

CURRICULUM VITAE

MARCO RUSSI

Aggiornato il 06/07/2010

INFORMAZIONI PERSONALI:

Cognome e nome: Russi Marco

Sesso: M

Anno di nascita: 1985

Residenza: *Contattare via telefono*

Domicilio: *Contattare via telefono*

Telefono: 320 23 94 750

E-mail: marco@marcorussi.net

Altra e-mail: marco.ruxxi@gmail.com

Patente: B

PERCORSO DI STUDI:

Diploma: Perito industriale capotecnico in elettronica e telecomunicazioni.

Con votazione: 100/100

Conseguito: 2004

Istituto: I.T.I.S. "Galileo Galilei" di Imperia (IM)

Laurea triennale: Dottore in Ingegneria Elettronica.

Con punti: 96/110

Conseguito: Settembre 2008

Istituto: Politecnico di Torino

Laurea magistrale: Iscritto al corso "Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica" per l'anno 2009/2010 presso il Politecnico di Torino.

(continua)

CONOSCENZE TECNICHE:

Conoscenze elettroniche:

- Componenti elettronici: microcontrollori (MICROCHIP PIC16, PIC18, PIC24, dsPIC e PIC32, ATMEGA, RENESAS), microprocessori, logiche programmabili, memorie, componenti attivi e passivi;
- Architetture dei sistemi integrati;
- Sensori, trasduttori ed attuatori: sensori passivi, attivi e MEMS, condizionamento trasduttori e pilotaggio attuatori;
- Convertitori A/D e D/A, filtri attivi e passivi;
- Progetto di controlli automatici;
- Progetto amplificatori audio;
- Componenti elettromeccanici;
- Convertitori AC/DC, DC/AC e DC/DC.
- Tecniche di realizzazione circuiti stampati (PCB);
- Tecnologie di realizzazione circuiti integrati (soprattutto tecnologia planare CMOS) e design layout componenti.;
- Protocolli di comunicazione: SPI, I2C, RS232, RS485, RS422, IEEE488, VME, VXI, PXI;
- Protocolli automotive: CAN bus, LIN bus, MOST e Flex-ray.

Conoscenze informatiche:

- Linguaggi: assembly, C, C#, VHDL, PHP, JavaScript;
- Standard di scrittura software: MISRA C;
- Sistemi operativi real-time per microcontrollori: uC/OS-II, FreeRTOS;
- Sistemi operativi: Windows, Linux;
- Applicativi Windows:
 - pacchetto Office,
 - Matlab e Simulink;
- Software progettazione elettronica:
 - Orcad,
 - Eagle,
 - Circad,
 - Kicad,
 - Pspice;
- Software programmazione: Dev-C++, Eclipse;
- Tools di sviluppo :
 - MPLAB IDE (microcontrollori Microchip),
 - AVR Tools (microcontrollori ATMEL),
 - HEW (microcontrollori RENESAS),
 - Tools per FPGA Altera e Xilinx,
 - LabView,
 - Vector CANoe, CANoe.LIN, CANAPE.
- Stesura documentazione in LATEX.

Lingua Inglese: Buona. Certificato esame IELTS.

Lingua Spagnola: Base.

(continua)

ESPERIENZE PROFESSIONALI:

- **EMA s.r.l.**

Durata: Dal 1 Luglio 2009 ad oggi.

- Realizzazione di uno *slave* task su LIN bus per una centralina automotive facente parte di un sistema di climatizzazione. Il lavoro comprendeva la scrittura del codice in C (standard MISRA) per un microcontrollore Renesas. Stesura della documentazione in Latex.
- Sviluppo di un *master* LIN su CANoe per la validazione di una centralina *slave*.
- Realizzazione di un task per la gestione della Eeprom della centralina.
- Porting ed ottimizzazione di un sistema operativo real-time su microcontrollore Renesas.

Referente: Risorse umane: r.umane@ema-ic.it

Sito: www.ema-ic.it

- **“SQUADRA CORSE” del Politecnico di Torino.**

Durata: da Settembre 2008 a Settembre 2009.

- Progettazione hardware e firmware del dashboard al volante e di un datalogger per la memorizzazione dei dati ricevuti tramite CAN bus ed invio via LAN ad un bridge WIFI.
- Realizzazione del modulo CAN bus delle centraline del sistema telemetrico. Al bus era anche collegata la centralina motore Magneti Marelli SRA.
- Realizzazione dell'intero sistema e test funzionale.

Sito: www.squadracorse-polito.com

- **AMC INSTRUMENTS s.r.l.**

Durata: circa 120 ore nel mese di Luglio e Settembre 2008.

- Progettazione e prototipazione di una scheda elettronica per l'acquisizione e la visualizzazione di alcuni dati. L'unità si inseriva in un sistema più complesso già sviluppato in precedenza. Il progetto si basava sulla programmazione di un microcontrollore PIC della casa Microchip e sulla realizzazione dell'hardware dedicato.

Referente: Ing. Francesco Ficili

E-mail: info@aemmeci.com

Tel: 011 09 03 205

Fax: 011 09 05 126.

Sito: www.aemmeci.com

- **MICROTECNICA.**

Durata: 130 ore dal 9 Luglio al 6 Settembre 2007.

Area di impiego: reparto OEM-CPM.

- Gestione dei componenti CRM (Custom Prime Reject) durante il loro percorso di riparazione e spedizione al cliente.

Referente: Sig.ra Margherita Borsotti

E-mail: margherita.borsotti@hs.utc.com

Tel: 011 69321

Fax: 011 69 32 242.

(continua)

AREE DI IMPIEGO

Preferenze: progettazione elettronica hardware e firmware, produzione nel settore elettronico.

NOTE

Ritengo di essere estremamente motivato e deciso nel mettere in pratica tutto il mio sapere tecnico, ma soprattutto nell'apprendere nuove conoscenze lavorative.

Ottima propensione al lavoro in team.

Link al sito personale:

www.marcorussi.net

Autorizzo il trattamento dei dati personali (675/2003).