

Master Universitario in:

“ANALISI DATI PER LA BUSINESS INTELLIGENCE” A.A. 2016-2017

Titolo della tesi:

SINTASSI E SEMANTICA: ANALISI SPERIMENTALE DEI MECCANISMI DI RICONOSCIMENTO DELLE DESCRIZIONI DI VIOLENZA PER LO SVILUPPO DI UN CLASSIFICATORE AUTOMATICO

Autore:

STEFANO BAFFIGI

Abstract

Il presente lavoro ha come obiettivo lo studio degli elementi semantici contenuti negli accessi ai Pronto Soccorso utilizzati nell'attribuzione o meno di una situazione di violenza per aggressione o autolesione e utili per lo sviluppo di un algoritmo impegnato nella classificazione automatica.

I significati delle parole e le relazioni che intercorrono tra loro sono stati estratti dalle risposte di un questionario divulgato attraverso canali diretti appartenenti alle aziende sanitarie locali, tramite e-mail e passaparola tra le applicazioni mobile di messaggistica istantanea, raccogliendo informazioni di una popolazione composta da studenti e lavoratori nel campo della Medicina, rapportata ad altre facoltà e professioni.

Lo studio dapprima illustra i precedenti lavori nel campo dell'Intelligenza Artificiale svolti al fine di raccogliere in maniera automatica le informazioni dei testi non strutturati che parlano di violenza. Quindi, attraverso l'analisi dei responsi al questionario, sono stati studiati gli elementi ritenuti più significativi per l'attribuzione di una violenza e sono state confrontate le risposte fornite dai medici e infermieri con quelle assegnate da coloro che provengono da una istruzione scolastica differente.

Le evidenze sperimentali raccolte sono alla base di considerazioni qualitative e quantitative utilizzate nella progettazione e nello sviluppo di algoritmi di categorizzazione automatica.