



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

SCHEDA TIROCINIO

SI ATTESTA CHE LO STUDENTE:

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

Sede
Via Pietro Vivarelli, 10 - 41125 - Modena, Italia
T +39 059 2056177 - F +39 059 2056180

www.unimore.it
www.ingmo.unimore.it

NOME E COGNOME

Matteo Paganini

MATRICOLA N. 132025

Iscritto al Corso di Laurea Triennale 509/ Triennale 270 in:

Iscritto al Corso di Laurea Specialistica/Magistrale in:

Advanced Automotive Engineering

HA SVOLTO UN PERIODO DI TIROCINIO AZIENDALE

◆ presso l'Azienda/Ente Podium Engineering s.r.l.

con sede in Pont-Saint-Martin (AO) , via Carlo Viola n° 65

◆ sotto la supervisione del Tutor Aziendale Ugo Gillone

◆ dal 16/11/2020 al 28/05/2021 , per una durata complessiva di n° 6.5 mesi e n° 130 giorni, e per un totale di n° 800 ore

◆ Modalità :

○ presenza/misto ☒

○ Completamente da remoto ☐

◆ così strutturato:

a) obiettivi del tirocinio:

Il tirocinante apprenderà l'utilizzo di alcuni dei software di riferimento nel settore per modellare la cinematica delle suspension e il comportamento dinamico di una vettura (da competizione e non). Imparerà quindi ad analizzare parametri e prestazioni come risultato delle simulazioni realizzate, con la possibilità di un confronto con dati di telemetria raccolti sulla vettura reale.

L'obiettivo dell'attività ha riguardato la vautazione del setup delle sospensioni della vettura, il consumo di carburante, i requisiti per il raffreddamento, i carichi sugli elementi delle sospensioni ed affini.

b) attività svolte:

Simuazioni cinematiche, simulazioni full vehicle (lapttime, modellazione sottosistemi Simulink ed affini), attività di data analysis con software proprietari utilizzati in ambito motorsport e veicoli di produzione, studi di fattibilità per realizzazione evoluzioni veicolo...

c) competenze acquisite:

Simulazioni dinamica veicolo, modellazione Simulink e programmazione Matlab, utilizzo softwares data analisys e telemetria, utilizzo softwares calibrazione sensoristica e sottosistemi vettura.



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

E A SEGUITO DELLA VERIFICA SVOLTA SI CERTIFICA

che allo/a studente/studentessa _____

vengono riconosciuti n° _____ CFU come "Altre attività formative".

_____ li, _____

IL TUTOR SCIENTIFICO

Prof.