

Esame di Commercio Internazionale

Cognome (in stampatello):

Nome (in stampatello):

Numero di matricola:

Corso di Laurea:

Data:

Firma:

Raccomandazioni generali:

- 1. I compiti senza cognome, nome, numero di matricola, data e firma sono nulli;*
- 2. Compile con cognome, nome e numero di matricola anche i fogli utilizzati per lo svolgimento dell'esame; questi fogli, compresi quelli utilizzati per la brutta, andranno tutti riconsegnati;*
- 3. Rispondete a BIRO, la matita è ammessa solo per i grafici;*
- 4. Tempo a disposizione: 75 minuti;*

Esercizio: Politica commerciale (20 punti)

Si consideri il seguente modello di un Paese piccolo in presenza di mercati perfetti:

$$p^D = a - b * q^D \text{ (domanda);}$$

$$p^S = c + d * q^S \text{ (offerta).}$$

Valgono le seguenti restrizioni sui parametri: $a > 0, b > 0, c > 0, d > 0, c < a$.

- i) Si disegni il grafico della domanda e dell'offerta e si determinino analiticamente la quantità, q^A , ed il prezzo, p^A , di equilibrio di autarchia.

Si supponga che il Paese si apra al commercio internazionale e che sui mercati internazionali sia vigente il prezzo \hat{p} . Si supponga che il Governo del Paese decida di imporre un dazio sulle importazioni pari a t , cosicché il prezzo domestico, dopo l'apertura del commercio internazionale, diventa $p_t = \hat{p} + t$. Valgono inoltre le seguenti restrizioni:

$$c < \hat{p} < a; \quad c < p_t < a; \quad \hat{p} < p^A; \quad p_t < p^A.$$

- ii) Si determinino le importazioni, M_t , quando il prezzo domestico è p_t .
- iii) Se il prezzo domestico è ancora p_t , si determini analiticamente il surplus dei consumatori, S_t^C , dei produttori, S_t^P , ed il gettito del dazio per il governo, S_t^G .

L'obiettivo politico del Governo del Paese è la massimizzazione di G , una media ponderata di S_t^C , S_t^P e S_t^G :

$$G = \alpha^C S_t^C + \alpha^P S_t^P + \alpha^G S_t^G$$

dove $\alpha^C, \alpha^P, \alpha^G$ sono i pesi relativi la cui somma è uguale a 1.

- iv) Si determini il valore del dazio ottimale t che massimizza G .
- v) Si mostri quanto vale t nel caso di "burocrazia predatoria" ($\alpha^C = \alpha^P = 0, \alpha^G = 1$).

Esercizio: Teorie del commercio tradizionali (12 punti)

Si considerino due Paesi, H e F , che commerciano tra loro due beni, X e Y , prodotti in concorrenza perfetta. In autarchia, i prezzi relativi di equilibrio sono tali per cui $p_A^H > p_A^F$.

- i) Si disegnino due ipotetiche curve di eccesso di domanda del bene X , rispettivamente per H e F , determinando, sempre graficamente, le ragioni di scambio di equilibrio \hat{p} .
- ii) Qual è la relazione che lega le importazioni di un Paese e le esportazioni dell'altro Paese quando il prezzo di equilibrio è \hat{p} ?

Si indichi con CMA_X^H il costo marginale di produzione del bene X nel Paese H . Similmente, si considerino i costi marginali di produzione di Y in H , CMA_Y^H , di X in F , CMA_X^F , e di Y in F , CMA_Y^F .

- iii) Qual è la relazione che lega tali costi marginali nel caso considerato?