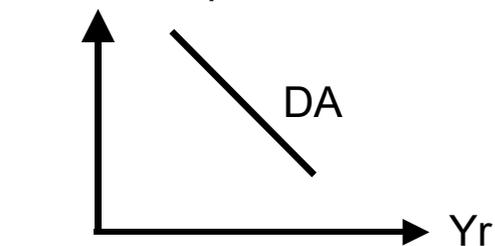
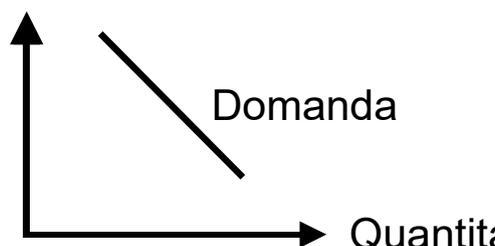


Modello DA-OA 1 (introduzione)

1 Domanda aggregata (DA)

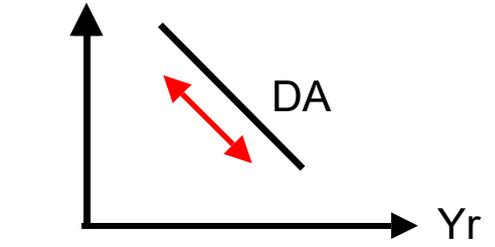
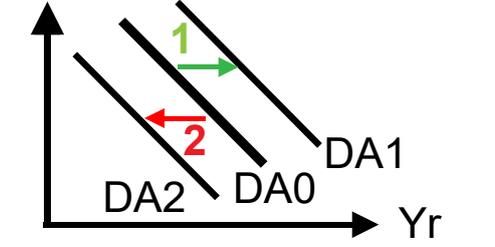
11 Curva DA comparata alla curva di domanda

Curva DA	Curva di domanda
<p>Livello dei prezzi</p>  <p>Yr = Prodotto interno lordo (PIL) reale</p>	<p>Prezzo</p>  <p>Quantità</p>
Curva DA	Curva di domanda
<ul style="list-style-type: none"> • si riferisce all'intera economia • asse X: PIL reale • asse Y: livello dei prezzi 	<ul style="list-style-type: none"> • si riferisce a un singolo bene (p.es. la domanda di arance) • asse X: quantità (p. es. arance) • asse Y: prezzo (p. es. per le arance)

12 $DA = C + I + G + (X - M)$

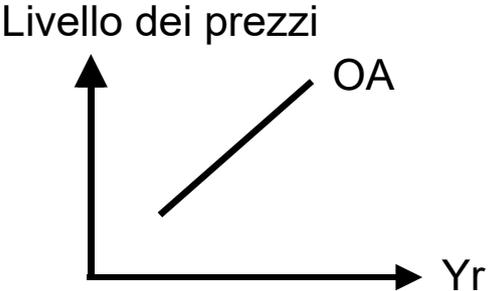
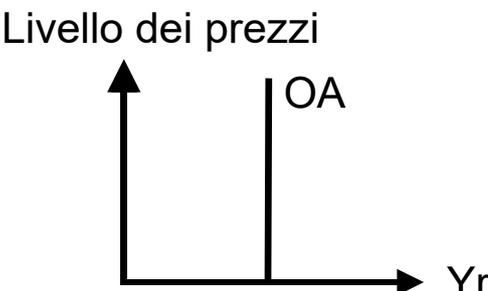
C = Spesa per consumi / I = Spesa per investimenti / G = Spesa pubblica /
 X = Esportazioni / M = Importazioni

13 Movimenti contro spostamenti DA

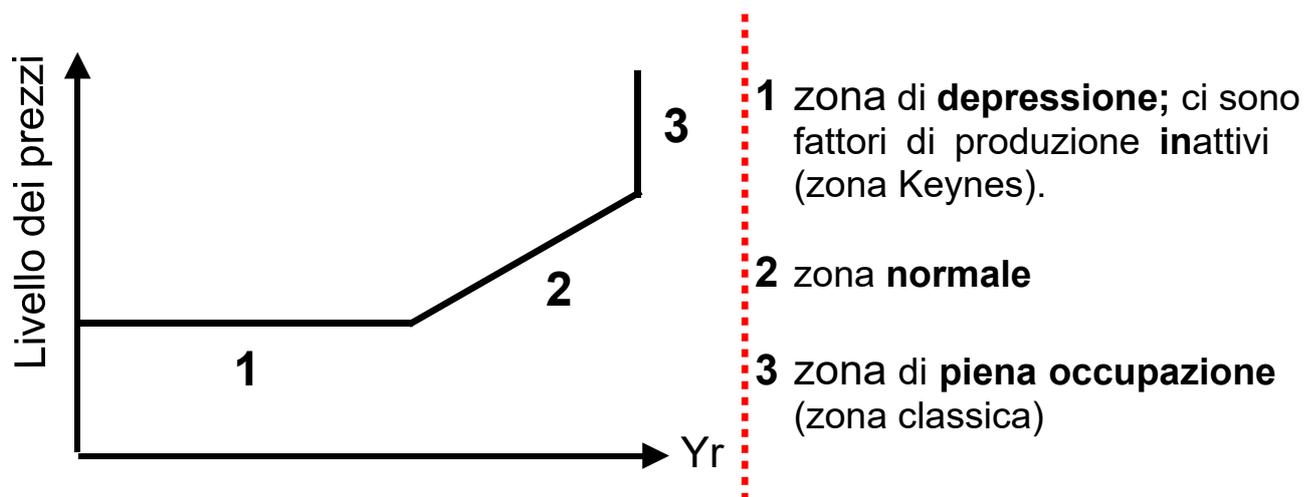
Movimenti lungo la curva DA	Spostamenti della curva DA
<p>Livello dei prezzi (LP)</p>  <p>Yr</p> <p>Se LP diminuisce, Yr aumenta. Se LP aumenta, Yr diminuisce. (ceteris paribus in entrambi i casi)</p>	<p>Livello dei prezzi</p>  <p>Yr</p> <p>Variazione C, I, G, X o M: 1 Aumento DA 2 Diminuzione DA</p>

