



MACROECONOMIA
Prova scritta del 27 giugno 2016

Sigla dell'incaricato del controllo dell'identità:

COGNOME e NOME _____

ATTENZIONE: *USARE solo fogli consegnati dal docente (anche per la minuta)*

Informazioni:

- *La prova consiste di 3 esercizi sul programma di Macroeconomia (gli esercizi sono indipendenti e a difficoltà crescente); 1 esercizio riguarda il mercato azionario; segue una domanda di teoria.*
- *Si raccomanda ordine e chiarezza nel presentare le soluzioni agli esercizi e sintesi nel rispondere alle domande.*
- *Durata prova: 2 ore.*

ESERCIZIO 1 (3/30):

Supponete che il consumo di un'economia sia descritto dalla seguente equazione:

$$C = 200 + 0,5Y_d.$$

- a) Indicate la propensione marginale al consumo.
- b) Calcolate il livello di consumo quando $Y = 1.200$ e $T = 200$.
- c) Se il PIL passa a 1.300, di quanto varia il consumo?

ESERCIZIO 2 (4/30):

Si consideri un sistema economico costituito da 3 imprese:

Impresa siderurgica A		
Ricavi		800
Costi (salari)		680
Impresa agricola B		
Ricavi		400
Costi (salari)		320
Impresa macchinari per l'agricoltura C		
Ricavi		2.000
Costi		
	salari	1.000
	acquisti acciaio	800

- a) Calcolate i profitti delle singole aziende.
- b) Calcolate il PIL di questa economia con l'approccio dei beni finali.
- c) Calcolate il PIL di questa economia con l'approccio del valore aggiunto.
- d) Calcolate il PIL di questa economia con l'approccio dei redditi.

ESERCIZIO 3 (10/30):

Considerate un sistema economico rappresentato dalle relazioni seguenti:

$$C = 300 + 0,5 Y_d \quad I = 200 \quad G = 1.000 \quad T = 400$$

Si calcoli:

- a) Determinare l'equazione della domanda aggregata.
- b) PIL di equilibrio.
- c) Spesa per consumi d'equilibrio.
- d) Se la spesa pubblica passa a 1.200, di quanto varia il reddito di equilibrio?
- e) Rappresentate graficamente l'equazione della domanda aggregata e indicate con l'utilizzo della bisettrice il PIL di equilibrio trovato al punto b).

ESERCIZIO 4 (10/30):

Avete deciso di acquistare 1.500 contratti future sul FTSE-MIB, con scadenza a tre giorni. La quotazione unitaria è di 100 punti indice e moltiplicatore 5. Il margine iniziale è del 6% del contratto. Il primo giorno il future chiude a 95; il secondo a 107 e il terzo a 104. Calcolate:

- a) il margine giorno per giorno.
- b) L'utile o la perdita risultanti dall'operazione.

DOMANDA di teoria (3/30):

Il governo decide di imporre un livello minimo di salario; spiegate sinteticamente come questo provvedimento incide sul tasso di disoccupazione.