

Corso di Laurea Triennale in Scienze Internazionali e Diplomatiche

ESAME DI ECONOMIA INTERNAZIONALE – PARTE REALE

Il Appello – 24 luglio 2018

Attenzione!

Scrivete nome, cognome e numero di matricola su ogni foglio protocollo.

La prova è composta da un solo esercizio (da 45 punti), con cinque quesiti.

Indicate il numero del quesito al quale rispondete. Penalità: 3 punti per quesito.

Alla consegna, trattenete il testo dell'esame e la brutta copia.

Considerate l'economia del Paese Sconosciuto, in cui ci sono due soli settori, X e Y , dotati rispettivamente della seguente tecnologia:

$$X = A \cdot (K_X)^\alpha (L_X)^{1-\alpha}$$

$$Y = B \cdot (K_Y)^\beta (L_Y)^{1-\beta}$$

La dotazione di capitale sia \bar{K} e quella di lavoro sia pari a \bar{L} . Con queste informazioni, rispondete ai seguenti quesiti:

1. Date la definizione di frontiera delle possibilità produttive (FPP) e disegnate quella del Paese Sconosciuto in modo qualitativamente corretto. Quanto valgono le intercette? Si può dire quale delle due sia maggiore? Dimostrate analiticamente il motivo della vostra risposta.
2. Immaginate ora che il Paese sia interessato da una immigrazione di forza lavoro. Quali intercette si modificano? Perché?
3. Ipotizzate che $\alpha > \beta$. Dopo aver spiegato cosa significa questa ipotesi, formulate il teorema di Rybczynski e applicatelo al caso dell'immigrazione del punto (2). Spiegate cosa accade al Paese Sconosciuto, aiutandovi con una rappresentazione grafica pertinente.

Considerate, ora, il Paese Conosciuto, dotato di un solo fattore produttivo (il lavoro) e descritto dalla seguente frontiera delle possibilità produttive:

$$a \cdot X + b \cdot Y = \bar{L}$$

4. Spiegate cosa indicano i parametri a e b .
5. Immaginate che il Paese sia interessato da una immigrazione che porti al raddoppio della forza lavoro. In un grafico qualitativamente corretto, rappresentate in modo quantitativamente esatto gli effetti dell'immigrazione.

In bocca al lupo!