

# Valutazione test

Sebastiano Caccaro

6 luglio 2021

## Sommario

In questo documento esposti i risultati dei test ottenuti con diversi livelli e tecniche di perturbazione. Sono inoltre usati diversi metodi di correzione o più versioni dello stesso metodo.

## 1 Metodi

In questa sezione sono descritte le configurazioni di ogni test eseguito in termini di dataset e di metodo di correzione. Ogni codice è inoltre caratterizzato da un identificativo univoco. Ogni identificativo è composto come segue:

xxxyyz

dove:

- xxx è una stringa di tre lettere che individua il metodo di correzione utilizzato.
- yy è un numero che indica una determinata configurazione dei parametri del metodo utilizzato.
- z è una lettera che indica un diverso metodo di perturbazione utilizzato nel dataset.

## 2 Definizioni configurazioni

### 2.1 Metodi di correzione

I metodi di correzione usati sono i seguenti:

- **Project-gender-politics (pgp)**: metodo sviluppato da Francesco Periti. Nome lasciato così per mancanza di alternative. Sono presenti le seguenti configurazioni:
  - 00: ottenuta allenando i modelli word2vec e gensim con i parametri di default.
  - 01: ottenuta allenando i modelli word2vec e gensim con i seguenti parametri:
    - \* min\_count = 5
    - \* window = 5
    - \* vector\_size = 100
    - \* sample = 1e-4
    - \* negative = 20
    - \* epochs = 50
    - \* min\_alpha = 0.0001
    - \* alpha = 0.025
  - 02: Come 01, ma i modelli word2vec e fasttext sono allenati anche sulle frasi non perturbate.

## 2.2 Dataset

I tipi di dataset utilizzati sono i seguenti:

- **a**: gli errori di tokenizzazione sono introdotti attraverso il modulo *CharSub*.
- **b**: gli errori di tokenizzazione sono introdotti attraverso il modulo *TokenSub*.

## 3 Metriche

## 4 Risultati

I risultati per la metrica x... sono.

	<b>T1</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>S1</b>	<b>S2</b>	<b>S3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
pgp00a	0.139	0.150	0.160	0.108	0.122	0.132	0.145	0.154	0.153