

Curriculum vitae

Ing. Francesco VERONESE



Dati personali

Francesco Veronese

Nato a Treviso il 3 luglio 1976

Nazionalità: italiana

Patente di guida: A (tutti i motoveicoli) e B (tutte le automobili)

Congedo illimitato. Dispensato dalla ferma di leva ai sensi dell'articolo 22/4/6 della Legge 31/05/1975 N.191

Iscrizione all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso in data 24 Gennaio 2005, numero di iscrizione A2771

Mi presento:

Sono un ingegnere elettrico interessato alle tecnologie per il risparmio energetico ed il benessere abitativo.

Il mio punto di forza è cercare soluzioni per archiviare i documenti informatici, ridurre i tempi morti di produzione e gli errori attraverso fogli di calcolo e la compilazione di istruzioni di gestione di un sistema qualità.

Appalti principali

Anno incarico	Titolo progetto	Classe e categoria tariffaria (D.M. 143 31/10/2013)	Importo lavori
2015	Riqualificazione energetica edificio residenziale a Scorzè (VE)	E.20 IA.2 IA.3	€ 42.000 € 13.000 € 7.100
2015	D.I.A. Piano Casa per ristrutturazione e ampliamento di fabbricato residenziale	E.20 IA.2	€ 13.100 € 5.000
2016	Project financing per pubblica illuminazione del Comune di Cimadolmo (TV)	IA.3	€ 410.000
2016	Riqualificazione energetica appartamento ATER Via Colonna 15 – Treviso	E.20 IA.2 IA.3	€ 22.300 € 14.000 € 2.100
2016	Interventi di ristrutturazione e adeguamento casa alloggio per anziani del Comune di Paese (TV)	E.20 IA.1 IA.2 IA.4	€ 1.000.000 € 177.000 € 224.000 € 271.000
2016	Riqualificazione energetica abitazione Via Gaido, 61 - Villanova Solaro (CN)	E.20 IA.2	€ 26.000 € 15.000

2017	Impianti elettrici e meccanici, lavori di "Ripristino alloggi comunali di Via De Fantis"	IA.1 IA.2 IA.3	€ 36.689,24 € 38.296,66 € 34.578,46
2017	Progetto di ristrutturazione ed ampliamento immobile residenziale in Treviso – Via Alzaia 125	E.20 IA.2	€ 18.432,41 € 20.000,00 (*)
2018	Prog. Def., Esec. CSP impianti riv. incendio immobile via Mons. Negrin, 90 – S. Maria di Camisano Vicentino	E.20 IA.2 IA.4	€ 13.518,58 € 7.755,24 € 21.228,51
2018	Prog. Def., Esec. CSP impianti rivelazione incendio Distretto Est C.à Mure S. Lucia 34 - Vicenza	E.20 IA.1 IA.4	€ 24.244,19 € 10.937,08 € 97.502,67
2018	Ristrutturazione unità abitativa in Borgo Cavour 55 - Treviso	IA.3	€ 37.383,40
2018	L. R. 32/2013 - Demolizione e ricostruzione edificio esistente a deposito con cambio destinazione d'uso a residenziale - Treviso - Viale della Repubblica	E.20 IA.2	€ 250.000 (*) € 30.000 (*)
2018	Ristrutturazione Villetta con ampliamento in Via Tito Livio n.2 Treviso - Sez. H - Fg. 3 - Mapp. 802 sub 1-2-3	IA.2	€ 40.000,00 (*)
2018	Applicazione cappotto multistrato riflettente esterno primo piano fabbricato sito in Via Monte Santo, 10 – 36100 Vicenza	E.20	€ 15.000
2018	Ambulatorio nutrizionista SCIA art. 22 D.P.R. 380/2001	IA.2 IA.3	€ 25.000,00 (*) € 10.000,00 (*)
2018	Realizzazione di n°1 fabbricato di n°12 alloggi nel Comune di Arzignano (VI) – Località Tezze	IA.1 IA.2 IA.3	€ 89.202,30 € 98.957,70 € 70.000,00 (*)
2019	Isolamento termico ed impianti di un appartamento in Via John F. Kennedy 93100 Caltanissetta	E.20 IA.2	€ 10.000,00 (*) € 12.000,00 (*)
2019	Impianti climatizzazione, VMC e produzione acqua calda sanitaria appartamento in Via Roma 31 a Treviso piano sesto.	E.20 IA.2	€ 20.000,00 (*) € 20.000,00 (*)

