

# ALEX TIVOLI

## Backend Engineer

@ alextivoli@icloud.com

Parma, PR

3934764091

www.linkedin.com/in/alex-tivoli



Appassionato di informatica con un focus su Intelligenza Artificiale, Visione Artificiale e una particolare passione per la fotografia.

Spirito collaborativo e orientato al team, facilito la creazione di connessioni significative.

Aperto all'innovazione e costantemente alla ricerca di opportunità per migliorare le mie competenze.

La mia passione per la fotografia riflette la mia creatività e attenzione ai dettagli.

## EDUCAZIONE

### Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica Industriale

#### Università degli Studi di Parma

2022 - Marzo 2025

Parma, PR

Tesi: Proof of Concept di un Chatbot basato su Generative AI per la Rendicontazione Sociale nelle Pubbliche Amministrazioni

### Laurea Triennale in Ingegneria Informatica, Elettronica e delle Telecomunicazioni

#### Università degli Studi di Parma.

2018 - 2022

Parma, PR

Tesi: Creazione e sviluppo di un sistema di Riconoscimento Biometrico 3D

### Liceo Scientifico

#### Giacomo Ulivi

2013 - 2018

Parma, PR

## ESPERIENZE

### Backend Engineer

#### Billoo

Maggio 2025 - presente

Parma, PR

- Sviluppo servizi Back-End in Python (Pandas, PostgreSQL).
- Utilizzo di Git per versioning e collaborazione.
- Integrazione di soluzioni OpenAI per la generazione di contenuti e automazione (API, modelli GPT).
- Gestione e analisi dati.

### SOFTWARE DEVELOPER

#### Maps SpA

Settembre 2022 - Maggio 2025

Parma, PR

- Sviluppo Front-End e Back-End del software Gzoom
- Linguaggi di sviluppo: Java, JavaScript, HTML, CSS
- Framework di sviluppo: Angular, Node.js
- Utilizzo di Git per versioning e gestione collaborativa del codice
- Gestione dati: MySQL, PostgreSQL, Oracle

### FREELANCER WEB & SOCIAL DEVELOPER

#### Farnese Caffè & S.T. Wine Selection

Settembre 2022 - Agosto 2023

Parma, PR

## RIFERIMENTI

### Data di nascita

03/09/1998

### Indirizzo

Via Paradigna 76, 43122 Parma, PR

## COMPETENZE

- Linguaggi di Programmazione: Python, C++, C, Java, JavaScript, Objective-C, Assembly
- Framework e Librerie: Angular, OpenCV, TensorFlow, Keras, Pandas, Node.js, AWS, ROS
- Sviluppo Web: HTML, CSS
- Gestione del Database: Esperienza nella gestione e manipolazione di database
- AI: Esperienza nello sviluppo di progetti di Machine Learning e Deep Learning e nello sviluppo di Chatbot basati su modelli pre-addestrati
- Sviluppo Mobile: Android Studio e Objective-C

## ALTRO

- Patente A1
- Patente B
- Donatore Sangue presso AVIS Sorbolo (PR)

## COMPETENZE LINGUISTICHE

Italiano



Inglese



## HOBBY

- Fotografia

- Sviluppo e manutenzione sito web aziendale con funzionalità interattive
  - Linguaggi di sviluppo: JavaScript, HTML, CSS
  - Framework: Angular, Node.js
  - Utilizzo di Git per il controllo versione
  - Gestione dei social media aziendali per aumentare la visibilità digitale
  - Creazione di contenuti mirati per migliorare l'engagement online
  - Gestione dati tramite MySQL
- 

## FREELANCER WEB & SOCIAL DEVELOPER

### Italia del Futuro

📅 Aprile 2024 - Maggio 2024      📍 Maranello, MO

- Sviluppo sito web di presentazione aziendale
  - Linguaggi di sviluppo: JavaScript, HTML, CSS
  - Framework: Angular, Node.js
  - Utilizzo di Git per versioning
  - Creazione e gestione di contenuti digitali per social network
  - Implementazione di strategie per aumentare l'interazione sul sito
  - Gestione dati tramite MySQL
- 

## TIROCINANTE

### Techcab S.R.L.

📅 Febbraio 2021 - Agosto 2021      📍 Casale di Mezzani (Sorbolo), PR

- Progetto "Cobotech"
  - Creazione e sviluppo di un sistema di Riconoscimento Biometrico 3D
  - Linguaggi di sviluppo: c++, c, python.
  - Framework di sviluppo: Tensorflow, Keras, OpenCv.
  - Strumenti di sviluppo: Intel Realsense D435i.
- 

## TABACCAIO COADIUTORE

### Caffè e Tabacchi

📅 Agosto 2017 - Aprile 2024      📍 Parma, PR

- Vendita generi di Monopolio
  - Gestione ordini
  - Assistenza clienti
- 

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs.196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.