
ECONOMIA MONETARIA E FINANZIARIA

(6)

La macroeconomia dei mercati finanziari perfetti

Analizziamo un **modello con due periodi**.

L'**equilibrio temporaneo** riguarda il primo periodo

$$RR_0 = C_0 + S_0 \quad D_0 = C_0 + I_0$$

$$RR_0 = D_0 \Rightarrow C_0 + S_0 = C_0 + I_0 \Rightarrow S_0 = I_0$$

Equilibrio intertemporale prevede che ci sia equilibrio **anche** nel secondo periodo:

in aggiunta alle condizioni precedenti, nel secondo periodo si deve avere

$$RR_1 = C_1 \Rightarrow S_1 = 0 \text{ e } I_1 = 0$$

Contenuti della lezione

Equilibrio macroeconomico:

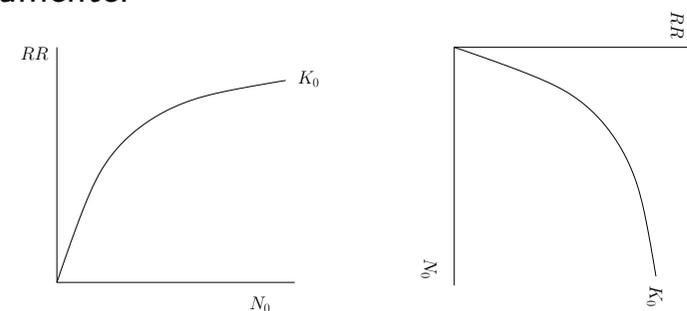
- temporaneo e
- intertemporale

Equilibrio temporaneo

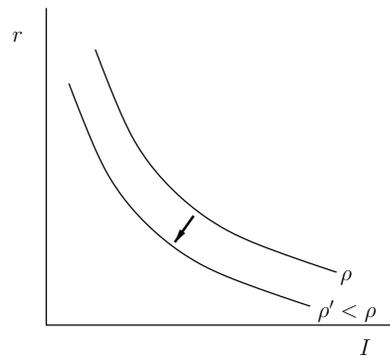
Utilizziamo la funzione di produzione

$$RR_t = f(K_t, N_t)$$

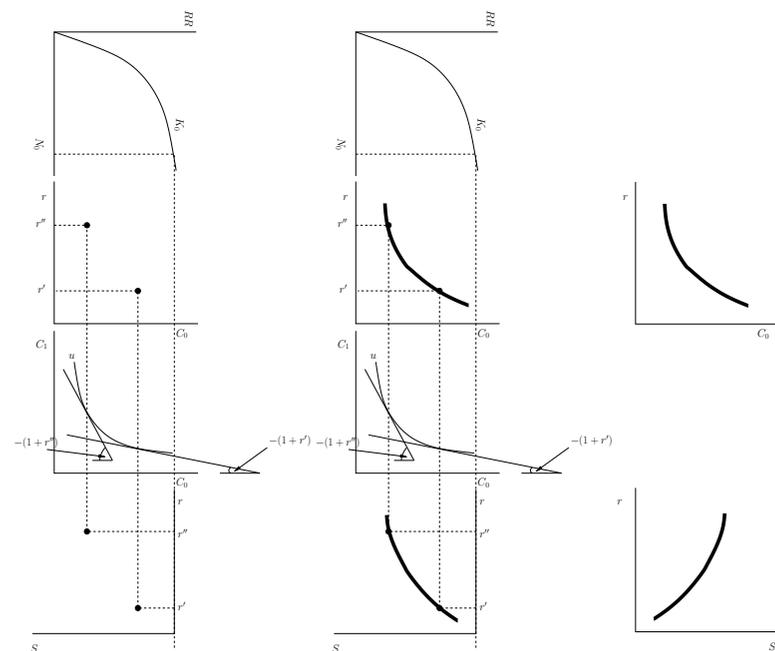
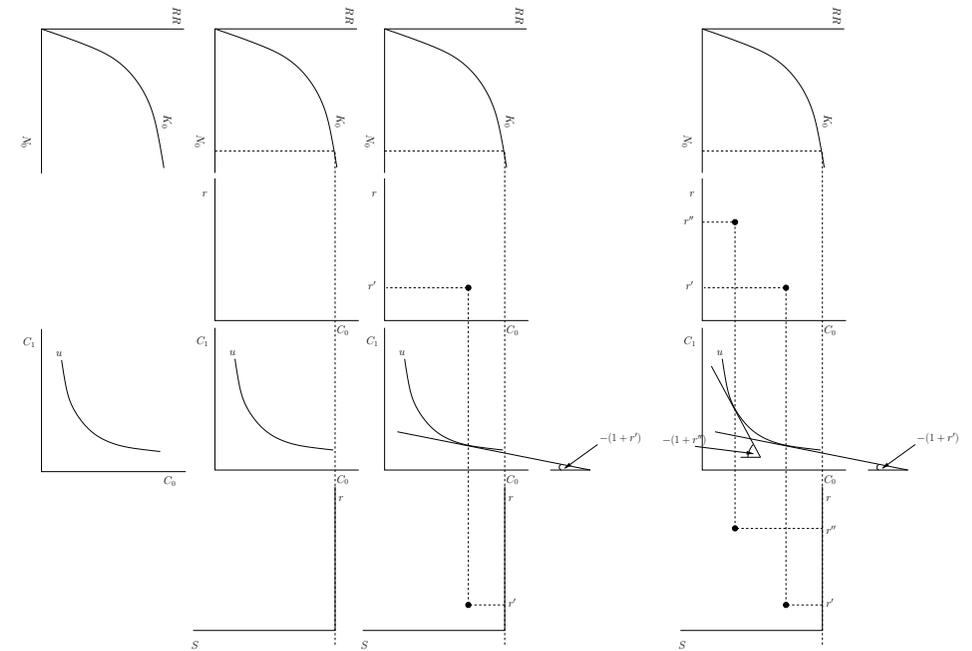
dove K è il capitale e N il numero di lavoratori.
graficamente:



