

Andrea Severi

andrea.severi.dev@gmail.com | [linkedin/andrea-severi](https://www.linkedin.com/in/andrea-severi) | [github/seve-andre](https://github.com/seve-andre) | seve-andre.github.io/

Cesena, IT | 342-3209-388

FORMAZIONE

Laurea Triennale in Ingegneria e Scienze Informatiche
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Cesena, IT | Lug 2023

ESPERIENZE LAVORATIVE

FLASHSTART | TIROCINANTE IN INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Cesena, IT | Giu 2022 – Lug 2022

- Acquisizione di siti web appartenenti a categorie pre-esistenti
- Estrazione delle parti più rilevanti del testo dei siti web precedentemente menzionati e individuazione, per ciascuno, della lingua principale
- **Rimozione delle stopwords** mediante l'utilizzo della libreria NLTK in Python
- Applicazione di **stemming** e **lemmatization** al dataset utilizzando la libreria NLTK in Python
- Creazione di **wordclouds** per visualizzare la frequenza e l'importanza di ciascuna parola presente nel dataset
- Sviluppo di una **rete neurale** per la classificazione testuale mediante l'uso delle librerie Keras e TensorFlow

FLASHSTART | TIROCINANTE IN INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Cesena, IT | Lug 2021 - Ago 2021

- Acquisizione di dataset contenenti **parole straniere** per migliorare l'accuratezza della rete neurale esistente
- Rimozione delle **stopwords** mediante l'utilizzo della libreria NLTK in Python
- Applicazione di **stemming** e **lemmatization** al dataset utilizzando la libreria NLTK in Python
- Implementazione di un **traduttore** per tradurre i dataset in inglese
- Miglioramento della **qualità** dei dataset pre-esistenti

PROGETTI

SMART GARDEN 

C++, IoT, ARDUINO, JAVA | LUG 2022

Sistema Embedded & IoT che implementa una versione semplificata di un giardino smart, ovvero un sistema intelligente che monitora e controlla lo stato del giardino tramite sensori, protocollo HTTP, linea Seriale e Bluetooth.

MYUNIBO 

KOTLIN, JETPACK COMPOSE, ANDROID | MAG - GIU 2022

Rivisitazione dell'app ufficiale myUniBo dell'Università di Bologna che permette agli studenti di prenotare esami, vedere le lezioni del giorno, i voti e le statistiche riguardanti la propria carriera universitaria in maniera più semplice e intuitiva.

AIRLINE TRAFFIC SIMULATOR 

JAVA, JAVAFX, MVC | MAG - AGO 2021

Videogioco desktop 2D sviluppato in gruppo e ispirato a Flight Control. L'obiettivo del giocatore è quello di far atterrare il maggior numero possibile di aerei, senza farli scontrare l'uno con l'altro. La difficoltà aumenta ad ogni atterraggio, il quale conferisce punti al giocatore.

CASINE 

TAURI, RUST, SVELTEKIT, TYPESCRIPT | FEB-MAG 2023

Applicazione desktop per la gestione di appartamenti in affitto che memorizza gli ospiti, i loro dati e le informazioni riguardanti case e appartamenti. Permette di calcolare il prezzo finale, in base al numero di ospiti e la loro età.

TODUER 

KOTLIN, JETPACK COMPOSE, ANDROID | APR 2023

Todoer è un'app Android molto utile per organizzare e gestire le attività quotidiane. Permette di creare liste di cose da fare, impostare scadenze e promemoria.

COMPETENZE

Linguaggi: Java, Kotlin, Python, Rust, TypeScript, SQL

Sviluppo Web: Svelte, Vue.js, PHP, JavaScript, TypeScript, HTML/CSS

Tecnologie: Git, MySQL, SQLite, LaTeX