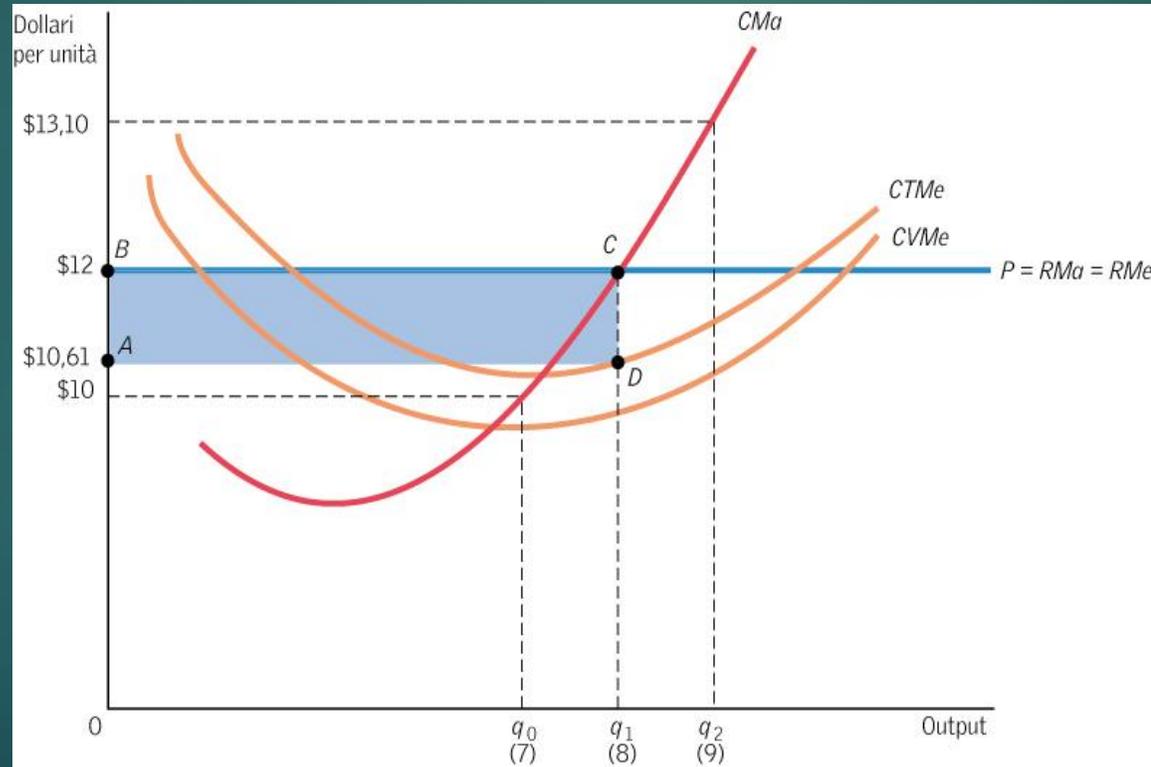




Curva di offerta dell'impresa e del mercato

2020

Massimizzazione del profitto di breve periodo valori unitari



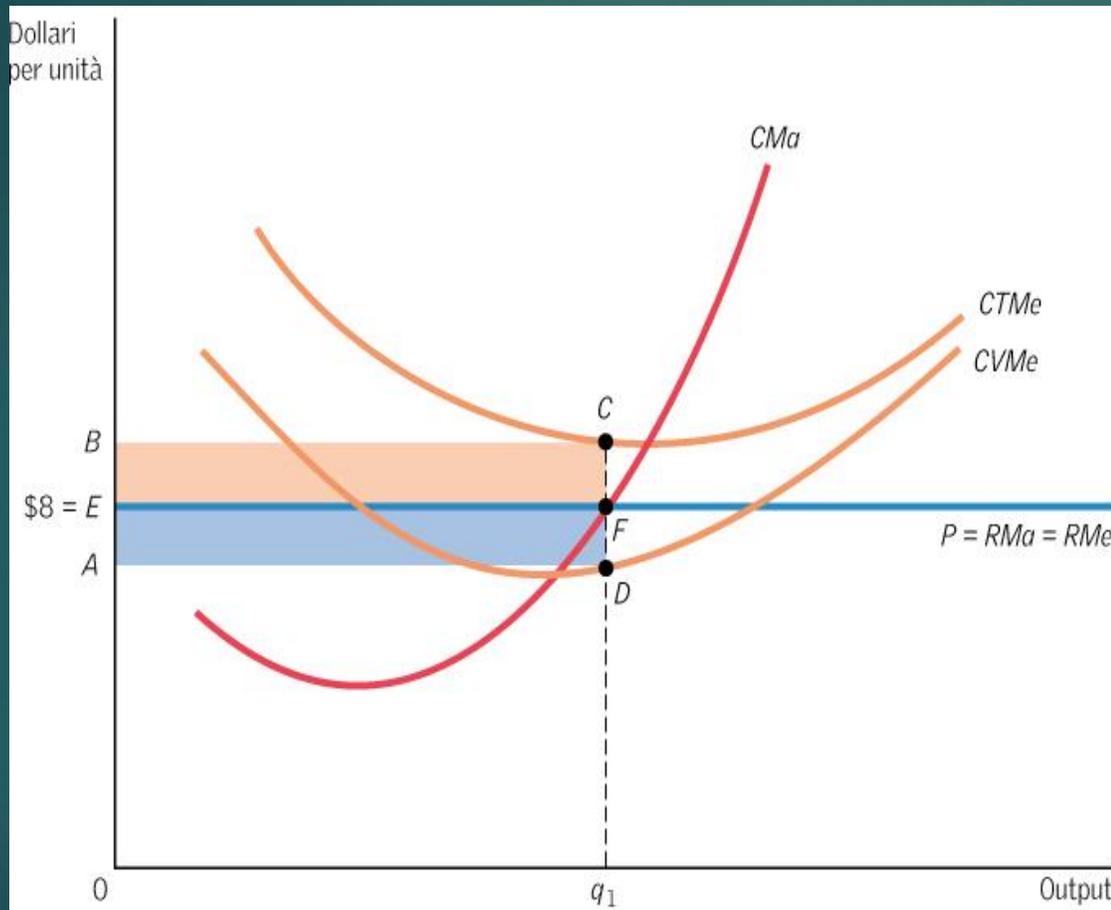
Costi medi totali
inferiori al prezzo
Profitti positivi

Operare in perdita nel breve periodo

- ▶ Se $CMeT < RMe$ in corrispondenza del livello di output tale che $CMa = RMa$, allora il profitto è negativo
- ▶ Due scelte possibili
 - Chiusura temporanea
 - Chiusura permanente
- ▶ Quale di queste due possibilità minimizza le perdite?

