

3
<p>GUADAGNI E PERDITE DAL COMMERCIO NEL MODELLO A FATTORI SPECIFICI</p>
<p>1 Il modello a fattori specifici 2 I guadagni del lavoro 3 I guadagni del capitale e della terra 4 Conclusioni</p>
<p>Copyright © 2008 Worth Publishers • <i>International Trade</i> • Feenstra/Taylor</p>

Sommar io
<ul style="list-style-type: none"> • Il modello a fattori specifici <ul style="list-style-type: none"> ♦ <i>Il Paese H</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ La frontiera delle possibilità produttive ▪ Costo opportunità e prezzi ♦ <i>Il Paese F</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>I guadagni complessivi dal commercio internazionale</i> • I guadagni del lavoro <ul style="list-style-type: none"> ♦ <i>La determinazione dei salari</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Il salario di equilibrio ♦ <i>La variazione del prezzo relativo dei prodotti manifatturieri</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Effetto sui salari ▪ Effetto sui salari reali ▪ L'impatto complessivo sul lavoro ▪ La disoccupazione
<p>Copyright © 2008 Worth Publishers • <i>International Trade</i> • Feenstra/Taylor</p>

Sommar io
<ul style="list-style-type: none"> • I guadagni del capitale e della terra <ul style="list-style-type: none"> ♦ <i>La determinazione dei compensi pagati al capitale e alla terra</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ La variazione dell'affitto reale del capitale ▪ La variazione dell'affitto reale della terra ♦ <i>Un esempio numerico</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ La variazione dell'affitto del capitale ▪ La variazione dell'affitto della terra ▪ Equazione generale della variazione dei prezzi dei fattori ♦ <i>Quali sono le implicazioni?</i> • Conclusioni
<p>Copyright © 2008 Worth Publishers • <i>International Trade</i> • Feenstra/Taylor</p>

Introduzione

- L'apertura di un Paese al commercio internazionale genera *vincitori e perdenti*.
- Determinare chi guadagna e chi perde permette di dare risposta a molte domande sulla politica commerciale.
- Il modello a **fattori specifici** spiega chi ottiene vantaggi e chi subisce perdite.
- Il modello a fattori specifici di breve periodo offre nuove intuizioni rispetto al modello ricardiano.

Il modello a fattori specifici

- Il commercio internazionale come influenza i guadagni del lavoro, della terra e del capitale?
- Abbiamo appreso dal modello ricardiano che il libero scambio genera:
 - ♦ Un aumento dei prezzi relativi nel settore esportatore
 - ♦ Una riduzione dei prezzi relativi nel settore che compete con le importazioni
- Quello che desideriamo conoscere quindi è come le variazioni dei **prezzi relativi** influenzano i guadagni dei fattori.

Il modello a fattori specifici

- Perché ci preoccupiamo dei prezzi relativi?
 1. Il profitto dei fattori specifici o fissi (come il capitale e la terra) aumenta o diminuisce in modo significativo a causa dei cambiamenti nei prezzi relativi perché nel breve periodo sono vincolati ad un settore e non possono essere impiegati altrove.
 2. I fattori mobili (come il lavoro) possono in parte compensare le perdite derivanti dalle variazioni dei prezzi relativi cercando impiego in altri settori.

Il modello a fattori specifici

- Continuiamo a considerare due Paesi: H e F.
- Paese H
 - ♦ Il settore manifatturiero impiega lavoro e capitale.
 - ♦ Il settore agricolo impiega lavoro e terra.
 - ♦ Rendimenti decrescenti del lavoro: MPL_M e MPL_A decrescenti (vedi Figura 3.2).

