



# Tao Ren Federico Ye

Neolaureto Software Developer

Phone: 377 8154502

Email: [taorenfedericoye@gmail.com](mailto:taorenfedericoye@gmail.com)

LinkedIn: </in/tao-ren-federico-ye>

GitHub: </FedeYe>

Mi chiamo Federico e sono uno sviluppatore software neolaureato con sede a Vicenza. Sono fortemente motivato dal problem solving e dalla possibilità di trasformare idee complesse in soluzioni concrete e funzionanti.

Affronto ogni progetto con impegno e attenzione ai dettagli, trovando grande soddisfazione nel completamento di sistemi ben strutturati ed efficienti, ma allo stesso tempo esteticamente accattivanti.

Valorizzo il lavoro di squadra, la condivisione delle conoscenze e sono costantemente orientato all'apprendimento di nuove tecnologie per crescere sia dal punto di vista professionale che personale.

## Skills

### Già utilizzati

TypeScript 3/5

Python 2/5

C++ 3/5

HTML5 4/5

CSS 4/5

PHP 2/5

React.js 3/5

Streamlit 4/5

Tailwind CSS 3/5

Shadcn/ui 3/5

Qt 2/5

NodeJs 3/5

Express 2/5

PostgreSQL 2/5

MongoDB 3/5

Ollama 4/5

### Strumenti che uso

git

GitHub

Jira

Docker

### Voglio imparare

Spring Boot

Swift

Kotlin

### Lingue conosciute

Italiano native

Inglese C1

## Esperienze lavorative

### AI Software Engineer

May 2024 - July 2024

ZERO12 srl

-Sviluppato un assistente AI per JIRA basato su Retrieval-Augmented Generation (RAG) e modelli LLM locali, per generare automaticamente proposte di risoluzione.

- Realizzata una versione chatbot dell'assistente con interfaccia in stile ChatGPT per migliorare l'interazione utente.
- Condotta un'analisi comparativa tra modelli LLM locali e AWS Bedrock, valutando costi, performance e aspetti legati alla privacy.
- Gestione autonoma del progetto in ambiente Agile, in stretta collaborazione con il team di sviluppo aziendale.

**Tecnologie:** TypeScript, Python, Ollama, Streamlit, LangChain, MongoDB, Jira

## Progetti

---

### QuickBite

April 2025 - May 2025

- Sviluppata una piattaforma per la gestione di ordini da ristoranti, con funzionalità sia lato cliente che amministratore, come progetto full-stack.
- Implementate funzionalità chiave come ricerca testuale e filtrata, gestione del profilo utente, gestione ristorante (menù, informazioni, stato ordini).
- Gestita l'interazione tra frontend e backend tramite API RESTful, rendendo l'interfaccia responsive e adatta a schermi di diverse dimensioni.
- Acquisite competenze pratiche nell'uso di tecnologie moderne e best practice nello sviluppo full stack.

**Website:** <https://quickbite-app-frontend.onrender.com/>

**FE Repository:** <https://github.com/FedeYe/QuickBite-App-frontend>

**BE Repository:** <https://github.com/FedeYe/QuickBite-App-backend>

**Tecnologie:** React.js, TypeScript, Shadcn/ui, Tailwind CSS, NodeJs, Express, MongoDB, Auth0, React Query, Stripe, Vite

---

### ChatSQL

October 2023 - April 2024

- Sviluppata un'applicazione web per generare prompt mirati da fornire a un Large Language Model (LLM), a partire da query in linguaggio naturale.
- Il prompt conterrà i dati presi dal database recuperati attraverso un LLM con task di Sentence Similarity per trovare le tabelle più inerenti alla richiesta.
- Obiettivo: facilitare l'interrogazione di basi di dati senza conoscenze SQL specifiche.
- Progetto sviluppato in team da studenti, con il supporto tecnico e metodologico di Zucchetti S.p.A., azienda proponente.

**GitHub:** <https://github.com/Torchlight-SWE2324/ChatSQL>

**Tecnologie:** Python, Streamlit, Docker, Framework Txtai, JSON Schema

---

### FitnessCenter

May 2023 - September 2023

-Sviluppo di un sito web per una ipotetica palestra, con funzionalità dedicate sia agli utenti che agli amministratori, implementando pagine e interfacce accessibili nel rispetto delle linee guida WCAG 2.1.

-Obiettivo: progetto finalizzato alla comprensione pratica di sviluppo accessibile e strutturato.

GitHub: <https://github.com/IsThisDemi/FitnessCenter>

Tecnologie: HTML5, CSS, PHP, Javascript, PostgreSQL

---

## PCBuilder

December 2022 - June 2023

Sviluppo di un'applicazione che permette di assemblare computer, scegliendo le varie componenti hardware, utilizzando il framework Qt.

GitHub: <https://github.com/FedeYe/PCBuilder>

Tecnologie: C++, Qt

---

## MyPal

May 2022 - June 2022

Obiettivo: progettare, creare e popolare un database in PostgreSQL rispettando i parametri dati dal corso, mostrando alcune query, usando PostgreSQL e C++.

GitHub: <https://github.com/mattiapandolfo/MyPAL>

Tecnologie: C++, PostgreSQL

---

## Educazione

---

### Laurea in Computer Science

October 2020 - September 2024

Università degli Studi di Padova

Laurea triennale in Informatica. Voto finale: 108/110.

---

### Diploma scientifico, indirizzo Scienze Applicate

September 2015 - July 2020

Liceo scientifico G.B.Quadri

Diploma Liceo Scientifico, indirizzo Scienze applicate. Voto finale: 100/100.

---

### Certificato Lingua Inglese - C1 Advanced

October 2019 - June 2020

Cambridge Assessment English

---

### ECDL Full Standard

September 2015 - July 2020

AICA - Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico