Università degli Studi di Torino

Corso di Laurea Magistrale in Informatica

Tecnologie del Linguaggio Naturale

Docente: Luigi Di Caro

**Relazione esercitazioni**

Alessandro Clocchiatti

Matricola 909105

Questa relazione riguarda le esercitazioni della terza parte del corso e comprende:

1. Definition similarity
2. Content-to-form
3. Semantic clustering (Hanks) TODO capire se è il nome giusto
4. Text segmentation
5. OIE system

**1. Esercitazione: 1. Definition similarity**

**1.1 Consegna**

Questa esercitazione prevede i seguenti passaggi:

1. Caricamento dei dati sulle definizioni (file *definizioni.xls* o documento Google presente su Moodle);
2. Preprocessing (su frequenza minima dei termini, stemming, etc. a vostra scelta);
3. Calcolo similarità tra definizioni (cardinalità dell’intersezione dei termini normalizzata su lunghezza minima tra le due, o varianti a scelta);
4. Aggregazione sulle due dimensioni (concretezza / specificità come da schema in basso);
5. Interpretazione dei risultati e scrittura di un piccolo report (da inserire nel vostro portfolio per l’esame).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Astratto | Concreto |
| Generico | % | % |
| Specifico | % | % |

**1.2 Svolgimento**

asdas

**SITOGRAFIA**

[1] <https://en.wikipedia.org/wiki/Pearson_correlation_coefficient>

[2] <https://en.wikipedia.org/wiki/Spearman%27s_rank_correlation_coefficient>

[3] <http://www.nltk.org/_modules/nltk/corpus/reader/wordnet.html#WordNetCorpusReader.synset_from_sense_key>

[4] <https://github.com/ptorrestr/py_babelnet>

[5] <https://babelnet.org/guide>