

Master Universitario in: "ANALISI DATI PER LA BUSINESS INTELLIGENCE E DATA SCIENCE" A.A. 2022/2023

Titolo della tesi: Metodi di Machine Learning applicati alla Rilevazione Presenza

Autore: Aurora Crosio

Abstract

Il presente lavoro è la relazione dell'attività di tirocinio curricolare di 400 ore effettuata a conclusione del master Master di I livello in analisi dati per la business intelligence e data science anno accademico 2022/2023

L'azienda presso cui ho svolto il tirocinio è la Workare, sita a Verbania.

Il progetto del tirocinio si basava sull'utilizzo del machine learning, applicato alla rilevazione presenze.

Nello specifico, si trattava di sviluppare metodologie di machine learning per l'interpretazione dei "fogli presenze". A partire dalle timbrature di ingresso e di uscita, si doveva ricavare il totale ore da retribuire e lo si doveva scomporre sulle diverse causali (ore ordinarie, maggiorazioni serali, notturne, festive, straordinari...).

Gli obiettivi da raggiungere, posti dal progetto di tirocinio, erano: estrarre e trasformare i dati per le diverse attività di machine learning; sviluppare ed affinare diversi modelli di machine learning (Python); documentare le analisi e i risultati.