

studente

matricola

--	--	--	--	--	--	--	--

**B**

Si richiede di rispondere alle domande seguenti. Avete a disposizione 1h e 30m. L'argomentazione è necessaria, così come l'utilizzo di modelli, grafici ed equazioni chiare e pertinenti. Per ogni esercizio sono indicati il massimo di punti ottenibili.

Si ricorda inoltre che (i) la prova scritta, se sufficiente, è valutata in voti da 18 a 30; (ii) la prova orale è obbligatoria per confermare un voto superiore a 26/30 conseguito allo scritto. Ad esempio uno studente che prende 28/30 allo scritto e non sostiene l'esame orale, consegue 26/30; (iii) per votazioni tra 18 e 26, la prova orale è facoltativa. Sostenendo la prova orale è possibile migliorare (o peggiorare) il voto dello scritto.

### Domanda 1. (16 punti)

Considerate un modello Mundel-Fleming, in cui i tassi di interesse interni siano uguali a quelli esteri, con cambi fissi e mobilità dei capitali perfetta, costruito a partire dalle seguenti equazioni (si ricorda che il tasso di cambio è definito euro/dollari):

- $C = 10000 + 0,8Y$ ;  $I = 3500 - 100r$ ;  $X = 1000 + 10e$ ;  $Q = 300 + 0,10Y$ ;  $e = 1000$ ;  $t = 0,1$ ;  $G = 2000$ ;
- $M^d = 0,9Y - 100r$ ;  $r^w = 0,02$ ;  $P = 1$ .

- Derivate le equazioni della IS e della LM e della BB e rappresentatele graficamente. Calcolate il valore di equilibrio delle tre variabili endogene e della bilancia commerciale;
- Supponete che uno shock sui mercati esteri porti il tasso di interesse estero al 20%. Rappresentate graficamente il modello nella nuova situazione e confrontatela con quella del punto (a). E ricalcolate i valori delle tre variabili endogene del sistema, il saldo della bilancia commerciale e il deficit di bilancio;
- Accertate se esiste spiazzamento degli investimenti e/o delle esportazioni nette, e calcolatene l'entità. **Ricostruite e discutete a parole i meccanismi economici** che generano il nuovo equilibrio in (b) a partire dal vecchio in (a). [E' necessaria un'argomentazione causale e articolata]
- Supponete ora che la propensione marginale al consumo diminuisca del 10%. Rappresentate graficamente il processo di aggiustamento e l'equilibrio macroeconomico nella nuova situazione e confrontatela con quella del punto (b). Ricalcolate i valori delle tre variabili endogene del sistema.