

LA TEORIA DI HECKSCHER-OHLIN SAMUELSON



Appunti

Assunzioni

1. 2 paesi, 2 fattori, 2 prodotti (2x2x2)
2. Il paese A (B) ha abbondanza di capitale (lavoro): $\left(\frac{K}{L}\right)^A > \left(\frac{K}{L}\right)^B$ o $\left(\frac{w}{r}\right)^A > \left(\frac{w}{r}\right)^B$
3. La funzione di produzione (tecnologia) è uguale nei due paesi
 - ▶ rendimenti di scala costanti
 - ▶ rendimenti marginali decrescenti dei fattori

Assunzioni

4. il bene X (Y) è *capital (labour) intensive*
5. Non c'è inversione fattoriale per tutti i rapporti salario/rendita (w/r) osservabili
6. Le preferenze dei consumatori in A e B sono identiche ed *omotetiche*
 - ▶ Saggio marginale di sostituzione è costante

Non c'è inversione fattoriale se gli isoquanti
si intersecano una volta sola

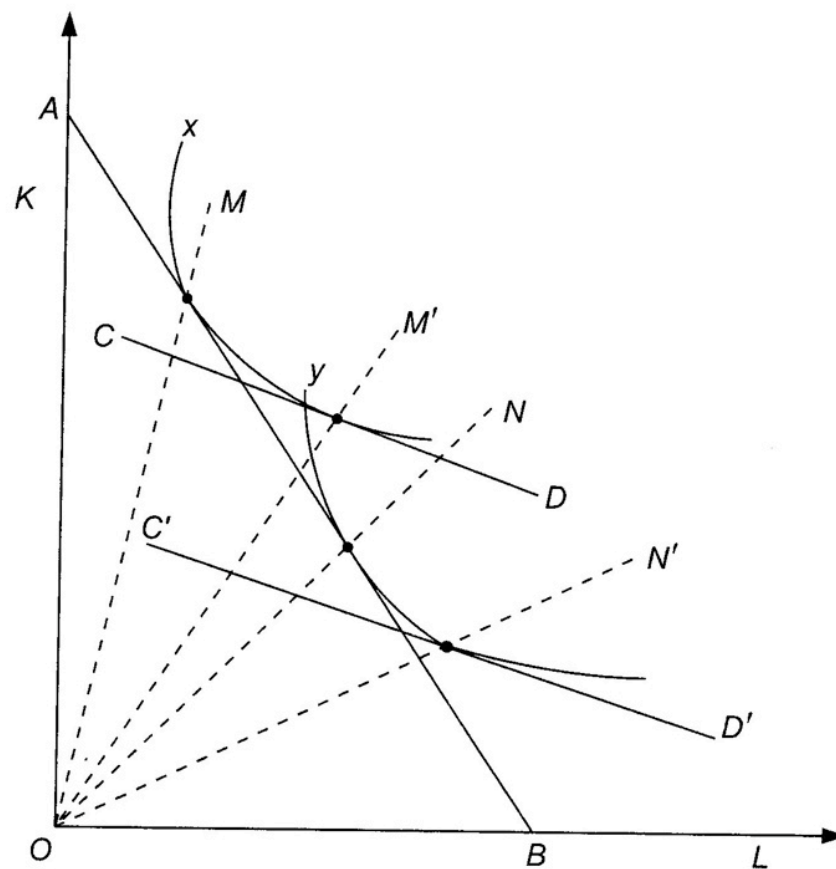


Figure 8.1

Equilibrio di autarchia

- All'aumento della produzione di X
 1. la domanda di K cresce più della sua disponibilità
 2. il rapporto w/r cala [r sale, w scende]
 3. si sostituisce capitale con lavoro per cui
 4. $\frac{K}{L} X \downarrow \quad \frac{K}{L} Y \downarrow$

