

Emanuele Faltracco

Dati anagrafici

Nato a: Soave (VR) il 4 gennaio 1975

Residente in Monteforte d'Alpone (VR)

Studio in via Santa Croce, 41 – 37032 Monteforte d'Alpone (VR)

Stato civile: coniugato

Contatti: +39 347 1179011 Emanuele.faltracco@gmail.com



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. (laurea conseguita con vecchio ordinamento)

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.

Dal 2015: Redazione di audit energetico secondo DL102, art.8 per le aziende obbligate perché energivore o identificate come grande impresa. Nella tabella sotto sono elencati gli audit energetici redatti e sottoscritti nel 2015.

Anodall Extrusion Spa	Trattamenti alluminio - Trevenzuolo (VR)
A.t.e. srl	Stampaggio materie plastiche - Vigasio (VR)
Bellatrix	Hotel (vari siti) in zona lago di Garda e Sicilia
Berner	Commercio materiale utensili - Verona
Cielo e Terra Spa	Cantina Vinicola – Montorso (VI)
Europlan Spa (hotel)	Hotel (vari siti) in zona lago di Garda

Ferrolì Spa	Produzione caldaie e pompe di calore – San Bonifacio (VR)
Isolconfort Spa	Produzione polistireni estrusi – Cologna Veneta (VR) e Treviso
Italpollina Spa	Produzione concimi - Rivoli veronese (VR)
Midac Spa	Produzione batterie automotive e stazionarie – Soave (VR)
Peroni Spa	Trattamenti superficiali marmo – Affi (VR)
Quargentan Spa	Produzione e confezionamento succhi/vini – San Bonifacio (VR)
Stella 81	Produzione salumi – Isola della Scala (VR)
Trentin Spa	Produzione formaggi confezionati – Cerea (VR)
Technital Spa	Consulenza ingegneria - Verona

È inoltre in corso la redazione di altri audit energetici per il rinnovo quadriennale delle medesime aziende in collaborazione con colleghi Ege certificati e di ulteriori aziende che hanno deciso di collaborare con lo studio.

Dal 2016: Progettazione di impianti fotovoltaici e iter di connessione con ente distributore, pratiche GSE, TERNA, DOGANE per richiesta di officina elettrica per impianti con potenza superiore a 20kW.

2017: Corso finanziato per nozioni base su progettazione BIM (Autodesk Revit)

2018-2019: Bando Avepa PMI secondo DGR N. 1630 del 12/10/2017 - 4.2.1 "Incentivi finalizzati alla riduzione dei consumi energetici e delle emissioni di gas climalteranti delle imprese e delle aree produttive" per azienda manifatturiera in provincia di Vicenza. Il bando si è concluso con successo nel 2019 con l'ottenimento dell'incentivo da parte di Avepa acquisendo il 30% dell'intero investimento a fondo perduto.

Dal 2018: Costituzione di una società, di cui sono amministratore delegato, per supportare gli associati di Confindustria Verona nella scelta del miglior fornitore di energia elettrica e per la consulenza trasversale sugli energivori, sullo sgravio delle accise per le aziende con determinati codici ATECO.

2012-2019: Attività di formazione continua per l'ottenimento dei crediti formativi per l'Ordine degli Ingegneri, per l'iscrizione presso l'elenco consulenti Casaclima di Bolzano e per formazione professionale.

2019-2020: Abilitazione EGE per settore civile ed industriale secondo UNI11339 per la redazione delle diagnosi energetiche secondo le UNI 16247 come richiesto da DL102 art.8.

2021-2022: Diagnosi energetiche per clienti privati ai fini del DL 34/2020 convertito nella L. 77/2020 e s.m.i. (Superbonus 110%)

2021-2022: Diagnosi e studio di fattibilità per aziende produttive nel campo alimentare, chimico, vitivinicolo e conciaro per efficientamento energetico con progettazione impianti di recupero termico e miglioramento della performance energetica aziendale. Analisi dei fabbisogni di energia elettrica, diagnosi, studio di fattibilità e progettazione di impianti fotovoltaici per grandi potenze installati su coperture di fabbricati industriali.

Conoscenze Informatiche

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

Software: Autocad 2016, 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, Primus, Blumatica

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

Lingue Straniere

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

Cinese: nozioni basilari

Esperienze Lavorative

Oggi: Attualmente sono titolare di uno studio di progettazione impiantistica che si occupa della progettazione energetica dell'involucro degli edifici residenziali, industriali e commerciali e degli impianti ad elevato contenuto energetico applicando tecnologie, parametri e requisiti adottati da enti di certificazione del settore energetico. La progettazione termotecnica verte sia nel campo delle civili abitazioni proponendo edifici secondo il protocollo CasaClima (2 edifici in fase di certificazione finale) e non, che nel campo della progettazione dei processi industriali. Nell'ambito industriale mi occupo sia della progettazione termotecnica che elettrica (regolazione di sistemi complessi di regolazione) in combinazione con sistemisti che utilizzano PLC o altri sistemi di controllo mediante l'uso di protocolli specifici (modbus, knx....) e di impianti di potenza per cabine di trasformazione MT//BT. Inoltre sono il riferimento da parecchi anni di un gruppo di cantine vinicole per la progettazione degli impianti frigoriferi e termici sia per gli ambienti che per il processo produttivo. Lo studio si occupa inoltre di progettazione VV.F e delle richieste presso i comandi territoriali di competenza.

L'attività professionale indipendente è iniziata nel 2007 come attività collaterale al mio principale lavoro dipendente presso un'azienda che opera tuttora nel settore della produzione di macchine per la climatizzazione invernale ed estiva diventando in seguito la mia attività principale. L'ultima mansione ricoperta in azienda è stata 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 pompe di calore, sul circuito frigorifero e sulle regolazioni dei terminali idronici. Ho inoltre effettuato numerosi viaggi in Cina 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. Il mio obiettivo era di raggiungere i target aziendali di low-cost e di customer satisfaction: ottimizzazione dei costi di trasporto, minimizzazione del delta inventariale, pianificazione dei fatturati mensili e conseguente stima del monte ore necessario per un'adeguata produttività. La mansione richiede dote di leadership e un'ottima predisposizione ai rapporti interpersonali. Come prima esperienza ho lavorato presso la ditta Perlino 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 sgrassatura 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.

Pubblicazione di alcuni capitoli relativi alla progettazione termotecnica del libro "Architettura delle SPA - Linee guida, principi e filosofie per la progettazione, realizzazione e gestione di un centro benessere" Ed. Il Campo Aut. Arch. Alberto Apostoli

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

Autorizzo altresì la pubblicazione del presente curriculum vitae nella sezione Società Trasparente del sito web di Medio Chiampo S.p.a.

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

Verona, Gennaio 2023

