



Economia Internazionale

Alireza Naghavi

Capitolo 3 (b)

Fattori specifici
e distribuzione del reddito

1

Slide 3-1

Il modello a fattori specifici

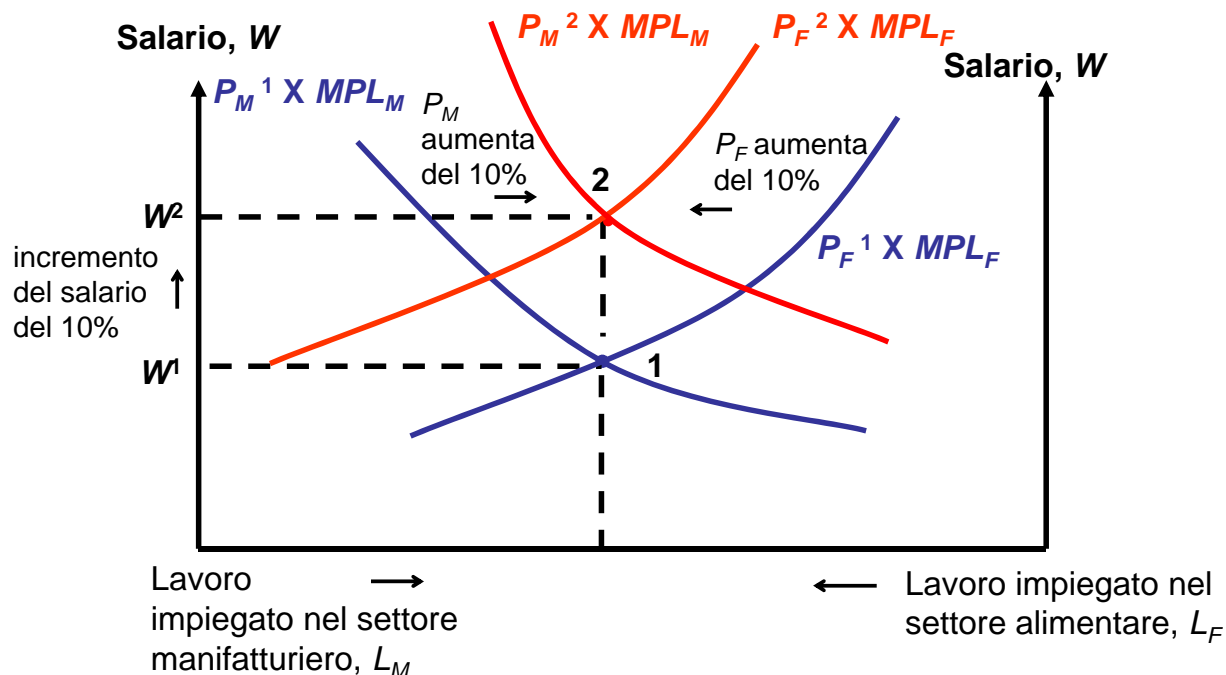


- Cosa succede all'allocazione del lavoro e alla distribuzione del reddito quando il prezzo del cibo e quello dei manufatti variano?
(i.e. cibo 10%, manufatti 17%)
- Due casi:
 - variazione proporzionale dei prezzi (10%)
 - variazione dei prezzi relativi (7%)



Il modello a fattori specifici

Figura 3-6: un incremento proporzionale nei prezzi dei manufatti e del cibo



Copyright © Ulrico Hoepli Editore S.p.A. 2003

Slide 3-3



Il modello a fattori specifici

- Quando i due prezzi variano nella stessa proporzione, non si verifica alcuna variazione in termini reali.
 - Il salario (w) aumenta nella stessa proporzione dei prezzi, quindi i salari reali (cioè il rapporto tra salari nominali e prezzi dei beni) non si modificano.
 - I redditi reali dei capitalisti e dei proprietari terrieri rimangono anch'essi invariati.
 - Allocazione del lavoro fra i settori non si cambia perché la domanda per lavoro si sposteranno verso l'alto

