

# **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO**

DIPARTIMENTO DI CULTURE, POLITICA E SOCIETÀ

DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "GIUSEPPE PEANO"

DIPARTIMENTO DI ECONOMIA E STATISTICA "COGNETTI DE  
MARTIIS"

## **MASTER DI I LIVELLO IN ANALISI DATI PER LA BUSINESS INTELLIGENCE E DATA SCIENCE**

**ANNO ACCADEMICO 2018/2019**

Titolo:

Implementazione di un applicativo per la gestione della General Data  
Protection Regulation e crittografia dei dati sensibili trattati

Relatore: Baldisserri Veronica

Candidato: Maccioni Giovanni

### **ABSTRACT**

Il GDPR è la nuova legge europea sulla privacy entrata in vigore a partire dal 25 maggio 2018, che coinvolge direttamente sia i singoli individui sia coloro i quali trattano costantemente dati personali. Vengono poste delle basi solide e rigorose al trattamento dei dati personali, si stabiliscono norme per i casi di violazione, si introducono regole più comprensibili sull'informatica e il consenso al trattamento e molto altro.

La mia tesi si focalizza sul problema di rendere il database aziendale idoneo a questa nuova legge e nel contempo ottimizzare i tempi di applicazione del GDPR. Infatti non è così immediato tutto ciò se si parla di database che hanno accumulato dati per decenni. Fornirò inoltre una crittografia automatica dei dati sensibili come protezione complementare e maggiore sicurezza.