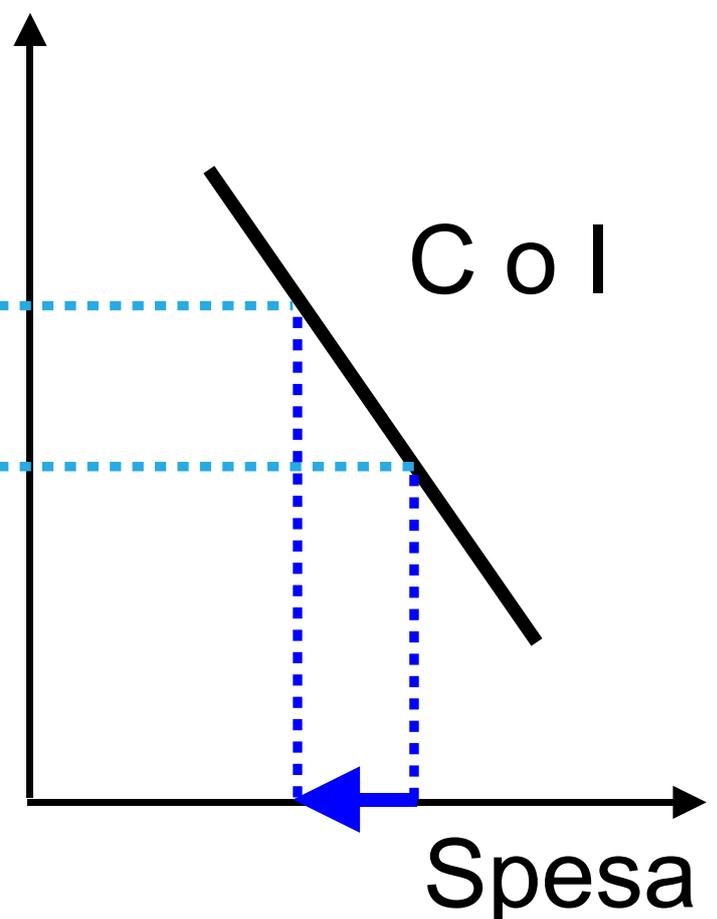
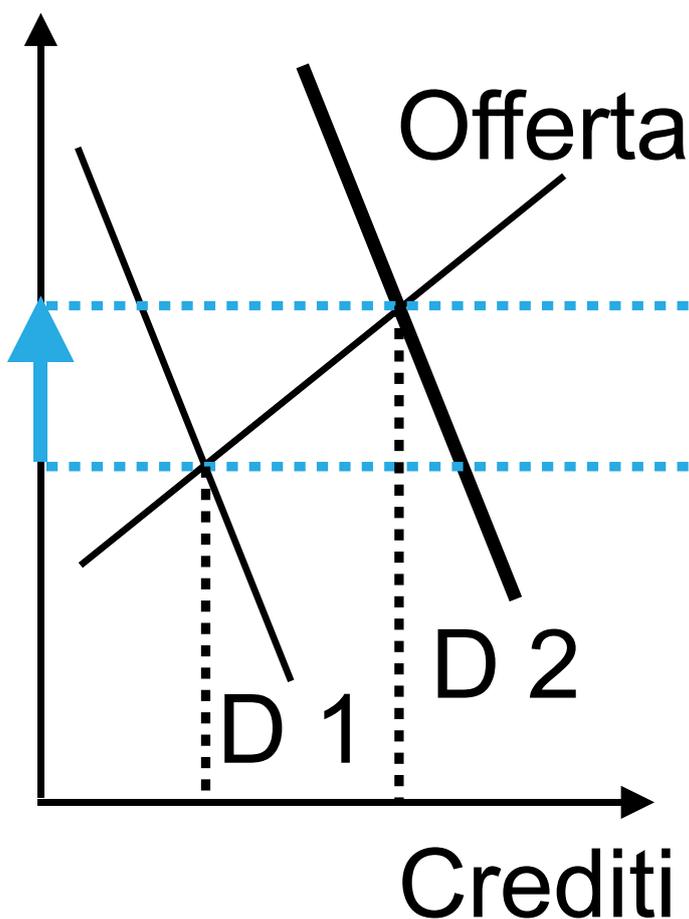
Un aumento del debito pubblico conduce a una riduzione della spesa privata (C o I) a causa dell'aumento di i .

