

Lezione 5

Il reddito nazionale: da dove viene e dove va



Il mercato dei fondi mutuabili

- Per chiarire in che modo è determinato il tasso di interesse che porta all'equilibrio la domanda e l'offerta di beni e servizi nell'economia analizziamo i mercati finanziari. Usiamo un semplice modello di domanda-offerta del sistema finanziario.
- Un solo bene: “fondi mutuabili”
 - domanda di fondi: investimenti
 - offerta di fondi: risparmi
 - “prezzo” dei fondi: tasso di interesse reale

Offerta di fondi: risparmio

- L'offerta di fondi mutuabili arriva dai risparmi:
 - Le famiglie usano i loro risparmi per creare depositi bancari, acquistare titoli e altri asset. Questi fondi diventano accessibili per i prestiti alle imprese, che li usano per finanziare i propri investimenti. $(Y-T-C)=S_{privato}$
 - Anche il governo può contribuire al risparmio se non spende per intero gli introiti derivanti dalle tasse. $(T-G)=S_{pubblica}$
 - $S=(Y-T-C)+(T-G)$

Tipologie di risparmio

$$\text{Risparmio privato} = (Y - T) - C$$

$$\text{Risparmio pubblico} = T - G$$

$$\text{Risparmio nazionale, } S$$

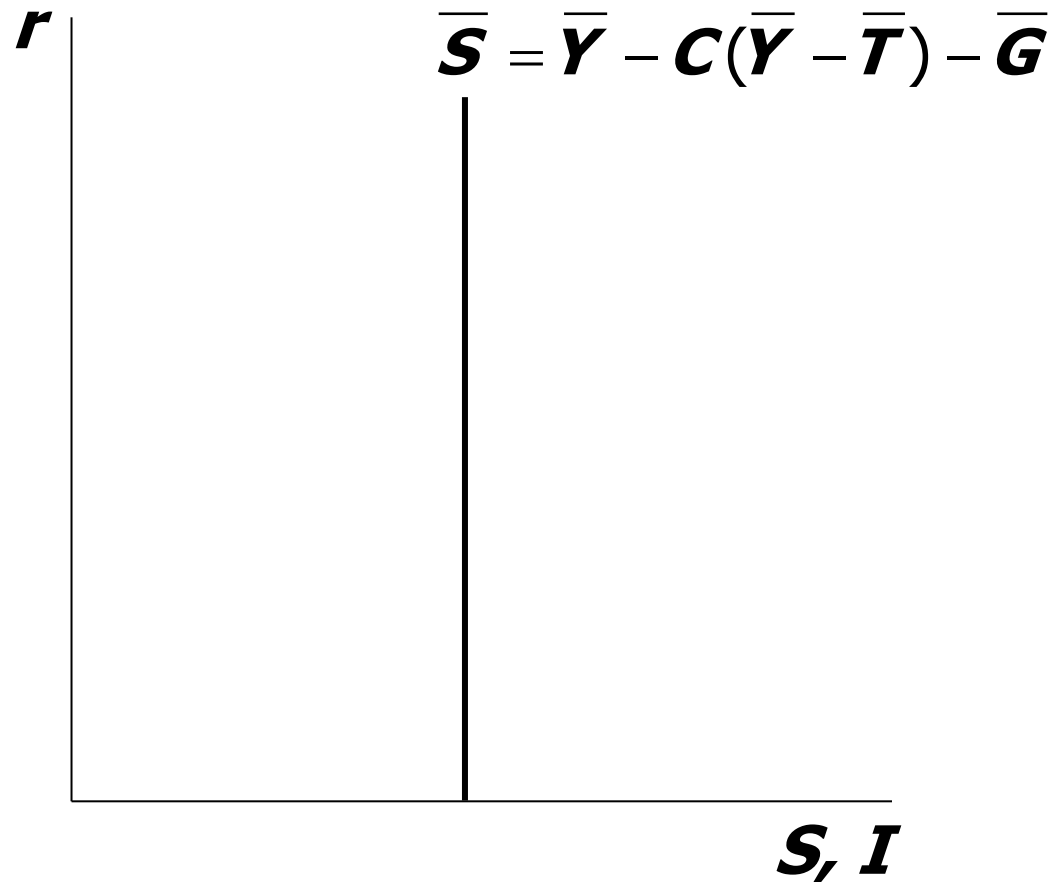
$$= \text{risparmio privato} + \text{risparmio pubblico}$$

