ALTOVICENTINONLINE.it
IL GIORNALE DI THIENE, SCHIO E DINTORNI
Direttore Responsabile Rosa Natalia Bandiera

# Formula 1 a scuola: la squadra del De Pretto di Schio seconda nella competizione nazionale

17/06/2024 Attualità, Schio e Dintorni



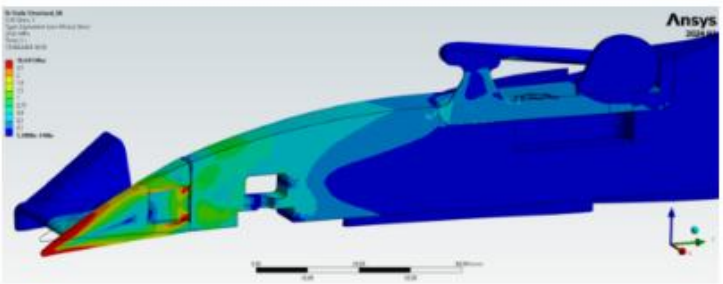

Il team di **studenti dell'ITIS De Pretto di Schio**, tra i **finalisti della sfida internazionale** *F1 in Schools*.

**F1 in Schools** è una **sfida educativa** in cui squadre di studenti da tutto il mondo progettano, realizzano e fanno gareggiare delle macchine in miniatura alimentate ad aria compressa, realizzate da blocchi modellati sulla base della Formula 1.

I ragazzi del ***team Rabbits*, di Schio,** hanno superato le fasi di qualificazione e **si sono classificati secondi nella gara nazionale, alla Dallara Academy.**.

Il progetto F1 in Schools vuole accendere l'entusiasmo dei più giovani per le materie **Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Matematica (STEM).** Gli **ingegneri de Il Sentiero International Campus** hanno condiviso le loro competenze di Progettazione e Prototipazione, in modo volontario, offrendosi come centro di testing e di sviluppo dei modelli di auto da gara.

Attraverso **simulazioni numeriche meccaniche**, gli ingegneri hanno innanzitutto **testato la robustezza della macchina** realizzata dal *team Rabbits*, in modo che superasse i test di stress richiesti. Dopo la validazione in fase di qualifica, hanno eseguito **analisi CFD per ottimizzare l'aerodinamica del mezzo**, identificando e modificando i punti critici per **massimizzare le prestazioni della vettura**.




**A proposito del Sentiero International Campus**

Il Sentiero International Campus è un **centro di ricerca industriale con sedi a Schio e a Modena**, dotato di competenze e attrezzature tecnico/scientifiche trasversali ai settori di mercato delle **macchine automatiche per il processing, il packaging e della meccanica avanzata**.

I suoi laboratori, dotati di strumenti per analisi e impianti su scala industriale, sono resi accessibili ad enti e aziende per lo **sviluppo e la prototipazione di soluzioni tecnologiche innovative**.

Il Sentiero International Campus, insieme a Ecor International S.p.A., fa parte del **Gruppo Ecor International**. Ecor International S.p.A. è un'azienda operante nel settore della meccanica che progetta, produce ed assembla manufatti realizzati con le più innovative tecnologie di produzione.