

ECONOMIA POLITICA

Esercizi sui capitoli 21 e 24

Esercizio 1

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 €

Esercizio n. 2

La tabella sottostante illustra i dati sul reddito al lordo delle imposte, sulle imposte pagate e sulla spesa per consumi della famiglia Vallauri relativi a più anni.

Reddito al lordo delle imposte	Imposte pagate	Reddito disponibile	Spesa per consumi
25000	3000	22000	20000
27000	3500	23500	21350
28000	3700	24300	22070

1) Completare la tabella con i valori del reddito disponibile;

2) Ricavate la funzione del consumo della famiglia Vallauri;

La propensione marginale al consumo è data da $c = \Delta C / \Delta (Y - T) = (21350 - 20000) / (23500 - 22000) = 0,9$

Consumo autonomo = 200. Si ricava per differenza, dato che sono disponibili tutte le altre componenti ($C = a + 0,9(Y - T)$).

→ La funzione del consumo è: $C = 200 + 0,9(Y - T)$

3) A quanto ammonta il consumo dei Vallauri in caso di reddito pari a 32 000 e di imposte pagate pari a 5000 ?

$(Y - T = 32000 - 5000 = 27000,$

$\rightarrow C = 200 + 0,9 \cdot 27000 = 24500.)$

4) Uno dei componenti della famiglia Vallauri vince un buono spesa del valore di 1000. Cosa cambia nella funzione del consumo? La propensione marginale si modifica?

(per ogni livello di reddito la spesa autonoma per consumi aumenta di 1000, diventa 1200.

L'eventuale grafico la funzione del consumo si sposta parallelamente verso l'alto di 1000 poiché si sposta l'intercetta, mentre non si modifica la propensione marginale)

Esercizio n. 3

Nel modello keynesiano 'reddito-spesa' (sottolineare le risposte corrette):

a) i prezzi sono dati;

b) le imprese aggiornano di continuo i prezzi dei loro prodotti;

c) l'analisi è di breve periodo;

d) si studia il comportamento del sistema economico nel lungo periodo;

e) è la spesa aggregata che determina il PIL;

f) è il PIL che determina la spesa aggregata;

g) le fluttuazioni della spesa hanno effetti importanti sul PIL.

Esercizio n. 4

Nell'ambito del modello keynesiano 'reddito-spesa', in cui:

$C = \text{consumi} = 300 + c \cdot (Y - T)$

$T = \text{imposte nette} = 100$

$c = \text{propensione marginale al consumo} = 0,8$

$G = \text{spesa pubblica} = 200$

$I_p = \text{investimenti programmati} = 150$

$NX = \text{esportazioni nette} = 20$

Si determini:

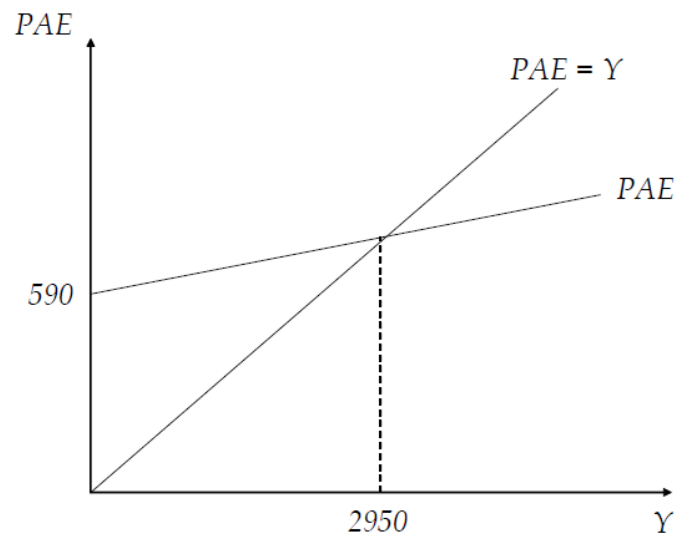
1) la funzione della spesa aggregata programmata (PAE), distinguendo la spesa autonoma da quella indotta;

$PAE = C + I_p + G + NX = 590 + 0,8 \cdot Y$ Spesa autonoma=590 spesa indotta=0.8Y

2) la produzione di equilibrio di breve periodo;

$Y = PAE$ $Y^* = 590 / 0,2 = 2950$

3) si rappresenti, inoltre, graficamente l'equilibrio (la cosiddetta croce keynesiana);



4) Quale è il valore del moltiplicatore del reddito?

Moltiplicatore del reddito=1/0.2=5