2019	Isolamento termico ed impianti di un Viale Graziani n. 8 Treviso	E.20 IA.2	€ 15.000,00 (*) € 20.000,00 (*)
2019	Progetto ristrutturazione mansarda via Porpora 88/a, Milano	E.20 IA.2	€ 6.000,00 (*) € 8.000,00 (*)
2019	Isolamento termico ed impianti casa Via Monte Rosa, 15/B - Cassano Magnago (VA)	E.20 IA.2	€ 15.000,00 (*) € 18.000,00 (*)
2019	Demolizione e nuova costruzione (art. 9 c.2bis l.r. 14/09 s.m.i.) fabbricati sul bastione poligonale del castello Treviso - via Roma, 10	IA.1 IA.2 IA.3	€ 200.000,00 (*) € 400.000,00 (*) € 300.000,00 (*)
2019	Prog. Def., Esec. CSP impianti rivelazione incendio edificio contra' Mure Corpus Domini n.15- Vicenza	E.20 IA.1 IA.4	€ 97.839,75 € 17.712,22 € 88.113,90
2019	Illuminazione emergenza impianto biogas a Valvasone (PN)	IA.4	€ 22.860,25
2019	Uffici Viale della Repubblica 19 - Villorba (TV)	IA.1 IA.2 IA.3	€ 7.300,00 € 12.600,00 € 9.150,00
2019	Impianti nuova abitazione Via Volpago Sud, 15 - Ponzano Veneto (TV)	IA.2	€ 20.000,00 (*)
2019	Cambiamenti disposizione interna e riqualificazione energetica abitazione Via ospedale provinciale, 22 - Carbonera (TV)	E.20 IA.2	€ 38.199,31 € 17.680,41
2019	Riqualificazione energetica porzione di villa a schiera a Pomponesco (MN)	E.20 IA.2	€ 35.000,00 (*) € 20.000,00 (*)
2019	Riqualificazione copertura abitazione in Via delle Prade n°2 - Treviso	E.20	€ 34.708,00
2019	Riqualificazione energetica appartamento piano secondo Vicolo San Pelaio B 9 Treviso	E.20	€ 23.225,40
2019	Riqualificazione ed ampliamento con isolamento ed impianto di una villetta in Via Bibano a Treviso	E.20 IA.1 IA.2 IA.3	€ 60.000,00 € 19.000,00 € 22.100,00 € 12.500,00
2019	Progetto di ristrutturazione e frazionamento immobile	E.20 IA.2	€ 43.000,00 € 20.000,00

	residenziale in Modena - Via F.Lippi 83		
2019	Incarico per assistenza D.L. per controllo materiali e redazione APE preventiva e successiva all'intervento di riatto e sistemazione di n. 14 alloggi sfitti in Treviso via Ronchese - PT 199 - CIG ZD028D9721.	E.20 IA.2	€ 130.000,00 € 40.000,00
2020	climatizzazione estiva centro civico di Via Dalmazia secondo i criteri di benessere sostenibile - cod. 2020LPSLMS04 " (CIG: Z042CF59B3 - CUP: E49E19001640004)	IA.2	€ 22.293,32
2020	Cambiamenti disposizione interna e riqualificazione energetica abitazione Via ospedale provinciale, 22 - Carbonera (TV)	E.20 IA.2	€ 38.199,31 € 17.680,41
2020	Isolamento termico ed impianto di una abitazione a Pomponesco (MN)	E.20 IA.2	€ 51.430,00 € 42.460,00
2020	Prog. Def., Esec. CSP impianti rivelazione incendio Distretto Est CSM Corpus Domini - Via Contrà Mure Corpus Domini, 15 - Vicenza	E.20 IA.1 IA.4	€ 164.018,82 € 15.585,92 € 75.221,40

Anno incarico	Titolo progetto	Classe e categoria tariffaria (D.M. 143 31/10/2013)	IMPORTO LAVORI
2021-2023	Progetti 110% Progetti esecutivi impianti meccanici	IA.02	€ 10.000.000,00 (*)
2022-2023	Filiati di Poste Italiane) Progetti definitivi impianti elettrici e meccanici	IA.01 IA.02 IA.03	€ 168.000,00 (*) € 672.000,00 (*) € 1.680.000,00 (*)

