

Master Universitario in: “ANALISI DATI PER LA BUSINESS  
INTELLIGENCE” A.A. 2016-2017

Titolo della tesi: “Modelli predittivi per le emissioni di CO2”

Autore: Muscari Jacopo

### **Abstract**

*Il presente lavoro ha come obiettivo lo sviluppo di report grafici per l'esplorazione delle variabili e dei dati presenti nel database di una grande industria automobilistica italiana, al fine di poter avere un quadro completo dell'evoluzione nel tempo di esse e studiarne conseguentemente la correlazione. In secondo luogo, sono stati sviluppati due modelli predittivi per le emissioni di CO2 basati su due database distinti, contenenti differenti informazioni, per poi essere confrontati con i dati reali.*

*Utilizzando i pacchetti di connessione ai Database, sono state estratte le tabelle di interesse, sulle quali è stata portata avanti l'analisi statistica con il software R. Da queste sono stati ottenuti due subset: il primo finalizzato all'utilizzo nei report, il secondo per lo studio delle correlazioni statistiche tra le variabili e la creazione dei modelli predittivi per le emissioni di CO2.*