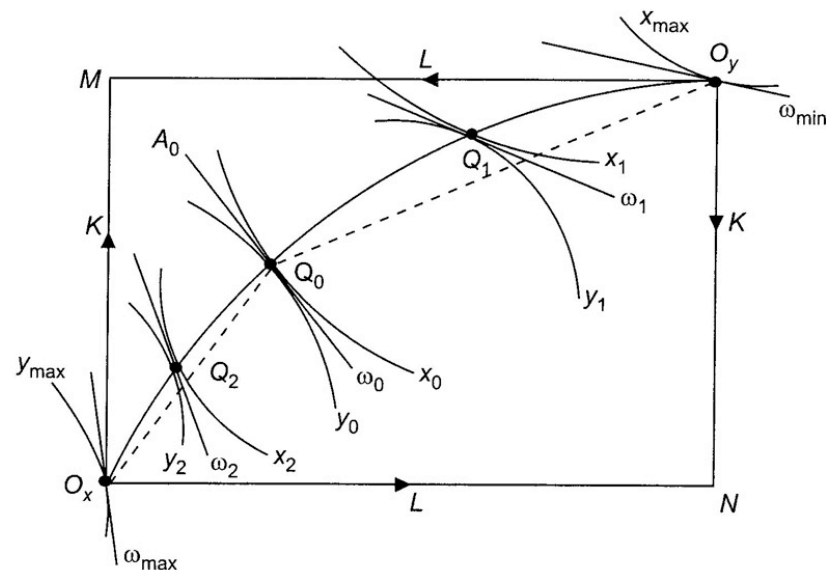
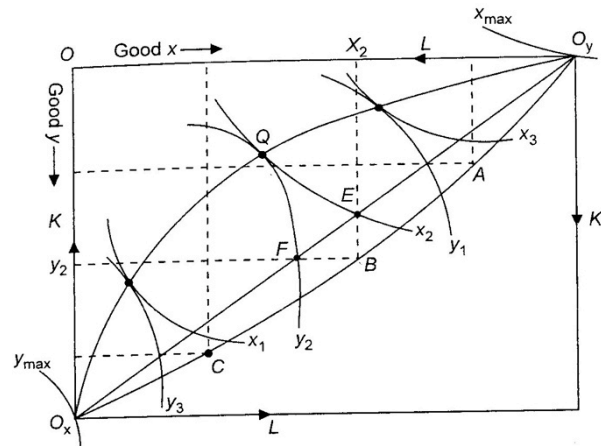
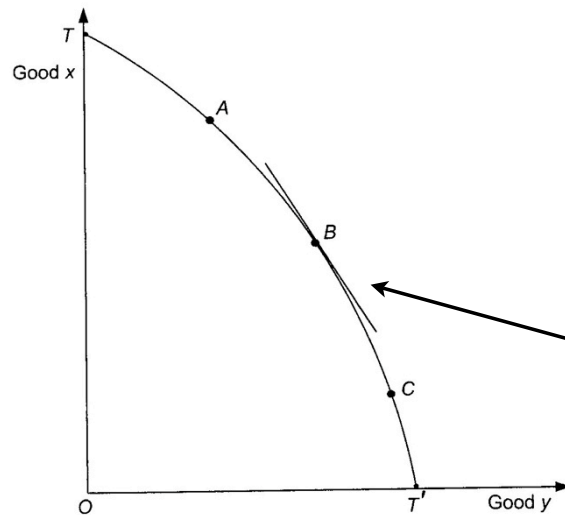


Figure 8.3

Dalla scatola di Edgworth alla frontiera delle possibilità di produzione



8.4(a)



8.4(b)

1. Si prende un punto sulla linea dei contratti
2. Si vede dove gli isoquanti tangenti nel punto scelto intersecano la diagonale
3. Il punto di intersezione di un isoquante con la diagonale individua la stessa quantità di equilibrio (es: Q con F e Q con E)
4. Si uniscono le coordinate x e y dei punti F ed E ottenendo il punto B
5. Il punto B è un punto della PPF
6. Ripetendo per altri punti sulla linea dei contratti si ottengono i punti A e C
7. Girando la scatola di 45° a sinistra si ottiene la linea che unisce A, B e C
8. Questa curva è la PPF!

