

# Instagram Fake Users Recognition with different Classification Techniques

Fernando De Nitto  
Francesco Fornaini

Data Mining Course  
Department of Information Engineering  
University of Pisa

26/02/2020

## 1 The Goal of Project

Scrivere cosa volevamo raggiungere con questo progetto del cazzo dio cane

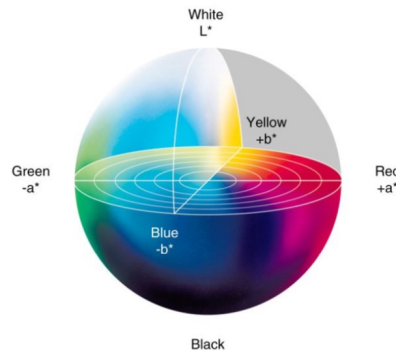


Figure 1: CIE Lab Color Space

## 2 Problems and Challenges

In this section we want to discuss why spend efforts on Instagram Social Network and which challenges are linked with this kind of Social Network. All the considerations could be extend in every social network that follows the pattern of Instagram.

## **2.1 Instagram**

Scrivere cosa vogliamo fare

## **3 Dataset**

Scrivere cosa vogliamo fare

## **4 Classification**

Scrivere cosa vogliamo fare

### **4.1 SVM**

Scrivere cosa vogliamo fare

### **4.2 KNN**

Scrivere cosa vogliamo fare

### **4.3 Multi-Layer Perceptron**

Scrivere cosa vogliamo fare

### **4.4 Decision Tree**

Scrivere cosa vogliamo fare

### **4.5 Random Forest**

Scrivere cosa vogliamo fare

## **5 Results**

Scrivere cosa vogliamo fare

## **6 Conclusion**

Scrivere cosa vogliamo fare