

**Master Universitario in: “ANALISI DATI PER LA BUSINESS INTELLIGENCE”**

**A.A. 2013-2014**

Titolo della tesi: Incidentalità stradale in Piemonte: Big Data Analytics applicati ad un caso studio

Autore: Margherita LEONELLI

**Abstract**

Nell’ottica di estendere la conoscenza delle tecnologie Big Data, in CSI Piemonte è stata svolta una sperimentazione su un caso studio.

I dati dell’incidentalità stradale hanno costituito la fonte dati principale e sono stati messi in relazione con altre fonti informative all’interno della piattaforma Big Data predisposta per la sperimentazione.

La piattaforma ha permesso di mettere a disposizione una struttura grazie alla quale poter eseguire analisi avanzate e sviluppare modelli predittivi basati su tecnologie di data mining e apprendimento automatico.

La sperimentazione ha anche permesso di confrontare l’approccio solitamente usato per la costruzione di una base dati decisionale con quello che può portare alla realizzazione di un Enterprise Data Hub dove poter far confluire tipologie di dati molto diverse per struttura e dimensioni, e dove i dati sono da subito disponibili in un formato il più possibile nativo.

Le tecnologie Big Data sembrano offrire numerosi vantaggi anche per la predisposizione di servizi al cittadino in ottica Open Government.