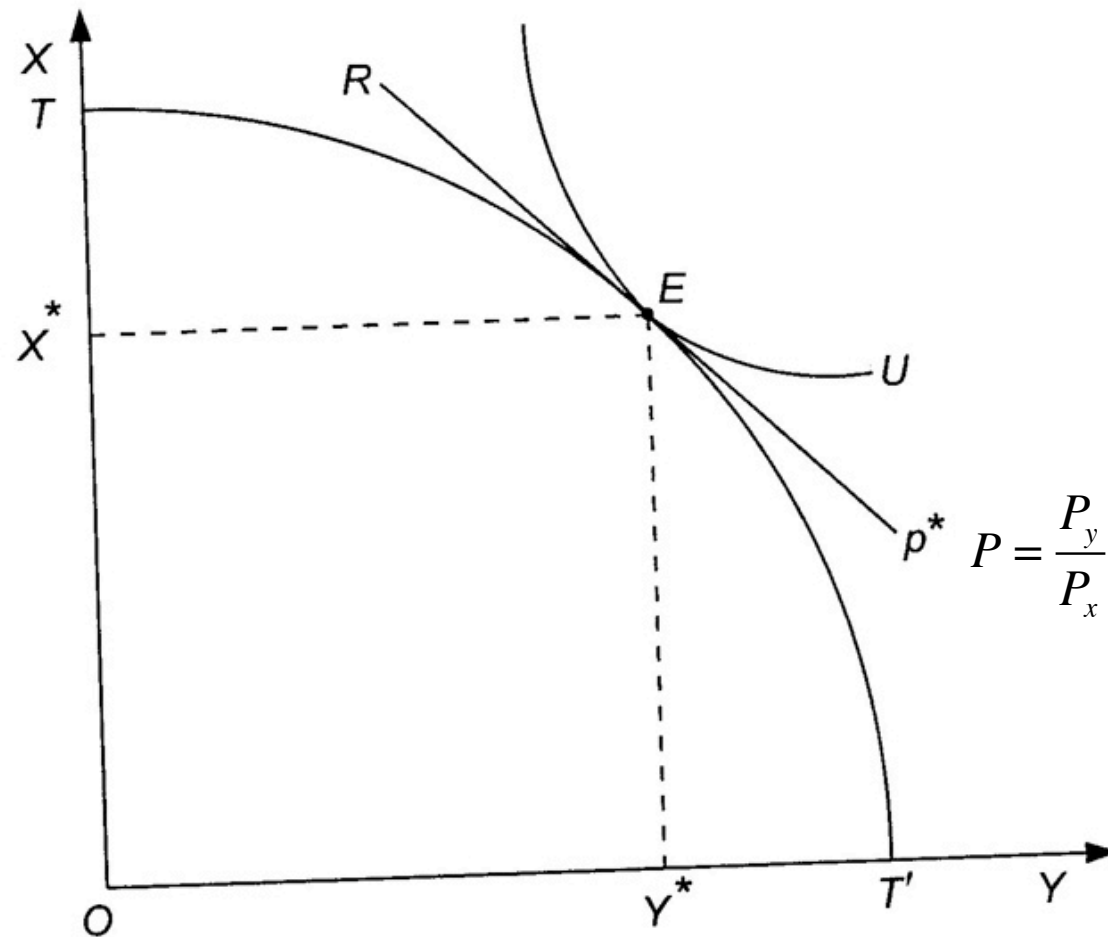
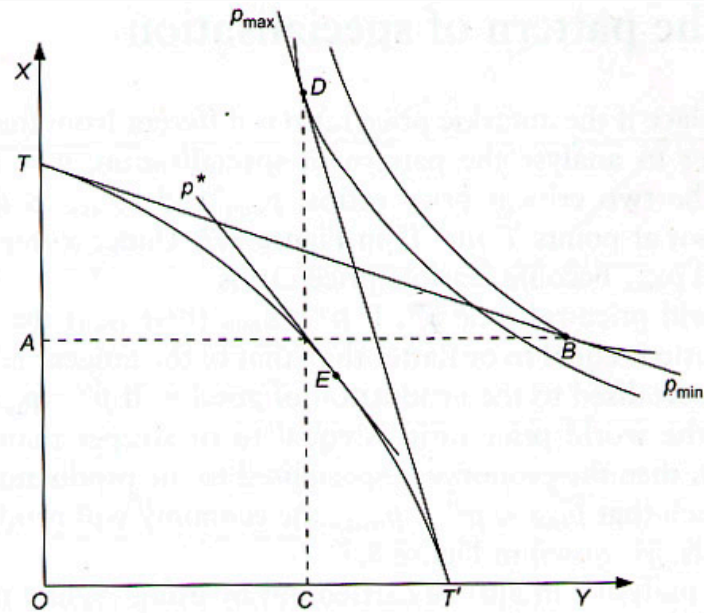
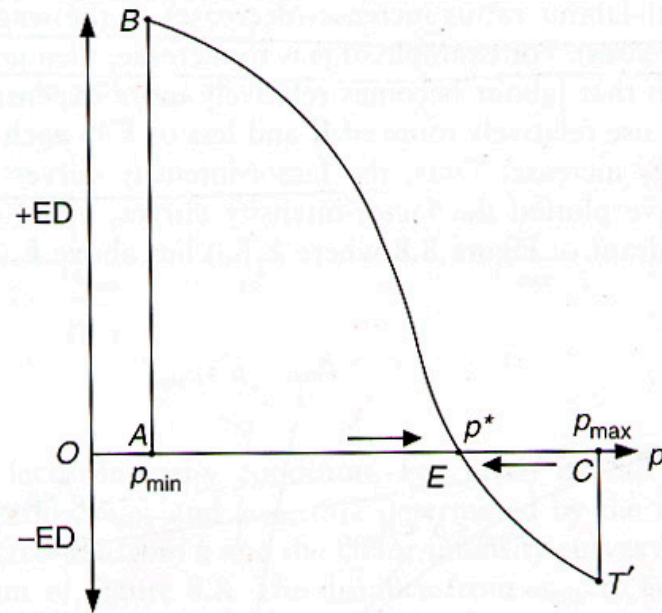


Figure 8.5

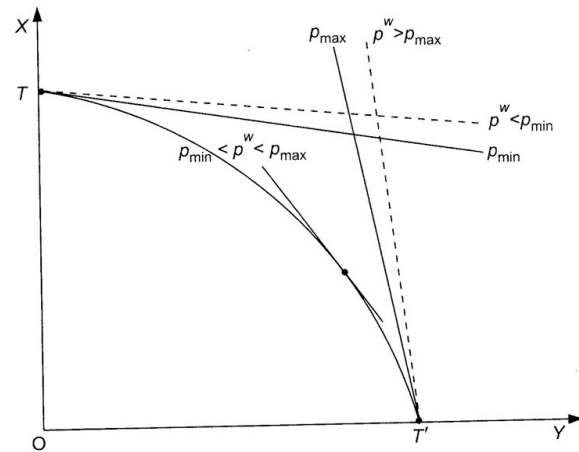


$$P = \frac{P_y}{P_x}$$

Figure 8.6 (a)



Da cosa dipende la specializzazione?



$$P = \frac{P_y}{P_x}$$

Figure 8.7

- Se $P^w \leq P_{\min}$ il paese si specializza completamente in X
- Se $P^w \geq P_{\max}$ il paese si specializza completamente in Y
- Se $P_{\min} < P^w < P_{\max}$ vengono prodotti sia X che Y