Il modello a fattori specifici

Prodotto marginale del lavoro decrescente

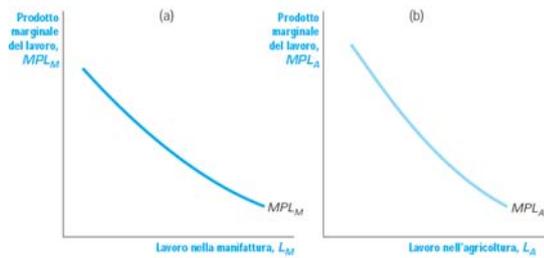


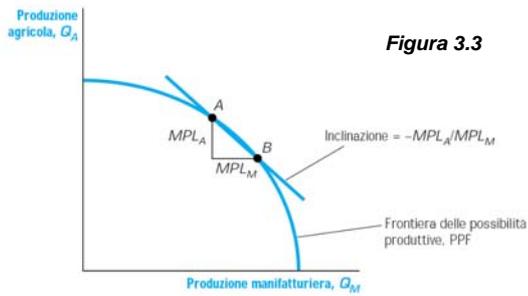
Figura 3.2

Il modello a fattori specifici

- Ciascun Paese fronteggia una frontiera delle possibilità produttive standard.
 - ♦ Concava rispetto all'origine a causa dei rendimenti decrescenti del lavoro in entrambi i settori.
 - ♦ Supponiamo che una unità di L si sposti dall'agricoltura al settore manifatturiero: la produzione agricola si riduce di MPL_A e la produzione manifatturiera aumenta di MPL_M .
 - ♦ Quindi, l'inclinazione della PPF è l'opposto del rapporto tra i prodotti marginali (vedi figura 3.3).
 - L'inclinazione è il costo opportunità di produrre una unità di beni manifatturieri.
 - ♦ Se L continua a spostarsi verso la manifattura, MPL_A aumenta, MPL_M diminuisce e l'inclinazione della PPF **aumenta**.

Il modello a fattori specifici

La frontiera delle possibilità produttive



Il modello a fattori specifici

- Costo opportunità e prezzi
 - ♦ Come nel modello ricardiano, l'inclinazione della PPF è pari al costo opportunità ovvero al prezzo relativo del bene sull'asse orizzontale, in questo caso il bene manufatto.
 - ♦ Le imprese assumono lavoratori fino al punto in cui il costo di un'ora aggiuntiva di lavoro (il salario) è pari al valore di un'ora aggiuntiva di lavoro nella produzione.

$$W = P_M \cdot MPL_M$$

Il modello a fattori specifici

- Costo opportunità e prezzi
 - ♦ Il valore della produzione aggiuntiva può essere misurato moltiplicando il prezzo del bene per la produzione aggiuntiva, o il MPL.
 - ♦ L'uguaglianza vale in entrambi i settori:

$$W = P_M \cdot MPL_M$$

$$W = P_A \cdot MPL_A$$

Il modello a fattori specifici

- Poiché supponiamo che il lavoro sia mobile, i salari nei due settori devono essere uguali.
- Il prezzo relativo del bene manufatto è uguale al costo opportunità del bene manufatto (inclinazione della PPF).

$$P_M \cdot MPL_M = P_A \cdot MPL_A$$

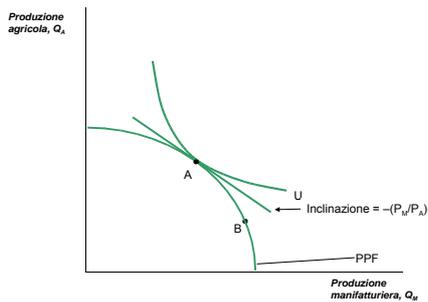
$$\frac{P_M}{P_A} = \frac{MPL_A}{MPL_M}$$

Il modello a fattori specifici

- Nella prossima slide nel punto A si mostra la posizione di autarchia di H.
- In equilibrio
 - $P_M/P_A = -(\text{inclinazione della PPF}) = -(\text{inclinazione della curva di indifferenza})$
 - La curva di indifferenza è tangente alla PPF.

Il modello a fattori specifici

Il Paese H in autarchia



Il modello a fattori specifici

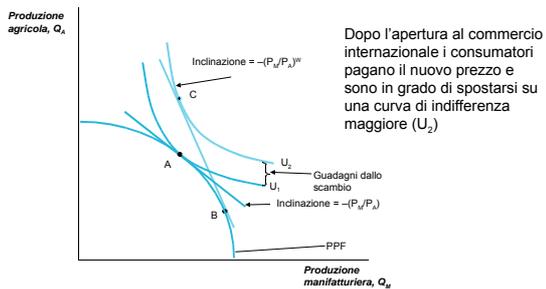
- Il Paese F
 - ♦ Supponiamo che il prezzo di autarchia del Paese F (P_M^*/P_A^*) sia maggiore di quello del Paese H (P_M/P_A).
 - ♦ Per ora trascuriamo le ragioni di queste differenze tra i prezzi.
 - ♦ Il Paese H ha un vantaggio comparato nella manifattura (può produrre ad un costo opportunità più basso rispetto a quello di F).

