

2575_PRED_LOW

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 i primi 6 intervalli di previsione.

```
PATH <- "https://raw.githubusercontent.com/aldosolari/MI/master/docs/data/"
train = read.table(paste(PATH, "PRED_LOW_train.txt", sep=""), header=T)
test = read.table(paste(PATH, "PRED_LOW_test.txt", sep=""), header=T)
model = lm(y~., train)
PI = predict(model, newdata = test, interval = "prediction")[,-1]
head(PI)
```

```
##          lwr          upr
## 1 118.5863 138.0593
## 2 116.8927 136.3543
## 3 115.9547 135.4124
## 4 113.3769 132.8316
## 5 111.6151 131.0748
## 6 108.9670 128.4444
```

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