

# Nicola Fontana

## Curriculum Vitae

### ESPERIENZE DI LAVORO

LUGLIO 2007 – PRESENTE

eNTiDi software, Travagliato

#### *Amministratore e sviluppatore*

Sviluppo software per l'automazione industriale in genere: front-end di configurazione in C con interfaccia GTK+, applicativi e siti web su piattaforma LAMP con framework SilverStripe, programmi di supervisione in LabVIEW e sistemi di remotizzazione in Lua su GNU/Linux.

GENNAIO 2002 – GIUGNO 2004

TEMA s.r.l., Travagliato

#### *Programmazione PLC Omron*

Programmazione e collaudo di macchine automatiche e semiautomatiche per l'avvolgimento di nastri in bobine e rotoli (cinture di sicurezza, nastro a strappo, tessuti elastici e fettucce). Sviluppo degli impianti elettrotecnici con cad 2D e stesura del manuale utente.

OTTOBRE 1998 – NOVEMBRE 2001

TWINS s.r.l., Sarezzo

#### *Programmazione PC e PLC Siemens*

Programmazione, installazione e verifica di macchine a trasferta per l'assemblaggio e il collaudo di rubinetti del gas e di banchi di prova semiautomatici per il controllo pneumatico e idraulico di valvole, regolatori del gas, elettrovalvole e altro.

SETTEMBRE 1996 – SETTEMBRE 1998

Elettronica EFFE-GI s.n.c., Cazzago

#### *Programmazione PC e PLC Hitachi*

Programmazione di macchine automatiche e semiautomatiche per l'automazione in genere, ivi incluso progettazione dell'impianto elettrico, pneumatico e idraulico su cad 2D. Implementazione di programmi di configurazione e logging via seriale tra PC e PLC prima in BASIC e poi in Pascal e C su piattaforme MS-DOS.

GENNAIO 1994 – GIUGNO 1996

Seven Diesel s.p.a., Rovato

#### *Direttore ufficio tecnico*

Progettazione di polverizzatori per motori diesel ed ingegnerizzazione della produzione. Aggiornamento del sistema gestionale attraverso lo sviluppo di un applicativo per la manipolazione di dati e la generazione automatica di disegni in DXF basato su database SuperBase 95.

 viale Conciliazione, 13  
25039 – Travagliato (BS)  
 (030) 6862332  
 [ntd@entidi.it](mailto:ntd@entidi.it)  
 [www.entidi.it](http://www.entidi.it)

### EDUCAZIONE

1988 – 1992 **Perito informatico**

DIPLOMA

ITIS Castelli, Brescia

1987 – 1988 **Ginnasio classico**

Seminario vescovile, Cremona

### PROGETTI PUBBLICI

2013 **silverstripe** ([silverstripe.entidi.com](http://silverstripe.entidi.com))

Temi e moduli basati su SilverStripe

2012 **ntdisp** ([ntdisp.entidi.com](http://ntdisp.entidi.com))

Programmatore di device embedded

2007 **tip** ([tip.entidi.com](http://tip.entidi.com))

Framework PHP basato su PEAR

2006 **adg** ([adg.entidi.com](http://adg.entidi.com))

Generazione automatica di disegni

2006 **gtk2panel** ([gtk2panel.entidi.com](http://gtk2panel.entidi.com))

Menu a pannello per GTK+2

2004 **ntd** ([ntd.entidi.com](http://ntd.entidi.com))

Librerie per l'automazione industriale

### CAPACITÀ COMUNICATIVA

ITALIANO Madrelingua

INGLESE Orale: discreto – Scritto: buono

SPAGNOLO Orale: buono

### CONOSCENZE SOFTWARE

LIVELLO OTTIMO C, PHP, HTML, CSS, autotools, git, gcc, GTK+/GObject, shell, Linux, G-Code, Lua

LIVELLO INTERMEDIO FreeBSD, MS-DOS,  $\text{\LaTeX}$ , MySQL, VBA, cuBasic, ladder, pascal, LabVIEW

LIVELLO BASE Windows, OpenIndiana, subversion, Postgres, Erlang, Forth