

Pedrazzoli Daniele

Ingegnere elettrico

App Developer

Programmatore di microcontrollori

Neolaureato in Ingegneria Elettronica, con esperienza nella progettazione di sistemi a microcontrollore e sviluppo di applicazioni iOS, Android e desktop per l'interfaccia. Imparo rapidamente e sono motivato ad approfondire nuove tecnologie in elettronica e informatica.

Esperienze di lavoro

App developer

Gen 2023 - Feb 2023

Gamma sistemi, Novellara (RE)

Prestazione di lavoro occasionale come sviluppatore di applicazione IOS e Android usando il framework Flutter. Implementazione della comunicazione con un microcontrollore tramite comunicazione wireless come WiFi e Bluetooth

App developer

Ago 2021 - Set 2021

Gamma sistemi, Novellara (RE)

Prestazione di lavoro occasionale come sviluppatore di applicazione IOS e Android usando il framework Flutter. Implementazione della comunicazione seriale con una CPU esterna

Intern

Mar 2019 - Apr 2019

Rebix, Novellara (RE)

Stage eseguito per la scuola superiore. Saldatura di componenti sia THT che SMD su schede elettroniche

Istruzione

Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

2019 - 2024

Modena - Laurea triennale

Laurea triennale in ingegneria elettronica

ITIS Leonardo da Vinci

2014 - 2019

Carpi (MO) - Diploma di scuola superiore

Diploma di scuola superiore nel campo dell'elettronica, branca automazione



Contatti

danielepedrazzoli2000@gmail.com

Campagnola Emilia (RE), Italy

<https://danielepedrazzoli.github.io>

Aree di interesse

- Progettazione di sistemi embedded
- Programmazione di microcontrollori

Soft skills

- Curiosità
- Pensiero critico
- Capacità di analisi
- Attenzione ai dettagli
- Quick learner

Competenze linguistiche

- Italiano (madrelingua)
- Inglese (B2)

Skills (Elettronica ed Embedded)

Hardware

- Esperienza nella saldatura di componenti THT e SMD
- Capacità di desing di circuiti per schede a micro controllore
- Esperienza nell'uso delle schede STM32x, ESP32, ESP8266, e schede basate su arduino
- Esperienza nell'uso di software per disegnare schemi elettrici con KiCad and Eagle
- Esperienza con i simulatori di circuiti come LTSpice, MC11 and MC12

Reti e comunicazione di dispositivi

- Protocollo WFi, Protocollo BLE and classical Bluetooth
- Protocollo SPI and I2C per dispositivi con comunicazione seriale

Robotica

- Sistema basato su accelerometri e giroscopi usando un algoritmo basato sui quaternioni
- Utilizzo e progettazione di filtri FIR e IIR per l'analisi di dati dei sensori in tempo reale
- Programamzione di PLC

Skills (Sviluppatore software)

Software (frontend)

- Conoscenza di HTML, CSS, JavaScript, Typescript
- Capacità di usare di Flutter creare applicazioni Web
- Capacità di usare di Flutter creare applicazioni mobile

Software (backend)

- Conoscenza di NodeJS (express) per la programmazione lato server
- Conoscenza del framework di flutter per lo sviluppo di applicazioni Desktop e di Dart per applicazioni a linea di comando

Esperienza dei linguaggi di programmazione

HTML and CSS

6 anni

JavaScript

7 anni

Typescript

4 anni

C and C++

8 anni

Dart (and flutter SDK)

5 anni

Assembly

1 anni

Java

Principiante

Python

Principiante