Il modello a fattori specifici

- I guadagni complessivi dal commercio internazionale
 - ♦ Dopo l'apertura del commercio, il prezzo mondiale sarà compreso tra i prezzi di autarchia dei Paesi H e F.
 - ♦ Dopo l'apertura al commercio:
 - Il prezzo relativo dei beni manufatti in H aumenterà
 - Il prezzo relativo dei beni manufatti in F si ridurrà
 - I guadagni complessivi dal commercio possono essere misurati dalla maggiore utilità conferita dallo spostamento su una curva di indifferenza più alta.

Il modello a fattori specifici

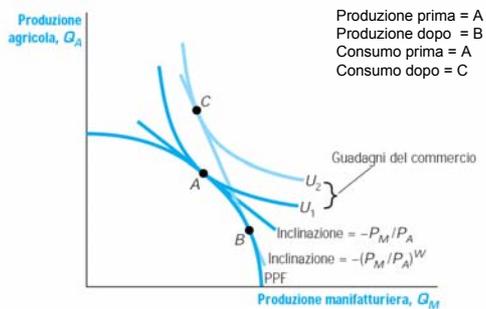
Il Paese H in libero scambio



Il modello a fattori specifici

- Che cosa è successo in H?
 - ♦ Il maggior prezzo relativo nella manifattura attrae più lavoratori verso quel settore: la produzione avviene nel punto B (anziché in A).
 - ♦ Si esportano beni manifatturieri e si importano beni agricoli.
 - ♦ Varia il consumo: gli individui, spostandosi su una curva di indifferenza più elevata, possono consumare C (anziché A).

Il modello a fattori specifici



Il modello a fattori specifici

- Conclusioni
 - ♦ Il bene il cui prezzo relativo aumenta è esportato.
 - ♦ Il bene il cui prezzo relativo si riduce è importato.
 - ♦ Un Paese non può mai subire una diminuzione di benessere per effetto del commercio.

I guadagni del lavoro

- Sebbene un Paese nel complesso stia meglio grazie al commercio internazionale, ciò non significa che ogni individuo stia meglio.
- Che effetti si producono sui guadagni del lavoro nel settore che compete con le importazioni e nel settore esportatore dopo l'apertura al commercio internazionale?

I guadagni del lavoro

- La determinazione dei salari
 - ♦ Possiamo mostrare la quantità di lavoro impiegata in ogni settore in un unico grafico.

$$L_M + L_A = \bar{L}$$

- ♦ Il lavoro impiegato nel settore manifatturiero è misurato da sinistra verso destra.
- ♦ Il lavoro impiegato nell'agricoltura è misurato da destra verso sinistra.
- ♦ Vedi Figura 3.5

I guadagni del lavoro

- La determinazione dei salari
 - ♦ Le imprese assumono lavoratori fino al punto in cui i salari sono pari al valore del prodotto marginale.
 - ♦ Tracciamo $P_M \cdot MPL_M$ e $P_A \cdot MPL_A$ nella figura 3.5.
 - ♦ Si noti che $P_A \cdot MPL_A$ è crescente perché L_A è misurato da destra verso sinistra.
 - ♦ Il salario di equilibrio si trova nel punto A, nel punto di intersezione tra queste curve.

I guadagni del lavoro

Allocazione del lavoro tra manifattura e agricoltura

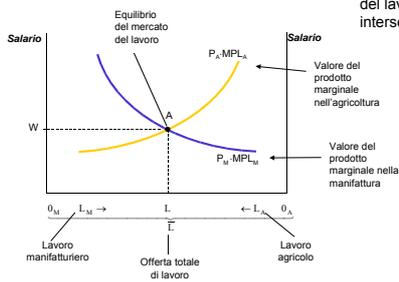


Figura 3.5

I guadagni del lavoro

- Quando i salari nei due settori sono identici, non c'è ragione per cui il lavoro si sposti tra settori.
- Tuttavia, l'equilibrio può variare se altri fattori nel mercato variano.