Mercato del credito

Spesa privata

Tasso d'interesse

Tasso d'interesse



14.1 Obiettivi e politiche

Obiettivi

- stabilità dei prezzi
- crescita economica
- piena occupazione

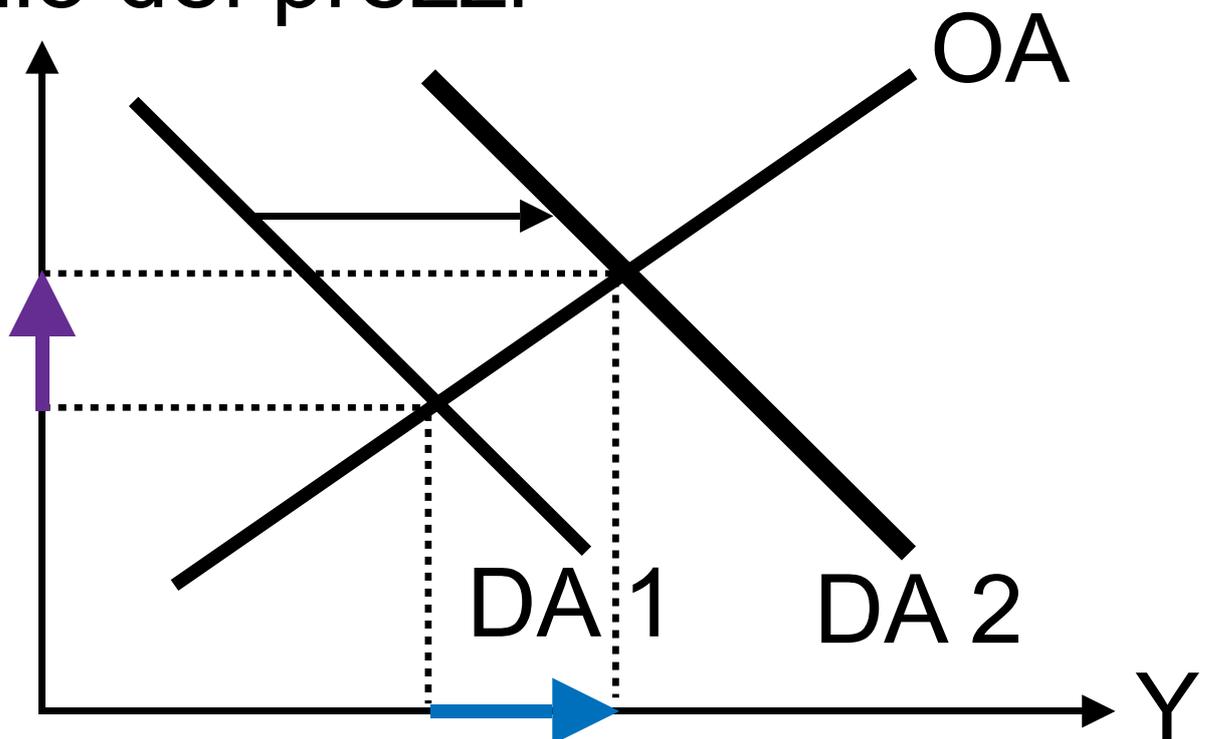
Politiche per raggiungere gli obiettivi

- politica fiscale
- politica monetaria

14.2 Politica fiscale

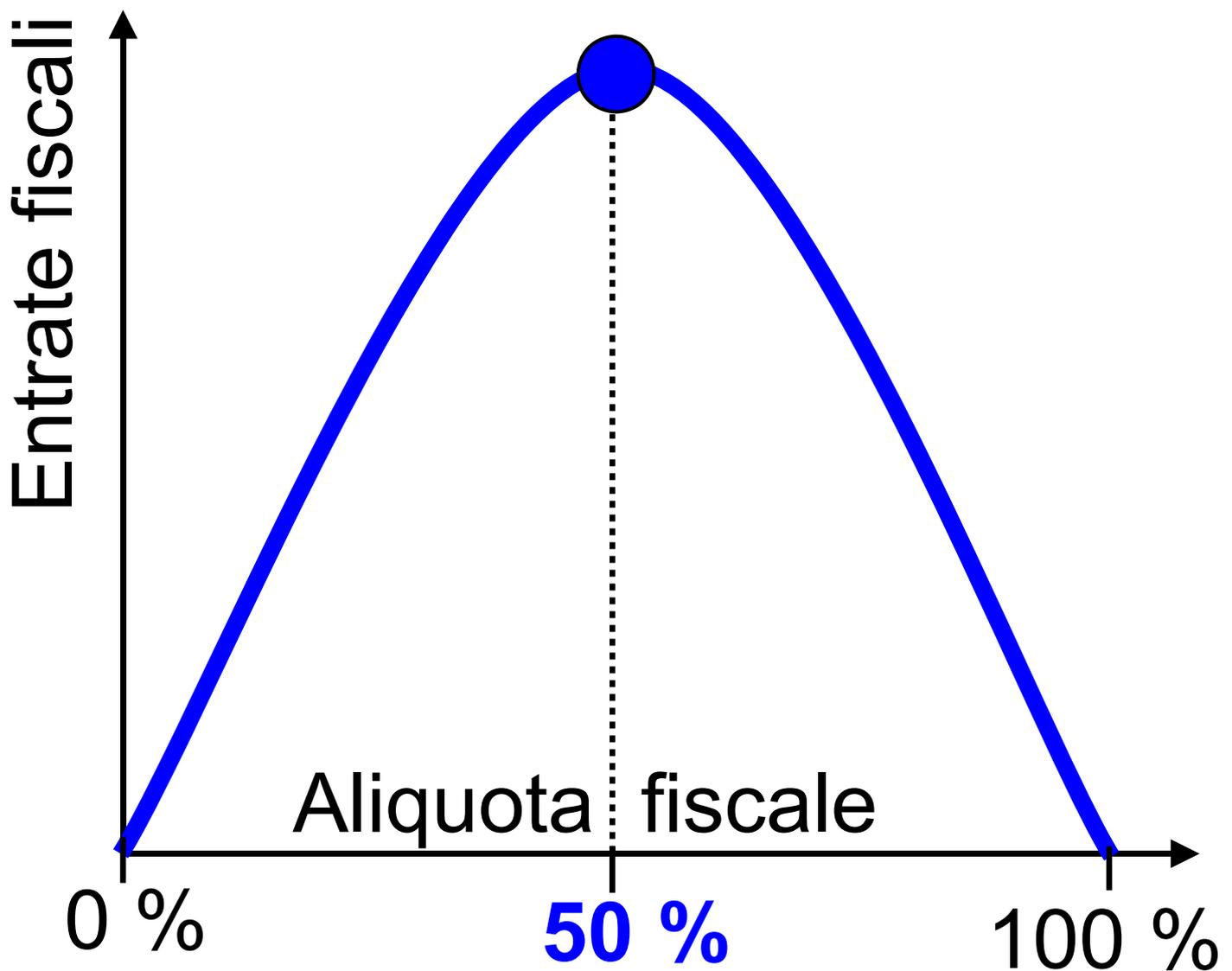
Usando G o T, DA è cambiata.
Si assume una recessione.

Livello dei prezzi



- In questo caso, la politica fiscale è **parzialmente efficace**: Y e LP aumentano.
- La politica fiscale è più efficace se la curva di OA è meno ripida.