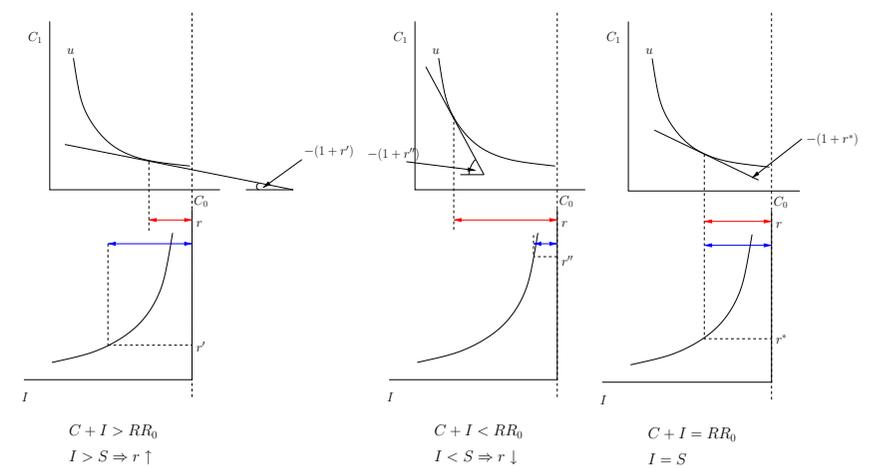
Utilizzeremo inoltre la funzione degli investimenti



Nei grafici seguenti deriviamo la funzione del consumo e del risparmio al variare del tasso di interesse. Si ricorda che l'inclinazione del vincolo di bilancio è $-(1+r)$.

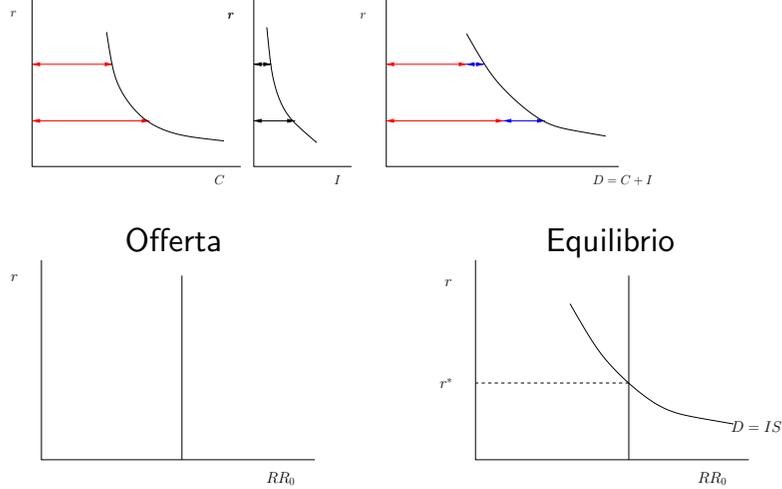


Convergenza all'equilibrio temporaneo

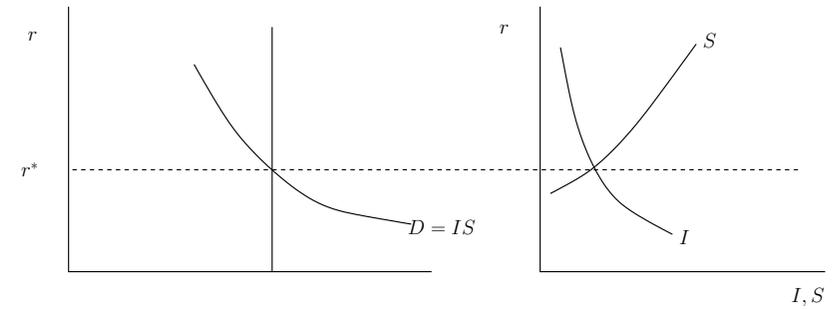


Equilibrio temporaneo IS-LM

Derivazione della domanda (IS)

