

Curriculum Vitae

<i>Dati anagrafici e personali</i>	
nome:	Andrea
cognome:	Olivotto
data di nascita:	21 febbraio 1975
domicilio:	via Colonna, n° 24 31010 Ponte della Priula (TV)
telefono:	0438.75.87.18 (casa) 340.22.49.859 (mobile)
emails:	andrea@andreaolivotto.com
home page:	http://www.andreaolivotto.com
servizio di leva:	milite esente

<i>Studi compiuti</i>
<p>Diploma di perito tecnico elettronico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Istituto Tecnico Industriale Statale "M. Plank", Lancenigo (TV) • anno scolastico 1993/1994 • voto finale: 56/60
<p>Laurea in ingegneria elettronica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Università degli Studi di Padova • data discussione della tesi: 8 febbraio 2000 • voto finale: 103/110 • tesi: "Modelli SPICE per triodi" • relatore: prof. Rossetto Leopoldo
<p>Esame di stato in ingegneria elettronica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • passato con esito positivo nel gennaio 2002

Conoscenze in ambito informatico

- Ambiente Microsoft Windows, applicativi vari
- Visual Basic, SQL
- Pascal, C, C++, assembly
- VHDL per programmazione CPLD
- Linux (livello user)
- HTML, creazione e gestione di semplici siti web
- Installazione e gestione di reti con sistemi operativi Windows

Conoscenze in ambito elettronico

- progettazione hardware di sistemi embedded su piattaforma 8051, Holtek, Microchip PIC
- programmazione in assembly e in C per apparecchiature embedded
- stacks TCP/IP e networking per apparecchiature embedded
- modems PSTN e GSM
- Ethernet, USB
- RS485 e protocolli vari (DMX, Modbus, ...)
- Principali problematiche nella progettazione RF
- Progettazione sistemi RFID contactless 125kHz read-only e read-write
- Certificazioni precompliance CE e certificazioni interne

Conoscenze varie

- Organizzazione del reparto R&D
- Sistema Vision2000 per il reparto R&D
- Ingegnerizzazione del prodotto
- Produzione di specifiche e di sistemi di programmazione/collaudato per la produzione
- Produzione di manualistica e documenti informativi/pubblicitari
- Organizzazione della rete informatica interna e sua manutenzione

Esperienze lavorative

Lavoro estivo per quattro anni consecutivi presso MBM s.n.c. - Arredamenti in Metallo Civili e Navali, Spresiano (TV), con mansioni in produzione e sistemista.

Da luglio 2000 a gennaio 2001: collaborazione presso ARIA srl, produzione di apparecchiature audio High End, per la redazione di service manuals su CDROM.

Da giugno 2000 a maggio 2001 presso DAVE srl Electronic System House, studio di engineering e progettazione elettronica, con mansioni di system engineer e progettista hardware.

Progetti seguiti: software e firmware su piattaforma 8051 per l'automazione di un sistema di etichettatura, hardware e firmware di una scheda di sviluppo interna (USB, stack TCP/IP, LCD, interfaccia IDE, ...), sviluppo software in Visual Basic 6 per controllo DMX, debug e sviluppo hardware di prodotti nel campo lightning, porting stack TCP/IP su piattaforma 8051 e sviluppo drivers Ethernet e SLIP, sviluppo nuovi prodotti in ambito networking, sistemi di monitoraggio e controllo remoto via Internet.

Occupazione attuale (da maggio 2001): presso PROGET srl di Ponte di Piave, azienda di progettazione e produzione di automazioni civili e controllo accessi, con la mansione di responsabile R&D.

Progetti seguiti: sviluppo hardware/firmware/ingegnerizzazione centrale industriale 400V per portoni sezionali; sviluppo hardware/firmware e realizzazione sistema di programmazione e collaudo per centrali apricancelli/ricevitori/telecomandi ad uso interno; sviluppo hardware/firmware/ingegnerizzazione sistema complesso di controllo accessi composto da varie tipologie di controllori di varco (RF 433,92MHz, IR, contactless 125kHz), supervisione del progetto, sviluppo dei drivers di basso livello per il software di supervisione, test e collaudo, produzione di manuali e documentazione informativa; supervisione di vari progetti quale nuova generazione di telecomandi basati su microcontrollore Flash, sviluppo nuove centrali apricancelli, riorganizzazione interna del reparto R&D secondo norme Vision 2000, riorganizzazione e manutenzione del sistema informativo aziendale, progetti interni vari.

Lingue conosciute

inglese, buona conoscenza (tre mesi in Australia appena dopo la laurea)

Hobbies e interessi vari

- fotografia e ritocco fotografico
- PC e informatica
- lettura, in particolare fantascienza
- attività sub (2° grado FIPASA/CMAS)
- musica, alta fedeltà, home theater
- autocostruzione Hi Fi (amplificatore PP EL84, modifica a CD player)
- dieci anni di scoutismo, in particolare tre anni di servizio come aiutocapo
- sport: pallavolo, beach volley, pallacanestro in una squadra amatoriale, calcio a 5
- escursioni in montagna