14.3 Curva di Laffer

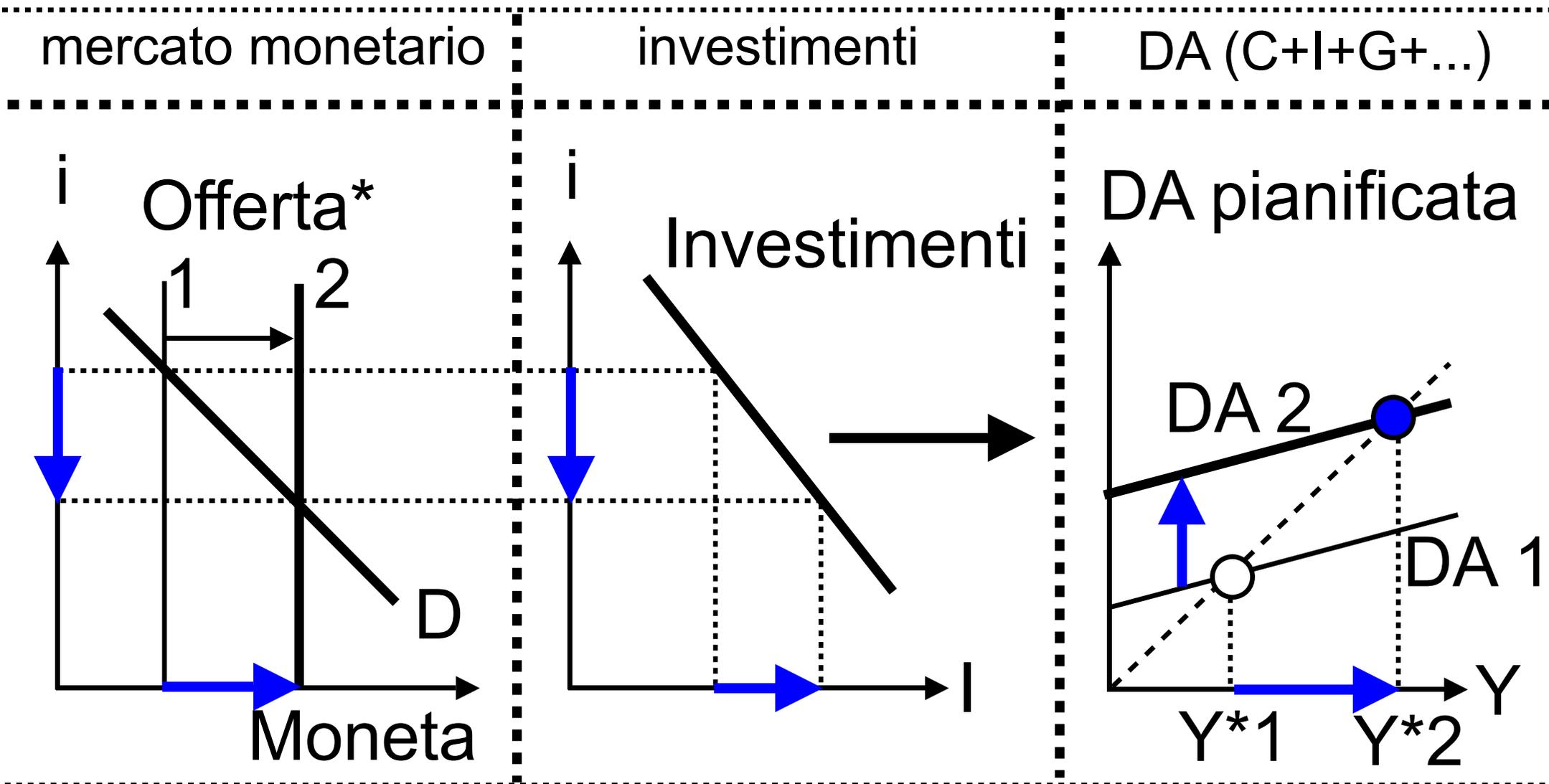


● = entrate massime all'aliquota del 50 %

Di regola, le entrate fiscali non sono le più alte all'aliquota del 50 %. Tuttavia, le entrate fiscali saranno basse se l'aliquota fiscale è molto bassa o molto alta.

14.4 Politica monetaria

C'è una politica espansiva in recessione (vista di Keynes).

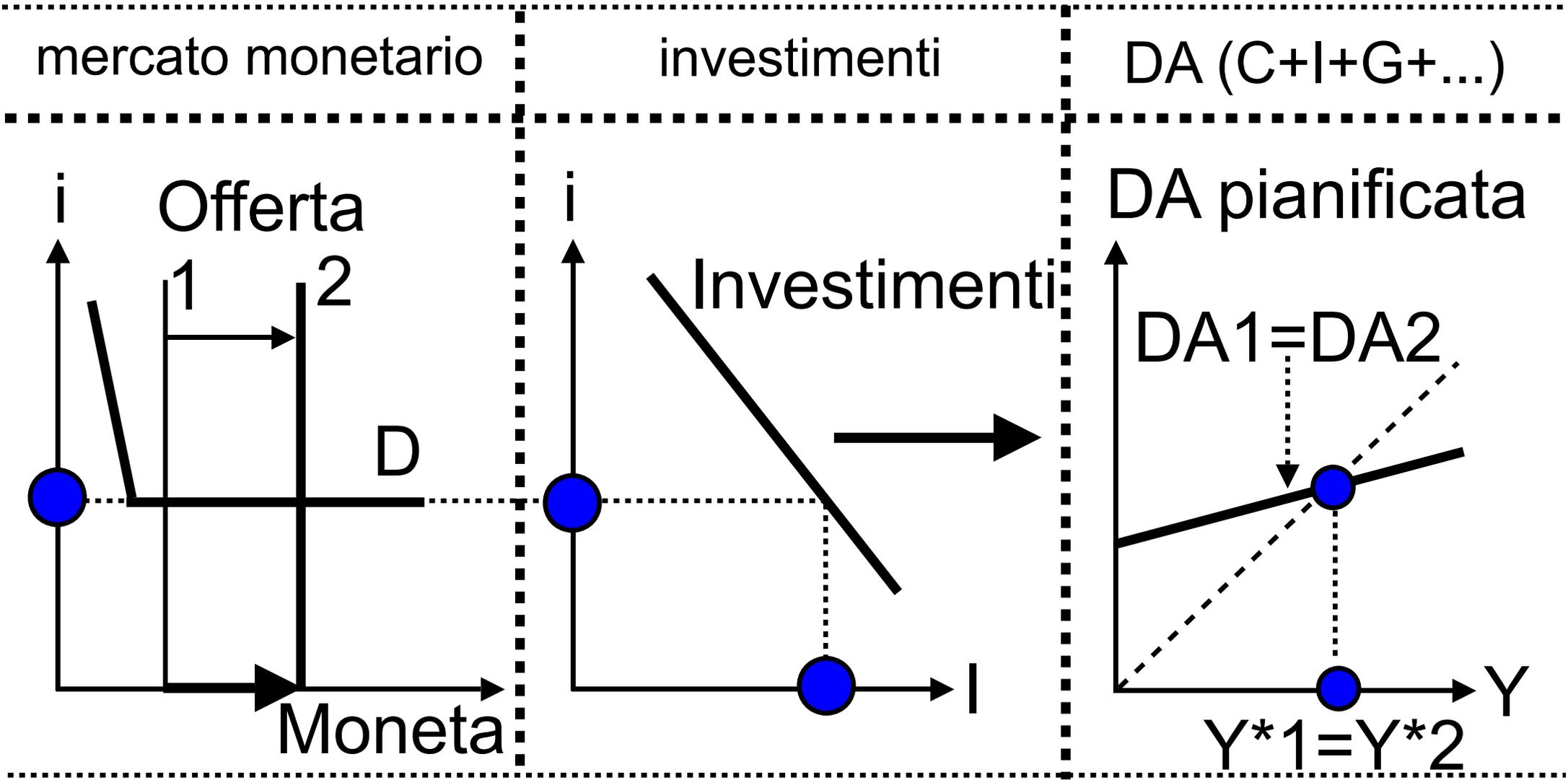


* La banca centrale aumenta l'offerta di moneta.

