

Aeromechs srl, azienda operante dal 2011, sviluppa soluzioni innovative ad alto contenuto tecnologico per la riduzione delle emissioni di CO2 prodotte dal trasporto aereo.

La risorsa ideale che cerchiamo per inserimento in area sviluppo controllori firmware/software embedded per sistemi elettrici (converter, inverter, motori, generatori, power center, etc) è un laureato in Ingegneria Informatica/Elettronica.

Il candidato ideale possiede i seguenti requisiti

- Ottima conoscenza delle architetture dei sistemi embedded (DSP, FPGA, System On Chip) e dei linguaggi necessari alla loro programmazione (C, C++, VHDL)
- Esperienza pregressa nella programmazione di schede elettroniche con utilizzo dei principali protocolli di comunicazione (CAN, UART, SPI, I2C) e gestione delle periferiche per acquisizione misure (ADC / DAC)
- Dimestichezza nell'utilizzo delle toolchain necessarie allo sviluppo di firmware/software real-time (es. Vivado, Vitis, etc)
- Documentata esperienza nel debugging di firmware/software per applicazioni real-time su sistemi embedded
- Comprensione delle problematiche relative alla tempificazione delle operazioni per sistemi real-time embedded, sia di tipo bare-metal che con sistemi operativi a bordo

Inoltre:

- E' gradita conoscenza dell'ambiente MATLAB e dei tool Simulink e Stateflow
- E' gradita esperienza in merito al testing dei sistemi embedded, attraverso approcci quali Hardware In the Loop e Rapid Control Prototyping
- E' richiesta buona padronanza della lingua inglese
- E' richiesta disponibilità a trasferte internazionali di breve durata.

Le nuove figure professionali supporteranno l'azienda nello sviluppo e testing di firmware/software certificabile DO-178C, la cui conoscenza è un plus, per equipment elettrici smart di nuova generazione, con applicazione nel campo aeronautico.

Consapevole dell'importanza di poter lavorare in un ambiente stimolante e gratificante, che permetta la crescita personale e professionale, ti garantiamo la possibilità di:

- poterti formare attraverso attività specifiche, sia coaching che on the job, e il confronto con numerosi partner nazionali ed internazionali, sia da remoto che dal vivo
- poter gestire al meglio il tuo tempo, attraverso forme di lavoro ibride e con la flessibilità garantita dal lavorare per obiettivi



[www.aeromechs.eu](http://www.aeromechs.eu)

- poter usufruire di un ottimo clima lavorativo, giovane e dinamico
- contribuire al **benessere della società**, con riferimento particolare alla importante tematica della riduzione dell'inquinamento creato dal trasporto aereo, cruciale nella lotta al cambiamento climatico

Offresi assunzione a tempo pieno ed indeterminato, CCNL Metalmeccanico livello 6/7, RAL minimo 40K variabile a seconda di eventuali esperienze pregresse e qualificanti, buoni pasto, forme di lavoro flessibili (hybrid working).

Sede di lavoro: Aversa (CE).

Invio curriculum a: [info@aeromechs.eu](mailto:info@aeromechs.eu)