I guadagni del lavoro

- La variazione del prezzo relativo dei prodotti manifatturieri
 - ♦ Supponiamo che il prezzo dei beni manufatti aumenti (a causa della domanda estera).
 - ♦ Abbiamo già mostrato lo spostamento dall'equilibrio di autarchia a quello di libero scambio sulla PPF.
 - ♦ Ora possiamo analizzare come cambia il salario in ogni settore e come questi cambiamenti influenzano i guadagni reali del lavoro.
 - ♦ In seguito analizzeremo i guadagni reali della terra e dei proprietari del capitale.

I guadagni del lavoro

- Effetti sui salari reali

- ♦ Abbiamo mostrato nella figura 3.6 che

$$\Delta W < \Delta P_M \cdot MPL_M$$

- ♦ Se dividiamo entrambi i membri per W otteniamo:

$$\frac{\Delta W}{W} < \frac{\Delta P_M \cdot MPL_M}{P_M \cdot MPL_M} = \frac{\Delta P_M}{P_M}$$

I guadagni del lavoro

- Effetti sul salario reale

- ♦ $\Delta W/W$ è la variazione percentuale dei salari
- ♦ $\Delta P_M/P_M$ è la variazione percentuale del prezzo dei beni manufatti.
- ♦ Poiché $\Delta W/W$ è minore, la quantità di beni manufatti che può essere acquistata con il salario nominale si è ridotta.
- ♦ *Il salario reale in termini di beni manufatti è diminuito.*

I guadagni del lavoro

- L'impatto complessivo sul lavoro

- ♦ I lavoratori hanno una situazione migliore o peggiore dopo l'aumento del prezzo?
 - Una persona che spende la maggior parte del proprio reddito in beni agricoli sta meglio.
 - Ma una persona che spende una quota rilevante del proprio reddito in beni manufatti sta peggio.
 - Nel modello a fattori specifici, l'impatto complessivo sul benessere dei lavoratori è quindi ambiguo.

I guadagni del lavoro

- Nonostante l'ambiguità, tale conclusione è importante
 - ♦ Il risultato è diverso da quello trovato nel modello ricardiano, nel quale il lavoro otteneva senza ambiguità un salario maggiore.
 - ♦ Ciò ci ammonisce dal fare affermazioni non qualificate sugli effetti del commercio internazionale sui lavoratori.
 - L'effetto del commercio internazionale sui salari reali può essere complesso.

I guadagni del lavoro

- La disoccupazione nel modello a fattori specifici
 - ♦ Il lavoro totale è sempre $L_M + L_A$ perciò non c'è disoccupazione.
 - ♦ Perché trascuriamo la disoccupazione?
 - La disoccupazione è normalmente considerata un fenomeno macroeconomico influenzato dai cicli economici.
 - Molte persone licenziate a causa del commercio internazionale spesso trovano un nuovo posto di lavoro in tempi ragionevoli e spesso con salari maggiori.

I guadagni del lavoro

- La disoccupazione nel modello a fattori specifici
 - ♦ Anche se considerassimo la disoccupazione causata dal commercio internazionale, vedremmo che i lavoratori possono trovare lavoro tipicamente nel settore esportatore in espansione.
 - ♦ Anche dopo aver preso in considerazione il fatto che i lavoratori trovano un nuovo posto di lavoro, non saremmo ancora in grado di concludere se il commercio è necessariamente positivo o negativo per i lavoratori.

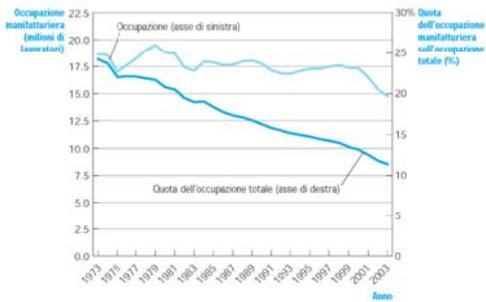
Manifatturiero e servizi negli Stati Uniti

APPLICAZIONE

- Manifatturiero e servizi negli USA: occupazione e salari tra settori
- La figura 3.7 mostra l'occupazione nel settore manifatturiero statunitense nel tempo.
- La figura 3.8 mostra il salario reale percepito dai lavoratori nel manifatturiero, in tutti i servizi privati e nei servizi informatici.

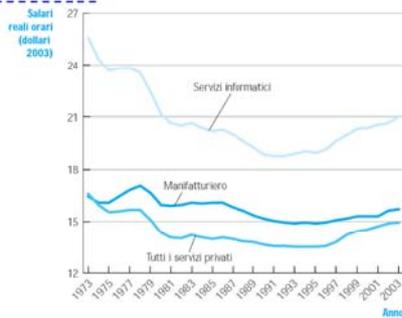
Manifatturiero e servizi negli Stati Uniti

APPLICAZIONE



Manifatturiero e servizi negli Stati Uniti

APPLICAZIONE



Manifatturiero e servizi negli Stati Uniti

APPLICAZIONE

• Conclusioni

1. I salari sono diversi tra i diversi settori dell'economia, quindi l'ipotesi di salari uguali in entrambi i settori è una semplificazione.
2. Ogni anno molti dei lavoratori che perdono il lavoro per varie ragioni devono trovare lavoro altrove.
 - Alcuni sono licenziati a causa della concorrenza delle importazioni, ma ci sono molte altre ragioni.
3. La maggior parte dei lavoratori trova un nuovo impiego entro 2-3 anni, ma non necessariamente con lo stesso salario.
4. I salari reali per gli operai si sono ridotti nella maggior parte degli anni del periodo 1972-1995, ma da allora sono aumentati.

Manifatturiero e servizi negli Stati Uniti

APPLICAZIONE

Posti di lavoro persi nel manifatturiero e nei servizi, 2003-2005

Settore	Totale lavoratori rimossi (migliaia)	Percentuali		
		Lavoratori reimpiegati nel gennaio 2006	guadagna meno nel nuovo lavoro	Tra i lavoratori reimpiegati... guadagna come prima o di più nel nuovo lavoro
Settori manifatturieri	1.085	65%	54%	46%
Settori dei servizi	2.381	70%	48%	52%

Fonte: U.S. Bureau of Labor Statistics, www.bls.gov/news.release/disp.nr0.htm.

I guadagni del capitale e della terra

- Sebbene ci siano guadagni "complessivi" dal commercio per il Paese, abbiamo trovato che il lavoro, il fattore mobile, non necessariamente ne trae beneficio.
- Che cosa succede ai guadagni degli altri fattori di produzione, il capitale e la terra, che non possono spostarsi tra settori?

I guadagni del capitale e della terra

- La determinazione dei compensi pagati al capitale e alla terra
 - ♦ Il capitale e la terra percepiscono ciò che rimane dei ricavi dopo il pagamento del lavoro.
 - ♦ I ricavi totali sono dati dal prezzo moltiplicato per la quantità venduta e i pagamenti del lavoro sono pari ai salari moltiplicati per il numero di lavoratori assunti.

I guadagni del capitale e della terra

- La determinazione dei compensi pagati al capitale e alla terra
 - ♦ $\text{Compenso del capitale} = P_M \cdot Q_M - W \cdot L_M$
 - ♦ $\text{Compenso della terra} = P_A \cdot Q_A - W \cdot L_A$
 - ♦ Calcolare il compenso per unità impiegata è utile:
 - La quantità di terra usata nell'agricoltura è T acri.
 - La quantità di capitale impiegato nella manifattura è K .

I guadagni del capitale e della terra

- La determinazione dei compensi pagati al capitale e alla terra
 - ♦ Possiamo ora determinare i guadagni del capitale, R_K , e della terra, R_T

$$R_K = \frac{\text{Compenso del capitale}}{K} = \frac{P_M Q_M - W L_M}{K}$$
$$R_T = \frac{\text{Compenso della terra}}{T} = \frac{P_A Q_A - W L_A}{T}$$

I guadagni del capitale e della terra

- La determinazione dei compensi pagati al capitale e alla terra
 - ♦ R_K e R_T sono rispettivamente l'affitto del capitale e della terra.
 - ♦ L'affitto riflette ciò che i fattori guadagnano durante un certo periodo in cui sono impiegati in questi settori.
 - ♦ Alternativamente, è l'ammontare che i fattori potrebbero ottenere se fossero affittati per il medesimo periodo di tempo.

