

Appendice

Iperparametri del modello Alberi di Decisione

Gli iperparametri scelti per il modello di decision tree sono stati:

- **Criterion:** gini
- **Max Depth:** 15
- **Min Samples Leaf:** 1
- **Min Samples Split:** 2
- **Splitter:** random

Iperparametri del modello Random Forest

Gli iperparametri scelti per il modello di random forest sono stati:

- **Max Depth:** 15
- **Min Samples Leaf:** 4
- **Min Samples Split:** 10
- **N Estimators:** 300
- **Bootstrap:** True

Per l'eliminazione del comportamento di overfitting, gli iperparametri scelti sono stati:

- **Max Depth:** 10
- **Min Samples Leaf:** 2
- **Min Samples Split:** 10
- **N Estimators:** 100
- **Bootstrap:** True

Iperparametri del modello Support Vector Machine

Gli iperparametri scelti per il modello di support vector machine sono stati:

- **C:** 1
- **Kernel:** rbf
- **Gamma:** scale

Iperparametri del modello Gaussian NaiveBayes

L'iperparametro scelto per il modello di Gaussian NaiveBayes è stato:

- **Var Smoothing:** 1e-09

Iperparametri del modello Logistic Regression

Gli iperparametri scelti per il modello di logistic regression sono stati:

- **C:** 1
- **Max Iter:** 100
- **Solver:** liblinear