Copyright © Ulrico Hoepli Editore S.p.A. 2003

Slide 3-4



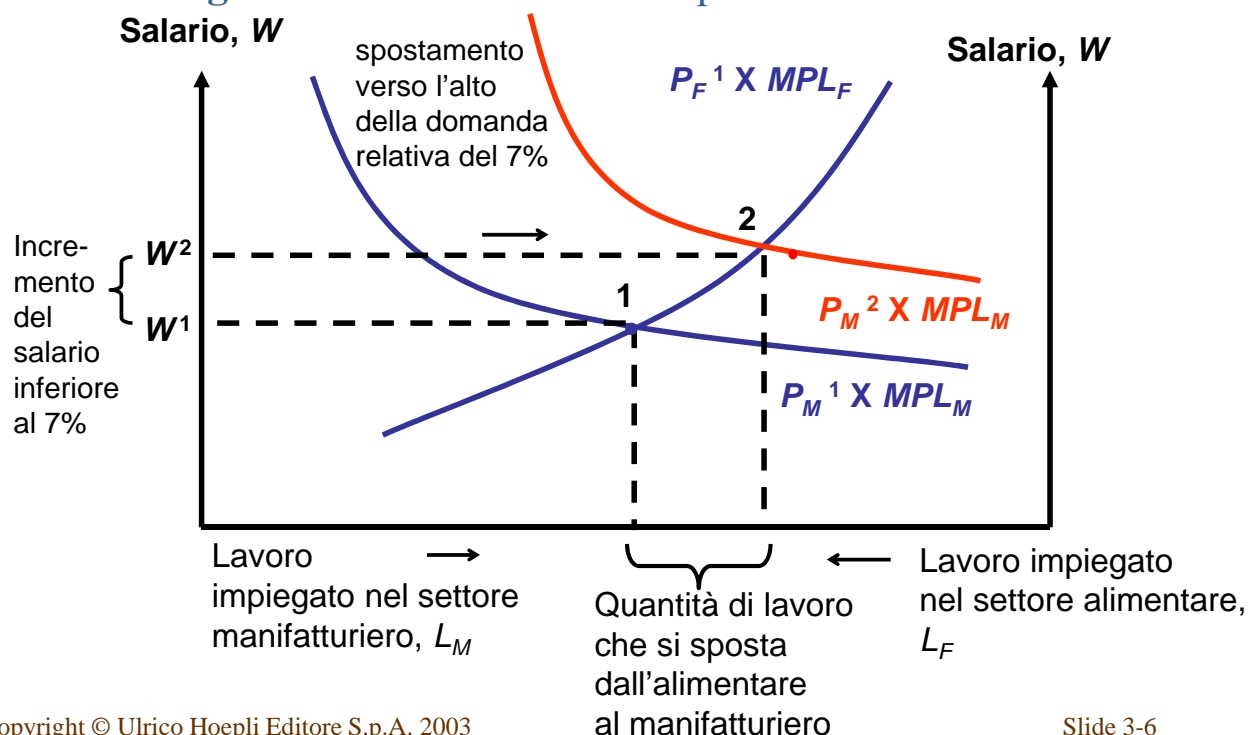
Il modello a fattori specifici

- Quando aumenta soltanto P_M , domanda per lavoro in quel settore aumenta, il lavoro si sposta dal settore alimentare al settore manifatturiero ed il livello di produzione del manifatturiero aumenta mentre quello dell'alimentare diminuisce.
- Il salario (w) non aumenta tanto quanto P_M , in quanto l'impiego nel settore manifatturiero aumenta e quindi si riduce la produttività marginale del lavoro in quel settore.



Il modello a fattori specifici

Figura 3-7: un incremento nel prezzo dei manufatti





Il modello a fattori specifici

- Abbiamo $w = MPL_F \times P_F = MPL_M \times P_M$ o \rightarrow
- Relazione tra prezzi relativi e livelli di produzione:

$$-MPL_F/MPL_M = -P_M/P_F \quad (3-7)$$

sinistra: inclinazione della frontiera delle possibilità produttive
nel punto di produzione effettiva

