

# 2575\_VS\_HIGH

Aldo Solari, 2575

15 Marzo 2021

Nominare il file con il proprio numero di matricola e il nome del data set, e aggiungere in *author* il proprio nome, cognome e numero di matricola. Se si lavora in gruppo, nominare il file con il nome del gruppo e il nome del data set, e aggiungere in *author* il nome, cognome e matricola di tutti i componenti del gruppo. Specificare in *date* la data della compilazione.

## Codice riproducibile

Includere solo il codice indispensabile per ottenere la previsione finale, e stampare in output le prime 6 variabili selezionate (solo se si selezionano almeno 6 variabili).

```
PATH <- "https://raw.githubusercontent.com/aldosolari/MI/master/docs/data/"
dat = read.table(paste(PATH, "VS_HIGH.txt", sep=""), header=T)
library(glmnet)
y = as.numeric(dat[,1])
x = as.matrix(dat[,-1])
l <- cv.glmnet(x=x,y=y)$lambda.1se
fit <- glmnet(x=x,y=y, lambda=l)
S = which(coef(fit)!=0)
head(S)
```

```
## [1] 1 4 15 20 25 31
```

```
#write.table(file="2575_VS_HIGH.txt", S, row.names = FALSE, col.names = FALSE)
```