

# Andrea Severi

[andrea.severi.dev@gmail.com](mailto: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/](https://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

- Ottenuto siti web appartenenti a categorie pre-esistenti
- Estratto parti più importanti del testo dei siti web menzionati in precedenza e individuato per ognuno la lingua principale
- Rimozione di **stopwords** con la libreria NLTK in Python
- Applicazione di **stemming** e **lemmatization** con la libreria NLTK in Python sul dataset
- Creazione di **wordclouds** per visualizzare la frequenza e l'importanza di ogni parola del testo nel dataset
- Realizzazione di una **rete neurale** per la classificazione testuale usando le 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 di **stopwords** con la libreria NLTK in Python
- Applicazione di **stemming** e **lemmatization** con la libreria NLTK in Python sul dataset
- 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, JAVA FX, 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.

**FOOD DELIVERY WEBSITE **

HTML, CSS, JAVASCRIPT, PHP | GEN 2022

Applicazione web di food delivery che offre all'utente una vasta scelta di prodotti tra cui scegliere e comprare. Invece, al proprietario dà l'opportunità di gestire gli ordini.

## COMPETENZE

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

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

**Tecnologie:** Git, MySQL, SQLite, LaTeX