I guadagni del capitale e della terra

- La determinazione dei compensi pagati al capitale e alla terra
 - ♦ Possiamo usare anche un altro metodo per calcolare l'affitto del capitale e della terra.
 - ♦ Possiamo considerare il valore della produzione aggiuntiva ottenuta impiegando quei fattori.

$$R_K = P_M \cdot MPK_M$$

$$R_T = P_A \cdot MPT_A$$

I guadagni del capitale e della terra

- La variazione dell'affitto reale del capitale
 - ♦ Supponiamo che, come prima, P_M aumenti, mentre P_A rimane costante.
 - ♦ Abbiamo visto precedentemente che i salari aumentano e il lavoro si sposta dall'agricoltura verso la manifattura.
 - Poiché nel settore manifatturiero si utilizza più lavoro, il prodotto marginale del capitale aumenta.
 - Man mano che i lavoratori abbandonano l'agricoltura, il prodotto marginale della terra si riduce.

I guadagni del capitale e della terra

- La variazione dell'affitto reale del capitale
 - ♦ Conclusione generale:
Un aumento della quantità di lavoro impiegata in un settore fa aumentare il prodotto marginale del fattore specifico a quel settore, mentre una riduzione del lavoro riduce il prodotto marginale del fattore specifico.

I guadagni del capitale e della terra

- La variazione dell'affitto reale del capitale
 - ♦ Si ricordi che $MPK_M = R_K/P_M$
 - P_M cresce e sappiamo che MPK_M cresce.
 - R_K deve crescere più di P_M in termini percentuali.
 - ♦ Si ricordi inoltre che R_K/P_A è la quantità di cibo che può essere acquistata dai proprietari del capitale.
 - R_K è aumentato, P_A costante, quindi R_K/P_A aumenta.
 - L'affitto reale del capitale è la quantità di cibo che può essere acquistata.

I guadagni del capitale e della terra

- La variazione dell'affitto reale del capitale
 - ♦ Poiché i proprietari del capitale possono permettersi di consumare una quantità maggiore di entrambi i beni, stanno meglio quando P_M aumenta.
 - ♦ La situazione è diversa per i lavoratori, che possono acquistare una quantità maggiore di un bene, ma una quantità inferiore dell'altro bene.
 - ♦ I proprietari del capitale stanno chiaramente meglio nel caso di commercio internazionale rispetto all'autarchia.

I guadagni del capitale e della terra

- La variazione dell'affitto reale della terra
 - ♦ Il lavoro si sposta dal settore agricolo causando una riduzione in MPT_A .
 - ♦ Poiché $MPT_A = R_T/P_A$, R_T/P_A diminuisce, quindi R_T deve diminuire (dato che P_A è costante).
 - ♦ Ciò implica una riduzione dell'affitto reale della terra in termini di cibo: i proprietari terrieri non possono permettersi la quantità di cibo che acquistavano in precedenza.
 - ♦ Inoltre P_M è aumentato, perciò i proprietari terrieri non possono acquistare nemmeno la stessa quantità di beni manifatturati.
 - ♦ I proprietari terrieri stanno chiaramente peggio in libero scambio rispetto all'autarchia.

I guadagni del capitale e della terra

- Sintesi
 - ♦ I guadagni reali dei proprietari del capitale e dei proprietari terrieri seguono direzioni opposte.
Un aumento del prezzo relativo della produzione di un settore fa crescere l'affitto reale del fattore specifico a quel comparto, ma farà diminuire l'affitto reale dei fattori specifici all'altro settore.
 - ♦ Ciò implica che, in generale, i fattori specifici ai settori esportatori guadagnano, mentre i fattori specifici ai settori che competono con le importazioni subiscono delle perdite.

Un esempio numerico

- Settore manifatturiero:
 - ♦ Ricavi = $P_M Q_M = \$100$
 - ♦ Compenso del lavoro = $W L_M = \$60$
 - ♦ Compenso del capitale = $R_K K = \$40$
- Settore agricolo
 - ♦ Ricavi = $P_A Q_A = \$100$
 - ♦ Compenso del lavoro = $W L_A = \$50$
 - ♦ Compenso della terra = $R_T T = \$50$

Un esempio numerico

- Supponiamo che P_M aumenti del 10% e che P_A non vari. La variazione percentuale del salario è del 5%
 - ♦ $\Delta P_M/P_M = 10\%$
 - ♦ $\Delta P_A/P_A = 0\%$
 - ♦ $\Delta W/W = 5\%$
 - ♦ Si ricordi che la variazione percentuale del salario è compresa tra le variazioni percentuali dei prezzi dei due settori.