Operare in perdita nel breve periodo

4



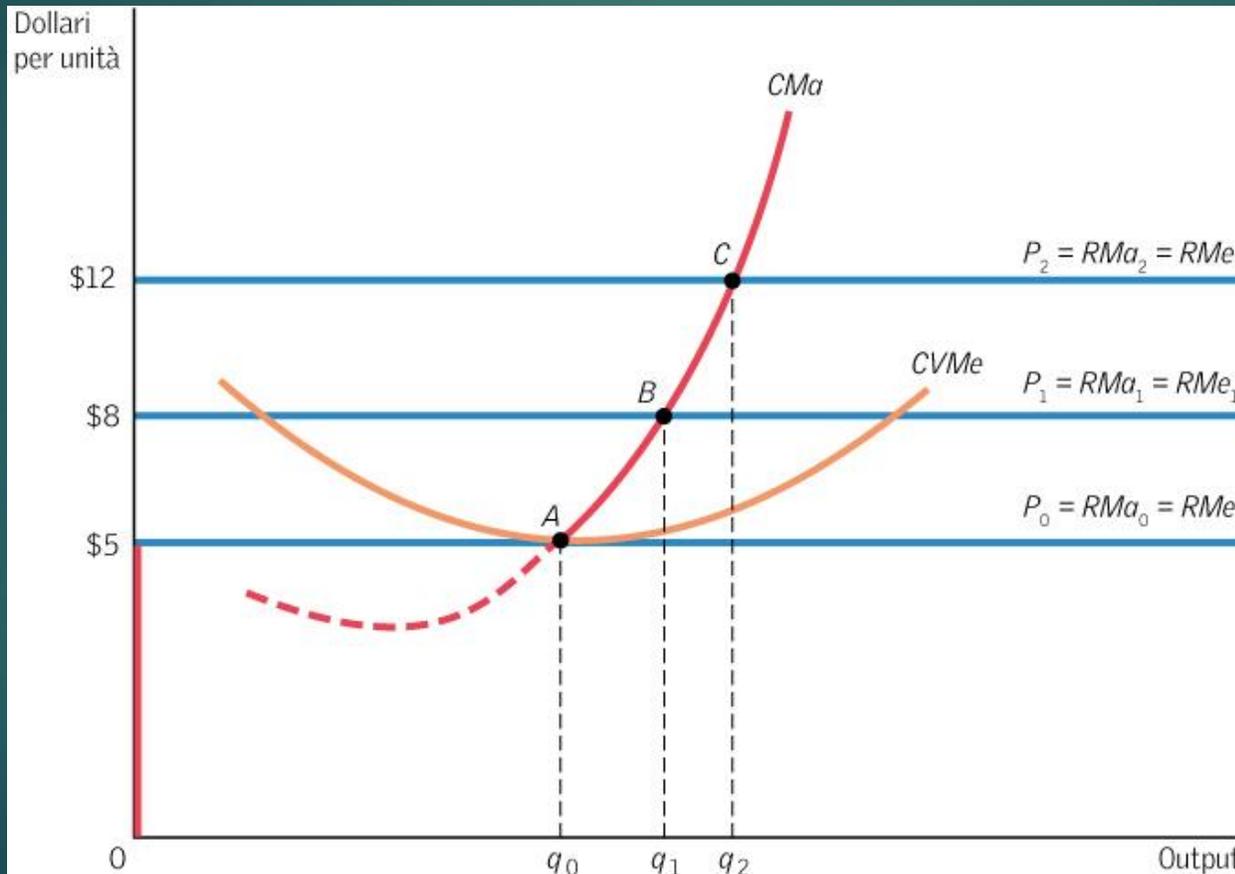
Pearson Italia S.p.A., Copyright © 2017

Costo medio totale maggiore del prezzo. L'impresa è **in perdita** ma continua la produzione perché, producendo, **copre i costi variabili e parte di quelli fissi**. L'impresa continuerà a produrre fino a quando i **costi medi variabili saranno inferiori a P**.

Max profitto e curva di offerta dell'impresa

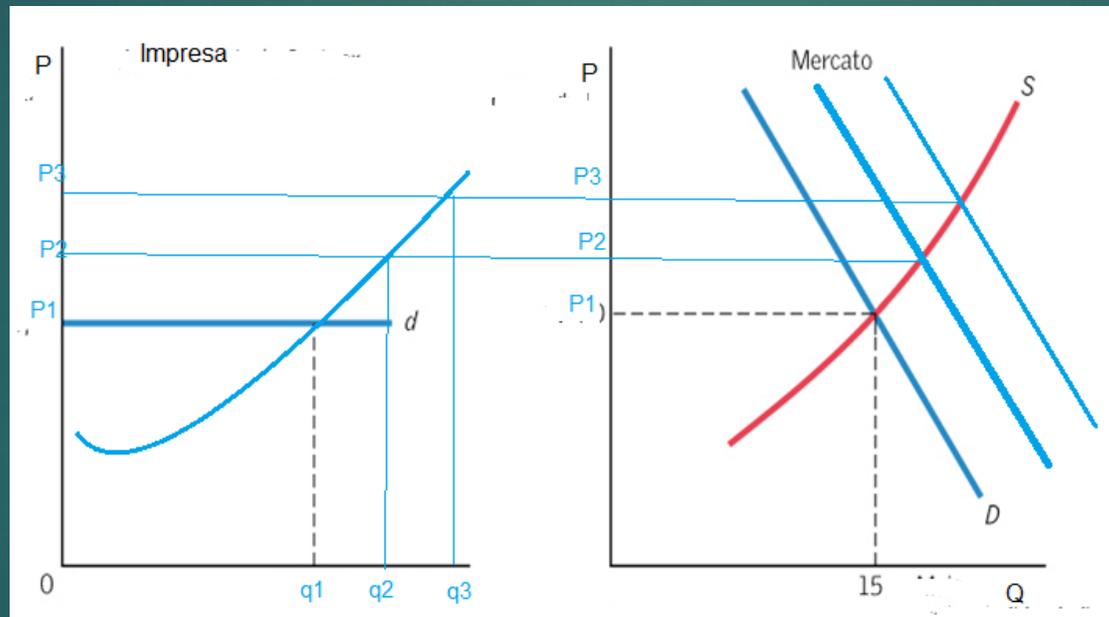
- ▶ L'impresa al variare del prezzo di mercato sceglie la quantità che massimizza il profitto, uguagliando il prezzo al costo marginale
- ▶ **La curva di offerta di breve periodo dell'impresa è**
- ▶ **curva C_{Ma} nel suo tratto crescente**
- ▶ **a partire dai valori $C_{Ma} > CV_{Me}$**
- ▶ **$P=CV_{Me}$ costituisce il livello di chiusura (shutdown point):** livello del costo variabile medio al di sotto del quale all'impresa conviene cessare l'attività

Curva di offerta di breve periodo di un'impresa concorrenziale



La curva di offerta dell'impresa è la porzione della curva di costo marginale al di sopra del $CVMe$; è inclinata positivamente a causa dei rendimenti decrescenti del lavoro

Cambiamenti del prezzo di mercato .. (domanda per l'impresa)



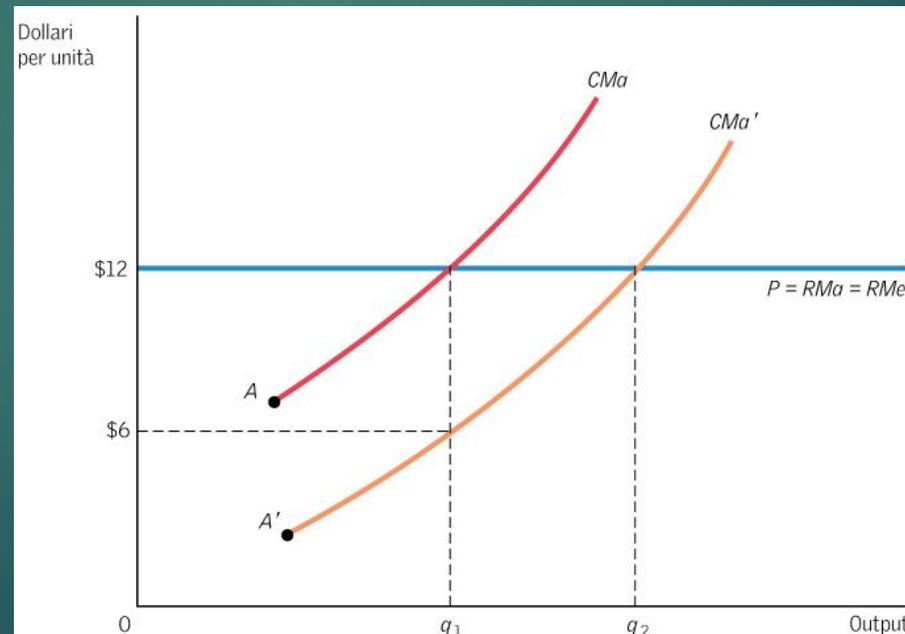
Quando cambia il prezzo di mercato, l'impresa aggiusta Q uguagliando P a Cma

Risposta della produzione a una variazione nel prezzo dell'input

- ▶ Qual è l'impatto di una variazione nel prezzo di un input
 1. Il CMA si sposta
 2. L'impresa aggiusta la produzione fintanto che $CMA = Rma$
 3. Valuta i costi medi variabili
 4. Decide Q

Le risposte dell'impresa a variazioni del prezzo degli input e della tecnologia

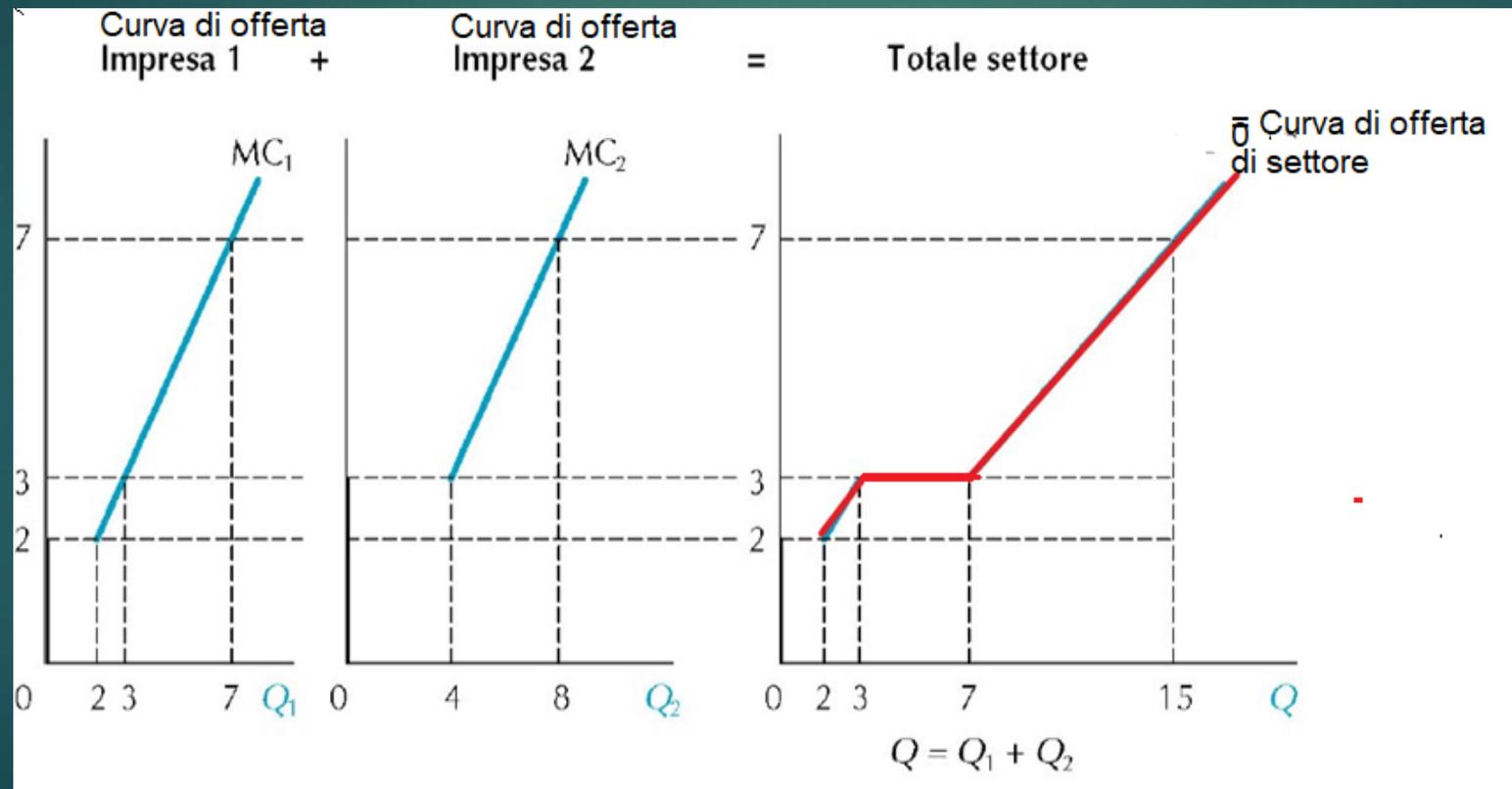
Cambiamento dei prezzi degli input e della tecnologia spostano la curva di offerta nel piano



