

Roberto Besana

Somma Lombardo (VA)

Nato a Gallarate (VA) il 8 Maggio 1969

PROFILO

Assistente CTO del Reparto Software - Coordinatore di Reparto

Embedded software / firmware engineer con ampia esperienza maturata in anni di attività nei settori della automazione industriale, della domotica e all'utilizzo di sistemi Rfid uniti a sistemi di comunicazione wireless applicati ai prodotti.

Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza.

Le mie competenze principali sono:

- Coordinamento del reparto Software. Organizzazione e pianificazione dei carichi di lavoro per 6 persone.
- Gestione delle priorità relative ai progetti in corso in accordo con la Direzione Generale
- Assistere e coordinare le attività dei collaboratori di reparto, in accordo alle direttive emesse dal C.T.O.
- Gestione dell'andamento dei vari progetti secondo le procedure ed i processi del reparto
- Analisi e progettazione prodotti per clienti terzi (italiani e stranieri)
- Rapporto con i clienti per manutenzione prodotti
- Formazione e affiancamento del nuovo personale nelle attività di Reparto.
- Motivazione dei collaboratori al raggiungimento degli obiettivi pianificati, nel rispetto e nella condivisione del lavoro svolto.
- Analisi e implementazione di progetti, a partire dalla progettazione hardware fino alla finalizzazione del prodotto.
- Ottima conoscenza dei linguaggi di programmazione C, Visual Basic. Predisposizione all'apprendimento di nuovi linguaggi, procedurali od object oriented.
- Capacità di definizione di architetture software e firmware.
- Capacità di raggiungere gli obiettivi, con precisione e serietà.
- Stime di tempistiche ed analisi di fattibilità.
- Conoscenza delle problematiche relative alle certificazioni SW.
- Preparazione di documentazione tecnica e di manualistica.
- Preparazione di documentazione e procedure in ambito di certificazioni ISO9001-2015.
- Capacità di formalizzazione di requisiti SW.
- Problematiche di integrazione Hardware / Software.
- Ottime capacità relazionali.
- Lavoro in team.
- Ottima conoscenza delle problematiche relative alla Sicurezza sul lavoro.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- **Settembre 2016** - La sede di Microhard s.r.l. viene trasferita a Rovellasca (CO)
- **Gennaio 2015** - Assistente C.T.O. Software di ISEO Serrature e Coordinatore del Reparto Software di Microhard.
- **Settembre 2010** - Eletto come Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS)
- **Giugno 2010** - Microhard s.r.l. entra a far parte del gruppo ISEO Serrature S.p.a. con l'obiettivo di divenire, all'interno del gruppo, il polo trainante del settore elettronico applicato ai sistemi di controllo accessi.

- **Settembre 1990** - Programmatore software presso Microhard s.r.l. - San Vittore Olona (MI)

PRINCIPALI ATTIVITA' SVOLTE

- Progettazione e sviluppo firmware terminali di raccolta dati in produzione.
- Progettazione e sviluppo firmware terminali per controllo accessi.
- Progettazione e sviluppo firmware di serrature elettroniche per case, alberghi, comunità.
- Progettazione e sviluppo firmware di chiavi e cilindri elettronici.
- Progettazione e sviluppo firmware di casseforti elettroniche per abitazioni e uffici.
- Progettazione e sviluppo firmware di porte blindate elettroniche.
- Progettazione e sviluppo firmware di serrature per basculanti blindate.
- Progettazione e sviluppo di architetture multitasking su diversi microprocessori (da Intel 8051 fino ai Cortex M3-M7).
- Progettazione e sviluppo firmware e software di sistema per Sistema Operativo Miros con processore 8 bit in ambiente sviluppo proprietario, compilatori e tool di debug.
- Progettazione e sviluppo di test per il reparto collaudi e produzione.
- Sviluppo protocolli di comunicazione con interfacce RS232, RS485, Ethernet, protocolli proprietari (Global Network, Lockbus, ad hoc per clienti terzi).
- Gestione protocolli cifrati: curve ellittiche Diffie-Hellmann, Xtea, AES, DES, protocolli proprietari.
- Conoscenza protocolli di basso livello SPI, I2C, Manchester Code, comunicazioni radio 868Mhz, comunicazioni Bluetooth.
- Sviluppo firmware per integrazione lettori di fingerprint.
- Sviluppo driver per lettori magnetici (badge), lettori di barcode (vari protocolli), Transponder 125khz, Transponder 13,56Mhz.
- Sviluppo driver in ambiente Linux.
- Approfondita conoscenza di carte RFID 125KHz (Unique, TagQ5) e RFID 13,56MHz (Mifare Classic, Mifare Desfire, Mifare Plus, Card ST, Card standard A 14443A, Card standard B 14443B, ...).
- Sviluppo driver per tastiere meccaniche, a membrana, resistive, capacitive, touchscreen.
- Sviluppo driver per display.
- Sviluppo driver per stampanti con interfacce seriali e parallele.
- Conoscenza tool di compilazione e debugging.
- Conoscenza tool di archiviazione dati e subversioning (es. SVN).
- Conoscenza e utilizzo di tool per gestione procedure software (Redmine).
- Corso base e di aggiornamento per RLS.

ISTRUZIONE

2017 - Certificato Preliminary English Test presso Cambridge English School - livello B1

1989 - Specializzazione in Sistemi Industriali Programmabili conseguito presso scuola Regionale Enaip di Varese.

1988 - Diploma di Perito Industriale in Elettronica conseguito presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale di Gallarate (VA).

LINGUE STRANIERE

Inglese
Francese

Scritto
Buono
Scolastico

Parlato
Buono
Scolastico

Letto
Buono
Scolastico

INTERESSI

Sono appassionato di tutti gli sport, in particolare calcio, basket e tennis, gli sport che ho praticato di più.

Mi piace leggere, viaggiare, andare a correre e soprattutto camminare in montagna.

Mi piace mantenermi in forma e porre attenzione all'alimentazione: dal 2008 faccio parte di un G.A.S. (Gruppo di Acquisto Solidale), un gruppo sensibile a tematiche alimentari e solidali che segue la filiera dal produttore al consumatore.

Amo stare con la mia famiglia, mia moglie e i miei due figli.