



Corso di Laurea Triennale in Scienze Internazionali e Diplomatiche

ESAME DI ECONOMIA INTERNAZIONALE – PARTE REALE

III appello – 22 febbraio 2017

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 un'economia che produce due beni, pane, P e salame, S , impiegando solamente un fattore produttivo, il lavoro, L . Ipotizzate che, in ciascun settore, la funzione di produzione presenti rendimenti marginali decrescenti e che il Paese sia dotato di 10 unità di lavoro. Con queste informazioni,

1. scrivete una possibile formula per la funzione di produzione di ciascun settore, spiegando quali valori possono acquistare eventuali parametri e variabili esogene ivi presenti.
2. Scrivete l'equazione della condizione di equilibrio sul mercato del lavoro, spiegandone il significato.
3. In un diagramma cartesiano opportunamente strutturato, rappresentate in modo qualitativo le due funzioni di produzione. Disegnate, inoltre, in modo quantitativamente esatto la condizione del punto (2). Quindi, ricavate (in modo approssimativo ma corretto e ordinato!) il grafico della frontiera delle possibilità produttive (FPP), illustrando a parole il ragionamento seguito per ottenerlo.
4. Che forma ha la FPP che avete ricavato al punto (3)? Come mai?

Immaginate ora che i fattori produttivi siano due, lavoro e capitale, e che la produzione di salame (rappresentato in ascissa) sia ad alta intensità di capitale. Come noto, l'inclinazione della FPP (indicata

con p) in corrispondenza dei due estremi è rispettivamente $p(0) = \frac{1}{a} \frac{B}{A} \left(\frac{1-\beta}{\beta} \bar{k} \right)^{\beta-\alpha}$ e

$p(S_{MAX}) = \frac{1}{a} \frac{B}{A} \left(\frac{1-\alpha}{\alpha} \bar{k} \right)^{\beta-\alpha}$, dove A (B) è la produttività nel settore del salame (pane) e α (β) è l'elasticità di produzione del capitale nel settore del salame (pane). Sulla base di queste informazioni,

5. spiegate, graficamente e analiticamente (usando le formule date sopra), come cambia la FPP se il settore del pane diventa più produttivo (B aumenta).

In bocca al lupo!