$$= (Y - T) - C + T - G$$

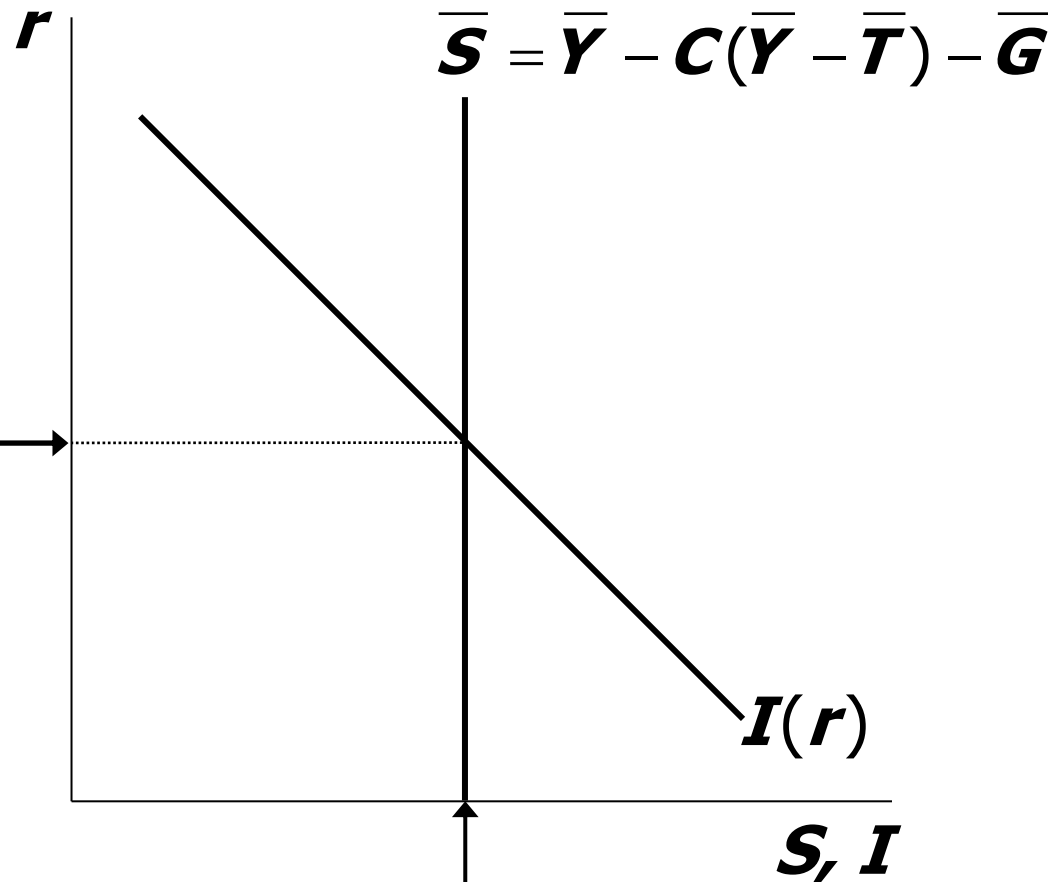
$$= Y - C - G$$

Curva di offerta dei fondi mutuabili

Il risparmio nazionale non dipende da r , dunque la curva di offerta è verticale.



Equilibrio nel mercato dei fondi mutuabili



Tasso di interesse reale di equilibrio

Livello di investimento di equilibrio

Il ruolo speciale di r

r si aggiusta in modo da equilibrare simultaneamente il mercato dei beni e il mercato dei fondi mutuabili:

Se il mercato dei fondi mutuabili è in eq., allora:

$$Y - C - G = I$$

Aggiungendo ($C + G$) in entrambi i lati otteniamo:

$$Y = C + I + G \quad (\text{equilibrio nel mercato dei beni})$$

Dunque, Equilibrio mercato F.M. \Leftrightarrow Equilibrio mercato beni

L'equilibrio macroeconomico

Statica comparata: variazioni dell'equilibrio al variare delle variabili esogene

L'equilibrio cambia in seguito a cambiamenti dell'offerta di capitali di prestito e della domanda.

L'offerta di risparmi cambia in seguito a:

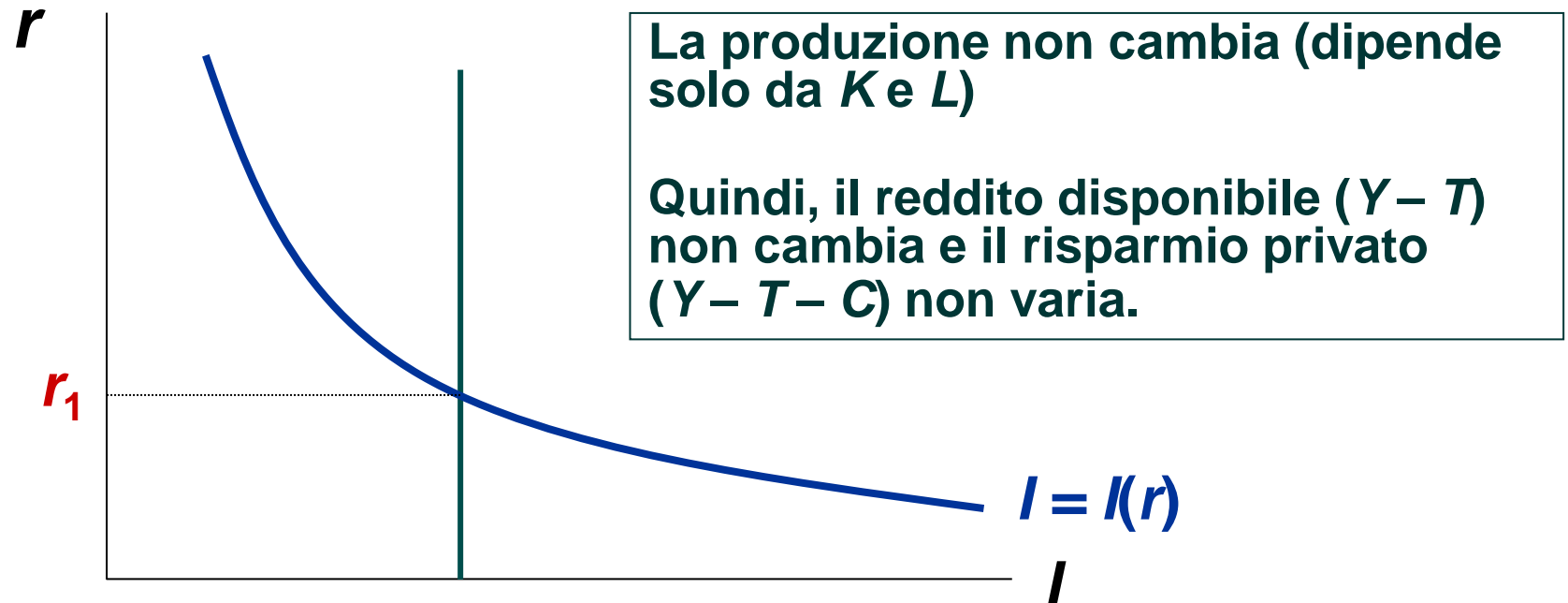
- variazioni della **spesa pubblica** e nelle **tasse**.
- cambiamenti della funzione di consumo (ad esempio, variazione della propensione al risparmio delle famiglie).

La domanda di investimenti cambia ad esempio in seguito a cambiamenti della tassazione dei profitti delle imprese o innovazioni tecnologiche che stimolano la domanda di nuovi macchinari.

L'equilibrio macroeconomico

Statica comparata: aumento della spesa pubblica

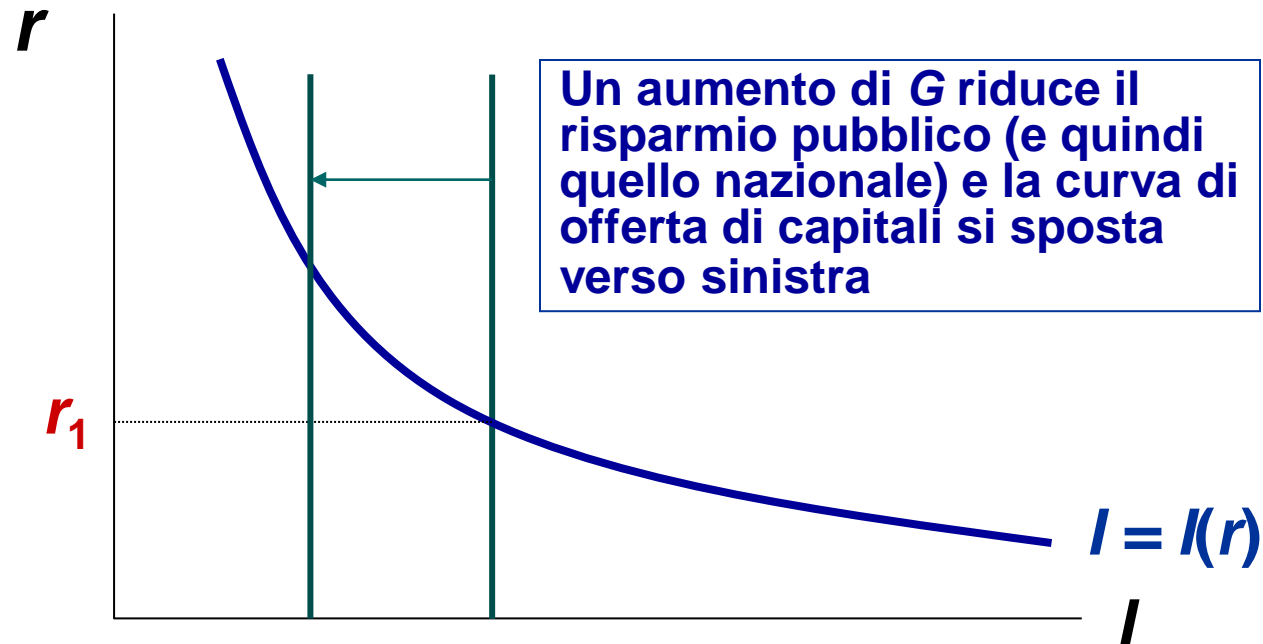
Considerate un aumento di G (con tasse T inalterate).