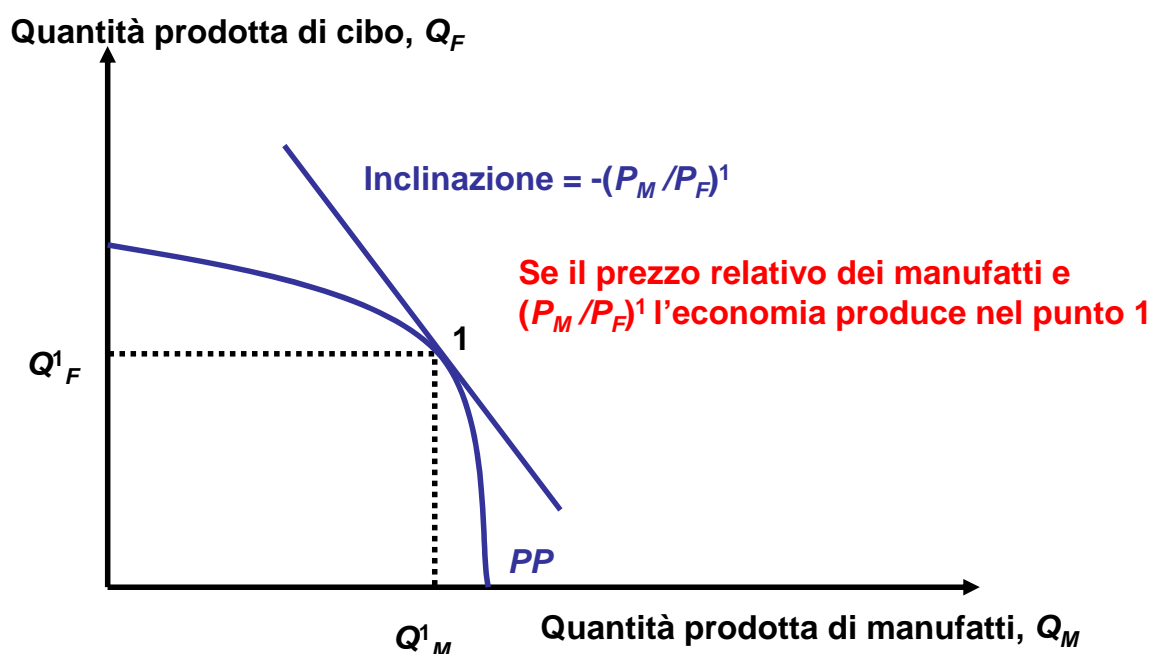
destra: prezzo relativo dei manufatti (con segno negativo)

- Nel punto di equilibrio, la frontiera delle possibilità produttive deve essere tangente alla retta la cui inclinazione è il prezzo relativo dei manufatti in termini di cibo (con segno negativo).



Il modello a fattori specifici

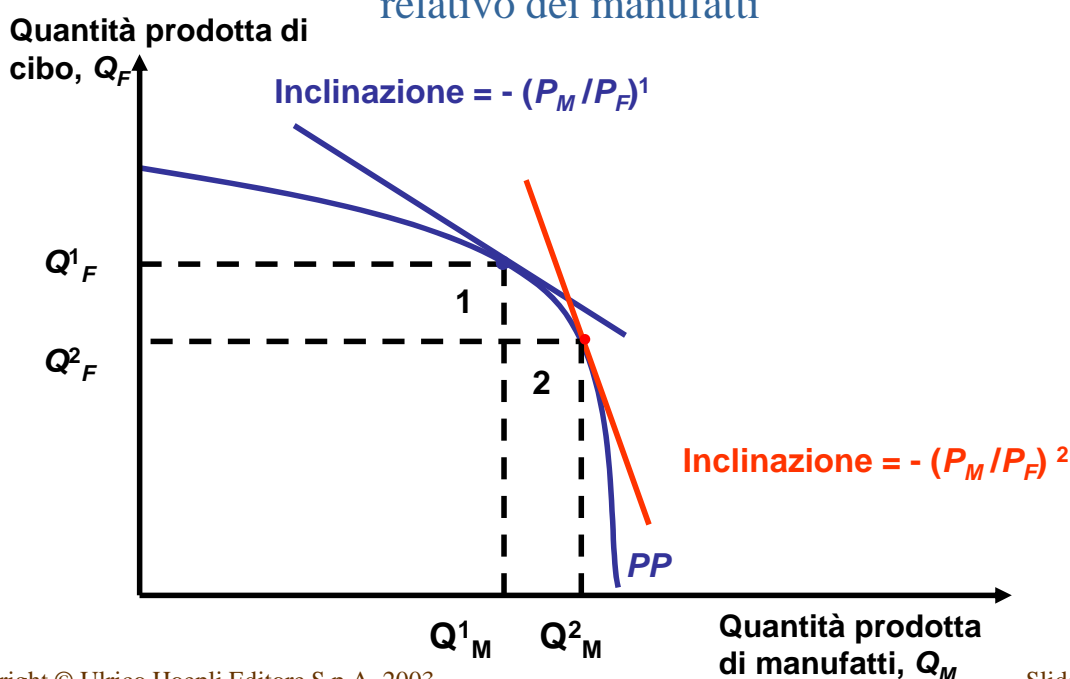
Figura 3-5: La produzione nel modello a fattori specifici





