

---

Università degli Studi di Macerata  
Dipartimento di Scienze politiche, della Comunicazione e delle Relazioni internazionali

**ECONOMIA POLITICA: ESERCIZI E COMPLEMENTI**

**A.A. 2021/2022**

**ESERCITAZIONE N. 5:  
PROBLEMI E APPLICAZIONI  
(CAPITOLI 32, 33 E 34)**

Michele Fabiani

E-mail: [m.fabiani9@unimc.it](mailto:m.fabiani9@unimc.it)

Web: <http://docenti.unimc.it/m.fabiani9>

7 dicembre 2021

---

# CONTENUTI DELL'ESERCITAZIONE

CAPITOLO 32

CAPITOLO 33

CAPITOLO 34

## **CAPITOLO 32**

Problema n. 1

*Homework assignment*

## **CAPITOLO 33**

Problema n. 1

*Homework assignment*

## **CAPITOLO 34**

Problema n. 1

*Homework assignment*

---

# CAPITOLO 32

# Problema n. 1

CAPITOLO 32

▷ Problema n. 1  
*Homework  
assignment*

CAPITOLO 33

CAPITOLO 34

Supponete che gli economisti osservino che un aumento della spesa pubblica di €10 miliardi faccia aumentare la domanda di beni e servizi di €30 miliardi.

- (a) Se questi economisti ignorano la possibilità di un effetto di spiazzamento, quale sarebbe la loro stima della propensione marginale al consumo ( $PMC$ )?
- (b) Supponete adesso che gli economisti ammettano la possibilità di un effetto di spiazzamento. La nuova stima della  $PMC$  sarebbe superiore o inferiore alla precedente? Spiegate.

# Una formula per il moltiplicatore della spesa

## CAPITOLO 32

### ▷ Problema n. 1 Homework assignment

## CAPITOLO 33

## CAPITOLO 34

- Pochi rudimenti di algebra permettono di ricavare una formula per il calcolo dell'effetto moltiplicatore.
- Un elemento fondamentale della formula è la *propensione marginale al consumo (PMC)*, cioè la quota di reddito aggiuntivo che l'individuo decide di consumare invece che risparmiare.
- Es.: supponiamo che la propensione marginale al consumo sia  $3/4$ ; questo significa che, per ogni € aggiuntivo di reddito, un individuo spende €0,75 per consumi, risparmiandone 0,25.
- Per valutare gli effetti di un aumento della spesa pubblica sulla domanda aggregata dobbiamo seguirne gli effetti passo dopo passo.
- Es.:
  - il processo prende l'avvio da un aumento della spesa pubblica di €10 miliardi, che implica un aumento del reddito nazionale (salari e profitti) di pari ammontare;
  - questo aumento del reddito aggregato produce un aumento della spesa per consumo di  $PMC \times €10$  miliardi che, a sua volta, fa aumentare il reddito dei lavoratori e dei proprietari delle imprese che producono i beni e servizi acquistati;
  - questo secondo aumento del reddito fa aumentare la spesa per consumo di  $PMC \times (PMC \times €10$  miliardi), e così via.
- L'effetto dell'aumento della spesa pubblica sulla domanda aggregata sarà la somma dei singoli effetti:

$$\text{Variazione totale del consumo} = (1 + PMC + PMC^2 + PMC^3 + \dots) \times €10 \text{ miliardi}$$

dove i puntini di sospensione rappresentano una sequenza infinita di termini simili.

- Possiamo dunque scrivere il moltiplicatore come:

$$\text{Moltiplicatore} = 1 + PMC + PMC^2 + PMC^3 + \dots = 1 / (1 - PMC)$$

- Il moltiplicatore indica la domanda aggiuntiva di beni e servizi che si genera per ogni unità aggiuntiva di spesa pubblica.