Un esempio numerico

- La variazione dell'affitto del capitale

$$R_K = \frac{\text{Compenso del capitale}}{K} = \frac{P_M Q_M - WL_M}{K}$$

$$\Delta R_K = \frac{\Delta P_M Q_M - \Delta WL_M}{K}$$

Usando la variazione percentuale:

$$\frac{\Delta R_K}{R_K} = \frac{(\Delta P_M / P_M) P_M Q_M - (\Delta W / W) WL_M}{R_K K}$$

Un esempio numerico

- La variazione dell'affitto del capitale
 - ♦ $\Delta R_K/R_K = (10\% \cdot 100 - 5\% \cdot 60)/40 = 17.5\%$
 - ♦ L'aumento percentuale dell'affitto del capitale è maggiore dell'aumento percentuale del prezzo relativo dei beni manufatti, pari al 10%.
 - ♦ Questo risultato vale indipendentemente dai dati specifici, perché l'aumento percentuale del salario è inferiore all'aumento percentuale del prezzo del bene manufatto.

Un esempio numerico

- La variazione dell'affitto della terra
 - ♦ Seguendo il medesimo procedimento, possiamo esaminare come l'affitto della terra è influenzato da un aumento di P_M

$$\Delta R_T = \frac{0(Q_A) - \Delta WL_A}{T}$$

- ♦ Poiché i salari sono crescenti, l'affitto della terra si riduce. Possiamo calcolare di quanto si riduce.

Un esempio numerico

La variazione dell'affitto della terra

- L'affitto della terra diminuisce della stessa percentuale dell'aumento del salario.
 - ♦ Ciò accade perché abbiamo ipotizzato che il lavoro e la terra ricevessero la stessa quota di ricavi.

$$\frac{\Delta R_T}{R_T} = -\frac{\Delta W}{W} \left(\frac{WL_A}{R_T T} \right)$$

$$\frac{\Delta R_T}{R_T} = -5\% \left(\frac{50}{50} \right) = -5\%$$

I guadagni del capitale e della terra

- Equazione generale della variazione dei prezzi dei fattori
 - ♦ Tutte le variazioni nei prezzi dei fattori e dei beni sono collegate.
 - ♦ Supponiamo che P_M aumenti e che P_A non vari. Si ha:

$$\frac{\Delta R_T}{R_T} < 0 < \frac{\Delta W}{W} < \frac{\Delta P_M}{P_M} < \frac{\Delta R_K}{R_K}$$

I guadagni del capitale e della terra

- Equazione generale della variazione dei prezzi dei fattori
 - Vale il contrario se P_M si riduce.
 - I salari si riducono meno della variazione percentuale del prezzo del bene manufatto. L'affitto del capitale diminuisce più del prezzo del bene manufatto e l'affitto della terra aumenta.
 - Che cosa accade se P_A aumenta?

$$\frac{\Delta R_K}{R_K} < 0 < \frac{\Delta W}{W} < \frac{\Delta P_A}{P_A} < \frac{\Delta R_T}{R_T}$$

Implicazioni

- I guadagni dei fattori specifici in percentuale variano più del prezzo relativo a causa del commercio internazionale.
- Ciò accade perché questi fattori (terra e capitale) non possono spostarsi tra settori.
- Le variazioni dei guadagni seguono direzioni opposte e quindi gli interessi di T e K sono tra loro opposti.
- Le variazioni dei salari pagati ai lavoratori sono meno estreme.

Conclusioni

- Nel modello ricardiano del capitolo 2, abbiamo mostrato che il commercio non può mai far star peggio un Paese.
- È vero anche in questo capitolo, ma alcuni fattori di produzione possono subire delle perdite.
- Il fattore specifico al settore importatore subisce una riduzione dell'affitto reale.
- Il fattore specifico al settore esportatore ottiene un aumento dell'affitto reale.
- Poiché il lavoro è mobile, non subisce variazioni estreme dei salari: i salari reali aumentano in termini di un bene, ma si riducono in termini dell'altro bene.