Il modello a fattori specifici

Figura 3-8: la reazione della produzione ad una variazione nel prezzo relativo dei manufatti



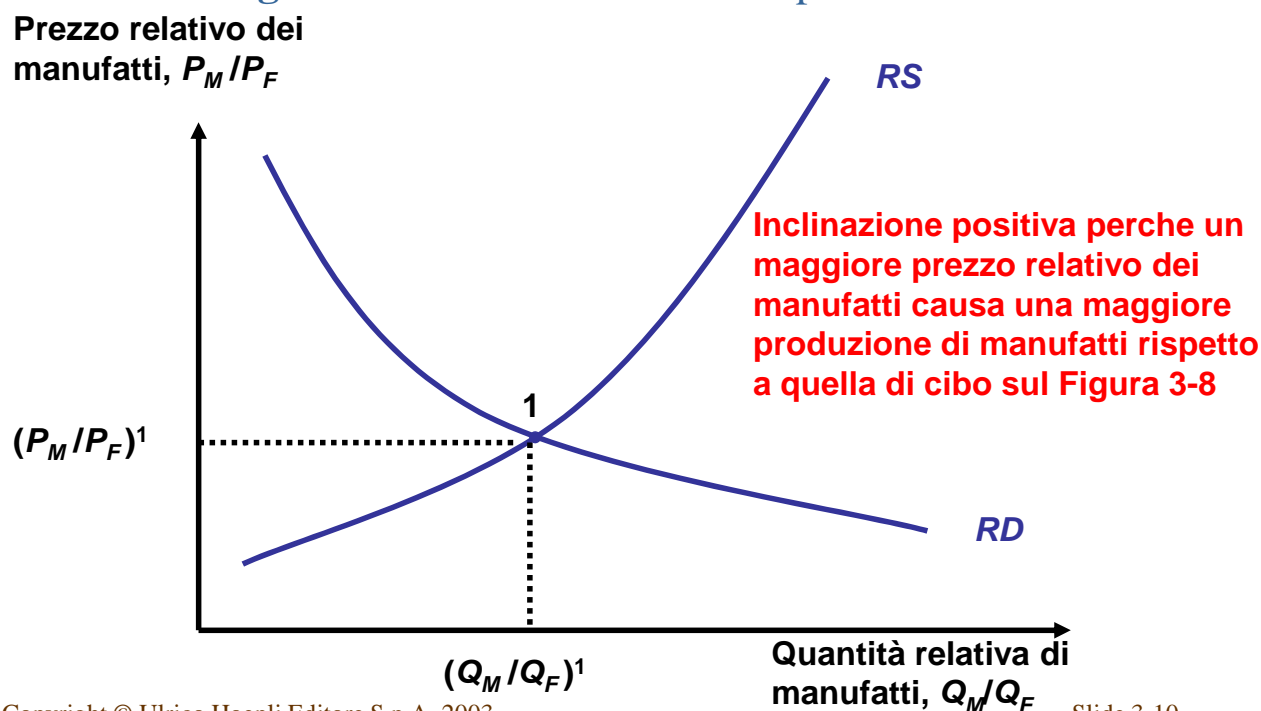
Copyright © Ulrico Hoepli Editore S.p.A. 2003

Slide 3-9



Il modello a fattori specifici

Figura 3-9: Determinazione dei prezzi relativi



Copyright © Ulrico Hoepli Editore S.p.A. 2003

Slide 3-10



Il modello a fattori specifici

- **Prezzi relativi e distribuzione del reddito**
 - Supponiamo che P_M aumenti del 10%. Allora, ci aspettiamo che l'incremento del salario sia inferiore al 10%, ad esempio pari al 5%.
 - Quale effetto produce tale incremento del prezzo sul reddito dei tre gruppi seguenti?
 - Lavoratori
 - Capitalisti
 - Proprietari terrieri



