

## Lavoro di gruppo

---

- ▶ Il progetto può essere svolto da singoli o gruppi (max 4 persone), deve essere basato su dati raccolti dal gruppo e analizzati scegliendo una o più tecniche di **Text Mining** viste in aula
- ▶ La presentazione (5/6 slide) deve raccontare il progetto e specificare:
  - ▶ **obiettivo,**
  - ▶ **dati raccolti,**
  - ▶ **tecniche utilizzate,**
  - ▶ **principali risultati raggiunti comprendendo le criticità incontrate nel progetto**



## Lavoro di gruppo, analisi

---

La presentazione da consegnare deve includere nella parte di tecniche e risultati, e.g.:

- ▶ **Wordlist o Wordcloud:** elenco delle principali parole + frequenti
- ▶ **Sentiment Analysis:** classificazione dei Tweet/testi in positivi/negativi/neutrali
- ▶ **Cluster Analysis:** identificazione dei principali temi estratti dai cluster (tabelle centroidi)
- ▶ Altro (se applicate altre tecniche)



## Flusso di lavoro

---

1. Scarico dei dati (da Twitter)
2. Pulizia dei dati (Rapidminer con Replace; Orange per stop words personalizzate e word cloud)
3. Sentiment Analysis (Orange)
4. Cluster Analysis (Rapidminer o Orange)
5. altro (da decidere sulla base dei progetti)

