

## Esercitazione Lab 11B

### Apertura economica e crescita

In questa esercitazione si prenderà in esame la relazione tra differenti livelli di apertura economica ed il livello del reddito pro capite. I dati necessari sono disponibili sulla pagina web del testo.

1. Descrivi gli andamenti della apertura economica che emergono nei dati dei vari paesi nel 2000. Ordinali in base al valore della variabile (esportazioni + importazioni)/PIL. Qual è il valore del reddito nei paesi con livelli di apertura commerciale superiori alla media? Ordina ora i dati sulla base del reddito pro capite. Qual è il livello medio di apertura economica presente nei 20 paesi più ricchi? E quello dei 20 paesi più poveri? Infine ordina i dati per regioni territoriali (Africa, Europa occidentale ed Asia) e calcola il valore medio di apertura commerciale per ciascuna di esse. Discuti la sua variazione.
2. Realizza uno scatter plot che mostra la relazione tra i risparmi domestici e gli investimenti interni nel 2000. Se tutti i paesi risultassero aperti agli scambi commerciali, che tipo di relazione ti aspetteresti di osservare? Le caratteristiche dello scatter plot realizzato soddisfano queste aspettative?
3. Spiega in che modo l'investimento estero diretto potrebbe influire sullo sviluppo economico. Realizza uno scatter plot che mostra la relazione tra l'investimento estero diretto e la crescita economica di tutti i paesi nel periodo che va dal 1970 al 2000. Dopodiché, ordina i dati in base al reddito pro capite dei paesi e realizza tre scatter plot che mostrano la relazione tra l'investimento estero diretto e lo sviluppo economico nei paesi a basso livello di reddito (il terzo di fondo), nei paesi a reddito medio (il terzo intermedio) ed ad alto livello di reddito (il terzo superiore). Come varia la relazione in ciascun gruppo? Giustifica in qualche modo i meccanismi sopra discussi? Argomenta l'esposizione.
4. Spiega in che modo l'apertura potrebbe facilitare il trasferimento della tecnologia. Realizza uno scatter plot che permetta di verificare l'esistenza di una correlazione tra l'apertura commerciale e l'impiego di computer. Questa rappresentazione fornisce n sporto all'idea per cui l'apertura commerciale favorisca il trasferimento della tecnologia?
5. In che modo la politica commerciale influisce sul volume stesso delle attività economiche? E' vero che i paesi con i più elevati livelli di protezione commerciale sono quelli che effettivamente importano di meno? Realizza uno scatter plot che dimostri l'impatto della protezione commerciale sul volume delle importazioni.
6. Si impieghino i risultati per i quesiti da 1 a 5 per trarre le debite implicazioni di politica economica, C'è una qualche evidenza del fatto che la apertura commerciale favorisca in qualche modo lo sviluppo economico? Quali sono i meccanismi che potrebbero spiegare le correlazioni trovate? C'è una qualche evidenza empirica che i benefici della apertura commerciale non si dividano in maniera equa tra paesi più ricchi e paesi in via di sviluppo? Argomenta le tue conclusioni.