Il modello a fattori specifici

- **Lavoratori:**
 - Non siamo in grado di stabilire se i lavoratori stiano meglio oppure peggio; dipende dall'importanza relativa che rivestono i manufatti ed il cibo nel consumo dei lavoratori.
 - Salario aumentata, ma meno di P_M , quindi w/P_M diminuirà, ma il loro reddito reale espresso in termini di cibo w/P_F aumenterà
- **Capitalisti:**
 - Stanno certamente meglio perche w/P_M diminuirà, aumenta il loro profitti. Poiché P_M/P_F aumenta, meglio in termini entrambi di beni
- **Proprietari terrieri:**
 - Stanno certamente peggio perche w/P_F aumenta, riducendo il loro reddito. Poiché P_M/P_F aumenta, riduce il potere di acquisto

Il commercio internazionale nel modello a fattori specifici



■ Assunzioni del modello

- Per scambi: prezzi relativi differiscono
- Assumiamo che entrambi i paesi (Giappone e America) abbiano la stessa curva di domanda relativa.
- Allora, l'unica fonte di scambi risiede nelle differenze nell'offerta relativa. L'offerta relativa può non coincidere tra i due paesi perché questi differiscono in:
 - tecnologia (Ricardo)
 - **fattori di produzione** (capitale, terra, lavoro)

Il commercio internazionale nel modello a fattori specifici



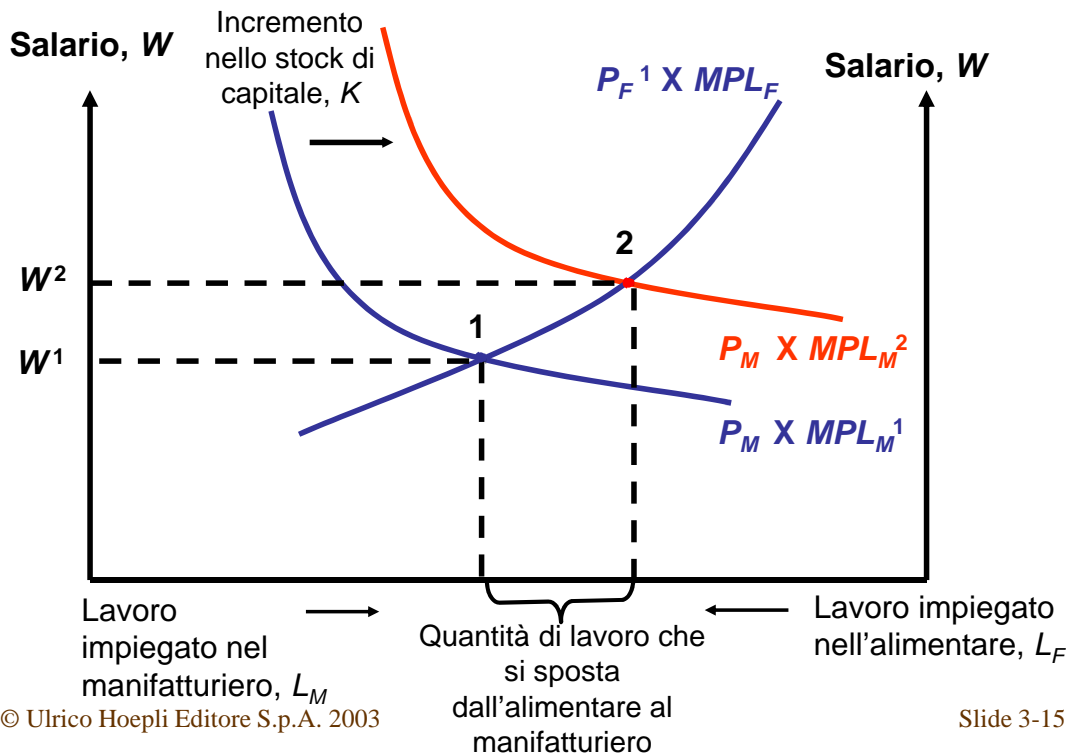
■ Risorse e offerta relativa

- Per esempio: Quali sono gli effetti di un incremento nella dotazione di capitale sui livelli di produzione di manufatti e cibo?
 - Un paese con una dotazione abbondante di capitale e limitata di terra tenderà a produrre un rapporto manufatti/cibo elevato per ogni data combinazione di prezzi.
 - Fa aumentare la produttività marginale del lavoro nel settore manifatturiero.
 - La produzione di manufatti aumenta per due ragioni:
 1. ci sono più lavoratori nel settore e ognuno lavora con una maggiore dotazione di capitale
 2. la produzione alimentare diminuisce a causa del minore input di lavoro