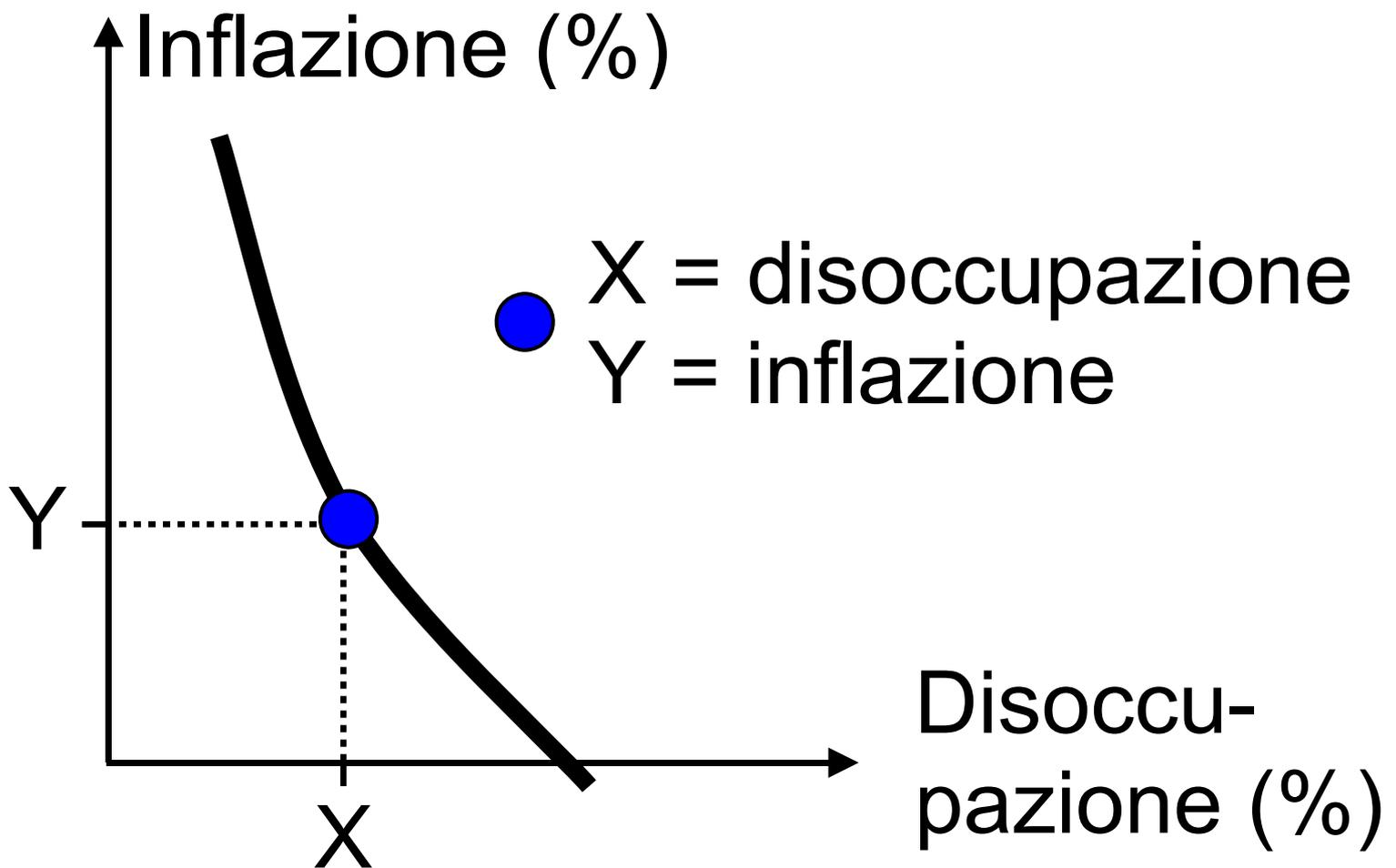
2021-08-05

14.5 Trappola della liquidità

i molto basso \longrightarrow politica monetaria inefficace



14.6 Curva di Phillips



-
- La curva di Phillips mostra una relazione negativa tra inflazione e disoccupazione.
 - Dagli anni '70, la curva di Phillips non è più sempre applicabile a causa della stagflazione.

14.7 Teoria quantitativa della moneta

● $M * V = P * Y$

- M = Quantità di moneta
- V = Velocità di circolazione
- P = Livello dei prezzi
- Y = Quantità di produzione

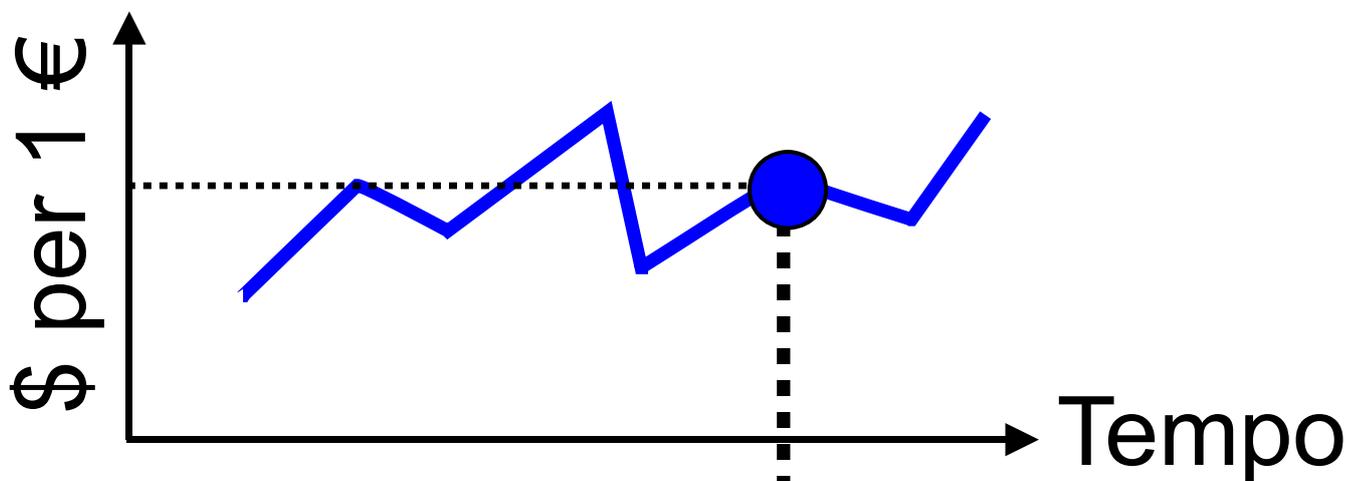
- Se **V** e **Y** sono **costanti**, possiamo constatare questo: un aumento di M conduce ad un aumento proporzionale di P, cioè "più moneta, più inflazione".

