

Domanda Aggregata

In questa lezione:

- Definiamo la domanda aggregata
- Costruiamo la curva di domanda aggregata
- Determiniamo i fattori che influenzano la domanda aggregata

La domanda aggregata

La domanda aggregata rappresenta la relazione tra reddito prodotto e livello generale dei prezzi.

⇒ La curva di domanda è inclinata negativamente:

all'aumentare del livello dei prezzi, la quantità di beni e servizi che gli operatori sono disposti ad acquistare si riduce.

Così come la curva di domanda di un singolo bene, il prodotto aggregato domandato si riduce quando il livello dei prezzi aumenta. Tuttavia, questo accade per un motivo diverso.

A livello aggregato, il livello dei prezzi è solo un modo di misurare in termini relativi le grandezze e non dovrebbe influenzare la domanda reale:

L'equazione di equilibrio in termini nominali è

$$P Y = P C + P I$$

= > Allora perché all'aumentare dei prezzi la domanda aggregata si riduce?

La ragione va individuata negli effetti dell'aumento del livello dei prezzi sull'equilibrio del mercato monetario e sul tasso d'interesse.

Un breve riepilogo:

Il sistema economico è in equilibrio quando sia il mercato delle merci (curva IS) che il mercato della moneta (curva LM) sono in equilibrio.

Cambiamenti in uno dei due mercati influenzano l'altro, e quindi, l'equilibrio economico generale.

La curva LM è costruita considerando fisso il livello dei prezzi:

$$M^s/P = L(r, Y)$$

Data l'offerta di moneta, un aumento del livello dei prezzi riduce l'offerta di moneta reale. La riduzione dell'offerta di moneta deve essere accompagnata da una riduzione della domanda di moneta.

La domanda di moneta si può ridurre perché si riduce il reddito (riduzione della domanda di moneta per fini transattivi), e/o perché aumenta il tasso d'interesse (riduzione della domanda di moneta per fini speculativi)

L'aumento del tasso d'interesse provoca una riduzione del livello degli investimenti e, conseguentemente una riduzione della domanda e del reddito.

Il nesso di causalità P Y

$$P \uparrow$$

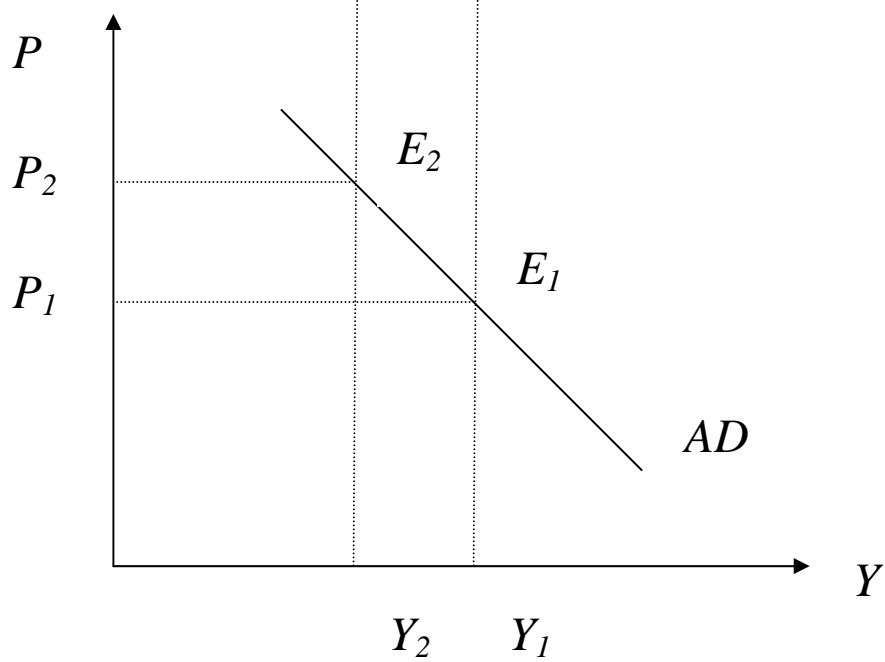
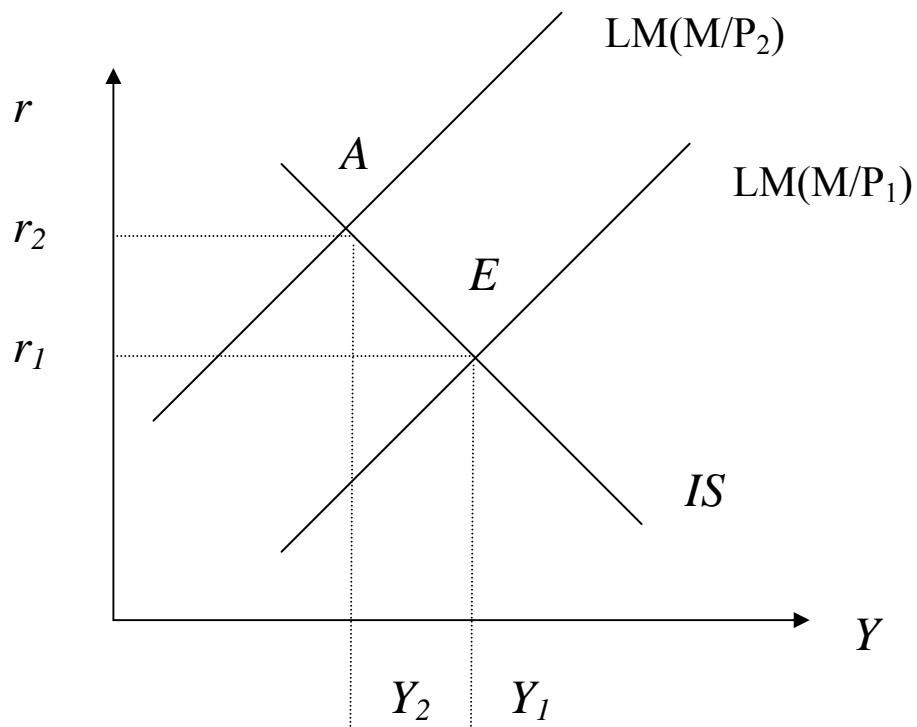
$$\Rightarrow M^d/P \downarrow$$