**Esperienze
Lavorative**

In svolgimento:

Gen. 2013 - OGGI

Libera professione

Attività:

- studio di sistemi per il risparmio energetico;
- sistemi di riscaldamento con pannelli a raggi infrarossi;
- pannelli solari e fotovoltaici;
- illuminazione con lampade a basso consumo e LED;
- isolamenti a cappotto;
- convegni su soluzioni per il risparmio energetico;
- Consulenza certificazione CE e UL;
- Consulenza sistema qualità;
- manuali, cataloghi, depliant, foto e filmati.

Svolte:

Gen. 2011 – Dic. 2016 **Cuppone F.lli S.r.l. – Silea (Treviso)**

Contratto: metalmeccanico.

Qualifica: Impiegato tecnico 5° livello

Mansioni:

- schemi elettrici per forni e macchinari per pizzerie;
- cablaggio elettrici e prove su prototipi;
- manuali, cataloghi, depliant, foto e filmati;
- responsabile della certificazione CE e UL;
- responsabile del sistema informatico;
- responsabile del sistema qualità.

Set. 2010 – Gen. 2011 **DBA Progetti – Villorba (Treviso)**

Contratto: studi professionali.

Qualifica: Impiegato tecnico 2° livello

Mansioni:

- progettazione di impianti elettrici.

Gen. 2006 – Set. 2010 **Studio tecnico SANSON & ASSOCIATI -
Treviso**

Contratto: studi professionali.

Qualifica: AIUTO PROGETTISTA – Impiegato 3° livello

Mansioni:

- progettazione di impianti elettrici per strutture ospedaliere;
- direzione lavori;
- gestione contabile dello stato avanzamento lavori;
- ruolo di responsabile del sistema qualità.

Gen. 2005 – Gen. 2006 **Ditta ROSSETTON - Ponzano Veneto (TV)**
COLLABORATORE TECNICO COMMERCIALE nel settore dei
prodotti aeraulici e termotecnici.

Gen. 2003 – Mag. 2004 **Ditta BACCINI S.p.A. - Olmi di S. Biagio di
Callalta (TV)**

Contratto: metalmeccanico.

Qualifica: impiegato di 4^a

Mansioni:

- progettazione di motori elettrici lineari a magneti permanenti per applicazioni di automazione industriale;
- misure su prototipi;

- stesura di cataloghi tecnici.

Istruzione

2002

Università degli Studi di Padova

Facoltà di Ingegneria

Superamento dell'Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di INGEGNERE nella prima sessione dell'anno 2002, con punteggio 103/120

1996 - 2001

Università degli Studi di Padova

Facoltà di Ingegneria

Conseguimento della Laurea Specialistica in INGEGNERIA ELETTRICA AD INDIRIZZO ELETTROMECCANICO in data 8 marzo 2002, con votazione finale 99/110.

Tesi sperimentale dal titolo: "Analisi elettromagnetica di motori lineari a riluttanza", finalizzata alla ricerca di soluzioni per la riduzione del ripple (oscillazione) di forza di spinta di un motore lineare a riluttanza variabile (switched reluctance: LSRM) tramite impiego di un programma informatico di simulazione FEM.

1990 - 1995

Liceo "L. Da Vinci" di Treviso

Conseguimento della MATURITÀ SCIENTIFICA nel luglio 1995 con votazione finale 44/60.

Pubblicazioni

2015

"Impianti di riscaldamento con pannelli ad infrarossi" - Edizioni EAI (Edizioni Accademiche Italiane)

Il riscaldamento ad infrarossi in confronto con gli altri sistemi; casi reali e ricerca pubblicazioni tecniche e mediche.

Corsi di formazione tenuti come relatore

Luglio 2019 - oggi

Corsi formazione sicurezza con Dharma SRLs

09/06/2022

Convegno l'auto elettrica come soluzione ai cambiamenti climatici

Comune di Loria (TV). Incontro: le prove del cambiamento climatico dal 1970 col club di Roma ad oggi con l'IPCC; problemi dei cambiamenti climatici e soluzioni: energie rinnovabili; riqualificazione abitazioni; il problema della plastica e soluzioni; l'auto elettrica: cos'è e come funziona; come si ricarica; costi di manutenzione; analisi LCA intero ciclo di vita; smaltimento batterie; fake news

16/04/2016

Convegno RISCALDAMENTO INFRAROSSI VMC e ISOLANTI MULTISTRATO RIFLETTENTI

Aula Magna dell'ITI "Segato", classi 4^a EL, 5^a EL, 4^a EN e 5^a EN. Incontro progettazione di impianti di riscaldamento a pannelli infrarossi, energie rinnovabili, trattamento dell'aria.

