



<GIOVANNI/> <PIO> <RIZZI/>

FULL STACK DEVELOPER



CONTACT

+39 349 150 2016

giovanni.gpr5@icloud.com

gprizzi.com

71043 Manfredonia (FG) Italia

EDUCAZIONE

diplomato all'ITIS Luigi di Maggio
2024

PORTFOLIO

github.com/GPRizzi

COMPETENZE

- Linguaggi di Programmazione:**
 - C, C++, Python, Java, PHP, HTML, CSS, JavaScript, SQL, Dart, React Native, Swift, C#, Assembly.
- Framework e Tecnologie:**
 - Front-End e Back-End:** Flutter, React Native, PHP, Python.
 - Hardware e Prototipazione:** Arduino, Raspberry Pi.
 - Networking:** Cisco Packet Tracer.
 - Database:** MySQL, PostgreSQL.
 - Software e Strumenti:**
 - Blender (modellazione e rendering 3D), Git, Visual Studio Code, Xcode, Android Studio.

LANGUAGES

Italiano (Madrelingua)

Inglese (B2)

PROFILO

Sono un giovane sviluppatore software con una forte passione per la tecnologia e l'innovazione.

Sin da piccolo, ho coltivato un interesse per lo sviluppo, acquisendo competenze che mi permettono di gestire progetti in modo indipendente e con attenzione ai dettagli. Mi piace affrontare nuove sfide e trovare soluzioni creative, mantenendo sempre un elevato standard di qualità nel mio lavoro.

Pur preferendo lavorare autonomamente per sfruttare al massimo le mie capacità organizzative e tecniche, sono anche in grado di collaborare in team, quando necessario, per raggiungere obiettivi comuni. La mia versatilità e determinazione mi consentono di adattarmi rapidamente a contesti lavorativi diversi, affrontando ogni progetto con impegno e professionalità.

ESPERENZE LAVORATIVE

Esperienze PCTO

Simulazione aziendale: OMB Solar

2021-2022

- Ruolo: Capo Progetto
- Descrizione: Ideazione e gestione di un progetto simulato per la creazione di un'azienda fittizia, OMB Solar, specializzata nella produzione di ombrelloni solari per spiagge.
- Contributi principali:
 - Studio e analisi dei prezzi di mercato.
 - Creazione di presentazioni professionali con render 3D realizzati autonomamente.

Dispositivo controllo accessi RFID (Valori, San Giovanni Rotondo)

2022-2023

- Ruolo: Sviluppatore
- Descrizione: Realizzazione di un dispositivo RFID per il controllo degli accessi in una palestra, utilizzando Arduino e successivamente Raspberry Pi 4 per l'integrazione di uno schermo touch per una gestione intuitiva.
- Contributi principali:
 - Progettazione e sviluppo prototipo Arduino in completa autonomia.
 - Disegno, adattamento e stampa 3D del case del dispositivo.
 - Completa realizzazione hardware della versione con Raspberry Pi 4.

Stazione meteorologica (Meteogargano)

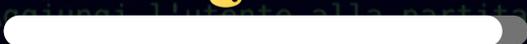
2023-2024

- Ruolo: Sviluppatore Back-End
- Descrizione: Creazione di una stazione meteorologica avanzata con integrazione di accesso FTP e funzionalità di time-lapse.
- Contributi principali:
 - Sviluppo del back-end completo in Python per la raccolta, l'ordinamento e l'elaborazione dei dati meteorologici.
 - Automazione del sistema per scattare foto orarie e generare video time-lapse giornalieri.

LINGUAGGI DI COMPETENZA

C  

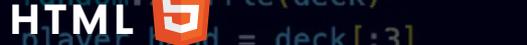
C++  

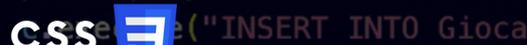
Python  

Java  

SQL  

PHP  

HTML  

CSS  

JavaScript  

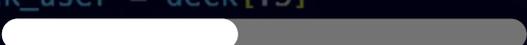
Dart  

C#  

Swift  

Assembly  

Swift  

Assembly  

Progetti Personali Più Rilevanti

2020-2024

- Ricerca di numeri primi (C/C++): Primo progetto di programmazione, successivamente ottimizzato in C++.
- Gioco di Scopa (Python): Sviluppo in corso di un gioco completo con back-end e front-end interamente in Python.
- Shop Online (PHP, HTML, CSS, JavaScript, SQL): Creazione di un e-commerce completamente funzionante, con interfaccia utente e gestione dati lato server.
- Videogioco "Google Dinosaur" (Java): Sviluppo di un videogioco simile a quello del dinosauro di Google Chrome, mai completato.
- Progetti hardware con Arduino:
 - Lettori RFID.
 - Sistemi per accensione luci con battito di mani.
 - Altri piccoli progetti
- Reti con Cisco Packet Tracer: Progettazione e simulazione di reti complesse, inclusi LAN, VLAN, VPN, DMZ, ACL e firewall.

FRAMEWORK E TECNOLOGIE

React native  **Flask** 
Flutter  **Django** 

HARDWARE E PROTOTIPAZIONE

Arduino  **Raspberry** 

NETWORKING

Cisco Packet Tracer 

DATABASE

MySQL  **PostgreSQL** 

AMBIENTI DI SVILUPPO

Visual Studio Code  **XCode** 
Android Studio  **Unity** 

REPOSITORY

GitHub 

MODELLAZIONE E RENDERING 3D

Blender 