

INFORMAZIONI PERSONALI **Alberto Ermacora**

 c/o CAFC S.p.A. – Viale Palmanova 192 – 33100 Udine

 +39 0432-517252

 alberto.ermacora@cafcspa.com

Sesso M | Data di nascita 14/08/1984 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

da 05/2021 – ad oggi **CAFC S.p.A.** (Udine) - Ufficio Automazione e Telecontrollo

Principali mansioni svolte:

- Gestione commesse (dal punto di vista elettrico e dell'automazione) per revamping di impianti o per la realizzazione di nuovi impianti:
 - Definizione specifiche progettuali;
 - Redazione M&SL ed IO List PLC;
 - Definizione architetture hardware;
 - Verifica nuovi progetti elettrici, software PLC, software HMI e SCADA;
 - Gestione rapporti con fornitori (studi di progettazione elettrica, studi di sviluppo software, ecc.);
 - Coordinamento ed organizzazione messe in servizio;
- Gestione / modifica software PLC ed HMI per manutenzione ordinaria degli impianti acquedotto, fognatura e depurazione gestiti da CAFC;
- Collaudo quadri elettrici MT, BT ed automazione;
- Redazione documentazioni e specifiche elettriche relative a gare per l'assegnazione di lavori o servizi nell'ambito dell'ufficio automazione e telecontrollo;

da 11/2008 – a 05/2021 **S.P. Automation S.r.l.** (Buja, UD)

Principali mansioni svolte:

- Sviluppo software PLC, HMI e drive per l'automazione di macchinari ed impianti in diversi settori tra i quali siderurgico ed oil&gas;
- Sviluppo schemi elettrici;
- Collaudo quadri elettrici;
- Collaudo e messa in servizio macchinari ed impianti presso clienti italiani ed esteri (trasferte di breve/medio periodo);
- Assistenza clienti (telefonica e teleassistenza) post messa in servizio;
- Gestione delle commesse (analisi capitolati e richieste clienti, studio possibili soluzioni applicabili, realizzazione progetto elettrico HW e SW, messa in servizio);
- Redazione di manuali d'uso e manutenzione;
- Gestione base dell'infrastruttura IT dell'ufficio;

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 09/2022 **Master Summer School “Scuola di introduzione alle energie rinnovabili – SIER”**
 Facoltà di Ingegneria – Università degli Studi di Udine
- 02/2020 **Corso formazione PES PAV PEI**
- 02/2009 **Diploma di abilitazione alla professione di Ingegnere dell’Informazione (sez. A)**
 Facoltà di Ingegneria – Università degli Studi di Udine
 Iscritto all’albo degli Ingegneri della Provincia di Udine da aprile 2023
- da 11/2006 - a 03/2009 **Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica (Classe XXXII) – Specializzazione Robotica**
 Facoltà di Ingegneria – Università degli Studi di Udine
 Votazione: 108 / 110
- da 09/2003 - a 11/2006 **Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica (Classe IX)**
 Facoltà di Ingegneria – Università degli Studi di Udine
 Votazione: 104 / 110
- da 09/1998 - a 06/2003 **Perito Industriale Elettronica e Telecomunicazioni**
 Istituto Tecnico Industriale “Arturo Malignani” (UD)
 Votazione: 97 / 100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	B2-Intermedio	B2-Intermedio	B2-Intermedio	B2-Intermedio	B2-Intermedio

- Competenze organizzative e gestionali**
- La mansione di gestione commessa mi ha portato a sviluppare:
 - Buona capacità di organizzazione delle attività ai fini del massimo rispetto degli obiettivi e delle tempistiche richieste;
 - Buone capacità relazionali e facilità nei rapporti con i colleghi e nel lavoro di team;

- Competenze professionali**
- Programmazione PLC Siemens S7-1500, S7-1200 (in ambiente TIA Portal utilizzando i principali linguaggi di programmazione KOP, SCL e AWL);
 - Programmazione HMI Siemens (WinCC Flexible e TIA Portal);
 - Programmazione PLC Siemens S7-300 (Step7 e TIA Portal);
 - Programmazione schede di telecontrollo Siemens in ambiente SINAUT e TIA Portal (Telecontrol Server Basic e Telecontrol Professional);
 - Programmazione PLC Siemens S7-200 (Microwin);
 - Programmazione PLC Safety Siemens, PILZ, Phoenix e Reer;
 - Programmazione PLC ed HMI Beckhoff (TwinCAT 3);
 - Programmazione PLC ed HMI ABB (in ambiente CodeSys mediante software Automation Builder);
 - Programmazione HMI Asem (mediante software Premium HMI);

- Programmazione base HMI Wonderware (InTouch);
- Programmazione drive Siemens S120, G120 (mediante software Scout);
- Programmazione drive Siemens Micromaster;
- Programmazione drive ABB ACSM1, ACS850, ACS880, ACS580, ACS380 (mediante software DriveComposer Pro);
- Competenze ed esperienza acquisite in merito a reti Profinet, Profibus ed Ethercat;
- Esperienza nell'utilizzo di sistemi di teleassistenza Secomea e EWon;
- Nozioni base programmazione drive Lenze e Bosch-Rexroth;
- Sviluppo schemi elettrici mediante CAD elettrico Idea;
- Redazione manuali d'uso e manutenzione di macchinari ed impianti;
- Programmazione in linguaggio C, C++ e VB;

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Altre competenze

- Ottima conoscenza del sistema operativo Windows;
- Ottima conoscenza del pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, ecc...);
- Riparazione, formattazione PC e nozioni base sistemi operativi Linux;

Patente di guida B

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Tarcento, 03/05/2023

Ing. Alberto Ermacora