- Vista classica e monetarista: La politica monetaria cambia semplicemente il livello dei prezzi (e non altre variabili).

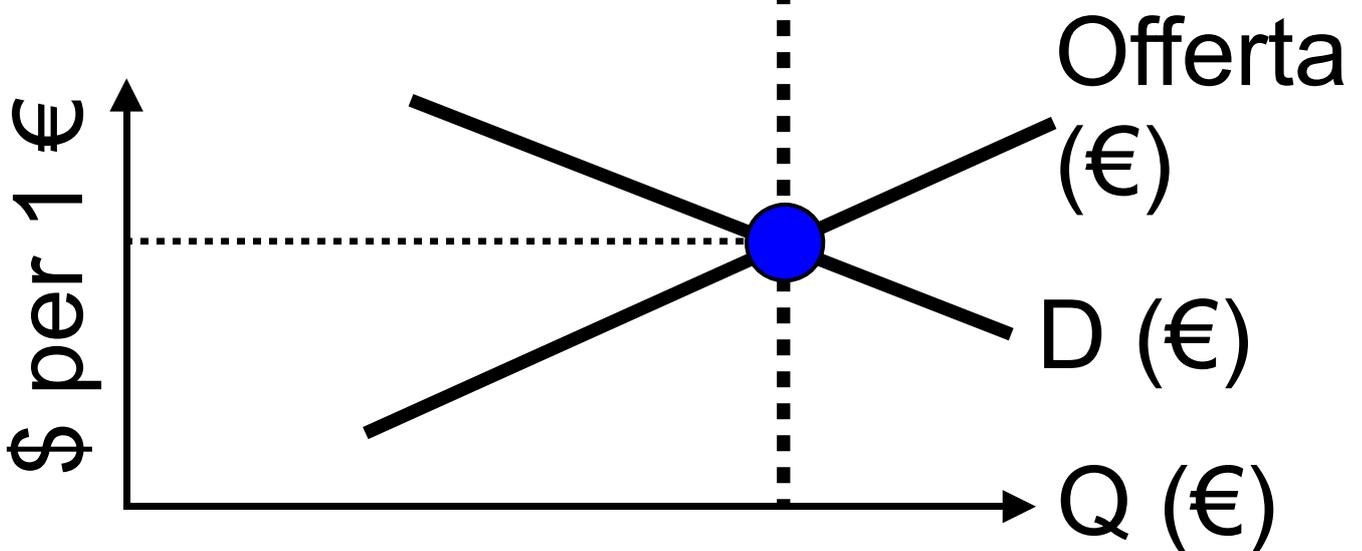
15.1 Tasso di cambio 1 (flessibile)

→ Il tasso di cambio è determinato dal mercato.

Tasso durante un **periodo** ...



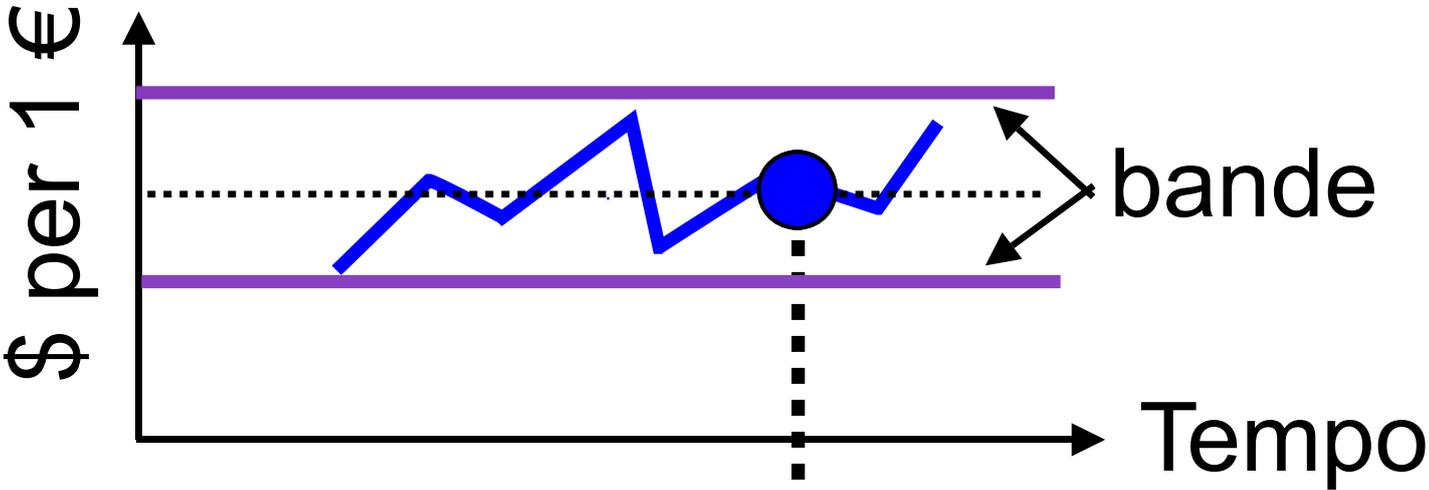
e ad un certo **momento**:



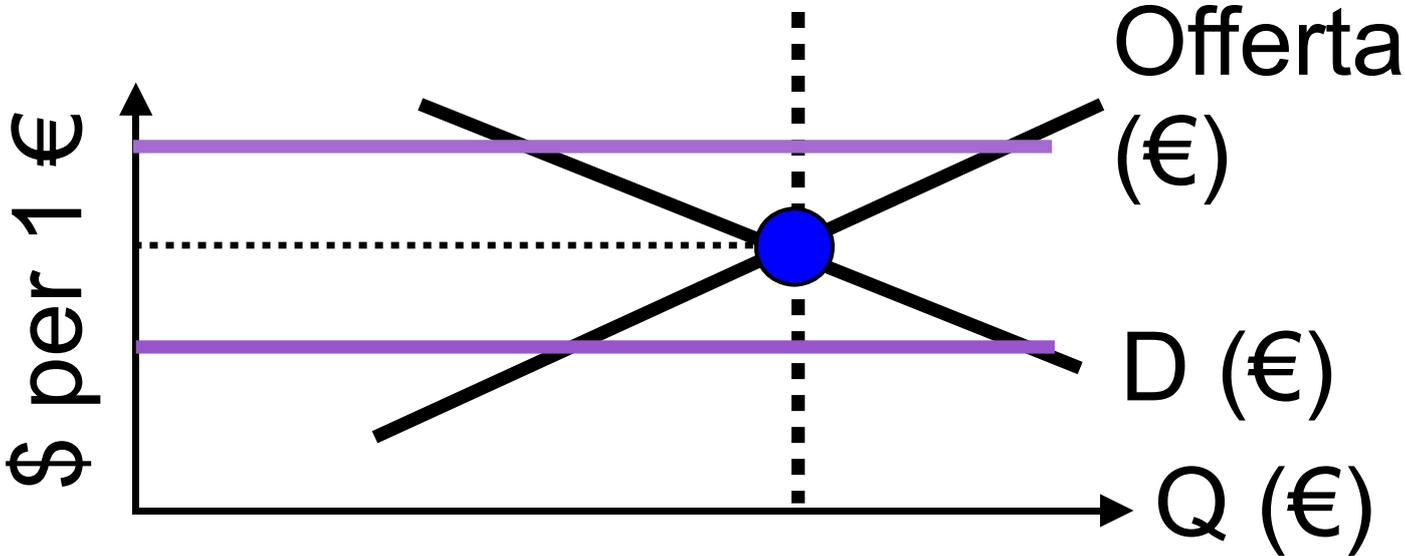
15.2 Tasso di cambio 2 (fisso)

➔ Il tasso di cambio è determinato dal mercato entro dei margini (delle bande).

Tasso durante un **periodo**...

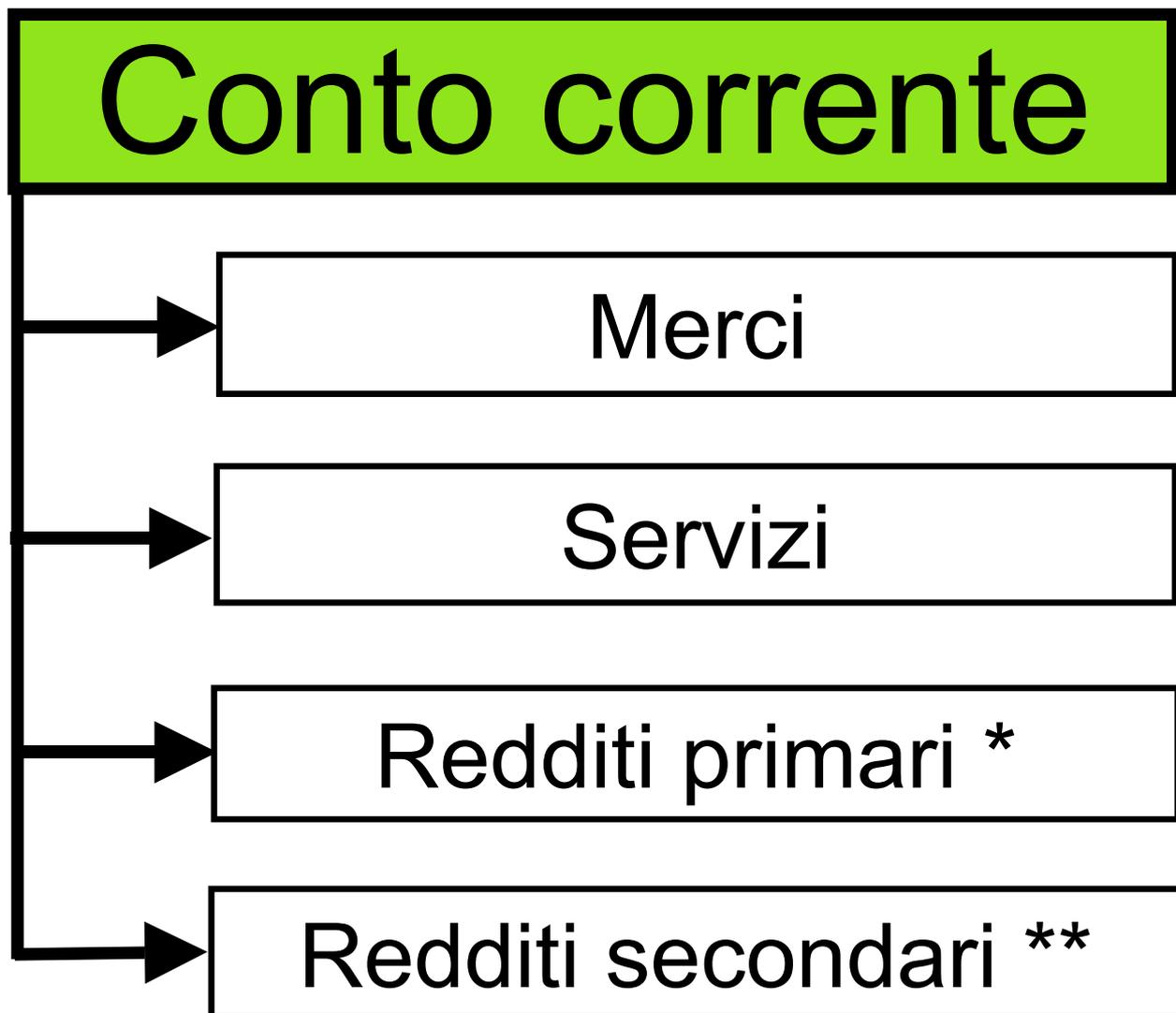


e ad un certo **momento**:



15.3 Conto corrente

Il conto corrente comprende le entrate e le uscite di un paese (in valuta estera) e fa parte della bilancia dei pagamenti.

