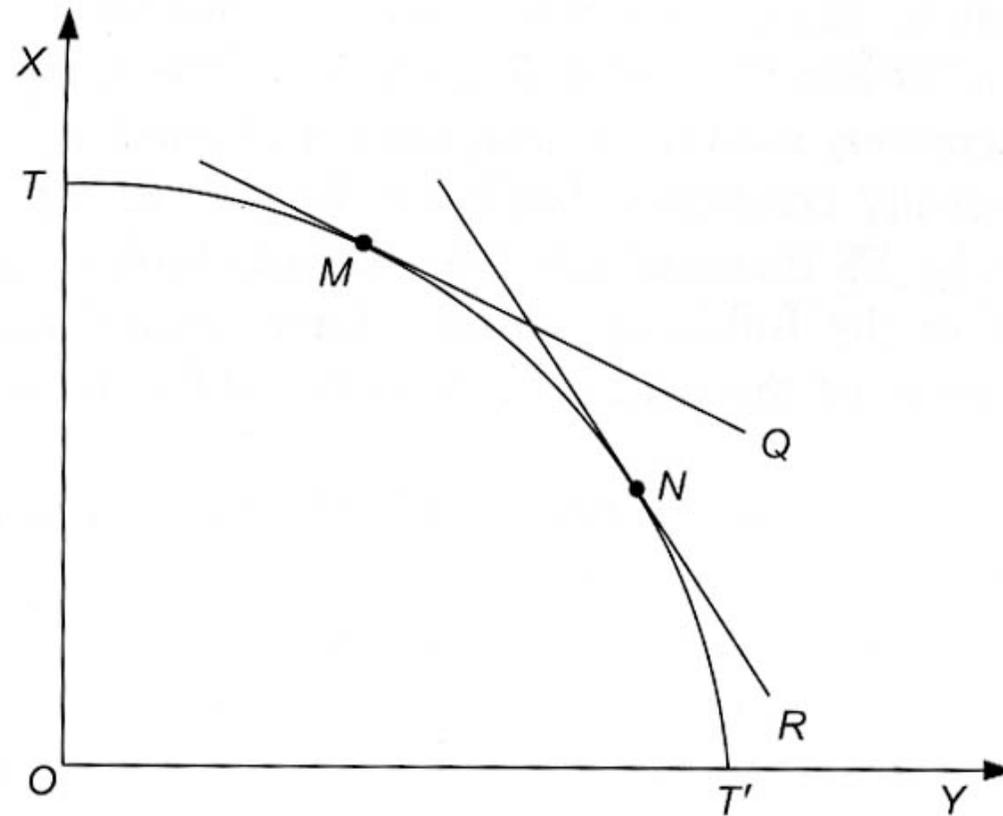


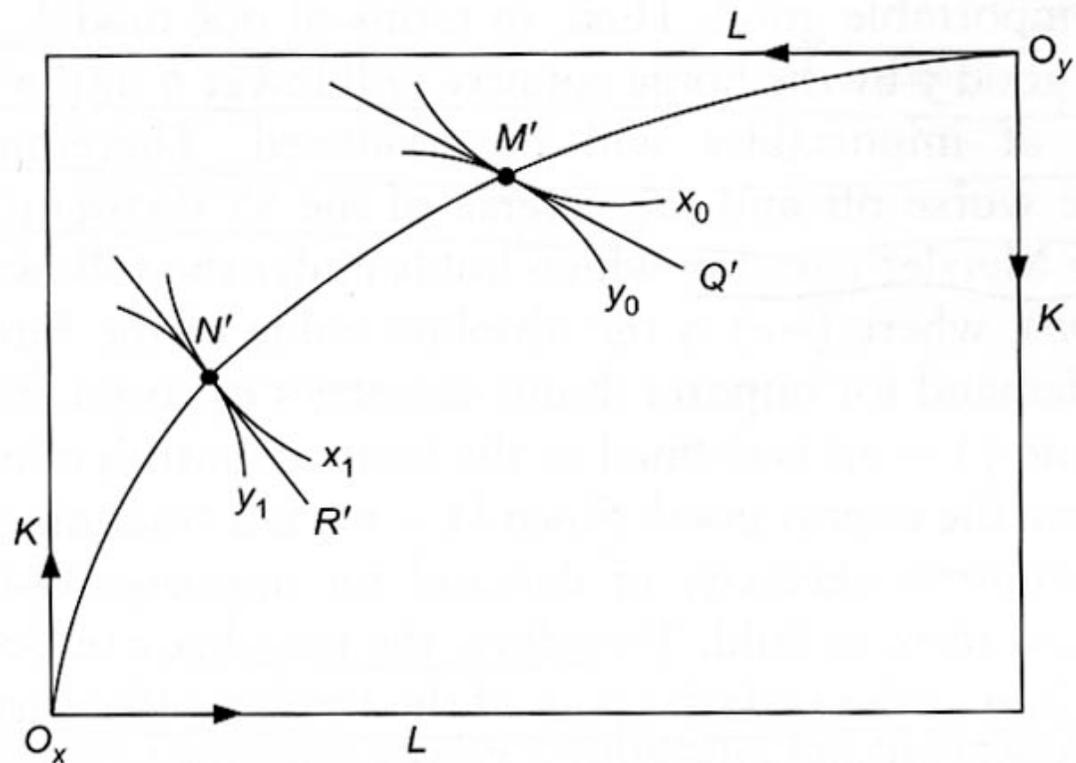
# Teorema di Stolper-Samuelson

- Appunti

Il reddito reale del fattore usato intensamente per produrre il bene la cui produzione sale, **cresce** [e l'altro cala]



Se il prezzo relativo del bene Y cala, allora la produzione di X sale e quella di Y scende (da N a M)



Se cala  $P$ , si produce più  $X$  e meno  $Y$ . Cala il rapporto  $K/L$  nei due settori e cala il rapporto  $W/r$ .

Dato che cresce l'intensità di lavoro, cala ovunque la produttività marginale del lavoro, quindi il salario reale in termini sia di  $X$  che di  $Y$  dato che

$$MPP = W/P$$

Per contro, dato che sale la produttività  
marginale del capitale in tutti e due i settori,  
la rendita reale del capitale  
 $r/P = MPK$   
sale in termini di X e Y

## Caso particolare: $P < P_{\min}$

Se  $P \leq P_{\min}$  il paese si specializza completamente in X e la MPL e MPK restano costanti come pure il salario e la rendita reale in termini di X  
( $W/P_x, r/P_x$ )

Invece il salario e la rendita reale in termini di Y salgono perchè P diminuisce

- a) I capitalisti stanno meglio in termini di X e Y
- b) I lavoratori stanno meglio in termini di Y

Quando  $P < P_{\min}$  non è chiaro come vari il benessere dei lavoratori rispetto la situazione di partenza (migliora rispetto Y ma peggiora rispetto X)