# Soluzione proposta

CAPITOLO 32

▷ Problema n. 1  
*Homework  
assignment*

CAPITOLO 33

CAPITOLO 34

- (a) Se un aumento della spesa pubblica pari a €10 miliardi genera un aumento della domanda aggregata di beni e servizi pari a €30 miliardi, allora il moltiplicatore è 3. Poiché:

$$\text{Moltiplicatore} = 1 / (1 - PMC)$$

allora

$$PMC = 1 - \frac{1}{\text{Moltiplicatore}} = 1 - \frac{1}{3} \approx 0,67$$

- (b) Se l'aumento della spesa pubblica genera un disavanzo di bilancio, e lo Stato ricorre al debito per finanziare il proprio deficit di bilancio, il tasso di interesse aumenta e gli individui reagiscono aumentando il risparmio; di conseguenza, il valore della *PMC* è inferiore, e ciò riduce il moltiplicatore.

# Homework assignment

CAPITOLO 32

Problema n. 1  
*Homework*  
▷ *assignment*

CAPITOLO 33

CAPITOLO 34

Ipotizzate che l'economia sia in equilibrio. Analizzate l'effetto di una diminuzione della spesa autonoma sull'attività economica e il livello di disoccupazione. Usate un diagramma per illustrare la vostra risposta.

---

# CAPITOLO 33

# Problema n. 1

CAPITOLO 32

CAPITOLO 33

▷ Problema n. 1

*Homework  
assignment*

CAPITOLO 34

Supponete che l'economia sia in equilibrio di lungo periodo.

- (a) Ricorrete a un grafico per illustrare lo stato dell'economia. Mostrate la domanda aggregata, l'offerta aggregata di breve periodo e l'offerta aggregata di lungo periodo.
- (b) Ora ipotizzate che un crack borsistico faccia crollare la domanda aggregata. Usate il vostro diagramma per mostrare cosa accade alla produzione e al livello dei prezzi nel breve periodo. Cosa accade al tasso di disoccupazione?
- (c) Usate la teoria dei salari vischiosi dell'offerta aggregata per spiegare cosa accade alla produzione e al livello dei prezzi nel lungo periodo (ipotizzando che non ci siano variazioni nelle politiche economiche). Che ruolo svolge in questo aggiustamento il livello dei prezzi atteso? Dimostrate la vostra analisi in forma grafica.

