

---

```

ho trovato 1 outliers nel soggetto 2 della classe NEGATIVE
ho trovato 1 outliers nel soggetto 3 della classe NEGATIVE
ho trovato 2 outliers nel soggetto 4 della classe NEGATIVE
ho trovato 2 outliers nel soggetto 6 della classe NEGATIVE
ho trovato 4 outliers nel soggetto 7 della classe NEGATIVE
ho trovato 1 outliers nel soggetto 8 della classe NEGATIVE
ho trovato 1 outliers nel soggetto 10 della classe NEGATIVE
ho trovato 3 outliers nel soggetto 16 della classe NEGATIVE
ho trovato 2 outliers nel soggetto 21 della classe NEGATIVE
ho trovato 1 outliers nel soggetto 25 della classe NEGATIVE
ho trovato 2 outliers nel soggetto 26 della classe NEGATIVE
ho trovato 2 outliers nel soggetto 28 della classe NEGATIVE
ho trovato 3 outliers nel soggetto 28 della classe POSITIVE
Start forward sequential feature selection:
Initial columns included:  none
Columns that can not be included:  none
Step 1, added column 10, criterion value 0.327273
Final columns included:  10
Sono state selezionate le features:
ans =

```

```

table

```

```

Area_Nose

```

```

0.718

```

```

ans =

```

```

1×19 cell array

```

```

Columns 1 through 3

```

```

    {'VelHandsCorrela...'}    {'AccHandsCorrela...'}
    {'JerkHandsCorrel...'}

```

```

Columns 4 through 6

```

```

    {'VelFeetCorrelat...'}    {'AccFeetCorrelat...'}
    {'JerkFeetCorrela...'}

```

```

Columns 7 through 10

```

```

    {'skew_Nose'}    {'skew_hands'}    {'skew_feet'}    {'Area_Nose'}

```

```

Columns 11 through 14

```

```

    {'Area_Hands'}    {'Area_Feet'}    {'AreaStd_Nose'}
    {'AreaStd_Hands'}

```

---

Columns 15 through 17

`{'AreaStd_Feet'}      {'Periodicity_Nose'}      {'Periodicity_Hands'}`

Columns 18 through 19

`{'Periodicity_Feet'}      {'Labels'}`

`trainedClassifier =`

`struct with fields:`

`RequiredVariables: {55x1 cell}`

*Failed prediction of ITEM number 15*  
*Failed prediction of ITEM number 19*  
*Failed prediction of ITEM number 21*  
*Failed prediction of ITEM number 22*  
*Failed prediction of ITEM number 24*  
*Failed prediction of ITEM number 26*  
*Failed prediction of ITEM number 29*  
*Failed prediction of ITEM number 30*  
*Failed prediction of ITEM number 33*  
*Failed prediction of ITEM number 34*  
*Failed prediction of ITEM number 35*  
*Failed prediction of ITEM number 36*  
*Failed prediction of ITEM number 39*  
*Failed prediction of ITEM number 46*  
*Failed prediction of ITEM number 48*  
*Failed prediction of ITEM number 52*  
*Failed prediction of ITEM number 53*  
*Failed prediction of ITEM number 54*

`AUC =`

`0.6336`

*The Trainig accuracy is 67.3%*

*Error using cell2struct*

*Number of field names must match number of fields in new structure.*

*Error in publish*

*Error in Classifier (line 78)*

`[trainedClassifier, validationAccuracy] =`  
`trainClassifier(Dataset,Kernel,KernelScale);`

*Published with MATLAB® R2019b*