

Paolo Gilberti
Via Richiedei n 7
25064 Gussago (BS)

- **Dati personali**

Data di nascita: 15/9/73

Luogo di nascita: Brescia

Nazionalità: Italiana

Stato civile: celibe

E-mail: paolo.gilberti@tiscali.it

Tel. 0302524102

Cell. 3470516233

- **Formazione**

Luglio 2001: Laurea in Ingegneria Elettronica presso L'Università Statale di Brescia discutendo la tesi "Progetto e sviluppo di un sistema didattico a Microcontrollore" con la votazione di 85/110.

La tesi si è sviluppata sia come progetto hardware che software dando luogo ad un prototipo funzionante che attualmente viene prodotto in serie ed utilizzato da numerosi laboratori universitari e studenti.

Giugno 1992: Diploma Superiore di "Perito Elettronico Industriale" presso l'istituto Salesiano Don Bosco di Brescia con la votazione di 54/60

- **Esperienze**

➤ Maggio 2003: Assunzione presso primaria azienda costruttrice di piattaforme aeree e mezzi speciali, sia autocarrati che semoventi, adibiti a funzioni industriali o utilizzati come mezzi di soccorso. Incarico iniziale come responsabile della progettazione d' automazione idraulica, elettrica / elettronica e software, evoluto in seguito nella figura di tecnico commerciale responsabile di commessa. Principali esperienze maturate in azienda:

- Gennaio 2004: Collaborazione con "3B6 Sistemi elettronici " di Castelletto Ticino nello sviluppo e test a bordo macchina dei sistemi elettronici basti su hardware HEAD/ARM e programmati con il sistema Codesys.
- Aprile 2004: Collaborazione con REMA engineering e EDF (Elettricit  de France) allo sviluppo di un' attrezzatura isolata per lavoro su linee elettriche ad alta tensione.
- Maggio 2004: Collaborazione con Iveco Magirus allo sviluppo di una nuova piattaforma di soccorso.
- Luglio 2004: Incarico di tecnico commerciale per l' Europa per le commesse speciali e progetti di grosse dimensioni.

- Settembre 2004: Delivery e messa in funzione di impianti in Francia e Polonia in collaborazione con EDF
- Novembre 2004: Delivery e messa in funzione di impianti in Slovacchia e Repubblica Ceca in collaborazione con EDF
- Settembre 2001: Assunzione, nel reparto R&D software, presso Gefran spa, azienda leader mondiale nella produzione di automazione e sensori con l'incarico di sviluppatore di interfacce uomo-macchina (HMI) per la configurazione di Input-Output remoto su bus di campo. Principali esperienze maturate in azienda:
 - Maggio 2002: Collaborazione con L'Università statale di Brescia, Facoltà di Ingegneria, come correlatore per lo sviluppo di tesi sull'argomento RTOS, e programmazione avanzata OO nel settore dell'automazione industriale.
- Settembre 1999/Marzo 2000: Esperienze di lavoro/stage presso uno studio tecnico di progettazione meccanica, robotica, automazione.

• **Lingue**

Italiano: madrelingua

Inglese: Fluente parlato e discreto scritto

Francese: Scolastico parlato e scritto

• **Competenze Tecniche**

Conoscenza dei sistemi operativi Windows e dei principali applicativi MS-Office. Conoscenza approfondita dei principali tool di sviluppo, C, C++, Java, HTML, assembler.

Ottima conoscenza dei paradigmi di programmazione orientati agli oggetti.

Discreta conoscenza dei sx operativi RTOS basati su Kernel Unix-Linux Posix e VxWorks.

Ottima conoscenza dei sx operativi RTOS basati su Dos o MSDos.

Familiarità nella progettazione hardware, conoscenza ORCAD, e tecniche progettistiche legate a microprocessori, microcontrollori, DSP.

Ottima conoscenza dei microcontrollori Motorola, dei relativi tools di sviluppo e prova, sia HW che SW.

Ottima conoscenza delle problematiche relative ai bus di campo, particolarmente ai protocolli CAN e CANOpen.

Ottima conoscenza del sistema di programmazione PLC like Codesys e dei principali componenti hardware programmabili con tale sistema, in particolare dei componenti 3B6.

Buona conoscenza dell'automazione idraulica ed elettroidraulica.

Ottima conoscenza di problematiche relative all'automazione di macchine in generale come posizionamento dei sensori, dei cablaggi ecc...

Buona conoscenza di problematiche relative all'automazione delle presse ad iniezione.

Ottima conoscenza di problematiche relative all'automazione delle attrezzature autocarrate, sia per uso industriale che Antincendio o di soccorso.

- **Altri interessi**

Sport: Ciclismo, Vela.

Passioni: Informatica, elettronica, algoritmi di visione e compressione, viaggi.

- **Ruolo lavorativo ideale:**

Application Engineer ufficio automazione con visione della globalità del progetto, anche negli aspetti meccanici, che partecipi a tutto lo svolgimento del progetto, dal prestudio alla stesura di una proposta concreta fino alla realizzazione vera e propria.

Tecnico commerciale di sistemi per l'automazione con ampio spettro su tutte le problematiche dell'automazione industriale e della gestione di medio grandi commesse anche negli aspetti contrattuali ed economici.

Ai sensi degli articoli 10 e 11 della Legge 31 dicembre 1996 n. 675, il sottoscritto interessato, con la presente attesta il proprio libero consenso affinché la vs Società proceda al trattamento dei propri dati personali.