$$\Rightarrow Y \uparrow \text{ e } \uparrow r \text{ (domanda di moneta } \uparrow)$$

$$\Rightarrow \text{Investimenti } \downarrow \text{ (domanda di merci } \downarrow)$$

$$\Rightarrow Y \downarrow$$

Costruzione della curva di Domanda Aggregata



Un aumento del livello dei prezzi, data l'offerta di moneta nominale, sposta la curva LM verso l'alto, da $LM(M/P_1)$ a $LM(M/P_2)$. L'equilibrio passa dal punto E_1 a E_2 . Il tasso d'interesse aumenta da r_1 a r_2 e il reddito si riduce da Y_1 a Y_2 .

Dunque, un aumento del livello dei prezzi, da P_1 a P_2 corrisponde ad una riduzione del livello di reddito, da Y_1 a Y_2 . Ripetendo lo spostamento si può costruire una curva che esprime la relazione tra livello dei prezzi e livello del reddito: curva di domanda aggregata.

La curva di domanda si sposta per numerosi fattori.

Dato il livello dei prezzi, il livello del reddito domandato aumenta se:

- aumenta la ricchezza aggregata
- aumenta il livello di reddito e profitto atteso
- aumenta la spesa pubblica

Algebra del modello IS-LM

Mercato delle merci

$$Y = C + I + G + NX \quad (8.1)$$

$$C = c_0 + bY^d \quad (8.2)$$

$$Y^d = Y - T \quad (8.3)$$

$$I = I_0 - di \quad (8.4)$$

$$G = G_0 \quad (8.5)$$

$$NX = NX_0 - mY \quad (8.6)$$

Curva IS

Sostituendo dalla (8.2) - (8.6) nella (8.1) si ottiene

$$Y = c_0 + b(Y - T) + I_0 - di + G_0 + NX_0 - mY$$

Da cui

$$(1 - b + m)Y = c_0 - bT + I_0 - di + G_0 + NX_0$$

e

$$i = i = \frac{c_0 - bT + I_0 + G_0 + NX_0}{d} - \frac{1 - b + m}{d} Y \quad (8.7)$$

Mercato monetario

$$M^s = M_0 / P \quad (8.8)$$

$$M^d = n_1 Y - n_2 i \quad (8.9)$$

$$M^s = M^d \quad (8.10)$$

Sostituendo

$$\frac{M_0}{P} = n_1 Y - n_2 i$$

$$i = -\frac{1}{n_2} \frac{M_0}{P} + \frac{n_1}{n_2} Y$$