

ESERCIZI sul capitolo 27

Esercizio 1. Data la seguente tabella e il tasso d'interesse $i=5\%$, compilare le colonne vuote:

t	$G_t - T_t$	Debito _{t-1}	Servizio del debito _t	Debito _t	Deficit _t
0	5	0			
1	8				
2	0				
3	-13				

Soluzione:

Occorre sapere che:

$$\text{Debito}_t = \text{Debito}_{t-1} + \text{Servizio del debito}_t + G_t - T_t$$

$$\text{Servizio del debito}_t = i * \text{Debito}_{t-1}$$

$$\text{Deficit}_t = G_t - T_t + i * \text{Debito}_{t-1}$$

t	$G_t - T_t$	Debito _{t-1}	Servizio del debito _t	Debito _t	Deficit _t
0	5	0	0	5	5
1	8	5	0,25	13,25	8,25
2	0	13,25	0,66	13,91	0,66
3	-13	13,91	0,70	1,61	-12,30

Esercizio 2. Data la seguente tabella, e sapendo che la spesa pubblica (inclusiva del servizio del debito) è $G'=40$, e che l'aliquota fiscale è $t=0,3$, compilare le colonne vuote:

t	Y	Y*	Gap	Deficit	Deficit strutturale
0	100	100			
1	103	101			
2	101	102			
3	98	103			

Soluzione:

Occorre sapere che:

$$\text{Gap} = Y^* - Y$$

$$\text{Deficit} = G' - tY$$

$$\text{Deficit strutturale} = G' - tY^*$$

t	Y	Y*	Gap	Deficit	Deficit strutturale
0	100	100	0	10	10
1	103	101	-2	9,1	9,7
2	101	102	1	9,7	9,4
3	98	103	5	10,6	9,1

Esercizio 3. Un'economia sia caratterizzata dalla seguente funzione del consumo: $C=200+0,75(Y-T)$; e dalle seguenti componenti: $I_p=200$; $G=1550$; $T=(1/3)Y$ (consiglio: si mantenga questa forma frazionaria per calcolare il moltiplicatore). Si calcoli:

- 1) La spesa autonoma [**1950**],
- 2) Il moltiplicatore [**2**],
- 3) la produzione di equilibrio [**3900**],
- 4) il livello delle imposte [**1300**],
- 5) il risparmio (+) o deficit pubblico (-) [**-250**],
- 6) il reddito disponibile [**2600**],
- 7) il consumo [**2150**],
- 8) il risparmio privato [**450**].

Se il gap recessivo è pari a 300, si calcoli:

- 9) la VARIAZIONE della spesa pubblica per eliminarlo (col segno) [**+150**],
- 10) il risparmio o deficit pubblico ciclicamente aggiustato (o strutturale) [**-150**].