



Corso di Laurea Triennale in Scienze Internazionali e Diplomatiche

ESAME DI ECONOMIA INTERNAZIONALE

III Appello – 22 febbraio 2021

Attenzione!

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

La prova è composta da due esercizi: *R* ed *M*.

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

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

Esercizio *R* (44)

Considerate un'economia in cui ci sono due soli settori, *X* e *Y*, dotati rispettivamente della seguente tecnologia:

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

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

Ipotizzate che $A > B$ e che $\alpha > \beta$. 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 in modo qualitativamente corretto quella relativa all'economia in analisi. Quanto valgono le intercette? Si può dire quale delle due sia maggiore? Dimostrate analiticamente il motivo della vostra risposta.
2. Ipotizzate che il settore *X* diventi più produttivo. Come si esprime questo cambiamento da un punto di vista analitico? Spiegate come cambia la FPP che avete disegnato al punto precedente disegnando la nuova FPP e proponendone sia la lettura verticale che quella orizzontale.
3. Immaginate ora che il Paese sia interessato da un flusso di investimenti diretti dall'estero. Quali intercette si modificano? Perché?
4. Formulate il teorema di Rybczynski e applicatelo al caso del flusso di investimenti di cui al punto (3). Spiegate cosa accade all'economia in analisi, aiutandovi con una rappresentazione grafica pertinente.

Esercizio M (46)

Considerate un'economia molto semplice, i cui scambi internazionali sono limitati ad importazioni ed esportazioni di beni e servizi e il tasso di cambio è sempre pari ad uno. Le funzioni del consumo e delle importazioni siano rispettivamente $C = \bar{C} + c \cdot Y$ e $M = m \cdot Y$. Gli investimenti e le esportazioni siano esogeni.

Con queste informazioni:

1. ricavate l'equazione dei risparmi in funzione del reddito (riportate tutti i passaggi).
2. Calcolate a quanto ammontano i risparmi quando il reddito è zero, spiegando le ragioni economiche del risultato ottenuto.
3. Sulla base di quanto derivato al punto (1), ricavate l'equazione della retta che rappresenta la differenza tra risparmi ed investimenti (riportate tutti i passaggi) e disegnatela in maniera qualitativamente esatta. Spiegate come mai, al crescere del reddito, la differenza tra risparmi ed investimenti aumenta.
4. Ricavate l'equazione della bilancia merci e servizi in funzione del reddito (riportate tutti i passaggi) e rappresentatela in maniera qualitativamente esatta nel grafico del punto (2). Spiegate come mai, al crescere del reddito, la bilancia merci e servizi peggiora.
5. Che cosa indica il punto di intersezione tra le due rette rappresentate ai punti precedenti? Calcolatene le coordinate, riportando tutti i passaggi.

In bocca al lupo!