



Ragione sociale: Control Sistem Srl

Indirizzo: Via Collegno 29 int. – Pianezza (TO)

Persona di riferimento: Dott.ssa Corinna Roccatello

Contatti (tel. – mail): 011/967 20 72 – croccatello@controlsistem.it

Breve profilo aziendale (max 150 parole): Control Sistem è una delle aziende leader nella realizzazione di soluzioni di testing facilities per il settore automotive. Il suo core business abbraccia le seguenti applicazioni: engine test cells, components test rings, powertrain & gearbox testing solutions. L'esperienza comprovata nel settore si manifesta nelle collaborazioni con le migliori case produttrici "automotive" in Italia e nel mondo. L'azienda si avvale dei migliori specialisti del settore, con un team multidisciplinare che garantisce expertise, creatività e pensiero innovativo. La solida rete di project manager, supporto per ogni soluzione a carattere professionale, permette di fronteggiare ogni nuova idea con l'impianto organizzativo necessario, in un'ottica di sviluppo completo dei progetti, dall'engineering alla realizzazione finale. La grande flessibilità è la forza dell'azienda, che progetta e realizza soluzioni tailor-made su specifiche dei clienti o sviluppate in collaborazione con il committente stesso. Control Sistem sviluppa in-house il proprio software di automazione specializzato.

Descrizione dell'attività/progetto di innovazione in cui si intende coinvolgere lo stagista (max 150 parole): In una prima fase lo stagista dovrà occuparsi di studiare e prendere coscienza della struttura meccatronica scelta per l'attività, tipicamente realizzata per svolgere test su componenti di natura automotive (parti del veicolo o veicolo stesso - es. scatola sterzo, cuscinetti motore, cambio vettura, frizione). Questa fase prevede: analisi del progetto, delle catene di attuazione, della rete di sensori, delle variazioni dei parametri propri dei componenti in funzione dei parametri di processo. Nella fase successiva lo stagista proseguirà con la progettazione ed implementazione di controllori che, prendendo in carico i dati derivanti da sensori di varia tipologia dislocati sull'impianto stesso, computino in tempo reale le uscite da inviare agli attuatori, in ottica di raggiungere gli obiettivi prefissati dalla macchina. Il tutto sarà realizzato attraverso l'utilizzo dell'ambiente di sviluppo Int9000, di proprietà della Control Sistem, basato su processi real time implementati in linguaggio C.

Profilo ideale dello stagista (identificazione competenze formative necessarie alla realizzazione dell'attività descritta sopra): Laurea in Ingegneria Meccatronica o in Informatica.

Conoscenza di Matlab / Simulink, C, C++, C#.

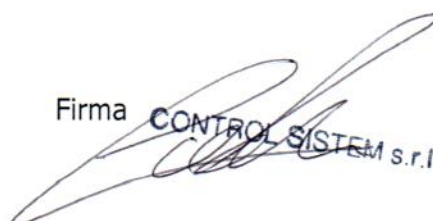
Conoscenza lingua italiana e inglese.

Autorizzo la pubblicazione della presente scheda in allegato al bando per il reclutamento dei candidati

Data

31/03/2014

Firma


CONTROL SISTEM S.r.l.