Esiste una relazione diretta tra l'intensità fattoriale
e il rapporto salario/rendita

$$\omega = \frac{w}{r} \quad , \quad k = \frac{K}{L}$$

Esiste una relazione diretta tra il prezzo relativo P
e il rapporto salario/rendita

$$\omega = \frac{w}{r} \quad , \quad p = \frac{P_y}{P_x}$$

I tre rapporti si muovono assieme
nella stessa direzione

$$p = \frac{P_y}{P_x} \uparrow \rightarrow \omega = \frac{w}{r} \uparrow \rightarrow k = \frac{K}{L} \uparrow$$

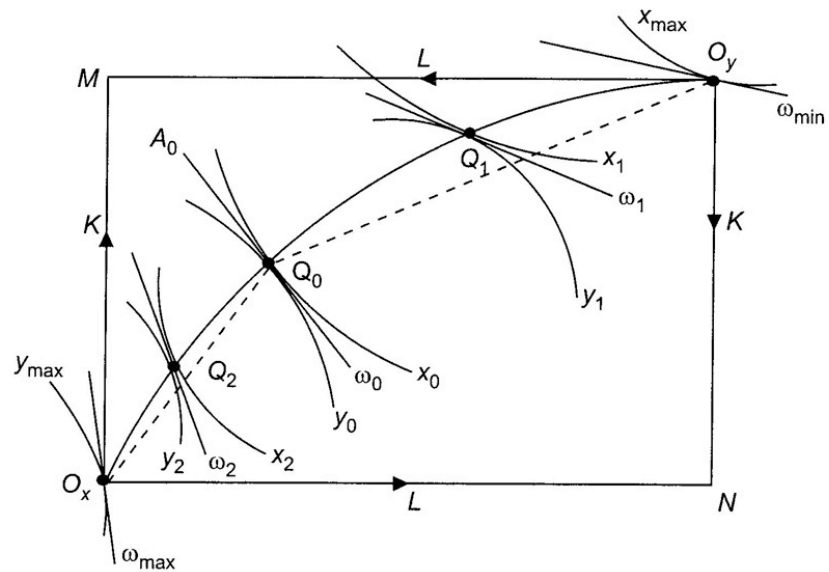


Figure 8.3

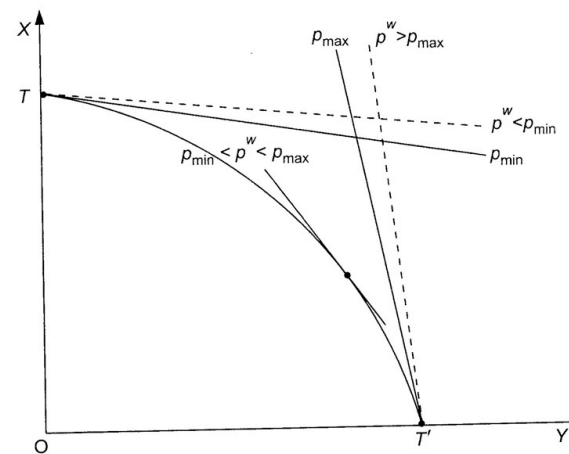


Figure 8.7

$$p = \frac{P_y}{P_x} \uparrow \rightarrow \omega = \frac{w}{r} \uparrow \rightarrow k = \frac{K}{L} \uparrow$$

