

Robert Perino  
Frazione Morano Osteria 34/A  
06023 Gualdo Tadino (Perugia)  
Cell.: 3398722528  
E-mail : [robert.perino@gmail.com](mailto:robert.perino@gmail.com)

## CURRICULUM VITAE

### **Senior Progettista Elettronico Hardware e Firmware .**

Nato a Torino il 21 luglio 1968 appena diplomato come Perito Elettronico, trovo impiego nel laboratorio di ricerca e sviluppo di una industria che si occupa di elettronica civile.

Nel corso dei successivi 23 anni proseguo la mia formazione alle dipendenze di aziende che lavorano in vari settori dell'elettronica, acquisendo ampie ed eterogenee conoscenze.

Nel 2011 intraprendo la libera professione lavorando per aziende che mi commissionano la progettazione di schede elettroniche e relativi Firmware.

Seguo autonomamente i progetti elettronici dall'idea/specifica alla realizzazione prototipale, la verifica ed infine il prodotto finale per la produzione.

Disegno sia gli schemi elettrici sia i circuiti stampati, analizzo scrivo e verifico codici su varie piattaforme software con linguaggi dall'assembler al C per i microcontrollori, o il VHDL per le logiche programmabili (FPGA), scrivo APP per smartphone Andorid e Ios che interagiscono con Clouds dedicati a raccogliere le informazioni delle schede remote (Internet of Things).

Ho spiccate doti comunicative che utilizzo per entrare in relazione con i gruppi di lavoro, credo nel reciproco scambio di esperienze per agevolare il raggiungimento degli obiettivi.

Ho una buona conoscenza della lingua inglese.

Calmo, tenace ed accurato sono abituato a pensare fuori dagli schemi per trovare soluzioni innovative alle richieste del committente.

#### Titoli:

-2013 Fermo (FM). Esame di stato per il conseguimento dell'Abilitazione all'esercizio della libera professione di Perito Industriale.

-1987 Grugliasco (TO). Diploma da perito elettronico presso l'Istituto Tecnico Industriale statale E. Majorana.

#### Esperienze maturate e progetti eseguiti:

ITEL Elettronica e Telecomunicazioni di Perugia (dal 2018 ad oggi)  
Progettista Hardware e Firmware.

Gruppo CEPU sede di Perugia (dal 2018 ad oggi)  
Tutor in materie elettroniche e tecniche.

#### Libero Professionista (dal 2011 ad oggi):

Iscritto all'albo dei Periti Industriali della provincia di Perugia con il numero 989.  
schede di interfaccia motori e sensori per controlli numerici (CNC), motherboard per CNC, modulatori digitali DVB-T.

Modulo Internet of Things (IoT); GSM, GPS con sensori di temperatura, umidità, accelerometro, NFC, ricarica batteria wireless, Bluetooth ed APP di controllo.

#### *ECS di Calenzano (FI)(dal 2004 al 2011):*

Progettista hardware e Firmware.

Schede di interfaccia CNC basate su FPGA, interfaccia EtherCAT- azionamento su FPGA.  
Azionamenti per motori elettrici sincroni ed asincroni;

IGBT ad alta potenza (20 KW trifase), driver IGBT optoisolato, logica di controllo DSP, alimentatore switching.

Collaudi funzionali, stress test (stesura specifiche e realizzazione).

*MIMO Enterprises di Campi Bisenzio (FI)(dal 1999 al 2004):*

progettista hardware e firmware per controllo degli schermi LCD TFT;  
convertitore A/D RGB ad alta velocità (80 Mhz), programmazione FPGA in VHDL,  
microcontrollore di gestione in Assembler.

*CMR di Pistoia (dal 1995 al 1998):*

progettista hardware ricevitori analogici satellitari per consumer video; demodulazione  
segnali video e audio, modulazione video e audio (80-900 Mhz)microcontrollore di  
gestione, alimentatore switching e lineare, collaudo funzionale.

*ELCIT Elettronica civile di S'Antonino di Susa (TO)(dal 1988 al 1990), Ultravox di  
Siena(dal 1990 al 1992 ), Hantarex di Firenze (dal 1992 al 1995):*

progettista hardware di televisori a tubo catodico;  
alimentatore switching, finale video, deflessione verticale e orizzontale, circuiti R.F. Di  
media frequenza (38.9 Mhz), amplificatore audio B.F., microcontrollore di gestione  
(sintonia, On Screen Display).

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali solo ed esclusivamente per la finalità in  
oggetto ai sensi del D. L. 30 giugno 2003 n. 196

Gualdo Tadino

In fede, Robert Perino

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Robert Perino', written in a cursive style.