**Schema sintetico per valutare un modello lineare**

1) **R-quadro** e R-quadro aggiustato:

- quanto il modello spiega dei miei dati?

2) **Residui**:

- trend → grafico scatter plot

- eteroschedasticità → grafico scatter plot

- normalità → istogramma + test di normalità

- correlazione / autocorrelazione → dw test

3) Osservazioni **Outlier**:

- leverages

- dffits

- distanza di cook

4) **Multicollinearità** (covariate)

- matrice di correlazione

- conditional index

- vif

- tolleranza

Tecniche di auto-selezione delle covariate: stepwise selection

Trasformazione delle variabili per stabilizzare il modello:

- Y\* = log(Y) modello log-lineare

- Y\* = log(Y) e X\* = log(X) modello log-log

Nota: una volta trasformate le variabili si ripetono i punti 1) e 2) per capire se il modello con le variabili trasformate è migliore.