

Università degli Studi di Catania

Dipartimento di Matematica e Informatica

Corso di Laurea Triennale in Informatica

*Alessandro Maggio*

SVILUPPO DI UN BOT TELEGRAM PER FACILITARE L'ORGANIZZAZIONE DI INCONTRI TRA AMICI E COLLEGHI.

Relazione Progetto Finale

Relatore:

Chiar.mo Prof. Tramontana Emiliano Alessio

Anno Accademico 2016 – 2017 (?)

# Indice

[Indice 2](#__RefHeading___Toc225_623784896)

[Introduzione 3](#__RefHeading___Toc227_623784896)

[Capitolo 1 - Librerie utilizzate. 4](#__RefHeading___Toc229_623784896)

[1.1 - Python. 4](#__RefHeading___Toc231_623784896)

[1.1.1 - datetime. 4](#__RefHeading___Toc233_623784896)

[1.1.2 - python-telegram-bot. 4](#__RefHeading___Toc235_623784896)

[1.1.3 - pymongo. 4](#__RefHeading___Toc303_623784896)

[1.1.4 - treetaggerwrapper. 4](#__RefHeading___Toc305_623784896)

[1.2 - Telegram. 5](#__RefHeading___Toc307_623784896)

[1.2.1 - API. 5](#__RefHeading___Toc233_6237848961)

[1.2.2 - BOT. 5](#__RefHeading___Toc235_6237848961)

[1.3 - TreeTagger. 5](#__RefHeading___Toc309_623784896)

[1.4 - MongoDB. 5](#__RefHeading___Toc311_623784896)

[Capitolo 2 - Progettazione. 6](#__RefHeading___Toc239_623784896)

[2.1 - Funzionalità. 6](#__RefHeading___Toc337_623784896)

[2.1.1 - Apertura dei sondaggi. 6](#__RefHeading___Toc233_62378489612)

[2.1.2 - Identificazione di nuove proposte. 6](#__RefHeading___Toc339_623784896)

[2.1.3 - Chiusura dei sondaggi. 6](#__RefHeading___Toc235_62378489612)

[2.2 - Titolo. 6](#__RefHeading___Toc243_623784896)

[Capitolo 3 - Conclusioni 8](#__RefHeading___Toc245_623784896)

[Riferimenti 9](#__RefHeading___Toc247_623784896)

# Introduzione

Questa è l’introduzione.

# Librerie utilizzate.

Questo è il capitolo 1. Questa è una citazione [1]

## Python.

Questo è un sottocapitolo del capitolo 1

### datetime.

Questo è un sotto-sotto capitolo del capitolo 1.

### python-telegram-bot.

Questo è un altro sotto sotto capitolo del capitolo 1

### pymongo.

Questo è un altro sotto sotto capitolo del capitolo 1

### treetaggerwrapper.

Questo è un altro sotto sotto capitolo del capitolo 1

## Telegram.

Questo è un sottocapitolo del capitolo 1

### API.

Questo è un sotto-sotto capitolo del capitolo 1.

### BOT.

Questo è un altro sotto sotto capitolo del capitolo 1

## TreeTagger.

Questo è un sottocapitolo del capitolo 1

## MongoDB.

Questo è un sottocapitolo del capitolo 1

# Progettazione.

Questo è il capitolo 2.

## Funzionalità.

Questo è un sottocapitolo del capitolo 1

### Apertura dei sondaggi.

Questo è un sotto-sotto capitolo del capitolo 1.

### Identificazione di nuove proposte.

Questo è un sotto-sotto capitolo del capitolo 1.

### Chiusura dei sondaggi.

Questo è un altro sotto sotto capitolo del capitolo 1

## Titolo.

Questo è un altro sottocapitolo del capitolo 2.

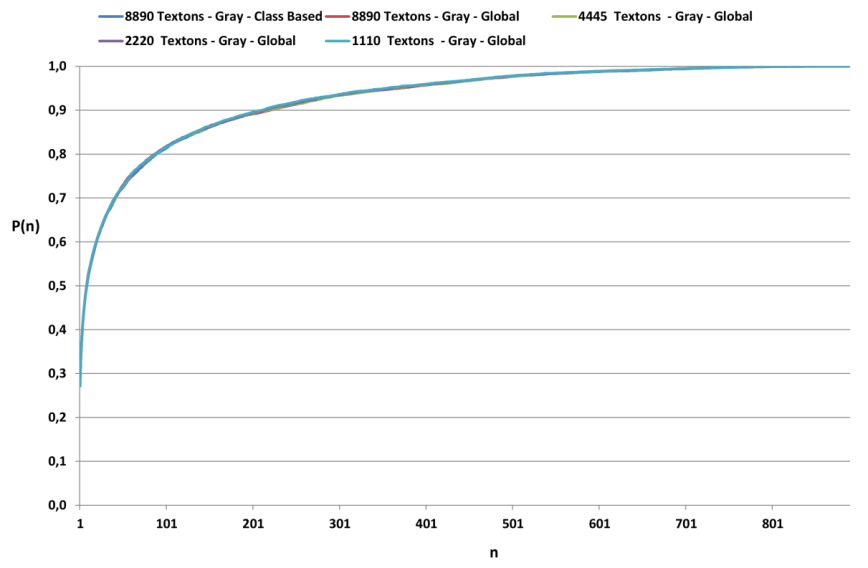


Figura 2.1 – Questa è una figura

# Conclusioni

Queste sono le conclusioni

# Riferimenti

|  |  |
| --- | --- |
| [1] | A. Andrew, «Another efficient algorithm for convex hulls in two dimensions,» *Information processing letters,* vol. 9, n. 5, pp. 216-219, 1979. |