Risposta della produzione a una variazione della tecnologia

- ▶ 1) cambiamento della funzione di produzione;
- ▶ 2) cambiamento della funzione di costo
- ▶ 3) spostamento della curva di costo marginale (a destra se si tratta di un miglioramento tecnologico e viceversa)
- ▶ 4) determinazione della quantità ottima

Curva di offerta del mercato come somma delle curve di offerta individuali



La curva di offerta di breve periodo del settore

- ▶ **Curva di offerta di breve periodo del settore** somma orizzontale delle curve di offerta di breve periodo delle singole imprese
- ▶ **Ipotesi** il prezzo dell'input variabile resta costante per ogni livello di produzione (concorrenza perfetta nel mercato dell'input)
- ▶ La curva è inclinata positivamente a causa della legge dei rendimenti marginali decrescenti
- ▶ La curva di offerta del settore si sposta nel piano in seguito a variazioni nei prezzi degli input e a cambiamenti della tecnologia, come accade a quella dell'impresa.

Offerta di beni e domanda di lavoro

Un modo equivalente di determinare il punto di ottimo per l'impresa è quello massimizzare il profitto rispetto a L , come segue

$$\text{Max } \pi = RT - CT$$

L

$$\text{▶ } \pi = pq(L) - (wL + r\bar{K})$$

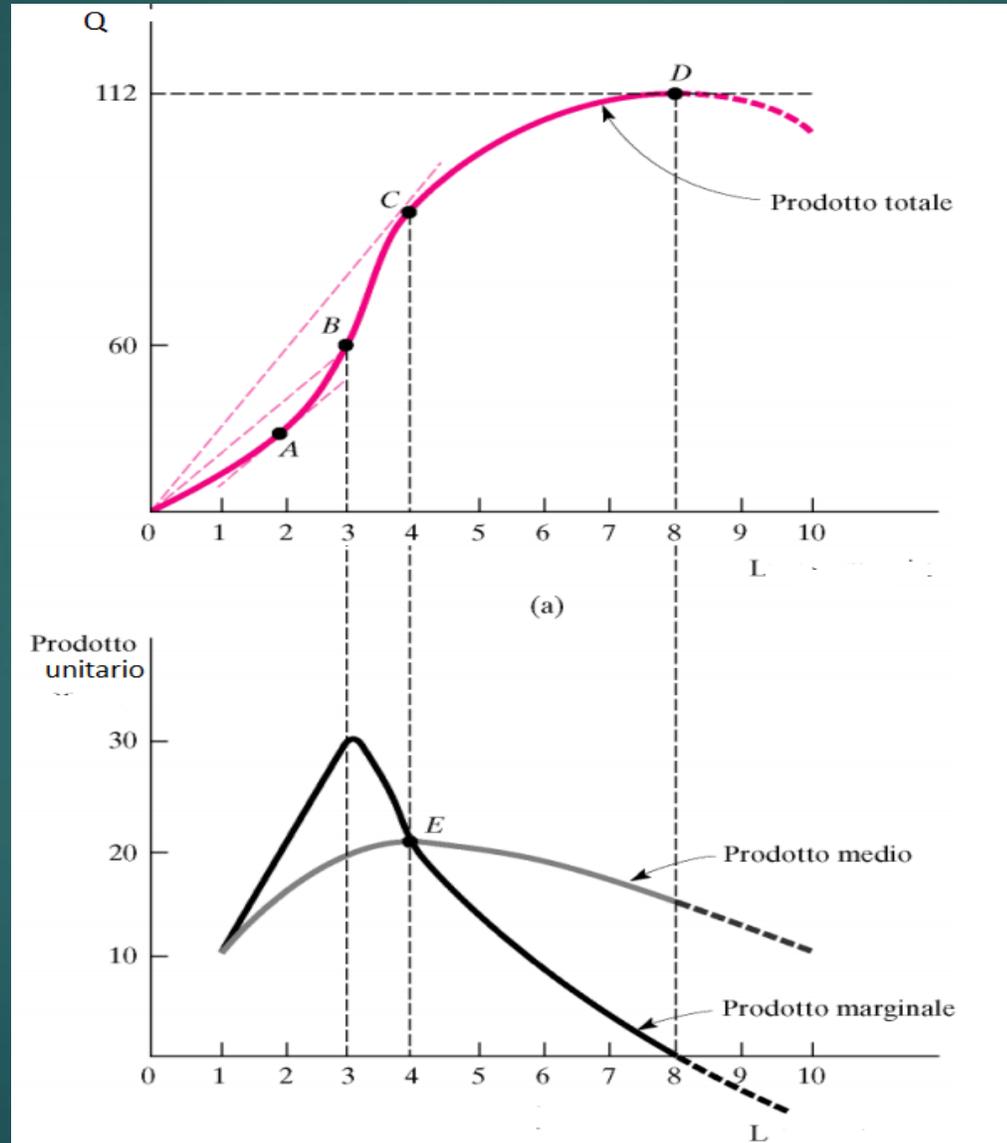
$$\text{▶ } \frac{d\pi}{dL} = p * \frac{dq}{dL} - w = 0$$