# Soluzione proposta (1)

CAPITOLO 32

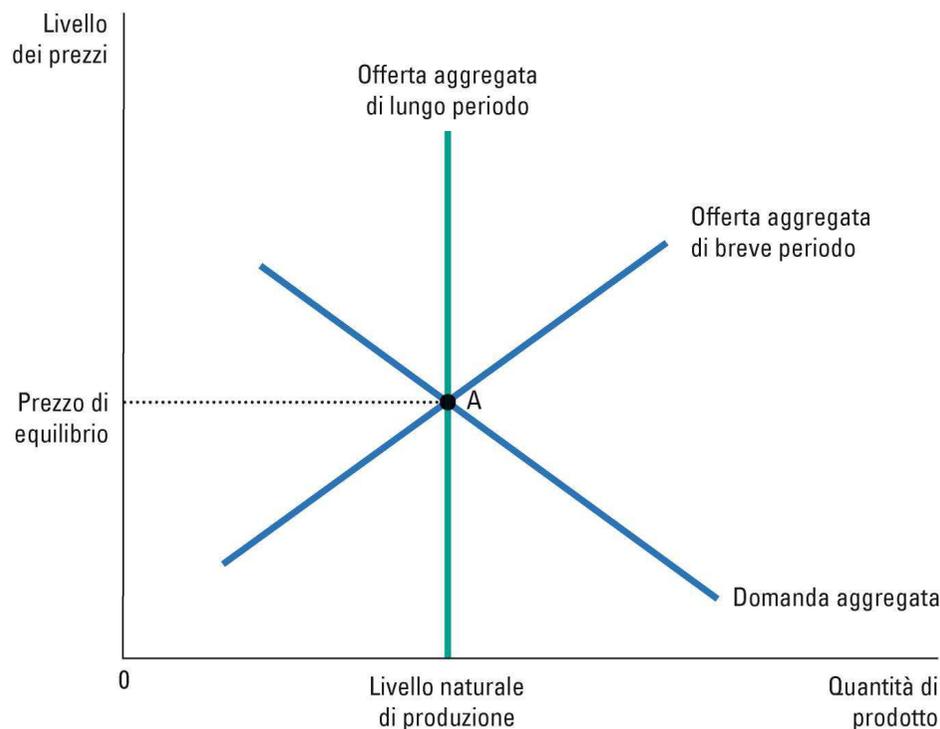
CAPITOLO 33

▷ Problema n. 1

*Homework  
assignment*

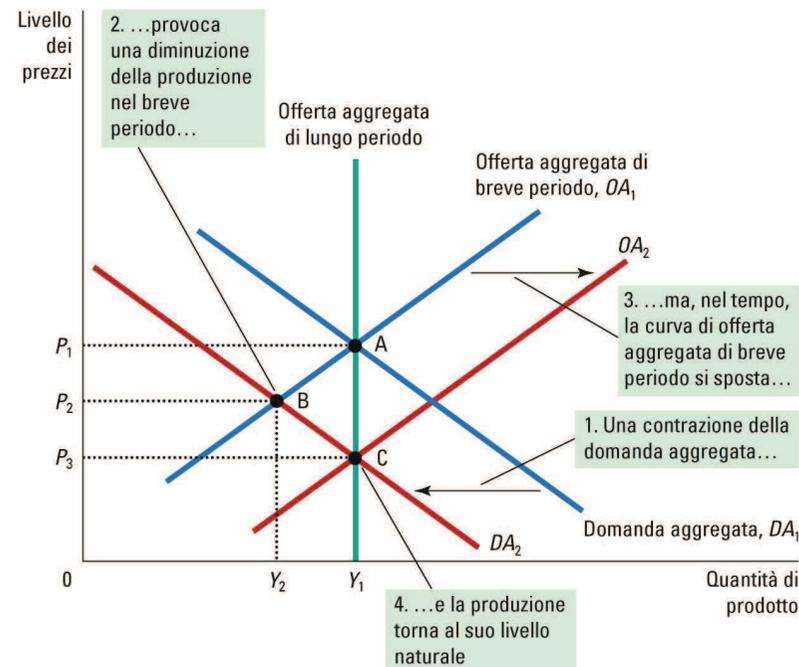
CAPITOLO 34

- (a) L'equilibrio di lungo periodo del sistema, con domanda aggregata, offerta aggregata di breve periodo e offerta aggregata di lungo periodo, è illustrato dalla seguente figura:



# Soluzione proposta (2)

(b) Il crollo del mercato azionario sposta la domanda aggregata verso sinistra, come illustrato nella figura seguente:



La produzione e il livello dei prezzi diminuiscono, mentre la disoccupazione aumenta.