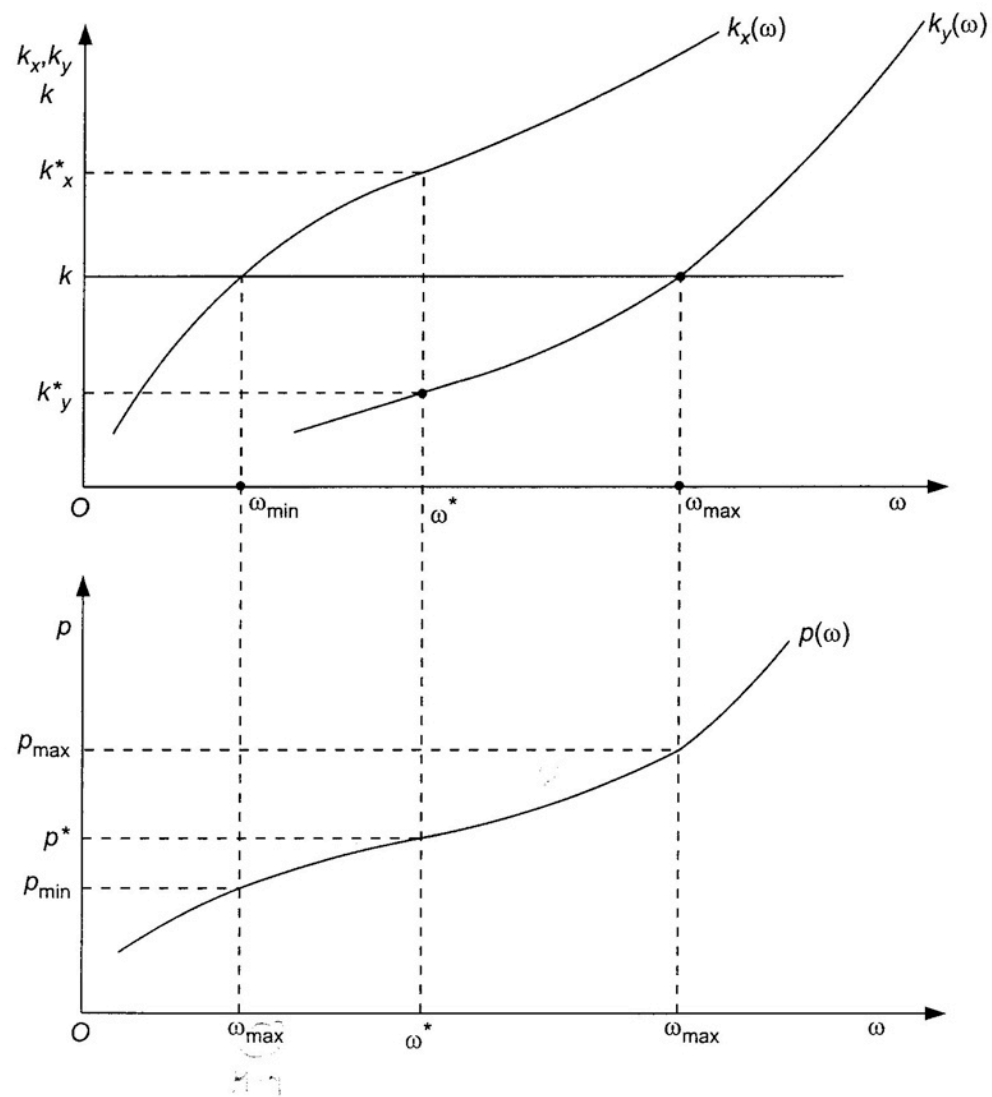


Figure 8.8

Effetti dell'inversione fattoriale

