Immagine che contiene testo, logo, Carattere, Elementi grafici

Descrizione generata automaticamente

COMBUSTION & DRIVERLESS

FR-24



Introduzione

Il Firenze Race Team è la squadra ufficiale di Formula SAE e Formula Student dell’Università degli Studi di Firenze

È un laboratorio didattico aperto agli studenti di tutte le facoltà dell’ateneo con lo scopo di progettare e realizzare una monoposto da competizione.

Visti i prossimi cambiamenti di regolamento delle competizioni di Formula Student e il futuro del mercato automobilistico, il Team ha iniziato a sviluppare il progetto di **auto a guida autonoma**.

L’obiettivo principale è quello di partecipare nel 2024 alla competizione di FS-East con la vettura a combustione, per poi scendere in pista nella categoria 1D di Formula ATA con la vettura *driverless*

Team Member

Emanuele Nencioni: Head of Autonomous Department – Vision & System Integration

Lorenzo Porcheddu: Head of Electronics & Controls Department

Presentazione del Progetto e Obiettivi

Lo scopo del progetto è costruire un codice in grado di svolgere tutti i task

* VCU (CORE23): Vehicle Control Unit, è la scheda di controllo veicolo, si occupa di interconnettere tra di loro le varie centraline a bordo, facendo da tramite e traducendo istruzioni. Si occupa anche della lettura di alcuni sensori considerarti “critici” e della gestione a basso livello del sistema autonomo.