

Esercitazione Lab 8A

L'adozione di una tecnologia avanzata

Questa esercitazione prende in esame I fattori associati con l'impatto che si ha in seguito all'adozione di nuove tecnologie. I dati necessari sono disponibili on line sul sito web del testo.

1. Ordina i dati in base al numero di computer presenti ogni mille abitanti e calcola il valore medio di questa serie. Descrivi le caratteristiche dei paesi con un livello di impiego del computer superiore alla media. Calcola il livello medio di istruzione in questi paesi, il tasso medio di risparmio, il tasso di crescita della popolazione, il reddito pro capite medio, il livello medio del tasso di crescita della produttività.
2. Realizza e commenta uno scatter plot che mostra la relazione tra l'impiego del computer ed il livello medio di istruzione nella forza lavoro nel 2000.
3. Realizza uno scatter plot che mostra la relazione tra l'impiego del computer e le dimensioni della forza lavoro. Che caratteristiche prevede che abbia questa relazione il modello presentato nel testo? Le caratteristiche dello scatter plot confermano o smentiscono questo modello?
4. Nel complesso, quali sono le caratteristiche dei paesi che utilizzano tecnologie più avanzate? Quali sono le implicazioni in termini di politica economica dei tuoi risultati?