

# ANTONIO MANSERVIGI

## CURRICULUM VITAE

### FORMAZIONE

---

Diploma di Maturità scientifica conseguito nel Luglio 1979 presso il Liceo Scientifico Statale "A. Roiti" di Ferrara.

Laurea in Ingegneria Elettronica conseguita in data 17 Marzo 1993 presso l'Università degli Studi di Bologna discutendo la tesi dal titolo "**Ottimizzazione di un driver per inverter con IGBT, con particolare riferimento alle problematiche della commutazione soft e della protezione dal cortocircuito**", con il prof. Ing. A. Tonielli, docente del corso di "Tecnologie dei Sistemi di Controllo" presso il Dipartimento di Elettronica Informatica e Sistemistica. La tesi, sperimentale, è stata redatta partecipando ad un progetto presso un'industria Bolognese di produzione apparecchiature elettromeccaniche di potenza.

Diploma di abilitazione all'esercizio della professione conseguito presso l'Università degli Studi di Bologna in data 27 Maggio 1993 (prima sessione anno 1993).

Iscritto all'Albo Professionale degli Ingegneri della Provincia di Ferrara dal Dicembre 1998.

### SERVIZIO MILITARE

---

Servizio militare prestato presso la 23° compagnia del Genio Trasmissioni a Castelnuovo del Garda (VR). Congedato il 18 Aprile 1989.

### CONOSCENZE TECNICHE

---

Ottima conoscenza di CAD orientati all'elettronica: PowerLogic PADS (per lo sviluppo degli schemi elettrici); PowerPCB PADS (per lo sviluppo dei circuiti stampati PCB); OrCAD Cadence; KiCad.

Ottima conoscenza di strumenti tipo CAD (Computer Aided Design) / CAM (Computer Aided Manufacturing) orientati allo sviluppo e produzione industriale assistita da computer e strumenti software EDA (Electronic Design Automation) per gestire il processo di progettazione assistita da computer per la microelettronica consentendo la progettazione ed analisi dei circuiti e sistemi complessi. Gestione file GERBER orientati alla realizzazione dei circuiti stampati PCB (Printed Circuit Board).

Buona conoscenza del software LabView della National Instrument per realizzazioni virtuali di circuiti elettronici con strumenti CAE (Computer Aided Engineering).

Buona conoscenza del software LTSPICE (Simulation Program with Integrated Circuit Emphasis) di Analog Devices per simulazione di circuiti elettronici.

Buona conoscenza del pacchetto AutoCAD 2D in particolare per disegno tecnico elettrico.

Ottima conoscenza dei Sistemi Operativi Microsoft.

Buona conoscenza del Sistema Operativo Linux in particolare nelle distribuzioni Debian e Ubuntu.

Buona conoscenza dei Sistemi Operativi orientati alla gestione sistemistica delle Reti di Trasmissione Dati (CISCO, HP, NORTEL, ...).

Ottima conoscenza del pacchetto informatico MICROSOFT OFFICE (e degli equivalenti open source) orientato all'office automation (Word, Excel, Access, PowerPoint ...).

Ottima conoscenza dell'ambiente Internet e dei programmi dedicati sia alla navigazione Web sia alla posta elettronica.

## **CORSI E SEMINARI**

---

Ho frequentato diversi corsi di aggiornamento del pacchetto CAD PowerLogic – PowerPCB presso l'importatore italiano CAD ITALIA di Milano.

Ho frequentato numerosi seminari ed incontri organizzati da Microsoft Italia ed in particolare le serie monotematiche denominate TechNet riguardanti i sistemi operativi WINDOWS, l'ambiente Internet con relativi programmi e gli applicativi più noti di Microsoft (SQL SERVER, OFFICE).

Ho frequentato numerosi seminari della Ditta VEM Sistemi dedicati alla gestione sistemistica delle Reti Trasmissione Dati con particolare attenzione alla ingegnerizzazione di un impianto ed alla sua sicurezza informatica.

Ho partecipato a diversi incontri presso la Sede della Ditta CHLORIDE-SILECTRON (ora EMERSON VERTIV) di Castel Guelfo (BO), leader nella progettazione e realizzazione di sistemi UPS (Gruppi di Continuità Elettrica), dedicati alle scelte progettuali di impiego in base alle esigenze tecniche ed alla gestione operativa dell'UPS.

Ho frequentato diversi seminari ed incontri organizzati da National Instrument relativi al pacchetto LabView ed acquisizione dati.

Ho frequentato nel Giugno 2001 ad un corso settimanale tenuto dalla Ditta PROGRESS Software presso la Sede italiana di Milano riguardante la gestione sistemistica amministrativa di un Database Progress conseguendo il relativo attestato di Idoneità Tecnica.

Ho frequentato, con esito positivo, il corso di livello medio per il conseguimento dell'Attestato di Idoneità Tecnica per l'espletamento dell'incarico di Addetto Antincendio.

