

Analisi dei dati sul prestito librario

Andrea Trentini

Dipartimento di Informatica

Università degli Studi di Milano

andrea.trentini@unimi.it

<http://atrent.it>

Scopo

Definire ed estrarre (in prospettiva **interattivamente**) statistiche interessanti dal dataset:

Comperio - Descrizione

La *ratio* è quella di valutare in maniera “*crowdsourced involontaria*”:

- ▶ i gusti
- ▶ la propensione
- ▶ le preferenze
- ▶ etc.

dei lettori delle biblioteche CSBNO.

Statistiche

Ad esempio, quelle banali:

- ▶ libro più/meno prestato
- ▶ biblioteche con più/meno prestiti
- ▶ ...

Ma anche e soprattutto quelle più stimolanti:

- ▶ durata min/media/max del prestito per titolo/genere
- ▶ correlazioni prestiti - zone geografiche
- ▶ correlazioni titoli - genere
- ▶ ...

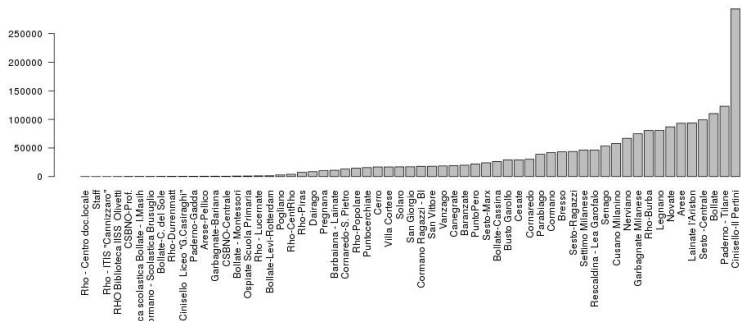
Strumento usato

“The R Project for Statistical Computing”

Per poi realizzare una webapp **interattiva** si passerebbe ad esempio a D3, libreria di visualizzazione dati in JavaScript molto nota.

Qualche risultato (embrionale!)

Le biblioteche che prestano maggiormente



Qualche risultato (embrionale!)

Le categorie che “vanno” di più

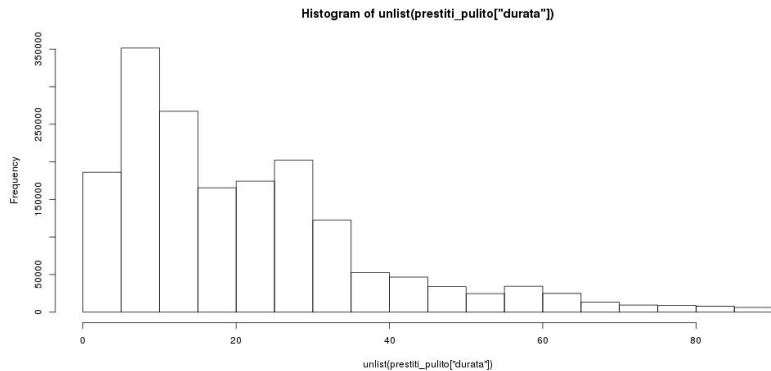
1. “Arts and Recreation - Amusements and Recreation - Public Entertainments, TV, Movies - Film, Radio, And Television - **Film**”
2. “Literature - Italian - Italian fiction - 1900 - **21st Century**”
3. “Literature - English - **Fiction**”

[http://www.librarything.com/mds/\[codice categoria\]](http://www.librarything.com/mds/[codice categoria])

Elenco classifica

Qualche risultato (embrionale!)

Durate dei prestiti



Qualche risultato (embrionale!)

Distribuzione delle età

