

RED BULL ON STAGE

Le posizioni proposte all'interno di Scuderia Toro Rosso sono:

1. Dipartimento Cambio e Sistemi Idraulici

Gli obiettivi principali di questo dipartimento sono lo sviluppo e l'affidabilità del cambio e dei sistemi idraulici della vettura di Formula 1. Il dipartimento è costituito da tre aree principali: assemblaggio, banchi di prova e sviluppo. Ogni attività di assemblaggio segue criteri e procedure molto precise, ogni assemblaggio viene testato con appositi strumenti e approvato prima del suo utilizzo ed ogni sistema idraulico viene sempre analizzato per essere sviluppato il più possibile in termini di efficienza.

Il dipartimento lavora in stretta collaborazione con l'Ufficio Tecnico.

Descrizione della posizione

Il candidato ideale per uno stage nel dipartimento Cambio e Sistemi Idraulici è in possesso di una laurea in Ingegneria Meccanica: idraulica e fluidodinamica costituiscono le specializzazioni preferenziali. Il candidato ideale ha buona dimestichezza con uno dei più utilizzati software 1D di simulazione: AMESim. Il candidato sarà coinvolto nelle attività delle diverse aree del dipartimento, in particolare modo nello sviluppo: l'obiettivo sarà analizzare il sistema idraulico di una vettura di F1 per creare un modello 1D partendo dai dati raccolti durante appositi test e sviluppare il modello stesso per migliorarne l'efficienza

2. Dipartimento Elettronica e Sistemi di Controllo

Le moderne macchine di Formula 1 sono controllate da un sistema elettronico altamente sofisticato. I controlli effettuati su cambio, motore e ERS fanno parte di esso, unitamente ai sistemi di telemetria in tempo reale e di acquisizione dati, posizionamento GPS, alle telecamere e molti altri apparecchi. Il compito del Dipartimento Elettronica e Sistemi di Controllo consiste nel progettare, fabbricare, installare e gestire la maggior parte di questi sistemi. Per raggiungere tali obiettivi è necessario ricorrere a numerose e diverse figure professionali: elettricisti, ingegneri di sistemi, ingegneri dei sistemi di controllo, progettisti dei sistemi elettrici. Il Dipartimento fornisce inoltre assistenza in pista durante le gare ed i test, e supporto ai banchi di prova.

Descrizione della posizione

Il candidato ideale per uno stage nel Dipartimento Elettronica e Sistemi di Controllo possiede una laurea in Ingegneria Elettronica (sistemi di controllo e robotica costituiscono le specializzazioni preferenziali) o in Ingegneria Informatica. Il candidato ideale ha, inoltre, una buona conoscenza dell'ambiente Matlab e dei più comuni linguaggi di programmazione. Il candidato sarà coinvolto nelle attività del Dipartimento, con particolare attenzione alle progettazioni di sistemi hardware e software.

3. Area Produzione (parte del Dipartimento Procurement)

La mission del reparto Produzione è di garantire la realizzazione dei componenti della vettura secondo i più alti standard qualitativi, lavorando in stretta collaborazione con l'Ufficio Tecnico e la Qualità.

La Produzione si divide in due aree principali: l'area Machine Shop, dove i materiali grezzi vengono lavorati attraverso l'utilizzo di macchine utensili e l'area Compositi, dove i componenti in fibra di carbonio vengono laminati e finiti per ottenere il "corpo" della macchina.

Descrizione della posizione

Il candidato ideale per uno stage nell'area Produzione è in possesso di una laurea in Ingegneria Meccanica o in Scienze dei materiali. Il candidato ideale dimostra di avere una chiara comprensione dei processi di produzione e buone doti comunicative. Completano il profilo precisione, attenzione ai dettagli e conoscenza dei principali pacchetti informatici. Riportando al Responsabile Produzione, Acquisti e Logistica, il candidato sarà coinvolto in diverse attività, in particolare in quelle dell'area Machine Shop, e si occuperà nello specifico di: analisi del ciclo di produzione delle macchine a controllo numerico e loro setup, analisi degli utensili, analisi del flusso informazioni.

4. Area Acquisti (parte del Dipartimento Procurement)

Il compito dell'ufficio Acquisti è di garantire l'acquisizione dei componenti e dei materiali richiesti rispettando i tempi, mantenendo alti standard qualitativi e contenendo i costi. L'ufficio Acquisti lavora in stretto contatto con: Produzione, Ufficio Tecnico, Pianificazione della produzione, Qualità e Logistica.

Descrizione della posizione

Il candidato ideale per uno stage nell'area Acquisti è in possesso di una laurea in Ingegneria Gestionale o in Economia. Il candidato ideale dimostra di avere una chiara comprensione dei processi di produzione, di avere buone doti comunicative e di essere in grado di prendere decisioni sotto pressione. Completano il profilo precisione, attenzione ai dettagli e conoscenza dei principali pacchetti informatici. Riportando al Responsabile Produzione, Acquisti e Logistica, il candidato sarà coinvolto nelle attività dell'area Acquisti collaborando strettamente con tutti i dipartimenti tecnici del Team ed in particolare supportando i Senior buyer nelle seguenti attività: preparazione richieste di acquisto, inserimento ordini e gestione dell'intero processo di acquisto, ricerca nuovi fornitori e valutazione di costi ed affidabilità, gestione non conformità e relative azioni correttive.

Fonte: corrieredellosport.it

Per ulteriori informazioni www.redbull.it/tororosso