

Curriculum vitæ

Ing. Francesco VERONESE



Dati personali

Francesco Veronese

Nato a Treviso il 3 luglio 1976

Residenza: Via Vecchia di S. Pelajo 9 - 31100 Treviso

Cell.: 347 1089840

e-mail: ing.francesco.veronese@gmail.com

PEC: francesco.veronese4@ingpec.eu

Web: www.francescoveronese.ingegnere.it

C.F.: VRNFNC76L03L407P - P.I. 04566270262

Stato civile: coniugato con figli

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

2017

Ripristino alloggi comunali di Via De Fantis - Committente: Comune di Treviso - Settore Lavori Pubblici Infrastrutture e Sport

Impianti elettrici (FM, luci) e meccanici (Climatizzazione e produzione ACS – eliminazione gas metano -, ricambio aria con recupero di calore, pannelli infrarossi per riscaldamento).

Totale appalto € 110.000,00

2016

Interventi di ristrutturazione e adeguamento casa alloggio per anziani del Comune di Paese (TV) - Committente: Casa di riposo "G. e P. Marani" - Villorba (TV)

Impianti elettrici (FM, luci LED, Riv. Incendi, Diffusione sonora, Chiamata ospedaliera, TVcc) e meccanici (Climatizzazione e produzione ACS con VRV – eliminazione gas metano -, ricambio aria con recupero di calore, pannelli infrarossi per riscaldamento locali bagno).

Totale appalto € 2.000.000,00

2015

Project financing per pubblica illuminazione del Comune di Cimadolmo (TV)

Sostituzione con luci LED e adeguamento impianto per comfort visivo, risparmio energetico e rispetto delle normative per l'illuminazione pubblica del Comune di Cimadolmo (TV).

Totale appalto: € 410.000,00

**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.Ili 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

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.

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.

Corsi di formazione

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 & Braitex - "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 Monseice (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 Monseice (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, giugno 2018

ing. Francesco Veronese

