**ANNUNCIO UNIVERSITA’ PISA**

**Ingegnere Telemetria e Test Prototipi**

**Descrizione ruolo:**

Per importante azienda multinazionale del settore Hightech operante nell’ambito aereospace, si ricerca per la sede di La Spezia n. 1 ingegnere di estrazione elettronica/elettrica/dell’informazione da inserire all’interno del team multidisciplinare in ambito R&D. Le attività si svolgeranno all’interno dello sviluppo/collaudo del munizionamento e del testing sugli asservimenti di sistemi di piccolo/medio calibro e prevedranno prove di test relative a prototipi.

La persona ricercata si occuperà in particolare di:

* Gestione e coordinamento delle attività sperimentali relative la diagnostica del munizionamento e sullo sviluppo di strumenti per la diagnostica ed attrezzature che riguardano il mondo balistico. Utilizzo di testing e simulatori di moto per torri di medio e piccolo calibro.
* Utilizzo di strumentazione di misura per attività di sperimentazione (ricerca e sviluppo, prove balistiche e collaudi industriali).
* Preparazione di documentazione tecnica (procedure, report, capitolati) anche in lingua inglese e gestione documentale sul gestionale aziendale.
* Studio sistemistico di apparati di comunicazione RF e di stazioni di telemetria (progetto di prototipi e/o sistemi specifici da vendere al cliente), con partecipazione attiva nei progetti di Ricerca e Sviluppo.
* Utilizzo, settaggio e programmazione di strumentazione telemetrica.
* Utilizzo oscilloscopi e analizzatori di spettro.
* Impiego di acquisitori di dati e segnali analogici/digitali, sensori e trasduttori; analisi ed elaborazione dati.
* Uso di teodolite e stazione totale laser, ricevitori GPS, sistemi di misura inerziale.
* Post processing, analisi ed interpretazione dei dati sperimentali acquisiti, possibilmente con utilizzo SW Matlab.
* Utilizzo ricorrente del software gestionale SAP (richieste di trasporto, controllo stato ordini, visualizzazione fatture etc.).
* Uso di simulatore di moto (creazione drive file ed analisi dati/diagnostica).

**Requisiti Richiesti:**

* Titolo di studio laurea triennale o specialistica in Ingegneria (preferibilmente Ing. Elettrica/Elettronica o dell’Informazione).
* Livello di esperienza junior e/o specialist, preferibilmente con almeno una esperienza (anche stage) nell’ambito della telemetria.
* Buona conoscenza in materia elettronica e TLC (sistemi radio).
* Buone conoscenze di strumentazione di misura.
* Attitudine ad attività svolte sotto stress con alto livello di concentrazione.
* Propensione al problem solving
* Attitudine al lavoro in team
* Propensione alla gestione ed al coordinamento di risorse
* Interfaccia con il cliente, con i committenti delle attività e rifermenti on-site.
* Buona conoscenza della lingua inglese, scritto e parlato
* Conoscenze informatiche: Matlab, C++ o linguaggi di programmazione similari, tool gestionali (tipo SAP), applicativi office.

Per il ruolo si richiede disponibilità a trasferte in Italia ed all’estero, con frequenza mensile (mediamente una volta al mese con picchi di 2/3 volte al mese fino a 3 settimane continuative).