

ASML: sesto laboratorio

Metodi di insieme

Leonardo Egidì

Novembre 2022

Università di Trieste

L'obiettivo è familiarizzare con i metodi di insieme.

- Considerare prima i dati sulle assicurazioni `TL.csv` e poi quelli sui tumori prostatici `prostate.csv`. Previa suddivisione delle osservazioni in training e test set, condurre una ricca e documentata analisi a fini predittivi usando metodi bagging, boosting e random forests con i pacchetti `gbm` e `randomForest` - in alternativa/aggiunta, usare `caret`. Qual è il metodo migliore per prevedere le rispettive variabili risposta, e quali sono i parametri di tuning adottati? Produrre anche grafici di importanza delle variabili.