

Pure Power Control S.r.l.
Via Carlo Zucchi 21, int. 13A
41123 Modena (MO)

Modena, 14 Gennaio 2020

Oggetto: Offerta di lavoro per Ingegnere dei Controlli in applicazioni automobilistiche.

Pure Power Control S.r.l. è una consolidata azienda in attività dal 2008, che opera nel settore dei controlli elettronici per l'industria automobilistica e l'industria delle macchine agricole e operatrici. L'azienda ha sede principale in Visignano - Cascina (Pisa) e sedi operative in Modena e Perugia.

La missione di Pure Power Control è quella di sviluppare veicoli a basso impatto ambientale basati su propulsioni elettriche e ibride elettriche, per le quali realizza la progettazione sistemistica e sviluppa avanzati controlli elettronici per la gestione energetica del veicolo integrata con il controllo della dinamica del telaio.

Nello sviluppo dei propri progetti, Pure Power Control adotta metodologie e strumenti allo stato dell'arte nell'industria automobilistica comprendenti sofisticate tecniche di model-based systems engineering per la progettazione sistemistica e l'ottimizzazione architetture, insieme ad uno strutturato processo di model-based design per la concezione del sistema di controllo e lo sviluppo e la validazione del software di controllo.

L'organico di Pure Power Control è costituito da personale altamente qualificato, con lauree specialistiche in ingegneria dell'automazione, ingegneria dei veicoli, matematica e dottorati di ricerca nell'area dei controlli automatici. L'attività di ricerca e sviluppo è alimentata da consolidate collaborazioni con le più importanti università italiane.

Pure Power Control è alla ricerca di personale per la sede di Modena, da impiegare nell'ambito delle proprie consolidate attività con le più prestigiose case costruttrici del territorio, eccellenze nel settore automobilistico a livello globale.

La presente offerta di lavoro è per posizioni di Ingegnere dei Controlli Junior in applicazioni automobilistiche.

I requisiti fondamentali per la candidatura sono:

- Laurea magistrale in Ingegneria dell'Automazione, Meccatronica, Elettronica, Meccanica, dei Veicoli, o equivalenti
- Ottima padronanza degli strumenti Matlab e Simulink
- Ottima conoscenza della lingua inglese
- Attitudine positiva a lavorare in team
- Possesso di patente B.

Esperienze pregresse inerenti applicazioni di controllo elettronico a bordo dei veicoli saranno tenute in considerazione. Saranno in particolare valutate positivamente competenze su:

- Unità di controllo elettronico per applicazioni automobilistiche
- Linguaggio C per embedded software
- Protocolli di comunicazione LIN, CAN, CAN FD
- Model-based design, Automotive SPICE, AUTOSAR
- IBM Doors, DaVinci Developer
- VI-CarRealTime e CarSim
- Matlab Coder, Matlab Compiler, Simulink Coder
- Rapid prototyping su piattaforma dSPACE
- Calibrazione mediante INCA, CANape, CANalyzer, Canoe.

Gli ambiti di impiego della risorsa interessano tutti gli aspetti del processo di sviluppo software in applicazioni automobilistiche di controllo, in conformità all'approccio model-based design: formalizzazione dei requisiti, concezione dell'architettura di controllo, sviluppo e validazione delle funzioni di controllo, generazione automatica di codice, validazione in simulazione e sperimentale su banco, in cella e su pista.

La risorsa sarà assunta con contratto a tempo indeterminato, con inquadramento in linea con le effettive competenze ed esperienze professionali maturate.

Gli interessati sono invitati ad inviare il proprio curriculum, completo di autorizzazione al trattamento dei dati ai sensi del Regolamento Europeo in materia di protezione dei dati personali del 2016/679 (GDPR), all'indirizzo recruitment@purepowercontrol.com. Ai sensi della normativa vigente l'offerta di lavoro si intende estesa a entrambi i sessi (L. 903/77).

Pure Power Control S.r.l.

Il Presidente

Andrea Balluchi

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Andrea Balluchi'.