CAPITOLO 32

CAPITOLO 33

▷ Problema n. 1

Homework  
assignment

CAPITOLO 34

# Soluzione proposta (3)

CAPITOLO 32

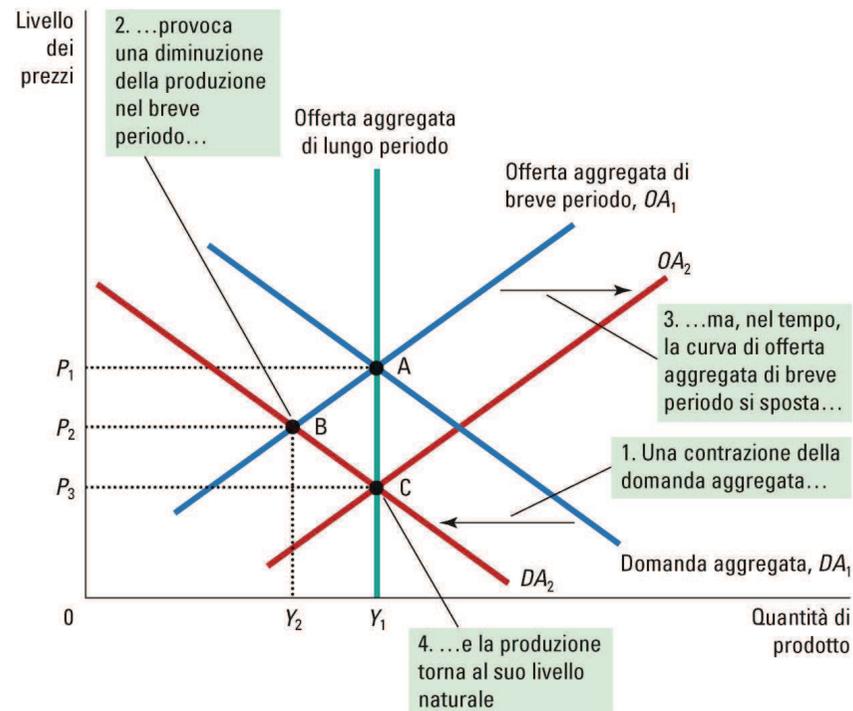
CAPITOLO 33

▷ Problema n. 1

Homework  
assignment

CAPITOLO 34

- (c) Anche senza l'azione dei responsabili della politica economica, trascorso un certo periodo di tempo la recessione pone rimedio a sé stessa: col passare del tempo, le aspettative si aggiusteranno alla nuova congiuntura e il livello atteso dei prezzi diminuirà; poiché la diminuzione del livello atteso dei prezzi altera (riduce) i salari reali che le imprese corrispondono, la curva di offerta aggregata si sposta verso destra, permettendo alla produzione di tornare nel lungo periodo al livello naturale, ma con un livello dei prezzi inferiore:



# Homework assignment

CAPITOLO 32

CAPITOLO 33

Problema n. 1

Homework  
▷ assignment

CAPITOLO 34

Spiegate perché le affermazioni che seguono sono false.

- (a) «La curva di domanda aggregata ha pendenza negativa perché è la somma orizzontale delle curve di mercato dei singoli beni e servizi».
- (b) «La curva di offerta aggregata di lungo periodo è verticale perché le forze dell'economia non condizionano l'offerta aggregata nel lungo periodo».
- (c) «Se le imprese aggiustassero i propri prezzi tutti i giorni, la curva di offerta aggregata di breve periodo sarebbe orizzontale».
- (d) «Quando l'economia entra in una fase di recessione, la sua curva di offerta aggregata di lungo periodo si sposta verso sinistra».

---

# CAPITOLO 34

# Problema n. 1

CAPITOLO 32

CAPITOLO 33

CAPITOLO 34

▷ Problema n. 1

*Homework  
assignment*

L'economia è in fase recessiva, con disoccupazione elevata e reddito depresso.

- (a) Ricorrete a un grafico di domanda aggregata e offerta aggregata per descrivere la situazione. Accertatevi di tracciare la curva di domanda aggregata e quelle di offerta aggregata di lungo e di breve periodo.
- (b) Stabilite quale operazione di mercato aperto potrebbe riportare l'economia al suo equilibrio naturale.
- (c) Utilizzate una rappresentazione grafica del mercato monetario per illustrare gli effetti di questa operazione di mercato aperto. Mostrate il conseguente effetto sul tasso di interesse.
- (d) Utilizzate un grafico simile a quello disegnato per la parte (a) per mostrare l'effetto dell'operazione di mercato aperto su produzione e livello dei prezzi. Spiegate la ragione dei risultati che avete evidenziato graficamente.

