

## Capitolo 14

# I mercati dei fattori di produzione

A.A. 2010-2011

Microeconomia - Cap. 14

1

Questo file (con nome cap\_14.pdf)

può essere scaricato da

[www.klips.it](http://www.klips.it)

sitefile

Provvisoriamente anche da

[web.econ.unito.it/terna/micro/](http://web.econ.unito.it/terna/micro/)

A.A. 2010-2011

Microeconomia - Cap. 14

2

## Mercati dei fattori perfettamente concorrenziali

- Caratteristiche:
  - 1) gran numero di venditori del fattore di produzione
  - 2) gran numero di compratori del fattore di produzione
  - 3) compratori e venditori del fattore di produzione sono *price taker*

A.A. 2010-2011

Microeconomia - Cap. 14

3

## Mercati dei fattori perfettamente concorrenziali

- La domanda di un fattore di produzione quando soltanto un fattore è variabile

La domanda di un fattore di produzione dipende sia dal livello di produzione dell'impresa (e quindi dalla domanda dei beni prodotti) sia dai costi dei fattori di produzione

Si ipotizzi:

- Due fattori di produzione: capitale ( $K$ ) e lavoro ( $L$ )
- Il costo di  $K$  è  $r$  e il costo di  $L$  è  $w$
- $K$  è fisso e  $L$  è variabile

A.A. 2010-2011

Microeconomia - Cap. 14

4

## Mercati dei fattori perfettamente concorrenziali

– Problema: quanti lavoratori assumere?

Occorre misurare il valore del prodotto di un lavoratore

- Ricavo marginale del prodotto del lavoro ( $R'P_L$ )

- $R'P_L = (P'_L)(R')$

NB è un "simbolo",  
ma è anche un  
prodotto tra due  
grandezze

con  $R' = \Delta R / \Delta Q$  e  $P'_L = \Delta Q / \Delta L$

da cui  $\Delta R / \Delta L = (\Delta R / \Delta Q)(\Delta Q / \Delta L)$

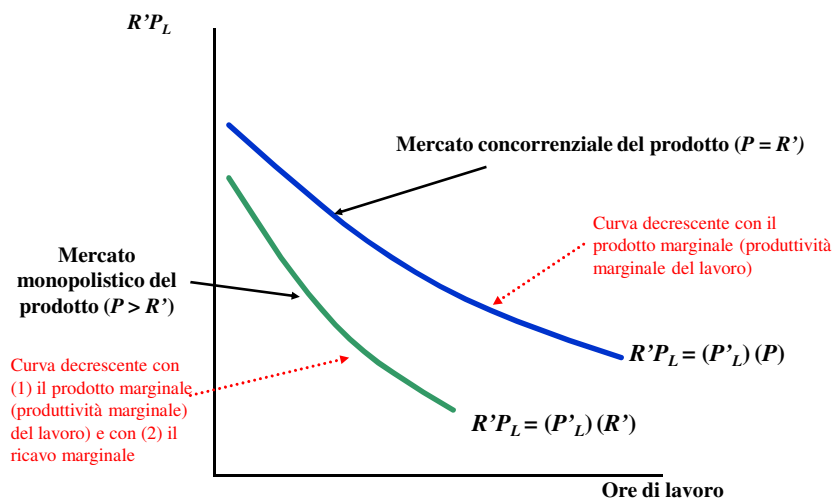
## Mercati dei fattori perfettamente concorrenziali

- Se il mercato del prodotto è perfettamente concorrenziale allora

$$R' = P$$

- Che cosa accade al valore di  $R'P_L$  quando si assumono più lavoratori?
- E se il mercato non è concorrenziale?

