

Analisi Statistica Multivariata - Esercizio di Laboratorio del 23/5/2012
<http://www.dm.unibo.it/~simoncin/DatiII.html>

I valori in tabella **detroit** (nel sito, DASL and MORE) si riferiscono all'articolo "Homicide in Detroit: The Role of Firearms", Criminology, vol.14, 387-400 (1976).

Si considerino le variabili FTP,..., WE come variabili predittrici, e la variabile HOM come risposta.

- (1) Calcolare la matrice di correlazione delle variabili predittrici e commentare.
- (2) Procedere con un'analisi di regressione lineare considerando **un ristretto numero di variabili**, tenendo conto della matrice di correlazione precedentemente calcolata. Commentare i risultati rispetto a quelli del punto (2).
- (3) Fare il test di Durbin-Watson per valutare la auto-correlazione del residuo nel modello del punto (2).