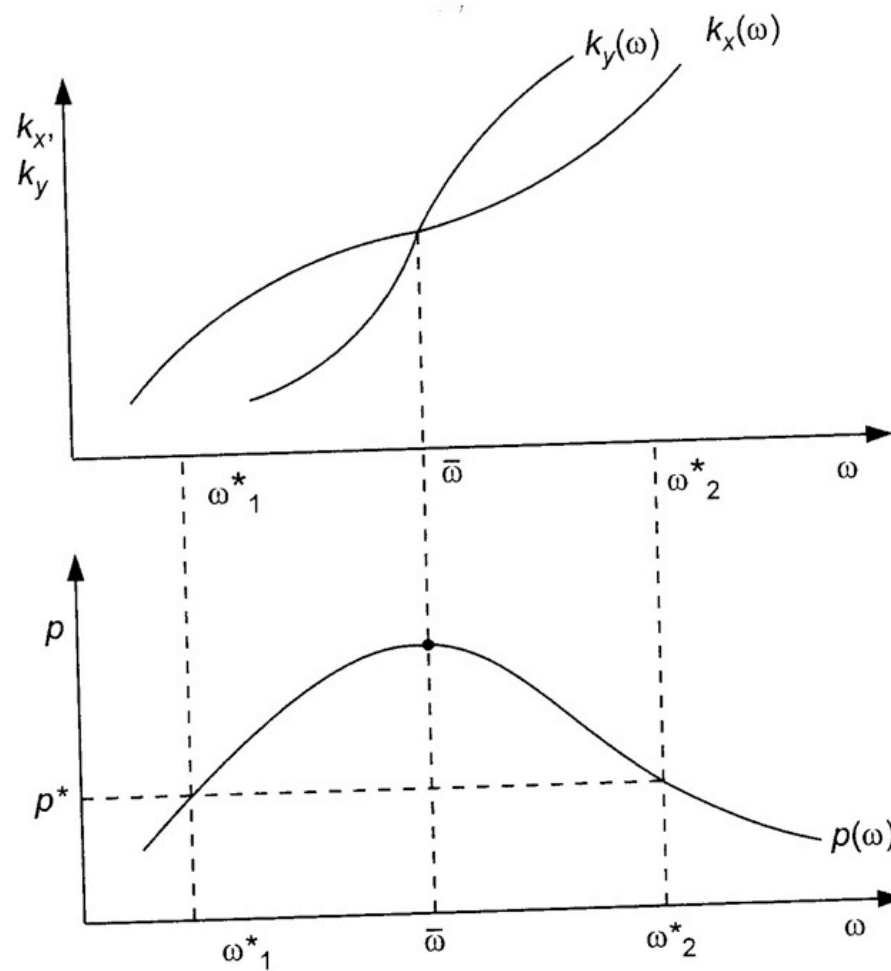
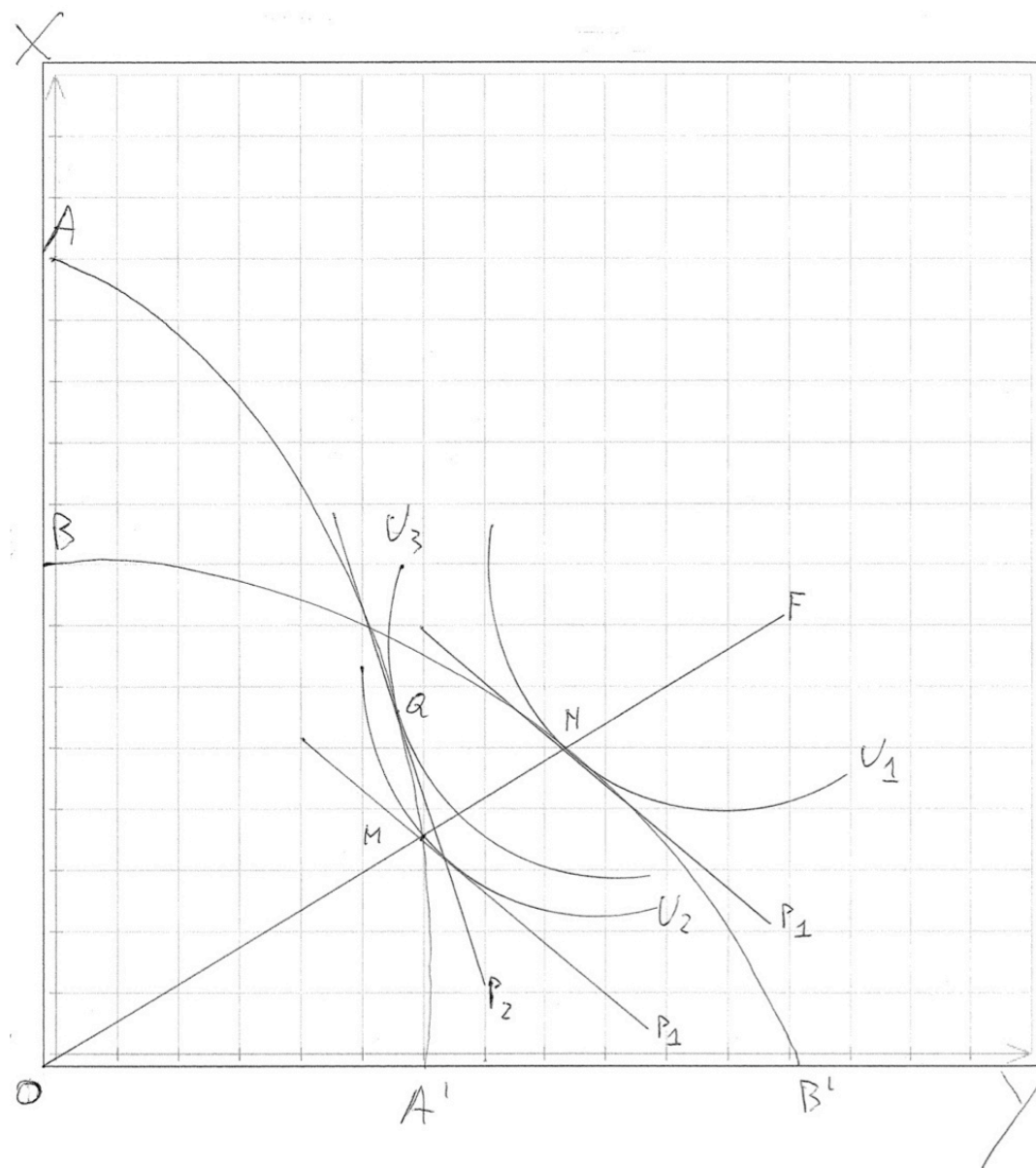
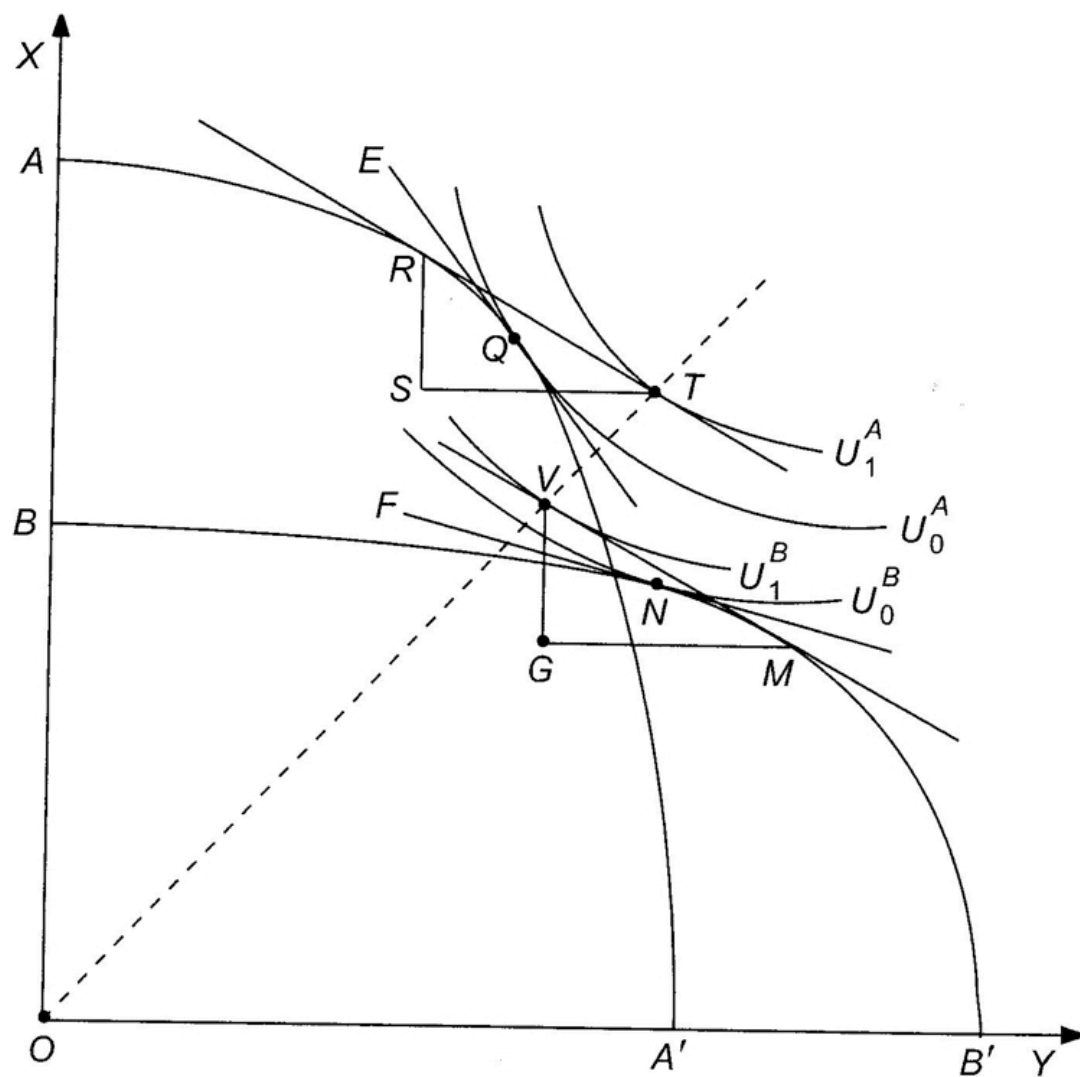


