

## 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. Compilate 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 1: Teorie del commercio tradizionali

Si consideri il modello ricardiano. Nel Paese  $H$  i beni prodotti sono  $X$  e  $Y$ . L'unico fattore produttivo è il lavoro,  $L$ , la cui produttività marginale è costante, sia nella produzione di  $X$  che nella produzione di  $Y$ .

- i) Partendo dall'equilibrio di pieno impiego nel mercato del lavoro, si determini l'espressione analitica della curva di trasformazione e la si rappresenti graficamente.
- ii) Si scriva l'espressione del costo opportunità del bene  $X$  in termini di  $Y$  (numero di unità del bene  $Y$  che ottengo se rinuncio ad una unità del bene  $X$ ) in funzione dei parametri  $a^H_{LX}$ ,  $a^H_{LY}$ , e lo si metta in relazione con la produttività marginale del lavoro nella produzione del bene  $X$ ,  $PML_X$ , e del bene  $Y$ ,  $PML_Y$ , nel Paese  $H$ .
- iii) Sfruttando le informazioni contenute nella curva di trasformazione e nella curva di indifferenza che aggrega le preferenze del Paese  $H$ , si determini graficamente il prezzo relativo di equilibrio di autarchia nel Paese  $H$ ,  $p^H_A$ , e si scriva la sua espressione in funzione del costo opportunità di  $X$  in termini di  $Y$ . Si determini inoltre graficamente l'ammontare prodotto in equilibrio del bene  $X$  e del bene  $Y$ .

Si consideri ora il Paese  $H$  ed un altro Paese, chiamato  $F$ . I due Paesi hanno la stessa dimensione. Il Paese  $H$  ha un vantaggio comparato nella produzione del bene  $Y$ .

- iv) Si scriva la condizione analitica che rappresenta tale situazione in funzione dei parametri  $a^H_{LX}$ ,  $a^H_{LY}$ ,  $a^F_{LX}$ ,  $a^F_{LY}$ .
- v) Il prezzo relativo vigente sui mercati internazionali dopo l'apertura del commercio tra i due Paesi,  $\hat{p}$ , è maggiore o minore di  $p^H_A$ ?

## Esercizio 2: Politica commerciale

Si consideri il Paese  $H$ , piccolo rispetto all'economia mondiale. Esistono solo due beni,  $X$  e  $Y$ .

- i) Si rappresenti graficamente la curva di eccesso di domanda (o curva delle importazioni nette) del bene  $X$  in funzione del prezzo relativo vigente sui mercati internazionali,  $p \equiv p_X^T/p_Y^T$ .

Il Paese  $H$  decide di imporre un dazio sulle importazioni *ad valorem* pari a  $t$ .

- ii) Si mostri come l'introduzione del dazio da parte del Paese  $H$  modifica il grafico della curva di eccesso di domanda e si spieghi per quali prezzi relativi internazionali avvengono i seguenti casi:  $H$  esporta  $X$ ;  $H$  non esporta né importa  $X$ ;  $H$  importa  $X$ .
- iii) In presenza del dazio, qual è l'espressione analitica del più basso prezzo relativo internazionale  $p$  in corrispondenza del quale l'eccesso di domanda di  $X$  è nullo? A tale prezzo, prima dell'introduzione del dazio ed in regime di libero scambio, corrispondeva un eccesso di domanda o di offerta del bene  $X$ ?