



SERVIZIO DI EPIDEMIOLOGIA
Via Sabaudia, 164 – 10095 GRUGLIASCO (TO)
☎ 011.40.188.221 fax 011.40.188.201
E-mail: sepi@epi.piemonte.it



Negli ultimi anni si stanno diffondendo metodi e strumenti per l'analisi e l'estrazione di conoscenza a partire non solo da dati strutturati in forma tabellare o relazionale ma anche da informazioni in forma testuale.

Alcune attività sono state svolte, in collaborazione con il Dipartimento di Informatica, utilizzando dati testuali presenti nei Flussi Sanitari correnti (accessi ai Pronto Soccorso) e nel sistema SINIACA - IDB (Sistema Informativo Nazionale Incidenti in Ambienti di Civile Abitazione – Injury DataBase).

Le tecniche di text-mining utilizzate riguardano il NLP-Natural Language Processing, con l'obiettivo della comprensione sintattica e semantica di un testo.

In particolare si è cercato di determinare, a partire dalla componente testuale, algoritmi di riconoscimento e classificazione di fenomeni violenti; si è cercato inoltre di valutare i meccanismi che influenzano, in operatori umani, la classificazione dei fenomeni violenti e di misurare se e in quale misura la modifica della struttura semantica abbia delle ripercussioni sul meccanismo di classificazione.

Sintassi e semantica: analisi sperimentale dei meccanismi di riconoscimento delle descrizioni di violenza per lo sviluppo di un classificatore automatico

**Stefano Baffigi - Tesi di master di I livello in
ANALISI DATI PER LA BUSINESS INTELLIGENCE E
DATA SCIENCE**

Lunedì 26 marzo 2018

dalle ore 15.00 alle 16.00

**Aula Formazione Servizio di Epidemiologia, ASL TO3
Via Sabaudia 164 - Grugliasco**

Al termine della presentazione è previsto uno spazio di confronto e discussione, con la partecipazione di Luigi Bollani del Dipartimento di Economia e di Alessio Pitidis dell'Istituto Superiore di Sanità.

L'incontro è rivolto agli operatori della rete regionale di epidemiologia interessati a metodi e strumenti di trattamento di informazioni in formato testuale.