

Esercitazione Lab 8C

Tecnologia avanzata e sviluppo economico

Il governo svedese sta prendendo in considerazione la possibilità di fornire gratuitamente computer alle famiglie con redditi bassi in quanto si pensa che un uso maggiore dei computer e della tecnologia più avanzata permetterà in futuro una crescita del reddito pro capite. Prima di partire con questo programma, ti chiede però di ricercare prove in merito alla relazione tra l'impiego della tecnologia più avanzata e lo sviluppo economico.

In questa esercitazione, si prenderà in esame l'importanza della tecnologia più avanzata nella determinazione dello sviluppo economico. In altre parole, bisognerà rispondere alla seguente domanda: quanto è importante l'impiego della tecnologia più avanzata nello spiegare lo sviluppo economico? Si tenti di rispondere tenendo presente l'importanza in termini di significatività statistica e di dimensioni degli effetti eventualmente identificati.

La relazione elaborata dovrebbe contenere alcune statistiche descrittive in merito alle caratteristiche dei paesi con livelli di impiego della tecnologia più avanzata superiori alla media confrontate con quelle dei paesi che presentano invece livelli inferiori di impiego di queste stesse tecnologie. Inoltre, prima di presentare risultati empirici, si espongano le idee da testare e si tenti di definire se sia o meno corretto considerare una relazione tra il tasso di *crescita* dell'impiego della tecnologia ed il tasso di *crescita* del reddito oppure al *livello* di impiego della tecnologia ed il tasso di *crescita* del reddito. Infine, considerando le implicazioni politiche si affronterà anche il problema di verificare se ci siano o meno evidenze empiriche che livelli più avanzati di tecnologia determinino lo sviluppo economico o se invece sia vero il contrario e cioè che lo sviluppo economico solleciti l'adozione di nuove tecnologie.