

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO
MASTER DI I LIVELLO IN
ANALISI DATI PER LA BUSINESS INTELLIGENCE E DATA
SCIENCE
ANNO ACCADEMICO 2021/2022

TITOLO TESI:

“Analisi del numero di sinistri per una società di assicurazioni”

AUTORE:

PERINO MARIA CATERINA

ABSTRACT

Il presente lavoro ha come obiettivo l'illustrazione di quali sono state le attività e le competenze acquisite durante il tirocinio formativo. Inoltre, viene sviluppato un modello di regressione di Poisson per il numero di sinistri di una compagnia assicurativa con lo scopo di valutare quali sono le variabili indipendenti che maggiormente influenzano la variabile dipendente.

La tesi si compone di tre capitoli:

Il primo capitolo fornisce una panoramica delle 400 ore di tirocinio svolte presso l'azienda Blue Assistance. In particolare, vengono sintetizzate le attività svolte e le competenze acquisite.

Nel secondo capitolo vengono introdotti i modelli lineari generalizzati con una particolare attenzione al modello di regressione di Poisson.

Il terzo capitolo presenta la prima fase dell'analisi statistica dei dati utilizzati per la costruzione del modello di Poisson e successivamente viene costruito su R studio il modello.