



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO

Dipartimento
di Ingegneria
e Scienze Applicate

Le sfide del processo di design aerodinamico delle vetture da competizione

L'esperienza di Tatuus Racing

Le vetture da competizione sono progettate per estremizzare le prestazioni e per raggiungere tale obiettivo i tecnici devono conoscere il comportamento della macchina già durante la fase di design, prima che venga realizzata. Sono cruciali gli strumenti che permettono di stimare le qualità aerodinamiche distinguendosi tra analisi di tipo numerico, come la CFD, e di tipo sperimentale, come la Galleria del Vento. Verrà illustrato il ruolo della fluidodinamica computazionale che, oltre a descrivere l'interazione fra l'aria e la vettura e misurare le forze in gioco, fornisce un supporto determinante nella progettazione ogni qualvolta ci siano fluidi in movimento.

3 novembre 2023

16.00 - 19.00

Aula A203

Campus di Ingegneria

Via Marconi, 5 Dalmine

INTERVENGONO

Eugenio Bardoscia

CFD Engineer

Tatuus Racing

Andrea Bortoli

Designer

Tatuus Racing

Il seminario è aperto a tutti e particolarmente indicato agli studenti di «Internal Combustion Engines and Vehicle Aerodynamics», «Computational Fluid Dynamics» e «Trasmissione del calore» dei corsi di laurea in Ingegneria Meccanica.

Per informazioni:

Alessandro Colombo

alessandro.colombo@unibg.it

Simona Tonini

simona.tonini@unibg.it

In collaborazione con:

