

### Esercizio sul mercato del lavoro

La tabella seguente mostra la relazione tra il prodotto e il numero di lavoratori occupati presso la società di computer BCC.

La prima colonna indica le diverse possibilità circa l'organico di tecnici alle dipendenze; la seconda colonna mostra quanti computer è possibile produrre in un anno, a seconda del numero di lavoratori assunti; la terza colonna indica il prodotto marginale di ciascun lavoratore; la quarta colonna indica il valore del prodotto marginale nel caso in cui il prezzo di vendita sia pari a 3000€.

Numero di lavoratori	Computer prodotti all'anno	Prodotto marginale	Valore del prodotto marginale (3000 €/computer)
0	0		
1	25	25	75000 €
2	48	23	69000 €
3	69	21	63000 €
4	88	19	57000 €
5	105	17	51000 €
6	120	15	45000 €
7	133	13	39000 €
8	144	11	33000 €

Indicare quanti tecnici assumerà la BCC per ciascun livello di salario annuo corrente:

60000€ [ 3 ]

50000€ [ 5 ]

35000€ [ 7 ]

Quanti lavoratori assumerà la BCC se il salario annuo corrente ammonta a 100000€ ed il prezzo relativo dei computer a 5000€? (Ricostruire la tabella)

[ 3 ]

Numero di lavoratori	Computer prodotti all'anno	Prodotto marginale	Valore del prodotto marginale (5000 €/computer)
0	0		
1	25	25	125000 €
2	48	23	115000 €
3	69	21	105000 €
4	88	19	95000 €
5	105	17	85000 €
6	120	15	75000 €
7	133	13	65000 €
8	144	11	55000 €

### Esercizio sull'inflazione

Si supponga che in un'economia la curva d'offerta di lavoro sia:

$$w/P = 1 + 0,5 L^o$$

mentre la curva di domanda di lavoro da parte delle imprese, che sono in concorrenza imperfetta, sia:

$$w/P = (4 - 0,5 L^d) (p/P).$$

Si trovi:

1) il livello di equilibrio di lungo periodo della occupazione  $L^*$  e del salario reale  $w^*/P$ .

Si supponga una rivendicazione salariale che aumenti i salari nominali del 10%, e che le imprese reagiscano aumentando corrispondentemente i prezzi. Calcolare:

2) la nuova curva di domanda di lavoro di breve periodo,

3) il tasso di inflazione.

Soluzione

**1) Dovendosi intersecare le due curve, si ottiene:**

$$1 + 0,5 L^* = 4 - 0,5 L^*$$

**essendo  $p=P$  nel lungo periodo.**

$$L^*=3,$$

$$w/P = 1 + 0,5(3) = 2,5.$$

$$2) w/P = (4 - 0,5 L^d) (1+10\%)(p/P).$$

$$3) \pi = 10\%.$$

### Esercizio vero/falso

Sottolineare la/e affermazione/i ritenuta/e vera/e.

Sottolineare una affermazione ritenuta erroneamente vera è penalizzante.

1. La domanda di moneta a scopo speculativo è in relazione negativa con il prezzo dei titoli.
2. Il processo moltiplicativo della moneta è dovuto all'interazione ripetuta tra banca centrale e famiglie.
3. La politica monetaria è più efficace quando ha un segno espansivo rispetto a quando ha un segno restrittivo.
4. Il 'servizio del debito' è quel servizio di prestito erogato dalle banche alle imprese.
5. L'inflazione è detta da costi quando un lavoratore, in un mercato del lavoro concorrenziale, richiede, nella contrattazione con l'impresa, di aumentare il suo salario nominale.
6. L'inflazione è un problema soprattutto perché famiglie e imprese perdono potere d'acquisto.
7. Nessuna delle affermazioni precedenti è vera.

**L'unica risposta corretta è la 7.**