2 Offerta aggregata (OA)

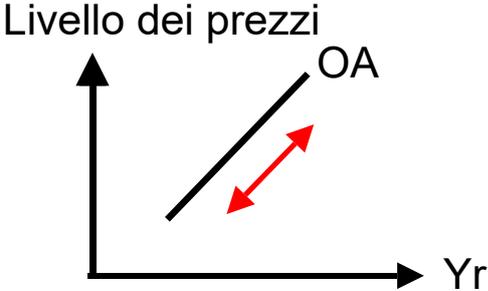
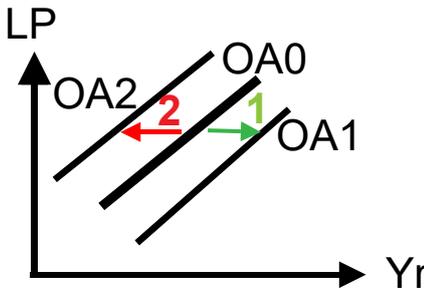
21 OA di breve periodo in confronto a OA di lungo periodo

OA di breve periodo (zona normale)	OA di lungo periodo
	
<p>Alcuni prezzi dei fattori di produzione (p. es. i salari) sono fissi.</p>	<p>I prezzi di tutti i fattori di produzione sono cambiati.</p>

22 OA di breve periodo e situazione economica



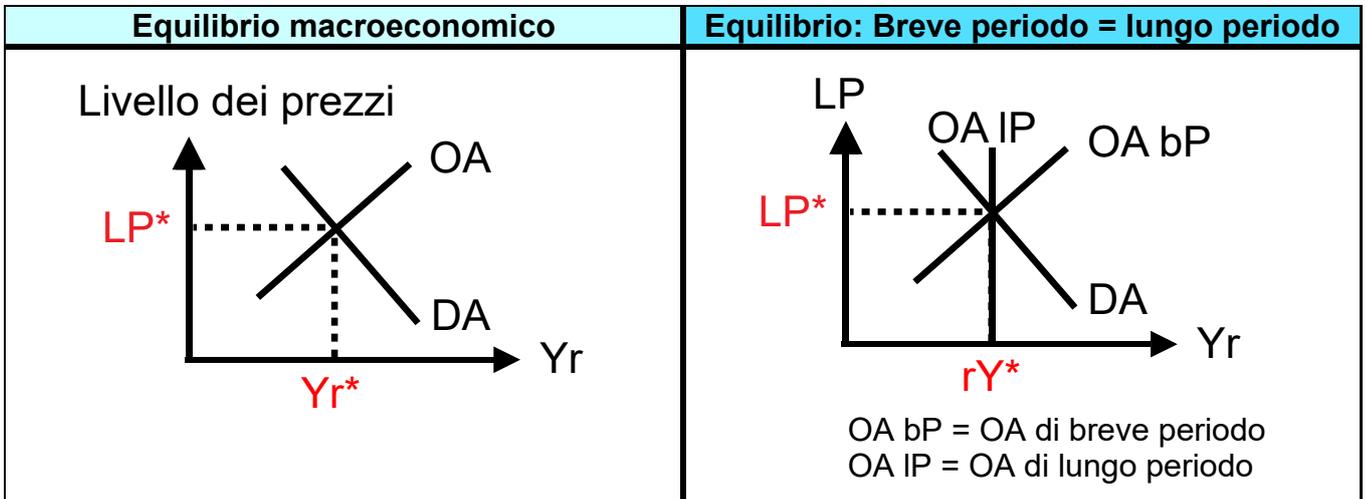
23 Movimenti contro spostamenti OA

Movimenti lungo la curva OA	Spostamenti della curva OA
 <p>Se LP diminuisce, anche Yr diminuisce. Se LP aumenta, anche Yr aumenta. (ceteris paribus in entrambi i casi)</p>	 <p>Variazioni dei fattori di produzione: 1 Aumento OA (p. es. più capitale) 2 Diminuzione OA (p. es. meno capitale)</p>