Il commercio internazionale nel modello a fattori specifici



Figura 3-10: variazione nella dotazione di capitale



Il commercio internazionale nel modello a fattori specifici



- Un incremento nella dotazione di capitale determina lo spostamento verso destra della curva di offerta relativa.
- Un incremento nella dotazione di terra determina lo spostamento verso sinistra della curva di offerta relativa.
- Cosa accade all'aumentare della dotazione di forza lavoro?
 - L'effetto sul livello di produzione relativo è ambiguo, anche se sappiamo che entrambe le quantità prodotte aumentano.

Il commercio internazionale nel modello a fattori specifici



■ Commercio internazionale e prezzi relativi

- Supponiamo che il Giappone (J) abbia più capitale per lavoratore dell'America (A) e viceversa che l'America abbia più terra per lavoratore del Giappone.
 - Ne consegue che il prezzo relativo dei manufatti precedente agli scambi risulterà minore in Giappone che in America.
- Offerto relativo giapponese giace alla destra della curva per gli Stati Uniti.
- Il commercio internazionale conduce alla convergenza dei prezzi relativi.

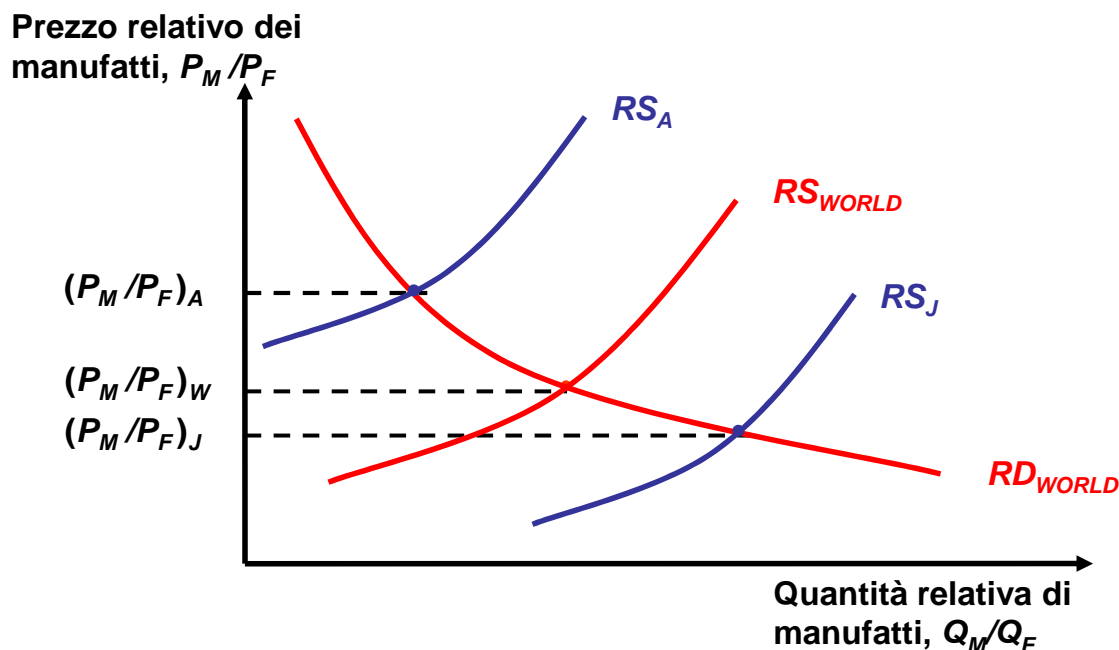
Copyright © Ulrico Hoepli Editore S.p.A. 2003

Slide 3-17

Il commercio internazionale nel modello a fattori specifici



Figura 3-11: Commercio internazionale e prezzi relativi



Copyright © Ulrico Hoepli Editore S.p.A. 2003

Slide 3-18