L'equilibrio macroeconomico

Statica comparata: aumento della spesa pubblica

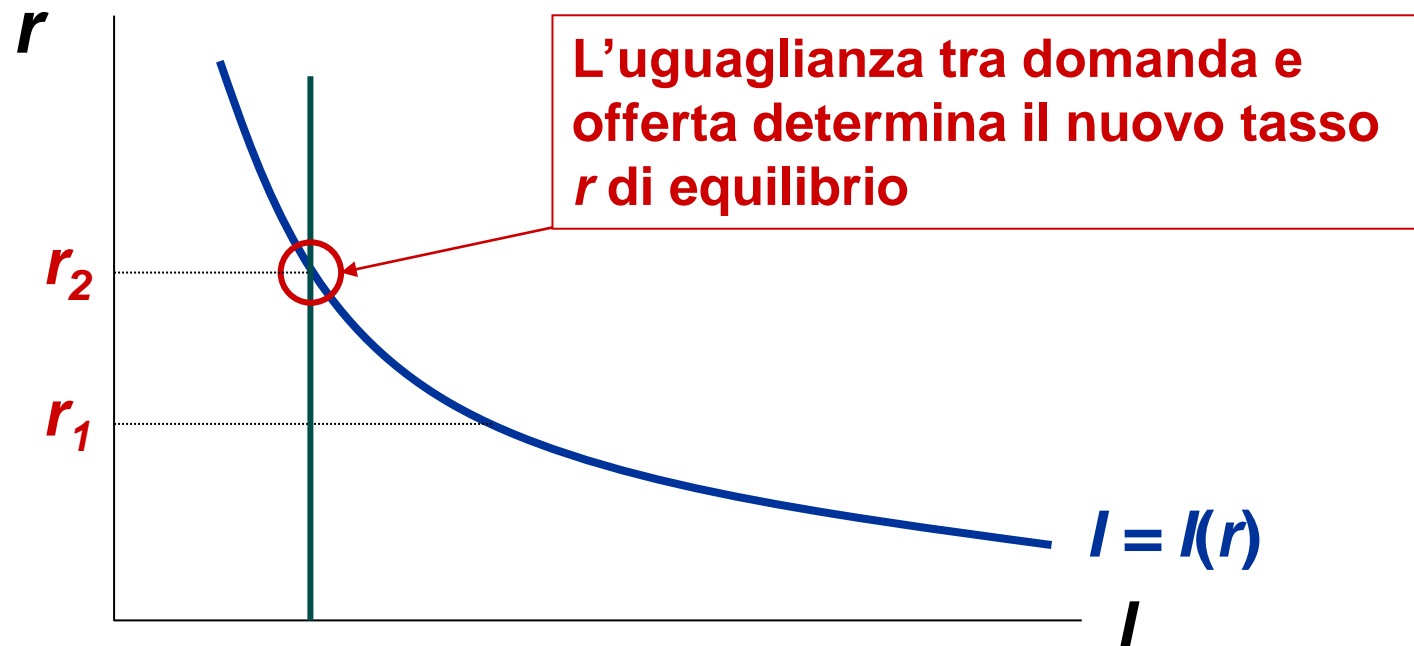
Considerate un aumento di G (con tasse T inalterate).



L'equilibrio macroeconomico

Statica comparata: aumento della spesa pubblica

Considerate un aumento di G (con tasse T inalterate).