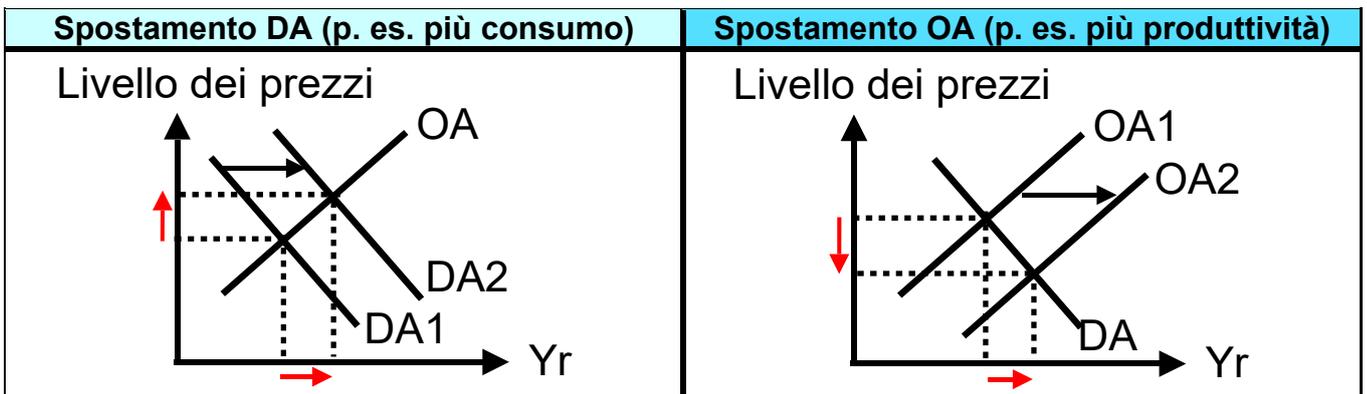
3 Equilibrio macroeconomico

31 Equilibrio in generale

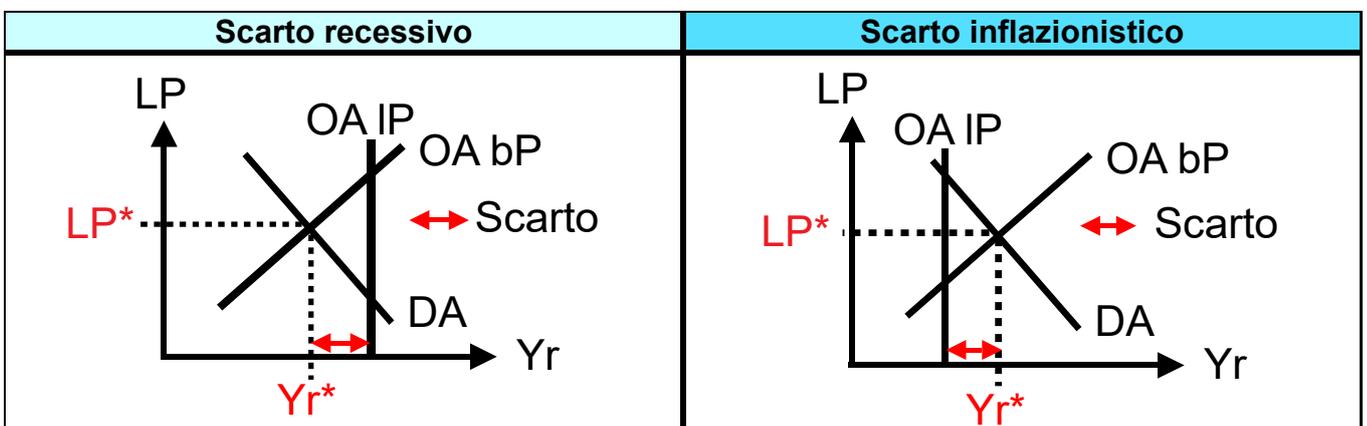
In equilibrio macroeconomico, Y_r domandato e Y_r offerto si corrispondono. Sono così determinati sia Y_r^* che il livello dei prezzi*.



32 Esempi di nuovi equilibri



33 Scarti tra l'equilibrio di breve periodo (bP) e la situazione di lungo periodo (IP)



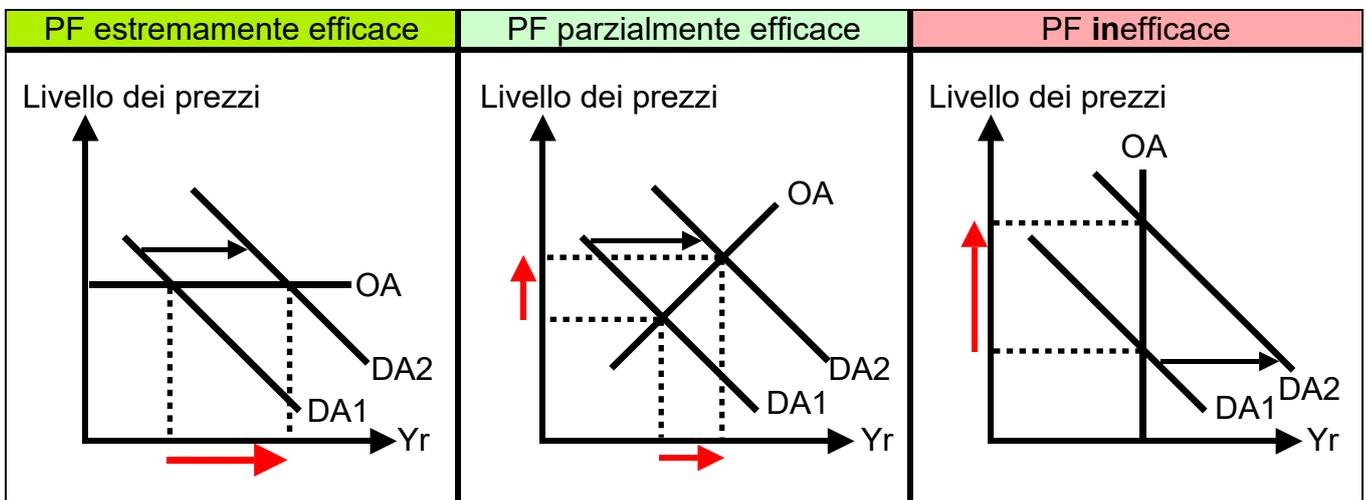
Modello DA-OA 2 (applicazioni)

1 Politica fiscale

I principali strumenti della politica fiscale sono la spesa pubblica o le imposte. Entrambi hanno un effetto primario sulla domanda aggregata (DA).

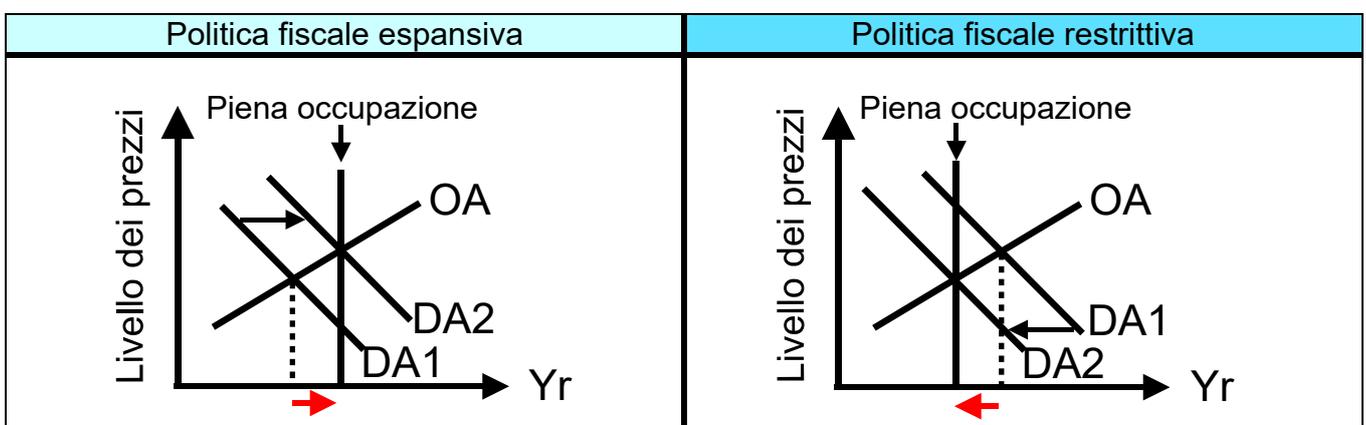
11 L'efficacia della politica fiscale nel caso di uno scarto recessivo

L'efficacia della politica fiscale (PF) dipende dalla forma della curva di offerta aggregata (OA).



Yr = Prodotto interno lordo reale

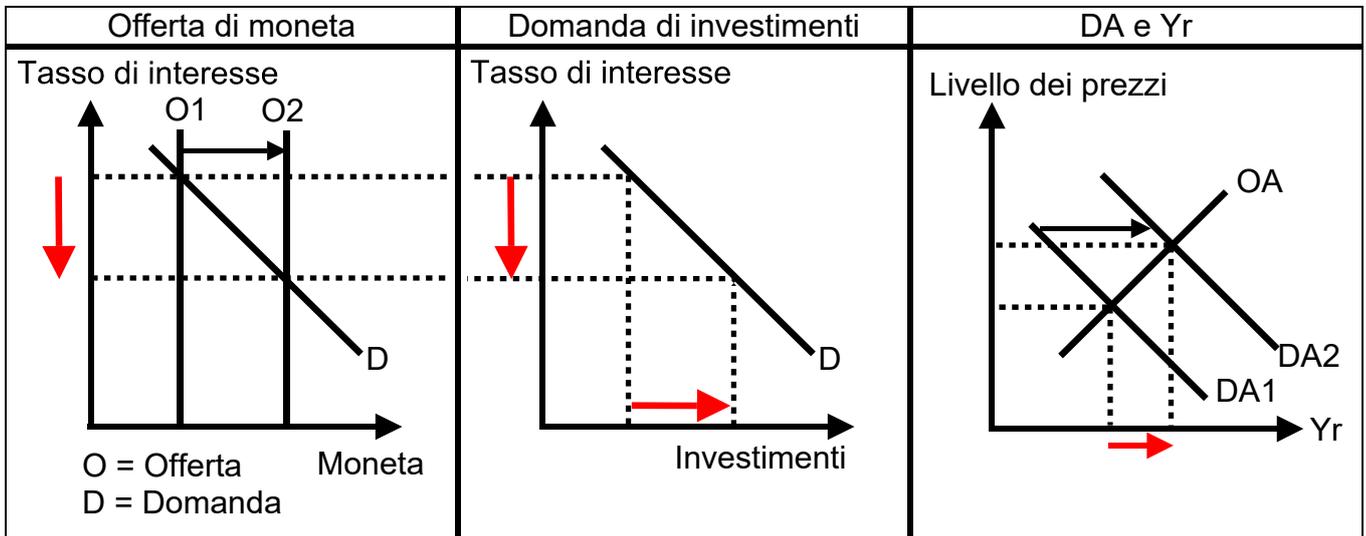
12 Attività economica e politica fiscale



2 Politica monetaria

La politica monetaria influisce indirettamente su DA e Yr, in particolare attraverso il meccanismo di trasmissione dei tassi di interesse. Nel nostro caso si suppone che Yr debba essere aumentato per lottare contro una recessione.

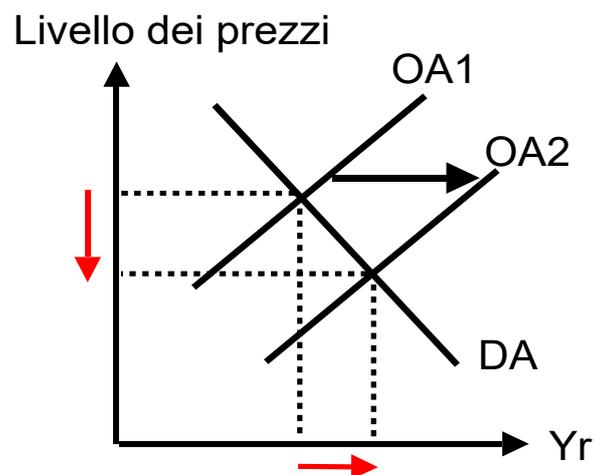
Politica monetaria, DA e Yr:



3 Politica dell'offerta

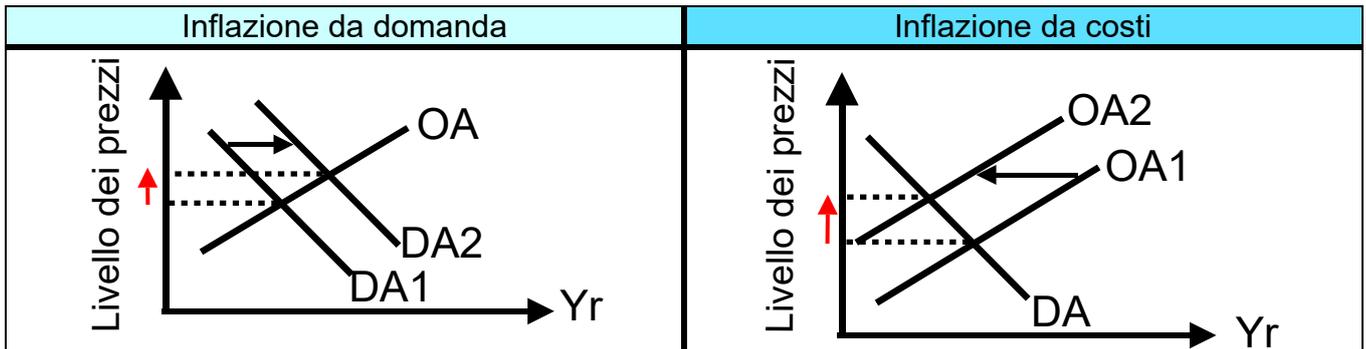
La politica dell'offerta influisce su OA e Yr, per esempio rilassando i regolamenti pubblici o attraverso i sussidi.

Esempio di un aumento OA:



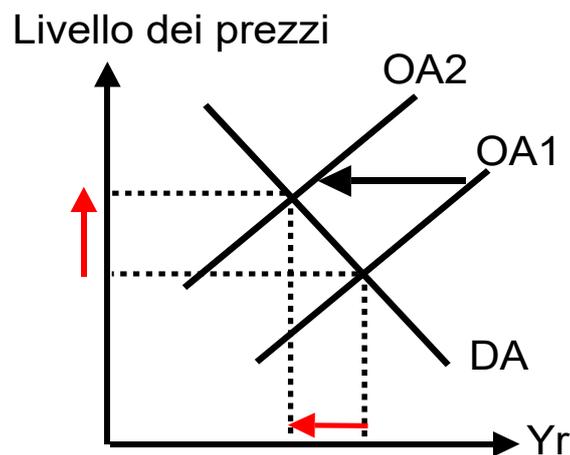
4 Inflazione

L'inflazione può essere causata dallo spostamento di DA o di OA.



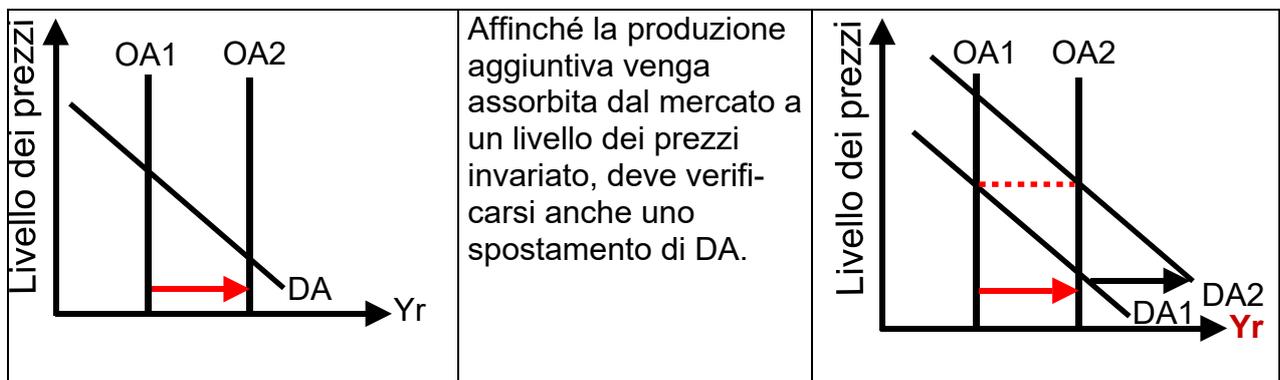
5 Stagflazione

La stagflazione è la combinazione di stagnazione (recessione) e inflazione. Nella stagflazione, il livello dei prezzi aumenta e Yr diminuisce.



6 Crescita economica

Quando si registra la crescita economica, la curva OA e DA devono spostarsi a destra.



Modello DA-OA 3 (shock di offerta e domanda)

OA = Offerta aggregata
LP = Livello dei prezzi

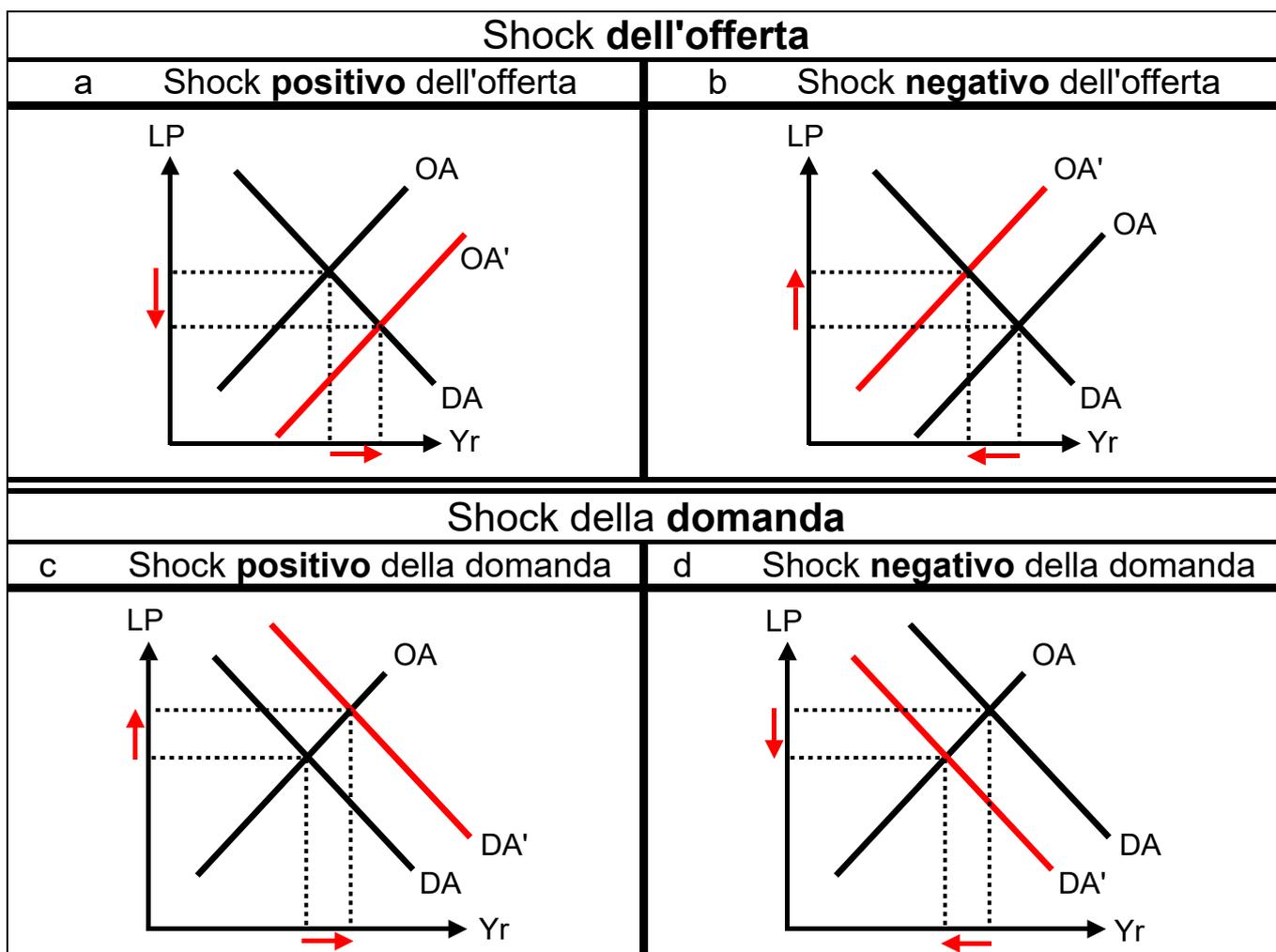
DA = Domanda aggregata = $C + I + G + (X - M)$
Yr = Prodotto interno lordo reale

