

## ESERCIZI sui capitoli 19, 22 e 23

### Esercizio n. 1

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  $c = \Delta C / \Delta (Y - T) = (21350 - 21000) / (23500 - 22000) = 0,9$

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 ?

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

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

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 autonomi 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. 2

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 inevitabilmente 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. 3

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:

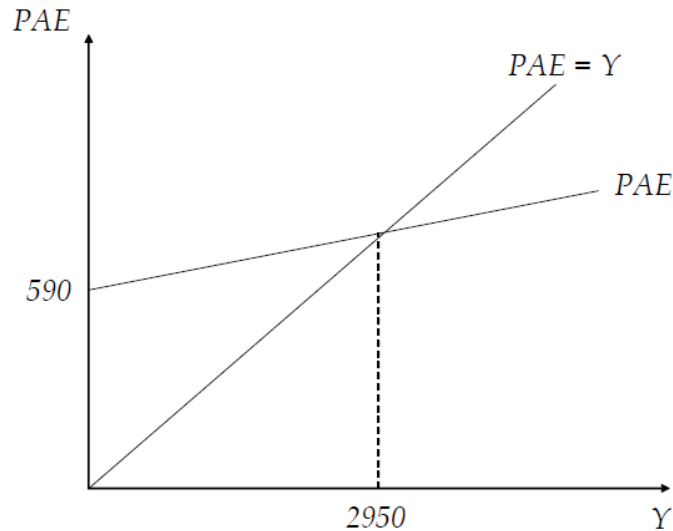
1) la funzione della spesa aggregata programmata (PAE), distinguendo la spesa autonoma da quella indotta;

$PAE = C + I_p + G + NX = 590 + 0,8 \cdot Y$       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 c.d. croce keynesiana);



4) Quale è il valore del moltiplicatore del reddito?

Moltiplicatore del reddito =  $1/0.2=5$

**Esercizio n. 4**

Sia  $u_f = 0,02$  il tasso di disoccupazione frizionale,  $u_s = 0,015$  il tasso di disoccupazione strutturale, e sia  $0,009$  l'impatto sulla disoccupazione ciclica dovuto ad un gap di produzione (recessivo). Si calcoli il tasso naturale di disoccupazione ( $u^*$ ) e il tasso di disoccupazione effettiva ( $u$ ).

$[ u^* = u_f + u_s = 0,02 + 0,015 = 0,035$

$u = u_f + u_s + (\text{gap di produzione}) = 0,02 + 0,015 + 0,009 = 0,044 ]$

**Esercizio n. 5**

La tabella seguente mostra i dati relativi al PIL reale e al PIL potenziale dell'Italia nel periodo 1988 - 1993 in miliardi di euro. Per ciascun anno calcolate: a) il gap di produzione; b) il gap di produzione come percentuale del PIL potenziale; c) i tassi di crescita del PIL reale. Indicate, inoltre, se si tratta di gap recessivo o espansivo.

anno	PIL reale	PIL potenz.	Tasso di crescita PIL reale	gap	gap come % del PIL potenziale	tipo di gap
1988	826.05	820.67	-	-5.38	-0.66%	espansivo
1989	849.77	837.3	2.87%	-12.47	-1.49%	espansivo
1990	866.55	854.66	1.97%	-11.89	-1.39%	espansivo
1991	878.6	872.69	1.39%	-5.91	-0.68%	espansivo
1992	885.28	889.64	0.76%	4.36	0.49%	recessivo
1993	877.46	904.72	-0.88%	27.26	3.01%	recessivo