

ECONOMIA INTERNAZIONALE

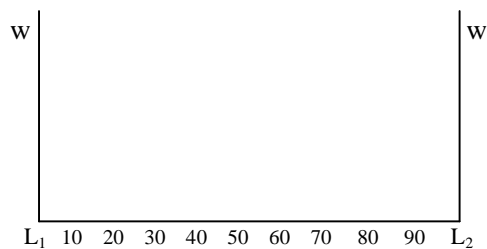
ESERCIZIO II

NOME:

Un'economia può produrre il bene 1 utilizzando lavoro e capitale e il bene 2 usando lavoro e terra. L'offerta totale di lavoro è di 100 unità. Data l'offerta di capitale, la produzione dei due beni dipende dall'impiego di lavoro. Le curve del prodotto marginale del lavoro corrispondenti alle funzioni di produzione sono le seguenti:

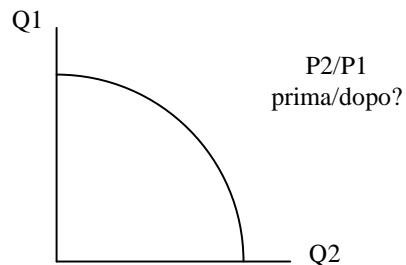
Input di lavoro impiegati nel 1	Produttività marginale nel settore 1	Input di lavoro impiegati nel 2	Produttività marginale nel settore 2
10	1,51	90	0,40
20	1,14	80	0,43
30	0,94	70	0,47
40	0,87	60	0,50
50	0,79	50	0,54
60	0,74	40	0,61
70	0,69	30	0,69
80	0,66	20	0,82
90	0,63	10	1,05
100	0,60	00	1,59

- A. Supponiamo che il prezzo del bene 2 sia pari 2, e quello del bene 1 sia pari 1. Si determini graficamente il salario e l'allocazione del lavoro nei due settori.



- B. Supponiamo che il prezzo del bene 2 diminuisca da 2 a 1. Si disegni il cambiamento sul grafico.

- C. Utilizzando il grafico della frontiera delle possibilità produttive (e prezzo relativo), si determini la produzione di ogni settore prima e dopo la variazione del prezzo.

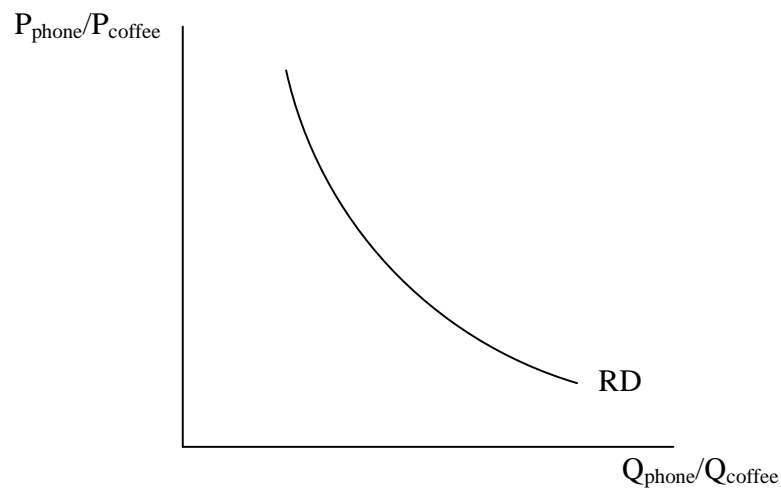


- D. Si calcolino gli effetti della variazione del prezzo sul reddito di ogni specifico fattore nei settori 1 e 2.

Consideriamo 2 paesi: Finlandia e Brasile

Finlandia ha più capitale, mentre il Brasile ha più terra. Entrambi i paesi hanno lavoro, che possono lavorare nel settore alimentare per la produzione di caffè, o con capitale per la produzione di telefoni cellulari. Supponiamo che la domanda relativa di telefoni cellulari rispetto al caffè è la stessa in entrambi i paesi.

1. Disegnare la curva dell'offerta relativa di ogni paese:



2. Dove si trova l'offerta relativa di telefoni rispetto al caffè dopo il commercio? (Mostra nel grafico sopra illustrando anche la curva 'integrato' offerta relativa mondiale)

3. Cosa succede al prezzo relativo dei telefoni in Brasile, dopo il commercio? In Finlandia?

4. Chi ci guadagna e chi perde dal commercio in Finlandia? Perché?

5. Chi ci guadagna e chi perde dal commercio in Brasile? Perché?

6. Se il prezzo mondiale di un telefono cellulare dopo il commercio fosse di 60 euro e quello di un chilo di caffè è di 10 euro, quanti chili di caffè può Finlandia importare per 180 telefonini?