

CURRICULUM VITAE

MARCO RUSSI

Aggiornato il 13/04/2011

INFORMAZIONI PERSONALI:

Cognome e nome: Russi Marco

Sesso: M

Nato il: 29/08/1985 *a:* Imperia (IM)

Residenza: Riva Ligure (IM)

Telefono: 320 23 94 750

E-mail: marco@marcorussi.net

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

Patente: B

PERCORSO DI STUDI:

Laurea magistrale: Dottore magistrale in Ingegneria Elettronica.

Con punti: 103/110

Conseguito: Novembre 2010

Istituto: Politecnico di Torino

Titolo tesi di laurea: Sviluppo e realizzazione di un sistema di acquisizione dati portatile per applicazioni NDT.

Laurea triennale: Dottore in Ingegneria Elettronica.

Con punti: 96/110

Conseguito: Settembre 2008

Istituto: Politecnico di Torino

Diploma: Perito industriale capo tecnico in elettronica e telecomunicazioni.

Con punti: 100/100

Conseguito: Luglio 2004

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

Tel: 0183 295 958 - 0183 295 591

(continua)

CONOSCENZE:

Conoscenze elettroniche:

- Componenti elettronici: microcontrollori (MICROCHIP PIC18, dsPIC, PIC32, ATMEL ATMEGA8, RENESAS R8C), 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;
- PWM, pilotaggio motori (DC, brushless sensorless con controllo pseudosinusoidale);
- 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:

- Standard di scrittura software: MISRA C;
- Linguaggi: assembly, C, C#, VHDL, PHP, JavaScript;
- Sistemi operativi real-time per microcontrollori: uC/OS-II, FreeRTOS;
- Applicativi Windows: Pacchetto Office, Matlab e Simulink;
- Software progettazione elettronica: Orcad, Eagle, 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 straniera: buona conoscenza della lingua inglese.

Certificato esame IELTS rilasciato il 26/01/2008 da Examinations Unit British Council, Via Manzoni 38, 20121 Milano.

IMPIEGO ATTUALE:

- **EMA s.r.l.**
Durata: Dal 1 Luglio 2009 ad oggi.
Area impiego: Automotive / industriale.
Mansione: Sviluppatore software/firmware.
Referente: r.umane@ema-ic.it
Sito: www.ema-ic.it

(continua)

ESPERIENZE:

- **“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
Fax: 011 69 32 242.

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 a documentazione tecnica realizzata dal sottoscritto:

<http://www.marcorussi.net>