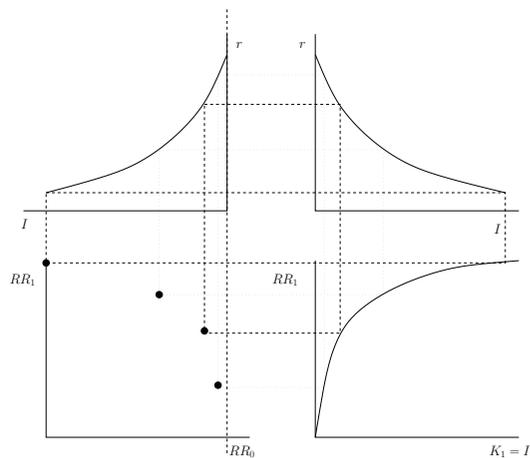


Equilibrio temporaneo: Investimenti e risparmi



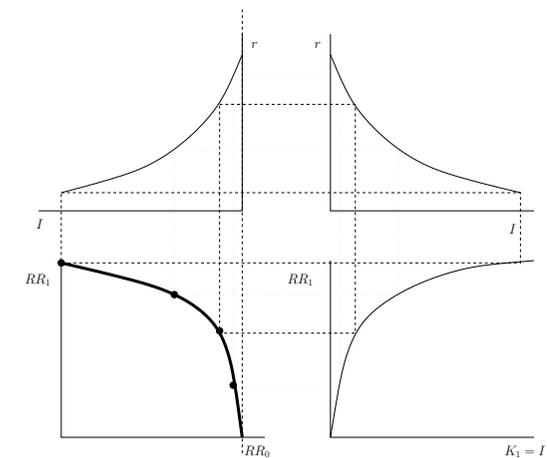
Equilibrio intertemporale

Derivazione della frontiera delle possibilità produttive

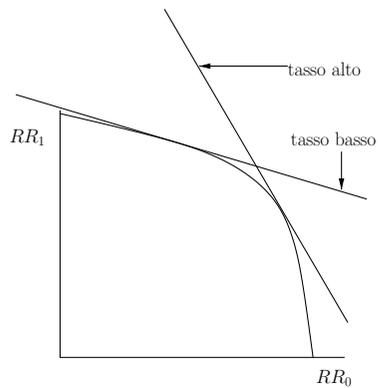


Equilibrio intertemporale

Derivazione della frontiera delle possibilità produttive

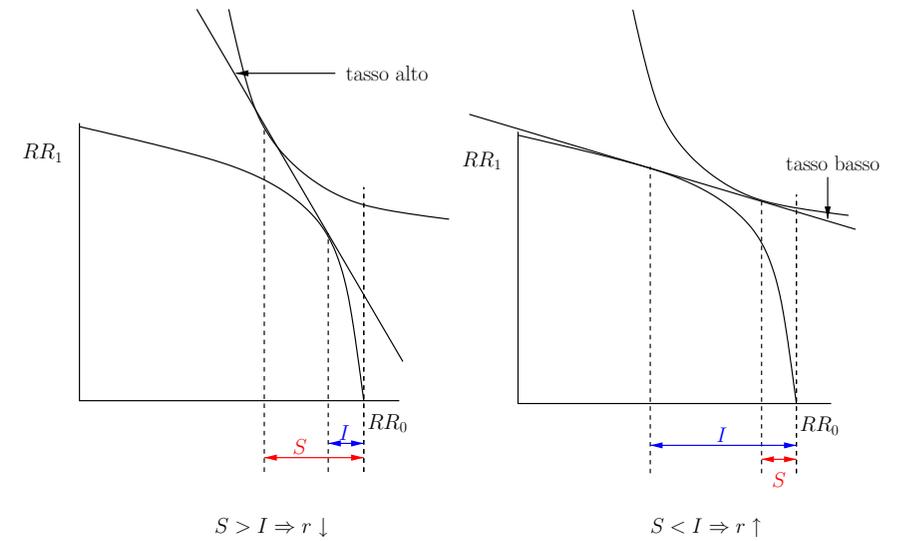


Utilizzo della frontiera

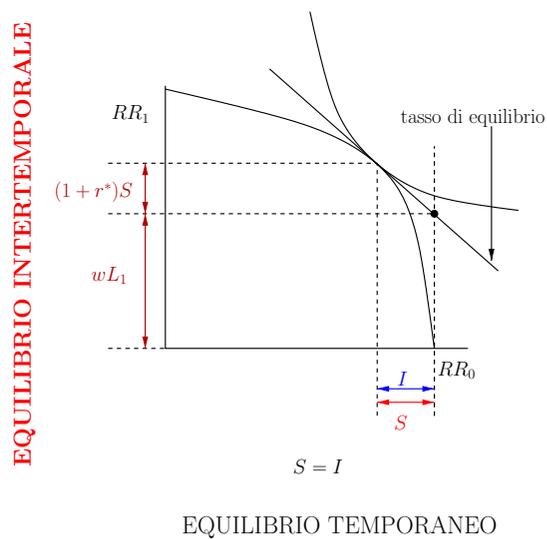