## Ricavo marginale del prodotto del lavoro



A.A. 2010-2011

Microeconomia - Cap. 14

7

## Mercati dei fattori perfettamente concorrenziali

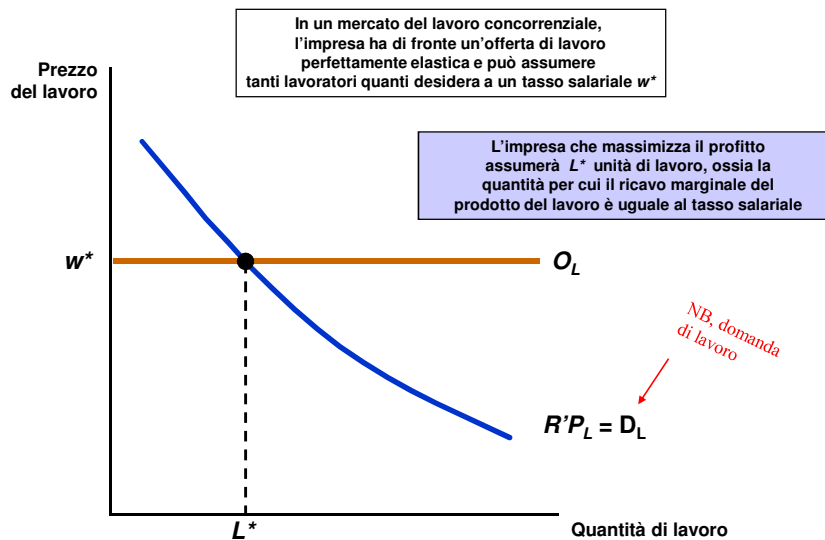
- Scelta della quantità di lavoro che massimizza il profitto:
  - se  $R'P_L > w$  (costo marginale di un lavoratore in più): assumere più lavoro
  - se  $R'P_L < w$ : assumere meno lavoro
  - se  $R'P_L = w$ : livello di lavoro che massimizza il profitto

A.A. 2010-2011

Microeconomia - Cap. 14

8

## L'assunzione di lavoratori da parte di un'impresa (K fisso)



A.A. 2010-2011

Microeconomia - Cap. 14

9

## Mercati dei fattori perfettamente concorrenziali

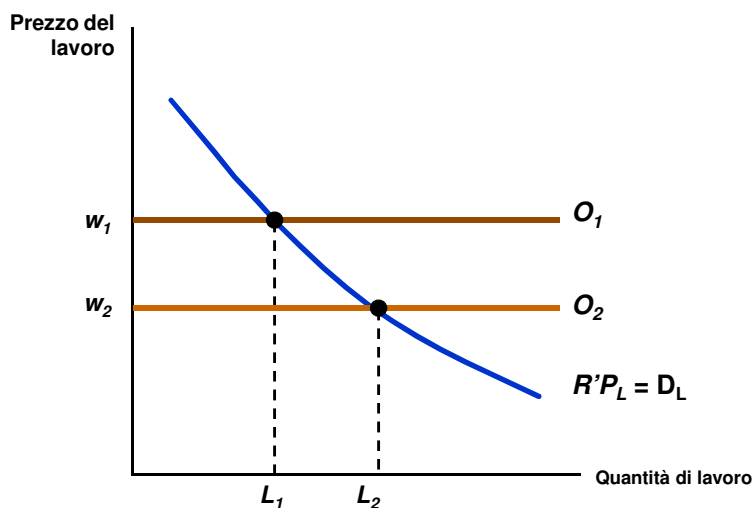
- Se l'offerta di lavoro del mercato aumenta in termini relativi rispetto alla domanda (ad es. *baby boom* o ingresso delle donne nel mercato del lavoro o immigrazione), si registra uno spostamento dell'offerta di lavoro e il tasso salariale diminuirà
- Qual è l'effetto sulla quantità di lavoro domandata?

A.A. 2010-2011

Microeconomia - Cap. 14

10

## Uno spostamento dell'offerta di lavoro



## Mercati dei fattori perfettamente concorrenziali

- Confrontando il mercato del fattore e quello del prodotto

$$R'P_L = (P'_L)(R')$$

al livello di lavoratori assunti

che massimizza il profitto sarà :

$$R'P_L = w$$

$$(P'_L)(R') = w$$

$$R' = w/P'_L$$

## Mercati dei fattori perfettamente concorrenziali

- Confrontando il mercato del fattore e quello del prodotto, in entrambi i mercati la scelta dell'input da acquistare e dell'output da produrre si ha per quel livello per cui

$R' = C'$ , dove:

- $R'$  deriva dalla vendita dell'output
- $C'$  deriva dall'acquisto dell'input

Corso serale 2010-11, 9 crediti, no § 14.2