

Matteo Iervasi

+39 377 275 9725

✉ matteoiervasi@gmail.com

🌐 <https://jackhack96.github.io/>

in [matteo-iervasi](#)



Ingegnere informatico specializzato nello sviluppo firmware con una solida esperienza nella programmazione a basso livello e nello sviluppo di progetti basati su microcontrollore, sempre alla ricerca di opportunità per applicare la mia competenza tecnica e contribuire a progetti innovativi e di impatto. Esperto nella creazione di soluzioni firmware efficienti e affidabili per una vasta gamma di sistemi embedded. Conoscenza approfondita del linguaggio C, C++ e Python e di molti ambienti di sviluppo embedded. Esperto anche nell'utilizzo del progetto Yocto per la creazione di distribuzioni Linux embedded.

Formazione

2018–2020 **Laurea magistrale in Ingegneria e Scienze Informatiche**, *Università degli Studi di Verona, Verona*

Corsi rilevanti:

- Progettazione di sistemi embedded
- Sistemi embedded di rete
- Fisica dei dispositivi integrati
- Sistemi dinamici

2015–2018 **Laurea triennale in Informatica**, *Università degli Studi di Verona, Verona*

Corsi rilevanti:

- Sistemi operativi
- Ingegneria del software
- Teoria dei sistemi ed Elaborazione di segnali e immagini
- Linguaggi e compilatori

2010–2015 **Diploma superiore**, *Liceo Scientifico Angelo Messedaglia, Verona*

Frequentato il curriculum “*Scienze Applicate*”, incentrato su Informatica, Fisica, Chimica e Biologia. Obiettivi rilevanti:

- Sviluppato un software per il controllo dello spettrofotometro del laboratorio di chimica

Esperienza

Set 2020– **Ingegnere dei sistemi embedded**, *EDALab S.r.l., San Giovanni Lupatoto*

Oggi Sviluppo di firmware e software embedded per terze parti.

- Collaborazione con i clienti per la creazione e lo sviluppo di soluzioni firmware per diversi sistemi embedded
- Implementazione di software low-level, ottimizzazione delle performance e test di compatibilità hardware
- Sviluppo di sistemi real-time per applicazioni industriali

Ago 2020 **Tirocinio**, *EDALab S.r.l., San Giovanni Lupatoto*

Integrazione di un sistema affidabile di aggiornamento basato su SWUpdate per piattaforma BoxIO.

- Dic 2019 **Tirocinio**, *Università degli Studi di Verona, Verona*
Sviluppo dell'immagine di un sistema operativo per i monitor delle aule basati su Raspberry Pi.
- Gen 2017–
Mar 2018 **Tirocinio**, *Sordato S.r.l., Monteforte d'Alpone*
Sviluppo di un sistema di controllo automatico per macchine di fermentazione del vino.
- 2017–2018 **Assistente professore**, *Università degli Studi di Verona, Verona*
Ho lavorato come assistente professore nei seguenti corsi:
- Sistemi operativi
 - Programmazione I
 - Programmazione II
- Volontariato**
- 2017– Oggi **Tecnico**, *AVIS, Vigasio*
Sono volontario presso l'associazione AVIS locale, come tecnico informatico.

Lingue

- Italiano Lingua madre
- Inglese Livello professionale

Capacità

- Linguaggi di programmazione Ottima conoscenza di C, C++ e Python.
- Sviluppo firmware Esperto nella programmazione low-level per svariati microcontrollori con vari ambienti di lavoro e compilatori, es. IAR®, GCC/Clang e Keil®.
- MCUs Esperto nello sviluppo di soluzioni firmware per le piattaforme ST® STM32, Renesas® RL78, Renesas® RX130, Renesas® RA, NXP® Kinetis, Cypress® FM4 e altri microcontrollori basati su ARM, Microchip® PIC18, PIC24 e PIC32, Intel® 8051 ed Espressif® ESP32/ESP8266.
- Sistemi embedded Ottima conoscenza del progetto Yocto per la creazione di distribuzioni Linux embedded personalizzate e di Qt/QML per la creazione di complesse interfacce uomo-macchina.
- Sistemi operativi Buona conoscenza nello sviluppo generale per sistemi GNU/Linux e Microsoft® Windows®.
- Scripting Esperto in automazione del sistema operativo tramite il linguaggio di scripting Bash e Python.

Interessi e hobby

- Elettronica Mi interesso di elettronica, dalla progettazione di circuiti alla creazione dei PCB.
- Stampa 3D Seguo il mondo della stampa 3D e mi piace progettare su CAD oggetti che poi utilizzo nei miei progetti.
- DIY Mi piace arrangiarmi nelle varie riparazioni, da elettrodomestici ad arredamenti vari.