1 Uno shock è un evento inaspettato che ha un impatto significativo su DA e OA.

2 Panoramica

Tipi di shock	Impatti	Esempio
a Shock positivo dell'offerta (considerato vantaggioso)	OA si sposta a destra (LP -, Yr +).	Il prezzo del petrolio è sceso inaspettatamente del 30% il 3/9/2020.
b Shock negativo dell'offerta (non considerato vantaggioso)	OA si sposta a sinistra (LP +, Yr -).	Crisi del petrolio 1973
c Shock positivo della domanda (considerato vantaggioso)	DA si sposta a destra (LP +, Yr +).	Inaspettato e significativo boom delle azioni
d Shock negativo della domanda (non considerato vantaggioso)	DA si sposta a sinistra (LP -, Yr -)	New York 9/11

3 Tipi di shock, rappresentati in grafici



4 Esempio (in dettaglio)

4.1 Ci sono eventi che influiscono sia su DA che su OA.

Esempio: Pandemia di Coronavirus 2020

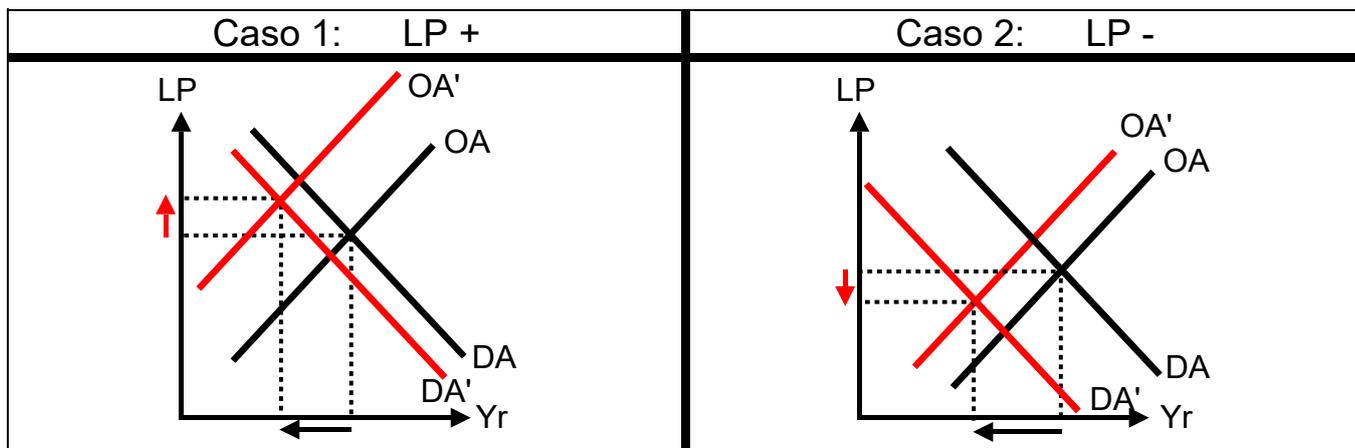
- Shock negativo dell'offerta:
Diminuzione della produzione a causa dell'interruzione delle catene di approvvigionamento
- Shock negativo della domanda:
Diminuzione del consumo a causa della paura, dell'incertezza, degli ordini del governo

4.2 Impatti:

	• Shock negativo dell'offerta: OA si sposta a sinistra:	LP +	Yr -
+	• Shock negativo della domanda: DA si sposta a sinistra:	LP -	Yr -
<hr/>			
	Impatto totale (cumulativo)	LP + o - o invariato*	Yr -

* Il fatto che il livello dei prezzi aumenti o diminuisca o rimanga lo stesso dipende dalla misura in cui DA e OA si spostano.

4.3 Grafici del **impatto totale**: LP + o LP -



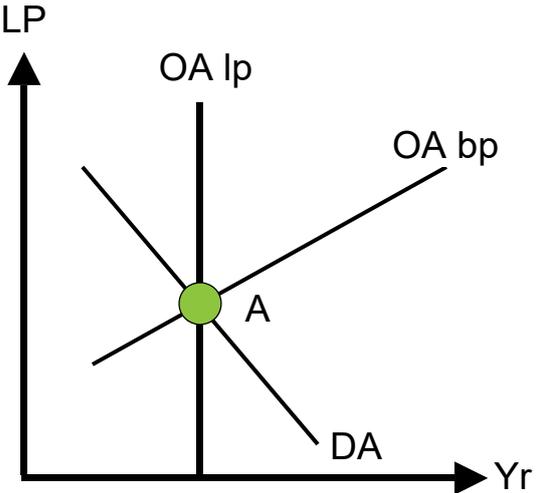
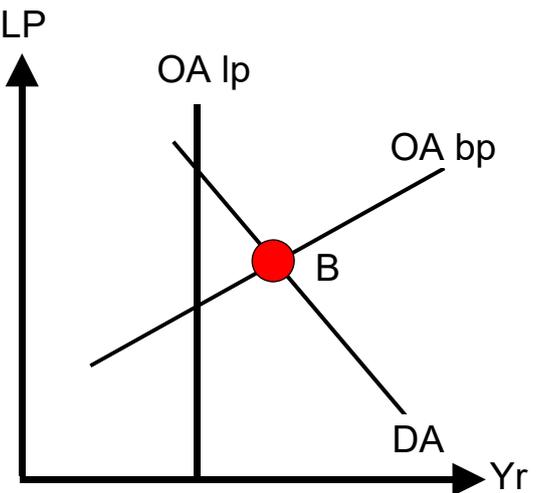
Il **caso 1** mostra la **stagflazione** → combinazione di inflazione (LP +) e recessione (Yr -).

Modello DA-OA 4 (equilibri)

OA = Offerta aggregata
 LP = Livello dei prezzi
 bp = di breve periodo

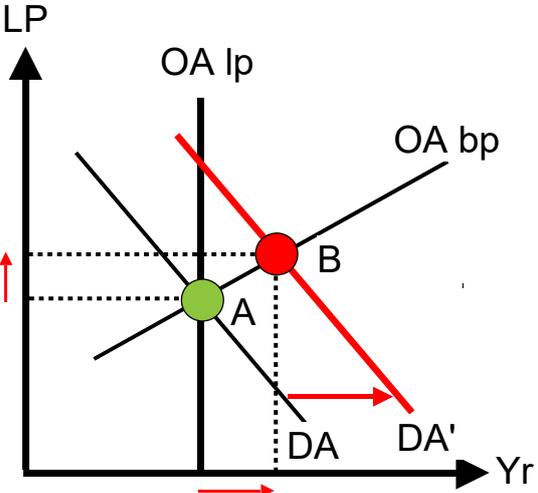
DA = Domanda aggregata = $C + I + G + (X - M)$
 Yr = Prodotto interno lordo reale
 lp = di lungo periodo

1 Equilibri

11 Equilibrio di lungo periodo	12 Equilibrio di breve periodo
	
Tre variabili (OA lp, OA bp e DA) si incontrano nel punto A.	Solo due variabili (OA bp e DA) si incontrano nel punto B.

2 Esempio I: Spostamento di DA a destra (es. boom del consumo)

21 Equilibrio di breve periodo

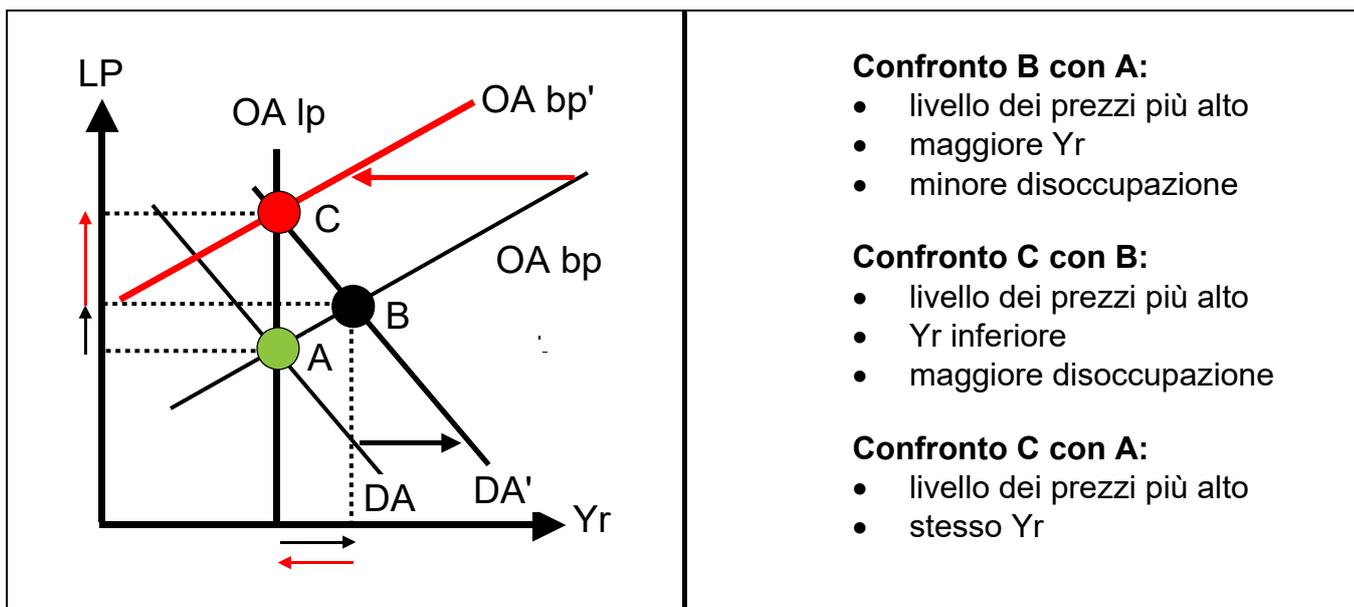
	<p>Confronto B con A:</p> <ul style="list-style-type: none"> • livello dei prezzi più alto • maggiore Yr • minore disoccupazione
---	--

22 Ritorno a un equilibrio di lungo periodo

Un ritorno all'equilibrio di lungo periodo può avvenire spostando la curva OA bp o la curva DA (non mostrata qui).

