

# Università degli Studi di Bergamo

## Facoltà di Ingegneria

Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale

Esame di Istituzioni di Economia – Seconda prova intermedia, 27 Luglio 2010

Rispondere a tutte e tre le domande, nel tempo massimo di 1,5 H.

### Esercizio 1 (Contabilità nazionale)

In una economia chiusa con l'estero sono presenti due imprese, A e B, che hanno registrato in un anno i seguenti valori:

Unità	A		B		A+B (consolidati)	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
Tessuti		50	30			20
Legname		100	70			30
Tavoli				200		200
Poltrone				150		150
Imposte Indirette	10		20		30	
Salari	80		180		260	
Ammortamenti	10		30		40	
Redditi misti e Profitti	50		20		70	
Totale	150	150	350	350	400	400

Calcolare per l'economia nazionale:

- La Produzione Totale (PT). [1,5 punti]
- Il Valore Aggiunto (VA). [1,5 punti]
- Calcolare il Prodotto Interno Lordo (PIL) come somma degli impieghi finali. [2,5 punti]
- Supponendo che esista una sola impresa produttrice di tavoli e poltrone e che questi siano gli unici beni prodotti nell'economia in questione, calcolare il PIL nominale ed il PIL reale, partendo dai seguenti dati:

Anno	Quantità tavoli	Q. poltrone	Prezzo tavoli	P. poltrone
2008	100	10000	10	1
2009	150	12000	12	2

[3 punti]

- Calcolare l'indice dei prezzi al consumo 2009/2008. Che informazione ci consente di ottenere? [2,5 punti]

## Esercizio 2 (Modello IS - LM)

Un sistema economico si trova ad operare in regime di cambi fissi e perfetta mobilità dei capitali. Le equazioni ed i parametri che lo descrivono nel breve periodo sono:

$$\begin{aligned}C &= 0.8(Y - T) & I &= 400 - 1000i + 0.2Y & X &= 100E + 0.002Y_f \\ Q &= 10 - 40E + 0.2Y & M/P &= 0.8Y - 1200i\end{aligned}$$

Sapendo che  $P(=P_f)=2$ , che il tasso di cambio reale (e nominale) è fisso a 2, che il tasso di interesse "resto del mondo" è al 2%, che  $Y_f=20000$ , che  $G=300$ , che  $T=400$  e che i trasferimenti sono nulli, si determinino:

- i livelli di equilibrio di  $Y$  e di  $M$ , fornendo anche una rappresentazione grafica; [3 punti]
- la variazione delle riserve valutarie in cui incorre la banca centrale del paese in esame per mantenere il cambio fisso; [4 punti]
- gli effetti sul PIL e sulle partite correnti di un aumento della spesa pubblica a 500, fornendo anche una rappresentazione grafica e formulando un giudizio sulla politica fiscale. [4 punti]

## Saggio breve

- Definire il concetto di disoccupazione ed illustrarlo mediante un grafico. [4 punti]
- Spiegare il concetto di tasso di disoccupazione naturale e indicare le variabili che incidono su di esso. [2,5 punti]
- Spiegare i concetti di "salari di efficienza" ed il modello "outsiders ed insiders", evidenziando per quali ragioni essi contribuiscono a determinare una situazione di pieno impiego con disoccupazione positiva. [3 punti]
- Indica il livello del tasso di disoccupazione in Italia. [0,5 punti]
- Definisci il tasso di occupazione ed indica il livello per l'Italia. [1 punto]