

Abstract

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

Titolo Tesi: Data Lake Enterprise per la Data Analytics

Candidato: Guido Maria NEBIOLO

Tutor Aziendale: Stefano BUSSOLINO - Storm Reply

Relatore: Daniele Paolo RADICIONI

Il presente lavoro ha come scopo la trattazione, prima teorica e successivamente pratica, della costruzione di un Data Lake Enterprise a supporto di attività di business intelligence e data analytics.

Dopo una introduzione all'evoluzione dello storage dei dati, affronteremo un confronto tra Data Lake e Data Warehouse e di come questi spesso coesistano all'interno di una architettura enterprise.

Tratteremo infine i servizi disponibili in abito dati sul public cloud di Amazon Web Services e di come questi possano essere usati e combinati per costruire un Data Lake nativo sul cloud.