

## Emanuele Faltracco

### **Dati anagrafici**

*Nato a:* Soave (VR) il 4 gennaio 1975

*Residente in:* via Santa Croce 41, 37032 Monteforte d'Alpone (VR)

*Stato civile:* coniugato

*Servizio militare:* esente

*Contatti:* +39 347 1179011, [emanuele.faltracco@engystudio.it](mailto:emanuele.faltracco@engystudio.it)

### **Studi e Formazione Professionale**

**Ottobre 2000: Laurea in Ingegneria** conseguita presso l'Università degli studi di Padova, Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali a Vicenza.

Titolo della tesi: "Proprietà termofisiche di leghe da fonderia". In particolare è stata eseguita un'analisi della conducibilità elettrica di alcune leghe di alluminio e in seguito definita una correlazione con la conducibilità termica applicando la legge Wiedemann-Franz-Lorenz.

Il lavoro di tesi è stato sviluppato presso il Centro Ricerche Venezia Tecnologie del Gruppo Eni in collaborazione con il laboratorio dei materiali del DTG.

**Luglio 2001: Esame di stato** per l'abilitazione alla professione di ingegnere

**2002:** Corso di progettazione di CAD meccanico 2D,3D.

**2003:** Corso privato di perfezionamento di inglese (business english) con insegnante madrelingua.

**Luglio 1994:** Diploma di Maturità scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico Statale "Angelo Messedaglia", Verona.

**2006/2007:** Corso SolidEdge base per la modellazione solida 3D di solidi,superfici e lamiere.

**2007/2008:** Corso SolidEdge per la modellazione solida 3D di solidi,superfici e lamiere.

**2008/2009:** Corso base presso Klimahouse Agentur di Bolzano per la progettazione di edifici ad alta efficienza energetica

Corso serale di Cinese (mandarino) per una durata di circa 6 mesi per 2 volte a settimana

**2009/2010:** Corso avanzato per progettisti presso Klimahouse Agentur di Bolzano per la progettazione di edifici ad alta efficienza energetica ottenendo il diploma di "Consulente CasaClima Junior"

**2011:** Corso master per consulenti energetici presso Klimahouse Agentur di Bolzano per la progettazione di edifici ad alta efficienza energetica con esame scritto e orale per l'abilitazione a "Consulente energetico Casaclima" con l'iscrizione negli elenchi dei consulenti energetici abilitati per costruire un edificio ad elevate prestazioni energetiche.

### **Conoscenze Informatiche**

**S.O.:** Ms-Dos, Windows xp e precedenti, Unix, basi di Linux.

**Software:** Autocad 2004, Solid Edge, Office (creazione di un database in access, excel, powerpoint, word),Photoshop, Adobe illustrator, Adobe Indesign, Pinnacle studio, Adobe Premiere, Pc prog, Lindo, SolidEdge (livello avanzato), Edilclima per il calcolo delle dispersioni negli edifici/impianti, programmi vari di dimensionamento del circuito frigorifero.

**Linguaggi di programmazione:** C++, Fortran, principi di VisualBasic e Sql.

### **Lingue Straniere**

Inglese scritto: Ottimo, Inglese parlato: più che buono.

Cinese: nozioni basilari

### **Esperienze Lavorative**

**Oggi:** Attualmente sono titolare di uno studio di progettazione che si occupa della progettazione energetica dell'involucro degli edifici residenziali, industriali e commerciali e degli impianti ad elevato contenuto energetico applicando tecnologie e parametri adottati da enti di certificazione leader del settore. Lo studio inoltre si occupa della progettazione di centri benessere e spa per alberghi in Italia e all'estero; recentemente è stato portato a termine un importante progetto di un centro benessere in Kazakhstan. L'attività è iniziata nel 2007 come attività collaterale al mio principale lavoro dipendente presso un'azienda che opera nel settore del condizionamento diventando poi la mia attività principale. L'ultima mansione ricoperta in azienda è stata quella di capo progetto per lo sviluppo, la progettazione termodinamica, idraulica, elettronica, e della carpenteria di una gamma di pompe di calore inverter-on/off da 5kW a 15kW con la produzione di acqua sanitaria. In questo progetto ho approfondito in modo considerevole le mie conoscenze sulle pompa di calore, sul circuito frigorifero e sulle regolazioni dei terminali idronici dediti alla climatizzazione degli edifici. Ho inoltre effettuato numerosi viaggi in oriente presso le più note aziende del condizionamento del mercato cinese e presso alcune realtà minori per partecipare allo sviluppo di nuovi prodotti, tra cui la componentistica elettronica e la logica di regolazione del minichiller inverter di cui sono stato capo progetto.

**Precedenti:** In precedenza ho lavorato presso la multinazionale Lidl Italia; una realtà giovane e dinamica in cui mi occupavo della gestione di alcuni punti vendita nel territorio. L'esperienza presso questa azienda mi ha dato la possibilità di affinare la capacità per gestire un gruppo di persone e di capire come poter farle lavorare in squadra per l'ottenimento di un unico obiettivo. Come prima esperienza ho lavorato presso la ditta Perlini S.p.a.; un'azienda manifatturiera che costruisce veicoli industriali dump trucks su commessa. Mi occupavo di programmazione della produzione (mrp) approvvigionando i materiali per il montaggio in linea e nei centri di pre-assemblaggio, seguendo la tempistica delle varie fasi di sgrossatura e finitura dei materiali di produzione interna. Interagivo con i responsabili dei reparti di montaggio fornendo nello stesso tempo un feedback all'ufficio tecnico di produzione per proporre miglioramenti dei tempi di montaggio o soluzioni alternative e migliorative per i costi e per le tempistiche di montaggio.

**Pubblicazioni:** Seminario su impatto, ruolo e sviluppo delle Normative Tecniche, "Fonderia dell'Alluminio", 9/2/2001, Servizi Grafici Editoriali snc Padova – Ing. Franco Bonollo e Ing. Alberto Tiziani.

"Architettura delle Spa" Ed. Il Campo 2012; ho partecipato alla stesura di alcune parti inerenti il comfort abitativo nelle spa e gli impianti tecnologici più adatti alla struttura del benessere.

*Autorizzo a trattare i miei dati personali in forma strettamente confidenziale e nel rispetto della Legge 196/2003.*

*L'iscrizione all'albo degli ingegneri della provincia di Verona secondo DPR328 riguarda tutti i settori dell'ingegneria, Civile ambientale, Industriale, Informazione*

Caldiero, 23 luglio 2013



Emanuele Faltracco