Possiamo riportare in questo stesso grafico la scelta del consumatore per verificare la convergenza all'equilibrio temporaneo e **intertemporale**.

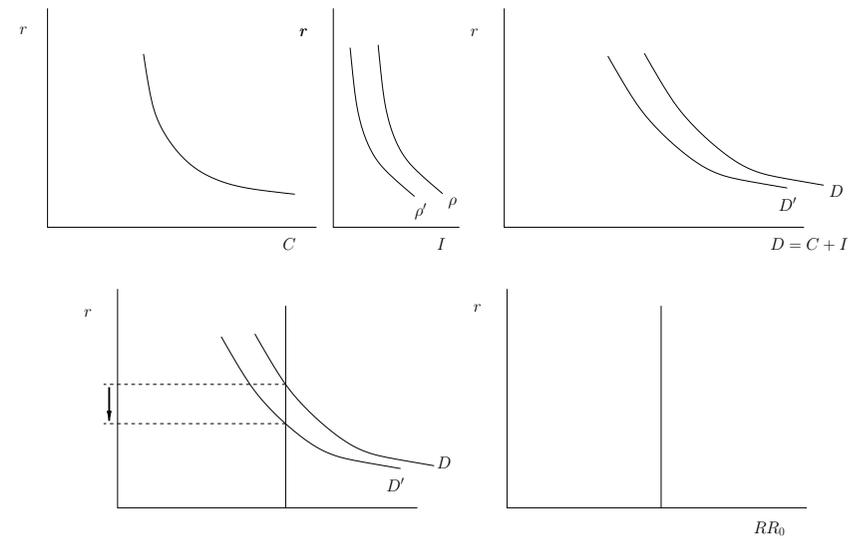
Disequilibrio e meccanismi di convergenza

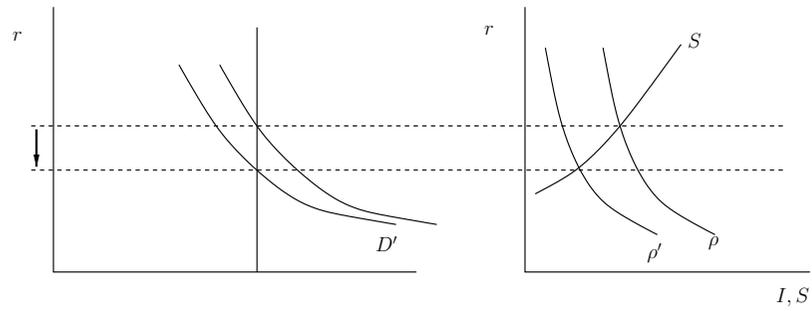


Equilibrio intertemporale



Diminuzione dei TIR



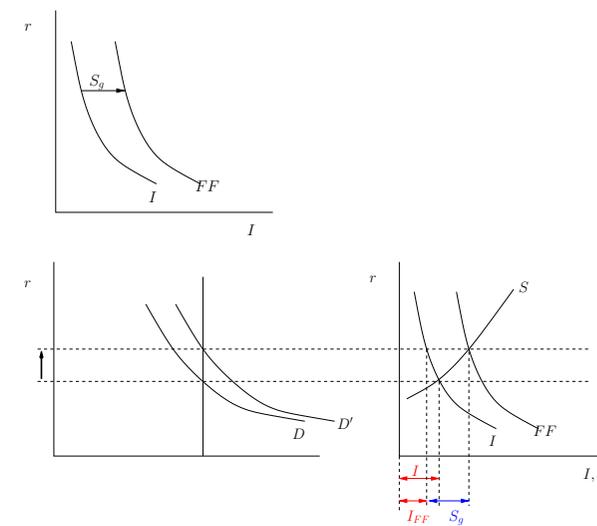


Non si hanno effetti sulla produzione.

$$\Delta I = -\Delta C$$

La parte che non viene investita viene consumata.

Presenza di deficit pubblico



$$S_g = \Delta I + \Delta C$$

Fine