

## Esercitazione Lab 11A

### 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. Si descrivano i livelli di apertura economica che risaltano dai dati per l'anno 2000. Si organizzino questi dati sulla base del rapporto (esportazioni + importazioni)/PIL. Qual è il reddito medio dei paesi con livelli di apertura superiori alla media? Si ordinino ora i dati sulla base del reddito pro capite. Qual è il livello di apertura dei 20 paesi più ricchi? E quello dei 20 più poveri? Infine si ordinino i dati sulla base delle aree geografiche di appartenenza (Africa, Europa occidentale ed Asia) e si calcoli la media rispettiva di apertura economica, descrivendone le variazioni.
2. Si calcoli il tasso di crescita del reddito pro capite nel periodo dal 1970 al 2000 ed il livello medio dell'investimento estero diretto sul PIL nel 1970 e nel 2000. Si ordinino i dati sulla base del reddito pro capite e si realizzino 3 distinti scatter plot che mostrano la relazione tra il livello medio di investimento estero ed il livello di sviluppo nei paesi con bassi livelli di reddito (un terzo dal basso), con reddito medio (il terzo intermedio) e con reddito elevato (il terzo superiore). Commenta le rappresentazioni. Il livello dell'investimento estero sembra correlato con elevati tassi di crescita in tutti i paesi?
3. Uno dei modi in cui un maggiore livello degli scambi commerciali può influire sullo sviluppo di un paese è facilitando il trasferimento di tecnologia all'estero. Realizza uno scatter plot che mostri la correlazione esistente tra l'apertura commerciale e l'impiego dei computer nel 2000. Questa rappresentazione conferma l'idea per cui l'apertura commerciale favorisce lo sviluppo economico?
4. Uno dei modi in cui i paesi tentano di limitare il volume delle importazioni è attraverso l'imposizione di tariffe. Realizza uno scatter plot che mostra la relazione tra il rapporto importazioni/PIL e quello tariffe/importazioni nel 2000. E' vero che i paesi con più elevati livelli tariffari importano di meno?
5. Servendoti dei risultati ai quesiti da 1 a 4 indica le possibili conclusioni in termini di politica economica. C'è una qualche evidenza empirica che l'apertura commerciale risulti favorevole per lo sviluppo economico? Cosa potrebbe giustificare le correlazioni osservate? Si argomentino le conclusioni.