Figure 8.9

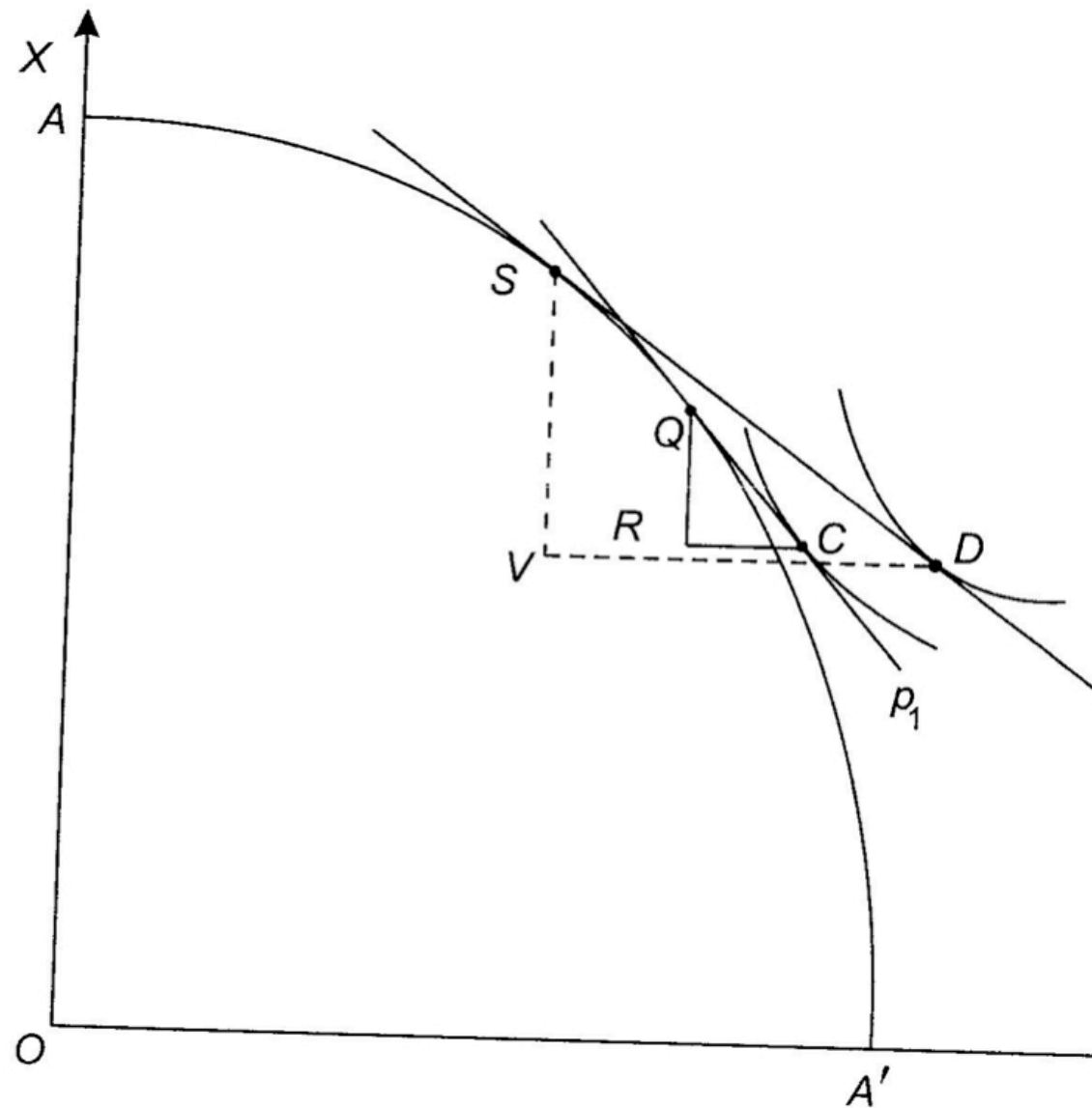
Prova grafica del teorema di Heckscher-Ohlin