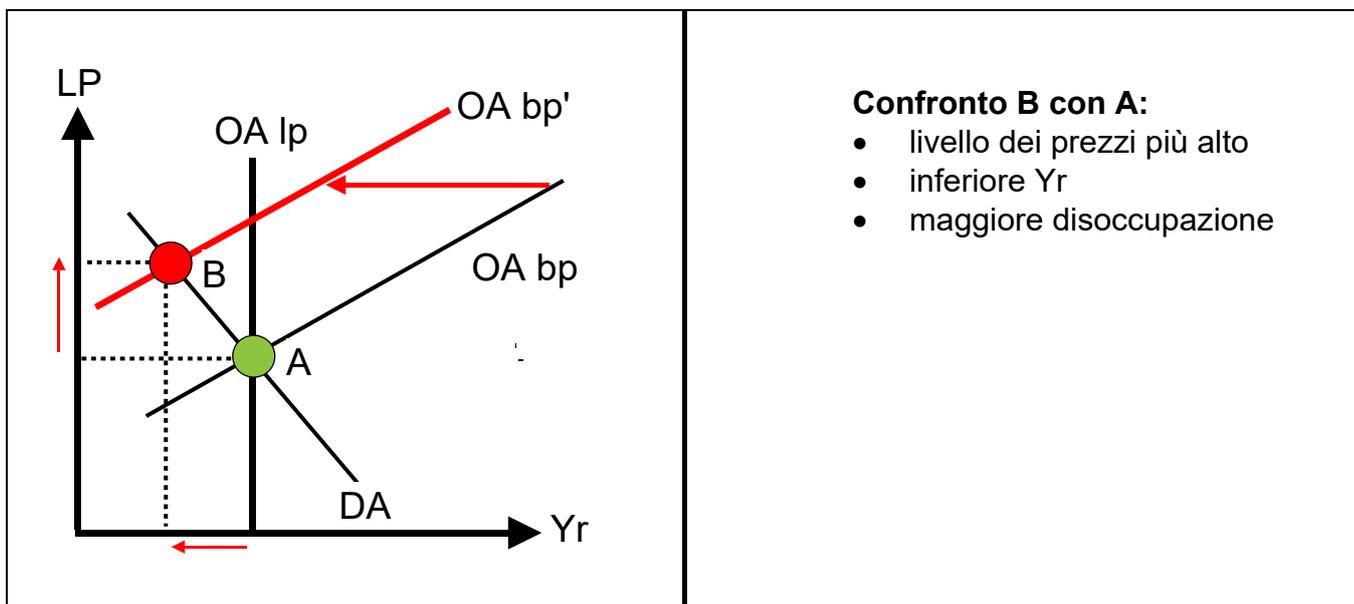
Uno spostamento della curva OA bp verso sinistra si realizza se i costi delle imprese aumentano, ad esempio a causa di salari più alti. Se questo avviene solo esitante, la politica fiscale (spesa pubblica, imposte) dovrebbe assicurare che la curva DA si sposti a sinistra verso A.

Nel seguito, supporremo che i sindacati impongano salari più alti, il che conduce a uno spostamento della curva OA bp verso sinistra.



3 Esempio II: Spostamento di OA di breve periodo a sinistra (per esempio a causa di costi di produzione più alti)

31 Equilibrio di breve periodo

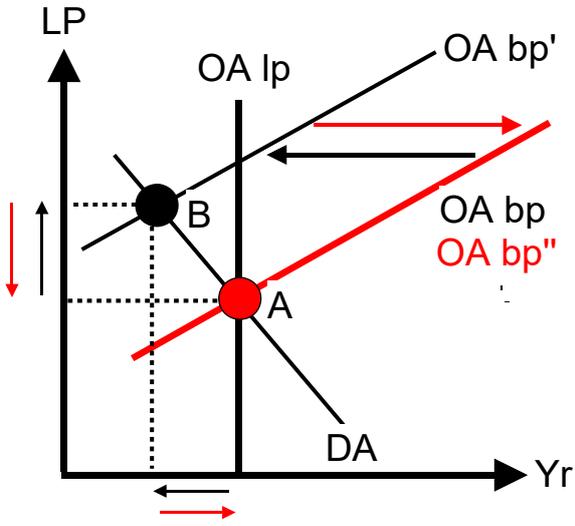
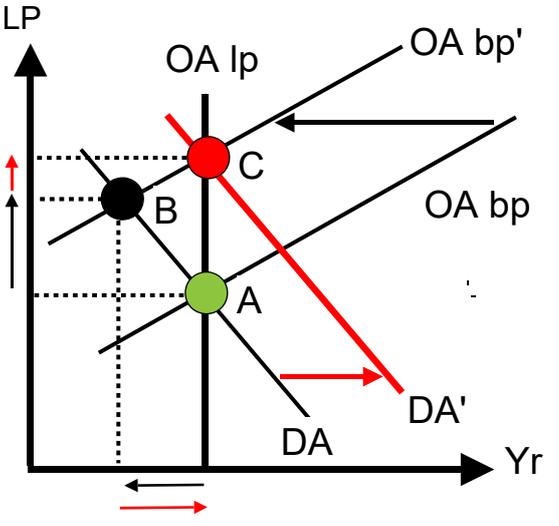


32 Ritorno a un equilibrio di lungo periodo

Un ritorno all'equilibrio di lungo periodo può avvenire di nuovo spostando la curva OA bp o la curva DA.

Uno spostamento della curva OA bp verso destra si realizza quando i costi di produzione scendono (ad esempio a causa di prezzi di input più bassi, specialmente salari più bassi). In questo caso, i prezzi degli input devono quindi essere flessibili (321).

Se i prezzi degli input sono rigidi, tuttavia, la curva OA bp non si sposta a destra. In questo caso, la politica fiscale (abbassare le imposte o aumentare la spesa pubblica) deve spostare la curva DA verso destra (322).

321 I prezzi degli input sono flessibili .	322 I prezzi degli input sono rigidi .
	
<p>Confronto B con A:</p> <ul style="list-style-type: none"> • livello dei prezzi più alto • più basso Yr • maggiore disoccupazione <p>Confronto A con B:</p> <ul style="list-style-type: none"> • livello dei prezzi più basso • maggiore Yr • minore disoccupazione 	<p>Confronto B con A:</p> <ul style="list-style-type: none"> • livello dei prezzi più alto • Yr inferiore • maggiore disoccupazione <p>Confronto C con B:</p> <ul style="list-style-type: none"> • livello dei prezzi più alto • maggiore Yr • minore disoccupazione <p>Confronto C con A:</p> <ul style="list-style-type: none"> • livello dei prezzi più alto • stesso Yr