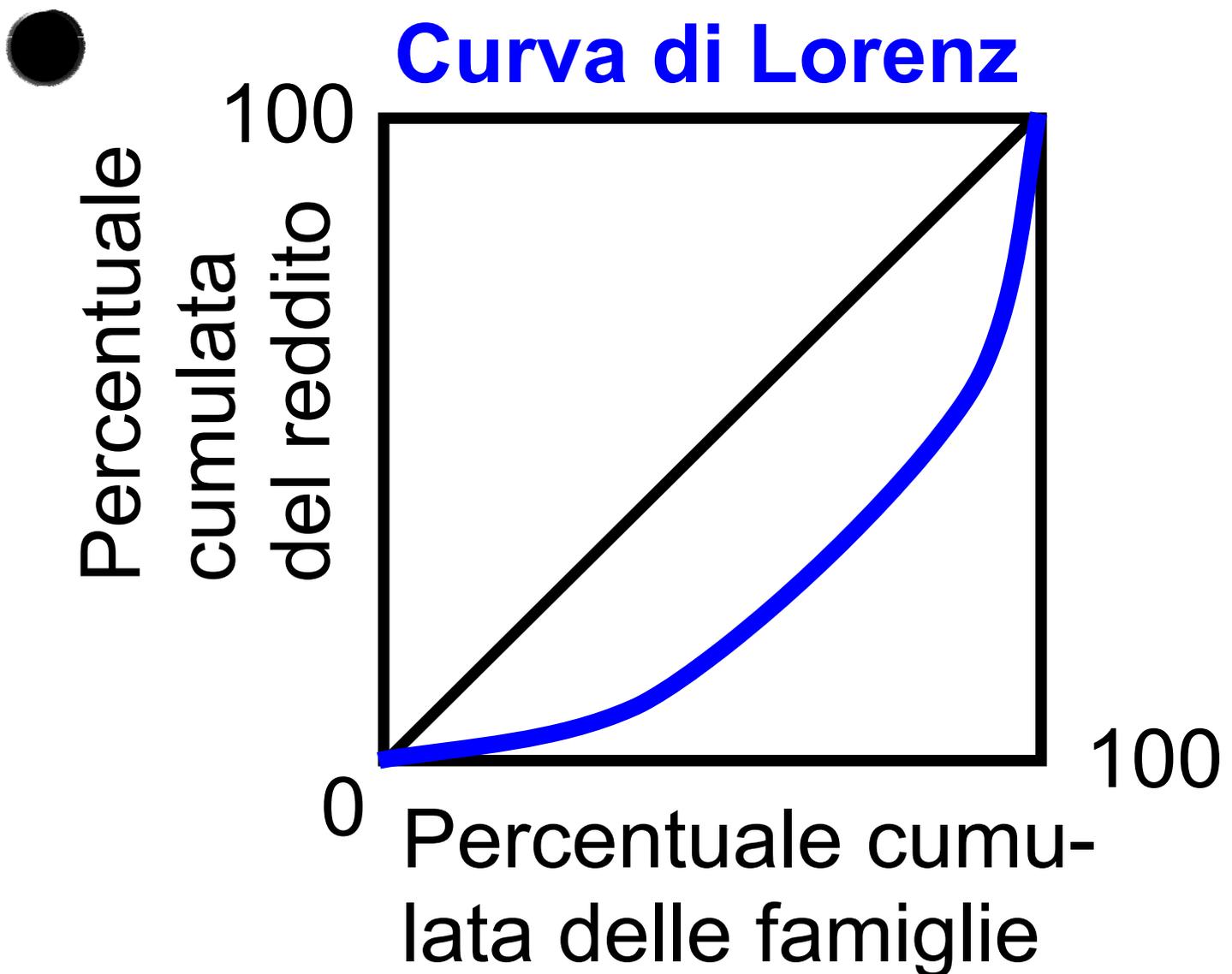


* salari, dividendi, interessi, ecc.

** trasferimenti (doni, aiuti, ecc.)

16.1 Curva di Lorenz 1 (in generale)

- Una curva di Lorenz mostra la distribuzione del reddito tra famiglie o individui.