Corsi di formazione	06/03/2015	Convegno RISCALDAMENTO INFRAROSSI VMC e ISOLANTI MULTISTRATO RIFLETTENTI Aula Magna dell'ITI "Segato", classi 4 ^a - 5 ^a Elettrotecnica. Incontro progettazione di impianti di riscaldamento a pannelli infrarossi, energie rinnovabili, trattamento dell'aria.
	28/02/2013	Convegno Tecnologie per il benessere degli ambienti interni. RISCALDAMENTO A RAGGI INFRAROSSI e SISTEMI DI VENTILAZIONE VMC Incontro sul benessere negli ambienti grazie agli effetti positivi dell'Infrarosso come tecnologia di riscaldamento e della VMC (ventilazione meccanica controllata) con recupero di calore.
	Febbraio Marzo 2022	Corso di aggiornamento per Coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori ai fini della sicurezza nei cantieri mobili temporanei Alteredu. aggiornamento della durata di 40 ore per CSP e CSE
	24/03/2022	La prevenzione incendi negli impianti fotovoltaici impianti di ricarica dei veicoli elettrici e depositi batterie Ordine ingegneri provincia di Treviso
	11/03/2022	Comunità energetiche Sen. Gianni Giroto – senatore commissione energia ed industria
	17/01/2022	Superecobonus 110% LE PRINCIPALI NOVITÀ PREVISTE DALLA LEGGE DI BILANCIO 2022 Ordine ingegneri provincia di Treviso
	25/03/2020	seminario "POWER QUALITY: COS'E' COME SI MIGLIORA E COME SI MISURA Ordine ingegneri provincia di Treviso
	11/12/2019	gli elaborati grafici allegati al piano di sicurezza e coordinamento Ordine ingegneri provincia di Treviso
	10/12/2019	Corso di aggiornamento in materia di Prevenzione incendi Ordine ingegneri provincia di Treviso

- 10/04/2019 **"Politiche per la riqualificazione urbana e l'incentivazione alla rinaturalizzazione del suolo"**

Ordine degli ingegneri – Ordine Architetti – Comune di Treviso - CeRSU
- 23/09/2017 – 18/02/2018 **Corso di formazione per Coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori ai fini della sicurezza nei cantieri mobili temporanei**

Ordine Ingegneri Treviso. Abilitazione della durata di 120 ore per CSP e CSE
- 04/05/2016 **Metodi per l'ingegneria della sicurezza antincendio**

Ordine Ingegneri Treviso. Tema del corso: Esempio pratico di Metodi per l'ingegneria della sicurezza antincendio
- 05/04/2016 **Il nuovo codice di prevenzione incendi**

Ordine Ingegneri Treviso. Tema del corso: Premesse, struttura del codice e strategie di sicurezza
- 20/11/2015 **Corso di aggiornamento per RSPP "Direttiva macchine - corso introduttivo"**

Ordine Ingegneri Treviso. Tema del corso: Direttiva macchine, Marcatura CE Valutazione rischi
- 16/09/2015 **RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA CON IL SISTEMA "ETICS-ON-ETICS" DI SETTEF**

Tema del corso: Novita DL 63/2013, legge 90/2013 e DM 26 giugno 2015.
- 10/07/2015 **CORSO "AUTOPRODUZIONE FOTOVOLTAICA CON ACCUMULO ED AUTONOMIA ENERGETICA"**

Il tema del corso è stato il vantaggio economico nell'investimento di un sistema di accumulo con batterie dell'energia prodotta da un impianto fotovoltaico.
- 05/11/2014 **Polo tecnologico Pordenone – Mindshape & Braitec - "Il successo di un prodotto tecnico. Dall'analisi dei requisiti all'ottimizzazione del design"**