Attestato rilasciato in data 09/02/1998 dal Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Bologna con verbale n°201.

Ho frequentato, presso la Sede dell'Ordine degli Ingegneri di Ferrara, numerosi seminari riguardanti la Sicurezza degli Impianti elettrici e la Sicurezza e Prevenzione Incendi con relativi Attestati di Idoneità.

Ho frequentato a diversi corsi aziendali riguardanti la valutazione dei rischi elettrici e conoscenza delle apparecchiature di sicurezza in base alla nuova Norma CEI 11-27 ed acquisendo la Certificazione PES e PEI sulle competenze elettriche per la sicurezza sul lavoro.

Ho frequentato presso la Ditta SKIDATA Gruppo Kudelski, Leader sull'automazione dei parcheggi auto con Sede a Bologna, a vari corsi orientati all'Hardware e Software delle macchine dedicate ai parcheggi in struttura (casce automatiche, gate ingresso/uscita, barriere automatiche, gestione automatizzata, ...)

## **LINGUE STRANIERE**

---

Buona conoscenza della lingua inglese tecnica, in particolare:

letto: molto buona;

parlato - scritto: scolastica.

## **ESPERIENZE DI LAVORO**

---

1993 – 2001

Impiegato nell'Ufficio Tecnico presso un'Industria Bolognese di produzione apparecchiature elettromeccaniche di potenza.

All'interno dell'Ufficio Tecnico ho partecipato alla scelta d'acquisto di un CAD/CAM per la progettazione di schede elettroniche divenendo poi responsabile della progettazione dei circuiti stampati tramite il CAD PowerPCB.

In particolare ho gestito l'intero flusso di dati riguardanti lo sviluppo di un progetto di un circuito stampato: realizzazione e mantenimento delle librerie componenti; disegno dello

schema elettrico; sbroglio e sviluppo del PCB; creazione dei file gerber per l'interfaccia con il produttore di stampati; creazione automatica della distinta componenti; contatti con il produttore di stampati per specifiche tecniche, gestione campionatura, ecc.

Ho collaborato all'interno dell'Ufficio Tecnico all'implementazione di un sistema di acquisizione dati dal campo (tramite strumentazione) con sistemi di Data Logger e Camera Climatica per il test, lo sviluppo e collaudo delle macchine elettriche progettate.

Durante questi anni ho partecipato allo studio ed alla realizzazione di una rete informatica, basata su sistema Windows NT, all'interno dell'Ufficio Tecnico dell'Azienda acquisendo una visione globale del networking di tipo Internet/Intranet.

Ho implementato un nodo internet aziendale costituito da web-server, mail-server, proxy-server e firewall su macchine con tecnologia Intel e sistema operativo Red Hat Linux.

Grazie a questa esperienza, ho ricoperto la carica di responsabile della rete informatica dell'Ufficio Tecnico come amministratore di rete e sistemista di computer Intel Processor.

Ho fatto parte di un gruppo di lavoro all'interno dell'Azienda per lo studio di un sistema PDM (Product Data Management) installato poi nell'area Ufficio Tecnico.

2001 – 2006

Febbraio 2001 assunto in una importante Azienda del Comune di Ferrara con il ruolo di Sistemista nella Divisione Sistemi Informativi responsabile Sala Macchine.

In questo periodo mi sono occupato dell'hardware e del software a livello impianti dell'intera Azienda dedicandomi all'assistenza dell'utenza interna.

Impegnato come tecnico di sistemi presso clienti esterni, usufruenti di un nostro software, nelle installazioni e configurazioni sia nuove che di upgrade.

Durante questo periodo ho seguito personalmente queste maggiori attività:

- adeguamento sala macchine con nuovi apparati di rete;
- rifacimento dell'intero impianto elettrico con inserimento di un gruppo UPS;
- rifacimento dell'intero impianto Trasmissione Dati;
- acquisto e configurazione nuovi server nel CED aziendale;
- gestione ed amministrazione delle banche dati dell'Azienda;
- installazione ex-novo dell'impianto internet aziendale con server dedicati web ed email;
- gestione pratiche per attivazione Dominio Web e di Posta sulle macchine interne dedicate;
- gestione degli impianti di allarme e antincendio dell'intera Azienda.

2007 – 2011

Passaggio alla categoria di Quadro Dirigenziale nel Gennaio 2007. Grazie a questo nuovo ruolo sono divenuto Responsabile della Divisione Sistemi Informativi.

In questo periodo mi sono occupato in particolare delle attività sotto descritte:

- completo rifacimento della parte muraria della sala macchine adeguandola alle nuove norme di sicurezza e antincendio;
- preso parte al progetto e messa in opera di un nuovo impianto rivelazione fumi e spegnimento incendi presso la sala macchine del CED aziendale;
- preso parte al progetto e messa in opera di un nuovo impianto rivelazione fumi e spegnimento incendi presso il magazzino aziendale;
- curata l'intera realizzazione degli impianti elettrici e trasmissione dati e di protezione antintrusione di una succursale cittadina dell'azienda ed attivazione collegamento rete trasmissione dati con la sede della stessa;
- curata l'intera realizzazione degli impianti elettrici e trasmissione dati e di protezione antintrusione di due succursali dell'Azienda ubicate presso Ravenna e Faenza ed attivazione collegamento rete trasmissione dati con la Sede dell'Azienda Madre;

- progettazione e implementazione dell'impianto di virtualizzazione software dell'intero CED aziendale con le relative trasformazioni delle macchine server hardware e riconversione delle banche dati negli storage dedicati;
- attivazione di un sistema globale aziendale di back-up dati automatico e ridondante per la protezione e gestione dei dati dell'Azienda.

2011 – 2014

La Divisione Sistemi Informativi viene trasformata in Ramo d'Azienda nel Novembre 2011 e trasferita presso una altrettanto importante Azienda del Comune di Ferrara. I miei incarichi sono rimasti invariati senza soluzione di continuità. Rimangono quindi stesse attività del periodo precedente.

In particolare da evidenziare come maggior rilievo:

- continuità nel progetto di virtualizzazione con particolare attenzione alle problematiche di storage e di salvataggio e protezione dati;
- collaborazione attiva nella progettazione e successiva messa in opera degli impianti elettrici e trasmissione dati e di protezione antintrusione di una succursale cittadina dell'azienda ed attivazione collegamento rete trasmissione dati con la sede della stessa;
- studio, analisi e progetto dell'impianto di telefonia in tecnologia VoIP riguardante l'intero Gruppo delle Aziende nel quale La Divisione Sistemi Informativi è inserita.

2014 – 2016

In Aprile 2014 vengo comandato in un'altra Azienda del Comune di Ferrara con incarico di Responsabile Impianti Tecnologici. Mi occupo quindi degli impianti elettrici, trasmissione dati, allarmi e di tutte le macchine elettromeccaniche ed elettroniche che l'Azienda ha in gestione. Inoltre sono responsabile della Sala Macchine CED adibita al controllo automatico delle macchine ubicate sul campo.

In questi anni ho avuto vari incarichi per il controllo e la gestione di altrettanti cantieri che l'Azienda ha attivato nell'ottica di un rinnovo tecnologico delle apparecchiature utilizzate.

Mi sono occupando del rinnovo e modernizzazione di particolari display indicatori (PMV pannelli a messaggio variabile) ubicati a bordo sede stradale delle maggiori vie della Città.

Ho curato, con le prescelte Imprese Esterne, la progettazione e realizzazione degli impianti elettrici e trasmissione dati e allarmi relativi alla ristrutturazione della palazzina adibita a nuovi uffici dell'Azienda stessa. In questo ambito mi sono occupando in particolare dei controlli accessi automatici, della videosorveglianza, della trasmissione dati e VoIP all'interno degli uffici.

2016 – oggi

In Aprile 2016, dovuta ad una fusione aziendale tra più Aziende del Comune di Ferrara, nasce una Azienda Multi Utility del Comune ed il mio comando iniziale si trasforma in assunzione a tempo indeterminato mantenendo tutti gli incarichi fin qui gestiti. Inoltre divento responsabile a tutto tondo di tutta l'impiantistica elettrica ed elettronica della nuova Azienda compresi gli impianti di Luce Votiva dei Cimiteri in gestione, gli automatismi di tutti i cancelli aziendali, la gestione degli ascensori aziendali.

Dal Gennaio 2021 ricopro la carica di Responsabile Tecnico dell'Ara Crematoria dell'Azienda gestendo i due Forni Crematori Industriali con tutte le varie apparecchiature necessarie per la gestione del processo di cremazione in tutto il suo svolgimento tecnico temporale. In questo ambito gestisco i rapporti con le Aziende autorizzate per Legge al controllo dei fumi e scarti industriali generati dallo stesso processo di cremazione.

Per conto del Comune di Ferrara, ho in gestione le Fontane Monumentali Comunali e il gruppo telecamere di tipo "stand alone" per il video controllo della Città e del forese.

Sono inserito in vari gruppi di lavoro per i progetti di:  
un nuovo sistema di parcheggio automatico per biciclette;  
una nuova area attrezzata adibita alla sosta Camper;  
nuova area da attrezzare per parcheggio in struttura;  
il tutto da ubicare all'interno della Città. La mia attività è relativa agli impianti tecnologici (elettrici, trasmissione dati, video controllo) da inserire in tali sistemi.

Antonio Manservigi

Dichiaro di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali resa dalla società ai sensi dell'art. 13 GDPR 679/16

Antonio Manservigi