

Simulazione d'esame di ECONOMIA POLITICA (Parte MACRO) 17/11/20- Corso di Laurea di Economia e Commercio

Avvertenze: il risultato deve essere arrotondato alla seconda cifra decimale.

1. (3 punti) Ricavare il PIL dai dati di seguito riportati:

Spese in consumi	1000 euro
Esportazioni	100 euro
Acquisti pubblici di beni e servizi	400 euro
Importazioni	-75 euro
Pagamenti del governo per le pensioni	150 euro
Investimenti fissi da parte delle imprese	250 euro

[1675]

2. (4 punti) Si considerino le seguenti quantità che compongono il carrello della spesa mensile della famiglia rappresentativa di un dato Paese:

beni alimentari = 400

tessere palestra = 2

telefoni cellulari = 4

se il prezzo dei beni alimentari aumenta (rispetto all'anno base) da 6 a 6,50 euro, il costo della tessera della palestra passa da 75 a 90 euro, e il prezzo dei

telefoni cellulari aumenta da 400 a 450 euro, si calcoli:

1) il costo del paniere di riferimento nell'anno base **[4150.]** e quello nell'anno corrente **[4580.]**

2) l'IPC nell'anno corrente: **[110,36]**

3) il tasso d'inflazione dell'anno corrente: **[10,36]**

3. (3 punti) Sia data la seguente tabella:

	Prezzi 2000	Quantità 2000	Prezzi 2006	Quantità a 2006
Bene 1	50	45	56	50
Bene 2	30	30	38	60
Bene 3	85	30	98	55

Se il 2000 è l'anno base, si calcoli:

1) il PIL nominale del 2006 **[10470]**;

2) il PIL reale del 2006 **[8975]**;

3) il tasso di crescita annuale del PIL reale dal 2000 al 2006 (si applica la formula dell'interesse composto)

[(8975/5700)^(1/6) = 7,86%].

4. (4 punti) La domanda e l'offerta di lavoro sono date dalle seguenti equazioni:

$$N^D = 400 - 2 \cdot w, \quad N^S = 240 + 2 \cdot w$$

dove N^D indica il numero di lavoratori che le imprese sono intenzionate ad assumere, N^S il numero di individui desiderosi di lavorare, e w il

salario reale. Si calcoli l'occupazione e la disoccupazione nel caso in cui il salario reale:

a) sia determinato dal mercato;

b) sia contrattato dalle parti sociali ed ammonti a $w = 50$.

a) $w = 40, N=320$. b) *l'occupazione = 300, disoccupazione = 240+2*50 -300 = 40.*

5. (10 punti) Un'economia sia caratterizzata dalla seguente funzione del consumo: $C=600+0,8(Y-T)$; e dalle seguenti componenti: $IM=0,2*Y$, $G=1000$; $EX=2000$, $I_p=1800$, $T=400$. Si calcoli:

1) il valore del moltiplicatore **[2,5]**,

2) la spesa autonoma

[600+2000+1800+1000-0,8*400=5080],

3) il reddito di equilibrio **[2,5*5080=12700]**,

4) le importazioni IM **[0,2*12700=2540]**,

5) le esportazioni nette **[-540]**,

6) il reddito disponibile **[12700-400=12300]**,

7) il consumo **[600+0,8*12300=10440]**

Se le esportazioni aumentano di 100:

8) quanto varia il reddito? **[2,5*100=250]**

9) quanto variano le importazioni?

[0,2*250=50]

10) quanto variano le esportazioni nette?

[100-50=50].

6. (3 punti). Un'impresa abbia la seguente funzione della produttività marginale del lavoro:

$Pmg=14-0,2N$, dove N è il numero dei lavoratori, e produca con un prezzo $p=3$. Il livello generale dei prezzi sia 1. Se il salario di mercato è $w = 12$:

Quanti lavoratori conviene impiegare all'impresa?

[essendo $p*Pmg=14*3-0,2N$ la curva di domanda di lavoro, incrociandola col salario si ottiene $p*Pmg=w$

$N=(42-12)/0,2=150$];

7. (3 punti) La tabella seguente mostra i dati

relativi al PIL reale e al PIL potenziale di un dato sistema economico in miliardi di euro. Per ciascun anno: a) il calcolate gap di produzione; b) indicate se si tratta di gap recessivo o espansivo.

anno	PIL reale (Y)	PIL potenziale (Y*)	Gap di produzione	Tipo di gap
1990	866.55	854.66	-11.89	e
1991	878.6	872.69	-5.91	e
1992	885.28	889.64	4.36	r
1993	877.46	904.72	27.26	r