



## Bruno FORTUNATO



[REDACTED]



[REDACTED]

Data di nascita: 07/02/1983 Nazionalità: Italiana

---

### ESPERIENZA LAVORATIVA

[09/2010 – Attuale ]

#### CTO & CO Founder

*Applica s.r.l*

Città: Matera

Paese: Italia

#### Attività:

##### IN CORSO: Persona AI

Persona AI è un sistema distribuito di agenti intelligenti che collaborano tra loro per risolvere problemi complessi in autonomia.

E' la base per ogni progetto aziendale che riguarda assistenti virtuali intelligenti e copiloti.

##### 09-2023 MES (Manufacturing Execution System) con IIoT

Progettazione, sviluppo e implementazione di un sistema MES su misura per ottimizzare le operazioni di produzione. Il sistema è integrato con la sensoristica di campo per il tracciamento dello stato di funzionamento delle macchine. Questo sistema mette anche a disposizione un modulo di prediction per la manutenzione predittiva.

##### 17-2023 AI Health Prediction

In questo progetto è stato sviluppato un sistema che si interfaccia con diversi sensori installati su una T-Shirt per il monitoraggio di pazienti cronici. Inoltre sono state sviluppate interfacce con altri sensori per correlare i fattori epidemiologici. Le tecnologie utilizzate sono python, tensorflow, keras

##### 37-2022 IoT Building Automation

Sistema di gestione della building automation con sviluppo di Piattaforma IoT per il monitoraggio e controllo remoto di dispositivi domotici

##### 09-2021 ABC Blockchain

Sviluppo di blockchain privata con consenso PoA. Le Tecnologie utilizzate sono Kotlin, Cassandra, Javascript

##### 03-2021 Piattaforma WebMed

Piattaforma software che si interfaccia con i dispositivi medici e crea rapporti sulle misurazioni. Diversi dispositivi possono essere collegati a questa piattaforma per monitorare la pressione sanguigna, il glucosio, l'ECG ecc. Questo prodotto è destinato a farmacisti, medici, ecc. Le tecnologie utilizzate sono Java, C#, React

##### 06-2020 PPE (Personal Protective Equipment) Detection

In questo progetto è stato sviluppato un sistema per il monitoraggio del corretto utilizzo dei DPI in ambiente lavorativo. Questo sistema utilizza reti neurali di deep learning per il riconoscimento di immagini (CNN, R-CNN, YOLO ecc.). Il core è stato sostanzialmente sviluppato in linguaggio Python con librerie come Keras, Scikit, Tensorflow

## 02-2020 Suite AntiCovid

Piattaforma hardware e software sviluppata per consentire il ritorno dei lavoratori in azienda pur continuando a mantenere le misure imposte dal governo per contrastare il Covid-19. L'intero sistema è costituito da telecamere e termocamere con modulo di intelligenza artificiale per monitorare in tempo reale la distanza sociale, la temperatura corporea e il corretto utilizzo di mascherine. Questo sistema è stato installato in diverse tipologie di aziende, sia industriali che commerciali. L'intero sistema può essere controllato da remoto attraverso una piattaforma proprietaria. Le tecnologie utilizzate sono Python, Tensorflow, OpenCv, Java, Kafka, Spark, MongoDB, Cassandra

## ISTRUZIONE FORMAZIONE

---

[29/04/2015 ] **PHILOSOPHICAL SCIENCES**

*Universita degli studi di Bari*

[ 06/2001] **Maturità Tecnica**

*Perito Programmatore*

Competenze generali in materie di programmazione.

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

○ **INGLESE**

TOEIC (Test of English for International Communication). Livello B2, Scritto: Ottimo, Parlato: Ottimo.

## COMPETENZE DIGITALI

---

GenerativeAI, DevOps, MachineLearning, TensorFlow, Scikit Learn, Blockchain, Microservices, REST, GraphQL, Object, functional and procedural programming, Apache Kafka, SQL and NoSQL databases, Docker, Kubernetes, Terraform, OpenGL, Shaders programming, Game programming, Low level programming, C/C++, Arduino, Raspberry, Java, JNI, Scala, Kotlin, Spring, Node, JS, Flutter, Dart, React, CI e CD, Jenkins, GraalVM, TDD, Compilers and Parsers, Python, Unreal Engine, IOS, Android, NDK, Apache stack

## SOFT SKILL

---

20 years of experience and passion to acquire different skills in various sectors.

---

## INTERESSI PERSONALI

---

- Sport: Volley, Kick Boxing
- Hobby: Elettronica, Agricoltura, Lettura scientifica, Filosofia
- Viaggi: Germania, Svizzera, Grecia, Austria, Irlanda, Inghilterra, USA, Francia, Repubblica Ceca, Israele

---

Io sottoscritto Bruno Fortunato consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni mendaci, così come stabilito dal DPR n. 445/2000, dichiaro ai sensi degli artt. 38, 46 e 47 del DPR 455/2000 che tutte le informazioni contenute nel presente curriculum professionale sono veritiere. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 196/2003, GDPR Reg. UE 2016/679 e del D.Lgs 101/2018.

data 15/03/2024

firma