Vincere sul mercato: conoscere il cliente del proprio cliente! I problemi del cliente finale. Progettare con strumenti di simulazione: Design -> Prototipo virtuale -> misure (rimedi con altre soluzioni possibili) -> Innovazione -> Prototipo -> Produzione = tempo usato per provare molti più scenari e quindi prodotto ottimizzato.
- 07/11/2014 **Centro congressi P. Luciani – Q-rad - "Q.Day Expert forum – Focus sul radiante 2014"**

Evoluzione del sistema radiante nelle abitazioni. Mercato delle costruzioni in Italia. Confort e risparmio energetico nella

riqualificazione di un edificio multipiano a Milano. 60 imprese associate in Assotermica. Regolazione impianti. La classificazione energetica dei sistemi radianti. Il radiante nel futuro dell'edilizia.

13/09/2012 **Convegno auto elettrica: futuro e soluzioni per la ricarica (Vegaformazione)**

Incontro sulla diffusione dei veicoli elettrici nel mercato automobilistico e la realizzazione di impianti e stazioni di ricarica: l'importanza di rendere disponibile l'accesso all'energia per ricaricare i veicoli elettrici, ovunque e in qualsiasi momento, per la futura diffusione dei veicoli elettrici stessi

14/04/2010 **Incontro su prospettive per il fotovoltaico (con attestato di partecipazione)**

Incontro tecnico per progettisti su impianti fotovoltaici e futuro del "conto energia".

22/10/2008 **Incontro su nuovo D.Lgs 37/08 ed energie alternative (con attestato di partecipazione)**

Incontro tecnico per progettisti su caratteristiche UPS, pannelli fotovoltaici, caratteristiche nuovo Ampere ® (software per il dimensionamento delle reti e delle protezioni delle reti di MT e di BT), novità del D. Lgs 37/08.

10/06/2008 **Incontro su nuovo D.Lgs 81/08**

Organizzazione: ESSETISS.

Scopo: incontro tecnico per progettisti sul nuovo testo unico sicurezza; novità introdotte, interpretazioni legali e commenti di alcuni tecnici dipendenti pubblici e dello S.P.I.S.A.L.

23/10/2007 **Presentazione nuovo software "I-project MT-BT" di Schneider**

Organizzazione: ditta Schneider.

Scopo: presentazione dei prodotti commercializzati e dimostrazione della nuova versione del programma I-project per il dimensionamento delle reti e delle protezioni delle reti di MT e di BT.

31/05/2007 **Incontro su domotica e nuove tecnologie di illuminazione a LED**

Presentazione prodotti ditta BPT su termoregolazione, videocitofonia, antintrusione, TVcc e sistemi domotici.

Presentazione prodotti ditta TLB Lighting su corpi illuminanti con le nuove lampade a tecnologia LED.

25/10/2006 **Corso di aggiornamento su protocollo Konnex per apparecchiature di building automation**

Organizzazione: KNX promotrice del protocollo non proprietario di comunicazione Konnex per apparecchiature di building automation servite da linea bus.

Scopo: presentazione dello standard KNX ed illustrazione di un esempio applicativo di casa domotica.

11/10/2004 - 23/12/2004 **Corso per Direttore di Scena**

(con attestato di partecipazione)

Organizzazione: Società "Bel Teatro" di Padova.

Scopo: acquisizione delle conoscenze di base per l'organizzazione e la direzione dell'allestimento e dello svolgimento di uno spettacolo teatrale.

13-17/09/2004

Illuminotecnica e Light Designer

(con attestato di partecipazione)

Organizzazione: Libera Accademia della Luce al Teatro Mancinelli di Orvieto.

Scopo: fornire informazioni ed approfondimenti sui diversi tipi di proiettori e lampade in commercio per illuminazione artistica di una scena teatrale.

Lingue straniere

Inglese: buona comprensione e conoscenza della lingua sia scritta che parlata

Conoscenze informatiche

Sistema operativo: Windows XP / Vista / 7.

Programmi: Autocad; Office; Gimp.

Programmi di calcolo per impianti elettrici: Ampere, Sienergy Integra, i-project.

Programmi di simulazione illuminotecnica: Dialux, Dialux EVO

Programmi di contabilità: STR Linea 32.

Programmi di calcolo per impianti termotecnici: Termus.