# Soluzione proposta (1)

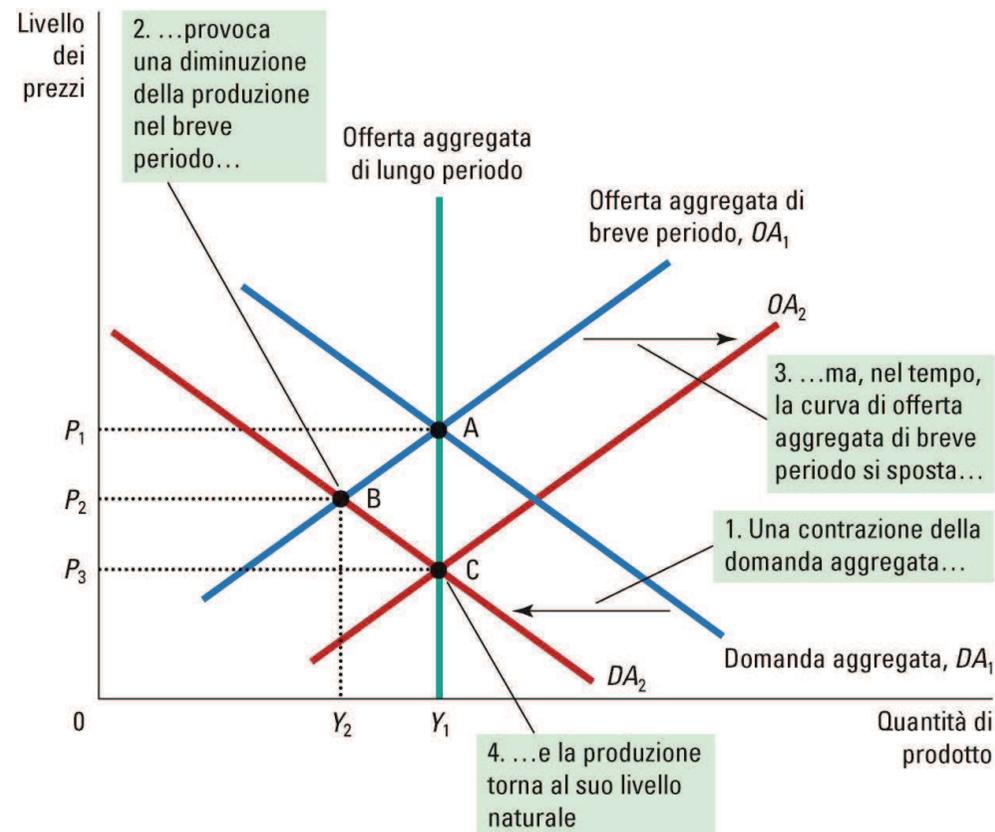
CAPITOLO 32

CAPITOLO 33

CAPITOLO 34

▷ Problema n. 1  
Homework  
assignment

(a) La situazione con disoccupazione elevata e reddito depresso può essere descritta con il seguente grafico di domanda aggregata e offerta aggregata:



# Soluzione proposta (2)

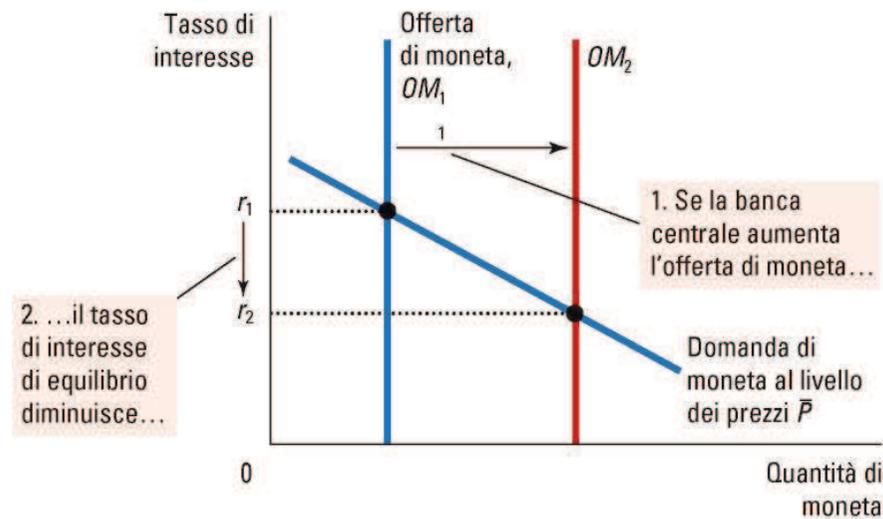
CAPITOLO 32

CAPITOLO 33

CAPITOLO 34

▷ Problema n. 1  
Homework  
assignment

- (b) Per riportare l'economia al suo equilibrio naturale la banca centrale potrebbe procedere all'acquisto di titoli di Stato mediante un'operazione di mercato aperto che va ad incrementare l'offerta di moneta.
- (c) L'aumento dell'offerta di moneta si formalizza con uno spostamento verso destra della curva di offerta di moneta; poiché la curva di domanda di moneta non è cambiata, il tasso di interesse deve scendere per indurre gli individui a detenere la moneta aggiuntiva creata dalla banca centrale:



# Soluzione proposta (3)

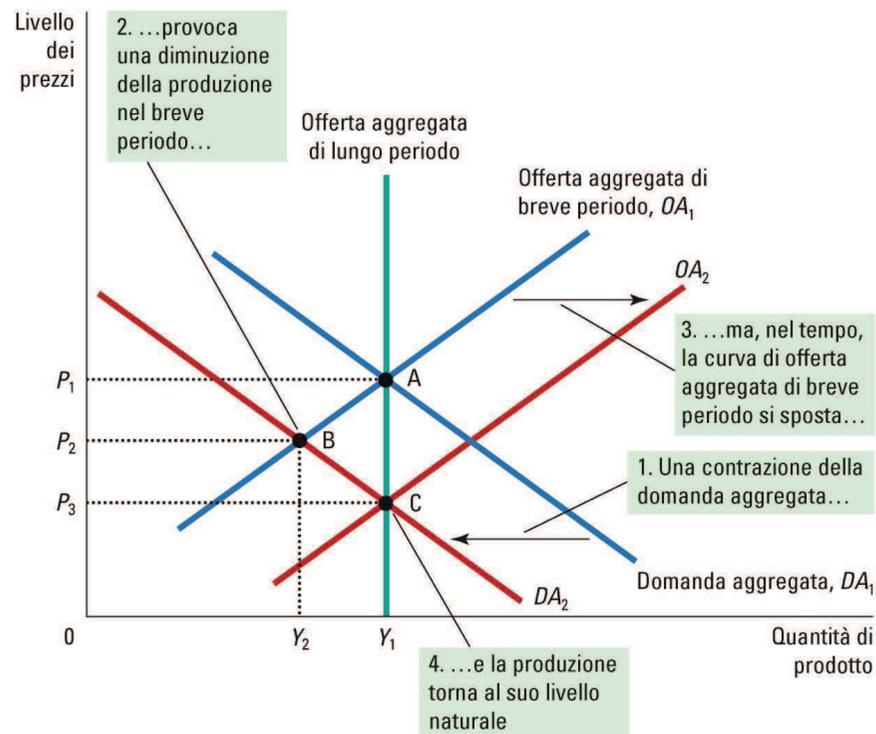
- (d) L'abbassamento del tasso di interesse stimola gli investimenti produttivi e fa aumentare la quantità domandata di beni e servizi, provocando uno spostamento verso destra della curva di domanda aggregata; la produzione ritorna al suo livello naturale e il livello dei prezzi aumenta da  $P_2$  a  $P_1$ :

CAPITOLO 32

CAPITOLO 33

CAPITOLO 34

▷ Problema n. 1  
Homework  
assignment



# Homework assignment

CAPITOLO 32

CAPITOLO 33

CAPITOLO 34

Problema n. 1

▷ Homework  
assignment

Spiegate come ciascuno dei seguenti provvedimenti influenza l'offerta di moneta, la domanda di moneta e il tasso di interesse. Illustrate le vostre risposte ricorrendo a grafici.

- (a) Gli operatori della banca centrale acquistano titoli di Stato in operazioni di mercato aperto.
- (b) La diffusione delle carte di credito fa diminuire la quantità di moneta detenuta dal pubblico in forma liquida.
- (c) La banca centrale riduce gli obblighi di riserva.
- (d) Gli individui decidono di detenere più moneta in forma liquida per far fronte alle spese natalizie.
- (e) Un'ondata di ottimismo fa crescere gli investimenti delle imprese ed espande la domanda aggregata.
- (f) Un rincaro del petrolio sposta la curva di offerta aggregata di breve periodo verso sinistra.