

# Analisi di Yelp Open Dataset

Lorenzo Vainigli

*Corso di Intelligenza Artificiale a.a. 2019/20*

*Laurea Magistrale in Informatica*

*Università di Bologna*

## 1 Introduzione

## 2 Dati

*Yelp Open Dataset* [1] è una base di dati che raccoglie informazioni su esercizi commerciali di varie categorie. I dati sono utilizzabili per uso personale, educativo o accademico, sono disponibili in formato JSON e sono divisi in alcuni file:

- *business.json*: contiene le informazioni relative agli esercizi commerciali tra cui ubicazione e categoria.
- *review.json*: contiene i testi delle recensioni includendo l'identificativo dell'utente che ha scritto la recensione e l'esercizio commerciale oggetto della recensione.
- *user.json*: contiene i dati associati ai singoli utenti, inclusi gli identificativi degli amici.
- *tip.json*: contiene dei suggerimenti che gli utenti scrivono a proposito degli esercizi commerciali. Possono essere visti come delle brevissime recensioni.

Il database contiene anche i file *checkin.json* e *photos.json*, ma non sono stati presi in considerazione per lo sviluppo di questo progetto.

**3 Obiettivi**

**4 Sviluppo**

**5 Risultati**

**6 Conclusioni**

**Riferimenti**

[1] *Yelp Open Dataset*. URL: <https://www.yelp.com/dataset/>.