Programmi di simulazione FEM: Maxwell 2D

Competenze acquisite

Competenze acquisite.

Nelle mie esperienze lavorative ho acquisito le seguenti competenze:

- Disegno di tavole per le tre fasi (preliminare, definitivo ed esecutivo) della progettazione di impianti tecnologici di strutture ospedaliere pubbliche.
- Distribuzione in bassa tensione, distribuzione corpi illuminanti ed impianti speciali, calcolo delle linee di potenze e dimensionamento dei quadri di distribuzione.
- Disegno di schemi elettrici.
- Calcoli illuminotecnici, dimensionamento linee elettriche e protezioni.
- Scelta e dimensionamento delle centrali per impianti speciali.
- Dimensionamento impianti fotovoltaici.
- Dimensionamento impianti di aspirapolvere centralizzati.
- Computo estimativo dei materiali e dell'installazione.
- Elenco prezzi unitari e analisi prezzi.
- Relazioni tecniche e di calcolo.
- Stesura di piani di sicurezza.
- Compilazione di capitolati speciali di appalto per lavori pubblici.

- Direzione lavori, contabilità, controllo subappalti, controllo POS (Piano Operativo di Sicurezza).
- Gestione del sistema qualità dell'ufficio e della documentazione da produrre per rinnovo certificazione di qualità.
- Certificazione UL / ETL di prodotti per mercato americano e canadese.
- Misure elettriche e di temperatura con varia strumentazione;
- Stesura manuali, cataloghi e depliant con produzione di foto e filmati.

Le mie esperienze lavorative mi hanno consentito di **acquisire le competenze necessarie alla progettazione di impianti** di distribuzione dell'energia ed impianti speciali (antincendio, diffusione sonora, chiamata infermiere, portiere elettrico, TVcc, antintrusione, controllo accessi). Inoltre, **ho recepito le conoscenze per la realizzazione di impianti meccanici di riscaldamento VRV e ricambio aria con recupero di calore.**

L'interesse e la rapidità con cui apprendo il funzionamento di nuovi applicativi software mi ha consentito di utilizzare agevolmente programmi di simulazione (reti elettriche, calcoli illuminotecnici, calcoli di dispersioni termiche, simulazione di ombreggiamento per pannelli solari).

Il mio punto di forza è cercare soluzioni per automatizzare le parti di lavoro ripetitive, riducendo i tempi morti e gli errori, attraverso la **creazione di fogli di calcolo excel** dotati di formule automatica e macro di visual basic. Sono molto portato per la creazione di archivi informatici della documentazione (tecnica, manualistica, mail) con metodi che permettano una rapida ricerca del materiale. Questo lo rendo possibile attraverso la **compilazione di istruzioni di qualità** che spieghino all'utente il procedimento di archiviazione dei file. Altre istruzioni posso crearle per affrontare con metodo univoco la produzione e la gestione delle problematiche che possono emergere, in modo da poter affrontare problemi analoghi con soluzioni simili, risparmiando tempo e tenendo sotto controllo la gestione dell'impresa.

Infine, sono molto abile nell'uso di programmi di disegno, arredamento e simulazione di illuminazione di ambienti interni ed esterni. a capacità di interfacciare tra loro i risultati grafici ottenuti mi permette, a completamento del lavoro, di presentare in un'unica relazione dati, testo ed immagini. Tali capacità sono utili inoltre alla stesura di depliant e manuali tecnici.

Sapendo fare foto ed usando il fotoritocco ed i programmi per filmati, sono in grado di produrre documentazione visiva per materiale cartaceo ed internet.

Competenze acquisite nei lavori svolti:

- **Tecnico commerciale per la ditta ROSSETTON:**
 - Promozione e presentazione prodotti commercializzati.
 - Proposta del prodotto adatto alle richieste del cliente e stesura preventivo.

- Calcolo di potenza frigorifera/calorifera per impianti ad aria.
- Stesura e impaginazione di cataloghi tecnici commerciali.
- Creazione di CD con pagine web per la navigazione nei cataloghi e nei manuali tecnici dei prodotti.

