

Marco Geremia

Firmware Engineer

marcogeremia@outlook.it
[Website](#)
[Linkedin](#)

PROFILO

Sono una persona seria e diligente, con ottime capacità analitiche ed innato spirito critico, abituato al problem-solving e al troubleshooting. Amo perdere le ore a debuggare codice e ho forte interesse nei campi della visione computazionale, della computer grafica e dell'automazione, che permettono di soddisfare il mio bisogno di semplificare ogni processo.

ESPERIENZE LAVORATIVE

M31 Srl 10/2022 - Corrente Firmware Engineer

- Sviluppo funzionalità, bugfixing e supporto al cliente in ambito automazione medica
- Manutenzione piattaforma linux embedded IMX8 buildroot-based
- Sviluppo firmware in C su piattaforma STM32
- Middleware in C
- Sviluppo codice simil-GCode proprietario
- Middleware Go + protocollo GRPC

BBM Spa 08/2022 - 09/2022 Developer

- Programmazione PLC Siemens
- Sviluppo HMI in Labview

EuclidLabs 04/2022 - 07/2022 Tirocinio curriculare

- Programmazione manipolatori industriali ABB

FORMAZIONE

Laurea magistrale in Control Systems Engineering

2020 - 2022 Università degli Studi di Padova

- Tesi di laurea dal titolo "Rigidity theory in presence of noise for localization and control of multiagent systems"

Laurea triennale in Ingegneria Informatica

2016 - 2019 Università degli Studi di Padova

- Tesi di laurea dal titolo "Analisi di messaggi CAN di macchinario di movimentazione di container per la supervisione dei processi di un terminal"

HARD SKILLS

- Programmazione C e Python
- Utilizzo e gestione OS Linux, scripting bash
- Utilizzo vcs git
- Prototipazione e simulazione su Matlab/Simulink
- Documentazione in markdown/latex
- Conoscenza basica di OpenCV e algoritmi di visione

SOFT SKILLS

- Indipendente nel ricercare informazioni e nel trovare soluzioni
- Lavoro bene in gruppo
- Pronto ad accettare critiche

VORREI

- Un riferimento senior che mi guidi nella crescita (e che faccia code review!)
- Allargare le mie conoscenze tecniche in ambito linux embedded e sviluppo firmware
- Approfondire l'utilizzo di linguaggi moderni (Rust/Zig) per il system programming
- Ampliare la mia conoscenza nel campo della microelettronica
- Imparare ad architettare software oltre che a scriverlo
- Diventare un vim ninja

NON VORREI

- "Abbiamo sempre fatto così"
- Implementare tecnologie e metodologie per via di catchphrase modaiole senza che sotto via sia un reale requisito implementativo (blockchain, crypto, cloud)
- Essere abbandonato a me stesso a mantenere software e piattaforme legacy