

Modello 2: due fattori produttivi, tecnologia non lineare

$X^D = \varepsilon \cdot \frac{W \cdot \bar{L} + r \cdot \bar{K}}{P_X}$	domanda di bene X
$P_X = \frac{1}{A} \left(\frac{r}{\alpha} \right)^\alpha \left(\frac{W}{1-\alpha} \right)^{1-\alpha}$	offerta (orizzontale) di bene X
$X^S = X^D = X^*$	condizione di equilibrio sul mercato del bene X
$Y^D = (1-\varepsilon) \cdot \frac{W \cdot \bar{L} + r \cdot \bar{K}}{P_Y}$	domanda di bene Y
$P_Y = \frac{1}{B} \left(\frac{r}{\beta} \right)^\beta \left(\frac{W}{1-\beta} \right)^{1-\beta}$	offerta (orizzontale) di bene Y
$Y^S = Y^D = Y^*$	condizione di equilibrio sul mercato del bene Y
$K_X^D = \alpha \frac{P_X}{r} \cdot X^S$	domanda di capitale da parte del settore X
$K_Y^D = \beta \frac{P_Y}{r} \cdot Y^S$	domanda di capitale da parte del settore Y
$K^D = K_X^D + K_Y^D$	domanda di capitale complessiva
$K^S = \bar{K}$	offerta (verticale) di capitale
$K^S = K^D = K^*$	condizione di equilibrio sul mercato del capitale
$L_X^D = (1-\alpha) \frac{P_X}{W} \cdot X^S$	domanda di lavoro da parte del settore X
$L_Y^D = (1-\beta) \frac{P_Y}{W} \cdot Y^S$	domanda di lavoro da parte del settore Y
$L^D = L_X^D + L_Y^D$	domanda di lavoro complessiva
$L^S = \bar{L}$	offerta (verticale) di lavoro
$L^S = L^D = L^*$	condizione di equilibrio sul mercato del lavoro