

## **Esercitazione Lab 6B**

### **Capitale umano e reddito pro capite**

Questa esercitazione prende in esame le relazioni esistenti tra il livello disponibile in un paese di capitale umano e quello del reddito pro capite. I dati necessari sono disponibili on line.

1. Si descriva la relazione tra la variazione nei livelli di istruzione e quelli delle condizioni di salute osservati nei diversi paesi. Qual è il livello minimo di aspettativa di vita nel 2000? Quello massimo? Quello medio? Qual è il livello minimo degli anni medi di istruzione della forza lavoro nel 2000? Quello massimo? Quello medio? Al momento della tua laurea quale sarà il livello della popolazione italiana con lo stesso livello di istruzione?
2. Si elabori uno scatter plot della relazione tra gli anni medi di istruzione della forza lavoro nel 1960 e la crescita del reddito reale pro capite nel periodo tra il 1960 ed il 2000. Che relazione emerge? Questa relazione è coerente con un modello teorico in cui la forza lavoro sia considerata come un fattore produttivo? Si giustifichi la risposta.
3. Si elabori uno scatter plot della relazione tra gli anni medi di istruzione della forza lavoro nel 2000 e la mortalità infantile. Qual è la teoria che potrebbe giustificare la relazione osservata?
4. Si elabori uno scatter plot della relazione tra gli anni medi di istruzione della forza lavoro nel 2000 ed i tassi di risparmio interni. Qual è la teoria che potrebbe giustificare la relazione osservata?
5. Sulla base delle risposte fornite ai punti da 2 a 4, quali sono i canali attraverso i quali l'istruzione potrebbe influire sui livelli di crescita anche nel caso in cui la forza lavoro non fosse un fattore della produzione?
6. Si elabori uno scatter plot della relazione tra l'aspettativa di vita nel 2001 ed il reddito pro capite nel 2000. Si commenti la relazione che si osserva. Questo prova che migliori condizioni di salute favoriscono maggiori livelli di reddito?
7. Attraverso le risposte fornite nei punti da 1 a 6, si discutano gli interventi di politica economica che si raccomanderebbero ai paesi che desiderano accrescere il proprio reddito pro capite in futuro. Si basi la raccomandazione prodotta sui grafici elaborati e se ne discutano tutte le eventuali limitazioni.