



Asif Karim
karimasif50@gmail.
com

+39 3281784397

Indirizzo
Via Marsala 16
36031 Dueville (VI)
Italia

Asif Karim

Profilo

Sono uno studente di ingegneria elettronica e diplomato in elettronica e automazione.

Sono molto interessato al mondo dell'elettronica, sia analogica che digitale. In particolare mi piace molto la programmazione di sistemi embedded e l'integrazione tra hardware e software.

Ho discrete conoscenze pratiche e poca esperienza lavorativa, ma molta curiosità e una grande voglia di imparare.

Formazione

2012 - 2017, I.T.I.S. Alessandro Rossi

2017 - oggi, Università di Padova

Laurea triennale in Ingegneria Elettronica

Esperienze

Luglio - Settembre 2016, Stagista, DUEPI Group

- Montaggio schede elettroniche.
- Caricamento firmware nelle schede.
- Assistenza in produzione.

Giugno - Ottobre 2017, Lavoro estivo, DUEPI Group

- Montaggio schede elettroniche.
- Caricamento firmware nelle schede.
- Assistenza in produzione.

Luglio - Settembre 2019, Tirocinante, FIAM Utensili Pneumatici

Sviluppo di interfaccia HMI (Human-machine interface) per una centralina di controllo avvitatori industriali. L'applicativo è stato sviluppato su piattaforma STM32. Si è utilizzato tool e librerie grafiche fornite dal produttore della dev-board. Integrazione di sistema RTOS (real-time OS) per la gestione dei task.

Lingue straniere

Inglese, Certificato B2

Ottima capacità di comprensione e buona capacità di comunicazione.

Abilità

Elettronica

- Comprensione schematici
- Conoscenze delle caratteristiche e del funzionamento dei componenti elettronici di base come i componenti passivi, diodi, bjt, mosfet, amplificatori operazionali.
- Conoscenze in programmazione di microcontrollori a 8 e 32 bit, in particolare gli STM32 basati su ARM. capacità di utilizzare buona parte delle periferiche presenti come adc, uart, i2c.
- Utilizzo di oscilloscopio, generatore di funzioni, multimetro digitale e altri strumenti da banco.
- Capacità di problem solving utilizzando logica e matematica.
- Capacità di lavorare in gruppo.

Software

- LtSpice e Multisim per la simulazione di circuiti.
- Matlab e Simulink: conoscenze di base.
- Visual Studio Code, Git, Eclipse e Keil per la programmazione.
- KiCad: conoscenze di base.
- LABView: conoscenze di base.

Interessi

Professionale

- Progettazione circuiti.
- Sviluppo sistemi embedded.
- Veicoli elettrici.
- Ricerca di soluzioni innovative.

Personale

- Lettura.
- Aggiornamento sulle innovazioni tecnologiche.
- Fotografia
- Tennis tavolo.