



## **Proposta di Tesi per studenti del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica**

TITOLO:

**Progettazione e realizzazione di un'applicazione per eseguire, automatizzare e presentare risultati di calcoli FEA in ambito motorsport.**

DESCRIZIONE:

L'obiettivo di questa tesi è creare un'applicazione che automatizzi l'attuale flusso di lavoro nel gruppo Finite Element Analysis di Dallara Automobili, aggiungendo nuove funzionalità e ottimizzando il processo attuale ove possibile. Esiste già un sistema parziale che verrà sostituito da una nuova e innovativa applicazione, sfruttando le ultime tecnologie web per fornire un'esperienza potente e interattiva ma senza sacrificare le prestazioni.

La tesi sarà svolta presso il reparto Electronics & Software Engineering.

Requisiti preferenziali:

- Motivazione a lavorare in ambienti Web e Cloud
- Conoscenza di tecnologie web per es. Golang, DART, Python
- Disponibilità a lavorare presso Dallara (Varano de' Melegari, PR)

Referente universitario:

prof. Michele Amoretti (michele.amoretti@unipr.it, tel. 0521 906390)

Distributed Systems Group, Dipartimento di Ingegneria e Architettura



**UNIVERSITÀ DI PARMA**