

# Curriculum Vitae

## Informazioni personali

**Nome e Cognome:** Alberto Savoi

**Data e luogo di nascita:** 25/08/1985 - Cavalese (TN)

**Telefono:** +39 3358792718

**E-mail:** alberto.savoi@siemens.com

**Situazione occupazionale:** Da Aprile 2010 dipendente Siemens S.p.A., settore *Building Technologies*, presso la sede di Roma.

## Esperienza professionale

Nei primi due anni di lavoro in Siemens mi sono occupato in gran parte del progetto RFI riguardante la supervisione degli impianti di condizionamento, antincendio e antintrusione di più di 400 shelter della rete GSM-R e dei centri compartimentali dislocati in tutta Italia. Il mio compito riguardava la programmazione in *CFC* dei nuovi siti attraverso i controllori *PXC* e la loro implementazione grafica nel sistema di supervisione *Desigo Insight*, che sfrutta come motore grafico il sistema *Citect*.

Questa esperienza, oltre a migliorare e ad approfondire le conoscenze sul sistema *Desigo Insight*, mi ha portato a sviluppare e consolidare le competenze di *Windows Server*, *Microsoft SQL* e *VMware*.

In seguito a tale periodo, e per tutta la mia attività lavorativa, mi sono occupato di numerosi progetti riguardanti diverse tipologie di impianti come palazzi uffici, edifici storici, hotel, CED, camere bianche, farmaceutici, ambienti di produzione industriale e gallerie.

Questi differenti contesti presentano esigenze disparate tra loro che mi hanno permesso di acquisire ed approfondire conoscenze sia teoriche che pratiche sulla regolazione HVAC, sulla generazione dei fluidi caldi/freddi e sulla loro distribuzione, il tutto mirato all'efficientamento e al

risparmio energetico, tenendo sempre conto dei parametri di comfort nelle strutture con personale.

Le attività su tali impianti hanno interessato anche la supervisione e il controllo delle linee elettriche e dello stato degli interruttori dei quadri con relative funzioni di commutazione.

Ho avuto modo di apprendere e capire come utilizzare al meglio tutti gli apparati di campo necessari ad un corretta gestione e controllo dell'impianto, quali servocomandi, servomotori, valvole, sonde e inverter.

Ho sviluppato le varie logiche di controllo attraverso la programmazione dei controllori *Siemens* della gamma *Desigo PX*, *Climatix* e *ACX* con linguaggio orientato ad oggetto come *CFC* e *Sapro* che mi hanno permesso di conoscere ed interfacciare gli standard di comunicazione più diffusi nell'ambito della *building automation*, quali *BACnet (IP, MSTP e LonWorks)*, *LonTalk*, *Modbus (TCP/IP e RTU/RS485)*, *M-Bus*, *KNX (LTE-Mode e S-Mode)* e *DALI*.

Negli stessi contesti ho sviluppato le pagine grafiche sui sistemi *BMS Desigo Insight* e *Desigo CC*, per fornire, a seconda delle esigenze operative dei vari clienti, delle interfacce più intuitive e funzionali possibili.

Ho inoltre realizzato vari lavori impiegando prettamente il protocollo *KNX* attraverso l'uso del software *ETS* e riportando in grafica su pannelli *touch screen*, dotati anche di *web server* integrato, le informazioni necessarie alla supervisione e manutenzione dell'impianto.

Durante il 2013 ho partecipato al corso *PM3*, organizzato nell'ambito del programma *PM@Siemens* che mi ha permesso di formare le basi del project management con moduli quali *project planning*, *cost controlling*, *risk management*, *gestione dei claim* e *gestione degli stakeholders* anche attraverso le nozioni di *soft skills*.

Dal 2013 ad Ottobre 2016 ho svolto anche il ruolo di *Project Manager* per lavori di piccola/media entità nell'ambito della *total building automation* gestendo commesse riguardanti HVAC, antincendio e antintrusione.

Da metà del 2014 mi sono avvicinato allo sviluppo e all'ingegnerizzazione di sistemi di estinzione a secco, in particolare con estinguento chimico *Novec1230* e a saturazione con gas inerte Argon e Azoto con tecnologia *CDT*.

In tale campo, ho assunto il ruolo di *Extinguishing Specialist* di Area; tale posizione mi ha portato ad avere una visione a 360° del business dello spegnimento a partire dalla fase di offerta iniziale, per arrivare allo sviluppo e alla realizzazione degli impianti, fino alla loro manutenzione ordinaria e straordinaria.

Durante tutta la mia esperienza lavorativa ho continuato comunque ad occuparmi in modo operativo dei lavori più particolari e complessi nell'ambito tecnico della *building automation*, fornendo allo stesso tempo supporto per le soluzioni tecniche in *branch* a colleghi interni e *ATP (Authorized Technical Partners)*.

Da Ottobre 2016 sto ricoprendo il ruolo di *Product Manager Extinguishing*, con il compito di essere il riferimento tecnico/commerciale per tale tipo di soluzioni in Italia, e di *Country Extinguishing Specialist* verso casa madre.

## **Istruzione**

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma dal 13/10/2010

Conseguito esame di stato nella prima sessione del 2010 presso l'Università Tor Vergata.

Vincitore premio di Laurea 2010 dei Coniugi Raeli.

Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica (ex D.M. 509/99) presso l'Università Tor Vergata di Roma conseguita il 27/11/2009 con votazione 110 e lode.

Materia tesi: Circuiti analogici integrati

Relatore: Prof. F. Sargeni

Titolo: *"Progetto di circuiti analogici VLSI per reti neuromorfe multi-chip"*

Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica (ex D.M. 509/99) presso l'Università Tor Vergata di Roma conseguita il 26/10/2007 con votazione di 110/110.

Materia tesi: Sensori biochimici

Relatore: Prof. A. D'Amico

Titolo: *"Misura variazione di temperatura di liposoma contenente enzima anidraasi carbonica a contatto con CO<sub>2</sub>"*

Diploma di Liceo Scientifico Tecnologico presso l'istituto G. Vallauri di Roma conseguito il 1/7/2004 con votazione 100/100.

## **Capacità e competenze personali**

### **Competenze informatiche**

Ottimo uso del sistema operativo *Windows* e *Windows Server*.

Ottimo uso del pacchetto *Office*.

Buona conoscenza di database *Microsoft SQL*.

Buona conoscenza del sistema *VMware*.

Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione *Turbo Pascal*, *C++*, *VHDL*,

Ottima conoscenza del linguaggio di programmazione ad oggetti *CFC*.

Buona conoscenza di *MatLab* e *Pspice* e conoscenza di base del programma *LabVIEW*.

Durante tutto il lavoro di tesi specialistica ho utilizzato il simulatore *Cadence® Virtuoso Spectre* e *Cadence® Virtuoso Layout Plus*.

### **Conoscenze linguistiche**

Ottima conoscenza dell'inglese scritto e parlato.

Tra il 2008 e il 2009 ho seguito un corso di inglese della durata di 9 mesi presso la scuola "The New British Centre" ottenendo attestati di livello Pre-intermediate 2, Intermediate 1 e Intermediate 2, successivamente ho conseguito anche l'attestato di Upper intermediate 1 presso la stessa scuola.

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47  
D.P.R. 445/2000)**

Il sottoscritto Alberto Savoi, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel CV, corrispondono a verità.

Data 04/04/2018

Firma 

**PRIVACY**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

Data 04/04/2018

Firma 