$$\text{▶ } p * \frac{dq}{dL} = w \quad p * PMa_L = \text{salario} \quad \text{Prodotto marginale del lavoro in valore} = \text{salario}$$

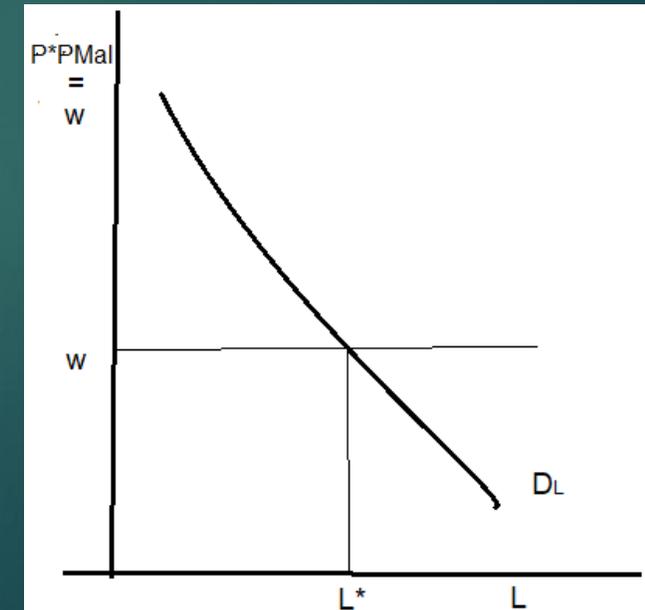
▶ Si osservi anche che

$$\text{▶ } p * \frac{dq}{dL} = w \quad \text{o anche} \quad p = w * \frac{dL}{dq} \quad \text{Prezzo} = CMa$$

Produzione e domanda di lavoro



Domanda di lavoro dell'impresa



Domanda di lavoro

- ▶ L'impresa domanderà lavoro fino al punto in cui il contributo produttivo dell'ultima unità utilizzata (prodotto marginale del lavoro), valutato ai prezzi di mercato (p), sarà uguale al prezzo del fattore (salario).
- ▶ Se aumenta il prezzo del prodotto o diminuisce il salario l'impresa impiegherà più lavoro (e la quantità ottima prodotta sarà maggiore).
- ▶ L'impresa opera in un mercato di lavoro concorrenziale e prende il salario come dato. Al salario dato, l'impresa può assumere tutto il lavoro che richiede. L'offerta di lavoro è perfettamente elastica