- **Progettazione di motori elettrici per la ditta BACCINI S.p.A.:**

- Simulazione con elementi finiti (FEM) e ottimizzazione progetto.
- Dimensionamento di circuiti di raffreddamento con formule analitiche, programmi analitici e simulazioni FEM.
- Misure sul prototipo di: resistenza, induttanza, f.c.e.m. indotta, forza/coppia di spinta, forza di attrazione (per motori lineari), prove termiche in convezione naturale e con raffreddamento a liquido.
- Scelta del motore adatto ad operare un profilo di movimento definito, utilizzando programmi sviluppati in proprio che forniscono il tempo di movimento e la forza necessaria a muovere il carico ai regimi di velocità ed accelerazione impostati.

Progetti ai quali ho collaborato

Come dipendente dello studio di progettazione "Sanson & associati" ho collaborato a vari progetti per lavori di appalto pubblico:

2006 - Nuovo centro prelievi e CUP di Monselice (PD). Ristrutturazione reparto di emodialisi dell'ospedale di Belluno. Nuova scuola elementare del comune di Padernello (TV).

2007 - Realizzazione del distretto socio sanitario dell'ospedale di Camposampiero (PD). **Progettazione del nuovo polo ospedaliero unico per acuti dell'ULSS 17 (Este-Monselice - PD).** Ristrutturazione del 1° piano dell'ospedale di Pieve di Cadore (BL).

2008 - Sopraelevazione del blocco "F" dell'ospedale di Belluno. Ristrutturazione medicina nucleare di Trieste. Realizzazione nuova psichiatria dell'ospedale S. Antonio di Padova. Redazione del prezzario regionale veneto degli impianti tecnologici. Ristrutturazione reparto UCIC dell'ospedale di Belluno. Ristrutturazione "palazzina neurologia" dell'ospedale di Monselice (PD). **Collaudi tecnico funzionale degli impianti speciali del nuovo ospedale di Mestre (VE).** Ampliamento RSA dell'ospedale di Belluno.

2009 - **Centrali tecnologiche dell'ospedale di Camposampiero (PD).** Ristrutturazione reparto rianimazione dell'ospedale di Belluno. Ristrutturazione reparto gastroenterologia dell'ospedale di Belluno. Ristrutturazione del reparto di pediatria dell'ospedale di Arzignano (VI).

Descrizione personale, interessi, desideri di crescita professionale

Sicuramente, il mio interesse per l'**ingegneria elettrica** è nato dal desiderio di conoscere la "forza motrice" indispensabile per tutte le attività umane e di interfacciarmi con l'energia nella sua forma "pulita", verde, rispettosa dell'ambiente a cui, fin da bambino, ho cercato di dare rispetto, cura e attenzione.

Anche se gli impegni professionali occupano la maggior parte delle mie giornate, non ho rinunciato ai miei hobby, primo fra tutti la falegnameria.

Per questo, ho attrezzato un piccolo laboratorio domestico dove mi diverto a costruire mobili per la casa.

Mi piace molto viaggiare e, da ragazzo, quando ho avuto la possibilità di farlo, ho girato praticamente tutta l'Europa, scattando numerose fotografie. Esse sono ancora oggi il ricordo tangibile di queste esperienze, indimenticabili per me così come per i miei compagni di avventura (che le utilizzano abitualmente come biglietto da visita su facebook). Uno scatto, in particolare, è piaciuto al fotografo che l'ha sviluppato tanto da volerne un ingrandimento da appendere nel suo negozio.

Ultima ma non meno importante, la mia passione per il teatro ed in particolare per il musical.

Per le mie esperienze lavorative future, mi piacerebbe rimanere nell'ambito del RISPARMIO ENERGETICO, IMPIANTI ELETTRICI, CLIMATIZZAZIONE, MOBILITA' ELETTRICA sfruttando in particolare le nuove tecnologie basate sull'IMPIEGO DI ENERGIE RINNOVABILI (pannelli solari, fotovoltaici, scambiatori d'aria con recupero di calore, geotermia, ecc.).

Il sottoscritto, ai sensi del D.lgs. 196/2003 sulla riservatezza dei dati personali, dichiara di essere stato compiutamente informato delle finalità e modalità del trattamento dei dati consapevolmente forniti nel presente curriculum e di autorizzarne l'utilizzo e l'archiviazione in banca dati. Dichiaro inoltre di essere a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 26 della legge 15 del 04/01/68 sulla responsabilità penale in caso di dichiarazioni mendaci.

Treviso, 12 maggio 2025

ing. Francesco Veronese