

## Abstract

### **MASTER DI I LIVELLO IN:**

“ANALISI DATI PER LA BUSINESS INTELLIGENCE E DATA SCIENCE “

A.A. 2018/2019

### **TIOLO TESI:**

METODI E PROCESSI ETL FINALIZZATI ALLA DATA VISUALIZATION

UN ESEMPIO NEL MONDO DELL'E-COMMERCE

La presente tesi ha avuto lo scopo principale di mettere in evidenza e di seguire le varie fasi del processo ETL ambientato nel mondo dell'e-commerce. Con l'acronimo ETL si intende il processo di Extract, Transform and Load, ovvero Estrazione, Trasformazione e Caricamento. Tale processo serve per raccogliere i dati da diversi fonti di sorgenti per poi organizzarli, pulirli e infine caricali su un unico data Waterhouse adatto alle query e all'accesso dell'utente finale.

Durante lo svolgimento del progetto presso l'azienda ospitante, si è cercato di costruire tutto il percorso ETL, utilizzando e testando vari metodi e strumenti per trovare la combinazione adatta alle esigenze del progetto. Avendo individuato e discusso con il cliente in precedenza i KPI da analizzare, l'ultima tappa è stata costruire dei Dashboard interattivi per rappresentare l'andamento generale dell'attività.

### **RELATORE:**

Prof.ssa Veronica Baldisseri

### **LAUREANDO:**

Yasen Husein Elsheredi

