

## **Esercitazione Lab 4C**

### **Le determinanti della crescita della popolazione**

L' African Development Bank (ADB) si è convinta che la riduzione della popolazione sia la via migliore per favorire la crescita economica dei paesi in via di sviluppo e ti ingaggia come consulente per l'analisi delle cause degli elevati livelli di crescita della popolazione nei paesi in via di sviluppo. In altre parole il tuo compito in questa esercitazione sarà quello di prendere in esame le variazioni esistenti tra i vari paesi nei tassi di crescita della popolazione, con l'obiettivo di formulare e sintetizzare raccomandazioni di tipo politico.

Nella relazione prodotta per la ADB, è necessario inserire una descrizione grafica e numerica della distribuzione dei tassi di crescita della popolazione, così come spiegare quali sono le motivazioni teoriche che giustificano la considerazione di alcune variabili nell'analisi, spiegare quanti tu stesso creda alle formulazioni proposte ed elaborare una accurata ed obbiettiva valutazione dei limiti dell'analisi proposta. Dato che la ADB farà uso della relazione per le sue azioni, sarà necessario fornire stime del possibile impatto di variazioni in una qualunque delle variabili incluse nell'analisi. Infine, per la formulazione delle raccomandazioni di tipo politico, si raccomanda l'impiego del modello di Solow come base teorica, facendo però attenzione a commentare le implicazioni raggiunte per lo stesso modello.

Suggerimenti per il calcolo:

Si ricordi che è possibile approssimare il tasso di crescita annuo di una variabile attraverso la seguente equazione:  $(\ln(\text{valore attuale}) - \ln(\text{valore passato})) / (\text{numero di anni tra il presente ed il passato})$