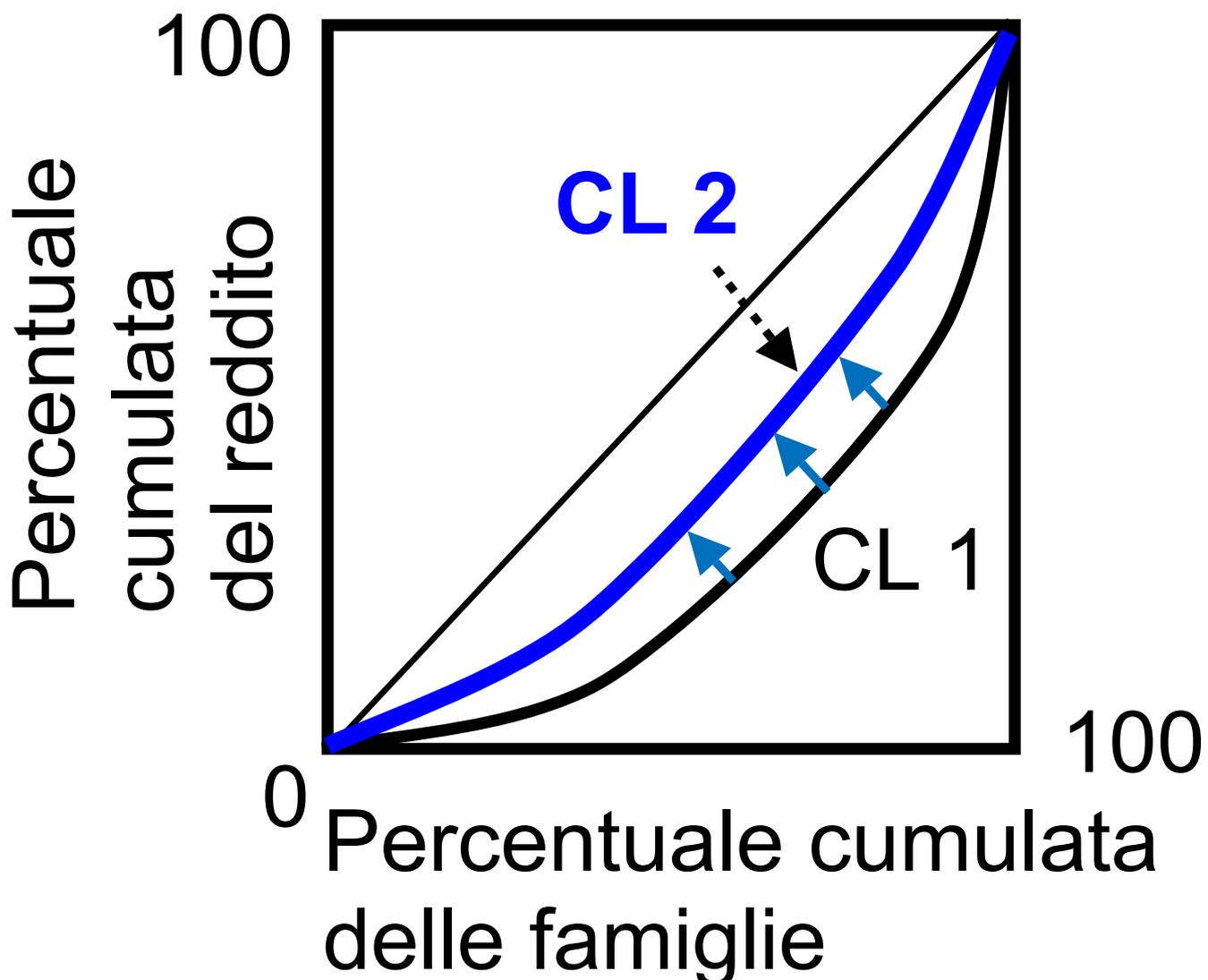


retta a 45° = distribuzione in maniera uniforme

16.2 Curva di Lorenz 2 (ridistribuzione)

● Se uno stato redistribuisce il reddito dai ricchi ai poveri (per esempio per mezzo di imposte progressive), la curva di Lorenz si sposta verso l'interno (a sinistra).

● Curva di Lorenz (CL)

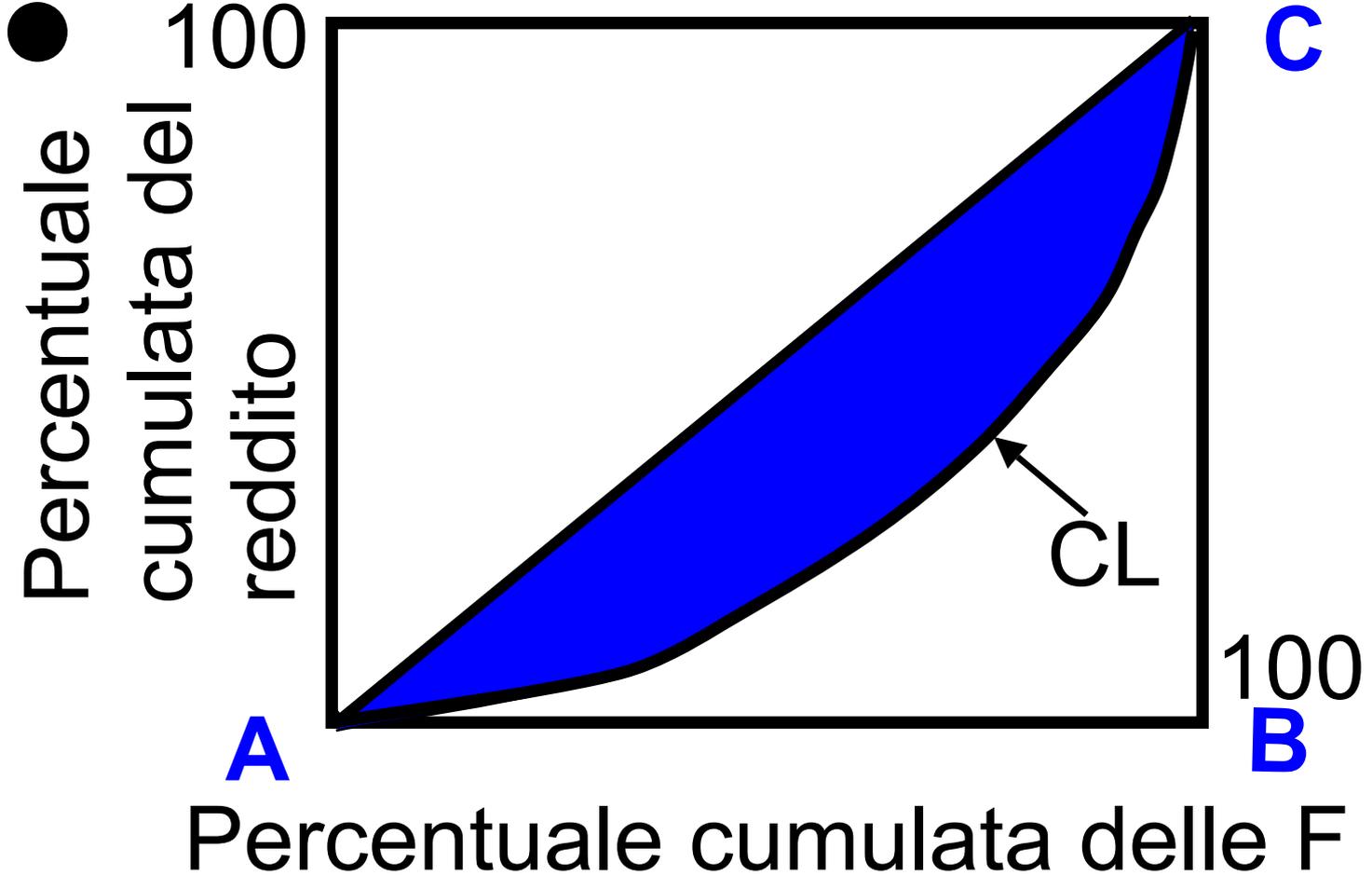


16.3 Coefficiente di Gini

- Il coefficiente di Gini misura l'uguaglianza (o la disuguaglianza) nella distribuzione del reddito.

- Coefficiente di Gini =
$$\frac{\text{area blu tra la diagonale e la CL}}{\text{triangolo ABC}}$$

CL = Curva di Lorenz / F = famiglie



- GINI è tra 0 e 1.