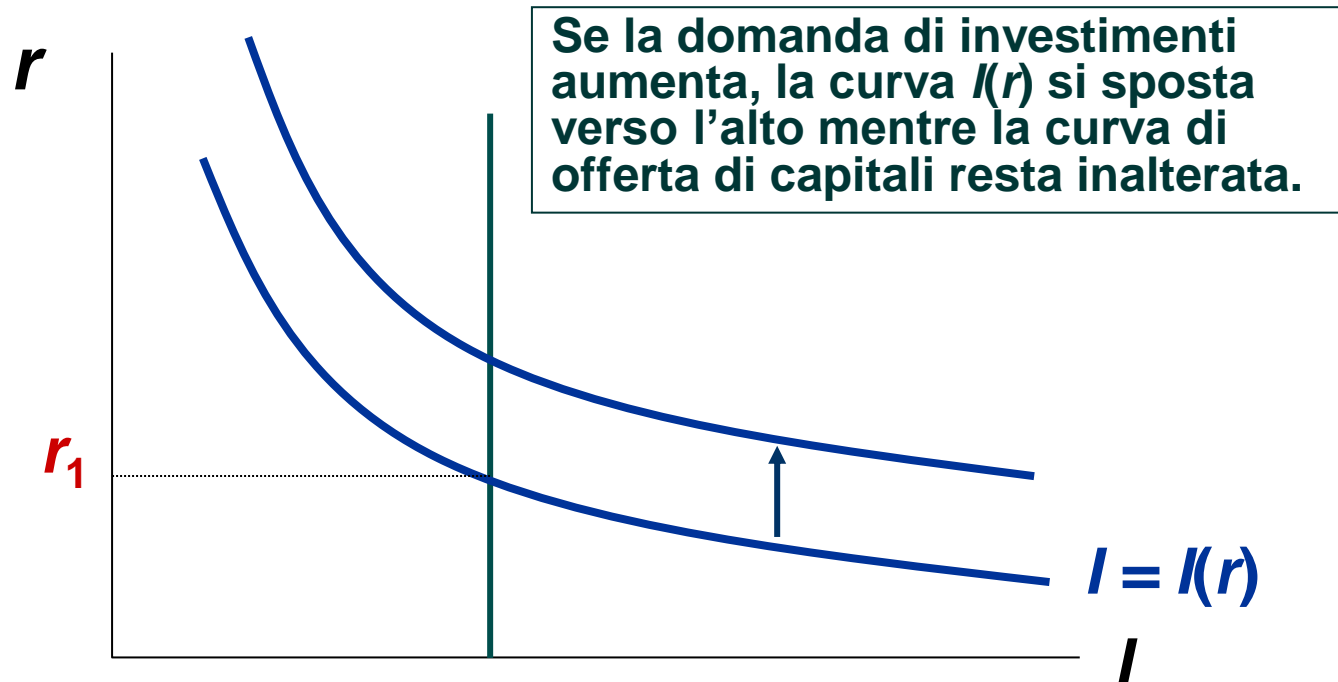


Quindi la spesa pubblica **spiazza** gli investimenti privati e porta a un aumento del tasso di interesse reale

L'equilibrio macroeconomico

Statica comparata: aumento della domanda di investimenti

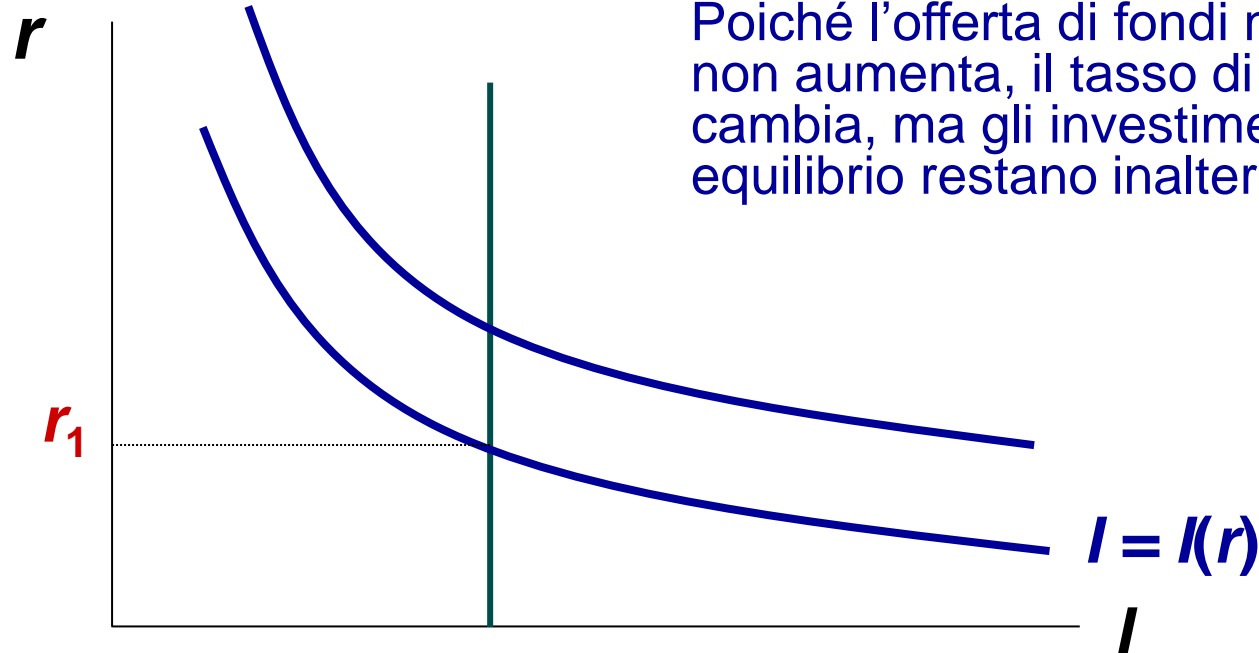
Dati G e T , consideriamo un aumento della domanda di investimenti:



L'equilibrio macroeconomico

Statica comparata: aumento della domanda di investimenti

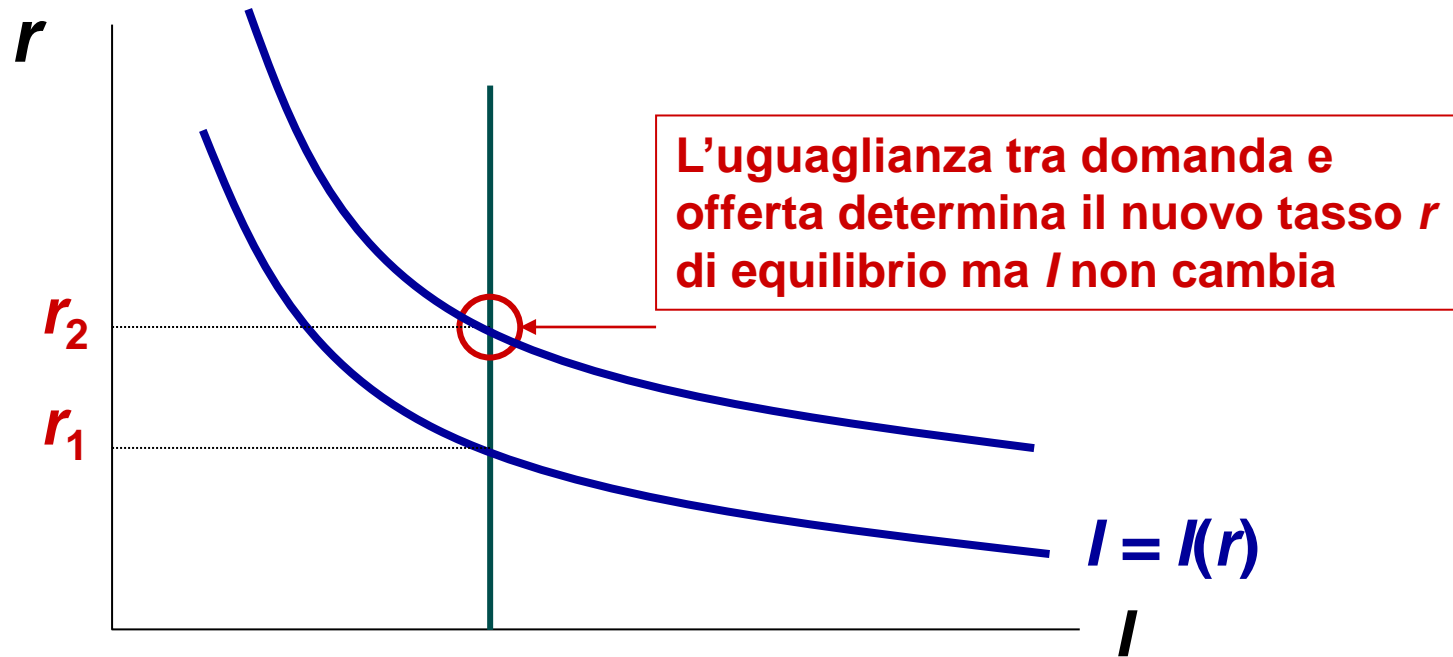
Dati G e T , consideriamo un aumento della domanda di investimenti:



L'equilibrio macroeconomico

Statica comparata: aumento della domanda di investimenti

Dati G e T , consideriamo un aumento della domanda di investimenti:

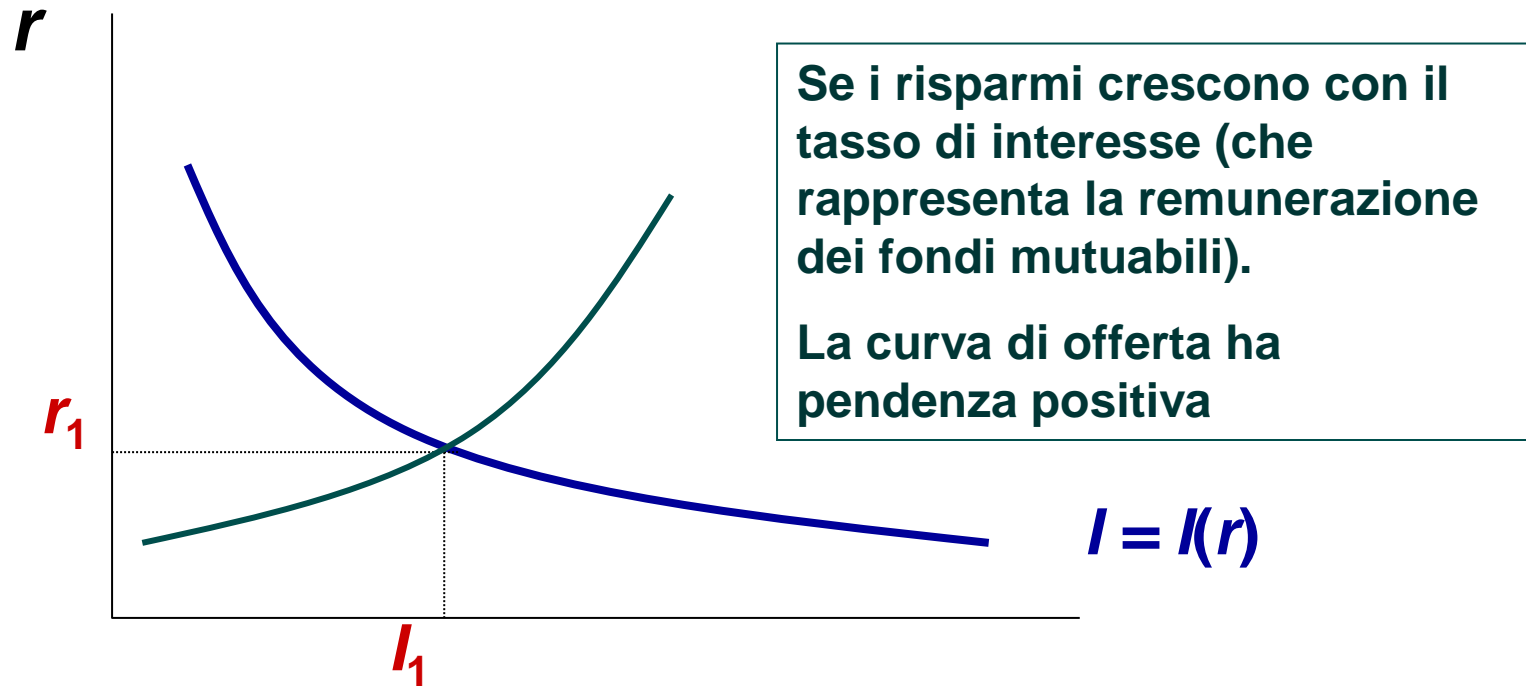


La maggiore domanda di investimenti non viene soddisfatta in equilibrio in quanto l'offerta è anelastica al tasso di interesse

L'equilibrio macroeconomico

Statica comparata: aumento della domanda di investimenti

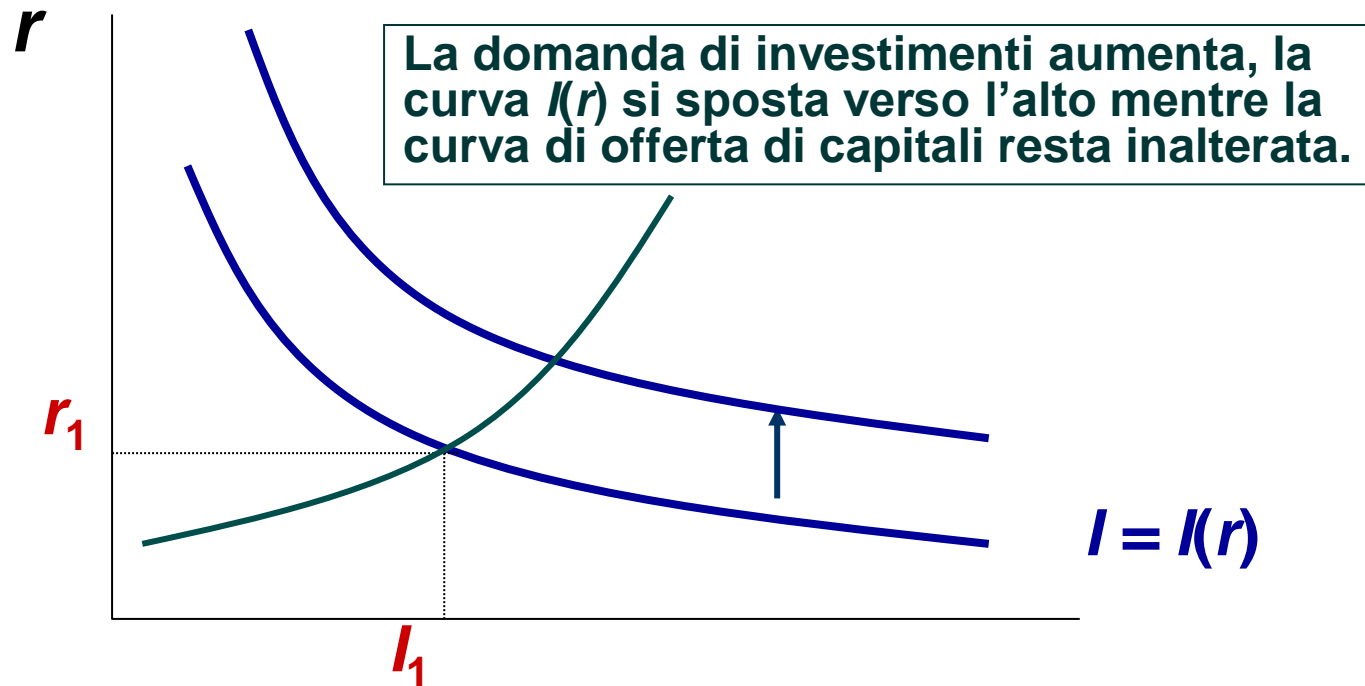
Un aumento della domanda sarebbe (parzialmente) soddisfatto nel nuovo equilibrio se il risparmio fosse positivamente correlato al tasso di interesse (come accade nella realtà). In questo caso:



L'equilibrio macroeconomico

Statica comparata: aumento della domanda di investimenti

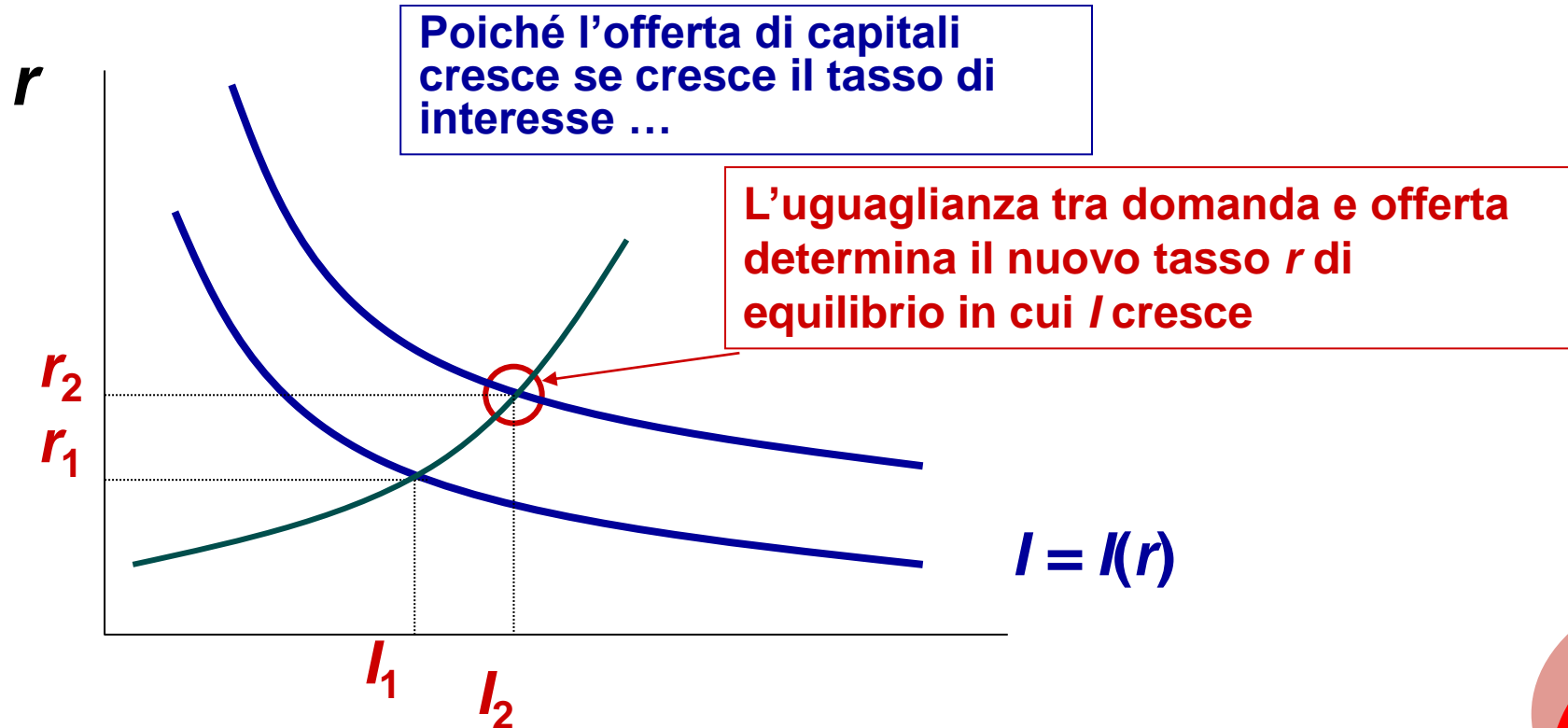
Un aumento della domanda sarebbe (parzialmente) soddisfatto nel nuovo equilibrio se il risparmio fosse positivamente correlato al tasso di interesse (come accade nella realtà). In questo caso:



L'equilibrio macroeconomico

Statica comparata: aumento della domanda di investimenti

Un aumento della domanda sarebbe (parzialmente) soddisfatto nel nuovo equilibrio se il risparmio fosse positivamente correlato al tasso di interesse (come accade nella realtà). In questo caso:



Esercizio 9

- Consideriamo una economia descritta dal seguente sistema di equazioni:
- $Y = C + I + G$
- $Y = 5000, \quad G = 1000, \quad T = 1000,$
- $C = 250 + 0,75(Y - T)$
- $I = 1000 - 50r$
- Calcola S -pubblico, S -privato e S -tot
- Individuate r di equilibrio
- Supponiamo che G aumenti, $G = 1250$... Calcola i nuovi S e r .