

Ferrara Squadra Corse lancia LEGENDARY: valorizzazione di nuove figure professionali attraverso un approccio multidisciplinare learning-by-doing

(Rif. PA. progetto 2024-22612/RER /1 CUP F73C24000720002)

Ferrara, 1 Novembre 2024

Il progetto LEGENDARY, finanziato dalla Regione Emilia-Romagna e candidato dall'Università degli Studi di Ferrara, si pone l'obiettivo di formare nuove figure professionali attraverso un approccio multidisciplinare e "learning-by-doing". L'iniziativa, promossa da Ferrara Squadra Corse, il team studentesco dell'Università di Ferrara, è focalizzata sullo sviluppo di un veicolo elettrico innovativo, ad alta efficienza, lunga autonomia e basso impatto ambientale. Il progetto Rif. PA. 2024-22612/RER /1 CUP F73C24000720002 approvato dalla Regione Emilia-Romagna con DGR 1697/2024 del 29/07/2024 avente oggetto "Team di sviluppo di prototipi/soluzioni per la partecipazione a competizioni nazionali e internazionali Legge Regionale n. 2/2023" coinvolge studenti dei Dipartimenti di Ingegneria ed Economia, supportati da docenti e partner aziendali, offrendo loro un'opportunità unica di apprendimento pratico e formazione in un contesto altamente collaborativo.

Composizione del Team e Divisioni

Ferrara Squadra Corse è composta da circa 30 studenti, suddivisi in diversi reparti sotto la guida dei professori Emiliano Mucchi, Michele Pinelli e dell'ingegnere Alessio Suman. I principali reparti sono:

- **Aerodinamica:** progetta il pacchetto aerodinamico per ottimizzare l'efficienza del veicolo.
- **Dinamica del Veicolo:** studia la dinamica per massimizzare le prestazioni.
- **Chassis:** sviluppa la struttura del telaio e delle sospensioni, focalizzandosi sull'assetto della monoposto.
- **Elettronica e Software:** gestisce sensoristica, telemetria e sistemi di sicurezza.
- **Powertrain:** progetta pacco batterie e gestione energetica per la propulsione elettrica.
- **Business:** coordina il piano strategico e gestisce il bilancio.
- **Social Media:** promuove il brand "FSC" e cura le relazioni con sponsor e pubblico.

Progetto LEGENDARY: Innovazione Sostenibile e Alte Prestazioni

Il veicolo in fase di sviluppo, denominato FSC E-01, è una monoposto elettrica ideata per garantire alte prestazioni e lunga autonomia. Equipaggiata con quattro motori elettrici, uno per ciascuna ruota, e alimentata da batterie modulari, la vettura offre una trazione integrale avanzata. Il team ha lavorato su una gestione termica ottimale e su un telaio in fibra di carbonio, frutto di studi aerodinamici dedicati, per massimizzare l'efficienza e ridurre il peso complessivo.

Obiettivi e Benefici del Progetto

LEGENDARY rappresenta un'opportunità formativa unica per gli studenti, contribuendo a promuovere l'innovazione regionale e la mobilità sostenibile. Attraverso la collaborazione con le aziende, i partecipanti possono affinare competenze professionali preziose, mentre i partner industriali beneficiano dell'accesso a nuove tecnologie e idee.

Ferrara Squadra Corse invita media e stakeholder a seguire il percorso di LEGENDARY, un progetto che mira a trasformare la mobilità elettrica con un approccio innovativo e sostenibile.

Contatti Stampa

- Christian Falavena - Team Leader
Email: christian.falavena@edu.unife.it
- Raluca Elena Brinza - Responsabile del reparto Business & Social Media
Email: ralucaelena.brinza@edu.unife.it
- Prof. Emiliano Mucchi - Supervisore Tecnico
Email: emiliano.mucchi@unife.it
- Prof. Michele Pinelli
Email: michele.pinelli@unife.it
- Ing. Alessio Suman
Email: alessio.suman@unife.it

Ferrara Squadra Corse

Via Saragat 1, 44122 Ferrara, Italy
Email: formulasae@unife.it

Instagram: @ferrarasquadracorse_official

LinkedIn: [linkedin.com/company/ferrarasquadracorse](https://www.linkedin.com/company/ferrarasquadracorse)