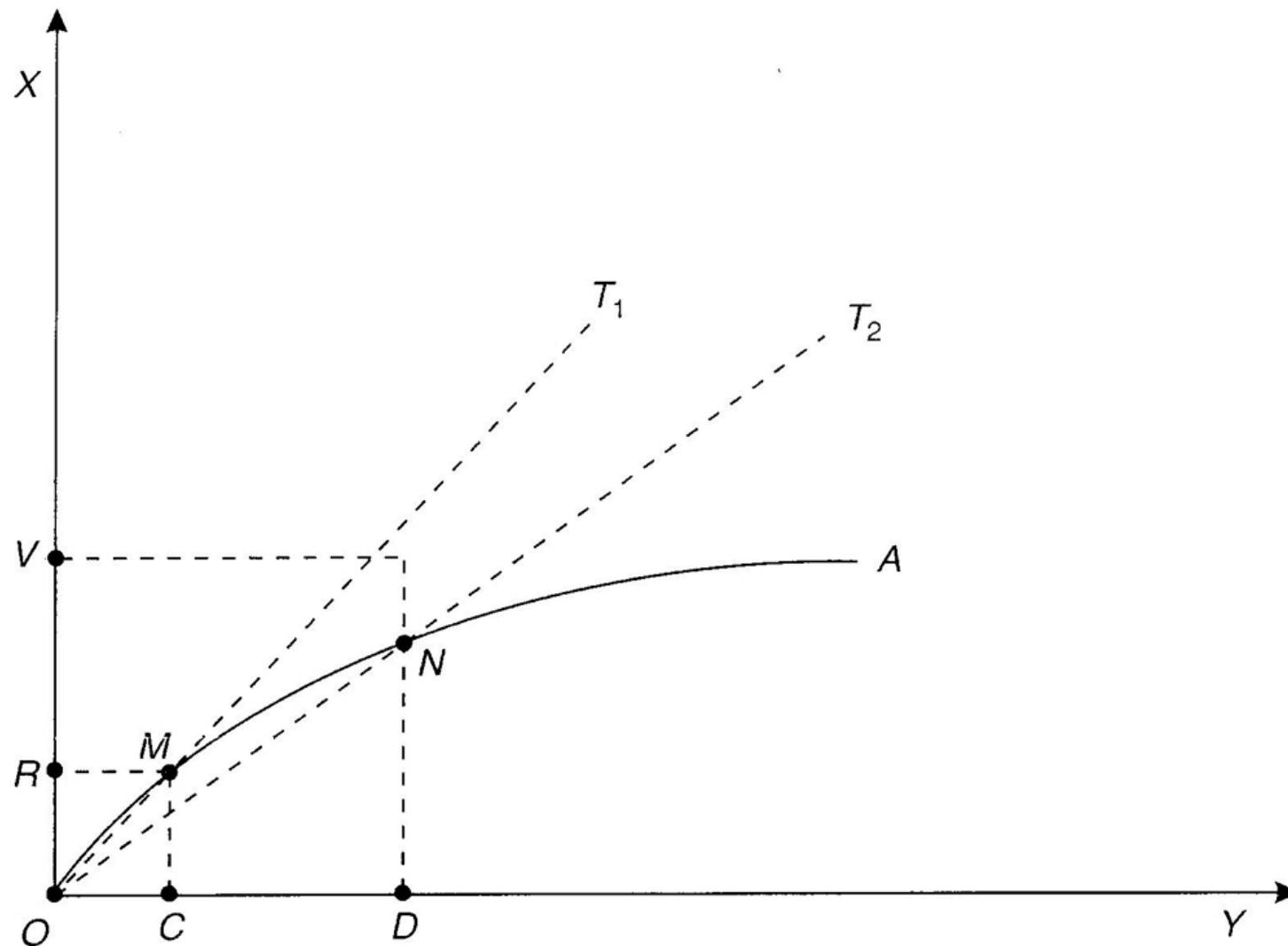
L'equilibrio internazionale



Le ragioni di scambio (prezzo) di equilibrio



Le ragioni di scambio (prezzo) di equilibrio



Le ragioni di scambio (prezzo) di equilibrio

