



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento di Scienze Politiche

Sigla dell'incaricato del
controllo dell'identità:

MACROECONOMIA
Prova scritta del 05 giugno 2018

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) ed 1 esercizio riguarda il mercato azionario.
- Si raccomanda ordine e chiarezza nel presentare le soluzioni agli esercizi e sintesi nel rispondere alle domande.
- Durata prova: **2 ore**.

ESERCIZIO 1 (7 punti):

Si consideri un sistema economico costituito da 4 imprese:

Impresa agricola A	
Ricavi	800
Costi (salari)	450
Costi (petrolio)	50
Costi (macchine operatrici)	250
Impresa siderurgica B	
Ricavi	850
Costi (salari)	470
Costi (petrolio)	200
Impresa macchine operatrici C	
Ricavi	1.760
Costi (salari)	920
Costi (petrolio)	80
Costi (acciaio)	550
Impresa petrolifera D	
Ricavi	660
Costi (salari)	270
Costi (macchine operatrici)	150

- 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.

v

ESERCIZIO 2 (5 punti):

La disoccupazione in Italia è passata dal 6,2% del 2007 al 11% del 2017; l'inflazione italiana è passata dal 2,61% del 2007 al 0,90% del 2017. Riflettendo sul modello di Phillips, questo andamento è coerente?

ESERCIZIO 3 (8 punti):

Supponete che B , G e T rappresentino rispettivamente il debito, la spesa pubblica e le imposte espressi in termini reali mentre i e π denotano il tasso d'interesse nominale e il tasso di inflazione, che supponiamo costanti:

$$B_{t-1}=2600 \quad G_t=250 \quad T_t=270 \quad i=0,045 \quad \pi=0,01$$

- Calcolate l'avanzo/il disavanzo primario e il debito complessivo nel periodo t ;
- Mantenendo invariata la spesa pubblica, indicate il valore che deve assumere l'imposizione fiscale per stabilizzare il debito pubblico.

ESERCIZIO 4 (8 punti):

A fine maggio 2018 avete a disposizione € 7.000,00. Poiché l'indice azionario di riferimento (FTSE-MiB) ha registrato un andamento positivo sino a inizio maggio per poi flettere sino ad oggi, decidete di acquistare un pacchetto di azioni. Potete scegliere tra le seguenti:

Nome	Prezzo attuale	P/E	Beta	Prezzo al 4/5/18	dividendo	Data dividendo
A	9,95	19	-0,45	8,05	0,70	27/04/2018
B	20,30	28	0,73	29,12	1,02	15/06/2018
C	6,40	15	0,65	8,2	0,58	05/06/2018

- Quale pacchetto di azioni comperate?
- Sulla base di quale ragionamento?
- Quante azioni del pacchetto scelto riuscite a comprare?
- Qual è l'investimento effettivo finale?
- Quale importo otterrete come dividendo nel 2018?