MIKRON TOOL Come utilizzare la p
ibrida per la tecnologi



A supporto degli studenti vicentini

Giugno 14, 2024 4 Views Ecor International, Il Sentiero International Campus, industria, STEM, studenti

Il Sentiero International Campus – centro di ricerca industriale con sedi a Schio e a Modena – supporta come sponsor di sviluppo tecnico il team di studenti dell'ITIS De Pretto di Schio, che sono tra i finalisti della sfida internazionale F1 in Schools.

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

Centro testing e sviluppo dei modelli di auto da gara

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 di Schio, 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 conclusione di questi intensi mesi di progettazione, ricerca e passione da parte dei ragazzi, il 16 giugno alla **Dallara Academy** ci sarà la finale per il titolo di campione nazionale, che rappresenterà poi l'Italia alla finale mondiale.